

ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ АПК В ЕАЭС: МЕТОДИКА РАСЧЁТА И ЦИФРОВАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Гвоздецкая Е. Д.¹, Данилов Д. С.²

Научный руководитель – д. эк. наук, профессор Зарук Н. Ф.¹

¹ РГАУ МСХА им. Тимирязева

² ФГБОУ ВО ПГУТИ

gvozdetskaya.ev23@mail.ru

Введение

Инвестиции в агропромышленный комплекс (АПК) играют стратегически важную роль в экономике, способствуя обеспечению продовольственной безопасности и устойчивому развитию сельских территорий. Это повышает значимость сопоставимой оценки условий инвестирования и инструментов, позволяющих представлять результаты расчётов в удобной для принятия решений форме. Для стран Евразийского экономического союза (ЕАЭС) актуальность усиливается необходимостью межстранового сравнения в рамках интеграционного пространства и формированием единого аналитического инструмента для мониторинга существующей ситуации в различных сегментах оценки инвестиционной привлекательности. В настоящее время статистические данные по АПК по Евразийскому экономическому союзу доступны в официальных публикациях ЕЭК [1], однако они представлены как набор разрозненных показателей и требуют агрегирования для сопоставимого межстранового анализа. Проведение исследования позволит получить единый измеритель инвестиционной привлекательности АПК, который обеспечит сопоставимость стран ЕАЭС в одном масштабе и интерпретируемость результата через вклад различных факторов. Результатом проделанной работы будет являться сформированный интегральный показатель инвестиционной привлекательности АПК стран ЕАЭС на основе расчётов инвестиционной оценки по потенциалам и рискам. Эти результаты используются для расчёта итогового интегрального показателя и формирования ранжирования стран. Дополнительно разработан веб-сайт (цифровая витрина/дашборд) как инструмент поддержки управленческих решений, что позволит провести эффективную инвестиционную стратегию в выявленных проблемных зонах для динамичного и устойчивого развития.

Основная часть

Оценка в данном исследовании основана на индексном подходе, в рамках которого инвестиционная привлекательность АПК страны оценивается через две подсистемы: её инвестиционного потенциала и рисков [2]. Потенциал в свою очередь отражает ресурсные и экономические предпосылки развития агропромышленной отрасли и включает земельную, трудовую, производственную, потребительскую и финансовую компоненты. Риски отражают факторы, способные снижать ожидаемый эффект инвестиций, и агрегируются в субиндекс инвестиционного риска после нормирования исходных показателей. Исходные статистические показатели приводятся к сопоставимому виду методом нормирования, затем рассчитываются частные индексы компонент, итоговый индекс потенциала и итоговая оценка инвестиционной привлекательности по странам и годам.

Расчёты выполнены для стран ЕАЭС (Армения, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Россия) на примере двух контрольных периодов 2015 и 2024 гг. По итоговому интегральному показателю лидирующую позицию занимает Беларусь (592,76 в 2015 г.;

594,21 в 2024 г.). В 2015 г. Россия занимает 3 место (473,67), в 2024 г. 2 место (479,73), демонстрируя рост итоговой оценки при одновременном изменении структуры факторов. Позиция Казахстана снижается со 2 места в 2015 г. (508,06) до 3 места в 2024 г. (460,92). Армения и Кыргызстан сохраняют 4 и 5 места соответственно (2015: 397,17 и 314,16; 2024: 385,30 и 350,37).

Для повышения доверия к результатам проведена краткая проверка устойчивости (краткая робастностная проверка) на 2015 и 2024 гг.: рассмотрены сценарии изменения веса блока рисков на $\pm 10\%$ и альтернативное нормирование компонент (стандартизация по странам внутри года). Во всех сценариях ключевые выводы и ранжирование стран сохраняются, что указывает на устойчивость результатов к разумным вариациям методических допущений; данный подход соответствует рекомендациям по построению композитных индикаторов, предполагающим проверку чувствительности к нормированию и весам [3].

Дополнительно выполнена проверка согласованности интегрального индекса с двумя контекстными показателями, не входящими в расчёт индекса (из блока “Другие показатели”): доля инвестиций в основной капитал в сельское/лесное/рыбное хозяйство (в % к итогу) и производство продукции растениеводства (в текущих долл. США).

Выводы

Нами был рассчитан интегральный показатель инвестиционной привлекательности АПК стран ЕАЭС, обеспечивающий сопоставимое межстрановое сравнение по сельскому хозяйству и ранжирование результатов, рассчитанных по данным каждой страны: через структуру ее потенциалов и рисков. Расчёты итогового показателя инвестиционной привлекательности за выбранные контрольные годы 2015 и 2024 гг. показали, что лидерство Беларуси сохраняется, Россия улучшает позицию с 3 места до 2 при росте итогового индекса. Наибольшие изменения наблюдаются по компонентам потенциала и блока риска. Казахстан перемещается со 2 на 3 место при снижении итоговой оценки. Снижение сопровождается изменением финансовой компоненты и параметров риска. Краткая робастностная проверка (веса $\pm 10\%$ и альтернативное нормирование) подтверждает устойчивость ранжирования; согласованность с внешними контекстными показателями (инвестиции в основной капитал по отрасли и выпуск растениеводства) дополнительно поддерживает интерпретируемость результата. Во всех сценариях порядок лидеров сохраняется.

Практическое применение результатов предполагает использование индекса и цифровой витрины для мониторинга условий инвестирования в АПК, предварительной оценки привлекательности стран ЕАЭС и обоснования управленческих решений (приоритизация мер поддержки, аналитическое сопровождение отраслевых программ). В качестве внедрения предлагается апробация дашборда на данных за 2015 и 2024 гг. и регламент обновления при появлении новых официальных публикаций ЕЭК.

Литература

1. Статистический ежегодник Евразийского экономического союза 2023. Евразийская экономическая комиссия. — URL: https://eec.eaeunion.org/comission/department/dep_stat/union_stat/publications/newsletters_collections_booklets/statistical_yearbook.php (дата обращения: 10.02.2026).
2. Маслова, В. В. О методических подходах к определению инвестиционной привлекательности сельского хозяйства государств-членов ЕАЭС / В. В. Маслова, Н. Ф. Зарук, М. В. Авдеев. – DOI 10.32651/258-33. – Текст : непосредственный // Экономика сельского хозяйства России. – 2025. – № 8. – (Проблемы эффективного хозяйствования). – С. 33-42.
3. OECD; JRC. Handbook on Constructing Composite Indicators: Methodology and User Guide. Paris: OECD Publishing, 2008. — URL:

https://www.oecd.org/en/publications/handbook-on-constructing-composite-indicators-methodology-and-user-guide_9789264043466-en.html (дата обращения: 16.02.2026).

Гвоздецкая Е. Д. _____

Данилов Д.С. _____

Зарук Н.Ф. _____