Journal of Chemistry of Goods and Traditional Medicine

J Chem Good Trad Med, Volume 3, Issue 5, 2024 Chemistry of Goods

# KREM-ATIR SOVUNLARNI KIMYOVIY TARKIBIGA KO‘RA TIF TN ASOSIDA SINFLASH

***Shuhratbek Sherzodbek o'g'li Yuldashev***
Andijon davlat universiteti, Oziq-ovqat va kimyo texnologiyasi kafedrasi o'qituvchisi
https://orcid.org/0009-0001-2728-7027
E-mail: lifenighticloud@gmail.com

***Ibrohimjon Rahmonovich Asqarov***
Andijon davlat universiteti, Kimyo kafedrasi professori, kimyo fanlari doktori, O’zbekistonda xizmat ko’rsatgan ixtirochi, O’zbekiston TABOBAT Akademiyai raisi
https://orcid.org/0000-0003-1625-0330

***Aslbek Baxtiyorbekovich Yo’lchiyev***
Andijon davlat universiteti, Oziq-ovqat va kimyo texnologiyasi kafedrasi mudiri, texnika fanlari doktori, dotsent
https://orcid.org/0000-0003-0873-102X

DOI: https://doi.org/10.55475/jcgtm/vol3.iss5.2024.359

**Kalit so'zlar:**
tovar, moyli o‘simliklar, TIF TN, sovun, krem-atir sovun

**Annotatsiya**
Ushbu maqolada, noan’anaviy moyli xam-oshyolar asosida olingan krem-atir sovunlarni kimyoviy tarkibi bo‘yicha, TIF TN qoidala asosida sinflash hamda kod raqamlarini berish yuzasidan olib borilgan tadqiqot natijalari keltirilgan. Olib borilgan ilmiy-tadqiqot ishlarining natijasida anor danagi moyi, uzum danagi moyi xamda, sedana moylarini turli nasbatlarda kupajlangan moy kompozitsiyalari asosida olingan yangi krem-atir sovunlarga TIF TN bo‘yicha tovar kod raqamlarini berish tavsiya etilgan bo‘lib, bildirilgan takliflar eksport-import operatsiyalaridagi ayrim noaniqliklarni bartaraf etishga xizmat qiladi.

**Havola uchun**
Yuldashev, S. S. o’g’li, Asqarov, I. R., & Yo’lchiyev, A. B. KREM-ATIR SOVUNLARNI KIMYOVIY TARKIBIGA KO‘RA TIF TN ASOSIDA SINFLASH. Tovarlar Kimyosi Va Xalq Tabobati Jurnali, 3(5). https://doi.org/10.55475/jcgtm/vol3.iss5.2024.359

**Kirish.** Bizga ma’lumki, sanoat tarmoqlarida va boshqa soxalarda moddiy qiymatga ega bo‘lgan, ishlab chiqarilgan, yetishtirilgan xar qanday maxsulot tovar bo‘la olish xususiyatiga egadir.

Tovarlar kimyosi fani yosh, tez rivojlanayotgan kimyo fanlari qatoridagi 20-fan xisoblanadi. Aytish mumkinki, ushbu fan kimyo fanlari bilan bog‘liq bo‘lgan xar qanday sohada bajarilgan ilmiy yangiliklarni amaliyotga, ishlab chiqarish va iqtisodning turli sohalariga joriy etishda, tovarlarni import-eksport jarayonlarini aniq va tez amalga oshirishda, mavjud va yangi tovarlarga ularning kimyoviy tarkibiga ko‘ra TIF TN asosida kod raqamlarini berish, mamlakat iqtisodiyotini va aholi salomatligini himoya qilishda asosiy o‘rinni egallaydi.

**Adabiyotlar taxlili.** Davlatlar aro eksport-import operatsiyalarini amalga oshirishda tovarlarni to‘g‘ri sinflash muhim sanaladi. Birgina 2022- yilning o‘zida Respublikamizdagi bojxona amaliyotlarida tovarlarning davlat bojlarini to‘g‘ri qo‘llash orqali salkam 80 mlrd. so‘mdan ortiqroq pul mablag‘lari davlat foydasiga undirildi.[1].

Tovarlarni sinflash to‘g‘risidagi ilk takliflar 1853-yilda xalqaro statistlar kengashida yangradi, oradan 60 yil o‘tib 1913-yil 13-dekabrda 29 davlat ishtirokida Bryussel Konvensiyasida va 1938-yilda 147 bo‘lim, 50 gurux 456 tovar pozitsiyasiga ega bo‘lgan xalqaro savdo statistikasi uchun tovarlarning qisqartirilgan nomenklaturasi e’lon qilindi. Tashqi iqtisodiy faoliyat boshqaruvida muammolar kelib chiqqanligi sababli, 1981 yilda uyg‘unlashgan tizim ishlab chiqilib, 1983 yil 4

iyundan boshlab uyg‘unlashgan tizim bo‘yicha xalqaro konvensiya qabul qilinib, tovarlarni bo‘lish, gurux pozitsiya, subpozitsiyalarga ajratib, ularga kod raqamlari berilib, tovarlarni sinflash qoidalari ishlab chiqildi.[2].

O‘zbekiston Respublikasining tovar nomenklaturasi ham butun dunyo amaliyotida qo‘llanilayotgan uyg‘unlashgan tizimga asoslangan bo‘lib, tovarlar milliy nomenklaturasining dastlabki variantlari 1996 yilda, davlat bojxona qo‘mitasi markaziy bojxona ekspertiza laboratoriyasi va boshqarmalarining yetakchi mutaxassislari tomonidan ishlab chiqildi.

