

## ПЕРЕХОД К “ЗЕЛеноЙ” ЭКОНОМИКЕ КАК СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ЧЕРНОМОРСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

© 2020 А.В. Ходоченко\*

Глобальные тенденции в области экологии оказывают значительное влияние на развитие международных и национальных стратегий по формированию “зеленой” экономики. Исследуемая Организация Черноморского экономического сотрудничества (ОЧЭС) играет важную роль в формировании новой модели мировой экономики, которая в перспективе будет отражать экологические аспекты. В работе приведены основные рекомендации, характеризующие отдельные пункты стратегии по странам ОЧЭС в целом. С помощью разработанной стратегии “зеленой” экономики для стран ОЧЭС выявлены ключевые элементы и эффекты, которые будут способствовать улучшению социально-экономического развития любой страны. В работе предложен комплекс мер для ускоренного перехода к “зеленой” экономике на примере России, как одного из ключевых игроков в ОЧЭС. В статье обсуждаются возможные инструменты по реализации “зеленой” экономики в ОЧЭС.

**Ключевые слова:** ОЧЭС, “зеленая” экономика, устойчивое развитие, экология, стратегия, Россия, инструменты.

### **Основные положения:**

- ◆ с каждым годом ухудшается экологическая обстановка в мире, что требует от государств активизации разработки долгосрочных экологических программ в целях снижения экологических рисков;
- ◆ разработана авторская стратегия по переходу к “зеленой” экономике в странах ОЧЭС, которая является перспективной организацией на международной арене;
- ◆ предложен комплекс мер для ускоренного перехода к “зеленой” экономике в России.

### **Введение**

Одним из основных направлений повышения конкурентоспособности ОЧЭС в условиях глобализации мировой экономики является развитие всестороннего сотрудничества в рамках данного объединения. Без согласованного взаимодействия и единой стратегии развития между странами невозможна трансформация ОЧЭС в успешную и эколого-ориентированную организацию на международной арене в условиях экологического и энергетического кризисов.

“Зеленая” экономика - перспективное направление устойчивого развития среди стран Черноморского региона. Она включает в себя экологическую культуру, экономическое и социальное благополучие населения, что делает концепцию устойчивого развития стратегической целью. Экологический тренд прослеживается в приоритетных направлениях сотрудничества стран ОЧЭС. Однако

на текущий момент нет согласованной позиции среди стран-участниц по вопросу развития “зеленой” экономики. Актуальность исследования заключается в изучении данного вопроса и разработке рекомендаций по формированию “зеленой” экономики в странах ОЧЭС.

### **Методы**

В работе применяются методы сравнительного анализа и индукции. Для проведения исследования использовались материалы, размещенные на официальном сайте органов ОЧЭС, нормативно-правовые акты и программные документы, результаты предыдущих исследований автора, опубликованные в ведущих периодических изданиях.

### **Результаты**

Усиление внимания к проблеме окружающей среды связано в первую очередь с раз-

\* Ходоченко Анастасия Викторовна, аспирант, ассистент кафедры “Мировая экономика” Ростовского государственного экономического университета (РИНХ), г. Ростов-на-Дону. E-mail: anastasia.kh61@mail.ru.

работкой общих для всех стран ОЧЭС нормативных документов, в том числе деклараций, где прописывается необходимость принятия скорейших действий по предотвращению изменения климата, приверженность к формированию “зеленой” экономики, а также реализация проектов в области возобновляемой энергии. Страны - участницы ОЧЭС должны использовать возможности коммуникации и профессионального опыта, предо-

ставляемые сетью “зеленой” энергетики ОЧЭС. Траектория по интеграции в страны ОЧЭС низкоуглеродной экономики и принципов рационального использования природных ресурсов является реальной.

