

Кусова Анна Александровна

студентка

Научный руководитель

Кузнецова Эльвира Георгиевна

канд. экон. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Чувашский государственный

университет им. И.Н. Ульянова»

г. Чебоксары, Чувашская Республика

ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА КАК СТРАТЕГИЯ ВЫЖИВАНИЯ РОССИИ В XXI ВЕКЕ

***Аннотация:** в статье рассматривается эволюция концепции зеленой экономики как ответа на нарастающие антропогенные угрозы биосферной устойчивости. На основе анализа раскрывается противоречие между традиционной «коричневой» моделью роста и необходимостью сохранения природного капитала. Особое внимание уделяется функциям природного капитала, принципам энергоэффективности и специфике перехода России к устойчивому развитию в условиях структурных ограничений экспортно-сырьевой модели.*

***Ключевые слова:** зеленая экономика, антропогенные угрозы, природный капитал, устойчивое развитие, энергоэффективность, экологический риск.*

Современная история человечества наглядно демонстрирует, что игнорирование экологических ограничений превращает экономическое развитие в цепочку техногенных и социальных катастроф. Парадигма, при которой природа рассматривалась лишь как неисчерпаемый источник ресурсов и поглотитель отходов, привела к глобальным сдвигам: изменению климата, деградации биоразнообразия и истощению запасов пресной воды.

Антропогенные угрозы сегодня носят не локальный, а планетарный характер, ставя под сомнение возможность бескризисного существования будущих поколений. Население мира к 2040 г. должно увеличиться до 9 млрд чел., а численность потребителей среднего класса возрастет на 3 млрд. Это приведет к росту

спроса на продовольствие не менее чем на 50%, на энергию – на 45%, на воду – на 30%. В рамках сложившейся экономической модели такой рост неизбежно обернется катастрофой для биосферы [4].

В ответ на эти вызовы мировым сообществом был предложен механизм зеленой экономики. Вопреки стереотипам, зеленая экономика – это не призыв к свертыванию промышленности, а новая модель модернизации, при которой экология становится драйвером экономического роста.

Антропогенные угрозы (от глобального потепления до опустынивания) являются прямым следствием традиционной модели экономики, ориентированной на валовой внутренний продукт любой ценой.

В условиях нарастания антропогенных угроз особую актуальность приобретает «принцип предосторожности». Данный принцип, сходный с медицинским принципом «не навреди», отражает необходимость осторожности в экономической деятельности для предупреждения возможных неблагоприятных экологических последствий. Как показывает анализ, объем человеческих знаний о биосферных механизмах недостаточен; человек изменяет биосферу быстрее, чем успевает ее понять.

Пример с глобальным изменением климата является наиболее показательным. Несмотря на споры о циклическом характере этого явления, экономический ущерб от аномалий сегодня достигает миллиарды долларов. В ближайшее время он может достичь 5% мирового ВВП, а к концу века – до 20%. Для сравнения: мировые затраты на борьбу с изменением климата оцениваются в среднем около 1% мирового ВВП. Аномально жаркое лето 2010 г. в России наглядно продемонстрировало масштаб экономического ущерба от недооценки экологических функций. Чрезвычайная ситуация затронула 27 регионов страны, а прямые потери от гибели урожая, лесов и имущества составили 14–15 млрд долл. США или около 1% ВВП России [4].

Ключевым понятием для понимания зеленой экономики является категория природного капитала. В традиционной экономике ценность имели только ресурсные функции (нефть, газ, древесина). Однако зеленая экономика расширяет это

понимание, выделяя четыре фундаментальные функции, которые необходимо учитывать.

Первая функция – ресурсная, то есть обеспечение природными ресурсами производства товаров и услуг. Вторая, часто игнорируемая, – это экологические услуги, связанные с регулирующими функциями природы: ассимиляция загрязнений и отходов, регулирование климата и водного режима, поддержание озонового слоя. Третья функция охватывает «духовные» аспекты – эстетические, этические, культурные и исторические ценности природы, возможности для рекреации и туризма. Наконец, четвертая функция – обеспечение здоровья человека и окружающей среды, которая, хотя и является производной от первых трех, приобретает самостоятельное значение в силу приоритета здоровья для социально-экономического развития [3].

