

**ИНСТРУМЕНТЫ СТИМУЛИРОВАНИЯ
БИОЭКОНОМИКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ:
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ
НАЛОГОВЫХ ЛЬГОТ И ЦЕЛЕВОГО СУБСИДИРОВАНИЯ**

К. Н. Анцулевич

*студент, Гродненский государственный университет им. Янки Купалы, г. Гродно, Беларусь,
an.karolinka@gmail.com*

Научный руководитель А. И. Чигрина

*кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедрой международного бизнеса
и маркетинга, Гродненский государственный университет им. Янки Купалы, г. Гродно, Беларусь,
n_chigrina@mail.ru*

Биоэкономика представляет собой современное направление устойчивого экономического развития, основанное на использовании возобновляемых биологических ресурсов. В статье проведён сравнительный анализ эффективности налоговых льгот и целевого субсидирования как инструментов стимулирования биоэкономики в Республике Беларусь. Рассмотрены преимущества и ограничения данных инструментов, выявлены направления их дальнейшего совершенствования с учётом зарубежного опыта (Германии и Финляндии).

Ключевые слова: биоэкономика; налоговые льготы; целевое субсидирование; Беларусь; устойчивое развитие; инновации.

**THE INSTRUMENTS OF BIOECONOMY STIMULATION
IN THE REPUBLIC OF BELARUS:
A COMPARATIVE ANALYSIS OF THE EFFECTIVENESS
OF TAX INCENTIVES AND TARGETED SUBSIDIES**

K. N. Antsulevich

*student, Yanka Kupala State University of Grodno, Grodno, Belarus,
an.karolinka@gmail.com*

Supervisor A. I. Chyhrina

*PhD in economics, associate professor, head of the department of international business and marketing,
Yanka Kupala State University of Grodno, Grodno, Republic of Belarus, n_chigrina@mail.ru*

The article presents a comparative analysis of the effectiveness of tax incentives and targeted subsidies as tools for stimulating the bioeconomy in the Republic of Belarus. The paper explores the advantages, limitations, and potential for improvement of these mechanisms in the context of sustainable development, drawing comparisons with Germany and Finland.

Keywords: bioeconomy; tax incentives; targeted subsidies; Belarus; sustainable development; innovations.

Биоэкономика является одним из ключевых направлений устойчивого развития, опирающимся на использование возобновляемых ресурсов, инноваций и циркулярных принципов производства. В Республике Беларусь развитие биоэкономики приобретает стратегическое значение в контексте повышения продовольственной безопасности, рационального использования природных ресурсов и экологической устойчивости. Государственные механизмы стимулирования играют определяющую роль в активизации биоэкономического сектора, особенно такие инструменты, как налоговые льготы и целевое субсидирование.

Налоговые льготы представляют собой систему фискальных стимулов, направленных на снижение издержек инвесторов, внедряющих биотехнологические и экологически чистые технологии. В Беларуси налоговые льготы активно применяются в свободных экономических зонах, агропромышленных кластерах и в сельском хозяйстве. Так, предприятия, реализующие инновационные проекты в сфере переработки биомассы и производства биотоплива, освобождаются от налога на прибыль на срок до пяти лет. Дополнительно сельскохозяйственные организации пользуются пониженной ставкой НДС (10 %) и упрощённым режимом налогообложения.

Целевое субсидирование, в свою очередь, имеет адресный характер и ориентировано на поддержку конкретных научных и производственных проектов. Государственные гранты и компенсации затрат стимулируют внедрение биотехнологий, развитие малых инновационных предприятий и создание зелёных производств. В 2023–2024 гг. в рамках Государственной программы «Зелёная экономика» было профинансировано более 50 проектов, связанных с переработкой отходов, биотехнологическим производством кормов и развитием биоэнергетики.

В 2024 году общий объем инвестиций в проекты, связанные с биоэкономикой, в Беларуси составил около 420 млн рублей, что на 18 % выше уровня 2022 года. Наибольшую активность демонстрируют предприятия агропромышленного комплекса и переработки биомассы. При этом доля проектов, получивших целевое субсидирование, увеличилась с 22 % до 31 %, что указывает на повышение интереса к адресной поддержке инноваций. По оценкам Министерства экономики Республики Беларусь, эффект налоговых льгот выражается преимущественно в росте объема экспорта продукции биотехнологического характера, который в 2024 году достиг 105 млн долларов США, увеличившись на 12 % по сравнению с предыдущим годом. Однако анализ рентабельности предприятий, получающих налоговые льготы, показывает, что более половины из них не достигают уровня инновационной активности выше среднего.

В Германии, где действует программа «National Bioeconomy Strategy 2030», объем государственных субсидий на биотехнологические проекты в 2024 году составил 1,4 млрд евро, при этом совокупный рост ВВП от биоэкономического сектора оценивается в 6,3 %. В Финляндии в рамках программы BioFinland на каждый 1 евро государственной поддержки привлекается до 3 евро частных инвестиций. Для Беларуси адаптация подобной модели могла бы повысить общую эффективность стимулирования сектора за счёт усиления партнерства государства и бизнеса. Такой подход позволяет достигать высокой отдачи от вложенных средств и способствует созданию новых рабочих мест в сфере зелёной экономики.

