

Показано, что для количественного определения содержания нефтяных углеводородов в многокомпонентных спиртовых смесях необходимо использовать метод газожидкостной хроматографии на полярной неподвижной фазе 30% 1,2,3 трис бета цианоетокси пропан на хезосорбе. Метод ультрафиолетовой спектроскопии позволяет определять количественное содержание и вид бензина в спиртовой смеси.

Summary

The article presents the results of the study alcohol mixtures with impurities of petroleum hydrocarbons by chromatographic and spectroscopic methods. It is shown that for the quantitative determination of petroleum hydrocarbons in multicomponent mixtures of alcohol should be used by gas-liquid chromatography on a polar stationary phase, 30% of 1,2,3 tris beta tsianoetoksi propane on hezosorbe. Ultraviolet spectroscopy method allows to determine the quantitative content and type of gasoline in the alcohol mixture.

А.Ф. Ягодин, научн. сотрудник

Киевский НИИ судебных экспертиз

УСТАНОВЛЕНИЕ СИТУАЦИОННЫХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ ВЫСТРЕЛА КОМПЛЕКСНОЙ СУДЕБНО-БАЛЛИСТИЧЕСКОЙ И СУДЕБНО- МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗОЙ

В статье рассмотрены методологические вопросы комплексной судебно-баллистической и судебно-медицинской экспертизы. Впервые определено понятие ситуалогических обстоятельств выстрела, установление которых является задачей указанной комплексной экспертизы. Дана классификация ситуалогических обстоятельств выстрела, подлежащих установлению при расследовании уголовных дел, связанных с использованием огнестрельного оружия.

Исследование ситуационных обстоятельств выстрела как одна из экспертных специальностей судебно-баллистической экспертизы, предусмотренных Перечнем основных видов судебных экспертиз и экспертных специальностей (Приложение 4 к Положению об экспертно-квалификационных комиссиях и аттестацию судебных экспертов) [1] появилось в практике судебно-баллистической экспертизы сравнительно недавно. Ее появление вызвано всё возрастающими потребностями следственной и судебной практики в установлении обстоятельств применения огнестрельного оружия и правильной квалификации преступлений путём определения с помощью заключения эксперта, как одного из источников доказательств, отдельных элементов, входящих в предмет доказывания по уголовным делам.

Для выяснения объёма и направления данного вида исследования необходимо определить содержание понятия “Ситуационные обстоятельства выстрела”. С этой целью проанализируем толкования составляющих это понятие элементов, приведенное в широко известных литературных источниках.

В словаре С.И. Ожегова [2] представлены следующие пояснения: “Ситуация — совокупность обстоятельств, положение, обстановка”, “Обстоятельство: 1. Явление, сопутствующее какому-нибудь другому явлению и с ним связанное. 2. Во мн. числе: Условие, определяющее положение, существование кого-нибудь, чего-нибудь”.

В словаре Д.Н. Ушакова [3] содержание рассматриваемых понятий раскрыто следующим образом: “Ситуация — [от латинского *situs* — положение, расположение] совокупность обстоятельств, условий, создающих те или иные отношения, обстановку или положение”, “Обстоятельство — 1. Явление, сопутствующее чему-нибудь, сопровождающее что-нибудь, та или иная сторона дела. 2. Положение, совокупность условия; стечение обстоятельств — совокупность всех условий, сложившихся к какому-нибудь моменту”.

В словаре под редакцией В.В. Дубичинского [4] даётся такое толкование. “Ситуа/тивний: Викликаній певними умовами; -ційний —, який стосується ситуації; -ція [франц. situation] 1. Обстановка, положення, що виникає внаслідок збігу або сукупності якихось умов, обставин”. “Обставина: 1. Подія, факт, явище і т. ін., які пов’язані з чимось, супроводять чи викликають щось, впливають на що-небудь. 2. Сукупність, спільність умов, за якими щось відбувається”.

Проведённый этимологический анализ понятий “ситуация” и “обстоятельство” позволяют выделить основные черты, составляющие их содержание и определяющие их значение в словосочетании “ситуационные обстоятельства выстрела”, а также дающие основания для следующего обобщающего определения этих понятий.

Ситуация — это совокупность обстоятельств, обстановка, положение, которые возникают вследствие стечения или совокупности каких-либо условий.

Обстоятельства — это явления, сопутствующие чему-нибудь, совокупность всех условий, сложившихся к какому-нибудь определённом моменту.

Исходя из выше приведённого, с учётом криминалистической характеристики этих понятий, следует сформулировать определения термина “Ситуационные обстоятельства выстрела”.

Ситуационные обстоятельства выстрела — это обстановка производства выстрела, возникающая в результате действия совокупности условий поведенческого и технического характера, сложившихся в определённый момент события, и приведшая к выстрелу.

