



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture

Organización
de las Naciones Unidas
para la Educación,
la Ciencia y la Cultura

Организация
Объединенных Наций по
вопросам образования,
науки и культуры

منظمة الأمم المتحدة
للتربية والعلم والثقافة

联合国教育、
科学及文化组织

Мадридский план действий для биосферных заповедников (2008–2013 гг.)





Организация
Объединенных Наций по
вопросам образования,
науки и культуры



Программа
«Человек
и биосфера»

Мадридский план действий для биосферных заповедников (2008-2013 гг.)

СТРУКТУРА ПЛАНА

История вопроса	3
A. Возникающие вызовы, потенциал и роль биосферных заповедников в реагировании на эти вызовы	4
A.1 Изменение климата	6
A.2 Предоставление экосистемных услуг	7
A.3 Урбанизация как один из основных факторов широкомасштабного воздействия на экосистемы	8
B. Изложение концепции Всемирной сети биосферных заповедников (ВСБЗ) в рамках программы «Человек и биосфера» (МАБ)	9
C. Изложение миссии Всемирной сети биосферных заповедников (ВСБЗ) в рамках программы «Человек и биосфера» (МАБ)	10
D. Прогресс после Севильской конференции	10
E. Мадридские действия – Всемирная сеть биосферных заповедников	11
E.1 Сотрудничество, управление и коммуникация	12
E.2 Зонирование – привязка функций к пространству	22
E.3 Наука и укрепление потенциала	26
E.4 Партнерские связи	36
F. Утверждение, реализация и оценка	42
G. Список сокращений, использованных в Мадридском плане действий	43

История вопроса

В 1995 г. международная конференция в Севилье (Испания) открыла новую эру для Всемирной сети биосферных заповедников. Действия, определенные на этой встрече, были включены в *Севильскую стратегию* и в *Положение о Всемирной сети биосферных заповедников*, утвержденных Генеральной конференцией ЮНЕСКО в 1995 г. В 2000 г. в Памплоне (Испания) состоялось совещание «Севилья+5», на котором были определены различные действия в соответствии со стратегическими рекомендациями, сформулированными в Севилье.

Мадридский план действий был согласован на третьем Всемирном конгрессе по биосферным заповедникам, который состоялся в Мадриде в феврале 2008 г. Он основан на Севильской стратегии и нацелен на реализацию стратегических преимуществ Севильских документов и повышение роли биосферных заповедников в качестве основных признанных международным сообществом территорий устойчивого развития в XXI веке. Концепция биосферного заповедника (БЗ) оказалась полезной не только для охраняемых

территорий, и ее сторонниками становятся все большее число ученых, работников планирования, руководителей и местных сообществ, которым она позволяет получить самые разнообразные знания, проводить научные исследования и приобретать опыт увязки задач сохранения биоразнообразия и обеспечения социально-экономического развития в интересах благосостояния людей. Таким образом, в центре внимания находится разработка моделей глобальной, национальной и местной устойчивости, а также использования биосферных заповедников в качестве учебных площадок для совместных усилий специалистов по вопросам политики, лиц, принимающих решения, исследовательских и научных сообществ, управленцев и заинтересованных сторон, направленных на реализацию принципов глобальной устойчивости в местной практической деятельности. **Индивидуальные биосферные заповедники остаются под юрисдикцией тех государств, на территории которых они расположены и которые принимают, по своему усмотрению, необходимые меры для улучшения функционирования этих отдельных территорий.**

А. Возникающие вызовы, потенциал и роль биосферных заповедников в реагировании на эти вызовы

В течение 13 лет после принятия Севильской стратегии возникали и усиливались глобальные проблемы, вызывающие настоятельную необходимость адаптации и изменения программы МАБ для эффективного реагирования на эти новые вызовы. К числу этих основных вызовов, серьезно обостривших проблемы бедности и неравенства, относятся:

- ускоренные климатические изменения, сопровождаемые негативными последствиями для сообществ и экосистем;
- ускоренная утрата биологического и культурного разнообразия с неожиданными последствиями, сказывающимися на способности экосистем и далее обеспечивать услуги, имеющие важнейшее значение для благосостояния человека;
- ускоренная урбанизация как один из факторов изменения окружающей среды.

В связи с этими вызовами появился и ряд возможностей для изменения ситуации благодаря усилению на всех уровнях понимания необходимости сохранения и обеспечения доступа к экосистемным услугам, влияющим на благосостояние человека, включая такие аспекты, как здоровье, безопасность, справедливость и равноправие.

С учетом проблем, обозначенных этими основными вызовами, программа МАБ на

период 2008-2013 гг. будет стратегически ориентирована на достижение целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия (ЦРТ), посредством следующего:

- развитие механизмов поощрения устойчивого развития биосферных заповедников в партнерстве со всеми секторами общества (т.е. общественными и частными учреждениями, НПО, заинтересованными сообществами, лицами, принимающими решения, учеными, общинами местного и коренного населения, землевладельцами и пользователями природных ресурсов, исследовательскими и образовательными центрами, средствами информации) для обеспечения благосостояния людей и сохранения окружающей их среды;
- тестирование и применение мер политики по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий в координации с другими межправительственными программами;
- использование опыта Всемирной сети, тематических сетей МАБ и междисциплинарных подходов для разработки и тестирования политики и практики решения проблем воздействия на ключевые типы экосистем, а именно прибрежные зоны, острова, океаны, горы, засушливые земли, тропические леса, пресноводные экосистемы и территории с возрастающей урбанизацией;

- разработка научно-исследовательских программ в развитие «Оценки экосистем на пороге тысячелетия» для определения подходов к обеспечению экосистемных услуг в будущем;
- Мадридский план действий (именуемый далее МПД), определяет мероприятия, цели и показатели успешности, партнерские связи и другие аспекты стратегий реализации, а также основу для оценки Всемирной сети биосферных заповедников на период 2008-2013 гг. Он в полной мере учитывает рекомендации Комитета по обзору, который провел оценку программ ЮНЕСКО в области естественных наук и социальных и гуманитарных наук в период 2006-2007 гг., и внесет конкретный вклад в выполнение этих рекомендаций, как предложено Генеральным директором ЮНЕСКО и утверждено 34-й сессией Генеральной конференции ЮНЕСКО в октябре-ноябре 2007 г.

МПД преследует следующие общие цели:

- a) определение проблематики программ МАБ в области исследований, подготовки специалистов, создания потенциала и проведения демонстрационной деятельности на стыке взаимосвязанных вопросов сохранения и устойчивого использования биоразнообразия, смягчения последствий изменений климата и адаптации к ним, а также обеспечения социально-экономического и культурного благосостояния человеческих сообществ;
- b) обеспечение активного использования территорий, включенных во Всемирную сеть биосферных заповедников, в качестве

учебных площадок для устойчивого развития, т.е. демонстрации подходов к усилению сотрудничества среди академических и политических кругов, сообществ практиков и заинтересованных сторон с целью рассмотрения и решения конкретных контекстуальных проблем для улучшения экологических, экономических и социальных условий в интересах благосостояния человека и экосистем.

- c) сбор, сопоставление, обобщение и распространение информации об уроках, извлеченных из более чем 30-летней деятельности программы МАБ и Всемирной сети биосферных заповедников, а также об их запланированных мероприятиях на период 2008-2013 гг. в интересах международных, национальных и местных усилий, направленных на достижение глобальных целей, таких как ЦРТ, при существенном сокращении к 2010 г. нынешних темпов утраты биоразнообразия (упоминается также как цель КБР на 2010 г.), и других целей в рамках процессов РКИКООН и Киотского протокола, связанных со смягчением последствий климатических изменений и адаптацией к ним;
- d) содействие появлению нового поколения специалистов и практиков, способных выступать в роли послов и управляющих/координаторов для увязки вопросов глобальной экологической повестки дня с национальными и местными устремлениями в области развития.

Мадридский план действий подготовлен с учетом материалов консультативного процесса государств-членов с участием таких

руководящих органов, как Президиум МАБ (совещания в июне и сентябре 2007 г.), Международный консультативный комитет по биосферным заповедникам (совещание в июне 2007 г.), циркулярных писем, разосланных Секретариатом МАБ в июле и декабре 2007 г., и совещаний в рамках сети, состоявшихся во всех регионах мира в 2007 г. В основе МПД лежат

рабочие документы, касающиеся пяти вопросов, определенных 19-й сессией Международного координационного совета (МКС) в 2006 г. для подготовки третьего Всемирного конгресса по биосферным заповедникам и 20-й сессией Международного координационного совета программы МАБ (МКС-МАБ), созванной в Мадриде (Испания) 4-8 февраля 2008 г.

