

ЗЕЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ

А.В. Андриевич, 2 курс

Научный руководитель – **О.В. Орешникова**, к.э.н., доцент

Полесский государственный университет

Современное общество ставит перед экономикой не только вопросы обеспечения потребностей в товарах и услугах, но и качественное изменение подходов к производству, которое бы отвечало принципам устойчивого развития и прежде всего – минимизация вредного воздействия хозяйственной деятельности на экологию.

Экономика и экология должны сосуществовать не как противоположные стороны, а в рамках гармоничного развития и взаимодействия. В связи с этим, одним из важнейших направлений экономической деятельности любого современного государства является формирование политики эффективного природопользования, при котором возможно обеспечить положительную взаимо-

связь хозяйственной и экологической составляющей. Вместе с тем загрязнение окружающей среды в большей степени тесно связано именно с результатами хозяйственной (экономической) деятельности организаций.

В современных экономических условиях рост конкурентоспособности белорусских организаций (предприятий) зависит от использования ресурсосберегающих технологий и роста энергоэффективности. Следовательно, новые аспекты охраны окружающей среды должны быть связаны с мерами по предотвращению образования отходов производства и потребления, оптимизацией расходов на окружающую среду и ускорением внедрения эко-инноваций за счет оптимальной инвестиционной политики.

Современная экономика основана, прежде всего, на росте производства который призван обеспечить удовлетворение потребностей. Данная концепция в большей степени успешно реализуется с учетом государственных и национальных особенностей. Однако рост экономического благосостояния влечет и негативные последствия в виде стремительного образования отходов производства и потребления, а также постоянно увеличивающихся средств на охрану окружающей среды.

На рисунке отображены данные об образовании, использовании и удалении отходов производств на территории Республики Беларусь.

Образование отходов в 2023 году по сравнению с 2019 годом уменьшилось на 10432,85 тыс. тонн, что может отражать улучшение производственных процессов или снижение объемов производства. Использование отходов снизилось на 1559,24 тыс. тонн, что может указывать на снижение эффективности переработки или использование других подходов. Удаление отходов уменьшилось на 8857,94 тыс. тонн, что может указывать на менее отходные материалы или изменение типов отходов.

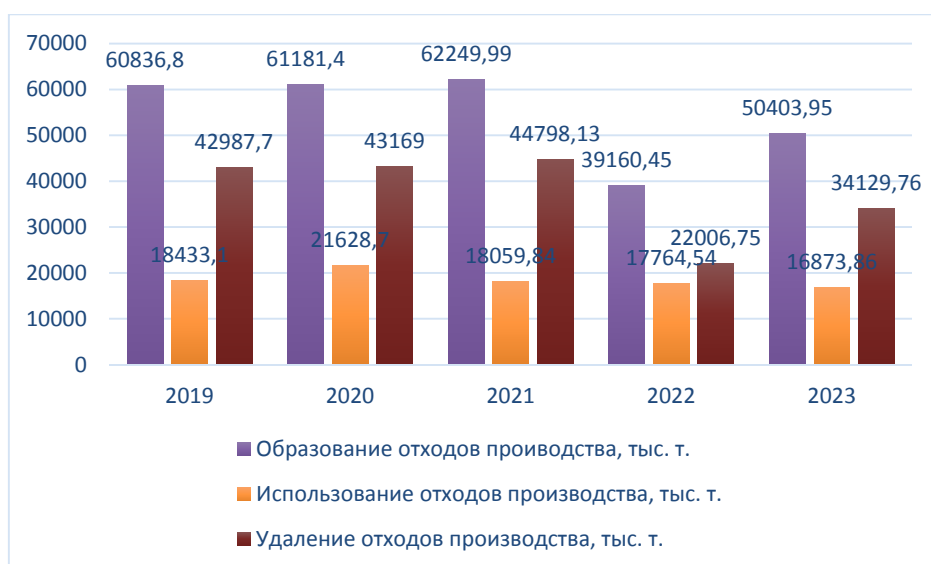


Рисунок – Показатели объёмов образования, использования и удаления отходов производств на территории Республики Беларусь (2019–2023 гг.)

