

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ  
ТАМОЖЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ  
С УЧЕТОМ РИСКОВ БЕЗОПАСНОСТИ ЗАВОЗА НЕКАЧЕСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

**Соди́кова Мунира Рустамбековна**

доктор философии (PhD),  
Ташкентский научно-исследовательский институт химической технологии (ТНИИХТ),  
Республика Узбекистан, Ташкентский р-н, Шуробазар  
E-mail: [munsod@mail.ru](mailto:munsod@mail.ru)

**Джалилов Абдулахат Турапович**

д-р хим. наук, профессор, академик АН РУз,  
Ташкентский научно-исследовательский институт химической технологии (ТНИИХТ),  
Республика Узбекистан, Ташкентский р-н, Шуробазар

**Таджиходжаев Закирходжа Абдусаттарович**

д-р техн. наук, профессор,  
Ташкентский химико-технологический институт (ТХТИ),  
Республика Узбекистан, г. Ташкент  
E-mail: [zakirhodja@gmail.com](mailto:zakirhodja@gmail.com)

**IMPROVEMENT OF METHODOLOGICAL ASPECTS OF CUSTOMS REGULATION  
OF CHEMICAL PRODUCTS TAKING INTO ACCOUNT SECURITY RISKS  
OF IMPORTATION OF POOR-QUALITY PRODUCTS**

**Munira Sodikova**

PhD, Tashkent Scientific Research Institute  
of Chemical Technology (TSRICT),  
Uzbekistan, Tashkent district p/o Shuro Baazar

**Abdulahat Djalilov**

D.Sc., professor, academician,  
TSRICT,  
Uzbekistan, Tashkent district p/o Shuro Baazar

**Zakirkhodja Tadjikhodjaev**

Doctor of technical sciences, professor,  
Tashkent Chemical Technology Institute (TCTI),  
Uzbekistan, Tashkent

**АННОТАЦИЯ**

В данной статье исследованы вопросы совершенствования методологических аспектов таможенного регулирования химической продукции с учетом рисков безопасности завоза некачественной продукции на примере ионообменных смол.

Для совершенствования классификации товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности предложены новые товарные коды для ионообменных смол различного назначения.

**ABSTRACT**

This article explores the issues of improving the methodological aspects of the customs regulation of chemical products, taking into account the security risks of importing low-quality products using the example of ion-exchange resin.

To improve the classification of the commodity nomenclature of foreign economic activity, new commodity codes for ion-exchange resins for various purposes are proposed.

**Ключевые слова:** ионообменные смолы, сульфуголь, ТНВЭД, детализация, товарные коды.

**Keywords:** on-exchange resins, sulfocoal, TNVED, detailing, commodity codes.

В теплоэнергетике, химической, нефтехимической, пищевой и других отраслях промышленности для умягчения и обессоливания воды используют, как правило, ионообменные смолы.

Диагностика качества ионитов в зависимости от длительности эксплуатации позволяет в динамике оценить стабильность их технологических показателей, принять обоснованное решение о замене ионита и в конечном итоге определить срок службы в конкретных условиях.

С целью закупки ионита диагностируют состояния ресурса ионитов отбирают среднюю пробу, состоящую из равных отборов от каждой фасовочной единицы, тщательно перемешивают с целью усреднения, отделяют контрольную пробу и помещают в стеклянную посуду с притертой пробкой, предотвращающей высыхание, с указанием наименования ионита, даты выпуска, формы и др. нормативные показатели.

Проба может выполнять функцию арбитражной (при обнаружении отклонений в работе ионита), а также эталонной и базовой при оценке целесообразности его закупа.

В интернет-источниках имеется информации-объявления, что в последнее время участились случаи поставки отработанного сульфоугля и активированного угля и других различных ионообменных материалов (катиониты, аниониты, амфотерные иониты) не добросовестными компаниями, по поддельным паспортам качества не имеющими никакого отношения к заводу производителю ионообменных смол. Так имеются различные объявления в интернете следующего содержания, куплю: активированный уголь в любом состоянии; неликвиды активного угля; отработанный активированный уголь; сульфоуголь в любом техническом состоянии; отработанный сульфоуголь; неликвиды сульфоугля; аналог активного в любом техническом состоянии, активный уголь б/у которые должны насторожить потребителей не имеющих собственного производства ионообменных смол и зависимых от импортируемой продукции [1].

