

2. Лампы электрические. Методы измерения спектральных и цветовых характеристик параметров : ГОСТ 23198-94. – [Чинний від 1996-01-01]. – Київ : Госстандарт України, 1997. – 89 с. – (Міждержавний стандарт).
4. Дослідження параметрів і характеристик компактних люмінесцентних ламп та світлодіодних ламп для прямої заміни ламп розжарювання [Текст] / Г. Кожушко, Ю. Басова, В. Сорокін, А. Рибалочка // Світлолюкс. – 2013. – № 1. – С. 30–36.
5. Порівняння динаміки світлових та колірних характеристик компактних люмінесцентних та світлодіодних ламп в процесі строку служби / Кожушко Г. М. Басова Ю. О. Губа Л. М. // Технологічний аудит и резервы производства : міжнародний науковий журнал. – Харків : НВП ПП «Технологічний Центр», 2016. – 4 (1). – С. 60–63.

ДОСЛІДЖЕННЯ ГОРІЛКИ «ПРЕЗИДЕНТСЬКИЙ СТАНДАРТ»

І. О. Зузанська, студентка групи ТЕМС-61м;

А. С. Браїлко, доцент кафедри експертизи та митної справи, к. т. н. – науковий керівник

Вищий навчальний заклад Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі», м. Полтава, Україна

Ринок лікєро-горілочаних виробів характеризується гострою конкуренцією і високорентабельною діяльністю його виробників. Посилення конкуренції на ньому обумовлює поліпшення якості, а також використанням інновацій у сфері виробництва лікєро-горілочаних виробів. Горілки і настоянки ДП «Житомирського лікєро-горілочаного заводу» (далі, «ЖЛВЗ») славляться приємним смаком і ароматом, а також дивовижною м'якістю і легкістю. Спирт зерновий «Люкс», запашний мед, плоди та ягоди, цілющі трави, використовуються в оригінальних рецептах «ЖЛВЗ».

Метою публікації є встановлення відповідності органолептичних та фізико-хімічних показників горілки «Президентський стандарт» ДП «ЖЛВЗ» вимогам ДСТУ4256-2003 «Горілки і горілки особливі. Загальні технічні умови». При виконанні досліджень використані стандартні методи (органолептичні і фізико-хімічні, із застосуванням дегустаційних келихів, ареометра скляного для спирту, фотоелектроколориметра КФК-2, ваг лабораторних).

За розробленою нами програмою дослідження: встановлено значення органолептичних та фізико-хімічних показників горілки «Пре-

зидентський стандарт»; проведено зіставлення отриманих результатів з вимогами ДСТУ4256-2003. Встановлено фактичне значення органолептичних показників горілки «Президентський стандарт»: зовнішній вигляд – прозора рідина без сторонніх включень і осаду; колір – безбарвна рідина; смак і аромат – особливий смак властивий класичної горілки. Результати дослідження фізико-хімічних показників горілки наведені в табл. 1.

Таблиця 1 – Фізико-хімічні показники горілки

Найменування показника	Значення показника за ДСТУ4256-2003	Фактичне значення показника горілки «Президентський стандарт»
Міцність, %	37,5–56,0	38,3
Лужність – об'єм соляної кислоти концентрації $C(HCl) = 1$ моль/дм ³ , що була використана на титрування 100 см ³ горілки, см ³	0,5–3,5	1,1
Масова концентрація альдегідів у перерахунку на оцтовий альдегід у безводному спирті, мг/дм ³ , не більше	4,0	2,80
Масова концентрація сивушного масла у перерахунку на суміш ізоамілового і ізобутилового спиртів (1:1) у безводному спирті, мг/дм ³ , не більше	3,0	2,10
Об'ємна доля метилового спирту у перерахунку на безводний спирт, %, не більше	0,01	0,01

Таким чином, органолептичні показники (зовнішній вигляд, колір, смак і аромат) горілки «Президентський стандарт» відповідають вимогам пп. 4.1.2, табл. 1 ДСТУ4256-2003, фізико-хімічні показники відповідають вимогам пп. 4.1.4, табл. 2 ДСТУ4256-2003.

За фізико-хімічними показниками, вказаними у табл. 1 горілка «Президентський стандарт» відповідає вимогам, зазначеним у пп. 4.1.4, табл. 2 ДСТУ4256-2003 «Горілки і горілки особливі. Загальні технічні умови».