А.1 ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА

Изменение климата сегодня представляет собой один из наиболее серьезных и глобально значимых вызовов для общества и экосистем во всем мире. Проанализировав целый ряд природных причин изменения климата, РКИКООН и ее Межправительственная группа экспертов по изменению климата (МГЭИК) четко установили, что возрастающие изменения климата вызваны антропогенными факторами. Выделение большого объема CO₂ и других парниковых газов, главным образом индустриально развитыми странами, дополняемое сегодня спросом со стороны менее индустриализованной части мира, включая страны с формирующейся рыночной экономикой, означает, что, если не принять меры, то эти проблемы умножатся. В дополнение к этому, темпы обезлесения в тропических районах также способствуют увеличению CO₂ в атмосфере, равно как и утрата функций экосистем.

Повышение средней глобальной температуры будет означать, что миллиарды людей во всем мире столкнутся с проблемой нехватки воды и миллионы людей будут подвержены заболеванию малярией. Погодные явления, такие как засухи и наводнения, приобретут более экстремальный характер, что приведет

к увеличению числа и частоты стихийных бедствий. Это в свою очередь приведет к переселению людей из неблагоприятных территорий в более благоприятные районы. Изменения в количестве распределения осадков приведут к изменениям в системах сельского хозяйства.

Большая часть экосистемных услуг будет подвергаться стрессу. Например, 30% биологических видов окажутся под угрозой исчезновения, усилится процесс опустынивания, действие механизмов обратной связи в климатической системе приведет к дальнейшему сокращению территории тропических лесов. Повышение уровня моря и температуры морской воды повлияет на способность прибрежных экосистем, таких как мангровые заросли и низинные болота, к восстановлению, изменится распределение рыбы, что будет усиливать хрупкость прибрежных экосистем и неустойчивость их использования человеком.

Меры реагирования общества на изменение климата сосредоточены на адаптации и смягчении последствий, причем и то и другое будет иметь свои собственные последствия для нынешнего и будущих поколений. Общество должно адаптироваться, приспосабливаться к

изменениям, являющимся неизбежными в силу уже произошедшей эмиссии парниковых газов, воздействие которых будет ощущаться до их естественного сокращения. Меры по адаптации, принимаемые на основе научных знаний, могут включать изменение землепользования для защиты услуг и функций экосистем, например реконструкция береговой линии и управление речными бассейнами. Для смягчения последствий от всех стран в той или иной мере требуются усилия, направленные на обеспечение того, чтобы содержание CO_2 в воздухе не превышало соотношение 450 частей на миллион. Эти меры будут включать улавливание углерода, сокращение выбросов, рациональное потребление энергии и устойчивое производство возобновляемой энергии в сочетании с более чистым образом жизни, не оказывающим неблагоприятного воздействия на климат. Препятствиями для этого могут быть недостаточное политическое осознание соответствующих решений и/или неготовность претворять их в жизнь, неадекватные технические возможности или их отсутствие, экономическая неопределенность, а также отсутствие комплексного подхода к планированию развития.

МАБ и Всемирная сеть биосферных заповедников вносят в эти усилия дополнительный вклад благодаря применению комплексного

подхода, который, как правило, отсутствует в других случаях. Роль биосферных заповедников как части глобальной сети заключается в основном в том, чтобы быстро находить и проверять решения для реагирования на вызовы изменения климата, а также осуществлять мониторинг этих изменений. Для Сектора естественных наук и других программных секторов ЮНЕСКО биосферные заповедники могут стать территориями демонстрации адаптивных мер для природных и социальных систем, содействующими разработке стратегий и практических мер обеспечения устойчивости. Буферные зоны и переходные территории также могут использоваться для опробования многих тактических методов и стратегий смягчения последствий. В многочисленных биосферных заповедниках улавливание углерода может обеспечиваться с помощью лесных и болотных систем. На всех таких территориях можно создать потенциал для экономики с низким уровнем эмиссии CO_2 благодаря использованию сочетания различных технологий и социальных производственных предприятий. С точки зрения социальных наук могут быть изучены политические аспекты изменения образа жизни. Совокупность биосферных заповедников и систем, которые они представляют, дадут ценные уроки для всего остального мира.

А.2 ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ЭКОСИСТЕМНЫХ УСЛУГ

В документе «Оценка экосистем на пороге тысячелетия» дается определение и описание экосистемных услуг, получившее широкое признание в государственном и частном секторе и среди организаций гражданского общества. В новой типологии «Оценки» при-

знается четыре различных категории услуг: поддерживающая (круговорот питательных веществ, формирование почв и производство первичной продукции), обеспечивающая (пища, пресная вода, древесина и волокна, топливо), регулирующая (климат, регулирова-

ние наводнений и подавление заболеваний, очистка воды) и культурная (эстетическая, духовная, образовательная и рекреационная функции).

Экосистемные услуги могут быть полезной концептуальной основой, построенной на многочисленных функциях биосферных заповедников, от охраны до производства на территориях/акваториях. Идею биосферных заповедников как территорий устойчивого развития можно рассматривать как попытку определения и создания специфического для конкретной территории сочетания поддерживающих, обеспечивающих, регулирующих и культурных экосистемных услуг, создающих условия для экологического, экономического и социального благосостояния местных сообществ и заинтересованных сторон. Например, различные зоны биосферных заповедников могут служить в качестве мест для привлечения новых

инвестиций в сферу игнорировавшихся до этого услуг (регулирование климата, очистка воды, сохранение биоразнообразия) и повышения экологической и социальной эффективности обеспечивающих (сельское хозяйство, лесное хозяйство, рыболовство) и культурных (туризм) услуг, которые до настоящего времени, возможно, были основными получателями инвестиций. Активные и постоянные консультации между научными и исследовательскими сообществами, лицами, разрабатывающими политику и принимающими решения, лицами, управляющими ресурсами, и местным населением в биосферных заповедниках имеют важнейшее значение для нахождения оптимального сочетания экосистемных услуг, которое могло бы проиллюстрировать роль биосферных заповедников в качестве моделей устойчивого развития в масштабах наземных/морских экосистем на национальном, региональном и глобальном уровнях.

А.3 УРБАНИЗАЦИЯ КАК ОДИН ИЗ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ ШИРОКОМАСШТАБНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЭКОСИСТЕМЫ

Урбанизация – это глобальный многоаспектный процесс, который проявляется в быстрых изменениях плотности населения и его пространственном перемещении (в частности, миграции из сельских районов в зоны урбанизации), в изменении растительного покрова и режимов использования ресурсов, а также в разнообразии соответствующей практики культурной деятельности. Половина мирового населения сегодня живет в городских ландшафтах, и, согласно прогнозам, за следующие 50 лет доля городского населения возрастет до 66-67%. Этот рост произойдет в

основном в менее развитых в индустриальном отношении странах мира и в странах с формирующейся рыночной экономикой. Согласно оценкам, к 2030 г. более двух миллиардов людей будут жить в городских трущобах с ограниченным доступом к базовым услугам и будут чрезвычайно уязвимы к стихийным бедствиям. Быстрый рост крупных городов и продолжающаяся трансформация городских ландшафтов представляют собой серьезные вызовы для обеспечения базового благосостояния людей и благоприятной для жизни окружающей среды.

Городские ландшафты, вероятно, представляют собой наиболее сложную мозаику растительного покрова и множественных видов использования любого ландшафта. Урбанизация и городские ландшафты были недавно определены в документе «Оценка экосистем на пороге тысячелетия» в качестве приоритетных территорий, в отношении которых имеются значительные пробелы в знаниях. Городские ландшафты дают важную широкомасштабную картину воздействия глобальных изменений на экосистемы; значительное потепление и повышение содержания азота уже очевидны и они являются экстремальными, заметными и измеримыми

примерами доминирования человека над «естественными» экосистемными процессами. Вместе с тем, города также воспринимаются как места, предлагающие решения для человека и окружающей среды, являясь основными центрами знаний, капитала и инноваций.

Целый ряд урбанизованных территорий рассматривают или уже применяют принципы биосферных заповедников в рамках своей юрисдикции с намерением использовать эту концепцию в качестве инструмента для планирования и управления устойчивым городским развитием.

В. ИЗЛОЖЕНИЕ КОНЦЕПЦИИ ВСЕМИРНОЙ СЕТИ БИОСФЕРНЫХ ЗАПОВЕДНИКОВ В РАМКАХ ПРОГРАММЫ (ВСБЗ) «ЧЕЛОВЕК И БИОСФЕРА» (МАБ)

Всемирная сеть биосферных заповедников в рамках программы «Человек и биосфера» (МАБ) представляет собой динамичную и интерактивную сеть особенно ценных территорий. Она способствует гармоничной интеграции людей и природы в интересах устойчивого развития посредством партисипативного диалога, обмена знаниями, сокращения масштабов нищеты и повышения благосостояния людей, уважения культурных

ценностей и укрепления способности общества приспосабливаться к изменениям, внося, тем самым, вклад в достижение целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия (ЦРТ). Соответственно, Всемирная сеть биосферных заповедников является одним из основных международных инструментов разработки и внедрения подходов к устойчивому развитию в самых различных контекстах.