Необходимо отметить, что поведенческий аспект участников события является предметом изучения органами досудебного следствия и судом, и не подлежит оценке экспертом как не относящейся к его компетенции. Объектом же экспертного исследования технического аспекта обстановки производства выстрела есть действия участников события, непосредственно приведшие к выстрелу.

Необходимо отметить, что ситуационные обстоятельства выстрела, с учётом областей специальных знаний, используемых для их установления, следует разделить на три вида: обстоятельства, устанавливаемые только судебно-баллистическими исследованиями, обстоятельства, устанавливаемые судебно-медицинскими исследованиями, ситуационные обстоятельства, устанавливаемые комплексными судебно-баллистическими и судебно-медицинскими исследованиями. Именно последние носят интеграционный характер и являются предметом рассмотрения данной статьи.

Ситуационные обстоятельства выстрела, устанавливаемые указанной комплексной экспертизой, можно разделить на два вида: во-первых, на непосредственно обстоятельства, действительно имевшие место в расследуемом событии, и, во-вторых, на обстоятельства, указанные участниками события и подлежащие проверке с целью определения их соответствия объективным данным, установленным проведенными экспертными исследованиями, в том числе комплексной судебно-баллистической и судебно-медицинской экспертизой.

Раскрывая структуру и содержание указанных обстоятельств, необходимо отметить следующее.

Под ситуационными обстоятельствами произведенных действий следует понимать условия, которые привели к производству выстрела: действий с оружием, местонахождение стрелявшего и потерпевшего, траекторию полёта снаряда, взаимное расположение стрелявшего, оружия и потерпевшего в момент выстрела, их расположение относительно элементов обстановки места происшествия, определение количества и последовательности выстрела, числа стрелявших и др.

Под установлением возможности производства определённых действий следует понимать установление возможности причинить конкретное огнестрельное повреждение в конкретных условиях при заданном

положении оружия и потерпевшего, при определённом положении потерпевшего и стрелявшего, установление возможности производства выстрела из конкретного оружия при определённых действиях стрелявшего и потерпевшего и т.д. [5].

Как и другие подвиды медико-криминалистических экспертиз, комплексная судебно-баллистическая и судебно-медицинская экспертиза обладает своими специфическими предметом, объектами и задачами.

Предметом этой комплексной экспертизы являются фактические данные (факты, обстоятельства) устанавливаемые экспертами-баллистами и экспертами-медиками на основе интеграционных специальных научных знаний при исследовании ситуационных обстоятельств производства выстрела.

Объектами данной экспертизы являются материальные или материализованные носители информации о событии, связанном с использованием огнестрельного оружия, его временных фрагментах и механизме происшедшего как в целом, так и в его отдельных деталях. В качестве этих объектов выступают: протоколы осмотра места происшествия, протоколы допросов лиц, участвовавших либо присутствовавших при использовании огнестрельного оружия, протоколы следственных экспериментов по воспроизведению обстановки и обстоятельств события по делам, связанным с использованием огнестрельного оружия. К этим объектам относятся также заключения экспертов в области судебной баллистики об исправности и пригодности оружия к производству выстрелов, возможности выстрелов из него без нажатия на спусковой крючок, а также заключение экспертов в области судебной медицины относительно наличия огнестрельного повреждения на теле потерпевшего, его локализации, характера и направления, а также дистанции, с которой был произведен выстрел, и положения (позы) тела потерпевшего в момент выстрела).

Интеграционными задачами по установлению ситуационных обстоятельств выстрела, решаемых комплексной судебно-баллистической и судебно-медицинской экспертизой, является:

1. Установление действительных обстоятельств использования огнестрельного оружия, определяемых с помощью специальных знаний в области судебной баллистики и в области судебной медицины;
2. Установление соответствия обстоятельств, указанных потерпевшим, обвиняемым и свидетелями, объективным данным, установленным проведенной комплексной экспертизой с учётом результатов судебно-баллистической экспертизы оружия о его исправности, при-

годности и возможности производства из него выстрела без нажатия на спусковой крючок при определённых условиях, и результатов судебно-медицинской экспертизы огнестрельного повреждения на теле потерпевшего, в частности, его характере, локализации, направлении и позе потерпевшего в момент образования огнестрельного повреждения.

Более конкретно среди задач комплексной судебно-баллистической и судебно-медицинской экспертизы следует выделить три основных группы:

- Определение взаимного положения стрелявшего, оружия и потерпевшего в момент выстрела;
- Определение места, с которого производился выстрел, числа стрелявших и направления выстрела;
- Установление возможности производства выстрела, в том числе без нажатия на спусковой крючок, при определённых условиях, указанных стрелявшим, потерпевшим и свидетелями (установление соответствия показаний этих лиц объективным данным, установленным соответствующими экспертизами, в том числе комплексной судебно-баллистической и судебно-медицинской экспертизой).