Анализируя аспекты “зеленой” экономики в ОЧЭС в целом, автор приходит к выводу о необходимости разработки актуальной стратегии “зеленой” экономики в странах ОЧЭС на период 2020-2030 гг. (The Strategy for

**Стратегия «зеленой» экономики в странах ОЧЭС на период 2020-2030 гг.  
(The Strategy for Green Economy in the BSEC countries the period 2020-2030)**

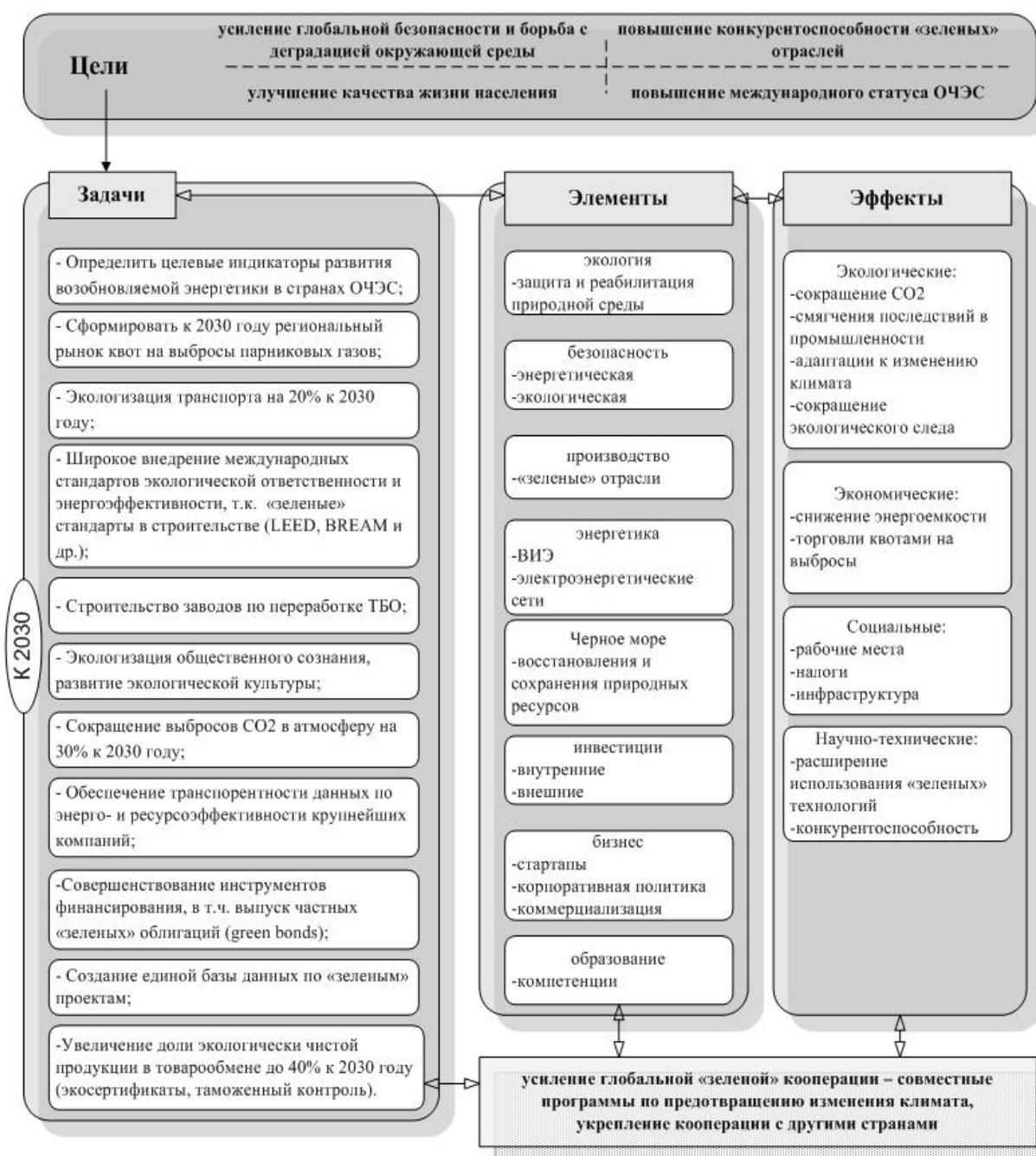


Рис. 1. Стратегия “зеленой” экономики в странах ОЧЭС на период 2020-2030 гг.

Green Economy in the BSEC countries the period 2020-2030) (далее - Стратегия), содержащей основные направления дальнейшего устойчивого развития стран ОЧЭС до 2030 г. (рис. 1).

