

### Секція 3. ФОРМУВАННЯ І КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ ТОВАРІВ, МИТНІ ЕКСПЕРТИЗИ ТОВАРІВ

**М.П. Головка**, д-р техн. наук, проф. (*ХДУХТ, Харків*)

**В.О. Акмен**, канд. техн. наук, ст. викл. (*ХДУХТ, Харків*)

**М.А. Юрченко**, асист. (*ХДУХТ, Харків*)

#### **УВЕДЕННЯ ДОПОВНЕНЬ ДО МАРКУВАННЯ ГУБНИХ ПОМАД ЯК НЕОБХІДНІСТЬ ПІДВИЩЕННЯ ПОІНФОРМОВАНОСТІ СПОЖИВАЧІВ**

Помада, за складом відноситься до багатокомпонентних товарів, де кожен інгредієнт робить вплив на ті, або інші споживчі властивості, а так само на нешкідливість товару. Відомо, що окрім основних (воскоподібних речовин, рідких жиркових компонентів, ароматизаторів) компонентів (вітаміни, ультрафіолетові фільтри, рослинні екстракти), що «залучаються», до складу губної помади входять також консерванти. Основна мета введення консервантів – захист косметичного засобу від мікробіологічного розкладання. Проте будь-який консервант із збільшенням ефективності дії може викликати у людей алергічну реакцію шкіри (опухання, подразнення, висип, печія), і це явище є серйозною проблемою для споживачів і косметичних фірм. Тому для помад дозволене застосування тільки певних консервантів, інші заборонені, оскільки негативно впливають на здоров'я людини, тому вибір заходів для інформування покупця, щодо виду консерванта у складі губних помад і інших інгредієнтів декоративної косметики є актуальним завданням.

Метою роботи було провести аналіз видів консервантів, на підставі чого розробити пропозиції по введенню обов'язкового для виробника пункту в маркуванні з позначенням походження консерванта і його нешкідливості.

У ряд помад добросовісні виробники, які зацікавлені в здоров'ї споживача, для запобігання окислювальним процесам вводять натуральні антиоксиданти і консерванти. Крім того, виробники, як правило, додають до складу помади аромати, що забезпечують приємний запах і присмак помади. Проведений аналіз показав, що самими шадними консервантами є парабели. У косметиці дорогого цінового сегменту присутні новіші консерванти – триклозан і ін. Ці речовини є хоч і синтетичними, проте надійно захищають косметичні засоби від мікробного псування і не завдають шкоди здоров'ю людини. Окрім консервантів, що мають антибактеріальну дію, застосовуються речовини, що захищають косметичні препарати від чинників

зовнішнього середовища (знебавлення, втрата запаху, окислення). Для цієї мети можна використовувати синтетичні препарати - бензофенон, цитрат натрію, дикалева сіль фосфорної кислоти, або натуральні з'єднання на основі вітаміну Е.

При продовженні роботи було встановлено, що останніми роками зріс попит на «натуральну» косметику, що не містить синтетичних консервантів. Як антибактеріальні компоненти в натуральній косметиці учені пропонують, а виробники вже використовують ефірні масла, екстракти і соки рослин, з яких найбільш часто використовують наступні: алое, як компонент з яскраво вираженими бактерицидними властивостями, сприяючих поліпшенню обміну речовин, що впливає на регенерацію кліток і зміну їх тургора; звіробій, як препарат з антисептичною, протизапальною, терпкою дією, а також стимулюючий регенерацію тканин; календула, яка має виражену бактерицидну, регенеруючу, загальнозміцнюючу дію; чебрець, який володіє антисептичним і ранозагоювальними діями, а так само стимулює капілярний кровотік; чистотіл, як антисептичний і ранозагоювальний засоби; деревій, як компонент ранозагоювальне, знімаюче почервоніння шкіри, пігментні плями, зміцнюючий судини; сполуки на основі вітаміну Е, які володіють антибактеріальними, антиокислювальними і антиоксидантними діями; азулен, як речовина протизапальна і протиалергічна дія, що має, володіє такими, що звожують і профілактичними засобами проти захворювання – кхейліт.

За натуральну косметику споживач готовий платити більше, але при цьому повинні забезпечуватися його права на точне зазначення складових, що входять до складу помади. На сьогодні в нормативно-технічній документації на помади обов'язковою є інформація про склад товару, проте відсутня вимога щодо зазначення складу термінами зрозумілими звичайному споживачу з чітким розмежуванням натуральних і синтетичних компонентів. Тому, внесена пропозиція вирішити проблему шляхом розширення цього пункту з обов'язковою вказівкою, які складові є натуральними, а які синтетичними, а також з позначкою інформації про можливу негативну дію компонентів, які можуть вплинути на шкіру або внутрішні органи людини при попаданні помади з губ в організм людини. При цьому, дані про сумнівні компоненти на маркуванні необхідно позначити за допомогою попереджувальної інформації «Увага! У складі використовується..., що може вплинути на...».

Таким чином введення зазначених доповнень до маркування буде не тільки привертати увагу, а й служити додатковим джерелом інформування про товар для споживачів.