

Экологическое управление в условиях развития низкоуглеродной экономики Майорова Т. В.

Майорова Татьяна Владимировна / Maiorova Tatiana Vladimirovna – старший преподаватель,
кафедра менеджмента,
институт экономики и управления,
Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова, г. Магнитогорск

Аннотация: в статье исследуется проблема обеспечения баланса между социально-экономическим развитием общества и сохранением окружающей среды. Рассмотрены вопросы регулирования выбросов парниковых газов и развития низкоуглеродной экономики в России и мире.

Abstract: the article studies the problem of balance the socio-economic development of society and the preservation of the environment. Questions of regulation of greenhouse gas emissions and development a low-carbon economy in Russia and the world.

Ключевые слова: биосфера, устойчивое развитие, энергетические ресурсы, парниковые газы, низкоуглеродная экономика.

Keywords: biosphere, sustainable development, energy resources, greenhouse gases, low-carbon economy.

Несмотря на то, что экологические кризисы сопровождали все основные этапы развития культуры и общества – неолитическую, технологическую, научную революции, становление науки о природопользовании произошло только во второй половине XX в., когда стал значительно усиливаться интерес к природоохранным проблемам, проблемам взаимоотношения человека и природы. В настоящее время техническая вооруженность и рост потребностей человечества приводят к чрезмерно интенсивному и масштабному природопользованию, что создает глобальную экологическую проблему сохранения жизни на Земле.

Отрицательный опыт взаимодействия человека и природных систем с целью получения необходимых благ (исчерпание ресурсов, деградация экосистем, изменение климата) показал несостоятельность подхода к управлению природопользованием с позиций саморегулирования, обеспечивающего самосохранение и устойчивость окружающей среды, независимо от воздействия человека.

В качестве более эффективной системы управления природопользованием может служить «Теория устойчивого развития и глобального менеджмента «без границ», разработанная в 80-95 гг. XX в. зарубежными и отечественными учеными – Д. Грейсоном, Т. Питерсоном, Р. Уотерменом, А. Майклом, С. Шаталиным, Д. Львовым, М. Месконом.

Главное содержание теории – обеспечение мирового баланса между социально-экономическим развитием и сохранением окружающей среды.

Истоками концепции устойчивого развития можно считать учение В. И. Вернадского о ноосфере и другие фундаментальные разработки отечественных ученых. Мощным развитием этой концепции стали исследования о проблеме исчерпания ресурсов и необходимости поиска новых путей развития, выполненные в рамках Римского клуба. Важным этапом в формировании Концепции стал доклад Международной комиссии по окружающей среде и развитию, опубликованный в 1987 г., где было сформулировано само понятие устойчивого развития [1]. Конференция ООН по окружающей среде и развитию, проходившая в 1992 г. в Рио-де-Жанейро, стала ключевым звеном в осмыслении и продвижении Концепции устойчивого развития. Актуальность идей и принципов устойчивого развития была подтверждена в Йоханнесбургской декларации по устойчивому развитию в 2002 г. и в Рио-де-Жанейро на Конференции ООН по устойчивому развитию в 2012 году.

Концепция перехода Российской Федерации к устойчивому развитию определяет его как стабильное социально-экономическое развитие, не разрушающее своей природной основы [2].

В отличие от прочих стратегий развития человечества, Концепция требует соблюдения трех принципов: биосферные ограничения, социальные ограничения, экономическая эффективность.

Во все времена наиболее существенным фактором, одновременно определяющим темпы экономического развития человеческой цивилизации и дестабилизирующим биосферу, является производство энергии, начиная от использования древесины до освоения нефтяных запасов, развития электроэнергетических систем, ядерной энергетики. Ископаемые углеводороды продолжают преобладать в мировой энергетике – это 88 % первичных энергетических ресурсов [3], поэтому рост экономики неизменно сопровождается увеличением эмиссии парниковых газов и нарушением термодинамического равновесия биосферы.

Основой международного сотрудничества по противодействию изменению климата на принципах общей, но дифференцированной ответственности, является подписанная в 1992 г. Рамочная конвенция ООН об изменении климата. Ее положения конкретизированы количественными обязательствами

развитых стран и стран с развивающейся экономикой по сокращению выбросов парниковых газов на период с 2008 по 2012 г. в Киотском протоколе, подписанном в 1997 г.

Однако до окончания этого периода стала очевидна необходимость выработки нового соглашения, в рамках которого развивающиеся страны также должны нести обязательства по сокращению выбросов – Китай и Индия, характеризующиеся преобладанием в энергетическом балансе «грязного» угля, в 2000-е гг. вышли соответственно на первое и третье место в мире по объему эмиссии парниковых газов [4].

