

Дата поступления рукописи в редакцию: 27.09.2025 г.
Дата принятия рукописи в печать: 10.10.2025 г.

DOI: 10.24412/2076-1503-2025-9-574-578

БРОВКИН Дмитрий Владимирович,
доцент кафедры специальной и автомобильной техники
Санкт-Петербургского университета МВД России,
кандидат юридических наук,
e-mail: dimpsonn@yandex.ru

К ВОПРОСУ О НАЗНАЧЕНИИ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИХ ЭКСПЕРТИЗ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ УГОЛОВНЫХ ДЕЛ ТЕРРОРИСТИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

Аннотация. Автор в своей научной статье проводит исследование криминалистических экспертиз назначаемых при расследовании уголовных дел террористического характера, рассматриваются различные виды экспертиз раскрывается их сущность и предназначение и эффективность их применения.

Ключевые слова: эксперт, уголовное дело, экспертиза, терроризм, глобальная угроза, расследование, пропаганда, интернет, полиция.

BROVKIN Dmitry Vladimirovich,
Associate Professor of the Department of Special and Automotive Equipment
St. Petersburg University of the Ministry of Internal Affairs of Russia,
Candidate of Legal Sciences

ON THE ISSUE OF APPOINTING FORENSIC EXAMINATIONS IN THE INVESTIGATION OF CRIMINAL CASES OF A TERRORIST NATURE

Annotation. The author in his scientific article conducts a study of forensic examinations appointed during the investigation of criminal cases of a terrorist nature, various types of examinations are considered, their essence and purpose and the effectiveness of their application are revealed.

Key words: expert, criminal case, examination, terrorism, global threat, investigation, propaganda, Internet, police.

В наши дни терроризм, как глобальная угроза XXI века, по-прежнему вызывает глубокую обеспокоенность мирового сообщества. Российская Федерация, к сожалению, не является исключением: террористические преступления представляют серьезный вызов национальной безопасности страны, ее территориальной целостности, а также конституционным правам и свободам граждан. Особенную опасность представляет эволюция терроризма, его стремление к поиску новых форм, в том числе с использованием глобальной сети Интернет как инструмента пропаганды и распространения деструктивной идеологии. В этих условиях правоохранительные органы России ведут активную борьбу с этим асоциальным явлением, применяя комплексный подход и современные методы противодействия.

Расследование уголовных дел, связанных с терактами, отличается особой сложностью и тре-

бует привлечения широкого спектра специальных знаний.

Важнейшую роль в установлении объективной картины преступления играют криминалистические экспертизы.

Среди них ключевое значение принадлежит судебной взрывотехнической экспертизе, которая позволяет определить тип и мощность взрывного устройства, способ его приведения в действие, а также выявить источники его происхождения.

Судебно-медицинская экспертиза играет важную роль в идентификации погибших, установлении причин смерти и характера нанесенных телесных повреждений.

Судебная трасологическая экспертиза помогает восстановить механизм события, определить направление движения объектов и выявить следы преступников.

Нередко террористические акты осуществляются с применением взрывных устройств, что

делает взрывотехническую экспертизу незаменимым инструментом в руках правоохранительных органов.

Сложность и многогранность этого вида исследования обусловлены рядом факторов, включая специфику объектов, подлежащих анализу, и необходимость привлечения специальных знаний из различных областей науки и техники.

Объектами взрывотехнической экспертизы могут выступать как сами взрывные устройства и их компоненты (детонаторы, запалы, корпуса), так и следы их применения. К ним относятся: продукты детонации, фрагменты устройства, а также повреждения, вызванные взрывом. Кроме того, эксперты анализируют средства, используемые для инициирования взрыва, такие как электродетонаторы, бикфордов шнур, а также следы их применения. Важную роль играет исследование самих взрывчатых веществ и инициирующих составов с целью их идентификации, определения мощности и происхождения.

Спектр вопросов, на которые призвана ответить взрывотехническая экспертиза, весьма широк. Это и установление факта применения взрывного устройства, и определение его типа, мощности, способа приведения в действие.

Эксперты также выясняют наличие признаков самодельного изготовления устройства, устанавливают место и время его сборки, а также идентифицируют используемые материалы и компоненты.

Важное значение имеет и определение зоны поражения, что необходимо для оценки масштабов возможного ущерба и принятия мер по обеспечению безопасности [1].

