

ЗЕЛЁНАЯ ЭКОНОМИКА И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ – РОССИЙСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ В УСЛОВИЯХ ВТО

Е.Е. Кононова

Проводится исследование о содержании принципов зеленой экономики и формулируется вывод о необходимости их внедрения в практику управления промышленными предприятиями России в условиях вступления в ВТО.

Ключевые слова: зеленая экономика, принципы зеленой экономики, зеленое производство.

«....одно из первоочередных значений приобретает экологичность производства. Еще раз хочу отметить, что научный потенциал, интеллектуальный потенциал и возможности российской промышленности полностью отвечают задачам сегодняшнего дня» [1]

В.Гутенев, сентябрь 2013г. Первый заместитель Председателя Комитета Государственной Думы РФ по промышленности, Первый вице-президент Союза машиностроителей России

В условиях глобализации мирового хозяйства и вступления России в ВТО резко возрастает зависимость экономики стран от международного рынка. Особенностью современных структурных преобразований является приспособление не только к внутренним условиям, но и к новым условиям мирового хозяйствования – это относиться как к странам давно действующим в системе ВТО, так и к России.

Генеральная Ассамблея ООН провозгласила 2011–2020 годы десятилетием ООН по сохранению биологического разнообразия и естественных экосистем.

Инициатива ЮНИДО «Зеленая промышленность» — это антикризисная стратегия, попытка задать курс на поддержку экологически устойчивого развития, помочь правительствам стран сформировать собственную природоохранную промышленную политику. Это поиск ответа на взаимосвязанные проблемы, возникающие сегодня в системе «природа — общество».

Подходы и инструменты, используемые в новой стратегии ЮНИДО: привлечение инвестиций в более чистое производство, модернизация, передача экологически чистых технологий, обучение и подготовка специалистов [2].

На конференции ООН в Рио-де-Жанейро в 2012 году Председатель Правительства РФ Д.А. Медведев подчеркнул, что «общество, экономика и природа – неразделимы. Именно поэтому нам нужна и новая парадигма развития, которая способна обеспечить благосостояние общества без избыточного давления на природу. Интересы экономики, с одной стороны, и сбережение природы, с другой стороны, должны быть сбалансированы и должны ориентироваться на долгосрочную перспективу. При этом необхо-

дим инновационный рост и рост энергоэффективной, так называемой «зелёной» экономики, который, безусловно, выгоден всем странам» [3].

Решение о создании тридцати технологических платформ было принято Правительственной комиссией по высоким технологиям и инновациям в начале 2012 года, целью их являлось содействие в выполнении Стратегии инновационного развития России до 2020 года.

Экологическая техплатформа стала уникальным и необходимым механизмом взаимодействия частного и государственного секторов для решения актуальных вопросов в области окружающей среды и создания «зеленой экономики».

Зелёная экономика — это направление в экономической науке, сформировавшееся в последние два десятилетия, в рамках которого считается, что экономика является зависимым компонентом окружающей природной среды, в пределах которой она существует и является ее частью [4].

Теория зелёной экономики базируется на трех основных постулатах: невозможно бесконечно расширять сферу влияния в ограниченном пространстве; невозможно требовать удовлетворения бесконечно растущих потребностей в условиях ограниченности ресурсов; всё на поверхности Земли является взаимосвязанным.

Вступление в ВТО предъявляет к России ряд требований, в том числе соблюдение принципов зеленой экономики.

На основе обобщения изученной информации по обсуждению проблем и перспектив развития зеленой экономики на наш взгляд можно выделить следующие принципы зеленой экономики.

- Принцип справедливости - зеленая экономика обеспечивает равенство между странами, равенство населения внутри стран с учетом уважения прав и разнообразных культур, воспроизводится гендерное равенство, уважаются права коренных народов на земли, территории и имеющиеся ресурсы.

- Принцип уважения достоинства - зеленая экономика создает процветание и благополучие для всех путем ликвидации бедности, формирования традиционных и новых «зеленых» рабочих мест в организациях; внедрение зеленой экономики предполагает помощь в наращивании потенциала и приобретении новых навыков, что приводит к повышению показателей развития человеческого потенциала в организациях; уважение достоинства человека обеспечивает доступ к основным медицинским услугам, образованию, водоснабжению и санитарии, соблюдается уважение прав трудящихся и профсоюзов и обеспечиваются справедливые преобразования, что поддерживает право на развитие и повышение качества жизни населения.