Природный капитал в России играет определяющую роль, эта проблема стоит особенно остро. В недрах страны сосредоточена значительная доля мировых запасов большинства полезных ископаемых. По данным Всемирного Банка, на природный капитал приходится около 70% национального богатства России, тогда как в развитых странах ОЭСР – лишь 2–5%. Россия является как энергетическим донором мира по нефти и газу, так и экологическим донором по запасам пресной воды, лесным ресурсам и нетронутым экосистемам. Парадокс в том, что при таком изобилии эффективность использования природного капитала в стране крайне низка.

Для России, где энергетика формирует около трети ВВП, половину налогов и две трети экспорта, проблема антропогенных угроз стоит особенно остро. На долю отрасли приходится примерно 50% всех выбросов в атмосферу, более 60% сточных вод, 90% отходов и 80% парниковых газов. Освоение Арктики и шельфов (как на Ямале) уничтожает нетронутые экосистемы, а катастрофа нефтяной платформы в Мексиканском заливе в 2010 г. прямо указывает на риски шельфовых проектов в Баренцевом и Карском морях [4].

Альтернативе экстенсивной добычи зеленая экономика предлагает энергоэффективность. Для России ее потенциал огромен. Ежегодные потери энергоресурсов обходятся стране в 84–112 млрд долл. США недополученной экспортной выручки. Повышение энергоэффективности позволило бы сэкономить до 240 млрд м³ природного газа, что составляет более трети текущей добычи в стране. При этом вложения в энергосбережение окупаются за 2–4 года, что гораздо быстрее и надежнее инвестиций в новые месторождения [1].

Для объективной оценки антропогенных угроз необходимы новые индикаторы, поскольку традиционный ВВП в России не вполне корректен. В докризисные годы прирост ВВП на 50–70% обеспечивался благоприятными внешнеэкономическими условиями – ростом мировых цен на нефть. Повышение цены на 10 долл. США за баррель ускорило рост ВВП на 0,4–0,5%. Следовательно, благоприятные макропоказатели достигались за счет истощения природного капитала [4].

Одним из самых продвинутых интегральных индикаторов является индекс «скорректированных чистых накоплений», рассчитываемый Всемирным Банком. Он корректирует традиционные валовые сбережения: вычитает истощение природного капитала (энергетические и минеральные ресурсы) и экологический ущерб (выбросы CO₂ и твердых частиц). Применение этого индекса показало значительное расхождение с традиционными оценками. В России номинальный рост экономики сопровождался «проеданием» природного капитала.

Таким образом, антропогенные угрозы требуют пересмотра самой философии развития. Как показывает опыт России и других стран, традиционная «коричневая» экономика, построенная на экстенсивном потреблении ресурсов, исчерпала свои возможности.

Переход к зеленой экономике в России не предполагает отказ от нефти и газа. Речь о смене приоритетов: от наращивания валовой добычи – к повышению добавленной стоимости на каждую единицу природного капитала и к ресурсосбережению ради будущего поколения. Россия обладает уникальным потенциа-

лом стать экологическим донором мира наряду с энергетическим, извлекая выгоду из своих экосистемных услуг (леса, болота, запасы пресной воды, нетронутые территории).

Зеленая экономика является не просто комплексом отдельных мер, а целостной стратегией, которая может стать фундаментом для устойчивого существования и процветания человечества в XXI веке, обеспечивая сбалансированное развитие экономики, социальную справедливость и экологическую безопасность.

Список литературы

1. Распоряжение Правительства РФ от 2 апреля 2014 г. №504-р. «План мероприятий по обеспечению к 2020 году сокращения объема выбросов парниковых газов...» / СПС «КонсультантПлюс». – URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 09.04.2026).

2. Указ Президента РФ от 4 июня 2008 г. №889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики» / СПС «КонсультантПлюс». – URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 09.04.2026).

3. Бобылев С.Н. Экономика устойчивого развития: учебник / С.Н. Бобылев. – М.: Кнорус, 2021. – 672 с. EDN PMZSSZ

4. Официальный сайт Всемирного банка. – URL: <https://www.vsemirnyjbank.org/ext/ru/news> (дата обращения: 09.04.2026).