С. ИЗЛОЖЕНИЕ МИССИИ ВСЕМИРНОЙ СЕТИ БИОСФЕРНЫХ ЗАПОВЕДНИКОВ В РАМКАХ ПРОГРАММЫ (ВСБЗ) «ЧЕЛОВЕК И БИОСФЕРА» (МАБ)

Обеспечение экологической, экономической и социальной (в том числе культурной и духовной) устойчивости посредством:

- развития и координации всемирной сети территорий, выступающих в качестве демонстрационных участков и учебных площадок, с целью сохранения и развития экологического и культурного разнообразия и обеспечения экосистемных услуг для благосостояния человека;
- развития и интеграции знаний, включая науку, для углубления нашего понимания взаимодействия человека и природы;
- создания глобального потенциала для управления сложными социально-экологическими системами, в частности посредством поощрения более тесного диалога на стыке науки и политики, экологического образования и просветительской работы с использованием мультимедийных средств среди более широкого сообщества.

Д. ПРОГРЕСС ПОСЛЕ СЕВИЛЬСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Принятые ЮНЕСКО в 1995 г. Севильская стратегия и Положение о Всемирной сети четко определили биосферный заповедник как утвержденную в рамках программы МАБ ЮНЕСКО особую наземную/морскую территорию внутри естественной экосистемы или на пространстве, значительно преобразованном человеком. После 1995 г. определение основной идеи и отличительной особенности биосферных заповедников получили углубленное развитие по следующим аспектам: (а) многофункциональность и интеграция между функциями сохранения, развития, обеспечения материальной базы или получения знаний, демонстрирующими

контекстно-специфические варианты для достижения местной и региональной устойчивости; (b) применение схемы из трех зон как основы для планирования на уровне наземных/морских экосистем и для согласования интересов заинтересованных сторон, связанных с множественными функциями; (с) наличие на территории биосферного заповедника постоянных или мигрирующих людских поселений; и (d) обязательство по обзору функционирования биосферных заповедников, включая уровень интеграции между тремя функциями, по крайней мере раз в 10 лет с момента включения территории во Всемирную сеть биосферных заповедников.

Для 98% территорий, получивших статус биосферных заповедников после 1995 г., применяется схема трех зон. В случае биосферных заповедников, включенных во Всемирную сеть до 1995 г., этот показатель составлял, соответственно, 23% для включенных в период 1976-1984 гг. и 65% для включенных в период 1985-1995 гг. В результате проведения периодического обзора биосферных заповедников, включенных во Всемирную сеть, многие биосферные заповедники, утвержденные до 1995 г., были пересмотрены с точки зрения их схем зонирования и других важнейших особенностей, определяющих концепцию биосферных заповедников после Севильской конференции 1995 г.

В то время как Севильская стратегия и Положение о Всемирной сети 1995 г. позволили прояснить и углубить нишу биосферных заповедников, Мадридский план действий преследует цель продемонстрировать и подчеркнуть роль биосферных заповедников как

учебных площадок для местной и региональной практики устойчивого развития, а также важность МАБ и Всемирной сети в качестве региональных и глобальных центров по обмену информацией, идеями, опытом, знаниями и передовой практикой науки устойчивого развития. Будет проведена оценка опыта применения некоторых ключевых инструментов Положения о Всемирной сети 1995 г., таких как процесс периодического обзора, а сам этот процесс будет дополнительно уточнен с целью отслеживания изменений эффективности биосферных заповедников в плане содействия достижению результатов устойчивого развития, в том числе решению местных и региональных задач, связанных с ЦРТ, поставленной на 2010 г. цели КБР, целями Десятилетия образования в интересах устойчивого развития Организации Объединенных Наций (ДОУР) и другими глобальными обязательствами, принятыми государствами-членами ЮНЕСКО.

Е. Мадридские действия – Всемирная сеть биосферных заповедников

Для ориентации деятельности МАБ и Всемирной сети на период 2008-2013 гг. перед лицом новых вызовов в постоянно меняющемся мире, в Мадридском плане действий определены четыре (4) основные области деятельности, 31 цель и 65 мероприятий, которые критически важны для реализации концепции и выполнения миссии программы МАБ. Намеченные мероприятия помогут его реализации на соответствующем уровне, будь то местном, националь-

ном или международном, в установленных временных рамках (2008-2013 гг.).

Мероприятия будут проводиться на местном уровне (отдельные биосферные заповедники), национальном уровне (национальные комитеты МАБ, национальные комиссии по делам ЮНЕСКО) и на международном уровне (региональные и субрегиональные сети, а также тематические сети на базе экосистем, Секретариат МАБ ЮНЕСКО). **На всех уровнях**

рекомендуется для использования термин «биосферный заповедник» при уважении стремления отдельных национальных комитетов МАБ и/или руководителей отдельных биосферных заповедников применять соответствующую альтернативную терминологию, такую как биосферные районы, территории и т.п.

Несмотря на то, что проект по биосферным заповедникам не ограничен во времени и имеет долгосрочную перспективу, цели и задачи установлены для конкретного временного периода 2008-2013 гг. Прогресс в достижении целей и выполнении задач

будет подвергаться мониторингу и оценке, а результаты таких оценок будут предоставляться другим участникам, вносящим свой вклад в работу программы МАБ и Всемирной сети. Обязательства в отношении инновационных, привязанных к определенному периоду времени социально-экологических и политических действий по интеграции трех функций биосферных заповедников и готовность обмениваться данными, информацией, опытом и знаниями считаются жизненно важными для выполнения роли биосферных заповедников как учебных площадок в рамках ДОУР (2005-2014 гг.).

Е.1 Сотрудничество, управление и коммуникация

Биосферные заповедники являются основными средствами достижения целей программы МАБ и наглядным инструментом, с помощью которого ЮНЕСКО в целом может продемонстрировать свою приверженность концепции устойчивости путем проведения на конкретных территориях актуальных для разработки политики исследований, деятельности по укреплению потенциала и демонстрационных проектов. Для реагирования на новые экологические и экономические вызовы в любых масштабах управление

программой и координация работы Всемирной сети должны быть пересмотрены в свете 13-летнего опыта осуществления Севильской стратегии и Положения о Всемирной сети. Следует провести необходимую адаптацию деятельности и охвата Всемирной сети для обеспечения того, чтобы биосферные заповедники эффективно выполняли роль учебных площадок для устойчивого развития на глобальном, региональном, национальном и местном уровнях.

Цель	Мероприятия	Срок	Показатель успешности	Ответственность за мероприятие	Партнеры
1. Эффективная реализация Севильской стратегии	1.1 Оценка достижений Севильской стратегии	2010	Документ по оценке Севильской стратегии	Секретариат МАБ	Национальные комитеты МАБ, Президиум МАБ, сети МАБ, биосферные заповедники, МСОП, ПРООН и ТНК
	1.2 Сбор и обобщение первичной информации о функционировании биосферных заповедников и ее последующее распространение на региональном и глобальном уровнях	2013	Собранная информация	Секретариат МАБ, региональные сети МАБ и национальные комитеты МАБ	Всемирная сеть биосферных заповедников
	1.3 Создание и внедрение системы отслеживания эффективности Севильской стратегии	2010	Создание, утверждение МКС МАБ и распространение системы отслеживания эффективности	Секретариат в сотрудничестве с региональными сетями, национальные комитеты МАБ и Президиум МАБ	Президиум МАБ, сети МАБ, биосферные заповедники, МСОП, ПРООН и ТНК
	1.4 Обновление формы заявки на номинацию и формы периодического обзора биосферных заповедников	2010	Возможность использования обновленных форм	Секретариат МАБ	Президиум МАБ
2. Расширение сотрудничества и координации биосферных заповедников с существующими международными программами и инициативами	2.1 Использование биосферных заповедников в межправительственных научных программах ЮНЕСКО	2013	Число биосферных заповедников, участвующих в программах ЮНЕСКО (МГП, ДОУР, МОК, МПГК, МОСТ, МПФН и др.)	Секретариат МАБ, национальные комитеты МАБ, национальные комиссии по делам ЮНЕСКО	Президиум МАБ, программы ЮНЕСКО (МГП, МОК, МПГК, МОСТ, МПФН и др.)
	2.2 Тесное сотрудничество	2010	Число биосферных заповедников,	Национальные комитеты МАБ,	Международные инициативы (КБР, КМВ, МСУОБ,

