

– содействие эффективной занятости (достижение уровня безработицы в трудоспособном возрасте не более 4,2 процента к концу 2025 года, цифровизация сферы труда, которая предполагает переход на электронный учет трудовой деятельности граждан);

– устойчивый рост доходов населения;

– совершенствование существующей пенсионной системы;

– обеспечение высоких гарантий социальной защиты населения (уменьшение доли малообеспеченного населения до 4,5 процентов);

– повышение качества и доступности образования;

– раскрытие культурного потенциала, развитие физической культуры и спорта, создание возможностей для развития и самореализации молодежи.

2. Укрепление экономического потенциала страны (в том числе за счет развития высокотехнологичных производств, модернизации существующих производств, расширения производственных мощностей на основе местных сырьевых ресурсов, развитие сельского хозяйства и т. д.).

3. Цифровая трансформация (внедрение информационно-коммуникационных и передовых производственных технологий во все сферы жизнедеятельности).

4. Проактивная внешнеэкономическая политика (качественный рост экспорта и его географическую диверсификацию, повышение вклада интеграционных процессов в экономический рост) [8].

Заключение. На сколько эффективна будет данная программа пока судить сложно. Уже сейчас существует ряд показателей, мешающих реализации поставленных задач и приводящих к увеличению естественной убыли населения. Например, эпидемия COVID-19. Поэтому, на сегодняшний день, первоочередной задачей для государства стоит усиление эпидемиологической безопасности и снижение уровня заболеваемости населения.

Список цитируемых источников

1. Салин, В. Н. Социально-экономическая статистика : практикум : учеб. пособие / под ред. В. Н. Салина, Е. П. Шпаковской. — М.: Финансы и статистика, 2004. — С. 5—10.
2. Янкевич, Е. М. Социально-экономическая статистика : метод. рекомендации / Е.М.Янкевич. — Витебск : ВГУ им. П. М. Машерова, 2017. — С. 19—29.
3. Башкатов, Б. И. Социально-экономическая статистика : учеб. для вузов / под ред. Б. И. Башкатова. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2002. — С. 146—180.
4. Медведева, И. В. Демографический ежегодник Республики Беларусь : Статистический сб. / И. В. Медведева. — Минск : Нац. статистический комитет Респ. Беларусь, 2019. — С. 429.
5. Медведева, И. В. Итоги переписи населения Республики Беларусь 2019 года : Статистический сб. / И. В. Медведева. — Минск : Нац. статистический комитет Респ. Беларусь, 2021. — С. 491.
6. Население Беларуси // Википедия [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki>. — Дата доступа: 06.04.2022.
7. Беларусь в цифрах / Основные факты // Президент Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://president.gov.by/ru/belarus/numbers/facts>. — Дата доступа: 07.04.2022.
8. Социально-экономическое развитие: определены направления до 2025 года//ЭТАЛОН ONLINE [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://etalonline.by/novosti/kоротко-o-vazhnom/sotsialno-ekonomicheskoe-razvitie-do-2025-goda/>. — Дата доступа: 16.04.2022.

УДК 336.741

М. М. Хованская, П. П. Люцко

Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи, Республика Беларусь

ВАЖНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ ЭКОНОМИКИ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА ДЛЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Введение. Многие страны мира используют традиционную — линейную модель экономики, которая основана на принципе «take, make, waste». Но сегодня быстрыми темпами растет дефицит сырья и энергетических ресурсов, возрастает загрязнение окружающей среды, растут земельные площади, отводимые под полигоны производственных и бытовых отходов. Сценарий при использовании текущей модели производства и потребления отражен на рисунке 1 [1].

В связи с этим все больше внимания уделяется концепции циркулярной экономики (экономики замкнутого цикла, зеленой экономики), которая основана на принципе «take, make, reuse». Циркулярная модель экономики является сегодня наиболее удачным способом постоянного экономического роста, а так же сбережения ресурсов и материалов.



Рисунок 1 — Сценарий при использовании текущей модели производства и потребления

Циркулярная экономика — это экономическая деятельность, направленная на энергосбережение, регенеративное экологически чистое производство, обращение и потребление [2].

