

УДК 338.3

*Ларюшкин Н. А., студент, специальность «Экономическая безопасность»,
МГУ им. Н.П. Огарева»*

ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕХОДА СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ К ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКЕ

Аннотация: В статье рассмотрены основные проблемы перехода России к циркулярной экономике. Проанализирована актуальность данного перехода, определены факторы, мешающие переходу. Проведён анализ состояния текущего развития циркулярной экономики в России.

Ключевые слова: циркулярная экономика, инновации, ресурсосбережение, вторичная переработка, экология.

Abstract: The article examines the main problems of Russia's transition to a circular economy. The relevance of this transition has been analyzed, and the factors hindering the transition have been identified. The analysis of the current state of development of the circular economy in Russia at the present stage is carried out.

Keywords: circular economy, innovation, resource conservation, recycling, ecology.

В современном мире в условиях истощения ресурсов и сильного загрязнения окружающей среды страны всё чаще обращаются к новым моделям экономики, которые подразумевают защиту экологии. Одной из таких моделей является модель циркулярной экономики, в которой все отходы будут перерабатываться и повторно использоваться. Многие страны уже перешли к подобной концепции.

Концепция циркулярной экономики затрагивает экологические и экономические системы, изучая различные способы взаимодействия экономики и окружающей среды. Циркулярная экономика должна обеспечить чистую экологию и экономию ресурсов. Данная модель основывается на инновациях. Она подразумевает ресурсосбережение, энергосбережение, рациональное использование природных ресурсов и вторичную переработку всех видов отходов. Также циркулярная экономика способна увеличить экономический рост за счёт более рационального потребления ресурсов.

Циркулярная экономика подразумевает преобразование производства, потребления и переработки в замкнутый цикл. Первичные ресурсы заменяются вторичными, с помощью переработки отходов. Такая модель позволяет сэкономить большое количество денег.

К проблеме циркулярной экономики обращались многие учёные: О. Веклич, Л. Давыденко, О. Шимова, Р. Тернер, Д. Пирс, Дж. Фарли, У. Стахель и др. Все авторы пишут о том, что циркулярная экономика необходима для прогрессивного и устойчивого развития стран мира. Однако остаётся не до конца изучена наиболее эффективная модель перехода к данной экономике. Так, в России многие факторы мешают данному переходу. Необходимо выявить проблемы перехода к циркулярной экономике для России и определить наиболее эффективный его способ осуществления, чтобы не вызвать новые кризисы и провести преобразования наиболее быстро и мягко.

Необходимость перехода России к циркулярной экономике обуславливается многими факторами. Текущая традиционная линейная модель экономики создаёт множество проблем для будущего страны. Так, она вызывает загрязнения окружающей среды, увеличивает число отходов и способствует истощению природных ресурсов. Из-за промышленной деятельности наша страна сильно загрязняется, что в свою очередь угрожает развитию человечества в будущем. Также природные ресурсы быстро истощаются в связи с массовым производством товаров. Истощение ресурсов может повлечь за собой рост нищеты и дефицит товаров.

Проблема перехода России к циркулярной экономике наиболее актуальна, потому что в нашей стране большое количество отходов не утилизируется, что негативно влияет на экологию страны. В России очень мало очистительных сооружений, а половина из них сильно устарела. Это влечёт за собой загрязнение воды и почвы. Отходы от промышленности не утилизируются в полной мере и загрязняют почву, реки и озера. В соответствии с таблицей 1 половина отходов не утилизируется. Данное загрязнение сильно отражается на экосистемах, происходит рост заболеваемости населения и вымирание многих видов

животных. Повторное использование неутилизированных отходов может увеличить экономический рост России.

Таблица 1 – Образование, утилизация и размещение отходов в РФ.

Год	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Образование отходов в миллионах тонн	4303,3	5007,9	5152,8	5168,3	5060,2	5441,3	6220,6	7266,1	7750,9
Утилизация отходов в миллионах тонн	1990,7	2348,1	2043,6	2357,2	2685,1	3243,7	3264,6	3818,9	3881,9
Размещение отходов на объектах, принадлежащих предприятию в миллионах тонн	2584,4	2912,0	4897,7	2951,4	2333,1	2620,8	3204,5	3575,4	3800,8

За последние годы в России проводились меры по созданию системы, необходимой для циркулярной экономики, однако данных мер недостаточно для полноценного перехода. Были установлены нормативы утилизации отходов при производстве, а также был расширен перечень возможных форм обращения с отходами. В современной России прослеживается тенденция к переходу к более экологичным системам экономики.

Однако данных принятых мер недостаточно для полноценного функционирования циркулярной экономики. Для России необходимо осуществления многих изменений. Данные изменения должны исходить как от государства, так и от предприятий. Однако государство должно играть решающую роль в принятии мер по обеспечению циркулярной экономики по всей стране.

