

ДОСЛІДЖЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ, ЩО ІМПОРТУЮТЬСЯ В УКРАЇНУ

Татарко Аліна

*Вищий навчальний заклад Укоопспілки
«Полтавський університет економіки торгівлі»*

Науковий керівник

Калашник О. В., к.т.н., доц.

Гнітій Н. В., асистент

Останнім часом ринок косметичної продукції, як і всякий імпортозалежний ринок, пережив досить істотне зростання цін. Наразі частка українських виробників косметики складає біля 20% [1-2]. Однією з основних країн, що імпортують свою продукцію на територію України, є Білорусь.

Об'єктом дослідження було обрано молочко-демакіяж для обличчя та повік з ангелікою та фіалкою, лінія «Лучшие рецепты», виробництва ЗАТ «Витэкс» (Білорусь).

В Україні вимоги до якості молочка косметичного регламентує ДСТУ 4772:2007 [3], який визначає загальні технічні вимоги, вимоги щодо безпеки, охорони довкілля, пакування, маркування, правила приймання, методи контролювання, правила транспортування та зберігання та гарантії виробника. Відповідність маркування об'єкту дослідження сучасним вимогам встановлює ДСТУ 5010:2008 [4].

Молочко-демакіяж для обличчя та повік було упаковано у полімерний флакон, що відповідає п. 4.1.2 ДСТУ 5010:2008 [4]. На флакон наклеєні дві етикетки з реквізитами маркування, які нанесені чітко та ясно типографським способом, а саме:

- назву і призначеність виробу – молочко-демакіяж для обличчя та повік;
- назву виробника і його місцеперебування (юридичну адресу) і/або місця виготовлення продукції – ЗАТ «Витэкс» Республіка Білорусь, 220089, м. Мінськ, вул Смірнова, 2;
- товарний знак виробника – ВІТЭКС;
- код (номер) партії ПК продукції – 690;
- номінальний уміст косметичного засобу – об'єм 145 мл;
- термін придатності – 2 роки;
- умови зберігання – зберігати при температурі не нижче 5°C, не вище 25°C;
- перелік складників – 27 складників, не містить спирту;
- позначку нормативного документу, згідно з яким виготовлено виріб – ГОСТ 31460-20012;
- інформацію щодо сертифікування косметичного виробу – не виявлено;
- спосіб застосування – нанести молочко на ватний диск, очистити шкіру легкими рухами;
- особливі застережні заходи – не використовувати за призначенням після закінчення терміну придатності.

Аналіз реквізитів маркування показав, що на косметичному засобі нанесений не повний обсяг інформації, що не відповідає п. 5.1 ДСТУ 5010:2008 [4].

Крім зазначених на маркуванні рослин серед складників зазначені екстракти *tussilago farfara* (мати-й мачуха звичайну), *monga pterygosperma seed* (насіння моринги олійної), олії авокадо та зародків пшениці.

Органолептичні показники якості молочка-демакіажу досліджували згідно з ДСТУ 5009:2008 [5]. Для визначення фізико-хімічних показників використали стандартні методи дослідження [3]. Результати проведених досліджень визначення органолептичних та фізико-хімічних показників якості молочка-демакіажу для обличчя та повік такі:

- зовнішній вигляд – однорідна рідка маса без видимих сторонніх домішок
- колір – білий;
- запах – ледь відчутний, свіжій, чайного дерева;
- водневий показник рН – 8,5 од.;
- колоїдна стабільність – емульсія колоїдно стабільна;
- термостабільність – емульсія термо стабільна;
- масова частка гліцерину – 12,1 %;
- масова частка води і летких речовин – 86,0 %;
- масова частка загального лугу в перерахунку на КОН – 0,9 %.

Проведеними дослідженнями встановлено, що органолептичні та фізико-хімічні показники молочка-демакіажу для обличчя та повік з ангелікою та фіалкою, лінія «Лучшие рецепты», виробництва ЗАТ «Витэкс», відповідають нормативним значенням п. 5.3 ДСТУ 4772:2007 [3].

