

## EMBRYONIC PRODUCT INFLUENCE OF PEA SEED ON THE QUALITY OF WHEAT FLOUR BREAD

Shelepina N.V.

### Summary

Embryonic product influence of pea seed on the quality of wheat flour bread was held. The use of embryonic product in the dough increases the biological value as well as consumer characteristics of the final product.

## ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ В ГЕРМАНИИ

Шрам Ю. В.

*Российский университет дружбы народов, Москва, Россия*

В развитии свободного рынка и способности бизнеса быть инновационно-ориентированным стандарты играют важную роль. Общепринятые стандарты делают возможной свободную торговлю товарами и услугами, сокращая дополнительные расходы на их модификацию. Такому подходу следует единый европейский рынок, где применяются унифицированные, гармонизированные с международным законодательством стандарты. На едином европейском рынке, где имеется около 450 миллионов потребителей, и который отвечает за четверть общемирового производства продукции и 20% мировой торговли, использование современных стандартов создает возможности для новых устойчивых инноваций.

Новообразовавшиеся рынки создают новые ожидания и делают необходимым изменить процессы. Для немецкой системы стандартизации это означает исследование структур и процессов и затем их стратегическое регулирование. Это включает в себя необходимость играть ведущую роль в разработке стандартов на европейском и международном уровнях.

Стандартизация является частью немецкой культуры, работой, которая делается обществом, и для общества. Только в одной Германии в стандартизации активно участвуют около 26 000 экспертов, помогая построить основу для будущих технологий и социального прогресса.

Стандарты открывают двери для технологий и инноваций, чтобы они могли закрепиться на рынке, и поэтому очень ценны тем, что помогают бизнесу сохранять конкурентоспособность и устойчивость.

С 1990 года Немецкий институт стандартизации (DIN – Deutsches Institut für Normung) стал национальной организацией по стандартизации Германии и единственным полномочным представителем страны в международных и европейских организациях по стандартизации, а это ИСО и МЭК, СЕН и СЕНЭЛЕК.

Для сохранения позиции Германии как ведущей индустриальной страны и поддержания роли ведущего экспортера технологий государство ставит перед собой ряд целей:

установление приоритетных секторов с самым большим потенциалом развития и роста для немецкой экономики;

интегрирование стандартизации в исследования и разработку технологий;

основание и развитие сети взаимодействия между органами по стандартизации, бизнесом, ассоциациями и политиками;

продвижение европейской модели по принятию Международных стандартов.

Особая роль отводится стандартизации как стратегическому инструменту поддержания успешного общества и экономики страны. Это подразумевает увеличение целевого маркетинга, создание сети для связи с общественностью и информационной деятельности, улучшение потока информации в области стандартизации в компаниях,

интенсификацию образования и подготовки кадров в стандартизации, предоставление органами по стандартизации эффективных процедур и инструментов.

В качестве инструмента дерегулирования стандартизация позволяет сократить объем вмешательства государства в экономику. Это предполагает четкое разграничение стандартизации и законодательной деятельности, совершенствование реализации нового подхода и расширение в новые секторы.

Между Немецким институтом стандартизации и Правительством страны заключено соглашение, согласно которому DIN обязуется действовать в интересах всего общества и вносить вклад в устранение технических барьеров в торговле, а также в охрану труда, защиту потребителей и окружающей среды.

После принятия закона «О безопасности технических устройств» (1980 г.) значительное число национальных стандартов, принятых DIN в рамках договора о сотрудничестве с правительством и в развитие данного закона, стало обязательным не только для немецких изготовителей, но и импортеров промышленной продукции.

Аналогичную роль сыграло и Постановление Правительства «О безопасности медицинских приборов», которые применяются как в исследовательских, так и в лечебных целях.

Когда вступил в силу закон «Об охране окружающей среды» (1980 г.), стандарты на требования к чистоте воды, атмосферы и допустимому уровню шума превратились в обязательные юридические нормы.

Стандарты в области охраны здоровья населения стали обязательными на основании закона «О продуктах питания и товарах массового потребления».

Взаимное проникновение технологий благодаря стандартизации и ее органам достигается путем разработки спецификаций, стандартов для систем, проектов новых стандартов, определения области деятельности в сфере взаимопроникающих технологий, оптимизации структур, а также перенос на европейский и международные уровни.

Уже сейчас немецкие специалисты принимают активное участие в разработке стандартов для других стран. Примером может послужить международный стандарт, разработанный Техническим комитетом CEN/TC 275 «Анализ пищевых продуктов. Горизонтальным методом», который идентичен международному стандарту DIN EN 15111:2007 Foodstuffs – Determination of trace elements – Determination of iodine by ICP-MS (inductively coupled plasma mass spectrometry) Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Метод определения йода методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой ICP-MS.

Как модель самоуправления в промышленности, стандартизация работает по принципу дополнителности, которого так часто не хватает сегодня в других областях. Это поощряет человека не отворачиваться от деятельности, в развитии которой он может сыграть роль. Немецкая стратегия стандартизации демонстрирует готовность принять на себя ответственность по разработке стандартов. Одной из величайших проблем современного объединяющегося мира является поощрение интеграции и в то же время сохранение культурной идентичности всех вовлеченных в этот процесс. Стандарты играют в этом важную роль, принимая во внимание требования, пожелания и ожидания представителей различных культур и создавая язык, понимаемый всеми.

Уже сейчас мы видим положительные результаты такого подхода в Европе, где гармонизированные стандарты делают многое для упрощения взаимодействий и сделок в бизнесе.

А что касается Германии, то стандартизация ежегодно приносит выгоду для немецкой экономики около 16 миллиардов евро, а это около 1% ВВП Германии.

Таким образом, стандартизация играет центральную роль в развитии Европы как одной из наиболее конкурентоспособных экономических зон.

## **THE DEVELOPMENT PRIMARY ASPECTS OF STANDARDIZATION IN GERMANY**

**Shram J.V.**

### Summary

The article is devoted to purposes, set by the German institute of standardization (DIN). Their execution allows Germany to remain a leading industrial country. The DIN's work has an international character, it helps to develop competitiveability not only in Germany, but also in Europe.