На современном этапе в России существует множество факторов, мешающих переходу к циркулярной экономики. Одной из таких проблем является низкая экологическая образованность населения. Население России не понимает свою экологическую ответственность за состояние и ухудшение

социоприродной среды. Необходимо повысить понимание их ответственности для того, чтобы люди осознавали необходимость циркулярной экономики и стремились к её достижению.

Также проблемой перехода является отсутствие мотивации у предпринимателей. Постройка дополнительных мощностей по переработке отходов является не выгодной для многих компаний. Им гораздо выгоднее заплатить экологический сбор, чем организовать производство циркулярного типа. В связи с этим необходима дополнительная мотивация перехода к данной модели для предприятий в виде различных льгот со стороны государства.

Многие компании нарушают законодательство и неправильно утилизируют отходы. Это связано с проблемой несовершенности правовой системы. В России высока доля коррупции в экономике, в связи с этим многие компании не привлекаются к ответственности за экологические нарушения. Многие барьеры, возникшие в законодательстве, тормозят процесс образования циркулярной экономики. Для успешного перехода к циркулярной экономике необходимо развитие и ужесточение законодательства в области экологии.

Переход к циркулярной экономике в России затруднен технологическим отставанием. Это вызвано отсутствием достаточного финансирования науки, которая необходима для создания более совершенных технологий в области переработки отходов. На исследование и разработки в современной России тратится всего 1 % ВВП, когда в других странах это число достигает 5 %. В стране не хватает технологий, необходимых для циркулярной экономики. Из данной проблемы вытекает проблема нехватки квалифицированных кадров по обращению с отходами.

Для более быстрого и эффективного перехода к циркулярной экономике необходимо разработать индикаторы, характеризующие степень внедрения данного вида экономики. Данные индикаторы должны отражать эффективность использования ресурсов, степень их переработки, степень вовлеченности вторичных ресурсов в производство, количество отходов и количество утилизированных отходов. На базе индикаторов должны создаваться базы

данных, по которым можно будет определить эффективность проводимой политики в сфере циркулярной экономики.

Таким образом, России необходим переход к циркулярной экономики. Это обусловлено многими факторами. Главными из них являются исчерпание ресурсов и загрязнённость страны. Россия является одной из самых загрязнённых стран в мире. Однако переход к новой модели экономики – очень сложный и долгий процесс. Для достижения такого перехода необходимо осуществления многих изменений. В современной России меры по обеспечению циркулярной экономики уже начали применяться, однако их недостаточно. В данной деятельности Россия отстаёт от многих государств мира.

Переход к циркулярной экономике затруднён различными проблемами, связанными с неэффективностью правовой системы, низким уровнем экологической ответственности, нехваткой квалифицированных кадров. Для внедрения новой модели экономики необходимо осуществить комплекс мер по ликвидации данных проблем.

Библиографический список:

- 1 Фролова М.К. Анализ предпосылок и проблем перехода России к циркулярной экономике / М.К. Фролова // Контентус. – 2019. – № 11. – С. 330-338.
- 2 Мурзак Н.А. Проблемы развития циркулярной экономики как фактора устойчивого развития России / Н.А. Мурзак, А.Е. Митенкова, О.В. Скрипкина, С.А. Коноваленко // Юг России: экология, развитие. – 2020. – №3. – С. 155-164.
- 3 Трофимова П.Е. Переход России к циркулярной экономике / П.Е. Трофимова, Д.Ю. Данилов, Г.П. Беляков // Решетневские чтения. – 2018. – №2. – С. 419-420.
- 4 Александрова В.Д. Актуальность перехода к модели циркулярной экономики в России / В.Д. Александрова // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2017. – № 11. – С. 106-110.

5 Александрова В.Д. Анализ состояния развития циркулярной экономики в РФ / В.Д. Александрова // Скиф. – 2019. – № 2. – С. 46-52.

6 Титова Н.Ю. Условия внедрения циркулярной экономики в промышленность российской Федерации / Н.Ю. Титова // Территория новых возможностей. – 2020. – № 2. – С. 29-37.

7 Каштелян Т.В. Проблемы и перспективы развития циркулярной экономики России и Беларуси (на основе ресурсов леса) / Т.В. Каштелян // Вестник ГГТУ им. П.О. Сухого. – 2020. – № 2. – С. 98-106.

8 Бобылев С.Н. Циркулярная экономика и ее индикаторы для России / С.Н. Бобылев, С.В. Соловьева // Мир новой экономики. – 2020. – № 2. – С. 63-72

9 Валько Д.В. Циркулярная экономика: теоретическая модель и эффекты реализации / Д.В. Валько // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. – 2018. – № 8. – С. 1415-1429.

10 Александрова В.Д. Современная концепция циркулярной экономики / В.Д. Александрова // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2019. – №5-1. – С. 87-93.