

## **ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Развитие циркулярной экономики в современных условиях имеет особенно важное значение для страны, отдельных регионов и предприятий, в особенности значимы реальные проекты по снижению вредного воздействия на природу.

Циркулярной называется экономика замкнутого цикла, где отходы производства перерабатываются или используются другим образом. Данная модель ориентирована на замкнутый материальный цикл ресурсного обеспечения, снижение потребления всех видов сырьевых и топливно-энергетических ресурсов на основе оптимизации производственных процессов, внедрения в производство технологических и социальных инноваций.

Основополагающими характеристиками циркулярной экономики являются кардинальное изменение системы управления отходами, нацеленность на минимизацию их образования, максимальное извлечение вторичных материальных ресурсов и их использование в хозяйственном обороте, а также использование возобновляемых источников энергии.

Переход к циркулярной экономике подразумевает многомерный подход: это инновационные технологии, новые формы бизнеса, а также готовность общества создавать новые схемы бизнес-взаимодействия, отвечающие принципам циркулярной экономики [1]. Уже с момента проектирования изделия нужно понимать весь его жизненный цикл и то, как оно будет затем перерабатываться. Нужно искать новые производственные цепочки, чтобы отходы одних производств становились сырьём для других. Нужно менять психологическую парадигму руководителей, разрушать стереотипы и менять подходы к производственному процессу. Лучше всего делать это через популяризацию успешных примеров внутри и вне страны. Традиционная экономика, работающая по схеме добыть-использовать-выбросить уходит в прошлое. Во многих странах уже разработаны стратегии по развитию циркулярной экономики. В мире происходят кардинальные изменения системы использования отходов. Переход к циркулярной экономике требует новых технологий, новых источников энергии, новых компетенций. Результатом этих изменений может стать существенное увеличение ВВП [2].

Существует ряд факторов, ограничивающих развитие циркулярной экономики, таких как недостаточно высокий технологический уровень, высокая ресурсоемкость производств, низкий уровень осведомленности, стереотипность мышления.

Приоритеты развития циркулярной экономики являются стратегическими решениями для национальной экономики. Одним из приоритетов развития циркулярной экономики является переработка отходов.

Всего в Республике Беларусь образуется свыше 1,5 тыс. видов отходов производства с широким спектром морфологических и химических свойств. Если рассматривать структуру образования отходов производства без учета отходов переработки калийных руд, то в общей массе (10 349 тыс. т) велика доля отходов растительного и животного происхождения (30,8%), отходов неорганического минерального происхождения (51,8%), а также отходов промышленности, подобных твердым бытовым отходам (14%). Оставшиеся 3,4% приходятся на отходы химических производств и медицинские отходы.

В Беларуси ежегодно образуется около 180 тыс. т отходов пластика. Большую часть составляют ПЭТ-бутылки. Наибольшая проблема заключается в сборе и использовании отходов населения. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 13 января 2020 года № 7 «О поэтапном снижении использования полимерной упаковки» утвердило план мероприятий, направленных на поэтапное снижение использования полимерной упаковки с ее замещением на экологически безопасную упаковку. Это демонстрирует конкретные шаги, предпринимаемые Правительством по решению проблемы отходов. Кроме того, в ближайшее время планируется утверждение отраслевых планов по переходу к экологически безопасной упаковке. На 2020-2022 годы запланирована разработка стандартов к производству биоразлагаемой упаковки. При этом производство такой упаковки потребует также создание системы её сбора и компостирования. Важно создание эффективной экономики, которая сделает экономические процессы целесообразными. Одновременно необходимо осуществлять поиск устойчивых альтернатив пластику [3].

В настоящее время есть препятствия на протяжении всей цепочки жизненного цикла продукта. Переработанный пластик дешевле нового, но на сегодняшний день компании не уверены в качестве переработанного сырья, в доступности больших объемов, условиях документального оформления такой продукции и многом другом. Существующие в различных странах законодательные нормы не всегда поддерживают использование переработанного сырья.