O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022 yil 28 dekabrdagi “O‘zbekiston respublikasi tashqi iqtisodiy faoliyat tovar nomenklaturasining 2022 yilgi tahririni joriy etish to‘g‘risida” gi PQ-460 sonli qarori bo‘yicha TIF TN takomillashtirilib, to‘ldirilgan varianti 2022 yilda O‘zbekiston Respublikasi Investitsiyalar, sanoat va savdo vazirligi, xamda O‘zbekiston Respublikasi Bojxona qo‘mitasi tomonidan ishlab chiqilib bojxona amaliyotiga kiritildi. Tovarlar nomenklaturasining bojxona amaliyotiga kiritilgan oxirgi taxriri 21 bo‘lim, 1252 tovar pozitsiyasi, 5367 tovar subpozitsiyasi va 11293 tovar podsubpozitsiyasini o‘z ichiga oladi.[3].

Tovarlarni kimyoviy tarkibiga ko‘ra sinflashni kimyo fanlari qatorida yangi fan sifatida shakllantirish yosh avlodga, oliy ta’lim muassasalarida fan sifatida o‘qitish muhim amaliy ahamiyat kasb etadi [1].

O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar maxkamasi xuzuridagi Oliy attestatsiya komissiyasi rayosatining 1997 yil 9 iyuldagi 01-84/0917- raqamli xatiga muvofiq, O‘zbekiston Respublikasi Fan va texnika qo‘mitasining 1997 yil 15 iyuldagi 14-sonli qarori bilan kimyo va texnika fanlari soxasida “Ilmiy xodimlar ixtisosliklari nomenklaturasi” ga 02.00.22- Tovarlarni kimyoviy tarkibi bo‘yicha sinflash va sertifikatlash ixtisosligi kiritildi. Oradan to‘rt yil vaqt o‘tib, professor I.R.Asqarov raxbarligida 2001 – yilda tadqiqotchi N.X.To‘xtaboev tomonidan tozalanmagan va qisman tozalangan xom paxta moylari uchun 7 ta yangi, jami 22 ta xalqaro kod raqamlari taklif etilib, 02.00.22- Tovarlarni kimyoviy tarkibi bo‘yicha sinflash va sertifikatlash ixtisosligi bo‘yicha dunyoda birinchi marotaba nomzodlik dissertatsiya ishi ximoya qilindi va ularga kimyoviy tarkib asosida tavsiyalar ishlab chiqildi.

Tovarlar kimyosi ulkan bir maktab bo‘lib, fan tarzida shakllanishida kimyo va texnika fanlari soxasida tadqiqotchilarning o‘z ilmiy ishlarini muvofaqqiyatli ximoya qilishlarida O‘zbekistonda xizmat ko‘rsatgan ixtirochi, ratsionalizator, kimyo fanlari doktori, professor I.R.Asqarovning mexnatlari beqiyosdir. Bugungi kunga kelib 02.00.22-ixtisoslik shifri 02.00.09- Tovarlar kimyosi ixtisosligiga o‘zgartirilib, kimyo va texnika fanlari soxalarida 20 dan ortiq fan doktorlari, 30 dan ziyod fan nomzodlari va falsafa fanlari doktorlari o‘z ilmiy tadqiqotlarini muvofaqqiyatli ximoya qilib, professor, dotsent ilmiy unvonlariga ega bo‘lib kelmoqda.

TIF TN ning 2022 yilgi taxriri tirik xayvonlar, kelib chiqishi o‘simliklarga mansub xayvonot va o‘simlik yog‘ va moylari, tayyor oziq-ovqat, mineral, kimyo va unga bog‘liq bo‘lgan sanoat tarmoqlari, ishlov berilgan va berilmagan teri va teri maxsulotlar, yog‘och va undan tayyorlangan buyumlar, sellyuloza materiallari, to‘qimachilik materiallari va buyumlari kabi 21 bo‘limni o‘z ichiga oladi. Yuqoridagi bo‘limlarning aynan VI-bo‘lim, ya’ni “Kimyo va unga bog‘liq bo‘lgan sanoat tarmoqlari mahsulotlari” bo‘limida biz tomonimizdan olib borilgan tadqiqotlar doirasiga mos keluvchi tovarlar xisoblangan sovunlar subpozitsiyalariga ajratilgan holda sinflangan.

**Tajriba va muxokamalar.** Biz olib borgan tadqiqotlar shuni ko‘rsatdiki tashqi iqtisodiy faoliyat tovarlar nomenklaturasida sovun maxsulotlari uchun tovar kodi VI -bo‘lim 34-gurux (Sovun, sirt-faol organik moddalar, yuvish vositalari, moylash materiallari, sun’iy va tayyor mum, tozalash va pardozlash uchun tarkiblar, sham va o‘xshash buyumlar, yopishtirish uchun lepkalar, plastilin, "tish davolash mumi" va gips asosida tish davolash uchun tarkiblar)i 3401 tovar pozitsiyasida berilib, to‘qqiz xonali tovar kod raqamlari bilan podsubpozitsiyalarga ajratilgan. Quyidagi jadvalda

O‘zbekiston Respublikasi tashqi iqtisodiy faoliyat tovarlar nomenklaturasi 2022 yil tahririda sovunlarni sinflanishi keltirilgan.