Главная задача — сохранить ценность вещей, материалов и ресурсов в экономике как можно дольше. То, что в линейной экономике считается отходами, в экономике замкнутого цикла становится активом или ресурсом. Этого можно добиться тремя способами: полностью замкнуть производственный цикл (переработка материалов, восстановление товаров), максимально сузить цикл за счет сокращения доли используемых материалов при производстве (улучшенный дизайн товаров) или замедлить его (ремонт, сдача в аренду, совместное пользование).

Основная часть. Во всем мире страны стремятся перейти на «зеленую» экономику и Республика Беларусь не исключение. Один из подходов, который используется для реализации «зеленой» экономики является экономика замкнутого цикла. Цель этого подхода заключается в том, чтобы повторно использовать, восстановить или переработать уже задействованные ресурсы, что значительно увеличит длительность жизненного цикла производимой продукции. Стоит отметить экологические преимущества использования этого подхода — минимизация отходов и загрязнений окружающей среды. Так же нельзя забывать про ряд экономических выгод: экономия потребителя за счет покупки более качественной продукции, экономия природных ресурсов, экономия на логистике, уменьшение зависимости от поставщиков ресурсов, развитие новых отраслей и увеличение рабочих мест. Преимущества и недостатки замкнутой экономики отображены в таблице 1 [3].

Т а б л и ц а 1 — Преимущества и недостатки замкнутой экономики

Экономическое направление	Экологическое направление	Социальное направление
Преимущества		
<ul style="list-style-type: none"> – формирование стабильного спроса на ресурсы второго сорта, сокращение спроса на первичные ресурсы; – воодушевление на использование и инвестирование во вторичные ресурсы в связи с исчерпанием первичных ресурсов; – снижение расходов за содержание мест хранения экологических отходов 	<ul style="list-style-type: none"> – снижение выбросов углекислого газа; – освобождение территорий, которые были отведены под хранение отходов (свалок); – уменьшение потребления ограниченных ресурсов 	<ul style="list-style-type: none"> – повышение уровня социальной ответственности за бережное использование материальных ресурсов; – увеличение количества рабочих мест для технологов по вторичным материальным ресурсам
Недостатки		
<ul style="list-style-type: none"> – незначительное увеличение цены на первичные ресурсы 	<ul style="list-style-type: none"> – отстаивание интересов поставщиков первичных ресурсов посредством введения запрета на использование товаров из вторичного сырья; – сокращение рабочих мест на предприятиях, которые базируются на добыче первичных ресурсов 	<ul style="list-style-type: none"> – повышение токсичности отходов при уменьшении их объема за счет углубления переработки; – увеличение места для хранения вторичных ресурсов

