



<https://doi.org/10.70728/a.series.tab.v08.i06.074>

КЛАССИФИКАЦИЯ ФИТОПРЕПАРАТОВ «ASMURMAX» И «ASDILSAN» ПО ТН ВЭД 2025

Иброхим Рахманович Аскарров

Андижанский государственный университет,
профессор кафедры химии, доктор химических наук,
Заслуженный изобретатель Узбекистана,
председатель Академии ТАБОБАТ
Узбекистана

<https://orcid.org/0000-0003-1625-0330>

Шахобиддин Мирзараимович Киргизов

Андижанский государственный университет,
Профессор кафедры химии,
доктор химических наук

<https://orcid.org/0009-0009-4718-5077>

Дилафруз Санжарбек кизи Тургунова

Кокандский государственный университет
Преподаватель биохимии
Андижанский государственный университет,
Базовый докторант кафедры химии

<https://orcid.org/0009-0005-2726-2590>

E-mail: atakhanovadilafruz98@gmail.com

Аннотация. В статье рассматриваются научные, технологические и нормативно-правовые основания классификации фитопрепаратов «ASMURMAX» (фито-капсулы) и «ASDILSAN» (фито-суппозитории) в соответствии с обновлённой редакцией ТН ВЭД Республики Узбекистан 2025 года и международной Гармонизированной системой описания и кодирования товаров (HS). Показана актуальность точной идентификации товаров растительного происхождения в условиях расширения производства нутрицевтиков и фитотерапевтических средств. Приведён анализ биохимического состава продукции, включающей экстракты и масла айланта (*Ailanthus altissima*), гледичии (*Gleditsia triacanthos*), амаранта, а также природные фитоэстрогены, что определяет их

противовоспалительные, регенеративные и иммуномодулирующие свойства. На основании характеристик сырья, формы выпуска и пути применения обоснован выбор товарных кодов: 2106909800 для фито-капсул «ASMURMAX» и 3006104000 для вагинальных фито-суппозиторий «ASDILSAN». Подчёркивается соответствие указанных кодов критериям HS и требованиям нормативных документов Узбекистана, включая президентские указы о внедрении ТН ВЭД–2025.

Ключевые слова: ТН ВЭД; фитопрепараты; ; айлант; гледичия; фитоэстрогены; амарант; фитосуппозитории;

Введение. Гармонизированная система описания и кодирования товаров, разработанная Всемирной таможенной организацией, является международным инструментом, применяемым для унификации и стандартизации внешнеторговых процессов в более чем двухстах странах мира [1]. Республика Узбекистан адаптирует её к национальной структуре ТН ВЭД, что подтверждается нормативными документами, в частности указом Президента Республики Узбекистан о поэтапном переходе на обновлённую редакцию ТН ВЭД–2025 [2]. В условиях значительного расширения сегмента нутрицевтических и фитотерапевтических средств необходимость точной классификации продукции растительного происхождения возрастает. Некорректное определение товарного кода приводит к нарушениям в таможенной практике, затрудняет сертификацию и усложняет доступ продукции на внутренний и внешний рынки.

Фитопрепараты «ASMURMAX» и «ASDILSAN» разработаны на основе экстрактов айланта (*Ailanthus altissima*), гледичии (*Gleditsia triacanthos*), амарантового масла и комплекса природных фитоэстрогенов. Эти компоненты характеризуются широким спектром биологической активности, что подтверждено современными данными фитохимии, экспериментальной фармакологии и иммунобиологии [3–8].

Биологические свойства растений и природных соединений, входящих в состав препаратов. Айлант высокий (*Ailanthus altissima*) является источником кверцетина, кемпферола, галловой кислоты, протокатеховой кислоты, феруловой кислоты, хлорогеновой кислоты, а также специфического алкалоида айлантона [3,5]. Эти соединения обладают выраженной противовоспалительной активностью, реализуемой через подавление транскрипционного фактора NF-κB, снижение образования провоспалительных цитокинов IL-6 и TNF-α и блокирование избыточного образования активных форм кислорода. Исследования Wang и соавт. подтверждают способность экстрактов айланта снижать концентрацию IL-6 и угнетать провоспалительные каскады клеточного ответа [3,4]. Дополнительно айлант проявляет антибактериальные, антипаразитарные и цитопротективные свойства, что усиливает его терапевтический потенциал.

Гледичия трёхколючковая (*Gleditsia triacanthos*) содержит тритерпеновые сапонины, включая gleditsioside, а также флавоноиды и алкалоиды [6,7]. Сапонины gleditsioside регулируют активности Т-лимфоцитов и нормализуют отношение Th1/Th2-звена иммунной системы. На экспериментальных моделях они уменьшают нейтрофильную инфильтрацию тканей, снижают выработку IL-6 и TNF- α и препятствуют развитию хронических воспалительных процессов [6]. Флавоноиды гледичии обладают антиоксидантным действием, снижая перекисное окисление липидов и стабилизируя клеточные мембраны.