*1-jadval*

**Sovunlarni TIF TN bo‘yicha tovar kod raqamlari bilan sinflanishi**

| № | Qod raqamlari | Tavsifi |
|---|---|---|
| 1 | 3401 | Sovun; sovun sifatida qo‘llaniladigan, bo‘lak, parcha shaklidagi yoki qoliplangan buyumlar ko‘rinishidagi, tarkibida sovun bo‘lgan yoki bo‘lmagan sirt-faol organik moddalar va vositalar; suyuqlik yoki krem ko‘rinishidagi va chakana savdo uchun qadoqlangan, tarkibida sovun bo‘lgan yoki bo‘lmagan terini yuvish uchun yuza faol oganik moddalar va vositalar; sovun yoki yuvish vositasi yoki sovun bilan qoplangan yoki shimdirilgan qog‘oz, vata, namat yoki fetr yoki noto‘qima materiallar:<br>- sovun va sirt-faol organik moddalar va bo‘lak, parcha yoki qoliplangan buyumlar shaklidagi vositalar sovun yoki yuvish vositasi yoki sovun bilan qoplangan yoki shimdirilgan qog‘oz, vata, namat yoki fetr yoki noto‘qima materiallar: |
| 2 | 3401 11000 | - - yuvish vositalari (tarkibida davolash vositalari bo‘lgan sovunlarni kiritgan holda) |
| 3 | 3401 11000 1 | - - - atir sovun (tarkibida davolash vositalari bo‘lgan sovunni kiritgan holda) |
| 4 | 3401 11000 9 | - - - boshqalar |
| 5 | 3401 19000 0 | - - boshqalar |
| 6 | 3401 20 | - boshqa shakllardagi sovun |
| 7 | 3401 20 100 0 | - - parchalar, vafli, donachalar yoki kukunlar |
| 8 | 3401 20 900 0 | - boshqalar |
| 9 | 3401 30 000 0 | - sirt-faol organik moddalar va tarkibida sovun bo‘lgan yoki bo‘lmagan, chakana savdo uchun qadoqlangan krem yoki suyuqlik ko‘rinishidagi terini yuvish uchun vositalar |

Jadvaldan ko‘rinib turibdiki, TIF TN ning 2022-yilgi taxririda kimyo va unga bog‘liq bo‘lgan sanoat tarmoqlari maxsulotlari jami 9 ta pozitsiyada keltirilgan bo‘lib, xar bir pozitsiyada, ya’ni 3401 11000 - yuvish vositalari (tarkibida davolash vositalari bo‘lgan sovunlarni kiritgan holda), 3401 11000 1 - atir sovunlar (tarkibida davolash vositalari bo‘lgan sovunni kiritgan holda), 3401 20 boshqa shakllardagi sovunlar va 3401 30000 0 – pozitsiyasida sirt-faol organik moddalar va tarkibida sovun bo‘lgan yoki bo‘lmagan, chakana savdo uchun qadoqlangan krem yoki suyuqlik ko‘rinishidagi terini yuvish uchun vositalar kiritilgan.

Tadqiqotlardan shu narsa ma’lum bo‘ldiki, foydalaniladigan atir sovunlar, xususan krem-atir sovunlar TIF TN bo‘yicha aloxida tovar kod raqami bilan ajratib ko‘rsatilmagan. Bizga ma’lumki sovunlar qattiq, suyuq, ko‘pikli va gelsimon ko‘rinishlarda bo‘lib, turli teri kasalliklarini davolashda qo‘llaniladigan vositalar va ekstraktlar ko‘shish orqali, yangi tug‘ulgan chaqaloqlar va terisi nozik, allergiyaga moyil bo‘lgan insonlar uchun mo‘ljallangan, tarkibi boyitilgan atir sovunlar qatorida, krem-atir sovunlar muhim o‘ringa ega.

Krem-atir sovunlar moyli asosini boyitish maqsadida noan’anaviy o‘simlik moylaridan foydalanish bo‘yicha olib borilgan tadqiqotlarimizda palma moyi asosida uzum danagi moyi, anor danagi moyi va sedana moylari asosida kupajlangan moy kompazitsiyalar ishlab chiqildi. Bunda kupajlangan moy kompazitsiyalari organoleptik va yog‘-kislota tarkibi bo‘yicha 50:20:20:10 nisbatdagi na’muna optimal tarkib sifatida qabul qilinib, kupajlangan moy kompozitsiyasi asosida laboratoriya sharoitida krem-atir sovunlar olindi.

**Xulosa.** Yuqoridagilardan kelib chiqib TIF TN bo‘yicha 3401 11000 1 tovar kod raqami bilan atir sovun (tarkibida davolash vositalari bo‘lgan sovunni kiritgan holda) sinflangan. Shuningdek, 3401 30000 0 tovar kod raqamida ham krem yoki suyuqlik ko‘rinishidagi terini yuvish uchun vositalar kiritilgan bo‘lib, biz tomonimizdan olib borilgan tadqiqotda krem-atir sovunlar olinishini inobatga olib, tovarlarni kengroq izoxlash talab etiladi.

Atir sovunlarning har qanday turidan qatiy nazar gigienik maqsadlar uchun mo‘ljallanganligi axamiyatlidir. Krem-atir sovun va terini yuvish uchun krem ko‘rinishidagi vositalar qadoqlanishi, organoleptikasi va kimyoviy tarkibi bo‘yicha farq qiladi.

Krem ko‘rinishidagi terini yuvish vositalari kimyoviy jixatdan fizik-kimyoviy ko‘rsatkichlari bo‘yicha qovushqoqligi yuqori bo‘lgan, gomogen sistemali kolloid eritma bo‘lib, turli tyubiklarda xamda byuqs ko‘rinishidagi idishlarda millilitr yoki grammlarda qadoqlangan ko‘rinishda bo‘ladi.

