

*Горовец О. Ю., Котикова Е. А.*

## **ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ВЛАЖНЫХ САЛФЕТОК И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

*Научный руководитель канд. техн. наук, доц. Прохорова Т. В.*

*Кафедра общей химии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** В современных экологических условиях и с ростом числа аллергических заболеваний, правильный выбор такого ежедневного предмета нашей жизни, как влажные салфетки, является актуальным.

**Цель:** изучить химический состав пропитывающего состава влажных салфеток и определить правила их выбора.

**Задачи:**

- 1 Изучить составы влажных салфеток.
- 2 Определить основные правила выбора влажных салфеток, продаваемых на отечественном рынке.

**Материалы и методы.** Материалом исследования явились различные категории влажных салфеток: (антибактериальные Cleanic; антисептические Smile; гигиенические Softex; для интимной гигиены Cleanic; для детей B&V; косметические B&V, Smile; освежающие Я самая, Нежность).

**Результаты и их обсуждение.** Исследуемые образцы влажных салфеток содержат: увлажняющие компоненты (Glycerin, PEG-40 Hydrogenated Castor Oil, D-panthenol, Capric triglyceride, Allantoin, Lactic acid), антисептические и антибактериальные вещества (Propylene glycol, Phenoxyethanol, Cetylpyridinium chloride, Chamomilla recutita extract, Limonene, Benzalkonium chlorid, Calendula officinalis extract, Extract of aloe, Zinc gluconate), консерванты (Methylparaben, Ethylparaben, Propylparaben, Sodium benzoate, Tetrasodium Glutamate Diacetate, Ethylhexylglycerin, Iodopropynyl Butylcarbamate, Potassium sorbate, Methylisothiazolinone). Салфетки косметические для проблемной кожи и для интимной гигиены не содержат регуляторы кислотности (Citric acid, Sodium hydroxide). Наименьшее количество увлажняющих веществ содержат освежающие влажные салфетки. Наибольшее количество ароматизаторов содержат влажные салфетки для проблемной кожи.

**Выводы:**

- 1 Каждый образец влажных салфеток содержит необходимый набор компонентов для своего предназначения и использования.
- 2 Все исследуемые образцы соответствуют Техническому Регламенту Таможенного Союза ТР ТС 009/2011 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции» и являются безопасными для использования.