

СОВЕРШЕННО НЕОЖИДАННО

**ЦЕННОСТЬ МОРСКИХ ТРАВ ДЛЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЛЮДЕЙ**

РЕЗЮМЕ ДЛЯ ПОЛИТИКОВ



Резюме для политиков

Морскими травами называют морские растения, которые растут в поверхностных водах морей во многих регионах мира, от тропиков до Северного полярного круга. Они растут на морских участках 159 стран, расположенных на шести континентах, покрывают 300 000 км², что делает их одной из самых распространенных прибрежных сред обитания на Земле. Морские травы формируют обширные подводные луга, создавая комплексную, высокопродуктивную и биологически богатую среду обитания. Морские травы играют также важную роль, обеспечивая множество очень ценных природных ресурсов, что вносит значительный вклад в здоровье мировых экосистем, благополучие людей и безопасность прибрежных сообществ.

Подводные луга морских трав имеют огромное значение для мирового рыболовства, предоставляя ценную среду обитания и вскармливания для более чем одной пятой части 25 самых больших в мире рыбопромысловых регионов, равно как и защиту и пищу для тысяч видов, включая рыб, моллюсков и таких обаятельных животных, находящихся под угрозой исчезновения, как дюгоны, морские коньки и морские черепахи. Морские травы могут улучшать качество воды, фильтруя, обеспечивая циркуляцию и накопление питательных или загрязняющих веществ, могут снижать распространенность патогенных морских бактерий, что не только прямо защищает людей, но также снижает болезни кораллов и уровень загрязнения морепродуктов. Морские травы дополнительно обеспечивают благоприятное культурное воздействие во всем мире, способствуя туризму и поддерживая рекреационные возможности.

Морские травы предоставляют мощные природные решения для борьбы с последствиями изменения климата в качестве ключевого компонента усилий по смягчению его последствий и адаптации. Хотя они покрывают лишь 0,1 процента дна океана, эти луга являются высокоэффективным поглотителем углерода, запасаая до 18 процентов всего углерода в мировом океане. Морские травы могут также смягчать окисление океана, тем самым помогая наиболее уязвимым экосистемам и видам, таким как коралловые рифы, и действуют в качестве первой линии защиты вдоль побережий, снижая энергию волн и защищая людей от повышенного риска наводнений и штормов.

Тем не менее, площадь, занятая морскими травами, уменьшается по всему миру, начиная с 1930-х годов: по последним статистическим данным, во всем мире ежегодно исчезает 7 процентов этой ключевой морской среды обитания, что эквивалентно потере каждые 30 минут морских трав с площади, равной футбольному полю. Только 26 процентов зарегистрированных лугов морских трав подпадают под категорию морских особо охраняемых природных территорий (МООПТ) по сравнению с 40 процентами коралловых рифов и 43 процентами мангровых лесов. Самые сильные угрозы для морских трав включают сельскохозяйственные и промышленные стоки, прибрежные разработки и изменение климата. Также большую угрозу представляет нерегулируемая рыболовная деятельность, забрасывание якорей, вытапывание и землечерпальные работы. Тем

не менее, несмотря на общую глобальную тенденцию к снижению площади морских трав, есть и обнадеживающие признаки, поскольку в некоторых регионах это снижение уменьшается или морские травы в значительной степени восстанавливаются. Такое восстановление зачастую может объясняться вмешательством человека, снижающим влияние антропогенных веществ, вызывающих экологический стресс.

Растущее понимание важности экосистем морских трав и для биологического разнообразия, и для благополучия людей может стимулировать усилия во всем мире по сохранению, лучшему управлению и восстановлению этих экосистем. Обеспечение устойчивого будущего для морских трав может помочь странам в достижении множества экономических, социальных и пищевых целей, что соответствует политике на национальном, региональном или глобальном уровнях и поддерживается ею. Польза от сохранения и восстановления лугов морских трав может также помочь странам в достижении 26 целей и индикаторов, связанных с 10 Целями устойчивого развития (ЦУР). Морские травы важны для жизни под водой, но они обеспечивают также и всестороннюю пользу для людей на суше. Учитывая способность сохранения и связывания углерода экосистемами морских трав, включение их в определяемые на национальном уровне вклады (ОНУВ) может помочь странам в достижении своих целей в соответствии с Парижским соглашением и Рамочной конвенцией Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИК ООН). Включение экосистем морских трав в глобальную рамочную программу в области биоразнообразия на период после 2020 года и в Конвенцию о биологическом разнообразии (КБР) также важно для защиты целостности морских экосистем и биологического разнообразия. Кроме того, восстановление морских трав дает странам возможность достижения обязательств, которые будут приняты в связи с наступающим Десятилетием Организации Объединенных Наций по восстановлению экосистемы.