Krem-atir sovunlar qattiq ko‘rinishdagi atir sovunlarning vakili bo‘lib, krem-atir sovun deyilishiga eng asosiy sabab, foydalanish davrida oddiy atir sovunlarga nisbatan xavo-suyuqlik tutash yuzasida mustaxkam parda xosil qilinishi, ya’ni sirt taranglik kamligidan paydo bo‘ladigan ko‘piklanish xususiyati kamligi bilan ajralib turadi. Krem-atir sovunlardan foydalanish vaqtida yuvish qobiliyati, ya’ni yuza qatlamida tekis yoyilishi va yuza yoriqlariga tez singishi, oddiy atir sovunlarga nisbatan yuqori bo‘lib, foydalanish davrida yuza qatlamida krem ko‘rinishidagi kolloid eritma xosil qiladi. Shu bilan birga, krem-atir sovunlarni yuza qatlamidan suv yordamida chiqarib yuborilishi atir sovunlarga nisbatan oson kechadi.

Krem-atir sovunlarning bunday xususiyatlarni namoyon qilishi moyli asosidagi to‘yinmagan yog‘-kislotalarining ulushini yuqoriligi, tarkibini boyitish maqsadida, davolash vositalarini turli tabiiy o‘simlik ekstraktlarini kiritish orqali tushuntiriladi.

Krem-atir sovunlarni TIF TN ning uyg‘unlashgan tizimida tovarlarni kimyoviy tarkibiga ko‘ra sinflanishidan kelib chiqib, 3401 30000 0 tovar kod pozitsiyasidan farqli ravishda krem-atir sovunlarga 3401 11000 2 tovar kod raqami tavsiya etildi.

Adabiyotlar

1. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 28-dekabrdagi “O‘zbekiston Respublikasi tashqi iqtisodiy faoliyat tovar nomenklaturasining 2022-yilgacha qayta ko‘rib chiqilishini joriy etish to‘g‘risida”gi PQ-460-son qarori.

2. “O‘zbekiston Respublikasi tashqi iqtisodiy faoliyat tovarlar nomenklaturasi (2022 yil nashri)” Toshkent 2022 yil.

3. Abdug‘aniyev B.Y. Bojxona ekspertizasi, tovarlarni xalqaro sertifikatlash. - T.: Darslik. Davlat bojxona qo'mitasi nashriyoti , 2014. - 349 b

4. Asqarov I.R. Tovarlar kimyosi. Monografiya. Fan va texnologiyalar nashriyoti -T. 2021. 776 bet.

5. Yo'lchiev A.B., Yuldashev Sh.Sh., Askarov I.R. Noananaviy moylar yordamida sovun tarkibini boyitish) // Journal of Chemistry of Goods and Traditional Medicine, 6-son, 2023 yil - 10-bet. 65-87.

6. Yo'lchiev A.B., Yuldashev Sh.Sh., Askarov I.R. Kupajlangan moy kompozitsiyalari yordamida krem-atir sovunlarning moyli asosini ishlab chiqish) // Ilmiy xabarlar – Scientific journal of the Fergana State University, Volume 30 Issue 3, 2024-yil. 61-66 b.

Journal of Chemistry of Goods and Traditional Medicine

J Chem Good Trad Med, Volume 3, Issue 5, 2024 Chemistry of Goods

# КЛАССИФИКАЦИЯ КРЕМ-ПАРФЮМНОГО МЫЛА ПО ХИМИЧЕСКОМУ СОСТАВУ НА ОСНОВЕ ТН ВЭД

***Шухратбек Шерзодбек угли Юлдашев***
Андижанский государственный университет, Преподаватель кафедры пищевой и химической технологии
https://orcid.org/0009-0001-2728-7027
E-mail: lifenighticloud@gmail.com

***Ибрагим Рахманович Аскаров***
Андижанского государственного университет, профессор кафедры химии, доктор химических наук, Заслуженный изобретатель Узбекистана, председатель Академии ТАБОБАТ Узбекистана
https://orcid.org/0000-0003-1625-0330

***Аслбек Бахтиёрбекович Йўлчиев***
Андижанский государственный университет, Заведующий кафедрой пищевой и химической технологии, доктор технических наук, доцент
https://orcid.org/0000-0003-0873-102X

DOI: https://doi.org/10.55475/jcgtm/vol3.iss5.2024.359

**Ключевые слова:**
торговая марка, маслозаводы, ТН ВЭД, мыло, крем-парфюмированное мыло

**Аннотация**

В статье представлены результаты исследования химического состава крем-парфюмерного мыла на основе нетрадиционных маслянистых ингредиентов , основанных на правилах ТН ВЭД и присвоении кодовых номеров. В результате проведенных научно-исследовательских работ рекомендовано присвоение товарных кодов по ТН ВЭД новым крем-парфюмированным мылам, полученным на основе масляных композиций масла косточек граната, масла виноградных косточек и кедрового масла в различных пропорциях.

**Как цитировать**

Юлдашев, Ш. Ш. у., Аскаров, И. Р., & Йўлчиев, А. Б. КЛАССИФИКАЦИЯ КРЕМ-ПАРФЮМНОГО МЫЛА ПО ХИМИЧЕСКОМУ СОСТАВУ НА ОСНОВЕ ТН ВЭД. Журнал химии товаров и народной медицины, 3(5). https://doi.org/10.55475/jcgtm/vol3.iss5.2024.359

**Введение.** Как известно, товаром может быть любой продукт, имеющий материальную ценность, произведенный, выращенный в отраслях промышленности и других сферах.

Товарная химия считается 20-й наукой среди молодых, быстро развивающихся химических наук. Можно сказать, что эта наука используется при внедрении научных инноваций, сделанных в любой области, связанной с химическими науками, на практике, в различных областях производства и экономики, при четком и быстром осуществлении процессов импорта-экспорта товаров, в Кодирование существующих и новых товаров по их химическому составу на основе номера ТН ВЭД занимает ключевое место в защите экономики страны и здоровья населения.

