

## ЯКІСТЬ СИРОВИНИ ТА ГОТОВОЇ ПРОДУКЦІЇ У СПИРТОВОМУ ВИРОБНИЦТВІ

Пелішенко С.В.

Науковий керівник – ст. викл. Звездецька Н.С.

Сучасний розвиток спиртової промисловості свідчить про те, що питання виробництва, споживання і якості продукції дуже тісно пов'язані з питаннями екологічності виробництва та екологічної безпеки продукції. Вступ України до СОТ вимагає ефективної реструктуризації промисловості, підвищення стандартів виробництва та управління якістю, налагодження нових ефективних механізмів захисту інтересів вітчизняного виробника. Інтеграція до СОТ є ознакою сталого розвитку країни, адже висока якість харчової продукції визначає її безпеку для здоров'я людини.

Одним з основних показників якості є рівень якості продукції - відносна характеристика якості, яка ґрунтується на порівнянні значень оцінюваних показників з базовими значеннями. Отже, визначення рівня якості спиртової продукції є актуальним.

Метою дослідження є визначення рівня якості готової продукції державного підприємства “Немирівський спиртзавод”.

Об'єкт дослідження – спирт етиловий ректифікований сорту “Люкс”.

Методи дослідження. Використовуються загальнонаукові методи синтезу та аналізу, а також специфічні методи хімічних аналітичних досліджень, а саме – фотометричне визначення відповідності вмісту альдегідів та естерів у спирті сорту “Люкс” показникам ДСТУ.

Практична цінність роботи полягає в тому, що порівняння результатів аналітичного визначення з нормативами ДСТУ дозволяє зробити висновок про високий рівень якості основної продукції підприємства.

Показник	Норматив, ДСТУ 4221:2003	Результат аналітичного визначення
Альдегіди, мг/дм <sup>3</sup>	не більше 2,0	1,61
Естери, мг/дм <sup>3</sup>	не більше 2,0	1,11

Споживачем спирту етилового ректифікованого сорту “Люкс” Немирівського спиртзаводу є лікєро-горілочна компанія “Nemiroff”, яка максимально узгоджує показники якості сировини і продукції із світовими стандартами, в яких вимоги до рівня якості є більш жорсткими. Отже, виготовлений Немирівським спиртзаводом спирт відповідає показникам якості продукції наближених до рівні світових стандартів.