Амарантовое масло является богатым источником сквалена, токоферолов, каротиноидов и полиненасыщенных жирных кислот [8]. Высокая антиоксидантная активность амаранта обусловлена способностью сквалена эффективно нейтрализовать свободные радикалы и активировать репаративные процессы в эпителиальных тканях. Помимо этого, амарантовое масло способствует восстановлению барьерной функции слизистых оболочек и участвует в регуляции локального иммунного ответа.

Природные фитоэстрогены, представленные изофлавонами и гликозидами, обладают структурным сходством с эндогенными эстрогенами и взаимодействуют с рецепторами ER- α и ER- β [9]. Их действие включает снижение уровня воспаления, нормализацию гормонального фона, повышение устойчивости слизистых к повреждающим факторам и восстановление микроциркуляции. В вагинальной терапии фитоэстрогены применяются для стимуляции эпителизации и устранения дисбиотических состояний.

Комплексное сочетание указанных групп соединений в препаратах «ASMURMAX» и «ASDILSAN» обеспечивает многопрофильное действие, включающее иммуномодулирование, противовоспалительный эффект, антиоксидантную защиту и восстановление структурной целостности тканей.

Материалы и методы.

Нормативно-правовая основа классификации. Нормативной основой для классификации товаров в международной торговле является Гармонизированная система описания и кодирования товаров (HS), разработанная Всемирной таможенной организацией, структура которой обновляется каждые пять лет. Республика Узбекистан имплементирует международные изменения HS в национальную систему ТН ВЭД, обеспечивая соответствие механизмов таможенного регулирования мировым стандартам [1]. В соответствии с указом Президента Республики Узбекистан о внедрении обновлённой редакции ТН ВЭД–2025 предусмотрен переход на новую, более детализированную и структурированную систему классификации товаров [2].

Редакция ТН ВЭД–2025 основана на HS-2022 и включает 21 раздел, которые объединяют товары по происхождению и сфере применения. Внутри разделов выделяется 97 товарных групп, формирующих архитектуру всей системы. Каждая группа

подразделяется на товарные позиции (четырёхзначный уровень классификации) и субпозиции (шестизначный и десятизначный уровень), обеспечивая точность идентификации. В обновлённой редакции общее количество субпозиций увеличено за счёт расширения детализации товаров химико-фармацевтической, биотехнологической, пищевой и сельскохозяйственной групп. Это связано с ростом мирового рынка биологически активных веществ, нутрицевтиков, фитокомплексов и средств профилактической медицины.

Отличительной особенностью ТН ВЭД–2025, по сравнению с предыдущей редакцией ТН ВЭД–2018/2022, является уточнение классификационных критериев для растительного сырья, пищевых биологически активных добавок и фармацевтических изделий натурального происхождения. Введены новые субпозиции для биопрепаратов, фитокомплексов, экстрактов, растительных масел, эссенций и продуктов глубокой переработки лекарственного растительного сырья. Уточнены требования к определению групп 21.06 «Прочие пищевые продукты» и 30.06 «Прочие фармацевтические изделия», что имеет непосредственное значение для классификации фитопрепаратов, подобных ASMURMAX и ASDILSAN.

Для фитотерапевтической продукции важным является то, что ТН ВЭД–2025 вводит расширенные описания критериев отнесения растительных смесей к пищевым биологически активным добавкам либо к фармацевтической категории. Основными факторами являются способ применения, концентрация активных веществ, наличие лекарственных форм, фармакологическая направленность и технологические характеристики производства. Такая детализация позволила устранить размытость в разграничении между пищевой добавкой и фитолечебным изделием, характерную для прежних редакций.

Таким образом, структура ТН ВЭД–2025, включающая 21 раздел, 97 групп, почти 1250 товарных позиций и более 5300 субпозиций, создаёт более точную и современную систему идентификации товаров. Её внедрение обеспечивает корректное распределение растительных препаратов по классификационным уровням, упрощает процедуры сертификации и способствует развитию отечественной фитотерапевтической и нутрицевтической отрасли.

Результаты и их обсуждение.

Обоснование товарных кодов. Правильная классификация фитопрепаратов «ASMURMAX» и «ASDILSAN» в соответствии с ТН ВЭД–2025 требует сопоставления состава, механизма действия, формы выпуска и способа применения продукции с положениями международной Гармонизированной системы и её национальной адаптацией. Товарный код не присваивается произвольно, а является результатом анализа того, к какой категории относится продукт по своей юридической природе, технологическим особенностям и функциональному назначению. Учитываются также

нормы пояснительных примечаний к HS, методологические комментарии Всемирной таможенной организации и положения президентского Указа о внедрении ТН ВЭД–2025 [1,2].