Одной из характеристик, определяющих самостоятельность конкретного вида (подвида) экспертизы, кроме её предмета, объектов и задач есть наличие соответствующих методик решения задач, стоящих перед этой экспертизой. Необходимо отметить, что комплексная судебно-баллистическая и судебно-медицинская экспертиза, несмотря на более чем 60-летнее существование, до сих пор не имеет научно обоснованных методик решения конкретных задач, приведенных выше. Регулирование производства комплексных экспертиз (Инструкция об организации производства комплексных медико-криминалистических и медико-автотехнических экспертиз в судебно-экспертных учреждениях Министерства юстиции и Министерства здравоохранения СССР (1982 г.) [6] и Инструкция об организации производства комплексных экспертиз в судебно-экспертных учреждениях СССР (1986 г.) [7] касалось лишь организационных вопросов и порядка производства комплексных экспертиз. Несмотря на необходимость развития методологических основ и конкретных методик комплексных экспертиз, данное направление не нашло должного отражения ни в нормативно-правовых актах, ни в практических разработках учёных и практиков, занимающихся данной проблемой. Значительным событием становления организационных основ и теоретического развития комплексной экспертизы стало про-

ведение в 1984 г. Научно-практической конференции “Проблемы организации и проведения комплексных экспертных исследований” [8]. Однако, в материалах этой конференции основное внимание больше уделялось организационным вопросам комплексных экспертиз.

Как правильно замечают Л.Г. Эджузов и Е.С. Карпухина [9], “... в прошедшие десятилетия экспертная практика не стала дожидаться, когда теоретические построения всё-таки заметят реальную ситуацию с комплексной экспертизой, а активно использовала эту методику исследования вещественных доказательств в “полулегальном” режиме. В настоящее время складывается любопытное положение, когда процессуальная теория... комплексной экспертизы существует сама по себе, а в практике уже давно, по существу не формулируя никаких новых концепций, проводится комплексные экспертизы, придерживаясь совсем иных парадигм”. В свете изложенного, перед судебной экспертизой в настоящее время стоит задача наряду с усовершенствованием процессуальных основ производства комплексных экспертиз, разработать их методологические основы, общие методики отдельных видов комплексных экспертиз и отдельные (частные) методики решения их задач. В частности, необходимо разработать общую методику комплексной судебно-баллистической и судебно-медицинской экспертизы и отдельные методики решения конкретных задач по установлению ситуационных обстоятельств выстрела.

Список использованной литературы

1. Положення про експертно-кваліфікаційні комісії та атестацію судових експертів: Затв. Наказом МЮ України від 22.06.2012 р. № 925/5. — [Електронний ресурс]. — Режим доступу: rada.gov.ua
2. *Ожегов С.И.* Словарь русского языка: / под ред. Н.Ю.Шведовой. — М.: Русский язык, 1985. — 797 с.
3. *Ушаков Д.Н.* Большой толковый словарь современного русского языка / Д.Н. Ушаков. — М.: ООО “Буколика”, РОО “РООССА”, 2008. — 964 с.
4. Сучасний тлумачний словник української мови / за заг. ред. проф. В.В. Дубічинського. — Х.: ВД “Школа”, 2006. — 832 с.
5. *Ягодин А.Ф.* Участие специалиста-баллиста при воспроизведении обстановки и обстоятельств события по делам, связанным с применением огнестрельного оружия / А.Ф. Ягодин / Судова експертиза. Сучасний стан та перспективи розвитку. — К., 2010, — 472 с.
6. Инструкция об организации производства комплексных медико-криминалистических и медико-автотехнических экспертиз в судебно-экспертных учреждениях Министерства юстиции СССР и Министерства здравоохранения СССР. — М., 1982. — 8 с.
7. Инструкция об организации производства комплексных экспертиз в судебно-экспертных учреждениях СССР. — М., 1986. — 5 с.

8. Проблемы организации и проведения комплексных экспертных исследований: Материалы Всесоюз. науч.-практ. конф. (Рига, 5–6 декабря 1984 г.). — М., 1985. — 196 с.
9. *Эджубов Л.Г.* О новой концепции комплексных экспертиз / Л.Г. Эджубов, Е.С. Карнухина // Теория и практика судебной экспертизы. — 2012. — № 4 (28).

Резюме

У статті визначено поняття терміну “Ситуалогічні обставини пострілу” та наведена класифікація задач, що вирішуються комплексною судово-балістичною і судово-медичною експертизою при встановленні ситуалогічних обставин пострілу. Вказано на необхідність розробки окремих методик вирішення цих задач.

Summary

The article defines the concept of “Sytualohichni circumstances shot” and a classification of problems to be solved complex forensic ballistic and forensic examination in establishing the circumstances sytualohichnyh shot. The necessity of development of individual techniques to address these problems