

денции повышения налоговых ставок, которая непосредственно связана с политическим кризисом на Украине, присоединением Крыма, а так же введением санкций в отношении отдельных отраслей Российской экономики иностранными государствами.

Список использованной литературы.

1. Черник Д.Г., Шмелев Ю.Д. История налогообложения и общей теории налогов. М.: ГУУ, 2006 г.

2. А. П. Балакина, И. И. Бабленкова. Учебное пособие: «Основа налоговой грамотности» М. Вита-Пресс, 2007.

3. Гарант. Налоговый кодекс РФ [Электронный ресурс] URL: <http://base.garant.ru/10900200/>-(дата обращения: 10.10.2014 г.).

4. Основные направления налоговой политики на плановый период 2011-2013 гг. [Электронный ресурс] URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_88298/-(дата обращения: 10.10.2014 г.).

5. О совершенствовании налоговой политики [Электронный ресурс] URL: <http://bujet.ru/article/41743.php>- (дата обращения: 10.10.2014 г.).

ЭКОНОМИКА ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА КАК НОВАЯ МОДЕЛЬ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ: ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ И РОССИЙСКАЯ ПРАКТИКА

А.А. Тырганова, А.Ю. Махашкеева

Томский политехнический университет, г. Томск

E-mail: alena_sheresh@mail.ru

Научный руководитель: Гузырь В.В., канд. экон. наук, Егорова М.С., ассистент

Рассмотрена новая модель экономического развития, набирающая популярность в последние годы, «экономика замкнутого цикла». Затронуты основные проблемы несовершенства линейной экономики, ведущие к кризису. Сравнение линейной экономики и экономики замкнутого цикла наглядно указывают на недостатки первого и преимущества второго. Влияние циклической экономики на 3 основных аспекта: экономический, экологический и социальный. Представлены основные цели (ограничение отходов, производство товаров и услуг с ограничением потребления) и задачи экономики замкнутого цикла. Также перспективы развития ее в развитых и развивающихся странах мира.

Введение

Существующие разнообразные кризисы в мире указывают на неустойчивость сложившейся модели экономического развития. Основной пробел в модели – абсолютизация экономического роста в ущерб решению социальных и экологических проблем. В последнее время набирает популярность такой путь развития экономики, как экономика замкнутого цикла. Или по-другому, так называемый термин «от колыбели к колыбели».

Статистика гласит, что граждане разных стран потребляют 800 кг (1764 фунта) напитков и еды за год, 120 кг (265 фунтов) упаковки, 20 кг (44 фунта) новой обуви и одежды. Одни из основных способов утилизации отходов были мусорные свалки,

мусоросжигательные заводы и сточные воды. К несчастью, 80 процентов из вышеперечисленного оказывается там [1]. Эта известная определенная модель, ведущая к неизбежным проблемам в экологии и социальной жизни. Ее можно назвать как модель «бери-делай-пользуйся».

Экономика замкнутого цикла выступает в качестве альтернативы, так как изучив экономическую сторону вопроса, становится ясно, что даже самые малые циклы – повторное использование, восстановление, модернизация и повторный маркетинг товаров и компонентов в промышленности – приносят большую финансовую выгоду. Причина тому – минимальные затраты для покупателя и максимальная прибыль для изготовителя [2]. Более того это необходимо, чтобы уменьшить нагрузку, которая возлагается на окружающую среду, а также это принесет огромную выгоду и облегчение для тех компаний, которым не хватает ресурсов.

Для предотвращения нерационального использования природных ресурсов необходимо приспособиться к многократному их использованию, также уменьшить затраты энергии, водоиспользования и т.д., которые крайне необходимы для основного производства.

Одна из самых значимых и важных особенностей циклической экономики является стремление воспринимать отходы как полезный ресурс, приобретающая особое значение на пути к полностью безотходному производству.

По мнению специалистов, при разработке продуктов и товаров, которые могли бы использоваться повторно или же восстанавливать компоненты, то производители Европы к 2015 году сэкономят бы порядка \$630 млрд.

Экономика замкнутого цикла приносит большую выгоду и в социальном плане. Будучи трудоемкими, малые циклы, потребляя очень небольшое количество сырья и энергоресурсов, и имея локальный характер, повышают уровень занятости на местах и, тем самым, стимулируют экономику соответствующих регионов [2]. В контексте же устойчивого развития мы постоянно работаем над оптимизацией этих трех факторов: экономического, экологического и социального.

Огромным стимулом и толчком к развитию экономики замкнутого цикла может послужить изменение системы налогообложения. Внедрение так называемой системы социально-ответственного налогообложения станет первым шагом на пути модернизации экономической модели. В новой системе налогами облагаются невозобновляемых ресурсов (энергии и сырья), возобновляемые (также и труд человека) от налогов освобождаются.

По существующим данным известно, что в 2050 в мире станет на 3 миллиарда потребителей больше. Эти сведения приводят к ряду проблем: увеличение конкуренции, увеличение эксплуатации экономических ресурсов [3]. Решением этих проблем является экономика замкнутого цикла, которая в скором времени призвана сменить линейную модель экономики, построенную на принципе: «извлечение–производство–потребление–отходы». Циклическая экономика способна решить проблему отходов. Она является неким переходом от расходов материала к процессам, в течение которых создаются продукты, и это приведет к отсутствию отходов производства.