Оборот промышленной продукции включает в себя все этапы создания и движения товаров, в том числе стадии разработки, производства, реализации (продажи или поставки) промышленной продукции, включая ввоз (импорт) и вывоз (экспорт) промышленной продукции и связанные с этим процессы расфасовки, упаковки, маркировки, хранения и транспортировки, а также дальнейшее ее уничтожение, утилизация, переработка и прочее.

Незаконный оборот промышленной продукции в рамках указанных этапов – оборот, осуществленный в том числе, с нарушениями таможенного законодательства при ввозе (импорте) и вывозе (экспорте), нарушениями требований технических регламентов.

В международной практике борьбы с незаконным оборотом промышленной продукции используются два ключевых понятия - контрафактная и фальсифицированная продукция [2,3].

Вышеуказанные действия (объявление с последующей реализацией) относятся к фальсификации —

действию, связанные с обманом покупателя и (или) потребителя путем подделки объекта купли-продажи с корыстной целью. Поэтому фальсификация, в широком понимании, может рассматриваться как действия, направленные на ухудшение тех или иных потребительских свойств товара.

Понятия «контрафакт» и «фальсификация» имеют различия с правовой точки зрения: под первым понимается нарушение интеллектуальных прав, а под вторым — нарушение технологии производства или предоставление нетехнологической продукции.

В целях противодействия ввозу нелегальной и некачественной продукции товаров, находящихся в группе риска, импорт/экспорт таких товаров необходимо требовать от поставщика предоставления сертификата завода-изготовителя ионообменных смол, в частности, сульфоугля.

В связи имеющимися негативными явлениями совершенствования методологических основ идентификации и классификации химической продукции – ионообменных материалов на примере применяемых и разрабатываемых ионитов является весьма необходимой и актуальной.

Для оценки качества ввозимой на территорию продукции и ее соответствие установленным стандартам и недопущения фальсифицированной продукции на рынок необходимо иметь порядок по механизму экспресс обнаружения простых дефектов безопасности для различных групп товаров.

В тех случаях, когда требования к безопасности продукции являются более сложными, таможенная служба приостанавливает допуск продукции, отвечающей критериям профилей риска, и просит соответствующий орган или таможенную лабораторию провести дополнительные испытания и исследования. Если проверка показывает, что продукция является фальсифицированной, то необходимы дополнительные исследования, и проверяющий орган информирует таможенную службу о том, что допуск продукции должен быть приостановлен в качестве меры предосторожности.

В случае, если первоначальная проверка показывает, что продукция имеет недостатки, которые не представляют серьезную угрозу безопасности, дается уведомление о том, что продукция может быть допущена, но ее размещение на рынке возможно только после приведения в соответствие стандартам качества.

В случае обнаружения фальсифицированной продукции [2.3] применяются следующие меры к импортеру товара: проводится конфискация и уничтожение товара; отменяются, приостанавливаются или изменяются разрешения, предоставленные заинтересованному лицу; налагаются штрафы;

применяются меры уголовной ответственности.

Недостаточный уровень проработанности номенклатурной части, примечаний и пояснений ТНВЭД представляет питательную почву для неточностей, ошибок и разночтений при таможенной классификации.

В связи с чем для применения вышеуказанных мер необходимо нормировать товарную номенклатуру внешнеэкономической деятельности республики относительно исследуемой продукции.

Изучая статистику и примеры декларирования [4] по данному виду продукции – сульфуголь, по товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности показало, что данный вид продукции фигурирует в

товарной позиции 3824 «Готовые связующие вещества для производства литейных форм или литейных стержней; продукты и препараты химические, химической или смежных отраслей промышленности (включая препараты, состоящие из смесей природных продуктов), в другом месте не поименованные или не включенные:», а именно отражены в товарных кодах 3824 99 150 0 и 3824 99 450 0, которые приведены наглядно ниже:

#### Товарная позиция 3824 >

*Готовые связующие вещества для производства литейных форм или литейных стержней; продукты и препараты химические, химической или смежных отраслей промышленности (включая препараты, состоящие из смесей природных продуктов), в другом месте не поименованные или не включенные*

