

Енверем Петер Уче

исследователь научной мысли

Нигерия

DOI 10.21661/r-599425

АНАЛИЗ СИСТЕМЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ В НИГЕРИИ

Аннотация: в статье рассмотрена система стандартизации и оценки соответствия пищевой продукции в Нигерии с акцентом на функции Standards Organisation of Nigeria (SON), национальные промышленные стандарты NIS, обязательную программу оценки соответствия продукции местного производства MANCAP и программу контроля импортируемой продукции SONCAP. Исследование выполнено методом аналитического обзора нормативно-правовых документов, материалов SON и международных источников по стандартизации. Показано, что действующая модель объединяет разработку стандартов, испытания, сертификацию, регистрацию продукции, рыночный надзор и метрологическое обеспечение. Выделены основные ограничения системы: недостаточное финансирование, дефицит квалифицированных специалистов, сложность административных процедур, коррупционные риски и отсутствие единой информационной среды. Обоснованы направления дальнейшего совершенствования: цифровизация сертификационных процессов, гармонизация национальных требований с международными стандартами, развитие испытательной инфраструктуры, повышение квалификации персонала и усиление прозрачности процедур.

Ключевые слова: стандартизация, сертификация, пищевая продукция, продовольственная безопасность, оценка соответствия, SON, MANCAP, SONCAP, Нигерия.

Введение

Обеспечение продовольственной безопасности связано не только с доступностью продовольствия, но и с действием механизмов, регулирующих качество и безопасность продукции. В Нигерии к таким механизмам относятся разработка национальных стандартов, оценка соответствия, сертификация, лабораторные испытания, рыночный надзор и метрологическое обеспечение.

В Нигерии центральную роль в национальной инфраструктуре стандартизации играет Standards Organisation of Nigeria (SON). Организация разрабатывает и утверждает стандарты, осуществляет сертификацию продукции, участвует в обеспечении качества товаров и услуг, развитии метрологии и распространении информации о стандартах [4; 6]. Правовую основу современной деятельности SON формирует Standards Organisation of Nigeria Act No. 14 of 2015, который закрепляет полномочия в сфере испытаний, оценки соответствия, регистрации и надзора [3].

Цель исследования – проанализировать действующую систему стандартизации и сертификации пищевой продукции в Нигерии, определить роль основных механизмов оценки соответствия и обозначить направления повышения эффективности национальной нормативно-технической базы.

Материалы и методы исследования

Исследование выполнено как аналитический обзор нормативной и организационной системы стандартизации Нигерии. Материалами послужили законодательные положения, официальные документы и информационные материалы Standards Organisation of Nigeria (SON), сведения о действующих схемах сертификации и оценки соответствия, а также материалы Международной организации по стандартизации (ISO). При обработке материалов применялись аналитический метод, анализ и синтез и научная абстракция. Рассматривались организация работ по стандартизации, сертификация продукции SON, схемы подтверждения соответствия и механизмы развития национальной нормативной и технической базы. Новые экспериментальные испытания пищевой продукции в рамках настоящего исследования не проводились.

Результаты и обсуждение

SON является высшим национальным органом по стандартизации Нигерии. В соответствии с действующим законодательством его полномочия охватывают разработку стандартов на продукцию, материалы, процессы и измерения, организацию испытаний, оценку качества, сертификацию, регистрацию соответствующих знаков и развитие метрологической инфраструктуры [3; 6]. Наличие единого координирующего органа формирует институциональную основу для согласования интересов государства, производителей, потребителей, исследовательских организаций и профессионального сообщества.

Разработка Nigerian Industrial Standards (NIS) осуществляется с участием технических комитетов. В пищевой и сельскохозяйственной сфере тематические комитеты охватывают зерновые и бобовые культуры, свежие и переработанные фрукты и овощи, молочную продукцию, мясо и птицу, рыбу, пищевую гигиену, питьевую воду, пищевые добавки, масла, какао-продукты, питание для специальных диетических целей и другие категории. Такая структура создает основу для отраслевой специализации при разработке требований к безопасности и качеству продукции.