Цель циклической экономики - производство товаров и услуг с ограничением потребления, уменьшение потерь природных ресурсов (ограничение отходов) и невозобновляемых источников энергии. Прежде всего, необходимо перерабатывать отходы и сырье, создавать общие сети и систему обмена данными между различ-

ными участниками экономического процесса и в соответствии с этим адаптировать систему финансирования.

Проблема финансирования должна решаться не только получением прибыли, но и экономией ресурсов. Конкуренция заменяется сотрудничеством для более эффективного результата. Необходимо ввести политику «устойчивого налогообложения», т.е. ставить новые налоги на невозобновляемые ресурсы и снизить налоги на возобновляемые ресурсы.

За экономикой замкнутого цикла будущее, но к сожалению, в настоящее время она не получила широкого распространения. Изложенные проблемы свойственны странам с развитой промышленностью (страны Европы и Северной Америки). Главной причиной является также острые проблемы, связанные с экологией, которые являются приоритетными для подготовки будущего развития. Более того, следует отметить, что в развитых странах наблюдается психологическая предрасположенность к переходу к новой модели экономики.

Перед развивающимися странами (в том числе Россией) стоят совершенно другие проблемы, связанные с нехваткой ресурсов, квалифицированной рабочей силы, товаров и продуктов питания. В условиях дефицита наилучшей стратегией повышения уровня жизни населения оказывается массовое производство недорогих товаров.

Россия также осознает радикальных изменений в экономической модели мира. Представлявший Россию на Конференции «Рио+20» 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 необходим инновационный рост и рост энергоэффективной, так называемой «зелёной» экономики, который, безусловно, выгоден всем странам» [3].

Экономика замкнутого цикла уже начинает внедряться в повседневность. Существуют области, где она применяется многие годы. Очень популярная концепция повторного использования, повторного маркетинга товаров и компонентов или восстановления. Яркий пример, концепция повторного использования на известном сайте eBay, и любой другой национальный или региональный сайт, при помощи которого бывшие в употреблении товары продаются потребителем потребителю или коммерческой компанией потребителю [2].

Основная суть eBay заключается в сбыте товаров по выгодной, максимальной цене.

Главная цель, преследуемая данной бизнес- моделью экономики замкнутого цикла, является получение дохода, а задача- результат.

Экономика замкнутого цикла благоприятствует и коллективному потреблению товаров как услуг. Примером служат транспортные средства (железные дороги, авиация, метро, муниципальные велосипеды и такси), а также платные дороги, мосты и туннели. Во всех этих операциях важен результат. Другой интересный и актуальный пример: использование электронной техники. Интернет, смартфоны, облачные услуги, электронные банковские услуги работают благодаря спутникам. Во всех этих услугах важен результат без какой-либо ответственности за содержание товара.

Модель замкнутого цикла в очень большой степени зависит от инвестиций со стороны заинтересованных сторон, от «умного законодательства», от сотрудничества между бизнесом и потребителями, от разработок новых технологий и новых способов промышленного производства [4].

Заключение

Вопрос, волнующий весь мир и остро вставший перед экономикой, связан, прежде всего, с будущей нехваткой сырья и/ или бесперебойную его поставку. Для производства высокотехнологичных продуктов это сырье очень важно, а продукты в свою очередь жизненно необходимы для экономического роста.

Линейная модель, которая была актуальна несколько десятков лет, достигла своих пределов и оказывает большое давление на ресурсы Земли.

Экономика замкнутого цикла способна не только заменить линейную экономику, а также решить сложные экологические и социальные проблемы. Но этот подход развивается пока только в развитых странах, где проблемы экологии уже являются приоритетными проблемами для подготовки будущего развития. Эта экономическая модель базируется на логистике коротких потоков, что в еще большей степени усугубляет проблему неравенства между различными странами в зависимости от того, являются они производителями или импортерами природных ресурсов. В дополнение к возможности защиты окружающей среды, экономика замкнутого цикла позволяет стимулировать научно-исследовательские и научно-конструкторские работы (НИОКР), при этом одновременно создавая рабочие места и частично решая проблему отходов производства [5].

Список использованной литературы.

1. Электронный путеводитель MoneyJournal, Экономика, «Ограниченные ресурсы ведут к экономике замкнутого цикла» [Электронный ресурс] // URL: <http://www.moneyjournal.ru/ekonomika/v-mire/ogranichennye-resursi-vedut-k-ekonomike-zamknutogo-tsikla-6340.html> (дата обращения: 16.02.2013 г.).

2. Штахель Вальтер, журнал «ЮНИДО в России», экономика замкнутого цикла [Электронный ресурс] // URL: http://www.unido-russia.ru/archive/num12/art12_21/ (дата обращения: 10.10.2014 г.).

3. Захаров В.М., Бобылев С.Н. Портанский А.П. Доклад о человеческом развитии в Российской Федерации. – 2013. – С.81-82.

4. Открытые инновации, Секция «Зеленые технологии», «Как перейти к экономике замкнутого цикла?» [Электронный ресурс] // URL: <http://www.forinnovations.ru/forum/program/127/> (дата обращения: 10.10.2014 г.).

5. Калиужный Б.О. «Экономика замкнутого цикла – как новая модель экономики» - Томск, 2013. – С. 2–3.