

Для цитирования

Бирюкова Л.И., Криворотова М.Ю. Стандартизация производства органической продукции на основе принципов устойчивого развития / III Научно-практическая конференция «Стандартизация: траектория науки», приуроченная ко Всемирному дню стандартов, Москва, 15 октября 2025 г. // Информационно-экономические аспекты стандартизации и технического регулирования. 2025. № 6(87). С. 138–144.

УДК 631.17

**СТАНДАРТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ
НА ОСНОВЕ ПРИНЦИПОВ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

Бирюкова Л.И., канд. экон. наук, ФГБОУ ВО «МГУ им Н.П. Огарева», г. Саранск
Криворотова М.Ю., ФГБОУ ВО «МГУ им Н.П. Огарева», г. Саранск

В работе рассмотрены особенности стандартизации органического производства в России, ее роль в обеспечении качества, экологической безопасности и устойчивости производства. Представлены тенденции развития органического производства, проанализированы действующие международные и национальные стандарты, взаимосвязь между целями устойчивого развития ООН и национальными проектами России. Представлены примеры хорошей управленческой практики в отрасли органического производства.

Ключевые слова: органическое производство, стандартизация, устойчивое развитие, национальные проекты, менеджмент качества.

**STANDARDIZATION OF ORGANIC PRODUCTION BASED ON THE PRINCIPLES OF
SUSTAINABLE DEVELOPMENT**

Biryukova L.I., PhD in Economics, Ogarev Mordovia State University, Saransk
Krivorotova M. Yu., Ogarev Mordovia State University, Saransk

The study examines the features of standardization in organic production in Russia, its role in ensuring product quality, environmental safety, and production sustainability. Trends in the development of organic production are presented, existing international and national standards are analyzed, and the relationship between the UN Sustainable Development Goals and Russia's national projects is considered. Examples of best management practices in the organic production sector are also provided.

Keywords: organic production, standardization, sustainable development, national projects, quality management.

Введение

Современное развитие мирового сообщества связано с реализацией концепции устойчивого развития, которое представляет собой стратегию гармоничного взаимодействия экономических, экологических и социальных систем. Идея устойчивого развития, закреплённая в докладе ООН по окружающей среде и развитию «Наше общее будущее» в 1987 году, а с 2015 года в «Повестке дня в области устойчивого развития» на период до 2030 года, стала основным ориентиром для формирования государственной политики большинства стран мира [1]. Основным элементом повестки выступают 17 целей устойчивого развития (ЦУР).

Российская Федерация официально поддержала глобальную Повестку ООН и интегрировала принципы устойчивого развития в национальную систему стратегического планирования. Официально представлена детализированная информация по ходу достижения ЦУР о национальных индикаторах и реализуемых инициативах. Также в России разработаны и реализуются национальные проекты, которые направлены на достижение соответствующих

целей [2]. Проекты необходимы для формирования устойчивых производственных практик, развития инноваций и внедрения экологически ориентированных технологий в экономику.

Одним из практических примеров реализации ЦУР в аграрном секторе является развитие производства органической продукции, основанного на бережливом отношении к природным ресурсам и минимизации антропогенного взаимодействия на окружающую среду. Органическое сельское хозяйство отражает новый этап эволюции отечественного агропромышленного комплекса, где акцент смещается от экстенсивного на экологически и социально ориентированное производство. Органическое производство обеспечивает повышение качества и безопасности продовольствия и способствует сохранению биоразнообразия, улучшению состояния почв и водных ресурсов. Таким образом, развитие органического производства в России является прямым инструментом достижения целей устойчивого развития, а стандартизация в этой отрасли обеспечивает их практическую реализацию, формируя единые требования к качеству, экологичности и устойчивости продукции.

Цель исследования

Цель настоящего исследования заключается в анализе процессов стандартизации производства органической продукции на основе принципов устойчивого развития, а также в выявлении их влияния на повышение качества, экологичности и конкурентоспособности продукции предприятий агропромышленного комплекса. Работа направлена на обобщение существующих подходов к стандартизации органического производства, рассмотрение нормативно-правовой базы и международных стандартов, оценку перспектив их внедрения в практику сельскохозяйственного производства в Российской Федерации.