Фитокапсулы «ASMURMAX» включают растительные экстракты айланта и гледичии, а также природные фитоэстрогены. Они представляют собой многокомпонентный растительный комплекс, предназначенный для перорального применения. Технологически продукт является пищевой биологически активной добавкой, а не лекарственным средством, поскольку не содержит синтетических фармацевтических субстанций и не проходит регистрацию как препарат с установленными фармакологическими дозировками. Согласно критериям HS, смеси растительных веществ, используемые в качестве пищевых биологически активных добавок, классифицируются в группе 21.06, а именно в категории товаров, не отнесённых к другим разделам пищевой продукции. Подгруппа 2106909800 отражает принадлежность продукта к сложным составам растительного происхождения, расфасованным в капсулы и предназначенным для перорального применения. Эта характеристика полностью совпадает с природой ASMURMAX, поскольку его действие реализуется системно, через всасывание биологически активных веществ в желудочно-кишечном тракте, что подтверждает принадлежность продукта к пищевым нутрицевтикам. Дополнительно в коде учитывается, что растительные комплексы такого типа не обладают статусом лекарственных средств в фармакопейном смысле и не классифицируются по группе 30.04, относящейся к фармацевтическим препаратам.

Фито-суппозитории «ASDILSAN» по своей фармацевтической форме являются вагинальными суппозиториями, содержащими масла айланта и амаранта, активные вещества цветков айланта и гледичии, а также фитоэстрогены. Местное действие продукции, направленное на восстановление слизистой оболочки, снижение воспаления и нормализацию микрофлоры, соответствует критериям классификации суппозиторий в группе 30.06 HS, которая объединяет фармацевтические изделия, не классифицированные в иных категориях. Субпозиция 3006104000 содержит специализированное описание вагинальных и ректальных суппозиторий, изготовленных из натуральных растительных масел, экстрактов, животных жиров или их комбинаций. Именно эта субпозиция предназначена для препаратов натурального происхождения, предназначенных для местного терапевтического действия. Новая редакция ТН ВЭД–2025 уточнила критерии разграничения пищевых добавок и фармацевтических изделий, усилив значение формы выпуска и пути применения как ключевых классификационных признаков. Поскольку ASDILSAN не используется перорально и не может быть отнесён к пищевым биодобавкам, его классификация по группе 21.06 невозможна. Структурные характеристики препарата, его фармакогностические свойства и форма выпуска соответствуют требованиям категории 3006104000 в наиболее полной мере.

Следует отметить, что отличия между предыдущими версиями ТН ВЭД и редакцией 2025 года проявляются именно в детализации групп 21 и 30, что делает классификацию растительных препаратов более точной. В частности, ТН ВЭД–2025 исключает возможность двойного толкования статуса продукта, в результате чего пероральные фитокомплексы и вагинальные суппозитории разграничиваются строго по форме выпуска и механизму действия. Таким образом, присвоение ASMURMAX кода 2106909800, а ASDILSAN кода 3006104000 является строго обоснованным и соответствует как международным, так и национальным нормативным стандартам.

Заключение

Проведённый научно-биологический и нормативный анализ показывает, что выбранные товарные коды 2106909800 для «ASMURMAX» и 3006104000 для «ASDILSAN» полностью соответствуют химическому составу, фармакогностическим характеристикам, форме выпуска и механизму действия фитопрепаратов. Эти коды согласуются с международными требованиями HS и с национальной системой ТН ВЭД Республики Узбекистан, что обеспечивает корректность сертификации, безопасность обращения и прозрачность внешнеторговых процедур.

Список литературы

1. World Customs Organization. Harmonized Commodity Description and Coding System (HS Convention). WCO Publications, Brussels, 2022.
2. Президент Республики Узбекистан. Указ «О внедрении обновлённой редакции ТН ВЭД Республики Узбекистан». Ташкент, 2024.
3. Wang X. et al. Anti-inflammatory effects of *Ailanthus altissima* mediated through NF- κ B signaling suppression. *Journal of Ethnopharmacology*. 2019.
4. Киргизов, Ш. М., Муминов, М. М., & Тургунова, Д. АНТИВОСПАЛИТЕЛЬНАЯ И ИММУНОМОДУЛИРУЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ КАПСУЛ «ASMURMAX». Журнал химии товаров и народной медицины, 4(6).
<https://doi.org/10.55475/jcgtm/vol4.iss6.2025.564>
5. Han T. et al. Chemical constituents and biological activities of *Ailanthus altissima*. *Natural Product Research*. 2018.
6. Park S. et al. Immunomodulatory properties of saponins from *Gleditsia triacanthos*. *International Immunopharmacology*. 2018.
7. Kim H.J. et al. Phytochemical profile and pharmacological activities of *Gleditsia* species. *Phytotherapy Research*. 2020.
8. He H. et al. Amaranth oil: composition, biological activity and therapeutic potential. *Food Chemistry*. 2016.
9. Setchell K.D.R., Cassidy A. Dietary phytoestrogens and their role in human health. *American Journal of Clinical Nutrition*. 1999.