Цель	Мероприятия	Срок	Показатель успешности	Ответственность за мероприятие	Партнеры
	со структурами, ответственными за выполнение соответствующих многосторонних соглашений о биоразнообразии и окружающей среде, с целью обеспечения координации между международными номинациями на национальном уровне		<p>участвующих в международных инициативах (КБР, КМВ, ООНКБО, РКИКООН, МПГБ, деятельность по итогам «Оценки» и т.д.)</p> <p>Число мероприятий внутри ЮНЕСКО, использующих биосферные заповедники как инструмент для увязки сохранения объектов всемирного наследия с задачами устойчивого развития более широкого региона; уровни финансовых и людских ресурсов, выделяемых для разработки и реализации совместных проектов, увязывающих объекты всемирного наследия, объекты Рамсарской конвенции и биосферные заповедники</p>	комиссии по делам ЮНЕСКО	<p>ООНКБО, РКИКООН, МПГБ и др.).</p> <p>Секретариат ЮНЕСКО, Сектор науки, ЦВН и Рамсарская конвенция, Исполнительный совет ЮНЕСКО</p> <p>Все межсекторальные программы ЮНЕСКО, такие как программы по ДОУР, ОДВ, кафедры ЮНЕСКО, сеть ассоциированных школ, ТВАС, Исполнительный совет ЮНЕСКО</p>

Цель	Мероприятия	Срок	Показатель успешности	Ответственность за мероприятие	Партнеры
3. Комплексная информационная и коммуникационная стратегия	3.1 Создание на основе Интернета центра обмена информацией и информационного центра для обмена и совместного использования возможностей, результатов и опыта в области технологии, исследований, подготовки кадров, образования и сотрудничества, а также для содействия решению проблем на местном, региональном и международном уровнях	2013	Функционирующий механизм центра обмена информацией Число и разнообразие публикаций (печатных, на базе Интернета и т.д.) и сообщений на языках ООН и других региональных и важных для стран языках Образец карты ВСБЗ, адаптированный для составления в случае необходимости карт конкретных регионов или экосистем	Секретариат МАБ	Региональные, субрегиональные, страновые и тематические сети в сотрудничестве в случае необходимости с национальными комитетами МАБ и администрациями биосферных заповедников, а также с PALNet-МСОП/ВКОТ и с другими соответствующими информационными сетями
	3.2 Подготовка специальных региональных, субрегиональных, страновых и экосистемных публикаций по биосферным заповедникам, МАБ и другим соответствующим темам	2009 и 2013	Число публикаций	Секретариат МАБ, национальные комитеты МАБ, отдельные биосферные заповедники	Региональные сети в сотрудничестве с тематическими сетями

Цель	Мероприятия	Срок	Показатель успешности	Ответственность за мероприятие	Партнеры
	3.3 Разработка карты, представляющей ВСБЗ в соответствии с типами экосистем, включая экосистемы, находящиеся под воздействием человека, такие как сельские и урбанизированные районы	2009	Карта мира	Секретариат МАБ	Частные/ государственные организации
	3.4 Учреждение журналистской премии для средств массовой коммуникации за их роль в отражении важности биосферных заповедников	2010	Число присужденных премий	Государства – члены ЮНЕСКО	Государства – члены ЮНЕСКО
	3.5 Разработка комплексной международной пропагандистской и коммуникационной стратегии, ориентированной на широкую общественность	2010	Число публикаций	Секретариат МАБ	Отдельные биосферные заповедники, Сектор коммуникации и информации ЮНЕСКО, региональные бюро ЮНЕСКО

Цель	Мероприятия	Срок	Показатель успешности	Ответственность за мероприятие	Партнеры
4. Создание региональных сетей на основе широкого участия, управляемых по принципу адекватного представительства управляющих/координаторов биосферных заповедников	4.1 Разработка структуры, стратегии и плана действий для каждой региональной сети с целью выполнения их обязанностей в рамках программы МАБ и регулярной отчетности перед национальными комитетами МАБ и отдельными биосферными заповедниками	2009	Число регионов, разработывающих и реализующих такие структуры, стратегии и планы действий. Число отдельных биосферных заповедников, участвующих в деятельности региональной сети	Региональные сети	Бюро ЮНЕСКО на местах, национальные комиссии по делам ЮНЕСКО, национальные комитеты МАБ и отдельные биосферные заповедники
	4.2 Обеспечение того, чтобы каждая сеть имела партнерские связи и долгосрочные финансовые механизмы, создаваемые ее членами, для гарантирования устойчивости ее операций и деятельности	2010	Число сетей, обеспеченных финансированием	Региональные и тематические сети, Секретариат МАБ, национальные комитеты МАБ, национальные комиссии по делам ЮНЕСКО	Правительственные учреждения, национальные и международные НПО, частный сектор
5. Укрепление сотрудничества между экспертами и практиками в отношении соответствующих ключевых вопросов	5.1 Создание и укрепление существующих региональных и международных тематических сетей, формируемых на основе ключевых экосистем, таких как горы, пресноводные водоемы, океаны, засушливые земли, леса, городские территории, малые острова	2010	Число сетей и их региональный и тематический охват	Секретариат МАБ, региональные и тематические сети, биосферные заповедники, другие учреждения	Различные заинтересованные стороны в деятельности разнообразного масштаба

Цель	Мероприятия	Срок	Показатель успешности	Ответственность за мероприятие	Партнеры
6. Интеграция коммуникационных стратегий для каждого биосферного заповедника с аналогичными стратегиями на национальном и более высоком уровнях	6.1 Осуществление коммуникационной стратегии, касающейся важности и пользы биосферных заповедников и ВСБЗ с экологической, экономической, социальной, нравственной, культурной и политической точек зрения и ориентированной на национальные правительства, лиц, занимающихся разработкой политики, журналистов, местные сообщества и другие целевые группы	2010	Число биосферных заповедников, для которых разработана и применяется коммуникационная стратегия	Региональные сети и отдельные биосферные заповедники	Сектор коммуникации и информации ЮНЕСКО, Бюро информации общественности, бюро ЮНЕСКО на местах, сети программы МАБ и тематические сети
	6.2 Учреждение программы стимулирования усилий сообществ, отдельных лиц, организаций, сетей и стран в деле создания биосферных заповедников, управления ими и их популяризации	2010	Число установленных стимулов	Национальные комитеты МАБ, национальные комиссии по делам ЮНЕСКО	Частные и государственные учреждения

Цель	Мероприятия	Срок	Показатель успешности	Ответственность за мероприятие	Партнеры
<p>7.</p> <p>Функционирование в каждой стране национального комитета МАБ, управление которым должно осуществляться таким образом, чтобы обеспечивалась надлежащая представленность координаторов биосферных заповедников и других ключевых заинтересованных сторон</p>	<p>7.1</p> <p>Создание или реструктуризация национальных комитетов МАБ</p>	2008	Число функционирующих национальных комитетов МАБ	Государства – члены ЮНЕСКО, Государства-члены, национальные комиссии по делам ЮНЕСКО, национальные комитеты МАБ, координационные центры МАБ и другие национальные правительственные органы, занимающиеся вопросами биосферных заповедников	Различные заинтересованные стороны, участвующие в деятельности разного масштаба
	<p>7.2</p> <p>Разработка структуры, стратегии и плана действий для каждого национального комитета МАБ для оказания помощи биосферным заповедникам в выполнении возложенных на них обязанностей в рамках программы МАБ, а также для оказания поддержки на этапе планирования новых номинаций</p>	2013	Число национальных комитетов МАБ, прошедших реструктуризацию и разработавших стратегии и планы действий	Национальные комитеты МАБ, национальные комиссии по делам ЮНЕСКО	Правительственные учреждения, организации гражданского общества

Цель	Мероприятия	Срок	Показатель успешности	Ответственность за мероприятие	Партнеры
<p>8.</p> <p>Укрепление связей между деятельностью биосферных заповедников и инициативами по устойчивому развитию разного масштаба</p>	<p>8.1</p> <p>Поощрение и поддержка участия отдельных биосферных заповедников в реализации политики, стратегий и планов действий по устойчивому развитию, осуществляемых под руководством ООН, а также других инициатив вне системы ООН</p>	<p>2010 и 2013</p>	<p>Число биосферных заповедников, участвующих в страновой деятельности ООН и в других инициативах в области устойчивого развития</p>	<p>Национальные комитеты МАБ, отдельные биосферные заповедники</p>	<p>Региональные сети, Секретариат МАБ</p>
<p>9.</p> <p>Осуществление всеми биосферными заповедниками периодических обзоров и соответствующих мер по корректировке зонирования, управления и внесению других изменений с целью выполнения требований и рекомендаций Севильской конференции и МПД</p>	<p>9.1</p> <p>Отбор новых предложений о биосферных заповедниках, а также разработка схем поддержки процессов периодического обзора с целью развития миссии и концепции, определенных в Мадридском плане действий, в частности посредством направления на места групп региональных и национальных экспертов в сотрудничестве, в случае необходимости, с региональными, кластерными и национальными бюро ЮНЕСКО</p>	<p>2010 и 2013</p>	<p>Число биосферных заповедников, принявших необходимые корректирующие меры с учетом концепции, сформировавшейся после Севильской конференции и в рамках Мадридского плана действий</p>	<p>Национальные комитеты МАБ при поддержке со стороны региональных сетей</p>	<p>Региональные и тематические сети, МСОП</p>