Существенным элементом системы является лабораторная база SON. Испытания пищевой продукции включают физико-химические и микробиологические исследования, анализ микроэлементов, микотоксинов, пищевых добавок и остатков пестицидов. Лабораторное подтверждение соответствия имеет принципиальное значение, поскольку результаты испытаний используются при принятии решений о сертификации, регистрации и последующем надзоре за продукцией.

Национальная модель оценки соответствия сочетает механизмы для продукции местного производства и импортируемых товаров. Для локально произведенной продукции применяется Mandatory Conformity Assessment Programme (MANCAP). SON определяет MANCAP как обязательную схему сертификации, предназначенную для подтверждения соответствия продукции требованиям применимых Nigerian Industrial Standards до ее выпуска на рынок или экспорта [5]. Процедура включает инспекцию производства, отбор образцов, испытания и оценку полученных результатов [7].

В отношении регулируемой импортируемой продукции применяется Standards Organisation of Nigeria Conformity Assessment Programme (SONCAP). Эта программа предусматривает предварительную, в том числе предгрузочную, проверку соответствия импортируемых товаров установленным требованиям. Ее назначение связано с предотвращением поступления на внутренний рынок небезопасной и некачественной продукции и с обеспечением документального подтверждения соответствия до таможенного оформления [7; 8].

Таблица 1

Сопоставление основных функций MANCAP и SONCAP

Критерий		SONCAP
Объект регулирования	Продукция местного производства	Регулируемая импортируемая продукция
Основная цель	Подтверждение соответствия NIS до реализации или экспорта	Подтверждение соответствия до ввоза и таможенного оформления
Ключевые процедуры	Инспекция производства, отбор проб, испытания, оценка	Предварительная проверка документов и соответствия, сертификация
Результат	Сертификат/маркировка MANCAP при выполнении требований	Документы SONCAP, необходимые для регулируемых импортных товаров

Сопоставление MANCAP и SONCAP показывает, что две программы решают взаимодополняющие задачи. Первая направлена на обеспечение соответствия продукции, произведенной внутри страны, а вторая – на снижение рисков, связанных с импортом регулируемых товаров. В совокупности они формируют двухконтурную модель контроля качества, в которой требования применяются как к национальному производству, так и к внешним поставкам.

Наряду с обязательными схемами SON использует добровольные механизмы подтверждения качества, включая NIS Mark of Quality, а также выполняет функции регистрации продукции, рыночного надзора и контроля подлинности. Официальные материалы организации подчеркивают, что сертификация должна не только подтверждать формальное соответствие, но и повышать доверие потребителей, конкурентоспособность производителей и прослеживаемость товаров [7].

Проблемы функционирования системы

Проведённый анализ позволил выделить пять основных проблем функционирования рассматриваемой системы: недостаточное финансирование организаций, нехватку квалифицированных специалистов, сложность административных процедур, коррупционные риски и отсутствие единой информационной системы. Эти ограничения затрудняют последовательное применение требований и обмен информацией между участниками процессов стандартизации, испытаний и оценки соответствия.

Отдельное значение имеет доступность испытательной инфраструктуры. Для устойчивого функционирования системы сертификации требуется территориально доступная сеть компетентных лабораторий, единообразие методик испытаний, надежная метрологическая прослеживаемость результатов и регулярное повышение квалификации специалистов. Развитие этих элементов непосредственно влияет на достоверность решений о соответствии продукции.

Направления совершенствования

Одним из направлений совершенствования является цифровизация процессов сертификации и внедрение единой информационной среды. Это направление непосредственно связано с выявленной проблемой разрозненности информации и может повысить прозрачность процедур, упростить обмен сведениями между подразделениями SON, лабораториями, производителями и импортёрами.

Вторым направлением является последовательная гармонизация Nigerian Industrial Standards с международными и региональными требованиями. Международная интеграция способствует устранению технических барьеров в торговле, облегчает признание результатов оценки соответствия и повышает конкурентоспособность нигерийской продукции. SON является национальным членом ISO, что создает институциональную основу для участия Нигерии в международной стандартизации [4].

Третьим направлением выступает развитие испытательной и метрологической инфраструктуры, включая повышение компетентности лабораторий, расширение возможностей испытаний пищевой продукции и обеспечение прослеживаемости измерений. Одновременно необходимы регулярное обучение аудиторов и

инспекторов, снижение избыточной административной нагрузки и усиление механизмов общественной и цифровой прозрачности.

Для малого и среднего бизнеса особую значимость имеет сочетание обязательности требований безопасности с понятными и экономически доступными процедурами подтверждения соответствия. Эффективная система должна не только выявлять нарушения, но и создавать условия, при которых добросовестному производителю проще соблюдать требования, получать достоверную информацию о стандартах и выходить на национальный и экспортный рынки.

Заключение

Проведённый анализ показывает, что система обеспечения качества и безопасности продукции в Нигерии имеет комплексный характер и объединяет нормативные документы, процедуры оценки соответствия, сертификацию, лабораторные испытания, инспекционный контроль и метрологическое обеспечение. Standards Organisation of Nigeria занимает центральное место в этой системе, поскольку её функции охватывают разработку стандартов, сертификацию продукции, контроль соблюдения требований и развитие национальной инфраструктуры качества.

MANCAP и SONCAP формируют два основных обязательных контура оценки соответствия: для продукции местного производства и для регулируемых импортируемых товаров соответственно. Их эффективное применение способствует защите потребителей и снижению обращения некачественной продукции, однако результативность всей системы зависит от качества институциональной и технической инфраструктуры.

К направлениям дальнейшего развития относятся цифровизация процессов сертификации, гармонизация национальных стандартов с международными требованиями, развитие испытательной и технической инфраструктуры, повышение квалификации персонала, упрощение отдельных процедур для экспортёров, усиление международного сотрудничества и повышение прозрачности контроля. Реализация этих направлений может повысить результативность действующих

механизмов оценки соответствия и укрепить систему обеспечения качества пищевой продукции.

Список литературы

1. Бобренева И.В. Безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов : учеб. пособие / И.В. Бобренева. – СПб. : Издательство «Лань», 2019. – ISBN 978–5-8114–3439–8.

2. Варганова М.Л. Продовольственная безопасность страны и пути выхода из мирового продовольственного кризиса / М.Л. Варганова. – М. : БИБЛИО-ГЛОБУС, 2016. – 220 с. – ISBN 978–5-906830–94–4. – DOI 10.18334/9785906830944. – EDN XVMTKT.

3. Federal Republic of Nigeria. Standards Organisation of Nigeria Act, 2015. Act No. 14. – URL: <https://son.gov.ng/wp-content/uploads/2021/02/SON-ACT-2015.pdf> (дата обращения: 06.09.2026).

4. International Organization for Standardization. SON – Standards Organisation of Nigeria. – URL: <https://www.iso.org/member/1982.html> (дата обращения: 06.09.2026).

5. Standards Organisation of Nigeria. MANCAP. – URL: <https://son.gov.ng/mancapservice/> (дата обращения: 06.09.2026).

6. Standards Organisation of Nigeria. Mandates of SON. – URL: <https://son.gov.ng/son-mandate/> (дата обращения: 06.09.2026).

7. Standards Organisation of Nigeria. Product Certification. – URL: <https://www.son.gov.ng/son-product-certification/> (дата обращения: 06.09.2026).

8. Standards Organisation of Nigeria. What is SONCAP? – URL: https://son.gov.ng/helpie_faq/what-is-soncap/ (дата обращения: 06.09.2026).