Материалы и методы исследования

Объектом исследования в данной работе выступают процессы стандартизации производства органической продукции, рассматриваемые через призму принципов устойчивого развития и их интеграции в систему менеджмента качества на предприятиях агропромышленного комплекса. Особое внимание уделено анализу нормативно-правовой базы, международных и отечественных стандартов, а также практическому опыту их применения в российских организациях, сертифицированных по требованиям органического производства.

Информационную основу исследования составили ФЗ №280 «Об органической продукции», действующие национальные стандарты (ГОСТ 33980–2016, ГОСТ Р 57022–2016, ГОСТ Р 59425–2021, ГОСТ Р 56104–2014), международные стандарты ИСО, внутренняя документация ООО «Биосфера». Были проанализированы научные публикации и методические материалы, связанные со стандартизацией, менеджментом качества, экологией и устойчивым аграрным производством.

Методологическая основа исследования включает применение общенаучных методов – анализа, синтеза, систематизации и сравнительного анализа. Использовался метод анализа научных и нормативных источников, сопоставления требований международных и российских стандартов. Такой подход позволил обобщить современные тенденции развития стандартизации органического производства в России, определить ее роль в обеспечении устойчивости аграрного сектора.

Результаты исследования и их обсуждение

Анализ научных публикаций показал, что вопросы развития органического сельского хозяйства в России исследуются, однако остается ряд нерешенных аспектов, особенно в части стандартизации и обеспечения устойчивости производственных процессов. Так, в работе М.А. Федеровой «Проблемы и перспективы развития органического сельского хозяйства в России» отмечается, что, несмотря на рост интереса к органической продукции, отрасль сталкивается с системными проблемами: несовершенством нормативно-правовой базы,

отсутствием устойчивых экономических связей между производителями, низкой покупательной способностью населения и высокой конкуренцией на мировом рынке [3]. В свою очередь, О.А. Косарева в статье «Перспективы рынка органической продукции России» указывает, что рынок органической продукции демонстрирует устойчивую положительную динамику: растущие темпы производства и спроса, отражающие повышенную осведомленность потребителей и их стремление к качественной экологически безопасной пище [4]. Тема стандартизации производства органической продукции на основе принципов устойчивого развития остается недостаточно изученной и требует дальнейшего научного исследования.

В последние годы в Российской Федерации особое внимание уделяется вопросам повышения эффективности и конкурентоспособности отечественного производства. Эти задачи отражены в стратегических документах государства и национальных проектах, направленных на развитие науки, промышленности и сельского хозяйства. В частности, в 2018 году был принят ФЗ № 280 «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», определяющий правовые основы производства и оборота органической продукции. В рамках национальных проектов 2025–2030 гг. «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности» и «Новые материалы и химия» создаются условия для интеграции отечественных решений в целях повышения качества продукции и менеджмента на предприятиях различных отраслей [2].

Взаимосвязь между ЦУР ООН и национальными проектами России достаточно четко прослеживается. Национальные проекты фактически представляют собой инструменты реализации ЦУР на государственном уровне, адаптированные к социально-экономическим условиям России. Некоторые из них напрямую или косвенно способствуют достижению целей, связанных с обеспечением продовольственной безопасности, экологическим благополучием, рациональным использованием природных ресурсов, развитием сельских территорий и повышением качества жизни населения. На рис. 1 представлено соотношение отдельных ЦУР и национальных проектов России, реализация которых оказывает непосредственное влияние на развитие органического сельского хозяйства и стандартизацию его производственных процессов.

