

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КЛАССИФИКАЦИОННОЙ ГРУППИРОВКИ  
ИССЛЕДУЕМЫХ ХИМИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ ПО ТОВАРНОЙ НОМЕНКЛАТУРЕ  
ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Содикова Мунира Рустамбековна**

доктор философии (PhD),  
Ташкентский химико-технологический институт (ТХТИ),  
Республика Узбекистан, г. Ташкент  
E-mail: [munsod@mail.ru](mailto:munsod@mail.ru)

**Мурзаев Рустам Камилевич**

соискатель,  
Ташкентский химико-технологический институт (ТХТИ),  
Республика Узбекистан, г. Ташкент  
E-mail: [hartum83@mail.ru](mailto:hartum83@mail.ru)

**Мирсагатова Махбуба Абдуллаевна**

мл. научн. сотр.,  
ГУ "ИГРНИГМ", институт геологии и разведки нефти газовых  
месторождений,  
Республика Узбекистан, г. Ташкент

**Абдумавлянова Мамура Косимовна**

канд. хим. наук, доцент,  
Ташкентский химико-технологический институт (ТХТИ),  
Республика Узбекистан, г. Ташкент  
E-mail: [tamura@mail.ru](mailto:tamura@mail.ru)

**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 THE CLASSIFICATION GROUP OF THE RESEARCHED CHEMICAL  
PRODUCTS BY COMMODITY NOMENCLATURE OF FOREIGN ECONOMIC ACTIVITIES**

**Sodikova Munira**

PhD,  
Tashkent Chemical-Technological Institute,  
Uzbekistan, Tashkent

**Murzaev Rustam**

Applicant  
of the Tashkent Chemical Technology Institute (TCTI),  
Uzbekistan, Tashkent,

**Makhbuba Mirsagatova**

Junior researcher, GU "IGRNIIGM",  
Institute of Geology and Exploration of Oil and Gas  
deposits,  
Uzbekistan, Tashkent

**Mamura Abdumavlyanova**

Cand. chem. sci., associate professor,  
Tashkent Chemical Technology Institute (TCTI),  
Uzbekistan, Tashkent

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

### АННОТАЦИЯ

В данной статье исследованы вопросы идентификации депрессорных присадок и предложены новые товарные коды для них и сырьевого источника для их получения. Рекомендованы и предложены новые товарные коды для депрессорных присадок и их сырьевого источника, а также для антипиренов применимых в различных отраслях.

### ABSTRACT

In this article, the issues of identification of depressant additives are investigated and new commodity codes for them and the raw material source for their production are proposed. New product codes are recommended and proposed for depressant additives and their raw material source, as well as for fire retardants applicable in various industries.

**Ключевые слова:** депрессорные присадки, антипирен, ТНВЭД, идентификация, детализация, товарные коды.  
**Keywords:** depressants, fire retardant, TNVED, identification, detailing, commodity codes

**Введение.** Химическая и нефтехимическая промышленность играют существенную роль в мировой экономике, оказывая влияние на ключевые отрасли экономики. С учетом современного уровня материаловедения и тенденции переходу на композиционные материалы, развитие перерабатывающих отраслей, в том числе и химической, использующих технологические компоненты и сырьевые материалы, не представляется возможным без наличия современных гибких химических производств. Химические технологии как основа для производства большинства современных материалов, в том числе и на основе вторичных продуктов как целевого сырьевого источника, чрезвычайно важны в контексте вопросов технологического развития и экономического роста в целом.

Разработка, изучение и последующее апробирование новых высокоэффективных депрессорных присадок на основе доступных и вторичных продуктов потребления, а также идентификации и классификации их с единой товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности легли в основу исследований [1].

Придерживаясь единой методики идентификации химической продукции, основанная на двух параметрах идентификации – основной идентификационными параметрами которых являются химический состав и структура химических веществ, представляющих выбранную продукцию, а также вспомогательной к которым относятся классификационная группировка, марка, эксплуатационные характеристики, назначение продукции [2].

Классификация товаров в соответствии с единой Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности является одним из наиболее актуальных вопросов для участников внешнеэкономической деятельности в том числе и для республики [3-4].