Мировое сообщество ищет новые пути решения – в декабре 2015 г. должно быть подписано климатическое соглашение, в котором будут участвовать все основные эмитенты парниковых газов. Важно, что в части сокращения выбросов климатическое соглашение будет выполнять функцию ориентира, конкретные меры должны быть реализованы на национальном, региональном, корпоративном уровнях – установлены собственные климатические цели, а для их выполнения введены национальные регуляторные механизмы.

Россия в 2013 г. законодательно установила внутреннюю цель по сокращению эмиссии к 2020 г. до уровня 75 % от объема выбросов 1990 г. [5]. В настоящее время Россия занимает четвертое место в мире по объему эмиссии и формально является одной из наиболее успешных стран в части сокращения выбросов парниковых газов. Формально – так как это связано со спадом производства 1990-х годов, и сокращение на 25 % от уровня 1990 г. к 2020 г. не свидетельствует о реальном развитии низкоуглеродной экономики в России за счет модернизации энергетического сектора, совершенствования технологий и выстраивания системы учета и регулирования выбросов парниковых газов.

Ужесточение экологических требований к хозяйственной деятельности многое меняет в подходах к государственному регулированию и к управлению на корпоративном уровне. Системы экологического менеджмента, сертифицированные в соответствии с международными стандартами серии ИСО 14001, внедрены на многих российских предприятиях и используются как инструмент улучшения экологического качества технологии производства и продукции, получаемой по этим технологиям.

По состоянию на начало 2015 года 151 российская компания отчитывается о результатах экологической деятельности в корпоративной нефинансовой отчетности [6], раскрывая информацию о динамике выбросов, сбросов загрязняющих веществ, обращении с отходами производства и потребления.

Сертификация системы экологического управления осуществляется на добровольной основе, требования стандарта не заменяют законодательных требований и не вторгаются в сферу действия национальных нормативов. Поэтому, несмотря на остроту проблемы изменения климата, отсутствие законодательно-нормативного регулирования выбросов парниковых газов в России позволяет российским предприятиям не учитывать такой экологический аспект своей деятельности, как величина эмиссии парниковых газов.

Имея широкие возможности абсорбции парниковых газов, большие запасы ископаемого топлива и сохраняя, благодаря этому, технологии традиционной электро- и теплоэнергетики, Россия рискует остаться вне международной системы регулирования выбросов углерода и рынков чистой энергии и в зависимости от неэффективных и углеродоемких инфраструктур, процессов и технологий.

Добровольный учёт выбросов парниковых газов, включение целевых и плановых показателей углеродоемкости производства в экологическую политику и реализация программ повышения энергоэффективности – вклад в развитие низкоуглеродной экономики в России и повышение конкурентоспособности российских предприятий на мировом рынке.

Литература

1. Наше общее будущее. Доклад Международной комиссии по окружающей среде и развитию [Текст] / под ред. С. А. Евтеева, Р. А. Перелета. – М.: Прогресс, 1989. – 372 с.
2. Концепция перехода Российской Федерации к устойчивому развитию [Текст]: Указ Президента Российской Федерации от 1 апр. 1996 г. № 440 // Российская газета. – 1996. – № 67. – 9 апреля – С. 5-12.
3. *Лихачев В.* Энергетическая революция. XXI век. Перегрузка [Электронный ресурс] URL: http://russiancouncil.ru/inner/?id_4=575#top-content (дата обращения: 15.11.2015).
4. *Макаров И.* Встреча по климату в Бонне — воздух чище не стал [Электронный ресурс] URL: http://russiancouncil.ru/inner/?id_4=6169#top-content (дата обращения: 15.11.2015).
5. Указ Президента Российской Федерации от 30.09.2013 №752 «О сокращении выбросов парниковых газов» [Электронный ресурс]. Доступ из справ.-правовой системы «СоюзПравоИнформ».
6. Ответственная деловая практика в зеркале отчетности. Аналитический обзор корпоративных нефинансовых отчетов: 2012–2014 годы выпуска. Л. В. Аленичева, Е. Н. Феоктистова, Н. В. Хонякова, М. Н. Озерянская, Г. А. Копылова. [Электронный ресурс] URL:

<http://media.rspg.ru/document/1/f/c/fc84b1337dbdd2411f73f3ca3f1bd173.pdf>
15.11.2015).

(дата обращения: