

Н. А. Шелегова

N. A. Shelegova

*доцент кафедры уголовного процесса
и криминалистики Могилевского института МВД,
кандидат технических наук, доцент (Беларусь)*

Т. В. Урбанович

T. V. Urbanovich

*магистрант Могилевского государственного
университета продовольствия (Беларусь)*

**ФОРМИРОВАНИЕ
ЭКСПЕРТНЫХ КОМИССИЙ ДЛЯ ЭКСПЕРТИЗЫ
КРЕПКИХ АЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ
FORMING OF EXPERT GROUPS FOR FORENSIC
EXPERTISE OF LOOSE ALCOHOLIC BEVERAGES**

***Аннотация.** Проведение экспертизы водки и установление ее видовой принадлежности является весьма актуальным исследованием для обнаружения фальсификации качественного продукта на товарном рынке. Достоверность результатов экспертизы зависит в первую очередь от компетентности и квалификации экспертов.*

***Summary.** The examination of vodka and the establishment of its species identity is a very relevant research to detect the falsification of a quality product on the commodity market. The reliability of the results of the examination depends first of all on the competence and qualifications of the experts.*

В настоящее время алкогольные напитки относятся к продуктам, которые наиболее часто фальсифицируются. Случаи группового отравления контрафактным алкоголем с тяжелыми для здоровья последствиями и даже смертельным исходом фиксируются в ряде областей Республики Беларусь на протяжении последних лет [1].

Кроме того, проблема качества, подлинности и безопасности алкогольных напитков весьма актуальна, так как в настоящее время рынок насыщен водочной продукцией разных производителей. Все они оригинальны, ярко оформлены на высокохудожественном полиграфическом уровне, в привлекательной упаковке. При этом каждое марочное наименование водок и водок особых имеет специфичные идентифицирующие признаки, так как любой производитель стремится

ся выделить свою продукцию на конкурентном рынке, сформировать потребительские предпочтения.

Однако, как только продукция начинает пользоваться заслуженным спросом у потребителей, она становится привлекательным объектом для подделки. Основной вред жизни и здоровью потребителей наносит фальсификация водки путем частичной или полной замены пищевого этилового спирта техническим, содержащим повышенное количество сивушных масел, метилового спирта, альдегидов, кетонов, сложных эфиров, фурфурола, которые могут вызвать отравления разной степени тяжести, вплоть до смертельного исхода. Наиболее частой причиной отравления является избыточное количество метанола. Причем по внешнему виду, запаху и на вкус он мало отличается от пищевого этилового спирта.

Исходя из всего вышесказанного, можно утверждать, что проведение идентификационной экспертизы водки и установление ее видовой принадлежности является весьма актуальным исследованием для исключения возможности фальсификации качественного продукта на товарном рынке.

Экспертиза качества водки, как и любого другого напитка или продукта питания, в первую очередь основана на мнении специалистов-экспертов. Этот метод применяют в тех случаях, когда показатели качества не могут быть определены другими методами из-за недостаточного количества информации, необходимости разработки специальных технических средств и т. п.

Достоверность результатов экспертизы зависит в первую очередь от компетентности и квалификации экспертов. Эти две характеристики складываются, в свою очередь, из профессиональной и квалиметрической компетентности.

Так, при отборе экспертов для экспертизы качества водки учитываются их специфические возможности (например, возможности эксперта воспринимать вкус, запах и т. д., а также состояние здоровья). Эксперты, оценивающие эстетические и эргономические показатели качества, должны быть хорошо осведомлены в области художественного конструирования.

Проблема подбора экспертов является одной из самых сложных. Формирование экспертной группы заключается в определении ее профессионального состава, структуры, количества экспертов и подборе экспертов.

Профессиональный состав специалистов, входящих в экспертную группу, обеспечивает всесторонний анализ решаемой задачи. Они должны одинаково понимать цели и задачи оценивания, удовлетворять требованиям по компетентности, заинтересованности в участии в работе экспертной комиссии, деловитости и объективности. В случае если процедура экспертного опроса предполагает совместную работу экспертов, большое значение имеют их личностные качества, коммуникабельность, умение взаимодействовать, вести переговорный процесс и др. [2, с. 4].

К основным требованиям, предъявляемым к экспертной комиссии, относятся: независимость и объективность экспертов. В частности, независимыми следует считать экспертов, не связанных экономическими интересами с инициатором деятельности (заказчиком). Заинтересованность эксперта в реализации проекта, как прямая, так и косвенная, может являться основанием для его отвода.

Компетентность выбранных экспертов обуславливается наличием профессионального образования в области товароведения вкусовых товаров, к группе которых относятся алкогольные напитки, присутствием у потенциальных экспертов специальных знаний не только по товароведению, но и по технологии производства водки.