3824994500	<b>СУЛЬФОУГОЛЬ</b> , , МАРКИ СК, ИЗГОТОВЛЕННЫЙ СУЛЬФИРОВАНИЕМ КАМЕННЫХ УГЛЕЙ ПО ГОСТ 5696-74. ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ГРАЖДАНСКИХ ЦЕЛЕЙ: СНИЖЕНИЯ ЩЕЛОЧНОСТИ И СОЛЕСОДЕРЖАНИЯ ВОДЫ, ПРИМЕНЯЕМОЙ ДЛЯ ПИТАНИЯ ПАРОВЫХ КОТЛОВ; УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ВОДЫ. ФОРМУЛА RSO3H. НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОТХОДАМИ. ; СК(МЕШОК 30 КГ); (ФИРМА) ООО "ТАТЭЛЕКТРОСНАБ"; (ТМ) ОТСУТСТВУЕТ
3824991500	<b>СУЛЬФОУГОЛЬ</b> , ТЕХНИЧЕСКИЙ (ОРГАНИЧЕСКИЙ ИОНИТ) ВОДОРОДНЫЙ, УПАКОВАН 1166 МЕШКОВ ПО 30 КГ. ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ КАТИОНИТОВ ИЗ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ. ; (ФИРМА) ООО"СХПТ"; (ТМ) НЕ ОБОЗНАЧЕНО
3824991500	<b>СУЛЬФОУГОЛЬ</b> , , МАРКИ СК, ИЗГОТОВЛЕННЫЙ СУЛЬФИРОВАНИЕМ КАМЕННЫХ УГЛЕЙ ПО ГОСТ 5696-74. ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ЩЕЛОЧНОСТИ И СОЛЕСОДЕРЖАНИЯ ВОДЫ, ПРИМЕНЯЕМОЙ ДЛЯ ПИТАНИЯ ПАРОВЫХ КОТЛОВ; УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ВОДЫ, ИЗВЛЕЧЕНИЯ КАТИОНОВ ИЗ; (ФИРМА) ООО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЭКОФРЕШКАРБОН"; (ТМ) ОТСУТСТВУЕТ

### Рисунок 1. Товарная позиция 3824

Исходя из примеров декларирования и подробное изучение раздела VI. Продукция химической и связанных с ней отраслей промышленности товарной группы 38 ТН ВЭД, а именно товарной позиции 3824 (рисунок 1, схема 1) показало, что иониты и составы проявляющие технологические параметры

ионитов отражены в товарной субпозиции «3824 99 прочие:», а именно под товарными кодами 3824 99 150 0 иониты и 3824 99 450 0 составы, препятствующие образованию накипи, и аналогичные продукты

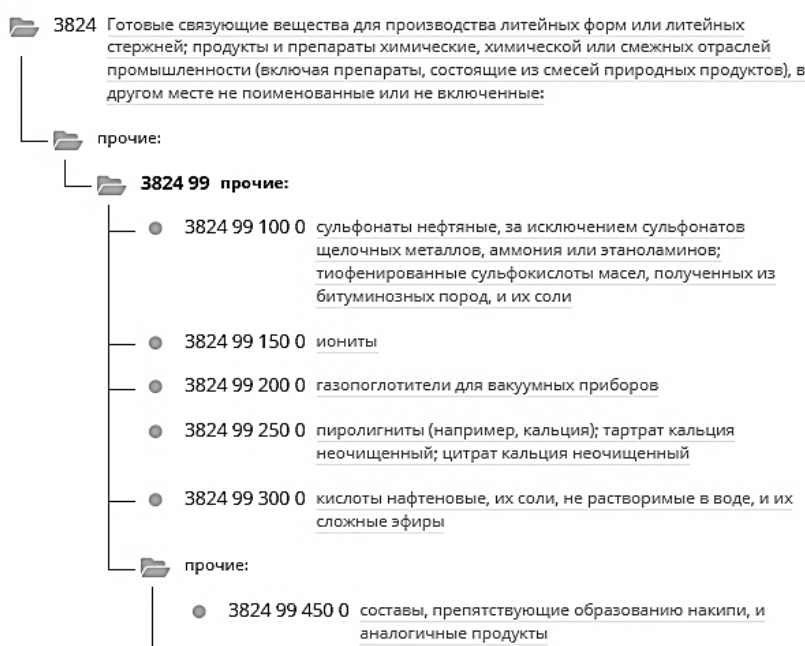


Рисунок 2. Схема 2

Изучая товарную номенклатуру (рисунок 2, схема 2) и основываясь на критерии классификации можно наблюдать, что смолы ионообменные фигурируют в товарном коде 3914 00 000 0, полученные на основе полимеров товарных позиций 3901 - 3913, в первичных формах, где показан материал, из которого изготовлен товар и функцию, которую данная продукция выполняет.