ЦУР 2 Ликвидация голода	• «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности» • «Технологическое обеспечение биоэкономики» • «Эффективная и конкурентная экономика»
ЦУР 3 Хорошее здоровье и благополучие	• «Новые технологии сбережения здоровья» • «Продовольственная и активная жизнь» • «Семья»
ЦУР 8 Достойная работа и экономический рост	• «Кадры» • «Эффективная и конкурентная экономика» • «Средства производства и автоматизации»
ЦУР 9 Индустриализация, инновации и инфраструктура	• «Экономика данных и цифровая трансформация государства» • «Новые материалы и химия» • «Инфраструктура для жизни»
ЦУР 12 Ответственное потребление и производство	• «Экологическое благополучие» • «Технологическое обеспечение биоэкономики» • «Туризм и гостеприимство»
ЦУР 13 Борьба с изменением климата	• «Экологическое благополучие» • «Новые атомные и энергетические технологии»
ЦУР 15 Сохранение экосистем суши	• «Экологическое благополучие» • «Технологическое обеспечение биоэкономики»

Рис. 1. Соответствие ЦУР ООН и национальных проектов РФ в контексте развития органического производства

Таким образом, некоторые национальные проекты служат механизмом практической реализации ЦУР, которые направлены на повышение устойчивости сельского хозяйства, тем самым стимулируя органическое производство и формируя эффективную систему стандартизации.

Предприятия органического производства, с одной стороны, должны обеспечивать высокое качество и экологическую безопасность продукции, соответствуя национальным и международным стандартам. С другой стороны, перед ними стоит задача интеграции принципов устойчивого развития в производственные и управленческие процессы, что, в свою очередь, требует комплексного подхода к стандартизации. Органическая отрасль, как и другие сферы производства, опирается на международные стандарты ISO. Однако для обеспечения специфических требований органической отрасли этого недостаточно. В России была создана нормативная база, которая включает основные правила производства, переработки и реализации продукции органического производства. На рис. 2 представлены данные стандарты [5].



Рис. 2. Международные и национальные стандарты для органического производства

На современных предприятиях органического сектора менеджмент качества строится на применении конкретных инструментов: принципы ХАССП для идентификации контрольных критических точек (ККТ), цифровые платформы прослеживаемости (QR-маркировка продукции, система «Честный знак»), принципы GAP (хорошие сельскохозяйственные практики) для устойчивого земледелия на всех этапах жизненного цикла органической продукции [6].

В России функционируют предприятия, которые демонстрируют высокую степень зрелости систем менеджмента и направлены на достижение целей устойчивого развития через стандартизацию производственных процессов. Одним из примеров такой практики является деятельность ООО «Биосфера» – одного из старейших и наиболее успешных предприятий органического сельского хозяйства в Республике Мордовия. Предприятие прошло сертификацию по российским (ГОСТ 33980–2016), европейским (EN 834/07, 889/08, 848/2018) и американским (NOP) органическим стандартам.

В 2009 году в ООО «Биосфера» впервые в России были сертифицированы поля по единым европейским стандартам, а уже в 2010 году появилась первая отечественная органическая гречка. На предприятии внедрены прогрессивные подходы к земледелию – многопольный севооборот, минимальная обработка почвы, полный отказ от применения пестицидов и минеральных удобрений. Животноводческое направление (около 700 голов крупного рогатого скота) ведется с соблюдением принципов свободного выпаса и использования сертифицированных кормов, тем самым обеспечивая замкнутый цикл устойчивого производства. Отдельного внимания заслуживает пчеловодческое подразделение (более 50 пчелосемей), также прошедшее органическую сертификацию. Именно ООО «Биосфера» стала первым предприятием в России, получившим органический сертификат на мед; тем самым продемонстрирован системный подход предприятия к реализации принципов устойчивого развития и формирования культуры качества на всех этапах производства.

Опыт ООО «Биосфера» показывает, что развитие органического производства в России напрямую связано с внедрением принципов устойчивого развития и стандартизацией

процессов на всех этапах жизненного цикла продукции. Последовательное применение международных и национальных стандартов обеспечивает высокое качества и экологическую безопасность продукции, формирует доверие потребителей и способствует продовольственной независимости государства.