**Литературный обзор.** Важно правильно классифицировать товары при осуществлении экспортно-импортных операций между странами. Только в 2022 году за счет правильного применения госпошлины на товары в таможенных операциях нашей Республики будет сэкономлено около 80 миллиардов  в пользу государства было собрано более сумов [1].

Первые предложения по классификации товаров были сделаны на Международном совете статистиков в 1853 г., а 60 лет спустя, 13 декабря 1913 г., Брюссельской конвенцией с участием 29 стран, а в 1938 г. - сокращенной номенклатурой товаров.  Объявлена статистика

международной торговли по 147 разделам, 50 группам и 456 товарным позициям. В связи с проблемами в управлении внешнеэкономической деятельностью в 1981 г. была разработана гармонизированная система, а с 4 июня 1983 г. принята международная конвенция о гармонизированной системе, разделяющая товары на групповые позиции, подпозиции, присваивающая им кодовые номера.

Товарная номенклатура Республики Узбекистан основана на гармонизированной системе, используемой в мировой практике. Первые варианты национальной товарной номенклатуры были разработаны в 1996 году ведущими специалистами Центральной лаборатории таможенной экспертизы и ведомств государственного управления Таможенного комитета.

Согласно решению Президента Республики Узбекистан от 28 декабря 2022 года «О введении на 2022 год редакции Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Республики Узбекистан» разработан комитетом и введен в действие таможенная практика. Последняя редакция номенклатуры товаров, включенных в таможенную практику, включает 21 разделов, 1252 товарные позиции, 5367 товарных субпозиций и 11293 товарные подсубпозиции [3].

Формирование классификации товаров по их химическому составу как новая наука среди химических наук имеет большое практическое значение для молодого поколения, преподающего ее как науку в высших учебных заведениях [1].

В соответствии с письмом Высшей аттестационной комиссии при Кабинете Министров Республики Узбекистан от 9 июля 1997 года № 01-84/0917, решением Научно-технического комитета Республики Узбекистан № 14 от 15 июля 1997 года "Номенклатура специальностей научных кадров" в области химико-технических наук 02.00.22-Классификация товаров по химическому составу была введена сертификационная специальность. Четыре года спустя, в 2001 году, под руководством профессора И.Р. Аскарова научный сотрудник Н.Х. Тохтабоев предложил 7 новых, всего 22 международных кодовых номеров для нерафинированного и частично рафинированного сырого хлопкового масла. Впервые в мире была защищена кандидатская диссертация по специальности 02.00.22 - классификация и сертификация товаров по химическому составу и разработаны рекомендации для них на основе химического состава. Товарная химия – огромная школа, и бесподобные достижения изобретателя, рационализатора, доктора химических наук, профессора И.Р. Аскарова, сослужившего службу Узбекистану в успешной защите своих научных трудов исследователями в области химических и технических наук. На сегодняшний день код специализации 02.00.22 изменен на специальность 02.00.09-Товарная химия, и более 20 докторов наук, более 30 кандидатов наук и докторов философии успешно защитили свои научные исследования и получили ученые звания профессора и доцента в области химических и технических наук.

Пересмотр ТН ВЭД 2022 года включает живых животных, животные и растительные жиры и масла растительного происхождения, готовые пищевые продукты, минеральную, химическую и смежные отрасли, обработанную и недубленную кожу и изделия из кожи, древесину и изделия из нее, включает 21 разделов, например, целлюлозные материалы, текстильные материалы и изделия. Из вышеуказанных разделов именно в разделе VI, то есть в разделе «Продукция химической и смежных отраслей», товары, соответствующие объему проводимых нами исследований, отнесены к подсубпозициям мыла.

**Эксперименты и обсуждение.** Наши исследования показали, что в номенклатуре товаров внешнеэкономической деятельности код товара на мыльную продукцию приведен в VI - разделе 34 группы (Мыло, поверхностно-активные органические вещества, моющие средства, смазки, воски искусственные и готовые, составы чистящие и отделочные, свечи и аналогичные изделия, клейкие ленты, пластилин, «воск стоматологический» и составы для

лечения зубов на основе гипса) в позиции 3401, разделенные на подсубпозиции с девятизначными товарными кодами. В следующей таблице представлена классификация мыла в Номенклатуре товаров внешнеэкономической деятельности Республики Узбекистан редакции 2022 года.

*Таблица 1*

**Классификация мыла по товарным кодам по ТН ВЭД**

| № | Кодовые номера | Описание |
|---|---|---|
| 1 | 3401 | Мыло; органические поверхностно-активные вещества и средства, содержащие или не содержащие мыло, в виде кусочков, хлопьев или формованных изделий, используемые в качестве мыла; органические поверхностно-активные вещества и средства для мытья кожи, содержащие или не содержащие мыло, в жидкой или кремовой форме, расфасованные для розничной продажи; бумага, вата, фетр или войлок или нетканые материалы, покрытые или пропитанные мылом или моющим средством или мылом:<br>- мыло и поверхностно-активные органические вещества и средства в виде комков, кусков или формованных изделий , мыла или моющих средств, либо бумаги, ваты, войлока или войлока или нетканых материалов, покрытых или пропитанных мылом: |
| 2 | 3401 11000 | -- стирка инструменты |
| 3 | 3401 11000 1 | - - - духи мыло |
| 4 | 3401 11000 9 | --- прочие |
| 5 | 3401 19000 0 | - - другие |
| 6 | 3401 20 | - другой в формах мыло |
| 7 | 3401 20 100 0 | - - хлопья , вафли, крупы или порошки |
| 8 | 3401 20 900 0 | - другие |
| 9 | 3401 30 000 0 | - средства для очистки кожи в кремовой или жидкой форме, содержащие или не содержащие органические поверхностно-активные вещества и мыло, расфасованные для розничной продажи |

Как видно из таблицы, в редакции ТН ВЭД 2022 года продукция химической и смежных отраслей указана всего в 9 товарных позициях, в каждой товарной позиции, то есть 3401 11000 - моющие средства (в том числе мыло, содержащее лечебные агенты), 3401 11000 1 - мыло парфюмированное (содержащее терапевтические агенты) (включая мыло), 3401 20 мыло в прочих формах и товарная позиция 3401 30000 0 - органические поверхностно-активные вещества и средства для очистки кожи, содержащие или не содержащие мыло, в кремовой или жидкой форме, расфасованные для розничной продажи.