На данный момент в Беларуси планируется внедрение депозитной системы, предполагающей наличие залоговой стоимости тары, которую

покупатели смогут вернуть, сдав бутылку в тароприемник. Однако нет доказательств экономической и экологической эффективности использования такой системы в Беларуси. Практика показывает, что депозитная система не решит всех проблем, и альтернативная ей система все равно сохранится. Результатом этих мер может стать снижение конкурентоспособности белорусских товаров на международных рынках. Однако по оценкам ученых, внедрение принципов циркулярной экономики в Республике Беларусь может дополнительно увеличить ВВП на 12-15%.

С 2018 г. в Европе выпускается вода в rPET упаковке – то есть, упаковке из переработанного пластика. Но в Беларуси существует ГОСТ 32686-2014, который не позволяет перейти на rPET. Возможно, вместо повышения экологического сбора лучше создавать условия для инвестирования в развитие современных технологий производства и переработки [1].

С учетом усиления значимости социальной составляющей должны быть учтены основные положения концепции инклюзивного развития, реализация которой нацелена на справедливое распределение созданных в обществе доходов, обеспечение равных возможностей для всех граждан и первоочередное решение проблем социально уязвимых категорий населения. Это предполагает перераспределение ресурсов в пользу развития человеческого потенциала, постановку задач и разработку инструментов по развитию инклюзивного образования, развитию новых действенных мер социальной защиты населения. Основой устойчивого развития в стране должно стать широкое включение механизмов участия общественности, гражданского сообщества, бизнес-структур, ученых в формировании и реализации национальной политики.

Таким образом, проблемы циркулярной экономики затрагивают интересы многих людей и организаций, а предлагаемые решения должны пройти тщательную проверку на предмет экологической эффективности и экономической целесообразности. Циркулярная экономика предполагает выбор уникальных решений для каждой конкретной страны и для каждого конкретного человека. Для Беларуси актуальным направлением развития циркулярной экономики является переработка отходов всех видов, поскольку уровень переработки остается невысоким, около 30% от объемов образования отходов производств.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Заўтра тваёй краіны. Завтра твоей страны [Электронный ресурс]/ Аналитика/Спроси эксперта/ Почему в Беларуси не стоит ждать быстрого снятия барьеров для развития циркулярной экономики – Режим доступа: <https://zautra.by>– Дата доступа – 29.03.2020.

2. Представительство общественно полезного общества с ограниченной ответственностью «Internationales Bildungs- und Begegnungs

werkgemeinnützige Gesellschaft mit beschränkter Haftung» в Республике Беларусь [Электронный ресурс]/ Мероприятия по развитию циркулярной экономики в Беларуси прошли в Минске и Бресте 27-28 февраля 2020– Режим доступа: <https://ibb-d.by> – Дата доступа–29.03.2020.

3. Министерство экономики Республики Беларусь [Электронный ресурс]/ Концепция Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2035 года – Минск, 2019 – Режим доступа: [www.economy.gov.by](http://www.economy.gov.by) – Дата доступа – 29.03.2020.

УДК 351.72

Студ. А.В. Маркушевская  
Науч. рук. доц. Е.В. Мещерякова  
(кафедра менеджмента, технологий бизнеса  
и устойчивого развития, БГТУ)

## **ИНСТРУМЕНТЫ РАБОТЫ НА ВНЕШНИХ ФИНАНСОВЫХ РЫНКАХ КАК РЕГУЛЯТОР ВНЕШНЕГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ДОЛГА**

Государственная деятельность в отношении управления государственным долгом направлена на повышение эффективности функционирования системы управления государственными финансами, развитие отдельных сегментов финансового рынка.

Основными органами, принимающими участие в регулировании финансового рынка, являются следующие.

1. Государственные органы и иные государственные организации, а также подчиненные им или входящие в их состав (систему) организации;
2. Профессиональные участники рынка ценных бумаг, в том числе открытое акционерное общество «Белорусская валютно–фондовая биржа», республиканское унитарное предприятие «Республиканский центральный депозитарий ценных бумаг»;
3. Страховые организации, включая республиканское унитарное предприятие «Белорусская национальная перестраховочная организация»;
4. Иные организации.

Основными целями управления государственными финансами Республики Беларусь являются обеспечение долгосрочной сбалансированности и устойчивости бюджетной системы, повышение качества управления государственными финансами, дальнейшее развитие рынка ценных бумаг, страховой и аудиторской деятельности.