Значит на сегодняшний день имеются три товарных кода которые относятся к ионообменным смолам с технологической точки зрения, которым можно отнести аниониты, амфотерные иониты и катиониты (например сульфуголь).

Рассматривая товарный код 3914 00 000 0 можно определить, что данный вид кода присущ только для ионообменных смол, полученные на основе полимеров товарных позиций 3901 - 3913, в первичных

формах, при этом непроработанными вопросами остаются иониты полученные на основе вторичных форм полимера, или химически переработанного сырья (третичная переработка), как например, процесса превращения ПЭТ до мономеров или олигомеров и других химических веществ, которые послужили основой наших исследований и экспериментов при разработке новых ионообменных смол и вопросы их кодирования.

Завод изготовитель гарантирует соответствие, например, сульфуголя [5] и других видов ионита требованиям стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения. Например, гарантийный срок хранения сульфуголя - один год, датой изготовления считается месяц и год.

## 39 ПЛАСТМАССЫ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ НИХ

### I. ПЕРВИЧНЫЕ ФОРМЫ

- 3901 Полимеры этилена в первичных формах:
- 3902 Полимеры пропилена или прочих олефинов в первичных формах:
- 3903 Полимеры стирола в первичных формах:
- 3904 Полимеры винилхлорида или прочих галогенированных олефинов, в первичных формах:
- 3905 Полимеры винилацетата или прочих сложных виниловых эфиров, в первичных формах; прочие винильные полимеры в первичных формах:
- 3906 Акриловые полимеры в первичных формах:
- 3907 Полиацетали, полиэферы простые прочие и смолы эпоксидные в первичных формах; поликарбонаты, смолы алкидные, сложные полиаллильные эфиры и прочие сложные полиэферы в первичных формах:
- 3908 Полиамиды в первичных формах:
- 3909 Амино-альдегидные смолы, феноло-альдегидные смолы и полиуретаны в первичных формах:
- 3910 00 000 Силиконы в первичных формах:
- 3911 Смолы нефтяные, смолы кумароно-инденовые, политерпены, полисульфиды, полисульфоны и продукты прочие, указанные в примечании 3 к данной группе, в первичных формах, в другом месте не поименованные или не включенные:
- 3912 Целлюлоза и ее химические производные, в первичных формах, в другом месте не поименованные или не включенные:
- 3913 Полимеры природные (например, альгиновая кислота) и полимеры природные модифицированные (например, отвержденные протеины, химические производные натурального каучука), в первичных формах, в другом месте не поименованные или не включенные:
- 3914 00 000 0 Смолы ионообменные, полученные на основе полимеров товарных позиций 3901 - 3913, в первичных формах

Рисунок 3. Схема 3.

Учитывая, что сульфуголь поставляют партиями ( $\leq 85$  тонн) одной марки, сопровождаемого одним документом о качестве. Документ должен содержать: наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак; наименование и марку продукта; дату изготовления, номер партии; массу нетто; дату выдачи документа; результаты проведенных анализов или подтверждение о соответствии качества продукта требованиям стандарта; насыпную массу и массу сульфуголя, занимающую после набухания в воде объем 1 м; номер железнодорожного вагона или другого транспортного средства; подтверждение о нанесении на упаковку знака опасности; штамп ОТК; инструкцию по хранению продукта в целях предупреждения его самовозгорания.

Для проверки качества сульфуголя необходимо отобрать 5% мешков от партии, но не менее чем три мешка. При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному из показателей по нему необходимо провести повторные испытания на удвоенном количестве проб от вновь отобранных мешков, включая мешки первой выборки. При этом результаты повторных испытаний будут распространяться на всю партию.

Вышеуказанные действия должны быть отражены как элемент при разработке Порядка проведения таможенной экспертизы и лабораторных экспресс-методов исследований ионообменных смол для полноценного их контроля при импорте и экспорте этого вида химической продукции.

Таможенная классификация товаров выполняет три основные функции:

- использование при определении величины ставки таможенной пошлины;
- использование при применении мер нетарифного регулирования;
- использование в рамках таможенной статистики в целях обобщения данных о перемещаемых товарах.

В свою очередь, основными критериями классификации по ТН ВЭД:

1. Материал, из которого изготовлен товар.
2. Функция, которую данная продукция выполняет.
3. Дополнительный критерий: степень обработки.

В целях недопущения ввоза, оборота фальсифицированной продукции применяются меры технического регулирования [6]. Основной задачей процедуры оценки соответствия является обеспечение безопасности продукции для покупателя или конечного пользователя, а также информирование соответствующих органов, что при ввозе/вывозе конкретного продукта, поставщик выполнил/не выполнил все требования гармонизированного законодательства в сфере технического регулирования и отвечает соответствующим требованиям и стандартам.

