

КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

«ЗЕЛЕНАЯ» ЭКОНОМИКА КАК НОВАЯ ПАРАДИГМА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

В настоящее время мир переходит к новой парадигме экономического развития – «зеленой» экономике, которая может быть определена как система видов экономической деятельности, связанных с производством, распределением и потреблением товаров и услуг, нацеленная на повышение благосостояния человека в долгосрочной перспективе. Эта система должна избавить будущие поколения от значительных экологических рисков и ресурсных ограничений.

«Зеленая» экономика основана на трех главных принципах:

- оценка и выдвигание на первый план природных услуг на национальном и международном уровнях;
- обеспечение занятости населения за счет создания принципиально новых «зеленых» рабочих мест и разработки соответствующей политики;
- использование разнообразных рыночных механизмов для достижения устойчивого развития.

Есть другое определение «зеленой» экономики – экономика, направленная на повышение благосостояния людей и обеспечения социальной справедливости. Это приобретает особую важность на фоне текущего глобального и системного социально-экономического кризиса, при котором происходит дальнейшее обострение энергетической проблематики. Ее причины связаны с относительной ограниченностью ископаемых углеродных энергоносителей (уголь, нефть, природный газ), которые были главными источниками энергии для развития индустрии на протяжении последних более чем 150 лет.

«Зеленая» экономика предполагает непрерывные и постоянные улучшения, обеспечивающие получение дополнительных экологических и социальных выигрышей. Слово-сочетание «зеленая» экономика получило широкое распространение в мире в последнее время, хотя принципы «зеленой» экономики были разработаны много лет назад, и в некоторых странах накоплен значительный опыт по их применению. При этом происходит существенное снижение рисков для окружающей среды и уменьшение скорости сокращения биоразнообразия.

«Зеленая» экономика – новый элемент разработки методов достижения устойчивого развития, включающий устойчивость и совокупность экономических, социальных и экологических факторов. Особую важность в этой системе имеют методы контроля и уменьшения скоростей сокращения биоразнообразия, «живой фабрики» нашей планеты, охватывающей жизнь на всех уровнях: ген, геном, биологический вид, их сообщества и экосистемы. На каждом из этих уровней биоразнообразия вносит свой вклад в благосостояние людей и предоставляет ресурсы, до сих пор недостаточно оцененные еще экономикой, а также услуги регулирования, способствующие созданию безопасной среды существования. В самом простом понимании «зеленая» экономика – это экономика с низкими выбросами углеродных соединений, эффективно использующая возобновляемые ресурсы и отвечающая интересам всего общества.

«Зеленая» экономика является попыткой создания новой мировой экономической модели, так называемой низкоуглеродной экономики, в которой альтернативная энергетика должна стать одним из неотъемлемых элементов. Экономические, финансовые и политические «правила игры» в данной модели будут определяться жесткими нормами регулирования антропогенных выбросов и одновременно глобальным рынком торговли прав на эмиссию парниковых газов. Глобальное внедрение «низкоуглеродной» экономической модели, как ожидается, вполне возможно на ближайшие десятилетия стать новым «двигателем» роста для экономик развитых государств, что особенно актуально в условиях нынешнего кризиса. Очевидно, что «низкоуглеродный» экономический уклад открывает новые колоссальные рынки сбыта для индустрии «зеленых» технологий, придает импульс мировой финансовой системе через развитие биржевой торговли квотами на эмиссию и т.п.

В сельском хозяйстве использование принципов «зеленой» экономики обеспечивает улучшение состояния окружающей среды и повышение эффективности агроменеджмента вследствие использования следующих критериев: агрономического, основанного на учете реальных потребностей культуры в удобрениях; технологического, обеспечивающего более высокое качество производимой продукции; технического, определяющего уменьше-

ние объема времени на ведение хозяйства и совершенствование планирования сельскохозяйственных операций; экологического, ведущего к сокращению негативного воздействия сельхозпроизводства на окружающую среду; экономического, основанного на росте производительности и/или сокращении затрат, что повышает эффективность агробизнеса; экологического – создание принципиально новых, высокоэффективных и экологически безопасных и агрохимических средств, использование методов прецизионных аграрных технологий.

