

Основные экологические вопросы: Сохранение биоразнообразия и ландшафта

Во Вьетнаме в Плане мероприятий по сохранению биоразнообразия и Национальной стратегии ГЭФ острова Кондао внесены в список высокоприоритетных территорий. В публикации Всемирного Банка 1995 года по Глобальной репрезентативной системе морских охраняемых территорий (т. III), острова Кондао также отмечены как территории наивысшего приоритета с точки зрения сохранения биоразнообразия. Во Вьетнаме Кондао являются значимым местом гнездования морских черепах, а также местом обитания дюгоней и других редких видов. В этой группе островов находятся одни из самых нетронутых во Вьетнаме коралловых рифов. На них обитают 44 исчезающих видов, занесенных в Красную книгу МСОП и Вьетнама (*Вводный отчет, проект по сохранению островов Кондао, 2007*).

Конкретные вопросы по биоразнообразию:

- Наземное биоразнообразие
- Морское и прибрежное биоразнообразие: результаты обследований показали, что 280 рифообразующих коралловых видов в 54 родах из 15 семейств склерактиний плюс 20 других видов кораллов, и связанных с ними видами коралловых полипов (*anthozoan*) были зарегистрированы на островах Кондао. Одиннадцать видов кораллов были зарегистрированы во Вьетнаме впервые в 2002 году (*Рифообразующие кораллы и коралловые сообщества Национального парка Кондао, Ба Риа-Вунг Тау, экспресс экологическая оценка биоразнообразия, WWF, 2002*).

Как уже упоминалось выше, острова Кондао высоко ценятся, и поэтому охраняются как зона с уникальным наземным и морским биоразнообразием. На островах обитают многочисленные редкие и исчезающие виды фауны. Встречаются, например, обитающие в тех местах белки и эндемичные бабочки, дюгоны, черепахи, различные, угрожающие коралловым рифам, рыбы и т.д. Первобытный лес с экосистемами, предоставляющий ниши для многих видов наземной флоры и фауны, был защищен и восстановлен. Лес также играет важную роль в предотвращении эрозии почв и сохранения воды в почве, являющейся источником питания подземных вод и водоемов во время засушливого сезона (*Доклад по биоразнообразию Национального парка Кондао, 1999*).

Роль Национального парка имеет ключевое значение для сохранения биоразнообразия и ландшафтов. Национальный парк Кондао признан одним из лучших парков в тихоокеанском регионе Азии в отношении управления режимами парка (*Первоначальный отчет, проект по сохранению островов Кондао, 2007*). В охраняемую территорию островов Кондао входят 6043 га лесов и буферная зона в 4 км от моря, изначально созданные согласно Постановлению 85/QDBT Премьер-министра, изданного в марте месяце 1984 "О заповедном лесу острова Кондао". В марте 1993 года был создан Национальный парк Кондао в соответствии с Указом 135/ТТг, который существенно расширил охраняемую территорию до 15043 га, включая 6043 га леса, 9000 га моря и еще 4 км морской буферной зоны. В мае 1998 года Народный Комитет Ба Риа - Вунг Тау подписал Указ 1165/QDUB об утверждении второго этапа 5-летнего инвестиционного проекта по развитию (1998-2002 годы) для Национального парка Кондао. Этот проект был инициирован по заказу центрального правительства (официальный документ 1476/VP-KTN) в апреле 1998 года. В результате этой инициативы территория Национального парка Кондао была вновь пересмотрена. В настоящее время парк включает 14 островов, составляя площадь в 19998 га, в том числе 5998 га леса и 14 тысяч га полностью охраняемой зоны океана, 20000 га морской буферной зоны.

Выше упомянутые условия текущего хорошего состояния биоразнообразия островов Кондао обусловлены, главным образом, существованием Национального парка.

Будущие тенденции без реализации ПСЭР (Плана социально-экономического развития)

Ключевые факторы, которые могут повлиять на будущие тенденции	Потенциально ожидаемые положительные или отрицательные воздействия этих факторов на данный тренд
Развитие городов и других населенных пунктов	<p>Расширение городских и других населенных пунктов будет сильно влиять на биоразнообразие островов. Однако, в настоящее время, есть только ограниченный участок земли, который может быть использован для строительства новых сооружений и предпринимательской деятельности, так как более 80% территории охраняется в качестве Национального парка.</p> <p>В связи с приданием международного статуса порту Бендэм, можно ожидать дальнейшего оживления /увеличения активности промышленных, торговых и деловых предприятий (работы/услуги, АЗС, жилье). Это будет способствовать процессу урбанизации района Бендэм, т.е. строительство новых домов, отелей и т.д. (<i>индивидуальное интервью, круглый стол заинтересованных сторон, сентябрь 2007 г.</i>)</p>
Новая система транспортной инфраструктуры	<p>Есть данные о потерях биоразнообразия, связанных со строительством нынешней системы дорожной инфраструктуры на островах Кондао, но в целом следующие последствия можно ожидать в случае строительства новых дорог:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вырубка лесов; • Негативные последствия для прибрежных коралловых рифов в результате утечек из грунтов (и, возможно, другие жидкости - масло и т.д.), сливаемых в грунт в период строительства.
Производственная и хозяйственная деятельность	<p>Необработанные сточные воды, сливаемые в море могут отрицательно сказаться на морском биоразнообразии. Хотя не было никакого доклада о загрязнении морской воды на островах Кондао, проанализированные результаты данных химического мониторинга в 1999 году показали, что существует высокая концентрация загрязняющих веществ в промышленных стоках (<i>Оценка воздействия на окружающую среду, отчет для островов Кондао, 1999</i>).</p>
Сельское хозяйство	<p>Воздействие сельского хозяйства на биоразнообразие не было учтено, поскольку масштабы сельскохозяйственной деятельности в этой области малы.</p>
Национальный парк	<p>С момента создания в 1993 году Национальный парк Кондао играет важнейшую роль в области охраны биоразнообразия - как наземного, так и морского. Если неприкосновенность Национального парка защищена (т.е. признается высокая роль Национального парка и Морских заповедных зон/МЗЗ), то будущие потери биоразнообразия должны быть минимальными. Национальный парк может контролировать и координировать деятельность в рамках границ охраняемой территории, тем самым быть уверенным, что деятельность не наносит вреда состоянию биоразнообразия.</p>
Обезлесение/вырубка леса	<p>В результате строительство плотины на озере Анхай (водохранилище) были повреждены мангровые леса (оценка воздействия на окружающую среду, отчет для Кондао, 1999).</p>
Развитие туризма	<p>Случаев нанесения потерь/ущерба биоразнообразию, вызванных туристической деятельностью, отмечено не было. Туризм в настоящее время не включает в себя использование потенциально опасных водных видов спорта, таких, как струи-комплексы, скоростные лодки и</p>

	рыбалка.
Изменение климата	<p>Два события можно рассматривать как следствие изменения климата:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ущерб, причиненный тайфуном Линда (1997) коралловым рифам и лесам, особенно мангровым леса, на островах Кондао • Теплый поток в море (2005) привел к обесцвечиванию кораллов <p>В середине октября 2005 года массовая гибель кораллов произошла на территории вокруг островов Кондао. Шлейф загрязненной пресной воды из реки Меконг редко оказывал негативное влияние, но в октябре 2005 года случилось исключение. Результаты полевых исследований в октябре 2005 года показали, что массовая гибель кораллов и бентоса были сосредоточены только на северо-западе островов, в то время как в юго - восточной части почти не было зарегистрировано случаев гибели. Это может рассматриваться в качестве одного из последствий глобального изменения климата (<i>ОБСУЖДЕНИЕ ОСНОВНЫХ ПРИЧИН, ВЫЗЫВАЮЩИХ МАССОВУЮ ГИБЕЛЬ КОРАЛЛОВ И БЕНТОСА НА ОСТРОВАХ КОНДАО В ПЕРИОД ОКТЯБРЯ 2005 ГОДА, ТОНГ ФУС ХОАНГ СОН И ДР., 2006</i>)</p>

Краткое изложение основных тенденций в ключевых экологических проблемах без осуществления ПСЭР

Потери наземного биоразнообразия не будут значительными - городское развитие и экономическая деятельность будут осуществляться в/и близко к современному центру острова, а не в границах Национального парка. Новые дороги не будут построены (или только ограниченные участки вокруг современных жилых районов). Туристическая деятельность будет координироваться Национальным парком, и таким образом, контролироваться.

Большее негативное влияние скажется на морском биоразнообразии:

- Наиболее часто посещаемые коралловые рифы подвергнутся опасности в результате роста количества аквалангистов и подводного плавания;
- Увеличение загрязнения воды (коммунально-бытовые стоки, загрязнение окружающей среды вследствие лодочного парка в порту Бендам) может вызвать проблемы
- Негативные последствия изменения климата, вероятно, станут более частыми - тайфуны, повышение температуры воды и т.д.

Национальный парк будет координировать деятельность в рамках охраняемых природных территорий (туризм, вырубка леса, рыболовство и т.д.), и таким образом, будет снижать вероятность неблагоприятных последствий для биоразнообразия и ландшафтов. С созданием Морской заповедной зоны Кондао, роль Национального парка будет и далее укрепляться.