Для подальших досліджень заплановано вимірювання мікробіологічних показників косметичного засобу.

Література

1. Создание косметического бренда: основные правила и тенденции рынка [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://koloro.ua/blog/brending-i-marketing/sozдание-kosmeticheskogo-brenda-osnovnye-pravila-i-tendencii-rynka.html>. – Назва з екрану.

2. Украинская косметика хоть и дешевле импортной, но менее популярна [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://www.business.ua/ukraine/rynok-kosmetiki-ostaetsya-v-plenu-u-dorogogo-importa-239124/>. – Назва з екрану.

3. Вершки та молочко косметичні. Загальні технічні умови : ДСТУ 4772:2007 [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://normativ.ucoz.org/_ld/6/685_4772.pdf. – Назва з екрану.

4. Продукція парфумерно-косметична. Пакування, маркування, транспортування і зберігання : ДСТУ 5010:2008 [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://normativ.ucoz.org/_ld/6/692_5010.pdf. – Назва з екрану.

5. Вироби парфумерно-косметичні. Правила приймання, відбирання проб, методи органолептичних випробувань : ДСТУ 5009:2008 [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://dnaop.com/html/34028/doc-%D0%94%D0%A1%D0%A2%D0%A3_5009_2008. – Назва з екрану.

ТОВАРОЗНАВЧІ АСПЕКТИ ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ НИТОК ТА ВПЛИВ НЕТРАДИЦІЙНИХ БАРВНИКІВ НА ЇХ ЯКІСТЬ

Убейко Олег

Харківський торговельно-економічний інститут

Київського національного торговельно-економічного університету

Науковий керівник

Афанасьєва В.А., к.т.н., доц.

Ринок України на сьогоднішній день перенасичений неякісними дешевими нитками, які імпортуються до нас з далекого Заходу (переважно з Китаю). Завдяки дешевим цінам вони користуються попитом серед населення, тобто для споживача вирішальним фактором при купівлі швейних ниток є, на жаль, не якість, а ціна. Це зумовлено безпосередньо скрутною економічною ситуацією в Україні, а також низьким рівнем доходів населення. В зв'язку з надмірною кількістю на ринку України швейних ниток з низькою якістю, в основній мірі із-за неякісного забарвлення, необхідно розробляти нові технології поліпшення стійкості забарвлення швейних ниток, які можуть бути конкурентоспроможними на ринку України завдяки відносно недорогим цінам і високій якості.

Тому метою роботи було проведення експертизи швейних ниток вітчизняного та закордонного виробництва та розробки нової технології забарвлення ниток для поліпшення їх якості.

Предметом дослідження були наступні зразки текстильних ниток:

1. Нитки особливо прочні, бавовняно-бумажні, бобіна 1000 м., сорт 1, ГОСТ 6309-87. Чебоксарський бавовняно-бумажний комбінат;
2. Нитки екстра Гродно, бобіна 2500 м. 3 сл. 60, Нікопольський прядильно-нитковий комбінат;
3. Leksanders: article. 9000, 400 metres, 50 mettur beardsell limited, made in India;
4. Estex, best quality, seuring thread, 100 % spun polyester;
5. Ree sevens 777 best thread for fast machines 40/2.
6. IDEAL Brand Sewing Thread, 100% Spun Polyester 40/2
7. Spun Polyester Sewing Thread 40S/2 for fast machines. Made in China

Дослідження якості ниток проводилось за органолептичними та фізико-механічними показниками якості.

Дослідження якості маркування зразків показало, що маркування досліджених зразків ниток відповідають вимогам якості згідно з ГОСТ 8402-89, за виключенням імпортних зразків у зв'язку з відсутністю дійсного стандарту. Що стосується упакування, то всі зразки без виключення відповідають НД.

Наступним етапом цієї роботи була експертиза органолептичних та фізико-механічних властивостей зразків.

Дослідження вологості зразків показали, що цей показник складав від 6 до 7 %, що відповідає вимогам НД. Нормативна вологість ниток не повинна перевищувати 7% згідно з ГОСТ 8402-89.

При дослідженні наявності недопустимих пороків було показано, що на