В Стратегии перечислены задачи, которые необходимо решить к 2030 г., такие как:

- ♦ определение ключевых индикаторов развития возобновляемой энергетики в странах ОЧЭС;

- ♦ формирование регионального рынка квот на выбросы парниковых газов;

- ♦ экологизация транспорта на 20%;

- ♦ повсеместное внедрение международных стандартов экологической ответственности и энергоэффективности;

- ♦ строительство заводов по переработке ТБО;

- ♦ экологизация общественного сознания, развитие экологической культуры;

- ♦ сокращение выбросов CO<sub>2</sub> в атмосферу на 30%;

- ♦ обеспечение прозрачности данных по энерго- и ресурсоэффективности крупнейших компаний;

- ♦ совершенствование инструментов финансирования, в том числе выпуск частных "зеленых" облигаций (green bonds);

- ♦ создание единой базы данных по "зеленым" проектам. В качестве основного механизма для эффективного контроля и мониторинга за "зелеными" проектами и результатами реализации Стратегии должна использоваться единая на территории ОЧЭС база данных, включающая полную статистическую информацию по странам;

- ♦ увеличение доли экологически чистой продукции в товарообмене до 40% (экосертификаты, таможенный контроль).

В процессе разработки Стратегии были выявлены основные элементы и эффекты, на которые следует обратить особое внимание при ее реализации (рис. 2).

Элементы		Эффекты	
<b>Экология</b>	Защита и реабилитация природной среды (водные бассейны и горные экосистемы, восстановление биоресурсов)	<b>Экологические</b>	Эффективное сокращение выбросов парниковых газов (CO <sub>2</sub> ) благодаря отслеживанию выбросов в атмосферу Смягчение последствий загрязнения окружающей среды в таких отраслях, как строительство, транспорт и промышленность Укрепление потенциала для адаптации к изменению климата нынешних и будущих поколений Эффективное сокращение экологического следа - разработка национальных дорожных карт по экологии
<b>Черное море</b>	Проекты по восстановлению и сохранению природных ресурсов акватории		
<b>Безопасность</b>	Экологическая и энергетическая (обеспечение безопасности и стабильности в странах ОЧЭС)		
<b>Производство</b>	"Зеленые" отрасли (поддержка и формирование "зеленой" промышленности)	<b>Экономические</b>	Снижение энергоемкости до среднего уровня по странам ОЧЭС, следовательно, повышение энергоэффективности Внедрение системы торговли квотами на выбросы на национальном и региональном уровне
<b>Бизнес</b>	Корпоративная политика устойчивого развития, экологические стартапы, коммерциализация "зеленых" технологий		
<b>Энергетика</b>	ВИЭ и эффективные электроэнергетические сети	<b>Научно-технические</b>	Поддержка и развитие "зеленых" технологий - расширение использования ВИЭ Повышение конкурентоспособности НИОКР в области "зеленой" экономики
<b>Инвестиции</b>	Внутренние - объединение собственных усилий для реализации проектов в регионе Внешние - привлечение крупных промышленных экономик и транснациональных компаний		
<b>Образование</b>	"Зеленое" общество - адаптация способностей/компетенций к формированию устойчивых систем "Зеленое" потребление, эффективное "зеленое" управление в различных социальных группах	<b>Социальные</b>	Рабочие места - на разных этапах реализации "зеленых" проектов потребуется значительное количество вовлекаемых специалистов Инфраструктура - обязательства по социальной ответственности, которая проявляется в строительстве инфраструктурных объектов (дороги, социальные учреждения, облагораживание территорий и т.д.)

Рис. 2. Ключевые элементы и эффекты Стратегии

Таким образом, можно сделать вывод, что предложенная Стратегия позволит провести эффективную политику среди стран ОЧЭС, что имеет огромное значение для формирования эффективной модели экономики в сложившихся условиях мирового хозяйства.

### **Обсуждение**

Большое научно-теоретическое значение для анализа предложенной стратегии имеют положения о том, что на текущий момент усиливается роль глобальной безопасности в области охраны окружающей среды, особенно в таком направлении, как борьба с экологическими изменениями на планете. В приоритетные цели входят снижение негативной нагрузки на окружающую среду, смягчение последствий изменения климата, а также обеспечение энергетической безопасности.

Для масштабного функционирования “зеленой” экономики необходимо полное или частичное “озеленение” традиционных отраслей экономики, которое будет способствовать усилению взаимосвязи между экономическим ростом и экологической составляющей.