Цель	Мероприятия	Срок	Показатель успешности	Ответственность за мероприятие	Партнеры
10. Использование открытых и партисипативных процедур и процессов при утверждении, планировании и создании биосферных заповедников	10.1 Осуществление каждым биосферным заповедником процесса планирования на основе широкого участия (наподобие местной повестки дня на XXI век) в целях установления ориентиров для создания биосферных заповедников при обеспечении «партисипативного управления», особенно для традиционных, местных и коренных сообществ	2012	Число биосферных заповедников, применяющих партисипативные подходы	Отдельные биосферные заповедники	Тематические сети, региональные сети и национальные организации
	10.2 Создание в каждом биосферном заповеднике комитета по управлению в составе заинтересованных сторон, представляющих различные сектора деятельности во всех трех зонах	2013	Число функционирующих комитетов по управлению биосферными заповедниками	Отдельные биосферные заповедники	Государственные и частные учреждения, включая организации гражданского общества
11. Усиление в случае необходимости правового признания биосферных заповедников	11.1 Поощрение включения государствами положений о биосферных заповедниках в свое законодательство	2013	Число стран, включивших биосферные заповедники в свое законодательство	Секретариат МАБ и национальные комитеты	Бюро ЮНЕСКО на местах

Е.2 Зонирование – привязка функций к пространству

В соответствии с Положением о Всемирной сети биосферные заповедники должны иметь один или несколько центральных районов, буферных зон и переходную территорию для осуществления своих множественных функций.

Перед лицом новых угроз важно перейти к более комплексному зонированию. Так, для переходной территории в дополнение к функции развития можно определять цели и элементы сохранения/защиты окружающей среды. В равной степени центральная территория (ядро заповедника) в дополнение к своей функции сохранения содействует предоставлению целого ряда экосистемных услуг, которые с точки зрения функций развития могут исчисляться экономическими параметрами (например, улавливание углерода, стабилизация почвы, снабжение чистой водой и очищение воздуха и т.д.). Возможности трудоустройства также могут дополнять цели сохранения (например, экологическое образование, исследования, меры по сохранению и реабилитации окружающей среды, рекреация и экотуризм). Хотя образование, исследования, мониторинг и укрепление потенциала рассматриваются как компоненты функции биосферного заповедника по обеспечению материальной базы и накоплению знаний, они также органически дополняют функции сохранения и развития.

Особое внимание уделяется также буферным зонам. Их роль заключается в минимизации негативного внешнего воздействия человеческой деятельности на центральные части заповедников. В дополнение к функции

буфера по отношению к центральной части, буферная зона может иметь свои собственные «отдельные» функции по поддержанию антропогенного, биологического и культурного разнообразия. Буферные зоны могут выполнять также важную связующую функцию в более широком пространственном контексте, связывая компоненты биоразнообразия внутри центральных частей с таковыми на переходных территориях.

Люди живут и осуществляют свою деятельность на переходных территориях, которые характеризуются множественными видами землепользования. Переходные территории выполняют центральную функцию в отношении социально-экономического развития. В прошлом недостатком переходной территории являлось то, что ее внешняя граница не была очерчена или пространственно определена. Но для разработки планов и концепций сотрудничества, осуществления проектов по сотрудничеству и поощрения проявлений осознанной гражданской позиции необходимо определить четкие границы, которые легко принять и понять. Кроме того, для включения всей территории биосферного заповедника во Всемирную сеть требует ее точное определение; следовательно, какими бы произвольными или неопределенными ни были границы переходной территории, они, тем не менее, должны быть указаны. Вместе с тем, сотрудничество может распространяться и за эти границы для обмена передовым опытом, решениями и подходами с более обширной территорией, что позволяет биосферным заповедникам выполнять роль учебных площадок для устойчивого регионального развития.

Оставляя для стран возможность проявления на национальном уровне гибкости в отношении определения зон, необходимо осуществить следующие мероприятия для того, чтобы повысить эффективность биосферных

заповедников в плане сочетания задач сохранения, устойчивого использования ресурсов и генерации знаний посредством комплексного зонирования и совместного управления:

Цель	Мероприятия	Срок	Показатель успешности	Ответственность за мероприятие	Партнеры
<p>12.</p> <p>Анализ зонирования всех биосферных заповедников</p>	<p>12.1</p> <p>Проведение обзора существующей системы зонирования Всемирной сети (включая пропорциональные соотношения различных зон) и изучение того, насколько успешно она обеспечивает выполнение всех трех функций в каждой зоне</p>	<p>2010</p>	<p>Представление МКС результатов проведенного анализа, опубликование этих результатов и рекомендаций МКС</p>	<p>Секретариат МАБ и региональные сети</p>	<p>Координаторы/управляющие биосферных заповедников, национальные комитеты МАБ, тематические сети</p>
<p>13.</p> <p>Осуществление функционального зонирования во всех биосферных заповедниках, особенно в отношении переходной территории и функции развития</p>	<p>13.1</p> <p>Разработка и применение практических инструментов и руководящих принципов зонирования на национальном уровне</p>	<p>2013</p>	<p>Функциональное зонирование для 100% территорий биосферных заповедников</p>	<p>Национальные комитеты МАБ, региональные сети и отдельные биосферные заповедники</p>	<p>Секретариат МАБ, МСОП, национальные и международные НПО, академические учреждения, тематические сети</p>

Цель	Мероприятия	Срок	Показатель успешности	Ответственность за мероприятие	Партнеры
	<p>13.2 Использование биосферных заповедников для управления большими биомами как системами биосферных заповедников, а в отношении обширных наземных и морских территорий в качестве серии элементов, связывающих относительно небольшие охраняемые центральные части со значительно более крупными буферными зонами и переходными территориями</p>	2013	Число пространственно расширенных биосферных заповедников	Отдельные биосферные заповедники, национальные комитеты МАБ	Региональные сети, МСОП
	<p>13.3 Определение наиболее подходящих схем зонирования и стандартов эффективности для каждой зоны. Обеспечение необходимого размера каждой зоны для выполнения функций биосферного заповедника и определение вклада каждой зоны в функционирование заповедника в целом</p>	2013	Определение подходящей схемы зонирования для каждого биосферного заповедника	Отдельные биосферные заповедники, национальные комитеты МАБ	Региональные сети, МСОП

Цель	Мероприятия	Срок	Показатель успешности	Ответственность за мероприятие	Партнеры
	<p>13.4 Четкое определение внешних границ биосферных заповедников при установлении переходных территорий посредством консультаций с заинтересованными сторонами (при делимитации биосферных заповедников должны учитываться естественные, например водоразделы, экосистемы и т.д., а также политические и административные границы и четко обосновываться такая делимитация в формах, установленных для номинации/ периодического обзора)</p>	2013	Четкое определение внешних границ каждого биосферного заповедника	Отдельные биосферные заповедники, национальные комитеты МАБ	Региональные сети
	<p>13.5 Содействие признанию на национальном уровне схем зонирования биосферных заповедников в качестве важного инструмента планирования для программ, связанных с охраняемыми территориями в ландшафтах, охваченных производительной деятельностью</p>	2013	Число стран, признающих схемы зонирования биосферных заповедников	Отдельные биосферные заповедники, национальные комитеты МАБ	Региональные сети

Цель	Мероприятия	Срок	Показатель успешности	Ответственность за мероприятие	Партнеры
14. Ориентированные на сотрудничество стратегии сохранения и развития для биосферных заповедников	14.1 Использование соответствующих инструментов, таких как экосистемный подход, анализ пробелов, концепция коридоров, экологические сети и т.д. для (а) лучшей увязки экологически важных участков и элементов в ландшафте, (б) обеспечения лучшей взаимосвязи между частями/ зонами и усиления буферности и (с) более последовательного планирования	2013	Разработка для биосферных заповедников четких планов с достаточными условиями для обеспечения финансовой и оперативной устойчивости	Отдельные биосферные заповедники	Национальные комитеты МАБ, тематические сети

Е.3 Наука и укрепление потенциала

Экосистемы предоставляют товары и услуги для всего человечества, но устойчивое использование этих благ находится под угрозой в условиях быстрых климатических, социальных и политических изменений. Для приспособления к этим изменениям биосферные заповедники играют критически важную роль в генерировании знаний о том, как работают природные системы и как поддерживать экосистемные услуги и устойчивость экосистем, используя их в то же время для получения доходов, создания рабочих мест и обеспечения благосостояния.

Необходимо налаживать в рамках биосферных заповедников широкое сотрудничество с организациями и заинтересованными сторонами для содействия коммуникации между учеными, разработчиками политики, частными компаниями и другими участниками. Для достижения этого необходимо значительное усиление как науки, так и потенциала в рамках Всемирной сети, что будет способствовать также применению научного опыта в целях глобального управления биоразнообразием и его сохранения.