В результате исследований установлено, что используемые парфюмированные мыла, особенно кремово-парфюмированные, не выделяются отдельным товарным кодом по ТН ВЭД. Как известно, мыло бывает твердым, жидким, пенным и гелевым, а за счет добавления веществ и экстрактов, используемых при лечении различных кожных заболеваний, кремово-парфюмированное мыло относится к обогащенным парфюмерным мылам, предназначенным для новорожденных и людей с чувствительной кожей и аллергией.

С целью обогащения масляной основы крем-парфюмерного мыла в наших исследованиях по использованию нетрадиционных растительных масел мы разработали масляные композиции на основе пальмового масла, масла виноградных косточек, масла

косточек граната и кедрового масла. При этом в качестве оптимального состава была взята навеска с соотношением органолептических и жирнокислотных композиций 50:20:20:10, а на основе композиции купажированного масла в лабораторных условиях получены крем-парфюмированные мыла.

**Заключение.** На основании изложенного парфюмерное мыло (в том числе мыло, содержащее лекарственные средства) отнесено к ТН ВЭД с товарным кодом 3401 11000 1. Также код товара 3401 30000 0 включает в себя кремовые или жидкие средства для очищения кожи, а учитывая, что в наших исследованиях получено кремово-парфюмированное мыло, требуется более широкое описание товара.

Важно, что парфюмерное мыло, независимо от его типа, предназначено для гигиенических целей. Крем-парфюмированное мыло и кремы для мытья кожи различаются по упаковке, органолептическому и химическому составу.

Средства для очищения кожи в виде крема представляют собой коллоидный раствор однородной системы, обладающий высокой вязкостью по химическим и физико-химическим показателям, расфасованный по миллилитрам или граммам в различные тубики и флаконы.

Крем-парфюмированные мыла являются представителями твердых парфюмерных мыл, и основная причина, по которой их называют крем-парфюмированными мылами, заключается в том, что по сравнению с обычными парфюмерными мылами при использовании на поверхности контакта воздух-жидкость образуется прочная пленка, то есть характеризуется отсутствием пенообразующих свойств из-за низкого поверхностного натяжения. Моющая способность крем-парфюмированного мыла в процессе использования, то есть оно равномерно распределяется по поверхностному слою и быстро впитывается в поверхностные трещины, выше, чем у обычного парфюмерного мыла. В то же время крем-парфюмированное мыло легче удалить с поверхностного слоя водой по сравнению с парфюмированным мылом.

То, что крем-парфюмированное мыло проявляет такие свойства, объясняется высоким процентом ненасыщенных жирных кислот на основе масла, а также введением в лечебные средства различных натуральных растительных экстрактов для обогащения состава.

На основании классификации крем-парфюмированного мыла по химическому составу в гармонизированной системе ТН ВЭД для крем-парфюмированного мыла был рекомендован код продукта 3401 11000 2 в отличие от позиции кода продукта 3401 30000 0.

## Литературы

1. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 28-dekabrdagi “O‘zbekiston Respublikasi tashqi iqtisodiy faoliyat tovar nomenklaturasining 2022-yilgacha qayta ko‘rib chiqilishini joriy etish to‘g‘risida”gi PQ-460-son qarori.
2. “O‘zbekiston Respublikasi tashqi iqtisodiy faoliyat tovarlar nomenklaturasi (2022 yil nashri)” Toshkent 2022 yil.
3. Abdug‘aniyev B.Y. Bojxona ekspertizasi, tovarlarni xalqaro sertifikatlash. - T.: Darslik. Davlat bojxona qo'mitasi nashriyoti , 2014. - 349 b
4. Asqarov I.R. Tovarlar kimyosi. Monografiya. Fan va texnologiyalar nashriyoti -T. 2021. 776 bet.
5. Yo'lchiev A.B., Yuldashev Sh.Sh., Askarov I.R. Noananaviy moylar yordamida sovun tarkibini boyitish) // Journal of Chemistry of Goods and Traditional Medicine, 6-son, 2023 yil - 10-bet. 65-87.
6. Yo'lchiev A.B., Yuldashev Sh.Sh., Askarov I.R. Kupajlangan moy kompozitsiyalari yordamida krem-atir sovunlarning moyli asosini ishlab chiqish) // Ilmiy xabarlar – Scientific journal of the Fergana State University, Volume 30 Issue 3, 2024-yil. 61-66 b.

