



ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

Внедрение устойчивой биоэкономики становится реальностью в странах Европы и Центральной Азии



ФАО/Гурам Сакварелидзе

22/08/2025

Необходимость защиты природных ресурсов от чрезмерного потребления и поддержания экологического равновесия на планете вызывает все большую обеспокоенность на глобальном уровне, и поиск надлежащих, адресных и локальных решений для решения этих вопросов имеет важнейшее значение. Все чаще используются и признаются как способствующие устойчивому развитию такие концепции, как устойчивая биоэкономика, низкоуглеродная экономика, циркулярная экономика и экономика на основе биоресурсов. Эти концепции призваны стимулировать системные изменения и являться ответом на социально-экономические и экологические проблемы, такие как растущая нагрузка на экосистемы, изменение климата и загрязнение окружающей среды, которые оказывают влияние на страны, их экономики и местные общины.

«Переход к устойчивой биоэкономике – это больше, чем просто экологическая необходимость; это возможность переформатировать агропродовольственные системы в лучшую сторону, – заявила Алиция Кацпржак, специалист по лесному хозяйству Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО). – Самое главное, что этот переход заключается не в замене существующих систем на что-то совершенно новое, а в использовании традиционных методов ведения сельского хозяйства и житейской мудрости местных общин, поколениями хранящих эти системы, способствуя при этом тому, чтобы в основе инноваций по-прежнему лежали проверенные временем методы».

В докладе ФАО 2025 года говорится о том, что страны Восточной Европы и Центральной Азии обращаются к стратегиям развития биоэкономики для преобразования

агропродовольственных систем, повышения устойчивости и возрождения сельской экономики. В публикации [«Содействие развитию биоэкономики путем применения неистощительных методов ведения сельского хозяйства в Восточной Европе и Центральной Азии»](#) представлен всесторонний углубленный региональный анализ, в ходе которого были определены ключевые методы ведения сельского хозяйства, соответствующие принципам биоэкономики. В ней анализируются тенденции производства, состояние региональных сельскохозяйственных систем и процесс интеграции стратегий биоэкономики в различных субрегионах, от Западных Балкан до Центральной Азии.

«В этом вопросе нет универсального решения, – сказала Алиция Кацпржак. – Современные подходы в области биоэкономики адаптируются к существующим географическим условиям и преобладающим методам ведения сельского хозяйства, опираясь на местный опыт, культуру и существовавшие веками традиционные методики».

Тем не менее, примеры проверенных неистощительных методов могут вдохновить других на внедрение аналогичных подходов и способствовать повышению устойчивости производства продовольствия и развитию методов ведения сельского хозяйства.

Инструментарий в области биоэкономики в регионе

В странах Европы и Центральной Азии используется ряд полезных и актуальных подходов, способствующих переходу к устойчивой и циркулярной биоэкономике, – таких как климатически оптимизированное сельское хозяйство, биоэнергетика, пастбищное и отгонное животноводство, устойчивое управление лесами, – которые способствуют укреплению продовольственной безопасности и повышению рентабельности фермерских хозяйств, защите окружающей среды, расширению сырьевой базы и сохранению плодородия почв.

Скажем нет засухам

Климатически оптимизированное сельское хозяйство – это предложенный ФАО в 2010 году подход, способствующий преобразованию агропродовольственных систем в экологически чистые и устойчивые к изменению климата системы и при этом обеспечивающий поддержку усилий по достижению целей в области устойчивого развития (ЦУР) и осуществлению Парижского соглашения. Борьба с последствиями засух имеет важнейшее значение для Западных Балкан, поскольку многие страны в этом регионе подвержены им, и эта проблема усугубляется последствиями изменения климата.



В ответ на это Албания и Босния и Герцеговина уделяют первоочередное внимание восстановлению и модернизации своих ирригационных систем по аналогии с Сербией, в которой основной упор делается на снижение риска наводнений и управление водными ресурсами. © ФАО/Гент Схуллаку (1) и © ФАО/Эмилия Марич (2)

Нет ископаемых видов топлива? Это не проблема

Украина расширяет использование биоэнергии, поставив перед собой задачу покрыть 40 процентов потребностей страны в тепловой энергии за счет биоэнергии к 2035 году. Страна планирует заместить биомассой порядка трех миллиардов кубических метров природного газа, используемого для нужд централизованного отопления, а также использовать лузгу подсолнечника вместо природного газа при изготовлении извести, являющейся важнейшим компонентом при производстве железа и стали. Использование биоэнергетики представляет собой стратегическую альтернативу применению ископаемых видов топлива, поскольку ее можно адаптировать под имеющиеся объекты критически важной инфраструктуры, такие как газопроводы и тепловые двигатели.

Использование силы природы

Например, в Грузии активно используется органическое производство – комплексная система управления производством, способствующая сохранению здоровья агроэкосистем, направленная на поддержание здоровья почв, экосистем и людей, особенно в горных районах, где земли не подвергаются интенсивному воздействию химикатов. Сектор в основном ориентирован на выращивание овощных и зерновых культур, а также на ведение животноводства, аквакультуру и производство кормов.

Перелистывая новые страницы



В ситуации, когда страны Центральной Азии борются с деградацией почв и засухливостью, они все чаще обращаются к агролесоводству – динамичной, экологически обоснованной системе управления биоэкономическими ресурсами, которая посредством интеграции деревьев в фермерские хозяйства и сельскохозяйственный ландшафт обеспечивает диверсификацию производства. © ФАО/Дидор Садуллоев

Например, на юге Кыргызстана насаждения грецкого ореха используются для получения недревесной лесной продукции, например, фуража. В Узбекистане выращиваемые на приусадебных участках плодовые деревья являются источником пропитания и способствуют диверсификации доходов. В Таджикистане активно используются аллейные посадки, когда сельскохозяйственные культуры выращиваются между рядами деревьев, а в горных районах фермеры высаживают яблони, которые хорошо произрастают на неорошаемых землях.

Сдвиг парадигмы от интенсивного сельского хозяйства к устойчивой биоэкономике

Учитывая то, что существующие методы ведения сельского хозяйства создают нагрузку на природные ресурсы и приводят к образованию значительных объемов отходов и потерь

пищевой продукции, в докладе подчеркивается необходимость перехода к устойчивой и циркулярной биоэкономике. Анализируя текущие тенденции в странах Европы и Центральной Азии, ФАО выступает за преобразование агропродовольственных систем в этом регионе для достижения более эффективного обращения с природными ресурсами посредством разработки национальных стратегий развития биоэкономики и целевых мер политики, направленных на повышение экономической конкурентоспособности сектора и параллельное сокращение потерь и порчи пищевой продукции.

Далее по теме

Публикация: [«Содействие развитию биоэкономики путем применения неистощительных методов ведения сельского хозяйства в Восточной Европе и Центральной Азии»](#)

[Биоэкономика 101](#) (на английском языке)

[Новый доклад ФАО свидетельствует о ценности устойчивой биоэкономики в странах Восточной Европы и Центральной Азии](#)

Региональное отделение ФАО | 20 Kalman Imre H-1054 Budapest Hungary

+36 1 4612000 | www.fao.org/europe/ru