Этот международный сводный отчет подчеркивает тот уникальный диапазон ценностей, что обеспечивают морские травы для людей по всему миру. Он призван обеспечить научно обоснованный синтез многочисленных услуг, связанных с морскими травами, и рисков, которые могут привести к их потере в эпоху изменения климата, а также продолжающейся глобальной утраты и деградации среды обитания. В этом отчете представлены варианты управления и политики на местном, региональном и глобальном уровнях с целью обмена передовым опытом и предотвращения дальнейших потерь. В нем также подчеркиваются возможности, которые могут предоставить эффективные меры по сохранению, устойчивому управлению и усилия по успешному восстановлению экосистем морских трав правительствам для достижения их международных обязательств, целей и задач в области экологической политики. Надеемся, что этот отчет вызовет повышенный интерес к морским травам со стороны политиков и поможет гарантировать жизнеспособное будущее для этих незаменимых, но недооцененных экосистем.

Ключевые сообщения и наблюдения

→ **Морские травы являются одной из самых широко распространенных прибрежных сред обитания на планете.** Морские травы обнаруживаются в поверхностных водах по всему миру, от субарктических до тропических широт, и растут на морских участках 159 стран, расположенных на шести континентах. Приблизительно 300 000 км² морских трав нанесены на карту земного шара, но текущие оценки свидетельствуют о том, что фактическая их площадь может быть во много раз больше.

→ **Морские травы приносят пользу людям в ряде экологических, экономических и социальных сфер, что делает их одной из самых ценных прибрежных и морских экосистем на планете.** Морские травы играют значительную глобальную роль в поддержании продовольственной безопасности, смягчении изменения климата, обогащении биологического разнообразия, очищении воды, защите береговых линий и контроле заболеваний. Пригодность к эксплуатации и возможность сбора урожая морских трав усиливаются за счет их близости и связи с другими прибрежными экосистемами, такими как приливные болота, коралловые рифы, мангровые леса и водоросли, а также отмели устриц и мидий. Сохранение этих ресурсов имеет важное значение для поддержания благополучия человека и содействия дальнейшему развитию.

→ **Лугам морских трав по всему миру угрожают природные и антропогенные вещества, вызывающие экологический стресс.** С конца девятнадцатого века были потеряны почти 30 процентов мировых площадей морских трав, и запасы по меньшей мере 22 из 72 видов морских трав в мире истощены. Главные угрозы включают городские, промышленные и сельскохозяйственные стоки, прибрежные разработки, землечерпальные работы, нерегулируемые лов рыбы и водный туризм, а также изменение климата. Глобальная утрата морских трав имеет серьезные последствия для людей из-за тех многочисленных природных ресурсов, что они поставляют. Сохранение, рекультивация и восстановление морских трав может обратить вспять сокращение морских трав и восстановить утраченные природные ресурсы.



→ **Существует настоятельная необходимость разработки и внедрения комплексной политики и вариантов управления, которые учитывают многочисленные преимущества экосистем морских трав.** Сохранение и восстановление морских трав может помочь странам выполнить различные международные обязательства, прямо или косвенно внесет вклад в достижение 26 целей ЦУР, равно как и других международных целевых программ, таких как Айтинские целевые задачи в области биологического разнообразия, Парижское соглашение, Десятилетие Организации Объединенных Наций по восстановлению экосистем, Десятилетие наук об океане в интересах устойчивого развития Организации Объединенных Наций, Рамсарская конвенция о водно-болотных угодьях и Сендайская рамочная программа по снижению риска бедствий.

→ **Существуют несколько вариантов региональных, национальных и местных стратегий, которые приводят, как доказано, к пользе для экосистем морских трав.** Защиту для экосистем морских трав можно обеспечить, если учитывать различное давление и кумулятивное воздействие в результате морской и наземной деятельности. Системы управления требуют межведомственных подходов и интеграции юрисдикций в соответствии с глобальным движением в направлении целостных, инклюзивных и устойчивых систем экономики на основе ресурсов океана.

→ **Для повышения влияния и эффективности проводимой политики можно использовать любительскую науку, тем самым укрепляя охрану морских трав.** Исследователи-любители могут помочь в получении научных данных для дальнейшего сохранения, осуществлять восстановление, вносить свой вклад и участвовать в управлении природными ресурсами и окружающей средой, а также в выработке политики. Вовлечение местных сообществ в совместное управление экосистемами морских трав или связанных с ними охраняемых территорий может помочь в разработке эффективных и всесторонних инициатив.

→ **Для сохранения и восстановления морских трав можно получить доступ к нескольким источникам частного и государственного финансирования, причем наиболее эффективным может оказаться смешанный подход.** В настоящее время для экосистем морских трав редко используют платежи за экосистемные услуги (PES), хотя существует множество вариантов их развития, и они представляют собой перспективный вариант продвижения. Критически важным компонентом стратегий для устойчивой «синей экономики» в будущем должно стать включение в них управления, сохранения и восстановления морских трав.



Рекомендуемые действия

1 Поддержать создание группы экспертов по политике в отношении морских трав для дальнейшего анализа эффективности текущей политики, связанной с морскими травами, и для выработки рекомендаций для международного сообщества.

