

Монетизация природного капитала в условиях «карбоновой» экономики



главный научный сотрудник
Института экономики КарНЦ РАН
д.э.н., к.ф.-м.н.
Олег Викторович Толстогузов

В рамках климатической повестки мир готовится к новому порядку мировой торговли и получения легитимности хозяйственной деятельности по двум направлениям: регулирования производственных процессов с учетом экологических стандартов, а также институциональной адаптации к новому формату (ESG) экономики, включая его карбоновый (низкоуглеродный) аспект. Первое направление широко представлено в научной литературе. Второе, касающееся финансовых технологий и решения фундаментальных экономических проблем, как предмет дискурса игнорируется: упускается из виду важность именно экономических факторов. Достичь одновременно целей карбоновой экономики и справедливой монетизации природного капитала, можно, лишь опираясь на фундаментальные законы экономики. На их основании предлагается расширение рамок ESG до EESG, четко включая экономические показатели (E) в качестве ключевого компонента оценки стратегий устойчивого развития.

Чтобы использовать базисный природный актив со справедливой ценностью, требуется не только принятие технологических мер, нацеленных на снижение процесса деградации природы, но и переформатирование институционального дизайна долговую экономику в экономику с реальными проблемами природопользования и снижением транзакционных издержек природоемкого производства. Для этого необходимо вывести монетизацию природного капитала за рамки бухгалтерского учета за счет оценки потребительной стоимости, полезности, а также снижения издержек эксплуатации социальной системы.



Опираясь на современные экономические концепции, монетизацию природного капитала предложено рассматривать в контексте постановки задачи исследования операций, как оптимизацию целевой функции «приращения ценности». Представлена типология задач (традиционных и новой модели монетизации, верифицируемых по заданным в проекте сценариям режима природопользования, величины эмиссии CO₂, запаса и секвестрации углерода фитоценозов): прямая детерминированная задача (управление распределением ресурсов с единственным решением при микроэкономическом равновесии организационной системы и игнорировании рыночной структуры); прямая стохастическая задача (управление запасами с единственным решением при макроэкономическом равновесии и игнорировании изменения рыночной структуры); обратная задача (управление конфликтом с множеством решений при локальном равновесии с учетом изменений рыночной структуры в условиях географически локализованной институциональной практики).

Показано, что монетизация природного капитала и финансовая устойчивость фирм зависят не только от свойств экосистемы и применяемой технологии, но и во многом от действующих институтов и институциональных реакций общества. Эмиссия и стоки CO₂ будут иметь коммерческое значение (при создании ликвидных активов), только если институционально установить режим карбоновой экономики (включая внедрение углеродного измерения в ценообразование и создание новой финансовой технологии «адресных зеленых денег»).