Приоритетной целью для общества является улучшение качества жизни населения, которое проявляется в повышении уровня благосостояния и экологической культуры населения.

Главная цель ОЧЭС заключается в укреплении международных позиций организации, в постановке и достижении амбициозных целей в области устойчивого развития - все это будет способствовать повышению международного статуса ОЧЭС.

Особое значение в свете новых задач приобретает разработка эффективных путей обеспечения стран ОЧЭС электроэнергетикой. Одним из приоритетов организации является поддержка усилий 12 стран-участниц по обеспечению устойчивой энергетики. Среди основных направлений деятельности в этой области - развитие регионального сотрудничества ОЧЭС в области ВИЭ<sup>1</sup>. В 2015 г. была создана сеть “зеленой” энергетики ОЧЭС для обмена информацией, опытом и ноу-хау между национальными правительствами и организациями, уполномоченными продвигать ВИЭ в области энергоэффективности в регионе ОЧЭС<sup>2</sup>. К сожалению, сегодня должного вни-

мания со стороны большинства стран организации данному механизму не уделяется.

Объединение электроэнергетических систем, охватывающее все страны ОЧЭС, является крупномасштабной задачей, которая должна осуществляться под руководством министров энергетики стран-участниц с целью обеспечения рационального и более эффективного производства и потребления электроэнергии в Черноморском регионе.

Выявление особенностей развития “зеленой” экономики является тем основанием, на котором строятся все остальные положения исследования. Среди социальных эффектов следует выделить появление новых рабочих мест. На разных этапах реализации “зеленых” проектов потребуется значительное количество вовлекаемых специалистов. Например, в сфере энергетики в период строительства солнечных и ветровых электростанций привлекается более 500 специалистов, в период эксплуатации на объекте работает постоянный штат сотрудников, состоящий из местных жителей. Объекты из ВИЭ зачастую расположены в регионах, которые находятся далеко от крупных городов, следовательно, каждое рабочее место приобретает ценность для местного населения.

Другим эффектом выступает пополнение национальных бюджетов - налоги. Для реализации проекта инвесторы должны зарегистрировать предприятие в местности, где выделяется земельный участок и реализуется сам проект, следовательно, регион/страна получает налоги для реализации социальных проектов. Отсюда следует создание “зеленой” инфраструктуры, где многие компании, реализующие проекты, берут на себя обязательства по социальной ответственности, которая проявляется в строительстве инфраструктурных объектов.

Большинство правительств стран ОЧЭС уже продвинулось в определении ключевых приоритетов для обеспечения устойчивого развития своих граждан в будущем, например, адаптируются “зеленые” показатели, широко используются экономические рычаги (штрафы за загрязнение и др.). Особенно интересен принцип “загрязнитель платит”, когда производитель должен за свой счет покрыть любые затраты, представляющие собой возможность привести к неблагопри-