Компетентность экспертов зависит от систематического участия в экспертизах товаров, от самостоятельного обучения с помощью учебной, научной и справочной литературы в области средств, методов и организации экспертизы, а также от повышения уровня знаний за счет работы в конкретной отрасли.

К необходимым личным качествам относятся объективность, ответственность, непредвзятость (непредубежденность) и принципиальность.

Одним их эффективных способов, наряду с самооценкой и взаимооценкой экспертов, является математический способ проверки согласованности экспертной комиссии. Созданной фокус-группой проводится ранжирование тестовых образцов водки по органолептическим свойствам и выполняется математическая обработка полученных данных, позволяющая убедиться в достоверности экспертной оценки.

Математическая обработка заключается в вычислении степени согласованности мнений экспертов, коэффициента конкордации, распределения Пирсона и статистики Фридмана.

Например, степень согласованности мнений экспертов характеризуется коэффициентом конкордации W , который определяют по формуле:

$$W = \frac{12 \cdot S}{[n^2 \cdot (m^3 - m)]}, \quad (1)$$

где S — сумма квадратов отклонений суммы рангов каждого объекта экспертизы от среднеарифметического рангов;

n — число экспертов;

m — число образцов напитка.

Сумму квадратов отклонений суммы рангов каждого объекта экспертизы от среднеарифметического рангов определяют следующим образом:

$$S = \sum_{i=1}^n (a_i - t)^2, \quad (2)$$

где a_i — сумма рангов i -го образца;

t — среднее значение суммы рангов.

Коэффициент конкордации показывает, насколько мнения экспертов согласованы между собой, может принимать значения от 0 (при отсутствии согласованности) до 1 (при полном единодушии), и, если этот показатель $W > 0,60$, согласованность считается хорошей.

Существенность значения коэффициента конкордации устанавливают при помощи критерия χ^2_W (распределение Пирсона):

$$\chi^2_W = \frac{12 \cdot S}{[m \cdot n \cdot (m + 1)]}. \quad (3)$$

Значение χ^2_W сравнивают с табличным при заданном уровне значимости $\alpha = 0,05$ и числе степеней свободы $f = m - 1$.

Только при условии $\chi^2_W > \chi^2_{\alpha}(f)$ степень согласия между экспертами не вызывает сомнения [3, с. 120].

Использование описанной методики формирования экспертных комиссий позволит отобрать высококвалифицированных экспертов, которые будут компетентны для проведения экспертизы качества алкогольных напитков, в частности водки.

Библиографический список

1. Министерство по налогам и сборам Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.nalog.gov.by/>. — Дата доступа: 30.06.2017.

2. Евдохова, Л. Н. Товарная экспертиза (в отрасли) : методические указания для выполнения лабораторных и практических работ / Л. Н. Евдохова. — Могилев : МГУП, 2012. — 65 с.

3. Шелегова, Н. А. Технология слабоалкогольных напитков на основе экстракции пряно-ароматических трав соком калины : дис. ... канд. техн. наук : 05.18.07 / Н. А. Шелегова. — Могилев, 2012. — 188 л.

УДК 343.13

Ж. А. Шилко

Zh. A. Shilko

*старший преподаватель кафедры
уголовного процесса и криминалистики
Могилевского института МВД (Беларусь)*

**ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ДОКАЗЫВАНИЯ
ПРИ УСКОРЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ
В УГОЛОВНОМ ПРОЦЕССЕ**

**ABOUT THE PECULIARITIES OF PROOF
IN CASES OF ACCELERATED MANUFACTURING
IN THE CRIMINAL PROCESS**

***Аннотация.** Ускоренное производство в уголовном процессе Республики Беларусь представляет собой особое производство, осуществляемое по категориям преступлений, относящимся к менее тяжким и не представляющим большой общественной опасности, в порядке, установленном главой 47 Уголовно-процессуального кодекса Республики Беларусь. Одним из основных средств установления фактических данных об обстоятельствах совершенного преступления при ускоренном производстве является объяснение.*

***Summary.** Accelerated proceedings in the criminal process of the Republic of Belarus is a special production, conducted by category of crimes for less serious offences not representing a great social danger, in the manner prescribed by Chapter 47 of the Criminal procedure code of the Republic of Belarus. One of the main means of establishing evidence about the circumstances of the offense in an accelerated manufacturing is the explanation.*

Ускоренное производство представляет собой дифференцированную форму уголовного процесса, отличающуюся сокращением объемов уголовно-процессуальной деятельности и процессуальных сроков производства по преступлениям, отнесенным законодателем к