Для адаптации к изменениям необходимы как научные, так и традиционные знания местного и коренного населения.

С 2004 г. МКС МАБ призывает все страны оказывать поддержку ДОУР (2005-2014 гг.), в отношении которого ЮНЕСКО играет роль ведущего учреждения. Биосферные заповедники обеспечивают прекрасную возможность, выполняя активную роль в

качестве учебных площадок для устойчивого развития в целях реализации национальной политики и стратегий в отношении ЦРТ, осуществления плана ВВУР и стратегий ДОУР. Соответствующие национальные, региональные и глобальные власти должны поощрять использование вопросов и проблем биосферных заповедников в качестве тематики работы multidisciplinary учреждений высшего образования.

Цель	Мероприятия	Срок	Показатель успешности	Ответственность за мероприятие	Партнеры
<p>15.</p> <p>Ознакомление соответствующих директивных органов ООН, региональных банков развития, национальных правительств и других партнеров с опытом биосферных заповедников в области управления и обеспечения участия заинтересованных сторон в предоставлении экосистемных услуг</p>	<p>15.1</p> <p>Проведение критического анализа и обобщения имеющихся данных на основе опыта осуществления планов управления/сотрудничества биосферных заповедников во всем мире, включая их взаимосвязи с экосистемными услугами</p>	<p>2013</p>	<p>Число биосферных заповедников, участвующих в международных программах</p> <p>Анализ документации, касающейся реализации планов по управлению биосферными заповедниками</p>	<p>Национальные комиссии по делам ЮНЕСКО, национальные комитеты МАБ, Всемирная сеть биосферных заповедников</p>	<p>Региональные и тематические сети, КБР, КУР, ООНКБО, РККООН и др.</p>

Цель	Мероприятия	Срок	Показатель успешности	Ответственность за мероприятие	Партнеры
	15.2 Содействие функционированию глобальной сети программы МАБ посредством систематической регистрации тематических исследований, актуальных для разработки политики, и обеспечения доступности и распространения их результатов	2013	Документы по тематическим исследованиям	Отдельные биосферные заповедники, национальные комитеты МАБ, национальные комиссии по делам ЮНЕСКО, Секретариат МАБ	КБР, МСОП
	15.3 Проведение мероприятий по укреплению синергии между-народных, региональных и национальных программ, которые в настоящее время разрабатываются и осуществляются параллельно, таких как КБР, Повестка дня на XXI век и деятельность в рамках концепции «Единая ООН»	2013	Число биосферных заповедников, участвующих в различных международных, региональных и национальных программах	Отдельные биосферные заповедники, региональные сети	КБР, Повестка дня на XXI век, проекты «Единая ООН», тематические сети
16. Осуществление ориентированных на разработку политики исследовательских программ на базе конкретных территорий	16.1 Обеспечение координации с межправительственными научными программами ЮНЕСКО (МНП) и другими соответствующими международными, региональными и национальными	2012	Число научных статей, книг по вопросам устойчивости, касающихся биосферных заповедников или использования этой концепции	Секретариат МАБ, Всемирная сеть биосферных заповедников	Университеты и исследовательские центры, связанные с биосферными заповедниками Сотрудничество с МНП, УООН, МСОП, включая ВКОТ, и тематическими сетями

Цель	Мероприятия	Срок	Показатель успешности	Ответственность за мероприятие	Партнеры
	структурами для содействия проведению исследований, ориентированных на разработку политики		Число магистерских и докторских диссертаций по биосферным заповедникам или связанным с ними темам		
	16.2 Улучшение доступа к информации и поиск новых путей распространения знаний среди самых различных ненаучных целевых групп	2011	Число просветительских публикаций, включая информационные материалы в Интернете	Секретариат МАБ, отдельные биосферные заповедники, национальные комитеты МАБ, национальные комиссии по делам ЮНЕСКО	Университеты, пресса и другие средства массовой информации
	16.3 Усиление роли науки в принятии решений посредством проведения проблемно-ориентированных прикладных исследований в целях увеличения финансирования как науки, так и управления, а также обеспечения эффективного научно обоснованного управления на основе широкого участия и сотрудничества	2013	Осуществление исследовательских проектов во всех биосферных заповедниках	Отдельные биосферные заповедники, национальные комитеты МАБ, национальные комиссии по делам ЮНЕСКО	Университеты, исследовательские институты, финансирующие учреждения

Цель	Мероприятия	Срок	Показатель успешности	Ответственность за мероприятие	Партнеры
17. Обеспечение подготовки управляющих биосферными заповедниками и других заинтересованных сторон	17.1 Обеспечение подготовки управляющих биосферными заповедниками по вопросам взаимодействия науки, политики и практики, а также по методам партисипативного управления в науке и в других соответствующих областях	2010	Число проведенных или действующих учебных курсов в регионах	Секретариат МАБ, региональные и тематические сети	Исследовательские институты, центры высшего образования, международные и национальные НПО
	17.2 Содействие осуществлению программ по укреплению потенциала, предназначенных для администраторов и управляющих биосферными заповедниками, например по вопросам адаптивного управления, включая выработку навыков разрешения конфликтов и ведения переговоров	2011	Действующие учебные курсы для управляющих биосферными заповедниками	Национальные комитеты МАБ	Университеты, исследовательские институты
18. Использование биосферных заповедников государствами – членами ЮНЕСКО в их работе с другими МНЦ, включая МОК и МОСТ	18.1 Работа с другими МНЦ, включая использование биосферных заповедников в их программах в качестве исследовательских и демонстрационных объектов	2010	Число мероприятий и инициатив МНЦ ЮНЕСКО, сосредоточенных на биосферных заповедниках	Региональные сети, национальные комитеты и Секретариат МАБ	МОК, МГП, МПГК

Цель	Мероприятия	Срок	Показатель успешности	Ответственность за мероприятие	Партнеры
	18.2 Укрепление широкого использования биосферных заповедников такими программами, как МГП, МОК, МПГК и МОСТ в целях проведения исследований, получения информации и консультирования по вопросам политики	2013	Число биосферных заповедников, вовлеченных в другую деятельность в рамках МНП ЮНЕСКО, связанную с проведением исследований, получением информации и консультированием по вопросам политики	МНП ЮНЕСКО (МАН, МГП, МОК, МПГК, МОСТ), отдельные биосферные заповедники	МГП, МОК, МПГК, МОСТ
19. Наличие в биосферных заповедниках исследовательских программ по анализу экосистемных услуг и управление ими на основе участия заинтересованных сторон	19.1 Привлечение научных и ненаучных участников для сочетания самых различных систем знаний в целях укрепления научных функций биосферных заповедников	2012	Число биосферных заповедников, имеющих научные программы	Биосферные заповедники и национальные комитеты МАН, региональные сети	ГЭФ, ПРООН, ЕС, международные НПО, тематические сети и т.д.
20. Наличие в биосферных заповедниках исследовательских программ, связанных с разработкой планов по управлению и с зонированием	20.1 Обеспечение участия заинтересованных сторон в определении тематики исследований для включения в план по управлению для всего биосферного заповедника	2013	Число биосферных заповедников с определенными оперативными программами исследований	Отдельные биосферные заповедники	Университеты, исследовательские институты, финансирующие учреждения

Цель	Мероприятия	Срок	Показатель успешности	Ответственность за мероприятие	Партнеры
	<p>20.2 Использование биосферных заповедников для проведения прикладных, проблемно-ориентированных исследований в области устойчивого развития, связанных с зонированием и планом по управлению. Включение результатов прикладных и социально-экономических исследований в процесс управления экосистемами всех территорий и увязка образовательной деятельности с различными функциями всех зон биосферных заповедников</p>	2012	Число биосферных заповедников, в которых проводятся исследования по тематике, связанной с вопросами устойчивого развития	Отдельные биосферные заповедники	Университеты, исследовательские институты, финансирующие учреждения
<p>21. Осуществление программ Десятилетия образования в интересах устойчивого развития (ДОУР) совместно с учебными и исследовательскими институтами</p>	<p>21.1 Рекламирование биосферных заповедников в качестве превосходных учебных площадок для устойчивого развития, демонстрации компромиссов и сбалансированности между экосистемными услугами, взаимодействия человека и окружающей среды, а также обеспечения благосостояния (в рамках ДОУР)</p>	2010	Число школ, ассоциированных с биосферными заповедниками через совместные классы, школьные лагеря, разработку учебных программ	Отдельные биосферные заповедники	Сеть Системы ассоциированных школ, Сектор образования ЮНЕСКО