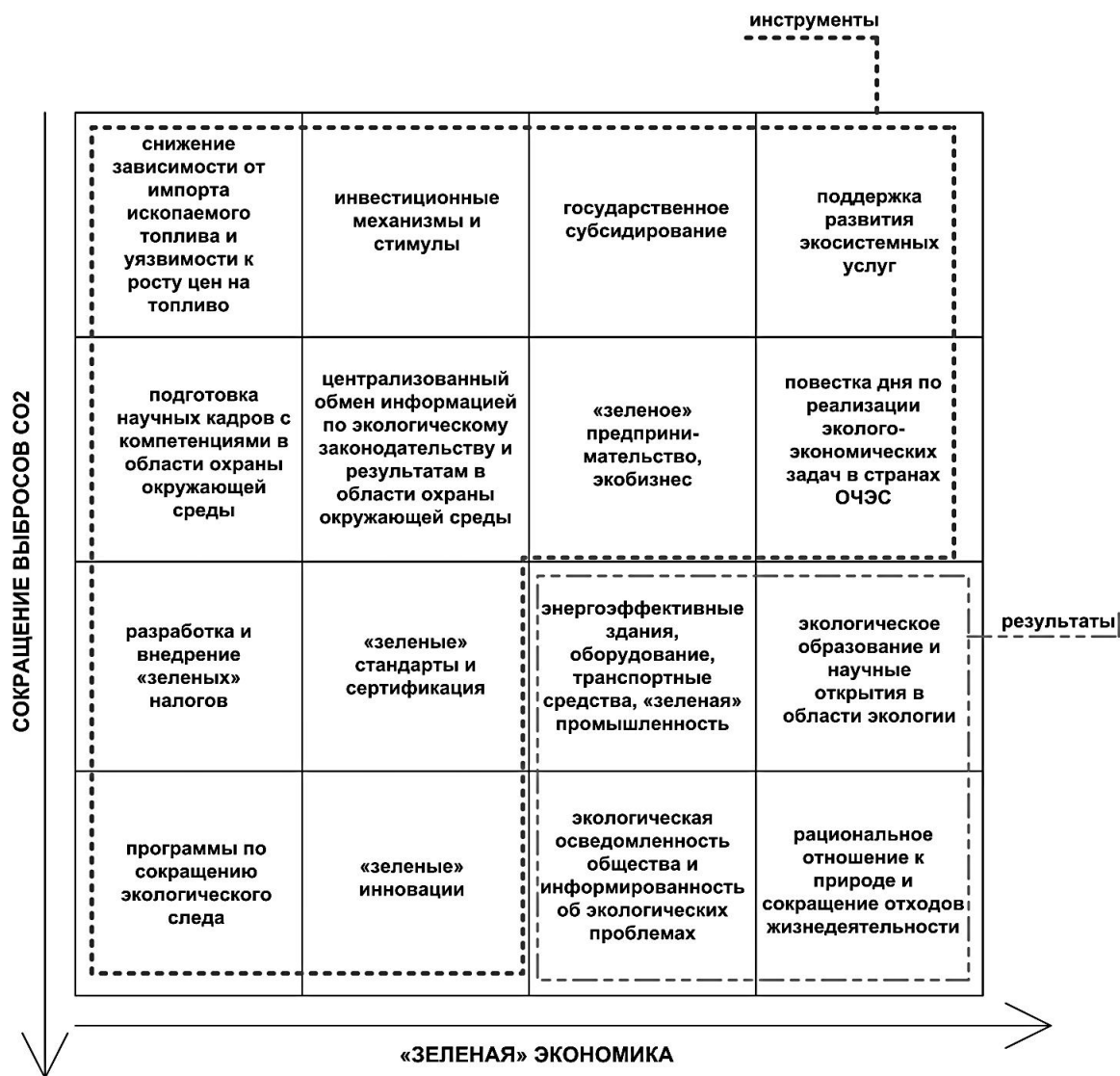


Рис. 3. Матрица основных инструментов и результатов “зеленой” экономики в ОЧЭС

ятному экологическому воздействию и возместить ущерб окружающей среде<sup>3</sup>.

В данном исследовании предлагаются следующие основные инструменты Стратегии, расположенные по степени сокращения выбросов и увеличения масштабов “зеленой” экономики, а также ожидаемые результаты, которые представлены в матрице на рис. 3.

В итоге рассмотрения данных вопросов можно сказать, что продуктивное сотрудничество между странами ОЧЭС в целях сохранения природных ресурсов и поддержания экологической обстановки в регионе является стратегической целью каждого государства.

Сегодня страны ОЧЭС пытаются воплотить в жизнь концепцию устойчивого развития и сделать “зеленую” экономику эф-

фективной моделью развития. Особое научно-практическое значение для анализа формирования “зеленой” экономики имеет разработка рекомендаций по эффективному переходу к низкоуглеродной экономике на национальном уровне. Анализируя Россию как ключевого участника в ОЧЭС, автор приходит к выводу о необходимости совершенствования существующих положений по “зеленой” экономике на национальном уровне.

На рис. 4 схематично показаны структурные элементы по переходу к “зеленой” экономике в России. Основные уровни представлены следующими субъектами, прямо или косвенно влияющими на окружающую среду: правительство, бизнес, общественные организации, университеты и научные центры.