Однако система стандартизации в данной сфере недостаточно развита: отсутствует единый методический подход к оценке соответствия органической продукции, действующие нормативные документы не учитывают специфику отечественных природно-климатических условий и производственных практик. К тому же недобросовестные производители, использующие практику «гринвошинга», рассматривают сертификацию и контроль качества как декларативную часть, субъективно интерпретируя требования стандартов. Подобные компании используют элементы «зеленого» позиционирования исключительно в маркетинговых целях: размещают на упаковке недостоверные экомаркировки, применяют термины «натуральный» или «экологичный» без подтверждения сертификацией, создают визуальные образы, которые ассоциируются с устойчивым производством, тем самым вводя потребителей в заблуждение относительно реального уровня экологичности своей продукции. Недобросовестные производители подрывают доверие потребителей к органической продукции и препятствуют формированию устойчивой культуры качества в аграрном секторе. Таким образом, в России сохраняется нормативный разрыв между фактическим уровнем органического производства и степенью его регламентации. В соответствии с вышеизложенным важным направлением становится разработка и внедрение единых методических подходов к сертификации и менеджменту качества, основанных на принципах устойчивого развития и направленных на повышение эффективности стандартизации органического производства в России.

Заключение

Стандартизация органического производства в России представляет собой ключевой механизм практической реализации целей устойчивого развития в агропромышленном комплексе. Система стандартов, охватывающая международные и национальные требования, обеспечивает контроль качества и экологической безопасности, формирует институциональную основу для интеграции принципов устойчивости в производственные процессы. Национальные проекты, которые направлены на развитие сельского хозяйства, экологии и науки, усиливают этот эффект, тем самым создавая условия для технологического и управленческого совершенствования предприятий. Опыт ООО «Биосфера» подтверждает, что система менеджмента качества способствует формированию доверия потребителей, укреплению продовольственной безопасности и повышению конкурентоспособности отечественной органической продукции. Таким образом, стандартизация является не формальным требованием, а инструментом стратегического планирования развития органического сектора и одним из факторов устойчивого роста национальной экономики.

Список литературы

1. Организация Объединенных Наций. Цели устойчивого развития [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/ru/sustainable-development-goals/> (дата обращения: 02.10.2025).
2. Национальные проекты Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://government.ru/rugovclassifier/section/2641/> (дата обращения: 02.10.2025).
3. Федорова М.А. Проблемы и перспективы развития органического сельского хозяйства в России // Социально-экономический и гуманитарный журнал Красноярского ГАУ. – 2024. – № 1 (31). – С. 17–27.
4. Косарева О.А. Перспективы рынка органической продукции России // Вестник Национального института бизнеса. – 2023. – № 49. – С. 66–77.
5. Стандарты и регламенты [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.rst.gov.ru/portal/gost//home/standarts> (дата обращения: 02.10.2025).
6. Капралов П.В., Яковлева Т.А. Экологическая сертификация производства органической продукции в России: правовые основы (начало) // Право и государство: теория и практика. – 2023. – № 8 (224).

References

1. United Nations. Sustainable Development Goals [Electronic resource]. Available at: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/ru/sustainable-development-goals/> (accessed 02.10.2025).
2. National Projects of the Russian Federation [Electronic resource]. Available at: <http://government.ru/rugovclassifier/section/2641/> (accessed 02.10.2025).
3. Fedorova M.A. Problems and prospects of organic agriculture development in Russia. Social-Economic and Humanitarian Journal of Krasnoyarsk State Agrarian University. 2024. No. 1 (31). pp. 17–27.
4. Kosareva O.A. Prospects of the organic products market in Russia. Bulletin of the National Institute of Business. 2023. No. 49. Pp. 66–77.
5. Standards and Regulations [Electronic resource]. – Available at: <https://www.rst.gov.ru/portal/gost//home/standarts> (accessed 02.10.2025).
6. Kapralov P.V., Yakovleva T.A. Ecological certification of organic production in Russia: legal basis (part one). Law and State: Theory and Practice. 2023. No. 8 (224).