Примечание – Источник: Собственная разработка на основе данных [3].

Данные (рисунок1) указывают на формирование в стране устойчивой тенденции повторное не-использование отходов производства и потребления. Это может быть связано со сложностью данного вида деятельности и отсутствия действенных государственных механизмов стимулирования и поддержки таких предприятий. Кроме этого, в условиях рыночной экономики решения о целесообразности рециклинга отходов принимаются с учётом экономической целесообразности, т.е. текущей стоимости первичного и вторичного сырья, топлива, техники, труда, капитала и прочих ресурсов. Если такая вторичная переработка в силу совокупности факторов убыточна, то эта деятельность ограничивается сбором, уничтожением или захоронением отходов.

Новая концепция развития общества, учитывающая экономические аспекты защиты окружающей среды, связана с уровнем экологизации технологической инфраструктуры, развитием индустрии

стрии переработки и повторного использования отходов производства и потребления. Также она зависит от инвестиций в основной капитал, ориентированных на охрану окружающей среды.

В таблице 1 отображены показатели инвестиций в основной капитал, направленные на охрану среды по территории Республики Беларусь в 2023 году по сравнению с 2022 годом.

Данные таблицы демонстрируют положительную динамику инвестиций в основной капитал на охрану окружающей среды в Беларуси за 2023 год по сравнению с 2022 годом. Объем инвестиций в основной капитал на обращение со сточными водами вырос с 112999 тысяч рублей в 2022 году до 131756 тысяч рублей в 2023 году, что составляет прирост на 16,63%. Объем инвестиций в основной капитал на обращение с отходами, в свою очередь, увеличился незначительно — с 76,575 тысяч рублей в 2022 году до 77,354 тысяч рублей в 2023 году, прирост составил 1,02%. Такой умеренный рост может отражать необходимость более комплексного подхода к управлению отходами. Рост инвестиций в основной капитал на охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата на 17,47% указывает на постепенное увеличение внимания к вопросам предотвращения изменения климата.

Таблица – Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану среды по территории Республики Беларусь, тысяч рублей

Виды природоохранной деятельности (СК 55.011–2021)	2022	2023	Прирост в 2023 году по сравнению с 2022 годом, %
Объем инвестиций в основной капитал на обращение со сточными водами	112999	131756	+16,63%
Объем инвестиций в основной капитал на обращение с отходами	76575	77354	+1,02%
Объем инвестиций в основной капитал на охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата	30 055	35 288	+17,47%
Защита от ионизирующего излучения и радиоактивного загрязнения	4703	11358	+141,36

Примечание – Источник: Собственная разработка на основе данных [3]

Увеличение инвестиций в защиту от ионизирующего излучения и радиоактивного загрязнения на 141,36% демонстрирует резкое повышение приоритетности в данной области.

Таким образом, в современном обществе, получение максимальной прибыли доминирует над потребностью общества в чистой окружающей среде. Поэтому экономическим аспектам охраны окружающей среды может не уделяться должного внимания, в том числе при формировании стратегий управления. Экологически целесообразной должна считаться такая экономическая деятельность, в результате которой на протяжении времени наблюдается уменьшение негативного воздействия на окружающую среду (снижение образования отходов производства и потребления, увеличение доли рециклинга отходов, а также возрастание инвестиций в основной капитал, направляемый на охрану окружающей среды). Именно это должно быть фундаментом дальнейшего развития новых подходов формирования системы экономических аспектов охраны окружающей среды.

Список использованных источников

1. Баранчик, В. П. Экономика природопользования: учебное пособие / В. П. Баранчик, И. П. Деревяго, С. А. Касперович. – Минск : РИВШ, 2023.-332 с.
2. Мукминов М.Н. Основы экологии и природопользования: учебное пособие по курсу «Экология» для студентов гуманитарных специальностей / М.Н. Мукминов, Э.А. Шуралев, О.Р. Бадрутдинов. – Казань: Казан. ун-т, 2017. - 146 с.
3. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://dataportal.belstat.gov.by/osids/rubric-info/10618> - Дата доступа: 05.04.2025.