- Принцип участия - зеленая экономика является основанной на принципах широкого участия населения в процессе принятия решений, что соблюдается путем введения прозрачности и открытости деятельности всех заинтересованных сторон (Stakeholder). Это предполагает участие всех заинтересованных сторон, в частности, молодежи, женщин, бедных и низко

квалифицированных работников, коренных народов и местным сообществам. Зеленая экономика создает возможности гражданам для полного и эффективного участия в процессе принятия решений на всех уровнях, что основано на уважении культурно-этических ценностей, это приводит к поддержке управления от глобального до локального уровня управления.

- Принцип управления и подотчетности – все мировые и национальные рынки регулируются на основе консультаций со всеми заинтересованными сторонами, что способствует развитию международного сотрудничества и предполагает международную ответственность за принесенный экологический ущерб. Реализация этого принципа способствует развитию демократии и предполагает внедрение международных стандартов в области прав человека и природоохранных соглашениях.

- Принцип экологичности - реализация концепции зеленой экономики позволит улучшить окружающую среду, так как она учитывает пределы нагрузки на планету, подразумевает целостность Земли и реализует принцип предосторожности. Это выражается в определении экологических границ и экологической справедливости, с учетом предосторожности воздействия, и реализация стремления действовать в их рамках. Принцип экологичности подразумевает оценку потенциального воздействия новых и непроверенных технологий и промышленных производств. Кроме этого обеспечивается оптимальное и рациональное использование природных ресурсов, что является гарантией утраты биоразнообразия и предотвращения загрязнений и способствует восстановлению равновесия в экологических и социальных отношениях.

- Принцип эффективности путем обеспечения устойчивого производства и потребления. Реализация этого принципа предполагает устойчивый образ жизни населения путем внедрения социо-эколого-экономических инноваций. Цены на товары и услуги должны отражать реальные затраты на производство и реализацию, включая социальные и экологические издержки, что позволит реализовать принцип, что производитель-загрязнитель должен заплатить. Предполагается направления приоритета возобновляемым источникам энергии и возобновляемым ресурсам, управление жизненным циклом продукта, реализация экономики без вредных выбросов и отходов.

- Принцип устойчивости развития – реализация зеленой экономики создает социо-эколого-экономическую устойчивость и разрабатывает сбалансированную политику, направленную на достижение лучших результатов в каждой из этих трех областей. На основе использования системного подхода предполагается развитие системы социальной защиты и охраны окружающей среды с опорой на культурные и этические ценности населения.

- Принцип связывания разных поколений основан на том, что зеленая экономика инвестирует в будущее путем обеспечения условий поддержка развития разнообразных моделей устойчивой зеленой экономики,

принятию стратегических решений на долгосрочную перспективу, регулирования финансового сектора и поддержки реального сектора экономики.

Рассмотрев теоретические принципы зеленой экономики перейдем к практике их применения в России в условиях вступления в ВТО.

26 Сентября 2013 в здании Русского географического общества состоялось заседание научно-технического совета Технологической платформы «Технологии экологического развития» под председательством Первого заместителя Председателя Комитета Государственной Думы РФ по промышленности, Первого вице-президента Союза машиностроителей России Владимира Гутенева [1].

Главные цели совещания были следующими – обсуждение поступивших предложений для формирования тематики федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2014-2020 годы» (ФПЦ) и формирование механизмов взаимодействия технологической платформы в реализации инфраструктурных экологических проектов на территории РФ.

Технологические платформы являются основным инструментом реализации научно-технической политики России на ближайшие 5-7 лет.

«У нас создан свой научно-технический совет, в котором будет вестись работа по четырем основным направлениям. Они связаны с экологически чистым производством, с ликвидацией последствий стихийных свалок, с мониторингом окружающей среды и предупреждением чрезвычайных ситуаций и с рациональным природопользованием. По этим четырем направлениям уже созданы экспертные советы, которым предстоит рассмотреть более 140 предложений для формирования тематики ФПЦ, которые поступили к нам с момента создания технологической платформы», - рассказал Сергей Добролюбов заместитель декана географического факультета МГУ им.М.В.Ломоносова [1].

Оптимизация производственных процессов для повышения экологичности способна принести ощутимый экономический эффект, о чем свидетельствует зарубежный опыт управления.