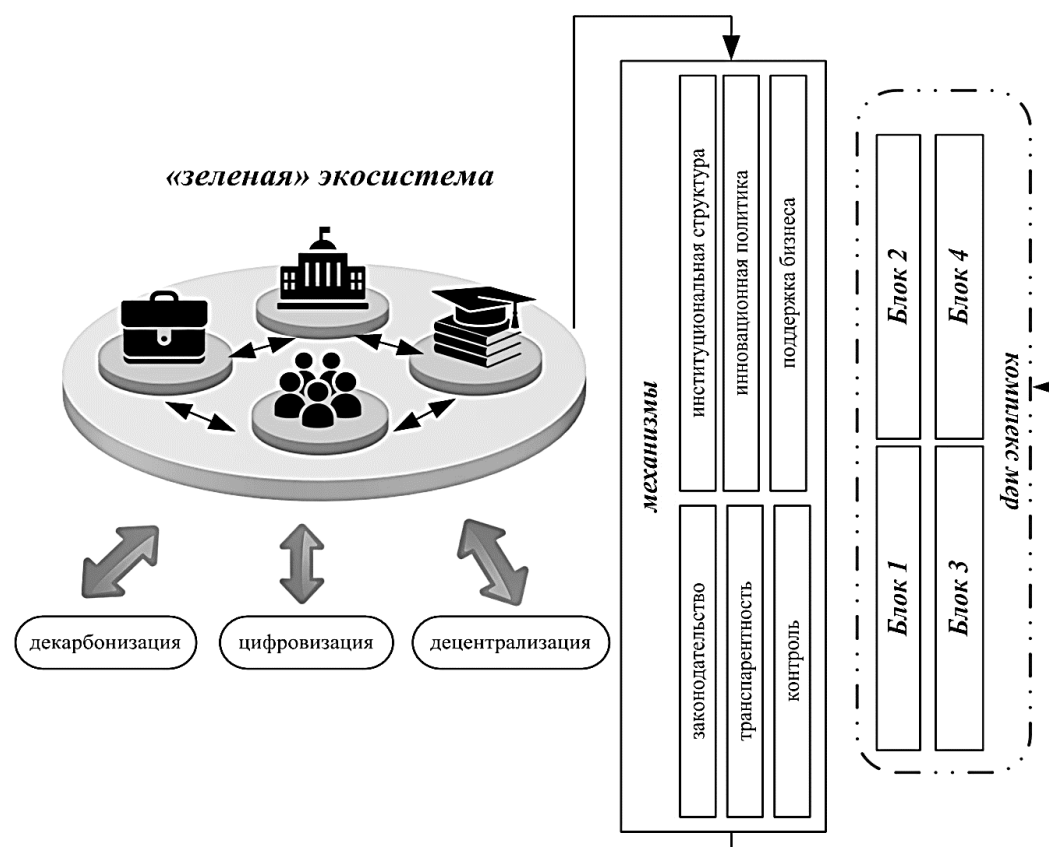


Рис. 4. Структуризация элементов по переходу к «зеленой» экономике в России

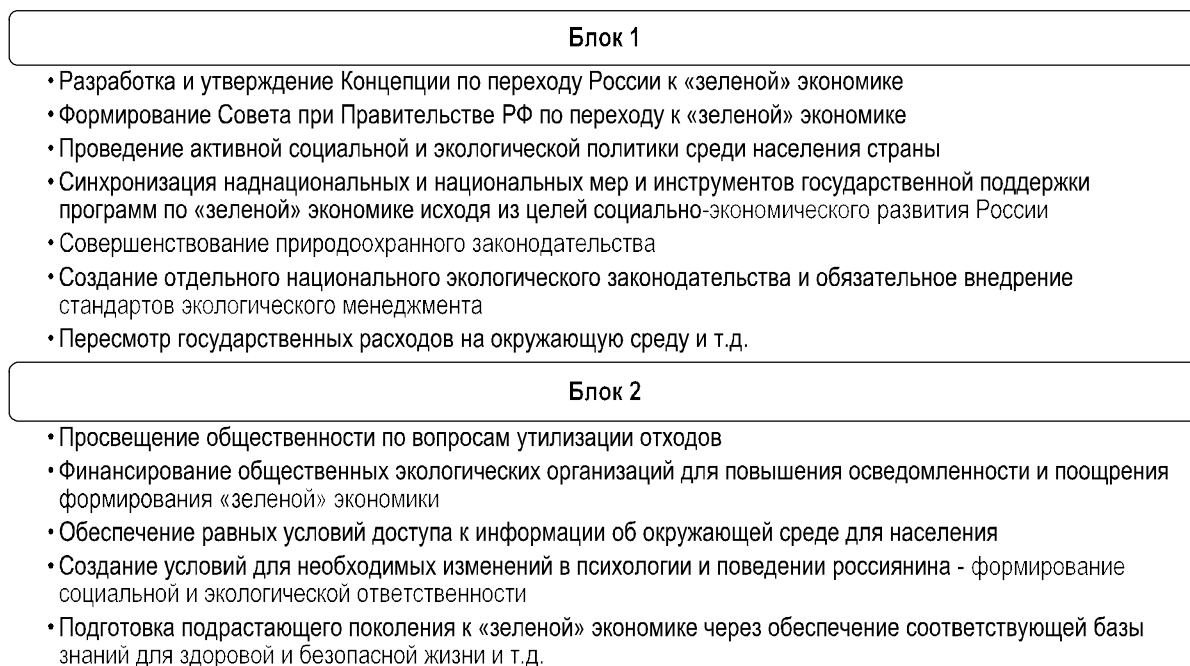


Рис. 5. Комплекс мер для ускоренного перехода к «зеленой» экономике в России (начало)

**Блок 3**

- Оптимизация национальной структуры - эффективное использование производственных факторов
- Обучение представителей компаний инновациям круговой экономики на ежегодных форумах
- Регулирование деятельности частных предприятий по переработке ТБО
- Составление и предоставление отчетности по «зеленому» развитию компании
- Формирование инвестиционного фонда/статьи по инвестированию в ВИЭ, в переработку отходов, информационные системы моделирования и мониторинга климата и состояния экосистем
- Привлекательный корпоративный налоговый режим, особые «зеленые» ТОР
- Выделение новых отраслей/подотраслей экономики – «зеленый» АПК, экомоды, «зеленый» туризм, «зеленое» производство и т.д.

**Блок 4**

- Создание благоприятных институциональных условий для разрешения строительства и использования ВИЭ, усиление национальной конкурентоспособности на мировом рынке ВИЭ
- Гармонизация мер и технического регулирования «зеленых» технологий
- Поддержка взаимных инвестиций и научных исследований в сфере «зеленых» инноваций
- Создание открытой информационной базы для строительства объектов ВИЭ
- Открытие новых направлений в экономических вузах, отвечающих современным потребностям страны в рамках обеспечения ресурсного и экологического менеджмента и т.д.

**Рис. 5. Комплекс мер для ускоренного перехода к “зеленой” экономике в России (окончание)**

Выделим приоритетные цели формирования “зеленой” экосистемы в России:

♦ декарбонизация - является ключевым элементом в стратегии “зеленой” экономики. В целях ограничения роста глобальных температур и сокращения антропогенных выбросов CO<sub>2</sub> страна должна четко придерживаться целей Парижского соглашения по климату, которое было ратифицировано в 2019 г., и начать делать это как можно быстрее<sup>4</sup>;

♦ цифровизация - является ключевой составляющей инновационного развития страны<sup>5</sup>, которая успешно применяется в области хранения и оцифровки данных, управления ВИЭ и т.д., что способствует ускорению темпов глобального энергетического перехода;

♦ децентрализация - является преимуществом на национальном уровне, позволяющим распределять и размещать энергетические системы по территории всей страны. По мере совершенствования технологий и снижения затрат децентрализованные сети будут развиваться, давая потребителям надежность и больший контроль над источником их электроэнергии.

Опираясь на труды ученых и экспертов, в той или иной мере исследовавших отдельные аспекты формирования “зеленой” экономики, а также на собственные теоретические поиски, автор предлагает комплекс мер для перехода национальной экономики от

традиционной модели к низкоуглеродной (рис. 5).

Таким образом, основной движущей силой для реализации “зеленых” проектов должен стать спрос со стороны государства, бизнеса, общественности и научных коллективов. Комплекс мер позволит, например, уменьшить количество отходов в стране и более эффективно использовать сырье и материалы для строительства. Стране необходима стратегия роста, которая обеспечит рабочие места, предоставит эффективную городскую инфраструктуру и создаст устойчивую экономику.

