

## **ЭВОЛЮЦИЯ СТАНДАРТОВ НА БЕЗАЛКОГОЛЬНЫЕ НАПИТКИ**

**Линкина Д.А., Зиневич А.В., Устинова А.С.**  
**Научный руководитель – Крукович О.В., старший преподаватель**  
**Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий**  
**г. Могилев, Беларусь**

В начале 20-го века напитки считались одним из массово потребляемых продуктов. Основным видом технологической документации на них являлись рецептуры, не позволявшие осуществлять повсеместный контроль производства.

В 1935 году был организован сектор безалкогольной промышленности при центральной научно-исследовательской лаборатории бродильной промышленности Наркомпищепрома РСФСР. Основные требования к напиткам в тот период: безалкогольные напитки должны содержать сахар и натуральные компоненты в виде соков, настоев, а также эссенций; применение сахарозаменителей возможно только в составе специальных напитков для больных диабетом.

Парадоксально, но при наличии потребительского спроса на БН первые отраслевые стандарты, регламентирующие их качество, были приняты только в начале 80-х годов прошлого столетия (ОСТ 18-117-82, ОСТ 18-118-82, ОСТ 18-307-81, ОСТ 18-337-81). Согласно ОСТ напитки безалкогольные должны быть изготовлены по рецептурам и технологическим инструкциям с соблюдением санитарных норм и правил, утвержденных в установленном порядке. В 1991 году введен в действие первый государственный стандарт на напитки ГОСТ 28188-89 (взамен ОСТ), который содержал конкретные технические требования и характеристики БН (включая их терминологию и классификацию), правила приемки, методы анализа, гарантии изготовителя.

В 1995 году введен в действие первый национальный стандарт СТБ 539-94 «Напитки безалкогольные национальные. Общие технические условия», взамен которого в 2006 году введен в действие СТБ 539-2006. В структуре СТБ 539-2006 появился новый раздел «Термины и определения», на основании которого возможна идентификация БН и его типа. Стандарт содержал также новые требования к сырью и материалам, упаковке и маркировке, к стойкости БН. Дальнейшее развитие безалкогольной отрасли и стандартизации привело к разработке действующего в настоящее время стандарта на БН СТБ 539-2019 (взамен СТБ 539-2006), который включает новые требования к их классификации, маркировке, сырью, срокам годности (раздел «Рекомендуемые сроки годности»), номенклатуре показателей качества (нормируется давление двуокиси углерода).

Таким образом, эволюция стандартов на БН (как и на др. пищевые продукты) обусловлена развитием сырьевой базы, пищевых технологий, новыми научными достижениями в конкретной области, развитием международных отношений. В настоящее время четко идентифицирован тренд на развитие ассортимента продуктов функционального назначения, что будет являться важнейшим фактором эволюции стандартов на безалкогольные напитки функционального назначения. В то же время действующие в РБ ТНПА на БН не предусматривают терминологию в области напитков функционального назначения, их классификацию, критерии идентификации, особенности маркировки и упаковки, методы исследования. Все это определяет содержание стандарта будущего на безалкогольные напитки.