Рассмотрим шведский опыт экологического управления. План энергетической реформы, принятый шведским правительством, предусматривает избавление страны от нефтяной зависимости в ближайшее время — до 2020 г.

Швеция собирается стать первым в мире государством, практически полностью отказавшимся от углеводородного топлива. Домовладельцам предлагаются налоговые льготы при переходе на возобновляемые источники энергии. Уменьшаются налоги и для автовладельцев, использующих для своих автомобилей экологически чистые виды топлива, предлагаются бесплатные места на городских парковках.

В 2003 г. выработка энергии из возобновляемых ресурсов составила в Швеции 26%, а в среднем по Европе - 6%.

Особое внимание, как и во всех европейских странах, уделяется утилизации отходов и их вторичному использованию. Обычные бытовые отходы уже сортируют сами граждане, пластик, стекло, металл, бумага все раскладывается отдельно.

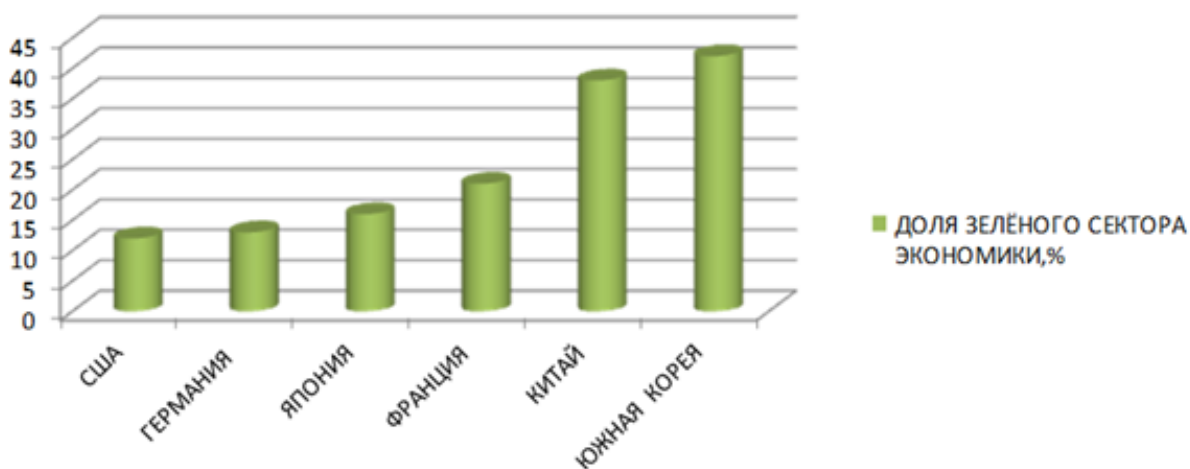
Предприятия изготовители продукции подлежащей утилизации обязаны по истечении срока службы принимать свою продукцию и утилизировать ее экологически безопасным способом.

В Швеции из отходов жизнедеятельности человека изготавливается биогаз, на котором работают автомобили.

Альтернативные электростанции, переработка мусора, использование вторичных материалов, снижение вредных выбросов не только приводят к новым расходам на экологическую безопасность, но и дают прибыль.

В Японии, странах ЕС, Канаде, а также в странах, являющихся партнерами России по БРИКС (в Бразилии, Индии, Китае), производство электроэнергии на возобновляемых источниках исчисляется десятками миллиардов киловатт-часов, в США — более 100 млрд кВт•ч в год. Практически все ведущие страны планируют к 2020 г. достигнуть 20%-ной доли ВИЭ [5].

На рисунке 1 представлена доля «зеленого» сектора экономики в условиях мирового экономического кризиса 2008-2010 гг.



Доля «зеленого» сектора экономики в условиях мирового экономического кризиса 2008-2010 гг (составлено автором)

Фактор экологической чистоты и экологической безопасности и фактор снижения рисков климатических изменений определяют ускоренное развитие зеленой экономики. Зеленая промышленность менее масштабна и не так рискованна, чем индустриальные технологии двадцатого века, увеличившие выбросы в окружающую среду загрязняющих веществ и парниковых газов, крупномасштабных аварий (Чернобыль, 1986 г. и Фукусима, 2011 г.).

Следует особенно отметить, что высокий уровень технологичности «зеленых» производств, обеспечивает ускоренный переход к шестому

технологическому укладу, который будет определять лицо мирового хозяйства в ближайшем будущем.