2 Разработать комплексную глобальную карту распространения и состояния морских трав. Развивать и координировать усилия по устранению пробелов, которые в настоящее время существуют в глобальных наборах данных по распространённости и распределению морских трав, по укреплению существующих сетей мониторинга морских трав *in situ*, по изучению новых возможностей дистанционного зондирования и по инвестированию в управление данными для долгосрочного поддержания глобальных баз данных.

3 Инвестировать в углубление понимания и расчет количественной оценки стоимости товаров и услуг экосистемы морских трав. Инвестировать в углубление понимания и расчет количественной оценки экосистемных услуг, связанных с различными видами морских трав, отдавая приоритет недостаточно представленным биорегионам, таким как побережья Южной Америки, Юго-Восточной Азии и Западной Африки.

4 Повышать информированность и извещать об экономической и социальной значимости морских трав, а также о последствиях их гибели. Устранить «пробел в харизме» для экосистем морских трав, улучшив информирование общественности о товарах и услугах, которые морские травы предоставляют человечеству.

5 Разработать планы действий в защиту экосистем морских трав в национальном масштабе. Планы действий должны быть взаимосвязаны и способствовать выполнению различных международных обязательств. Они должны быть также хорошо интегрированы и взаимосвязаны с соседними экосистемами, такими как коралловые рифы, мангровые леса, заросли водорослей, солончаки или моллюски, в зависимости от ситуации.

6 Интеграция морских трав в планирование и реализацию глобальной рамочной программы в области биоразнообразия на период после 2020 года. Разработка конкретных, измеримых, достижимых, актуальных и ограниченных во времени целей для экосистем морских трав во всем мире окажет положительное влияние на морские травы и развитие прибрежных районов в целом после Конференции сторон (КС) Конвенции по биологическому разнообразию (КБР) 2020 года.

7 Включить мероприятия по экосистемам морских трав в планы проведения Десятилетия восстановления экосистем Организации Объединенных Наций и Десятилетия наук об океане в интересах устойчивого развития Организации Объединенных Наций. Разработать цели по

восстановлению экосистем морских трав и инвестировать в науку и мониторинг состояния морских трав в плане продовольственной безопасности, снижения риска бедствий, адаптации к изменению климата и смягчения последствий изменения климата.

8 Признать значение морских трав для определяемых на национальном уровне вкладов (ОНУВ) в качестве ключевого компонента адаптации к изменению климата и смягчения его последствий. Включить экосистемы морских трав в национальные кадастры парниковых газов, в соответствующую отчетность Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) и в отчетность по ОНУВ.

9 Признать значение защиты морских трав для ЦУР, для Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и для других целей международной политики. Разработать индикаторы для морских трав в системах мониторинга, исходя из показателей, определяемых *in situ*, а также методов дистанционного зондирования, в том числе в контексте ЦУР, Парижского соглашения, КБР и Сендайской рамочной программы.

10 Повышать национальное, двустороннее и многостороннее финансирование комплексных действий, необходимых для сохранения и устойчивого управления экосистемами морских трав. Определить возможности для конкретных интервалов финансирования в рамках многосторонних экологических фондов. Изучить возможность создания глобального фонда сохранения, восстановления и развития морских трав.

11 Привлекать заинтересованные стороны на всех уровнях и стимулировать партнерские отношения, способствующие интеграции идеи сохранения морских трав в фазы планирования и реализации. Для долгосрочной эффективности и устойчивости вмешательств основополагающее значение имеют роль и знания местных и коренных сообществ.

12 Назначать больше МООПТ или локально управляемых морских районов (LММА), которые включают экосистемы морских трав или сосредоточены на мерах по управлению ими. Поскольку на охраняемых территориях встречаются только 26 процентов известных морских трав, то это станет важным шагом для предотвращения потери морских трав и сохранения природных ресурсов, которые они предоставляют человечеству.

13 Способствовать сохранению и восстановлению морских трав путем предоставления соответствующих финансовых механизмов и стимулов. Содействовать экономическому стимулированию или интеграции морских трав в существующие платежи за экосистемные услуги (PES) в качестве источника местного дохода от деятельности по их защите и восстановлению. Разработать методологию и инструкции по выводу морских трав на рынок квот на эмиссию двуокиси углерода.



UN Environment Programme

United Nations Avenue, Gigiri
PO Box 30552, 00100
Nairobi, Kenya

Телефон: +254 (0)20 762 1234
Эл. почта: unenvironment-info@un.org

www.unenvironment.org

Эл. почта для запросов,
связанных с публикацией:
unep-publications@un.org

GRID-Arendal

Teaterplassen 3
PO Box 183, N-4802 Arendal
Norway

Телефон: +47 4764 4555
Эл. почта: grid@grida.no

www.grida.no

UNEP World Conservation Monitoring Centre

219 Huntingdon Road
Cambridge CB3 0DL
United Kingdom

Телефон: +44 (0)1223 277314
Эл. почта: info@unep-wcmc.org

www.unep-wcmc.org