Цель	Мероприятия	Срок	Показатель успешности	Ответственность за мероприятие	Партнеры
22. Обмен образовательными ресурсами для их широкой адаптации и применения	22.1 Улучшение потенциала ВСБЗ с целью создания сильных учебных организаций и альянсов, а также расширения возможностей всех заинтересованных сторон в каждом биосферном заповеднике	2010 и 2013	Число образовательных программ, число и тематический охват подготовленных просветительских и образовательных материалов	Отдельные биосферные заповедники, Всемирная сеть биосферных заповедников, региональные сети	НПО, академические учреждения, исследовательские центры и тематические сети
	22.2 Обеспечение надлежащего персонала и финансирования в целях (а) создания возможностей для внесения управляющими/координаторами биосферных заповедников активного вклада в деятельность ВСБЗ, а именно, перевод докладов о передовой практике на местные языки, (б) размещения этой информации на Интернет-сайте МАБ ЮНЕСКО	2012	Число докладов о передовой практике, переведенных на местные языки	Отдельные биосферные заповедники, национальные комитеты МАБ	Национальные власти, национальные и международные НПО, финансирующие учреждения
23. Создание механизма для биосферных заповедников с целью рассмотрения вопросов урбанистики в региональном контексте	23.1 Содействие интеграции урбанизованных территорий в биосферные заповедники	2010 и 2013	Число биосферных заповедников, взаимодействующих с урбанизованными территориями	Группа МАБ по урбанизации, региональные сети	Городские власти, МСМЭИ, организации профессионального планирования, университеты и исследовательские центры, связанные с биосферными заповедниками

Цель	Мероприятия	Срок	Показатель успешности	Ответственность за мероприятие	Партнеры
24. Использование биосферных заповедников в качестве учебных площадок для исследований, адаптации и смягчения последствий изменения климата	24.1 Использование горных биосферных заповедников в качестве полевых лабораторий для изучения воздействия глобальных изменений на окружающую среду, экономику и благосостояние людей на основе исследовательской стратегии «Глобальные изменения в горных районах» (GLOCHAMORE)	2012	Число горных биосферных заповедников, имеющих активные программы по научным исследованиям и укреплению потенциала	Отдельные биосферные заповедники, национальные комитеты МАБ, региональные сети	ИИГ, организации, занимающиеся проблемой изменения климата, исследовательские, академические и просветительские учреждения, тематические сети
	24.2 Использование результатов исследований для содействия странам в разработке и осуществлении политики устойчивого развития горных районов	2013	Число стран, разработавших политику устойчивого развития горных районов	Отдельные биосферные заповедники, национальные комитеты МАБ, национальные комиссии по делам ЮНЕСКО, региональные сети	ИИГ, МСОП
	24.3 Разработка стратегий для других экосистем в сотрудничестве с соответствующими национальными и международными организациями	2011	Число применяемых стратегий	Отдельные биосферные заповедники, национальные комитеты МАБ, национальные комиссии по делам ЮНЕСКО, региональные сети	РКИКООН, КБР, ООНКБО, тематические сети

Цель	Мероприятия	Срок	Показатель успешности	Ответственность за мероприятие	Партнеры
	<p>24.4 Организация учебных курсов по различным типам экосистем в связи с изменением климата, в частности с использованием регионального флагманского проекта ЕРАИФТ по тропическим лесам и лесной сертификации в качестве подхода к смягчению последствий изменения климата</p>	2010	Число организованных учебных курсов	Отдельные биосферные заповедники, национальные комитеты МАБ, национальные комиссии по делам ЮНЕСКО, региональные сети	РКИКООН, КБР, ООНКБО, тематические сети

Е.4 ПАРТНЕРСКИЕ СВЯЗИ

Для развития на основе сотрудничества функций биосферных заповедников всегда следует использовать преимущества и возможности партнерских связей. Необходимо сосредоточить усилия на развитии и улучшении существующих партнерских отношений и альянсов, поддержке новых инициатив и создании новых партнерств и проектов, в которые вовлекаются многие группы заинтересованных сторон. Мероприятия, осуществляемые на основе сотрудничества, охватывают самые различные области – от сохранения биоразнообразия до управления экосистемами и устойчивого использования природных товаров и услуг.

«Добавленной стоимостью» партнерских связей является повышение эффективности управленческих стратегий, изменение отношения у самих заинтересованных сторон, улучшение взаимопонимания, принятие решений на основе большей информации, повышение осведомленности, а также техническая и финансовая поддержка в деле управления биосферным заповедником.

Для длительного функционирования биосферного заповедника требуется долговременное финансирование как в целях планирования, так и реализации проектов. Ответственность за привлечение средств возлагается, прежде всего, на управляющих/координаторов биосферных заповедников, а в случае необходимости запрашивается

поддержка со стороны национальных комитетов МАБ, региональных сетей и Секретариата МАБ-ЮНЕСКО.

Потенциальную пользу биосферным заповедникам может принести экономическая деятельность :

- вклад в экономическое развитие в плане укрепления роли частного сектора, получение дохода для поддержания природных территорий, например от туризма;
- схемы корпоративной социальной ответственности (КСО) для ведущих мультинациональных, а также национальных и региональных учреждений частного сектора в целях получения средств для развития или поддержки устойчивой практической деятельности;
- уже существуют хорошие примеры экономической выгоды от биосферных заповедников и возможности комплексного решения задач сохранения и развития как внутри, так и вокруг биосферных заповедников. Они действительно могут повысить эффективность своей деятельности, если будут располагать достаточным и хорошо подготовленным персоналом, оборудованием и потенциалом для выполнения всех трех функций во всех зонах.

Цель	Мероприятия	Срок	Показатель успешности	Ответственность за мероприятие	Партнеры
25. Совершенствование финансовых механизмов для биосферных заповедников и региональных сетей	25.1 Заключение партнерских соглашений с соответствующими учреждениями/организациями для реализации проектов «Плата за экологические услуги» (ПЭУ)	2013	Число регионов, осуществляющих проекты ПЭУ Число участвующих биосферных заповедников	МКС МАБ, региональные сети	ГЭФ, ПРООН, ЕС, международные НПО, университеты, исследовательские центры и тематические сети
	25.2 Заключение партнерских соглашений, например о создании фондов для деятельности, касающейся водных ресурсов, лесных угодий, углерода	2013	Число биосферных заповедников, имеющих соглашения о партнерстве	Национальные комитеты МАБ, региональные сети	Национальные и международные донорские учреждения, ГЭФ, ПРООН, международные НПО и тематические сети
	25.3 Изыскание национальной и международной поддержки биосферных заповедников и региональных сетей с привлечением организаций, ответственных за проекты по сохранению биоразнообразия, международным водам, изменению климата, сокращению масштабов нищеты и т.д.	2013	Число биосферных заповедников и региональных сетей, получающих национальную и международную поддержку	Секретариат МАБ, национальные комитеты МАБ, региональные сети	Национальные и международные донорские учреждения, ГЭФ, ПРООН, международные НПО и тематические сети

Цель	Мероприятия	Срок	Показатель успешности	Ответственность за мероприятие	Партнеры
26. Расширение возможностей для получения доходов и средств к существованию в биосферных заповедниках посредством устойчивого производства, сбора урожая и маркетинга	26.1 Определение в рамках каждой региональной сети по крайней мере по одному пилотному биосферному заповеднику для проведения оценки экономического вклада биосферных заповедников в местную экономику при активном участии местных сообществ	2013	Число биосферных заповедников, проводящих такие оценки в каждом регионе	Региональные сети	Частный сектор, исследовательские, академические и просветительские учреждения и тематические сети
	26.2 Активизация работы Целевой группы по качественной экономике путем создания или укрепления партнерских связей с бизнесом для определения, развития и продвижения на рынки товаров, использующих торговую марку биосферных заповедников, и обеспечения для них условий добросовестной торговли	2010	Число биосферных заповедников, участвующих в работе Целевой группы по качественной экономике	Секретариат МАБ, отдельные биосферные заповедники, национальные комитеты МАБ	Частный сектор и тематические сети
	26.3 Содействие получению альтернативных и устойчивых средств к существованию, в первую очередь для уязвимой части населения в рамках биосферных заповедников, таких как местные общины, меньшинства, группы коренного населения и этнические группы	2013	Число биосферных заповедников, обеспечивающих получение альтернативных средств к существованию для уменьшения проблемы бедности	Государства - члены ЮНЕСКО, отдельные биосферные заповедники	Национальные и международные финансирующие учреждения, ГЭФ, ПРООН и другие доноры

