

ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА

Сафронов П. А., Лузгин В. С.

Научный руководитель – доцент Зайцева Н. В.

*Белорусский национальный технический университет,
nadezhda_zaytseva_1972@mail.ru*

Аннотация. В условиях активного роста проблем связанных с экологией следует решать уже существующие и изобретать технологии позволяющие рационально и экологично использовать весь природно-технологический потенциал человечества. Данная работа содержит в себе суть проблемы и придуманные на сегодня методы решения.

Ключевые слова: зеленая экономика, инновации, экология, развитие, ответственность.

Зеленая экономика – это модель экономического развития, направленная на совмещение устойчивого использования природных ресурсов, снижения выбросов загрязняющих веществ и использования экологически чистых технологий с экономическим ростом. Впервые термин «зеленая экономика» был использован в 1989 году, в докладе «План создания зеленой экономики» [1].

За последние несколько десятков лет зеленая экономика стала темой повышенного интереса в обществе. По всему миру внедряются инновации в сфере экологии, проводятся конференции по защите окружающей среды. Страны отходят от традиционных моделей развития, к новой модели, где забота об экологии становится движущей силой прогресса.

Политическая поддержка зеленой экономики усиливается. Лидеры стран разрабатывают и принимают различные программы и законы, стимулирующие развитие зеленых технологий, вкладывают средства в исследования и разработки в этой области [2].

Стимулом к развитию зеленой экономики стало осознание человечеством ответственности в своем потреблении и последствий в виде глобальных проблем. Большинство этих проблем связано с огромным числом углекислого газа, вырабатывающегося в результате деятельности крупных промышленных компаний и жизнедеятельности человека [3].

Концепция зеленой экономики включает в себя многочисленные инновационные решения экологических проблем. Одним из таких решений является использование возобновляемых источников энергии. К таким источникам можно отнести солнечные панели, использование ветровых турбин и ветровых электростанций, использование гидроэлектростанций и геотермальных станций. Все эти источники не только помогут уменьшить выработку углекислого газа, но и уменьшат стоимость электроэнергии, что сделает их более конкурентоспособными.

Отдельно хочется рассказать про необычный и малоизвестный источник получения энергии, которым является использование сточных вод. Так как сточные воды являются одними из самых многочисленных отходов человеческой жизнедеятельности значит логично искать интересные и полезные решения связанные с сточными жидкостями, сточные воды могут быть использованы в различных направлениях, но в данном случае речь пойдет об использовании энергии потока для генерации электроэнергии. Уже найдено полезное применение этой разработке, а именно в высотных зданиях, где для подъема воды на верхние этажи используются отдельные технологические узлы и, как следствие, на это все затрачивается электроэнергия. Суть технологии заключается в том, когда вода спускается вниз по трубам, в которых установлены электрогенераторы с турбинами, она своим напором будет вращать лопасти турбины и тем самым возвращать часть энергии, затраченной на подъем на верхние этажи. Использование такой технологии для производства энергии поможет снизить затраты на очистку сточных вод, а благодаря тепловым насосам, позволит нагревать или охлаждать помещения. Можно утверждать, что использование сточных вод как источник энергии имеет большие перспективы в будущем являясь очень полезной и экономной [4].

Также немало важным решением является разработка и производство автомобилей с гибридной и электрической установкой, а факт принятия и поддержки этой инициативы в обществе является бурный рост продаж таких автомобилей. Это не могло не коснуться крупнейших автопроизводителей, которые были вынуждены подстроиться под растущий интерес потребителей к автомобилям на электрической тяге. Такая ситуация на рынке автомобилей позволила многим ранее малоизвестным автопроизводителям выйти на рынок что в прежних условиях было бы крайне проблематично. Огромное количество автопроизводителей получило возможность выйти на рынок и предоставить инновационную продукцию. Так же это решение поддерживает огромное количество стран предоставляющие различные льготы при покупке электрокаров, а странами таможенного союза было принято решение об отмене таможенных пошлин при растаможке таких автомобилей что положительно повлияло на рост количества электроавтомобилей в этих странах.

Следующим решением является использование биоразлагаемых материалов. Уже сегодня потребители осознавая ответственность о влиянии на окружающую среду отдают предпочтение экологически чистым продуктам. Товары из экологических материалов производятся из возобновляемых источников, не выделяют токсичные вещества при производстве, использовании и разложении. Благодаря такому выбору, компании вынуждены разрабатывать продукцию, соответствующую современным запросам потребителей, пересмотреть свои производства и предложения, чтобы соответствовать новым требованиям покупателей.

Переход к зеленой экономике – это не только наше будущее, но и будущее наших потомков. Чем раньше мы начнем действовать, тем быстрее и легче мы сможем построить устойчивое и процветающее общество. Зеленая экономика

призвана способствовать большему процветанию, стимулировать рост и инновации, повышать конкурентоспособность.

Чем раньше мы начнем действовать, тем быстрее и легче мы сможем построить устойчивое и процветающее общество.

Список использованных источников:

1. Веренько, Н. «Зеленая» экономика в Республике Беларусь: ЦУР, инструменты, перспективы развития / Н. Веренько, А. Каменков // Банковский вестник, 2020. – С. 56–63.

2. Батова, Н. На пути к зеленому росту: окно возможностей циркулярной экономики / Н. Батова, П. Сачек, И. Точицкая // Berg Green Economy Policy Paper Series, 2018. – № 1. – С. 68–83.

3. Зеленая экономика как стратегический приоритет в Республике Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https:// www.minpriroda.gov.by](https://www.minpriroda.gov.by). – Дата доступа: 25.04.2024.

4. Что такое возобновляемая энергия? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.un.org/ru/climatechange/what-is-renewable-energy> – Дата доступа: 25.04.2024.