Экспресс анализ фальсифицированной продукции – ионообменной смолы можно определить, во-первых, по ухудшению основных технологических показателей ионитов, проявляющееся в снижении ДОЕ, во-вторых, по гранулометрическому составу

ионитов: соответствующие - 0,3–1,3 мм – гранулы полимеризационных ионитов со средним размером 0,5–0,6 мм; - 0,4–2,0 мм – гранулы поликонденсационных ионитов со средним размером 0,7–0,8 мм, в третьих например качеством обработанной воды, по результату воздействия ряда негативных факторов (загрязнение ионита, деградация функциональных групп и т.д.), а также других эксплуатационно-технологических факторов.

Национальная детализация номенклатуры внешнеэкономической деятельности, соответствующая уровню экономического развития страны и отвечающая государственным интересам, составляет одно из важнейших оснований национальной безопасности.

Разработка эффективных методик национальной детализации ТН ВЭД невозможна без обобщения накопленного технического, химического и технологического опыта в исследуемой области, в частности, химической продукции [7].

На основе химических, физико-химических методов исследования всесторонне изучены свойства ионообменных материалов (смол) и закономерности их классификации по ТН ВЭД, исходя из природы, состава, происхождения исходных реагентов, в том числе и вторичных материальных ресурсов и других показателей. По результатам комплексного исследования химического состава ионообменных материалов (смол) и изучения химического состава существующих групп в ионитах предложено внести изменения в структуру товарных позиций и кодов ТН ВЭД республики, в частности в товарную субпозицию 3824 99 «прочие», путем включения дополнительной детализации товарного кода 3824 99 150 0 «иониты» (ионообменные смолы) и разделения по химической природе на катионнообменные смолы (катиониты) — содержащие кислотные группы; анионообменные смолы (аниониты) — содержащие основные группы амфотерные ионообменные смолы — содержащие одновременно и кислотные, и основные группы применив соответствующие товарные: 3824 99 150 1 - катионнообменные смолы (катиониты); 3824 99 150 2- анионообменные смолы (аниониты); 3824 99 150 3 - амфотерные ионообменные смолы (амфолиты); 3824 99 150 4 - ионообменные смолы различного назначения на основе отходов и вторичных продуктов производств и потребления;

Для ионообменных смол на основе полимеров первичных форм фигурирующей в товарной позиции 3914, необходима дополнительная детализация в случае получения ионообменных смол на основе полимеров вторичной и третичной переработки т.е. группу 39 «Пластмассы и изделия из них» необходимо дополнить товарной позицией 3927 00 000 0 «ионообменные смолы различного назначения на основе или с применением вторичных полимеров»;

**Выводы.** На основании результатов комплексного изучения и исследования, направленного на минимизацию рисков недостоверного декларирования товаров и безопасности завоза некачественной

продукции, в частности, ионообменных смол в соответствии с ТН ВЭД республики предложена соответствующая детализация товарных кодов и возможные экспресс методы определения некачественной продукции. Предложены новые товарные коды

для ионообменных смол применимых в различных отраслях. Систематизированы, детализированы и усовершенствованы классификационные группировки для химической продукции – ионообменные смолы.

#### **Список литературы:**

1. Электронный ресурс <http://www.лидеркарбон.рф/nelikvidy-aktivirovannyu-ugol-sul-fougol.html>
2. Анализ международной практики защиты внутреннего рынка от незаконного оборота промышленной продукции, Москва 2016, <http://www.eurasiancommission.org>
3. Актуальные проблемы теневой экономики: опыт ЕС по борьбе с контрафактной продукцией и возможность его адаптации в России: Монография / Д.Г. Ломсадзе, Е.О.Дедюрина . – Воронеж: ООО «РИТМ», 2019. – 136 с.
4. Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Республики Узбекистан (версия 2017 года)
5. ГОСТ 5696 Сульфуголь. Технические условия
6. Актуальные проблемы развития таможенного дела в условиях современных глобальных изменений: сборник материалов IX Международной научно-практической конференции. М.: РИО Российской таможенной академии, 2017. 214 с.
7. Совершенствование классификационной группировки исследуемых химических продуктов по товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности //Universum: технические науки: электрон. научн. журн. Содикова М.Р. [и др.]. 2021. 12(93).