Journal of Chemistry of Goods and Traditional Medicine

J Chem Good Trad Med, Volume 3, Issue 5, 2024 Chemistry of Goods

# CLASSIFICATION OF CREAM-PERFUME SOAPS ACCORDING TO CHEMICAL COMPOSITION ON THE BASIS OF FEACN

***Shuhratbek Sh. Yuldashev***
Andijan State University, Teacher of the Department of Food and Chemical Technology
https://orcid.org/0009-0001-2728-7027
E-mail: lifenighticloud@gmail.com

***Ibragim R. Askarov***
Andijan State University, Professor of the Department of Chemistry, Doctor of Chemistry, Honored Inventor of Uzbekistan, Chairman of the TABOBAT Academy of Uzbekistan
https://orcid.org/0000-0003-1625-0330

***Aslbek B. Yulchiev***
Andijan State University, Head of the Department of Food and Chemical Technology, Doctor of Technical Sciences, Associate Professor
https://orcid.org/0000-0003-0873-102X

DOI: https://doi.org/10.55475/jcgtm/vol3.iss5.2024.359

**Keywords:**
brand, oil plants, FEACN, soap, cream-perfumed soap

**Abstract**
In this article, the results of the research on the chemical composition of cream-perfume soaps based on non-traditional oily ingredients are presented, based on the FEACN rules and the assignment of code numbers. As a result of the conducted scientific and research works , it was recommended to assign commodity code numbers according to FEACN to new cream-perfumed soaps obtained on the basis of oil compositions of pomegranate seed oil, grape seed oil, and cedar oil in various proportions. serves to eliminate.

**How to Cite**
Yuldashev, S. S., Askarov, I. R., & Yulchiev, A. B. CLASSIFICATION OF CREAM-PERFUME SOAPS ACCORDING TO CHEMICAL COMPOSITION ON THE BASIS OF FEACN. Journal of Chemistry of Goods and Traditional Medicine, 3(5). https://doi.org/10.55475/jcgtm/vol3.iss5.2024.359

**Introduction.** As we know, any product that has a material value, produced, and grown in industrial sectors and other fields can be a commodity.

Commodity chemistry is considered the 20th science among young, rapidly developing chemical sciences. It can be said that this science is used in the implementation of scientific innovations made in any field related to chemical sciences in practice, in various fields of production and economy, in the clear and fast implementation of import-export processes of goods, in the code of existing and new goods according to their chemical composition based on FEACN providing numbers takes a key place in protecting the country's economy and public health.

**Literature analysis.** It is important to correctly classify goods when carrying out export-import operations between countries. In 2022 alone, about 80 billion will be saved by the correct application of state duties on goods in the customs operations of our Republic. more than sums were collected for the benefit of the state [1].

The first proposals for the classification of goods were made at the International Council of Statisticians in 1853, and 60 years later, on December 13, 1913, the Brussels Convention with the participation of 29 countries, and in 1938, the abbreviated nomenclature of goods for international trade statistics with 147 sections, 50 groups, and 456 commodity headings was announced. done Due to problems in the management of foreign economic activity, a harmonized system was developed in

1981, and from June 4, 1983, an international convention on a harmonized system was adopted, dividing goods into group positions, sub-positions, giving them code numbers, and developing rules for classifying goods.[2].

The commodity nomenclature of the Republic of Uzbekistan is based on the harmonized system used in the practice of the whole world. The first versions of the national commodity nomenclature were developed in 1996 by the leading experts of the Central Customs Expertise Laboratory and Departments of the State Customs Committee.

According to the decision of the President of the Republic of Uzbekistan dated December 28, 2022 "On the introduction of the 2022 version of the commodity nomenclature of the foreign economic activity of the Republic of Uzbekistan" No. was developed by the committee and introduced into customs practice. The latest revision of the nomenclature of goods included in the customs practice includes 21 sections, 1252 goods headings, 5367 goods subheadings and 11293 goods subheadings.[3].

Forming the classification of goods according to their chemical composition as a new science among the chemical sciences is of great practical importance to the young generation, teaching it as a science in higher education institutions.[1].

In accordance with the letter No. 01-84/0917 of the High Attestation Commission under the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan dated July 9, 1997, with the decision of the Scientific and Technical Committee of the Republic of Uzbekistan No. 14 of July 15, 1997, "Nomenclature of the specialities of scientific personnel" in the field of chemical and technical sciences 02.00.22- Classification of goods by chemical composition and a certification speciality was introduced. Four years later, in 2001, under the guidance of professor I.R. Askarov, researcher N.Kh. Tokhtaboev proposed 7 new, total of 22 international code numbers for unrefined and partially refined raw cottonseed oils, 02.00.22- For the first time in the world, a candidate's thesis was defended on the speciality of classification and certification by composition, and they were awarded based on chemical composition recommendations were developed.

Commodity chemistry is a huge school, and the achievements of the inventor, rationalizer, and doctor of chemical sciences, Professor I.R. Askarov, who served Uzbekistan in the successful defence of their scientific work by researchers in the field of chemical and technical sciences, are incomparable. To date, the speciality code 02.00.22 has been changed to 02.00.09- Commodity chemistry speciality, and more than 20 doctors of science, more than 30 candidates of science and doctors of philosophy have successfully defended their scientific research in the fields of chemical and technical sciences and received the scientific titles of professor and associate professor. has been having.

The 2022 revision of FEACN includes live animals, animal and vegetable fats and oils of plant origin, prepared food, mineral, chemical and related industries, treated and untanned leather and leather products, wood and articles thereof, includes 21 divisions such as cellulose materials, textile materials and articles. Of the above sections, exactly in section VI, that is, in the section "Products of chemical and allied industries", the goods corresponding to the scope of the research conducted by us are classified under the subheadings of soaps.

**Experiments and discussions.** Our research showed that in the nomenclature of goods of foreign economic activity, the commodity code for soap products is VI - section 34 group ( Soap, surface-active organic substances, detergents, lubricants, artificial and ready-made waxes, compositions for cleaning and finishing, candles and similar articles, adhesive tapes, plasticine, "dental wax" and for dental treatment based on plaster the contents are given under heading 3401, divided into subheadings with nine-digit commodity code numbers. The following table shows the classification of soaps in the 2022 edition of the nomenclature of goods of foreign economic activity of the Republic of Uzbekistan.