В последние десятилетия сохранение природной среды превратилось в одну из наиболее жизненно важных проблем, которая имеет сложный характер и проявляется на национальном, региональном и мировом уровнях. Отношение к этой проблеме разнонаправлено и противоречиво. В теории и в общественном сознании почти во всех странах существуют понимание и озабоченность серьезностью экологических последствий интенсивного индустриального развития. Однако на практике не везде политика в области технологий и экономики направлена на активное решение имеющихся проблем в реальное время и на месте их возникновения.

В «зеленой» экономике рост доходов и занятости обеспечивается государственными и частными инвестициями, способствующими уменьшению выбросов углерода и загрязнения, повышению эффективности использования энергии и ресурсов и предотвращению утраты биоразнообразия и экосистемных услуг. Ключевая особенность «зеленой» экономики – создание возможности для экономического развития и снижения уровня бедности, без разрушения при этом природы страны и без потерь биоразнообразия. Это особенно актуально для стран с низкими доходами, где экосистемные товары и услуги – важный источник средств к существованию и где экосистемы и экосистемные услуги служат своеобразной страховкой, защищающей от стихийных бедствий и экономических потрясений.

С переходом к «зеленой» экономике появятся новые рабочие места, ископаемое топливо заменится источниками возобновляемой энергии и технологиями с пониженным уровнем выбросов углерода. Увеличение снабжения энергией из возобновляемых источников способствует уменьшению риска роста цен на ископаемое топливо и их волатильности, а также снижению вредного воздействия на окружающую среду. На долю энергетического сектора приходится две трети выбросов парниковых газов; согласно оценкам, затраты на адаптацию к изменению климата достигнут к 2030 г. 50-170 млрд долл. США, причем половина этого финансового бремени ляжет на развивающиеся страны.

Ставка на «зеленую» экономику определила старт нового технологического уклада, который пришел на смену углеродному и экорасточительному. Прогресс в «зеленой» экономике является не просто функцией от добычи минерального сырья благодаря замкнутому циклу, главное его базовое условие – внедрение инноваций, наукоемких технологий, результатов таких фундаментальных исследований, как, например, использование новых (модифицированных) ферментов для развития экологически чистых производственных процессов («зеленая» инженерия). Фактором первостепенной значимости становится инновационная активность, гарантирующая экологическую безопасность нововведений. Научные организации должны ориентироваться на поиск всевозможных резервов, а финансовая политика государства призвана с помощью ценообразования, налогообложения и других механизмов обеспечить внедрение и распространение «зеленых» инноваций.

Очевидно, что концепция «зеленой» экономики не заменяет собой концепцию устойчивого развития, однако сейчас все более становится очевидным, что достижение устойчивости в развитии почти полностью зависит от создания соответствующей экономики.

Устойчивое развитие на базовых принципах «зеленой» экономики – это такое развитие, при котором воздействие на окружающую среду остается в пределах хозяйственной емкости биосферы без разрушения природной основы для воспроизводства жизни человека. В этом определении отражается экстенсивность нынешнего этапа развития человечества и наличие ресурсных ограничений, носящих комплексный характер и связанных не только с ограниченностью собственно минерального сырья, но и с взаимодействием и взаимовлиянием между городской цивилизацией и биосферой. Именно осознание этого взаимодействия и взаимовлияния привело к введению понятия хозяйственной емкости биосферы – предельно допустимого антропогенного воздействия на биосферу, превышение которого переводит ее в возмущенное состояние и со временем должно вызвать в ней необратимые деградационные процессы.

Ректор РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
д.э.н., профессор, академик РАСХН, заслуженный деятель науки РФ
В.М. Баутин