В завершении статьи можно отметить, что стратегия развития «зелёной промышленности» концентрирует внимание на трех главных направлениях:

- ресурсоэффективность и более чистое производство (при сложившейся структуре потребления в развитых странах каждому жителю Земли в среднем необходимо в три раза больше ресурсов, чем может дать экосистема);
- предотвращение загрязнения биосферы химическими соединениями (инвестиции в механизмы передачи развивающимся странам экологически чистых технологий);
- постанова экологического образования и воспитания молодежи.

В условиях ВТО России необходимо активно внедрять принципы зелёной экономики. Освоение огромных холодных и неблагоприятных районов России с практическим отсутствием инфраструктуры и большими затратами на энергию и транспорт невыгодно экономически и экологически. Хозяйственная деятельность должна быть сосредоточена в давно обжитых районах средней и южной частей европейской территории России и на юге Сибири и Дальнего Востока, так как присутствует хозяйственная и бытовая инфраструктуры, свободная рабочая сила, что является также и предпосылкой к сокращению стоимости транспортировки грузов и уменьшению потребления энергии.

С учетом перспектив перехода к инновационному развитию применение стратегии «Зеленая промышленность» должно быть направлено на сохранение пока еще огромного массива ненарушенных или слабо нарушенных естественных экосистем (особенно лесных и водно-болотных), которые занимают достаточно большую территорию России.

Таким образом, научные исследования в области формирования принципов зеленой экономики, рассмотрение механизма их внедрения в функционирование промышленности России является одной из важных задач в условиях ВТО.

Список литературы

1. «Зеленая» промышленность — это самое начало «Зеленого» строительства. [Электронный ресурс]. Режим доступа:[http://www.unido-russia.ru/archive/num2/art2_21/]
2. Российская промышленность готовится вступить в новую эру. [Электронный ресурс] Режим доступа:[www.50001.pro/news/industry/1764/]
3. Интернет-портал Правительства Российской Федерации [Электронный ресурс] Режим доступа: [<http://archive.government.ru/docs/19427/>]
4. Зеленая экономика. [Электронный ресурс]. Режим доступа:[[http://ru.wikipedia.org/wiki/Зеленая экономика](http://ru.wikipedia.org/wiki/Зеленая_экономика)].
5. Порфирьев, Б.И. «Зеленая» экономика: реалии, перспективы и пределы роста [Электронный ресурс]. Режим доступа: [<http://carnegie.ru/2013/>]

Кононова Елена Евгеньевна, канд-т. экон.наук, доцент., Россия, Орел, Федеральное Государственное Бюджетное Образовательное Учреждение Высшего Профессионального Образования «Государственный университет - учебно-научно-производственный комплекс»

**GREEN ECONOMY AND INDUSTRY - RUSSIAN DEVELOPMENT
PROSPECTS IN THE WTO**

E.E. Kononova

In this article the author conducted a study on the content of the principles of green economy and to draw conclusions about the need to implement them in the management of industrial enterprises in Russia in terms of entry into the World Trade Organization.

Keywords: green economy, the principles of green economy, green manufacturing.

Kononova Elena Evgenyevna, candidate of economic Sciences, associate Professor of the Department "Economy and management", Russia, Orel, Federal State Educational Institution of Higher Professional Education «State University - educational-scientifically-production complex»"

УДК 330.313

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗАКОНОВ,
КОТОРЫЕ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ
ПРОЦЕССА ВОСПРОИЗВОДСТВА ОСНОВНОГО КАПИТАЛА**

Э.В. Хлынин, Н.И. Коровкина

Рассмотрена сущность и особенности выполнения различных экономических законов при управлении процессом воспроизводства основного капитала. Установлено влияние на воспроизводство средств труда таких законов, как движения, развития, стоимости, прибавочной стоимости, накопления капитала, убывающей производительности, эффективности или отдачи и денежного обращения.

Ключевые слова: экономические законы и закономерности, основной капитал, воспроизводство средств труда, теория и методология, убывающая производительность.

В результате обобщения достоверных знаний о процессе воспроизводства средств труда, которые базируются на определенных методологических принципах и формируются на основе использования различных методологических познавательных средств, приемов и методов, создается теория управления воспроизводством основного капитала. Существующие теоретические знания применяются для эффективного управления процессом воспроизводства. Для получения новых теоретических знаний о процессе воспроизводства основного капитала необходимо совершенствовать методологическую базу на основе разработки ранее неиспользованных познавательных средств, приемов и методов.