**Заключение**

Каждый субъект мировой экономики имеет право на благоприятную окружающую среду, которая обеспечивается бережным отношением к природным ресурсам, являющимся основой устойчивого развития и жизнедеятельности населения. Сегодня страны несут ответственность за координацию своей работы и активизацию сотрудничества в целях снижения экологических рисков. Перед каждым государством стоит задача по разработке долгосрочных экологических программ. В свою очередь, международные организации должны привлекать гражданское общество к совместному диалогу и сотрудничеству в области реализации “зеленой” экономики.

Глобальные тенденции в области устойчивого развития указывают на то, что Черноморский регион играет важную роль в формировании нового устойчивого геоэкономического центра, где в перспективе страны будут обеспечивать энергетическую и экологическую безопасность в регионе в рамках целей в области устойчивого развития.

В данном исследовании была предложена стратегия “зеленой” экономики в странах ОЧЭС на период 2020-2030 гг. (The Strategy for Green Economy in the BSEC countries the period 2020-2030), в которой представлены цели и задачи, а также основные элементы и эффекты Стратегии для дальнейшего устойчивого развития стран ОЧЭС до 2030 г.

Устойчивое социально-экономическое развитие, например в России, напрямую зависит от принимаемых решений и скоординированной деятельности, которую ведут правительственные структуры. Взаимодействие должно основываться на учете интересов всех сторон и является основой устойчивого развития любого современного государства. Переход стран ОЧЭС к “зеленой” экономике становится серьезным шагом к систематическим реформам, направленным на переход к новой модели экономики и новой формации, на повышение бла-

госостояния населения и вхождение ОЧЭС в число самых экологичных государств мира, оказывающих минимальную нагрузку на окружающую среду.

Тем не менее, несмотря на имеющиеся в государственных программах и нормативных документах положения по “зеленой” экономике, на современном этапе развития ОЧЭС требуется дополнительная проработка существующих стратегий и полное совершенствование инструментов поддержки “зеленых” проектов в Черноморском регионе.

---

<sup>1</sup> Официальный сайт ОЧЭС. URL: <http://www.bsec-organization.org>.

<sup>2</sup> Официальный сайт ОЧЭС. Раздел: энергетика. URL: <http://www.bsec-organization.org/areas-of-cooperation/energy/information>.

<sup>3</sup> *Догру Р.* Глобальные изменения климата: причины, действия и возможные последствия для стран-участниц ОЧЭС: Доклад в рамках комитета по экономическим, торговым, технологическим и экологическим вопросам. 2013. 23 с.

<sup>4</sup> Паспорт национального проекта “Экология” URL: <http://www.mnr.gov.ru/upload/medialibrary/5e7/ecology.pdf>.

<sup>5</sup> Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года. URL: <http://static.government.ru/media/files/aaooFKSheDLiM99HEcyrygtfmGzrnAX.pdf>.

*Поступила в редакцию 25.12.2019 г.*



**TRANSITION TO THE GREEN ECONOMY AS A STRATEGIC DEVELOPMENT  
OF THE BLACK SEA ECONOMIC COOPERATION**

© 2020 A.V. Khodochenko\*

Global environmental trends have a significant impact on the development of international and national strategies for the formation of the green economy. The Black Sea Economic Cooperation (BSEC) under study plays an important role in the formation of a new model of the global economy, which in the future will reflect environmental aspects. The study provides the main recommendations characterizing certain points of the strategy for the BSEC countries. Using the developed green economy strategy for the BSEC countries, key elements and effects are identified that will improve the socio-economic development of any country. The author proposes a set of measures for accelerating the transition to the green economy using the example of Russia as one of the key players in BSEC. The article discusses possible tools for implementing the green economy in BSEC.

**Keywords:** BSEC, green economy, sustainable development, ecology, strategy, Russia, tools.

**Highlights:**

- ◆ every year the environmental situation in the world worsens, which requires states to intensify the development of long-term environmental programs to reduce environmental risks;
- ◆ the author develops a strategy for the transition to the green economy in the BSEC countries, which is a promising organization in the international arena;
- ◆ a set of measures for the accelerated transition to the green economy in Russia are proposed.

*Received for publication on 25.12.2019*

---

\* Anastasia V. Khodochenko, post-graduate student, assistant at the Department of World Economics at Rostov State University of Economics (RINH), Rostov-on-Don. E-mail: anastasia.kh61@mail.ru.