

ВАЖНЕЙШИЕ АСПЕКТЫ КЛАССИФИКАЦИЯ ТОВАРОВ 32 ГРУППЫ ПО ТОВАРНОЙ НОМЕНКЛАТУРЕ ВНЕШНЕ-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Исламова Саида Тургуновна

*Андижанский государственный медицинский институт. Кафедра
медицинской химии*

Аннотация: Установлено, что исследованные образцы лакокрасочных материалов содержат разные виды органических структур. Соотношения веществ в составе лакокрасочных материалов идентифицирована с помощью ИК спектроскопии.

Ключевые слова: лакокрасочный материал, номенклатура товаров, индустриальные краски, товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности, классификация индустриальных красок, физико-химические показатели индустриальных красок, спектрометр (Perkin Elmer Spectrum Версия 10.4.3), идентификация индустриальных красок, новые кодовые номера для индустриальных красок.

Abstract: It has been established that the investigated samples of paints contain different types of organic structures. Value substances in coating materials identified by IR spectroscopy.

Key words: painting materials , bill of goods, industrial paints , commodity nomenclature of foreign economic activity , the classification of industrial paints , physico-chemical parameters of industrial paints, a spectrometer (Perkin Elmer Spectrum version 10.4.3) , the identification of industrial paints , the new code numbers for industrial paints.

Целью данной работы является изучение физико-механических и физико-химических показателей индустриальных красок, создание классификации товаров на основе всестороннего анализа кодовых номеров по товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности (ТНВЭД РУз) индустриальных красок, разработать новых кодовых номеров индустриальных

красок, способных защитить экономические интересы Узбекистана в международных отношениях.

Нами изучены характеристики, физико-механические показатели и классификации индустриальных красок в СП ООО «Уз-Донгжу Пэинт Ко». Индустриальные краски произведённые (СП ООО «Уз-Донгжу Пэинт Ко») классифицируются: 1.ROYALMEL QD (PRIMER). 2.TRAFFIC. 3.NEOLITE. 4.ROYALTEX. 5.ROYALMEL. 6.ROYALPOX TOP. 7.Q-THANE TOP COAT.