Отнесение завозимой или разработанной депрессорной присадки, к тому или иному классификационному коду зачастую требует наличия специальных технических знаний и проведения допол-

нительных экспертиз, связанных с определением технических характеристик продукции, способов его производства и т.д.

В свою очередь, точность классификации продукции имеет большое значение и для повышения объективности таможенной статистики внешней торговли, используемой при выработке таможенной политики и принятию конкретных мер по её реализации в процессе таможенного оформления, контроля продукции и транспортных средств.

**Обсуждение.** Проведенный анализ национального и международного опыта идентификации депрессорных присадок с точки зрения технического регулирования, а также исследование и изучение основных характеристик депрессорных присадок и их сырьевого источника для получения, вторичного переработанного ПЭТ, как объекта идентификации, позволили сформировать требования к разрабатываемым продуктам и сырьевым источникам, в т.ч. завозимых из-за рубежа.

На основании исследований разработаны и внедрены в таможенную практику «Порядок проведения таможенной экспертизы и лабораторных экспресс-методов исследований депрессорных присадок».

Всестороннее изучение и дополнительные исследования позволили внести согласованные со специалистами изменения в структуру товарных позиций и кодов ТН ВЭД республики для химической продукции – депрессорных присадок и их сырьевого источника вторичного переработанного ПЭТФ, придерживаясь единой методике идентификации химической продукции по их химической структуре, составу и эксплуатационных свойств предложены в таможенную практику:

так в ТН ВЭД раздел VI «Продукция химической и связанных с ней отраслей промышленности» в товарную группу 38 «Прочие химические продукты» товарную позицию 3811 «Антидетонаторы, антиоксиданты, ингибиторы смолообразования, загустители, антикоррозионные вещества и присадки готовые

прочие к нефтепродуктам (включая бензин) или другим жидкостям, используемым в тех же целях, что и нефтепродукты:» разделить и на ряду с топливными присадки, присадки для сырой нефти и мазута, присадки для сжиженного углеводородного газа (СУГ) коды товарных субпозиций и подсубпозиций:

**3811 90** – прочие:

**3811 90 000 1** – топливные присадки

**3811 90 000 2** – присадки для сырой нефти и мазута

**3811 90 000 3** – присадки для СУГ

**3811 90 000 9** – прочие.

Учитывая, что основным сырьевым источником для получения исследованных депрессорных присадок являются вторичные продукты потребления – вторичный полиэтилентерефталат (баклажки, бутылки из ПЭТФ и др) изучены товарные позиции и коды ТН ВЭД республики для выбранного сырьевого источника, т.е. полимерного продукта и внесены согласованные изменения:

так в раздел VII «Пластмассы и изделия из них; каучук, резина и изделия из них» в товарную группу 39 «Пластмассы и изделия из них» товарную позицию 3907 «Полиацетали, полиэферы, простые прочие и смолы эпоксидные в первичных формах; поликарбонаты, смолы алкидные, сложные полиаллильные эфиры и прочие сложные полиэферы в первичных формах:» разделить и на ряду с первичным полиэтилентерефталатом внесены изменения и добавлен код для ТН ВЭД республики «вторично переработанный»:

**3907 69 000 1** – «вторично переработанный»

**3907 69 000 9** – прочий

Выявлены также особенности и проблемы классификации по ТН ВЭД химической продукции – антипирены, которые по химическому составу можно разделить на несколько основных групп: неорганические соединения – гидроксиды алюминия, магния; фосфаты, полифосфаты аммония; соли молибдена, ванадия, германия. А также, соединения

бора; например, тетраборат натрия, часто обыденно называют бурой; карбонаты, сульфаты аммония. Галогенсодержащие соединения, прежде всего хлора, брома. Фосфорсодержащие органические соединения, чаще всего производные эфиров. Фосфорорганические антипирены часто имеют в составе атомы хлора, брома. Азотосодержащие органические антипирены, используемые только как добавки к термостойким, трудно горючим синтетическим полимерам.