Цель	Мероприятия	Срок	Показатель успешности	Ответственность за мероприятие	Партнеры
27. Более широкое вовлечение частного сектора, увеличение поддержки и финансового участия с его стороны	27.1 Создание или укрепление партнерских связей с бизнесом для определения, развития и продвижения на рынки товаров и услуг биосферных заповедников и обеспечения для них условий добросовестной торговли, а также для поддержки управления и коммуникации, связанных с биосферными заповедниками	2013	Число представителей бизнеса, активно участвующих в реализации идеи биосферных заповедников/управлении биосферными заповедниками Число представителей бизнеса, активно участвующих в оказании косвенной поддержки деятельности, осуществляемой в биосферных заповедниках	Биосферные заповедники и национальные комитеты МАБ	Частный сектор
	27.2 Содействие созданию стимулов для маркировки продукции, произведенной в биосферных заповедниках	2012	Исследование по местным продуктам, произведенным в биосферных заповедниках	Секретариат МАБ, отдельные биосферные заповедники	Частный сектор
28. Обмены между биосферными заповедниками	28.1 Поддержка учебных туров/посещений объектов в рамках обменов между заинтересованными сторонами в биосферных заповедниках	2010 и 2013	Число обменов	Региональные и международные сети, тематические сети, отдельные биосферные заповедники	Государственные органы
	28.2 Поощрение и поддержка программ двусторонних связей между биосферными заповедниками по конкретным вопросам	2013	Число мероприятий в рамках двусторонних связей между биосферными заповедниками	Региональные и межрегиональные сети, тематические сети, отдельные биосферные заповедники	Государственные органы

Цель	Мероприятия	Срок	Показатель успешности	Ответственность за мероприятия	Партнеры
	28.3 Поощрение сотрудничества Юг-Юг и трехстороннего сотрудничества Юг-Север-Юг	2013	Число соглашений о сотрудничестве, касающихся биосферных заповедников	Региональные и межрегиональные сети, тематические сети, отдельные биосферные заповедники	Государственные органы
29. Содействие установлению партнерских связей	29.1 Разработка планов сотрудничества, охватывающих все сектора общества, для проведения совместной деятельности в различных областях, начиная от образования и научных исследований до устойчивого использования природных товаров и услуг	2010	Число установленных партнерских связей. Число биосферных заповедников, участвующих в партнерских связях	Отдельные биосферные заповедники	Государственные органы, частный сектор
	29.2 Установление партнерских связей с региональными экономическими и финансовыми учреждениями	2010	Число разработанных планов о сотрудничестве	Отдельные биосферные заповедники	Канада

Цель	Мероприятия	Срок	Показатель успешности	Ответственность за мероприяти	Партнеры
30. Трансграничные биосферные заповедники	30.1 Поддержка создания новых и укрепление существующих трансграничных биосферных заповедников, а также других форм трансграничного сотрудничества	2013	Число созданных трансграничных биосферных заповедников	Национальные комитеты МАБ, региональные сети	Национальные комитеты МАБ, национальные комиссии по делам ЮНЕСКО
	30.1 Обновление форм номинации и периодического обзора трансграничных биосферных заповедников	2013	Число существующих и новых трансграничных биосферных заповедников с активным трансграничным сотрудничеством; использование обновленных форм	Биосферные заповедники и национальные комитеты МАБ, региональные сети, Секретариат МАБ, Всемирная сеть биосферных заповедников	Академические учреждения, международные и национальные НПО
31. Содействие функционированию биосферных заповедников в интересах мира, безопасности и урегулирования конфликтов	31.1 Содействие функционированию и использованию биосферных заповедников в качестве механизмов обеспечения мира и безопасности	2013	Число биосферных заповедников, имеющих программы содействия миру и безопасности	Секретариат МАБ, Всемирная сеть биосферных заповедников	Академические учреждения, международные и национальные НПО и тематические сети

Г. УТВЕРЖДЕНИЕ, РЕАЛИЗАЦИЯ И ОЦЕНКА

Мадридский план действий (МПД) был принят на 20-й сессии МКС МАБ в целях также и эффективной реализации Среднесрочной стратегии ЮНЕСКО. В свете скользкого характера этой стратегии возможная адаптация МПД может обсуждаться на следующем совещании МКС МАБ в 2009 г. МПД станет затем составной частью стратегии ЮНЕСКО, направленной на достижение международно согласованных целей и решение соответствующих задач, в том числе в рамках ЦРТ, ОДВ, ДОУР, а также на четкое определение вклада ЮНЕСКО в деятельность механизма «Единая ООН», РПООНПР и других координационных структур страновых программ, продвигаемых в процессе реформы ООН на страновом уровне. МПД будет вносить свой вклад в план Генерального директора по выполнению рекомендаций Комитета по обзору, который провел оценку программ ЮНЕСКО в области естественных наук и социальных и гуманитарных наук в период 2006-2007 гг.

Реализация МПД будет происходить в ходе шестилетнего периода, охватываемого рамками стратегического планирования ЮНЕСКО и совпадающего с периодом МПД, т.е. в течение 2008-2013 гг. Ответственность за его выполнение возлагается на Отдел ЮНЕСКО по экологическим наукам и наукам о Земле, в котором размещается Секретариат МАБ и ВСБЗ. До конца декабря 2008 г. странам, где имеются биосферные заповедники, будет

направлена просьба проинформировать Секретариат МАБ о конкретных методах и графике тех мероприятий, которые эти страны решили осуществлять в рамках МПД.

МКС МАБ, Секретариат МАБ, региональные сети и национальные комитеты МАБ, действуя на основе ориентированного на конкретные результаты партнерства с государственным и частным сектором и организациями гражданского общества, обеспечат руководство в целях успешной реализации МПД.

МКС МАБ, национальные комиссии по делам ЮНЕСКО и национальные комитеты МАБ будут играть критическую роль в обеспечении эффективной реализации МПД посредством активного разъяснения на всех уровнях национальным правительствам, донорам и учреждениям по сотрудничеству в целях развития, частному сектору и организациям гражданского общества важности программы МАБ и ВСБЗ и в получении их поддержки для этой программы и сети.

Оценка МПД будет проводиться в 2010 г. и в 2013 г. Среднесрочная оценка будет проведена группой, состав и круг ведения которой будут определены МКС МАБ на его 21-й сессии в 2009 г. График работы, состав группы и ее круг ведения для проведения заключительной оценки в 2013 г. будут определены МКС на его 22-й сессии.

Г. СОКРАЩЕНИЯ

БЗ	Биосферный заповедник
ВРІ	Бюро информации общественности
СІ	Сектор коммуникации и информации ЮНЕСКО
СО ₂	Двуокись углерода
ГИГР	Проект ЮНЕСКО «Глобальные изменения в горных районах»
ГЭФ	Глобальный экологический фонд
ДОУР	Десятилетие образования в интересах устойчивого развития Организации Объединенных Наций
Единая ООН	Эксперименты по рационализации программных, управленческих и бюджетных структур различных программ и учреждений ООН и по координации их вклада в национальное планирование в целях развития
ЕС	Европейский союз
ИИГ	Инициатива по исследованию горных районов
КБР	Конвенция о биологическом разнообразии (1992 г.)
КМВ	Конвенция по сохранению мигрирующих видов диких животных
КС	Конференция сторон Конвенции о биологическом разнообразии
КУР	Комиссия по устойчивому развитию
МАБ	Программа «Человек и биосфера»
МГП	Международная гидрологическая программа
МГЭИК	Межправительственная группа экспертов по изменению климата
МКС-МАБ	Международный координационный совет МАБ
МНП	Межправительственные научные программы ЮНЕСКО
МОК	Межправительственная океанографическая комиссия ЮНЕСКО
МОСТ	Программа «Управление социальными преобразованиями»
МПГБ	Международная программа по геосфере и биосфере
МПК	Международная программа по геонаукам
МПФН	Международная программа по фундаментальным наукам
МСМЭИ	Международный совет по местным экологическим инициативам
МСОП	Международный союз охраны природы

МСУОБ	Международная стратегия уменьшения опасности бедствий
НПО	Неправительственные организации
ОДВ	Образование для всех
ООН	Организация Объединенных Наций
ООНКБО	Конвенция Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием в тех странах, которые испытывают серьезную засуху и/или опустынивание, особенно в Африке
ОЭ	Оценка экосистем на пороге тысячелетия
ПРООН	Программа развития Организации Объединенных Наций
ПЭУ	Платежи за экологические услуги
РКИКООН	Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата
РПООНПР	Рамочная программа Организации Объединенных Наций по оказанию помощи в целях развития
СИТЕД	Иберо-Американская программа по развитию науки и технологии
ТВАС	Академия наук развивающихся стран
УР	Устойчивое развитие
ЦРТ	Цели в области развития, сформулированные в Декларации тысячелетия
ЮНЕП	Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде
ЮНЕСКО	Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры

**Более подробная информация
о сети биосферных заповедников:**

ЮНЕСКО

Отдел экологических наук и наук о Земле

UNESCO

Division des sciences écologiques et de la terre

1 rue Miollis

75732 PARIS CEDEX 15

France

Тел. :+33 1 45 68 41 51

Факс:+33 1 45 68 58 04

mab@unesco.org

<http://www.unesco.org/mab>

Фотографии ©:

Miguel Clüsener-Godt / UNESCO

Marc Ancrenaz