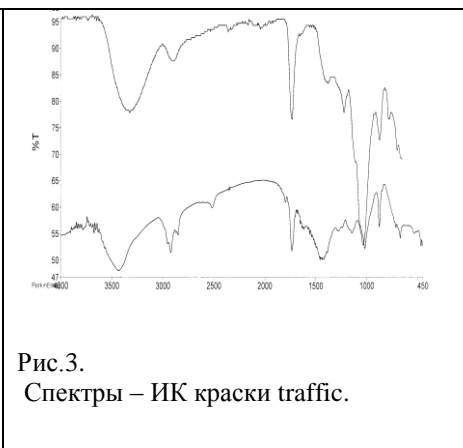
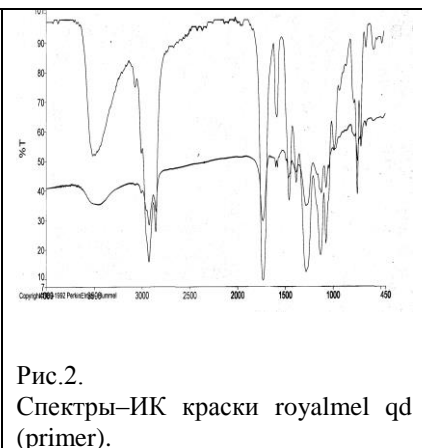
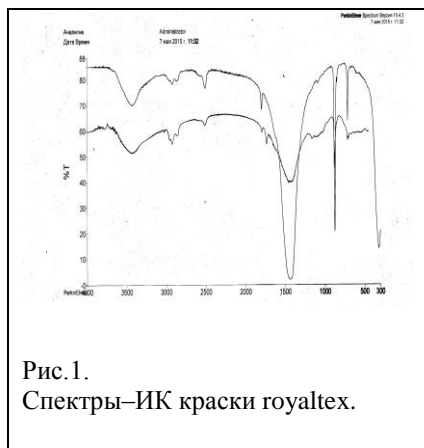
Краски ROYALPOX TOP «УТ-760» суспензия пигментов в растворе эпоксидной смолы с добавлением талька и других добавок в органических растворителях, имеет отличную влагостойкость, устойчивость к нефтепродуктам, минеральным, растительным маслам. Краски ROYALPOX TOP «УТ-760» применяются в качестве верхнего покрытия для окраски в судостроении, в тяжелой промышленности, бетонных и гипсовых поверхностей [5,2-3]. Краски ROYALMEL QD «FT-138U» суспензия пигментов в растворе модифицированной алкидно-уретановой смолы в органических растворителях, имеет отличную прочность, адгезию, а также стойкость к воздействию окружающей среды. Краски ROYALMEL QD «FT-138U» применяются в качестве верхнего покрытия для стальных конструкций, железнодорожных вагонов, грузоподъемных машин и оборудования [5,2-3]. Краски Q-THANE TOP COAT "UT-720" суспензия пигментов в растворе акрилового полиола в органических растворителях, имеет высокой блеск, хорошую адгезию, устойчивость к атмосферным воздействиям и превосходную твердость. Краски Q-THANE TOP COAT "UT-720" применяются в качестве верхнего покрытия для металлической поверхности в тяжелой машиностроении, а также для автобусов и грузовиков [5,3-4]. Краски NEOLITE «АТ-530» суспензия влагоустойчивых пигментов в растворе термопластичной акриловой смолы в органических растворителях, имеет отличную устойчивость к воздействиям окружающей среды, щелочам, обладает такими свойствами как быстровысыхаемость. Краски NEOLITE «АТ-530» применяется в качестве верхнего покрытия в средах повышенной влажности для черепиц, бетонных

полов, а также грифельной и оштукатуренной поверхностей [5,3-4]. Краски ROYALTHANE QD TOP "FT-740" суспензия пигментов в растворе модифицированной алкидно-уретановой смолы в органических растворителях, имеет отличную прочность, адгезию, а также стойкость к воздействию окружающей среды. Краски ROYALTHANE QD TOP "FT-740" применяются в качестве верхнего покрытия для стальных конструкций, железнодорожных вагонов, грузоподъемных машин и оборудования [5,4-5]. Краски «АСМЕЛ ВТ-410» суспензия пигментов в растворах акриломеламиновых смол в органических растворителях предназначаемые для окраски предварительно подготовленной металлической поверхности кузовов автомобилей, отдельных деталей, шасси, рамы, наружных частей топливных баков автомобилей, а также машин тяжелой промышленности [5,4-5]. Краски «ACROLAC AT-533» суспензия пигментов в растворе акриловой смолы и других добавок в органических растворителях, имеет отличную влагостойкость, устойчивость к воздействиям окружающей среду, щелочам, обладает такими свойствами как быстровысыхаемость. Краски «ACROLAC AT-533» применяются в качестве верхнего покрытия для окраски черепиц, бетонных полов, а также грифельной и оштукатуренной поверхностей [5,5-6]. Краски «ROYAL RUBBER RT-502» суспензия пигментов в растворе хлоркаучуковой смолы и других добавок в органических растворителях, имеет отличную водостойкость, устойчивость к воздействиям окружающей среды и устойчивость к истиранию. Краски «ROYAL RUBBER RT-502» применяются в качестве верхнего покрытия для окраски бетонных полов, лестниц, стальных сооружений, а также сооружений находящихся под длительным воздействием воды как бассейны и фонтаны [5,5-6].

В работе изучены состав и химические свойства промышленных лакокрасочных материалов произведённых в Uz Paint Co (СП Узбекистан и Южная Корея). *Исследования проводились на спектрометре (PerkinElmer Spectrum Версия 10.4.3) находящийся в Центральном таможенном лаборатории.* Исследуемые пробы отобраны в виде тонких слоёв. С помощью ИК-

спектроскопического анализа изучены структуры трех видов лакокрасочного материала. А также, определены различные органические соединения ЛКМ по определению полос поглощения в ИК – спектре.

