

Восстановление биоразнообразия как основополагающий элемент стратегии роста

В результате неустойчивой деятельности человека мировая популяция диких видов растений и животных за последние 40 лет сократилась на 60%, около 1 миллиона видов находятся под угрозой исчезновения¹, а 75% поверхности суши претерпели значительные изменения².

Основные факторы сокращения биоразнообразия – изменения в земле- и морепользовании, чрезмерная эксплуатация ресурсов, изменение климата, загрязнение и распространение инвазивных чужеродных видов.

Здоровые природные экосистемы способны смягчать неблагоприятные последствия изменения климата, поддерживать качество воздуха, воды и почвы, бороться с наводнениями и распространением болезней и выполнять многие другие функции регулирования и обеспечения, необходимые для всего живого. Крайне важно понимать, что биоразнообразие обеспечивает нашу экономическую деятельность, здоровье и благополучие.

Кризис, вызванный пандемией COVID-19, показал важность баланса между деятельностью человека и природой.

Европейский путь к восстановлению биоразнообразия

В 2020 году Европейский Союз (ЕС) одобрил **Стратегию по сохранению биоразнообразия до 2030 года «Возвращение природы в нашу жизнь»³**. Являясь частью **Зеленого курса ЕС**, Стратегия направлена на устранение основных факторов сокращения биоразнообразия и станет центральным элементом плана восстановления экономики ЕС после пандемии коронавируса, создавая новые возможности для бизнеса и инвестиций.

Основные направления Стратегии:

- увеличение размера природоохранной сети Natura 2000 в 2 раза; к 2030 сеть будет охватывать 30% территории суши ЕС (в настоящее время – 18%) и 30% его морских территорий (в настоящее время – 8%);
- восстановление деградированных экосистем на всей территории ЕС и обеспечение дальнейшего устойчивого управления ими. Свободное течение рек будет восстановлено на не менее чем 25 000 км;
- остановка снижения количества опылителей путем сокращения использования пестицидов на 50% и расширения органического

земледелия, не допуская тем самым падения продовольственной системы ЕС, в которой 75% продовольственных культур опыляются животными;

- стимулирование трансформационных изменений путем преобразования структуры управления, чтобы задать направление работе над исполнением обязательств по сохранению биоразнообразия, гарантирования инвестиционной поддержки проектов, связанных с сохранением биоразнообразия, за счет финансирования ЕС, стимулирования принятия природоориентированных решений и улучшения знаний и навыков, необходимых для борьбы с потерей биоразнообразия.

Стратегия ЕС **«От фермы к столу»⁴** нацелена на создание справедливой, здоровой и экологически чистой продовольственной системы и предусматривает новые усовершенствованные методы ведения сельского хозяйства.

Значение биоразнообразия для региона Центральной Азии

Центральная Азия (ЦА) играет особую роль в сохранении глобального биоразнообразия. Находясь в центре Евразийского материка, регион представлен множеством ландшафтных форм, климатических зон, экосистем и многообразием биологических видов. Многие из них имеют как глобальное, так и региональное значение.

В ЦА расположен один из крупнейших в мире очагов биоразнообразия, где сосредоточено большое число редких, исчезающих и эндемичных видов и уникальных экосистем. Он находится в Центрально-Азиатском горном регионе площадью около 860 тыс км² и образован двумя крупнейшими горными хребтами Азии – Памиром и Тянь-Шанем. Помимо 1500 эндемичных видов растений, в регионе обитают 53 эндемичных вида млекопитающих, птиц, рептилий, земноводных и пресноводных рыб, которые не встречаются больше нигде в мире. Из примерно 6700 видов, встречающихся на данной территории, 68 классифицированы Международным союзом охраны природы (МСОП) как находящиеся под угрозой глобального исчезновения.⁵

Страны ЦА признают высокую значимость биоразнообразия для социально-экономического развития и поддержания стабильности в регионе. Все страны региона – стороны Конвенции о биологическом разнообразии, Конвенции об



охране всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО, Рамсарской конвенции о водно-болотных угодьях. Несмотря на разницу в социально-экономических показателях стран, опыт региональных инициатив по сохранению биоразнообразия показал, что сохранение окружающей среды, борьба с последствиями климатических изменений может стать надежной платформой для сотрудничества в регионе.

Инициативы ЦА по сохранению биоразнообразия:

- Все страны ЦА, являясь сторонами Конвенции по сохранению биологического разнообразия (Конвенция), приняли на себя обязательства по достижению Целей Айчи.⁶
- Страны подготовили свои стратегии и планы по сохранению биоразнообразия и приняли их на национальном уровне, подготовили и подали 6 национальных докладов о сохранении биоразнообразия в Секретариат Конвенции.⁷
- Все страны поставили перед собой обязательства расширить территории особо охраняемых природных территорий (ООПТ). На данный момент в Казахстане площадь ООПТ составляет 9% от площади страны, в Кыргызстане – 7,38%, в Таджикистане – 22%, в Туркменистане – около 4%, в Узбекистане – 4,64%.⁷
- Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан и Узбекистан сотрудничают в рамках Глобальной программы защиты снежного барса и его экосистем (GSLEP) и ставят перед собой цель сохранить популяции снежного барса и его местообитания.⁸
- Кыргызстан, Казахстан и Узбекистан в тесном партнерстве предпринимают усилия для сохранения биоразнообразия Западного Тянь-Шаня.⁹

Несмотря на предпринимаемые усилия, ни одной стране региона пока еще не удалось достичь индикаторов Целей Айчи и повернуть вспять деградацию экосистем. Преодоление кризиса биоразнообразия зависит от понимания основных факторов, способствующих его развитию, постановки амбициозных целей для устранения этих факторов и включения их в отраслевые программы развития, а также содействия трансформационным изменениям в экономике и поведении общества.