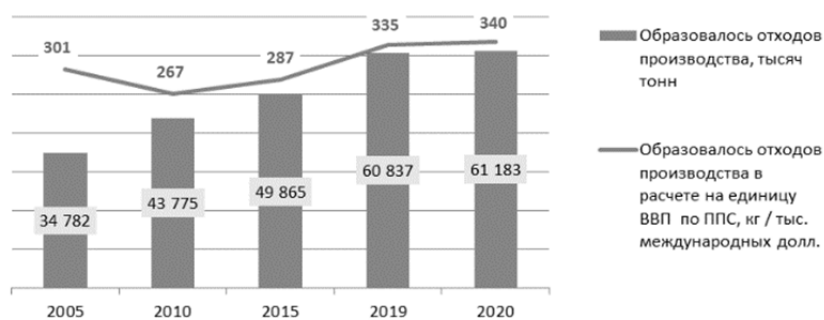


Рисунок 4 — Образование отходов производства в Республике Беларусь

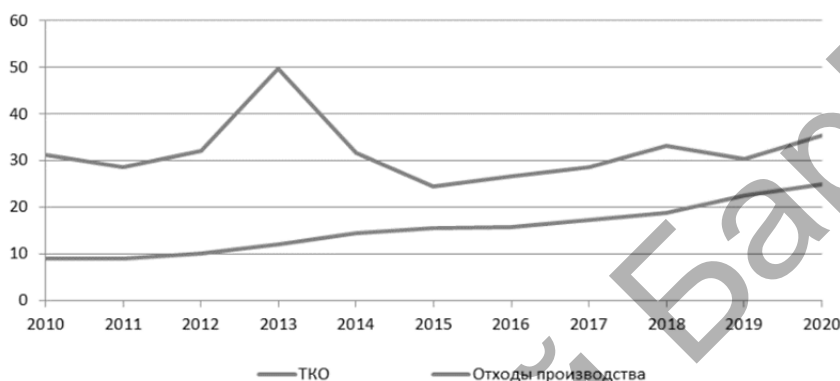


Рисунок 5 — Использование ТКО и отходов производства в Республике Беларусь (% в общей массе их образования)

Так почему же внедрение экономики замкнутого цикла так важно для Республики Беларусь?

Вопрос перехода к модели циркулярной экономики является наиболее актуальным в Республике Беларусь из-за количества отходов и низкого уровня их повторного использования и обезвреживания. Динамика объемов отходов производства и их использования в 2005-2020 гг. представленная на рисунках 4, 5 позволяет определить, сколько на данный момент потенциальных ресурсов не используется в экономике страны [4].

Так, за 2020 г. из произведенных 61 183 тыс. тонн производственных отходов было переработано лишь 35 %. Если сравнивать этот показатель с показателем 2019 г., равным 30 %, то можно сделать вывод, что доля переработки промышленных отходов выше на 5 процентных пунктов. Это вызвано с тем, что белорусские предприятия производят однородную продукцию и, соответственно, их отходы также будут более однородными, будут легко поддаваться селективному сбору и переработке. Так же Республика Беларусь находится в условиях нехватки собственных энергетических и сырьевых ресурсов, поэтому экономика замкнутого цикла позволила бы значительно снизить расходы накупаемые ресурсы и более разносторонне использовать образующиеся отходы. Использование данного подхода позволит сохранить ценные природные ресурсы, извлекать прибыль из отходов производства, снизить себестоимость производимой продукции. Все это изменит и отношение к товарам с длительным сроком эксплуатации.

Переход от линейной экономической модели к циркулярной требует системных изменений и фундаментального переосмысления базовых привычек, образа мышления и бизнес-подходов. Именно поэтому в Республике Беларусь переход к экономике замкнутого цикла ведется при вовлечении государства, бизнеса и населения. Население должно формировать спрос на «зеленую» продукцию, бизнес обеспечивать предложение такой продукции через инновации и новые бизнес-модели, государство поощрять развитие экономики замкнутого цикла и создавать для нее правовые рамки.

Так в соответствии с Концепцией устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2035 года на втором ее этапе с 2026—2035 гг. стоит задача внедрения в производство инноваций и бизнес-моделей замкнутого цикла использования ресурсов, основанных на дематериализации, продолжительном жизненном цикле товаров и услуг, формирования стимулов для промышленных организаций к разработке и реализации экологичной стратегии развития, осуществлению перехода на замкнутый цикл использования ресурсов, кардинальное изменение системы управления отходами, внедрению инновационных моделей потребления и производства, повышению потенциала использования возобновляемых источников энергии, а также снижению природоемкости экономики [5].

Внедрение циркулярной экономики в Беларуси в долгосрочной перспективе позволит снизить импортозависимость и, соответственно, укрепить экономическую безопасность государства.

Заключение. Таким образом, в Республике Беларусь на сегодняшний день недостаточно развита концепция циркулярной экономики, хотя в этом есть необходимость. Напротив, зарубежные страны Европы и Азии значительно преуспели в изучении этого вопроса. По этой причине необходим глубокий анализ их успехов в решении этой проблемы для того, чтобы понять, какие идеи и технологии могут применяться в Беларуси для внедрения концепции циркулярной экономики, совершенствовании производственного процесса и улучшения состояния окружающей среды.