Выводы анализа приведены на рис.1,2,3. Выяснено, что в 1-пробе находятся органические соединения скипидар смесь разных терпенов с общей формулой $C_{10}H_{16}$ (2-метилбутадиен -1,3), во 2-пробе алкидная смола, 38% растительное масло, в 3-пробе дигитоксигенин.



1-таблица . Химический состав некоторых промышленных красок.

№	Название пробы	Вещество выявленное в ходе анализа	Связи (частоты, см ⁻¹)							
			γ_{CH} 3100-3200-	δ_{OH} 1430-1350	δ_{CH} 1000-900					
1	royaltex	Скипидар $C_{10}H_{16}$								
2	royalmel qd (primer).	алкидная смола, 38% растительное масло	γ_{CH_3} 2930-2910-	γ_{C-H} 2890-2880	$\gamma_{C=O}$ 1850-1650-	$\gamma_{C=C}$ 1680-1600-	δ_{OH} 1430-1350	δ_{CH} 1000-900		
	traffic.	Дигитоксигенин $C_{23}H_{34}O_4$	γ_{NH} 3500-3400	γ_{CH_3} 2930-2910-	γ_{CH_2} 2860-2850	$\gamma_{C(O)H}$ 2695-2830-	$\gamma_{C=O}$ 1850-1650-	δ_{OH} 1430-1350	γ_{C-O} 1100-1000-	δ_{CH} 100-900

Результаты работ позволяют классифицировать лакокрасочные материалы по химическому составу. В заключении следует отметить, что изучение классификации лакокрасочных материалов по химическому составу, может внести ясность в некоторые спорные вопросы ТН ВЭД Республики

Узбекистан. А также можно отметить что, исследуемые краски классифицируется по коду 3208109000 по ТН ВЭД. Разработка новых товарных кодов дает возможность защитить экономические интересы и безопасность экономики Узбекистана в международных отношениях.

В результате проведенных исследований с помощью таможенной экспертизы для промышленных красок рекомендовано новые кодовые номера по ТН ВЭД.

Список литературы:

1. Исломова С.Т., Хамракулов Г. Идентификация с помощью таможенной экспертизы автомобильных красок по товарной номенклатуре. ТошГУ. «Вестник» журнал. 2016 йил. № 1. С.157-161.
2. Исломова С.Т. Взаимосвязь химического состава и структуры автомобильных красок с классификационными признаками. Кимё ва кимё-технологияси. Журнал Т.К.Т.И. 2016 йил №6 сон.
3. Исломова С.Т. Исследование и классификация промышленных красок по ТНВЭД. Журнал «Доклады академии наук». 2015 г №6-сон. №. Стр.40-44.
4. Исломова С.Т. Индустрал бўёқларни ташки иқтисодий товарлар номенклатураси бўйича синфланиши ва уларнинг тадқиқоти. Журнал «Доклады академии наук».2015 г. №6 Б. 40-45.
5. Исломова С.Т., Хамракулов Г., Бахтиёрова Л., Хамракулов М. Идентификация и классификация товаров 32 группы по Товарной Номенклатуре Внешне-экономической деятельности Республики Узбекистан. «Австрийский журнал. технических и естественных наук». Австрия г Вена. 2015г. №7-8. Стр. 46-52.
6. Исломова С.Т. Б.Ё. Абдуганиев, Г. Хамракулов. Исследование товарной номенклатуры ЛКМ по химическому составу. Журнал «Доклады академии наук». 2015 г. №3. Стр. 51-55.
7. S.T.Islamova, G'.Хамрақулов, В.Абдуғ'аниев. Classification of paints on the chemical composition. Bulletin of the Tashkent State Technical University. №3. In 2015.