УДК 330.3

ОСОБЕННОСТИ БЕЗОТХОДНЫХ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ В УСЛОВИЯХ «ЗЕЛЕНОЙ» И ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКИ

Т.И. ЛЕБЕДЕВА
(Представлено: канд. экон. наук, доц. С.В. ИЗМАЙЛОВИЧ)

В данной статье приведены условия внедрения концепции циркулярной экономики и следующие за этим преимущества. Также рассматриваются различия в учете отходов в экономиках линейного и циркулярного типов.

Булгакова Ю.В., Набок С.Д., Вукович Н.А., Баутин В.М., Гриб А.Д.) [1-8], а также позиций экспертной группы авторов и Коалиции зеленой экономики (Green Economy Coalition) [9-10] по вопросу сущности зеленой экономики мы придерживаемся подхода к ней ее как науке, изучающей различные подходы к ведению хозяйственной деятельности, где экономический рост достигается за счет рационального использования различных видов ресурсов для сокращения выбросов парниковых газов и загрязняющих веществ, а также повышения значимости человеческого капитала (знаний, инноваций, творчества, культуры).

Проанализировав научную литературу по проблематике зеленой экономики нами, было выяснено, что зеленая экономика рассматривается с разных позиций. Выделяют несколько основных подходов, вокруг которых идет формирование ее методологической основы как науки [11]: научный, хозяйственный, культурный, идеологический и эволюционный подходы.

Циркулярная экономика представляет собой одно из направлений зеленой экономики, предлагающее государству и бизнесу современные подходы к повышению ресурсоэффективности, достижению социального эффекта в сфере потребления товаров, в частности, за счет расширенной ответственности производителя, а также снижению экологического воздействия производства и выпущенных товаров. Концепция циркулярной экономики выступает практической основой реализации зеленой экономики и предлагает бизнес-процессы для обеспечения более экологичного ресурсопользования, через достижение целей устойчивого развития общества. Переход к циркулярной экономике по мнению Григорян А.А. - это «огромная возможность трансформировать экономику и сделать ее более устойчивой, способствовать достижению климатических целей, сохранить мировые ресурсы, создать новые рабочие места и конкурентные преимущества для стран, внедряющих ее» [12].

Мы придерживаемся основных постулатов, сильных сторон и возможностей идеологического, хозяйственного и эволюционного подходов по отношению к одной из основных сфер зеленой и циркулярной экономики – применению отходов для обеспечения экологической безопасности предприятий Республики Беларусь, наносящих вред окружающей среде.

В настоящее время все усилия государства в сфере обращения с отходами направлены на альтернативу захоронения отходов. Возможные варианты обращения с отходами, сложившиеся к данному времени, следующие: предотвращение или уменьшение появления отходов, их повторное использование, переработка отходов с получением материалов или энергии [13].

Исходя из выше сказанного, целью исследования является обоснование и исследование возможностей бизнес-процессов по обеспечению безотходного производства.

Условием для внедрения концепции циркулярной экономики необходимо реорганизация бизнес-процессов, связанных с управлением материальными ресурсами, что затрагивает вопросы переосмысления цепочки создания стоимости. Зарубежными исследователями Anders Wijkman, Kristian Skånberg отмечена важная особенность: «в экономической системе линейного типа отходы учитываются в натуральном выражении (тоннах, кубометрах и т.д.), на микроэкономическом уровне их потребительская стоимость принимается равной нулю, так как потребительские свойства полностью извлечены, и в оставшейся массе материальных ресурсов не осталось никакой полезности» [14].

Взгляд на использовании отходов в бизнес-процессах позволяет утверждать, что стоимость отходов определяется по данным предприятий, принимающих отходы на обезвреживание и утилизацию, и определяется как «совокупная стоимость их обезвреживания, утилизации и хранения на полигоне. Однако, при внедрении практик циркулярной экономики ситуация в корне меняется. На предприятии появляется возможность использовать не только первичные, но и вторичные материальные ресурсы, при этом возникает возможность выбора, какие именно ресурсы использовать на каждом этапе производственного цикла в зависимости от существующей технологии» [14].