Проведена идентификация разработанных огнезащитных присадок т.е. антипиренов по их химическому составу и структуре которые позволили пересмотреть ТН ВЭД республики. Путём внесения согласованных изменений в группу 38 «Прочие химические продукты» Раздела VI «Производство химической и связанных с ней отраслей промышленности», в товарную позицию 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:» ТН ВЭД республики изменены коды товарных субпозиций и подсубпозиций:

**3824 99 700 1** – составы огнезащитные, водозащитные и аналогичные защитные составы, применяемые в строительстве

**3824 99 700 9** – «.....антипирены, применяемые в различных отраслях.....»

Разработаны и исследованы высокоэффективные ионообменные материалы на основе вторичных продуктов производств и потребления, а также изучены вопросы идентификации и классификации их с единой товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности.

Изучение товарной номенклатуры показали, что ионнообменные (иониты) смолы фигурируют в группе 39 товарной позиции 3914 (схема):

## РАЗДЕЛ VII. Пластмассы и изделия из них; каучук, резина и изделия из них

### 39 ПЛАСТМАССЫ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ НИХ

#### I. ПЕРВИЧНЫЕ ФОРМЫ

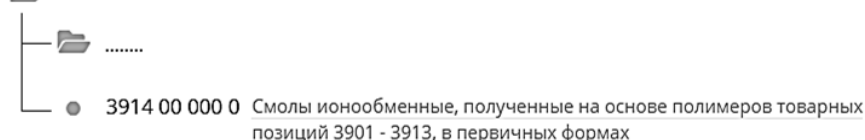


Рисунок 1. Схема 1

а также в товарной позиции 3824 и подсубпозиции 3824 99 (схема, таблица), которая требует детального изучения с точки зрения

разрабатываемых в производственных масштабах ионообменных смол многоцелевого назначения.

### 38 ПРОЧИЕ ХИМИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ



Рисунок 2. Схема 2.

В данную подсубпозицию **3824 99 150 0** включены иониты на основе сульфированного углерода, а также некоторые типы глин при условии, что они подвергались, в частности, специальной обработке, чтобы сделать их пригодными для использования в качестве ионита (главным образом катионоактивных); к ним относится глауконит, имеющий вид геля из алюмосиликатов, получаемых из песчаного мергеля морского происхождения. Используется в основном для смягчения воды. Прочие продукты, используемые для тех же самых целей, на основе монтмориллонита и каолинита. В выше указанную подсубпозицию также включаются синтетические иониты, такие как искусственные цеолиты, и иониты на основе оксида алюминия или силикагеля. В данную подсубпозицию не включаются:

- а) чистый силикагель (субпозиция 2811 22 000 0);
- б) чистый оксид алюминия, активированный или неактивированный (субпозиция 2818 20 000 0 или 2818 30 000 0);

в) активированная глина (субпозиция 3802 90 000 0).

**Выводы.** На основании результатов комплексного изучения и исследования, направленного на минимизацию рисков недостоверного декларирования товаров, в частности, депрессорных и огнезащитных (антипирен) присадок различного назначения в соответствии с ТН ВЭД республики предложена соответствующая детализация товарных кодов.

Предложены новые товарные коды для депрессорных присадок и их сырьевого источника, а также для антипиренов применимых в различных отраслях. Выявлены проблемы в классификации для товаров химической продукции «смолы ионообменные» и «иониты», которые требуют систематизации, детализации и совершенствование классификационной группировки для химической продукции – ионообменные смолы.

#### Список литературы:

1. Совершенствование классификации депрессорной присадки целевого назначения с единой товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности // Universum: технические науки : электрон. научн. журн. Мурзаев Р.К. [и др.]. 2021. 8(89).
2. URL: <https://7universum.com/ru/tech/archive/item/12216>
3. И.А.Косоруков, М.Л.Рахманов, Н.М.Муратова. Методика идентификации химической продукции. // Компетентность 9-10/140-141/2016.
4. Постановление Президента Республики Узбекистан 28 декабря 2017 г., № ПП-3448 «О введении Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Республики Узбекистан версии 2017 года».
5. Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Республики Узбекистан (версия 2017 года).