

## ИДЕНТИФИКАЦИОННАЯ ЭКСПЕРТИЗА НЕФТЕПРОДУКТОВ В ТАМОЖЕННЫХ ЦЕЛЯХ

Отчик Е.М., БНТУ

Научный руководитель: канд. ист. наук Довнар Л.А.

Экспертиза нефтепродуктов, перемещаемых через таможенную границу Республики Беларусь, проводится для точного определения кода по ТН ВЭД, что является важным аспектом правильного исчисления таможенных платежей. В таможенных целях осуществляются обязательные идентификационные исследования новых видов нефтепродуктов и проводится выборочный экспертный контроль уже известного ассортимента данного вида товаров. В первом случае решается задача товароведной и таможенной классификации, а во втором – проверяется соответствие перемещаемой продукции сведениям, заявленным в декларации. В данном докладе, на конкретном примере будут проанализированы особенности таможенной экспертизы нефтепродуктов.

Должностные лица таможенных органов проводят взятие проб или образцов в соответствии с постановлением Совета Министров от 30.07.2007 N 859 «О порядке взятия таможенными органами проб и образцов товаров, а также порядке их таможенного исследования». Результат исследования нефтепродуктов напрямую зависит от правильности отбора пробы. Для нефтепродуктов разработаны специальные методы отбора проб на экспертизу, согласно которым точечные пробы нефтепродукта необходимо отбирать специальным переносным пробоотборником из трех уровней: верхнего, среднего и нижнего, расположение которых зависит от резервуара. Пробы и образцы упаковываются, пломбируются, снабжаются этикетками и направляются в установленном порядке в Центральную таможенную лабораторию (ЦТЛ) Минской центральной таможни [1].

В поручении на экспертизу указываются вопросы, на которые должны ответить эксперты в результате исследований. **Например**, в поручении на экспертизу Мозырской таможни №15341/0002 от 05.08.08г. перед специалистами ЦТЛ был поставлен вопрос идентифицировать и классифицировать по ТН ВЭД представленный на исследование товар, который **согласно товаросопроводительным документам** именовался как «Компонент бензиновый высокооктановый (алкилат)».

**Эксперт ЦТЛ путем органолептического анализа установил, что проба товара представляет собой бесцветную прозрачную подвижную жидкость с характерным запахом нефтепродуктов.**

В большинстве случаев, основными идентифицирующими признаками нефтепродуктов являются фракционный состав и температура вспышки [2]. Фракционный состав определяют выпариванием предварительно охлажденного продукта, 100 см<sup>3</sup> которого помещают в колбу, последнюю нагревают постепенно по контролируемому режиму. Конденсат (отгон) сливается в мерный цилиндр. Во время испытания фиксируют температуры начала и конца кипения, а также температуры, соответствующие объемам отгона, кратным 10% отгона в интервале от 10 до 90%, наличие и объем остатка. По результатам измерения рассчитываются объемы отгона при заданных температурах (с учетом потерь). Для этого может использоваться графический метод, основанный на построении графика. По графику находят значения температур, соответствующих заданному объему отгона. В качестве альтернативы для тех же целей может использоваться расчетный метод.

Температуру вспышки определяют постепенным нагреванием пробы в тигле. К поверхности жидкости периодически подводится разрядник, дающий искру. При достижении определенной температуры количество испаряющихся с поверхности паров испытуемого продукта становится достаточным для того, чтобы в смеси с воздухом дать вспышку. При появлении вспышки фиксируется температура продукта. Этот метод применяют для оценки степени (легкости) воспламенения нефтепродуктов и других жидкостей.

В описываемом случае экспертизы возникла необходимость в комплексном исследовании, поскольку для достоверной идентификации необходимо было знать октановое число и кинематическую вязкость при 50 °С. Это требовало дополнительных микроскопических, оптических, хроматографических и спектральных методов исследования.

Провести комплексную экспертизу в условиях ЦТЛ не представилось возможным, ввиду отсутствия соответствующих методик, оборудования и реагентов, поэтому образец нефтепродукта был направлен в 202-й химмологический центр горючего Вооруженных сил РФ, где выяснили, что кинематическая вязкость при 50 °С составляет 0,533 мм<sup>2</sup>/с, а октановое число – 96,5. По результатам про-

веденных исследований было оформлено заключение специалиста, подписанное исполнителем и заверенное его личной номерной печатью и печатью лаборатории. Согласно заключению объект исследования был классифицирован как алкилат с присвоением кода по ТН ВЭД 2710119000.

**Таким образом, экспертиза нефтепродуктов в таможенных целях носит идентификационный характер.** Выбор схемы и методов анализа проводится на стадии предварительного исследования и составляется согласно предполагаемому виду нефтепродукта. Алгоритм экспертного исследования зависит от следующих факторов: класса нефтепродукта; количества вещества и состояния, в котором оно поступило на исследование; специфики поставленной задачи. Следует отметить, что в настоящее время Центральная таможенная лаборатория не обладает необходимыми методиками, приборами и специалистами для проведения комплексной экспертизы нефтепродуктов, что осложняет процедуру проведения экспертизы и увеличивает ее сроки.

1. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 30.07.2007 N 859 «О порядке взятия таможенными органами проб и образцов товаров, а также порядке их таможенного исследования».

2. Додонкин, Ю.В. Таможенная экспертиза товаров / Ю.В. Додонкин. – Академия, 2003 г.

## **КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ДОКУМЕНТОВ В ТАМОЖЕННЫХ ЦЕЛЯХ**

Шайковская О.Н., БНТУ

Научный руководитель: канд. ист. наук Довнар Л.А.

Правонарушения, в таможенной сфере нередко совершаются посредством подделки документов. Их криминалистическая экспертиза осуществляется в специализированных таможенных лабораториях и представляет собой научно-практическое исследование,