Развитие биоэкономики в Республике Беларусь в последние годы демонстрирует устойчивую положительную динамику. По данным Министерства экономики, доля биоэкономических отраслей (сельское хозяйство, лесное хозяйство, переработка биомассы, биотехнологии, биоэнергетика) в совокупном ВВП страны в 2024 году превысила **6,5 %**, тогда как в 2018 году этот показатель составлял **около 4,2 %**. Наиболее быстрорастущими направлениями являются **биотопливная промышленность, биотехнологическое производство кормов и экологически чистое сельское хозяйство**.

Согласно оценкам исследовательского центра «БелНИИТИ», инвестиции в биоэкономический сектор Беларуси увеличиваются ежегодно на **15–18 %**, при этом порядка **40 %** этих вложений приходится на предприятия, получающие налоговые льготы или субсидии. Это свидетельствует о высокой степени зависимости инновационной активности от инструментов государственной поддержки.

Однако распределение стимулирующих мер остаётся неравномерным. Наибольшая доля льгот предоставляется организациям, работающим в крупных промышленных регионах (Минская, Гродненская, Гомельская области), тогда как в восточных и северных регионах уровень использования субсидий значительно ниже. Это указывает на необходимость **территориальной диверсификации** государственной политики поддержки биоэкономики.

По данным Белстата, в 2024 году **более 60 предприятий** агропромышленного комплекса получили финансовую поддержку в рамках программ экологической модернизации и внедрения биотехнологий. В результате уровень производительности в этих организациях вырос в среднем на **12 %**, а доля переработки вторичных биоресурсов – на **9 %**. Вместе с тем, **доля экспортно-ориентированной биопродукции** пока остаётся низкой (около **8 %** от общего экспорта сельхозпродукции), что указывает на необходимость стимулирования международного сотрудничества и трансфера технологий.

Сравнительный анализ с государствами Европейского союза показывает, что эффективность стимулирования биоэкономики во многом определяется **институциональной зрелостью механизмов поддержки**. В Германии, например, эффективность использования субсидий оценивается коэффициентом возврата инвестиций (ROI), который в 2023 году составил **1,7**, то есть на каждый евро поддержки создаётся 1,7 евро добавленной стоимости. В Финляндии аналогичный показатель достиг **2,3**, что объясняется высоким уровнем частно-государственного партнёрства и вовлечением университетов в инновационные проекты.

Для Беларуси важным направлением совершенствования является **создание интегрированных инновационных кластеров**, объединяющих вузы, научные центры, бизнес и органы власти. Уже реализуется пилотный проект по формированию **биотехнологического кластера в Гродненской области**, в рамках которого планируется объединить малые предприятия по производству биоудобрений и переработке биомассы с исследовательскими лабораториями университета.

Таким образом, можно утверждать, что эффективное развитие биоэкономики в Беларуси требует не только финансовых стимулов, но и системного подхода, включающего институциональное укрепление, развитие инновационной экосистемы и международное научное сотрудничество.

Сравнительная характеристика инструментов стимулирования биоэкономики

Показатель	Налоговые льготы	Целевое субсидирование
Основная цель	Снижение налоговой нагрузки	Поддержка инновационных проектов
Охват	Широкий	Адресный
Гибкость	Высокая	Ограниченная
Эффект	Рост инвестиций	Рост инноваций
Контроль	Ограниченный	Высокий
Риски	Злоупотребления	Неэффективное использование средств

В Республике Беларусь налоговые льготы и целевое субсидирование являются ключевыми инструментами государственной поддержки биоэкономики. Анализ показал, что налоговые льготы эффективны для привлечения инвестиций и расширения производственных мощностей, тогда как субсидии способствуют внедрению инноваций и развитию научных исследований. Опыт ЕС демонстрирует, что наиболее результативной является комбинированная модель, сочетающая налоговые стимулы, прозрачное субсидирование и развитие исследовательских центров. Для повышения эффективности белорусской системы государственной поддержки необходимо совершенствовать критерии отбора проектов, усилить мониторинг и развивать институциональную инфраструктуру биоэкономики.

Библиографические ссылки

1. *Шеметков В. В.* Биоэкономика как современная парадигма развития аграрного сектора. URL: http://edoc.bseu.by:8080/bitstream/edoc/105042/1/Shemetkov_176_179.pdf (дата обращения: 05.10.2025).
2. *Соловей С. В.* Совершенствование механизма государственной поддержки биоэкономики. URL: <https://agroprom.belal.by/jour/article/download/128/128> (дата обращения: 05.10.2025).
3. OECD. The Bioeconomy to 2030: Designing a Policy Agenda. Paris : OECD, 2023.
4. BioFinland Annual Report 2024. Helsinki : Finnish Bioeconomy Cluster, 2024.