Список цитируемых источников

1. *Аксенова, Е. М.* Экономика замкнутого цикла / Е. М. Аксенова, И. И. Максимов. Проектно-аналитический отдел, Департамент многостороннего экономического сотрудничества и специальных проектов Минэкономразвития России, 2021. — 34 с.
 2. *Александрова, В. Д.* актуальность перехода к модели циркулярной экономики в россии / В. Д. Александрова. — Самара : Самарский национальный исследовательский университет, 2021. — 110 с.
 3. *Михаленко, Е.* Циркулярная экономика как модель экономики будущего / Е. Михаленко, Д. Климова, И. Маньковский. — Минск : Банкаўскі веснік, 2020. — 51 с.
 4. Национальный статистический комитет Республики Беларусь, Использование отходов / Национальный статистический комитет Республики Беларусь, Д. Климова, И. Маньковский. — Минск : Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2020. — 1 с.
- Министерство экономики Республики Беларусь, Концепция Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2035 года / Министерство экономики Республики Беларусь, Д. Климова, И. Маньковский. — Минск : Министерство экономики Республики Беларусь, 2018. — 82 с.

УДК 330.341

В. Челяпина, И. С. Харкевич

Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи, Республика Беларусь

МАЛЫЙ И СРЕДНИЙ БИЗНЕС КАК ФАКТОР СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ БЕЛАРУСИ

Введение. Один из важных факторов социально-экономического развития Беларуси в современных условиях — это малый и средний бизнес. Он выполняет целый ряд таких важных функций, как: обеспечение занятости населения, здоровой конкурентной среды и нужд крупных предприятий. На данном этапе развития экономики Беларуси малый и средний бизнес рассматривается также как источник занятости населения и модернизации экономики.

Основная часть. На 2021 год в Беларуси зарегистрировано 91,3 тысячи микроорганизаций (имеющих до 15 сотрудников), 11,3 тысячи малых организаций (имеющих от 16 до 100 сотрудников), 2,1 тысячи средних организаций (имеющих от 101 до 250 сотрудников) и 271,3 тысячи индивидуальных предпринимателей [1]. Каждый 35 гражданин Беларуси является индивидуальным предпринимателем. При этом предприятия имеют следующие основные виды деятельности: большая часть сосредоточена в промышленности (29,83 %), а также торговле и ремонте (21,76 %), и строительстве (17,36 %). На финансовую деятельность и недвижимость приходится 11 %, транспорт и связь 6,36 %; сельское, лесное хозяйство и рыболовство 6,85 %, ИТ – 3,42 % [2]. Можно отметить улучшение положения предприятий, которое проявляется в росте продаж, а также увеличения занятости населения в секторе малого предпринимательства. Это можно назвать свидетельством увеличения доверия к проводимой экономической политике. Однако значительного притока инвестиций не наблюдается, поскольку рост носит восстановительный характер. Предприниматели в то же время оценивают нынешнее экономическое положение нейтрально (53,9 %). Также многие предприниматели отмечают ухудшение положения (32,8 %). Стоит также отметить, что наибольшая концентрация малого бизнеса по-прежнему наблюдается в Минске и Минской области [3].

Одной из главных причин медленного развития предпринимательства в стране называют налогообложение. Предприятия малого и среднего бизнеса сталкиваются с высокой налоговой нагрузкой, частыми изменениями в налоговой отчетности, нестабильностью законодательства в отношении предпринимателей, а также высокими штрафами и частыми проверками.

В условиях формирования новых рыночных отношений крайне важны для развития малого и среднего бизнеса внимание, контроль и поддержка со стороны государства. В Беларуси, в сравнении со странами с сильной рыночной экономикой, поддержка государства в развитии малого бизнеса низка. До недавнего времени в бюджеты как общереспубликанский, так и местные, не была заложена статья расходов на поддержку предпринимательства. Тем не менее, благодаря реализации программы «Малое и среднее предпринимательство в Республике Беларусь» в данной ситуации наблюдаются улучшения. Так, количество предприятий малого предпринимательства постепенно растет. Следует, однако, отметить, что их вклад