*Table 1*

**Classification of soaps by commodity code numbers according to FEACN**

| № | Code numbers | Description |
|---|---|---|
| 1 | 3401 | Soap; organic surface-active substances and agents, whether or not containing soap, in the form of pieces, flakes or molded articles, used as soap; organic surfactants and preparations for washing the skin, whether or not containing soap, in liquid or cream form and put up for retail sale; paper, wadding, felt or felt or non-woven materials coated or impregnated with soap or detergent or soap:<br>- soap and surface-active organic substances and agents in the form of lumps, pieces or moulded articles, soap or detergents, or paper, wadding, felt or felt or non-woven materials coated or impregnated with soap: |
| 2 | 3401 11000 | - - washing tools (includes treatment tools that have been soaps entered without) |
| 3 | 3401 11000 1 | - - - perfume soap ( in treatment tools has been the soap entered without ) |
| 4 | 3401 11000 9 | - - - others |
| 5 | 3401 19000 0 | - - others |
| 6 | 3401 20 | - other in the forms soap |
| 7 | 3401 20 100 0 | - - flakes, wafers, grains or powders |
| 8 | 3401 20 900 0 | - others |
| 9 | 3401 30 000 0 | - skin cleansers in cream or liquid form, whether or not containing organic surfactants and soap, put up for retail sale |

As can be seen from the table, in the 2022 revision of the FEACN, the products of the chemical and related industries are listed in a total of 9 headings, in each heading, that is, 3401 11000 - detergents (including soaps containing therapeutic agents), 3401 11000 1 - perfumed soaps (containing therapeutic agents (including soap), 3401 20 soaps in other forms and heading 3401 30000 0 - organic surface-active substances and skin cleansing preparations, whether or not containing soap, in cream or liquid form, put up for retail sale.

It was found out from the research that the perfumed soaps used, especially cream-perfumed soaps, are not distinguished by a separate commodity code number according to FEACN. As we know, soaps come in solid, liquid, foam and gel forms, and by adding agents and extracts used in the treatment of various skin diseases, cream-perfume soaps are among the enriched perfume soaps designed for newborns and people with sensitive skin and allergies. have

In order to enrich the oil base of cream-perfume soaps, in our research on the use of non-traditional vegetable oils, we developed oil compositions based on palm oil, grape seed oil, pomegranate seed oil, and cedar oil. In this case, a sample of 50:20:20:10 ratio of organoleptic and fatty acid compositions was taken as the optimal composition, and cream-perfumed soaps were obtained based on the composition of couped oil in laboratory conditions.

**Conclusion.** Based on the above, perfume soap (including soap containing medicinal products) is classified under FEACN with commodity code number 3401 11000 1. Also, product code number 3401 30000 0 includes cream or liquid skin cleansers, and taking into account that cream-perfumed soaps are obtained in our research, a wider description of the goods is required.

It is important that perfume soaps are designed for hygienic purposes regardless of any type. Cream-perfumed soaps and creams for washing the skin differ in terms of packaging, organoleptic and chemical composition.

Skin cleansers in the form of cream are a colloidal solution with a homogeneous system, with a high viscosity in terms of chemical and physicochemical parameters, and are packaged in millilitres or grams in different tubes and bottles.

Cream-perfume soaps are representatives of solid perfume soaps, and the main reason why they are called cream-perfume soaps is that, compared to ordinary perfume soaps, a strong film is formed on the surface of the air-liquid interface during use, that is, it is characterized by a lack of foaming properties due to low surface tension. The washing ability of cream-perfumed soaps during use, that is, they spread evenly on the surface layer and are quickly absorbed into the cracks of the surface, is higher than ordinary perfume soaps. At the same time, cream-perfumed soaps are easier to remove from the surface layer with water compared to perfumed soaps.

The fact that cream-perfumed soaps exhibit such properties is explained by the high percentage of unsaturated fatty acids based on oil, and the introduction of various natural plant extracts into the treatment means to enrich the composition.

Based on the classification of cream-perfumed soaps according to their chemical composition in the harmonized system of FEACN, the product code number 3401 11000 2 was recommended for cream-perfumed soaps in contrast to the product code position 3401 30000 0.

References

1. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 28-dekabrdagi “O‘zbekiston Respublikasi tashqi iqtisodiy faoliyat tovar nomenklaturasining 2022-yilgacha qayta ko‘rib chiqilishini joriy etish to‘g‘risida”gi PQ-460-son qarori.
2. “O‘zbekiston Respublikasi tashqi iqtisodiy faoliyat tovarlar nomenklaturasi (2022 yil nashri)” Toshkent 2022 yil.
3. Abdug‘aniyev B.Y. Bojxona ekspertizasi, tovarlarni xalqaro sertifikatlash. - T.: Darslik. Davlat bojxona qo'mitasi nashriyoti , 2014. - 349 b
4. Asqarov I.R. Tovarlar kimyosi. Monografiya. Fan va texnologiyalar nashriyoti -T. 2021. 776 bet.
5. Yo'lchiev A.B., Yuldashev Sh.Sh., Askarov I.R. Noananaviy moylar yordamida sovun tarkibini boyitish) // Journal of Chemistry of Goods and Traditional Medicine, 6-son, 2023 yil - 10-bet. 65-87.
6. Yo'lchiev A.B., Yuldashev Sh.Sh., Askarov I.R. Kupajlangan moy kompozitsiyalari yordamida krem-atir sovunlarning moyli asosini ishlab chiqish) // Ilmiy xabarlar – Scientific journal of the Fergana State University, Volume 30 Issue 3, 2024-yil. 61-66 b.