Сопоставление стоимости первичных и вторичных ресурсов формирует не только устойчивый спрос на вторичное сырье, но и «ценовое соотношение между первичными и вторичными ресурсами на рынке» [15]. В результате неэффективной организации бизнес процессов отходы существуют с нулевой стоимостью. В результате внедрения циркулярных принципов отходы «начинают учитываться на микроуровне – по стоимости

замещения первичных ресурсов, а на макроуровне – по стоимости упущенных возможностей от недовыпуска продукции». Однако, если рассматривать безотходные бизнес-процессы в долгосрочной перспективе, то «повышение стоимости первичных ресурсов создает стимулы у предприятия к использованию более дешевого вторичного сырья и к дополнительному инвестированию в процесс рециркуляции материальных ресурсов» [15].

Итак, исследование особенностей безотходных производств при внедрении подходов циркулярной экономики позволяет в условиях реорганизации бизнес-процессов получить следующие преимущества: экономический рост за счет рационального использования различных видов ресурсов, повышение значимости человеческого капитала, появление «зеленых» рабочих мест, внедрение технико-технологических инноваций, дополнительное инвестирование в процесс рециркуляции материальных ресурсов, улучшение экологической обстановки.

ЛИТЕРАТУРА

1. Порфирьев Б.Н. «Зелёная» экономика: новые тенденции и направления развития мирового хозяйства // Научные труды: Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН. 2012. №10.
2. Основы зеленой экономики: учебное пособие / М.Ш. Алинов – Алматы: «Бастау» баспасы. – 2016. – 340 с.
3. Бочко В.С. Зеленая экономика: вторая вечная проблема человечества. Вестник УрФУ. Серия «Экономика и управление». – 2014. – №3. – С. 113–119.
4. It's All in the Count: The Vexing but Critical Challenge of Green Jobs Accounting [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://cleanedge.com/views/. – Дата доступа: 28.10.2020.
5. Булгакова Ю.В., Набок С.Д. Взаимообусловленность понятий "зеленая" экономика, "зеленый" рост и устойчивое развитие // МНИЖ. – 2017. – №5-1 (59).
6. Вукович Н. А. «Зеленая» экономика: определение и современная эколого-экономическая модель // ВестникУрФУ. Серия: Экономика и управление. – 2018. – Т. 17, № 1. – С. 128–145.
7. Баутин В.М. «Зеленая» экономика как новая парадигма устойчивого развития //Известия ТГСХА, выпуск 2, 2012 год.
8. Гриб А.Д. «Зеленая» экономика как первостепенный фактор устойчивого развития Республики Беларусь // Проблемы гидрометеорологического обеспечения хозяйственной деятельности в условиях изменяющегося климата: материалы Международной научн. конф., 5 – 8 мая 2015 г. / Белорус. гос. ун-т; редкол.: П.С. Лопух (отв. ред.) [и др.]. – Минск, 2015. – 337 с.
9. Концепция по переходу Республики Казахстан к «зеленой экономике» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://greenkaz.org/images/for_news/pdf/npa/koncepciya-po-perehodu.pdf. – Дата доступа: 28.10.2020.
10. Armand1Kasztelan Green growth, green economy and sustainable development: terminological and relational discourse // Prague Economic Papers. – 2017. – 26(4). – 487–499.
11. Каминов А.А., Ануфриев В.П. Методологические подходы к исследованию зеленой экономики // Экономика: вчера, сегодня, завтра. – 2019. – Том 9, № 11А. – С. 61–74.
12. Использование отходов в Беларуси, переработка отходов. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://otxody.by/ispolzovanie-otxodov/. – Дата доступа: 14.03.2020.
13. Григорян А.А. Вопрос потребления в концепции циркулярной экономики // Экономические науки – International Journal of Humanities and Natural Sciences, vol.9. А.А. Григорян, аналитик Балтийский федеральный университет им. И. Канта (Россия, г. Калининград). – vol.9, 2019. – с.157.
14. An interim report by the Club of Rome with support from the MAVA Foundation and the Swedish Association of Recycling Industries // Anders Wijkman and Kristian Skånberg April 2015[Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://wijkman.se/wp-content/uploads/2015/05/The-Circular-Economy-and-Benefits-for-Society.pdf.
15. Пахомова Н.В., Рихтер К.К., Ветрова М.А. Переход к циркулярной экономике и замкнутым цепям поставок как фактор устойчивого развития // Вестник СПбГУ. Экономика. 2017. DOI: 10.21638/11701/spbu 05.2017.203. – Т. 33, Вып. 2. – С. 244–268.