Международные и национальные экологические организации, ученые и эксперты дают следующие рекомендации для сохранения биоразнообразия региона^{10,11,12,13}:

- Во всем регионе, в особенности в Таджикистане, 70% жизнедеятельности населения напрямую зависит от использования природных ресурсов. Использование экосистемного подхода облегчит процесс принятия решений и поможет повысить осведомленность о ценности биоразнообразия.
- Государственные средства должны выделяться на реализацию проектов, не оказывающих отрицательного воздействия на биоразнообразие; необходимо стимулировать зеленые инвестиции в частном секторе.
- Субсидирование – ключевой инструмент развития органического земледелия, лесонасаждения и других природоориентированных мероприятий. Необходимо отменить субсидии в те виды деятельности, которые наносят вред биологическому разнообразию.
- Необходимо пересмотреть и расширить сеть ООПТ, уделяя особое внимание вопросам их взаимосвязи.
- В соответствии с «принципом надлежащего состояния», средства за разрушение окружающей среды должны направляться строго на ее восстановление до исходного (надлежащего) состояния.
- Рекомендуется сосредоточить усилия на сохранении глобально значимых экосистем в странах ЦА, создать Красную Книгу экосистем, что позволит перейти от видового сохранения к сохранению целостных комплексов, выполняющих экосистемные функции.
- Весь регион имеет огромный потенциал к развитию экотуризма, который может значительно улучшить благосостояние людей

и тем самым поддерживать сосуществование с природой. Необходимы государственные инвестиции в развитие инфраструктуры экотуризма и продвижение предложений данной отрасли на международном уровне.

Центральная Азия – один из наиболее уязвимых регионов к изменению климата. Тревогу вызывают ускоряющееся таяние ледников, засухи, стихийные бедствия. Биологическое разнообразие и экосистемы региона неразрывно связаны с климатическими изменениями на планете. От состояния экосистем и возможности поддерживать благоприятные параметры окружающей среды прямо или косвенно зависит благополучие 72 миллионов человек, проживающих в регионе, преимущественно в сельской местности. Без усилий по сохранению биоразнообразия невозможно осуществить справедливый переход в климатически безопасное будущее.



Источники информации:

1. Secretariat of the Convention on Biological Diversity, Global Biodiversity Outlook 5, 2020.
2. E. S. Brondizio, J. Settle, S. Diaz, and H. T. Ngo (editors), IPBES: Global assessment report on biodiversity and ecosystem services of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services, 2019
3. Communication from the Commission to the European Parliament, the Council, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions, EU Biodiversity Strategy for 2030: Bringing nature back into our lives (COM/2020/380 final).
4. Communication from the Commission to the European Parliament, the Council, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions, A Farm to Fork Strategy for a fair, healthy and environmentally-friendly food system (COM/2020/381 final)
5. CEPF – Фонд сотрудничества для сохранения экосистем в критическом состоянии, Характеристика экосистем: очаг биоразнообразия в Центральноазиатском горном регионе, 2017
6. Convention on Biological Diversity, Aichi targets, 2010
7. 6th National Reports for the Convention on Biological Diversity, 2019
8. Глобальная программа по сохранению снежного барса и его экосистем, <https://globalsnowleopard.org/>
9. Программа развития ООН, Проект «Сохранение глобально значимого биоразнообразия и связанных с ним земельных и лесных ресурсов Западного Тянь-Шаня для поддержки устойчивых средств существования», 2017
10. Экологическая сеть «Zoï», Биологическое разнообразие в Центральной Азии: в картах и диаграммах, 2012
11. Экологическое Движение БИОМ
12. Shukurov E., Kyrgyzstan For Action Plan on Protected Areas for Northern Eurasia. Report on the Regional Steering Committee Meeting. IUCN. WCPA
13. IUCN, Red List of Ecosystems

Материал подготовлен проектом WESCOOP при финансовой поддержке Европейского Союза. Проект направлен на улучшение политики в области окружающей среды, изменения климата и водных ресурсов в Центральной Азии через ее сближение со стандартами ЕС, а также на стимулирование «зеленых» инвестиций в соответствующие секторы экономики с целью содействия достижению ощутимого сокращения загрязнения, вызванного деятельностью человека, включая выбросы углекислого газа (CO₂). Исключительную ответственность за содержание данного материала, которое не обязательно отражает точку зрения Европейского Союза и стран Центральной Азии, несет проект WESCOOP.