На разрешение эксперту могут быть поставлены следующие вопросы:

- 1) Относится ли изъятое вещество к взрывчатому, и если да, то к какому?
- 2) Относится ли изъятый предмет к боеприпасам или взрывным устройствам и какова его мощность в тротиловом эквиваленте?
- 3) Являются ли повреждения объектов результатом взрыва?
- 4) Какова природа взрыва?
- 5) Какова конструкция взрывного устройства?
- 6) Каков способ изготовления взрывного устройства?
- 7) Обладало ли лицо, которое подготовило взрывное устройство, какими-либо специальными знаниями?

Сегодня на вооружении экспертов-криминалистов находятся уникальные взрывотехнические комплексы, позволяющие проводить многократные испытания в контролируемых условиях без

риска для специалистов. Эти комплексы оснащены высокоточной аппаратурой, способной определять объем газообразных продуктов взрыва, что дает ценную информацию о составе и мощности взрывчатого вещества. Более того, современное оборудование позволяет производить отбор газообразных продуктов для последующего анализа с помощью хроматографов и газоанализаторов, что позволяет идентифицировать даже микроскопические следы взрывчатых веществ.

Развитие науки и техники ведет к появлению новых методик взрывотехнической экспертизы.

В частности, активно внедряются методы молекулярной спектроскопии и хромато-масс-спектрометрии, обеспечивающие высокую точность и чувствительность анализа взрывчатых веществ и продуктов взрыва.

Перспективным направлением является разработка методик трехмерного моделирования взрывов, позволяющих реконструировать картину происшествия с высокой степенью детализации.

Судебно-баллистическая экспертиза призвана дать ответы на широкий круг вопросов, связанных с применением огнестрельного оружия в ходе совершения преступления. На исследование экспертам направляются как сами образцы оружия, так и боеприпасы к ним: гильзы, пули, дробь, картечь.

В ходе экспертизы специалисты устанавливают принадлежность предмета к категории огнестрельного оружия, его вид, модель, калибр, а также определяют, является ли оружие самодельным или переделанным.

Одним из важнейших аспектов судебно-баллистической экспертизы является идентификация оружия, из которого был произведен выстрел. Эксперты проводят сравнительный анализ пули и гильз, обнаруженных на месте преступления, с экспериментальными выстрелами, произведенными из изъятого оружия. Микроскопические следы, оставляемые на пулях и гильзах частями оружия, уникальны для каждого конкретного экземпляра, что и позволяет производить идентификацию с высокой степенью точности.

Судебно-баллистическая экспертиза, как и другие виды криминалистических исследований, направлена на решение двух основных групп задач: идентификационных и диагностических. Именно это двойственное назначение делает ее настолько ценным инструментом в расследовании преступлений, связанных с применением огнестрельного оружия.

Идентификационные задачи фокусируются на установлении индивидуально-конкретного тождества.

Проще говоря, эксперты стремятся ответить на вопрос: «Это конкретное оружие было использовано в данном случае или нет?». Одним из главных методов здесь является идентификация огнестрельного оружия по следам, оставляемым на пулях и гильзах.

Анализируя эти следы, эксперты могут с высокой вероятностью установить, были ли данная пуля и гильза выпущены именно из этого оружия.

К идентификационным задачам относится и установление принадлежности различных деталей и механизмов конкретному образцу оружия, что может быть важно, например, при расследовании случаев незаконного оборота или перделки оружия.

Диагностические задачи направлены на выявление свойств и состояния объекта, а также на установление факта его использования и обстоятельств происшествия.

Современный мир сталкивается с новыми вызовами, среди которых особое место занимает проблема ложных сообщений о террористических актах. Злоумышленники, используя различные каналы коммуникации – телефонную связь, электронную почту, письменные сообщения, – распространяют информацию о якобы заложенных взрывных устройствах или готовящихся взрывах, сея панику и тревогу среди населения. Стремясь к максимальной конспирации, преступники применяют завуалированные формы общения, прибегая к специфической терминологии и элементам родного языка. В подобных ситуациях запись телефонных переговоров или анализа текстов приобретает особое значение, превращаясь в ценный источник улик.

Фоноскопическая экспертиза, проводимая квалифицированными специалистами, позволяет выявить ключевые характеристики речи злоумышленника, проанализировать используемые языковые средства и, в конечном итоге, установить его личность.

Фоноскопическая экспертиза выступает эффективным инструментом идентификации личности. Её основная цель – установление личности неизвестного человека по уникальным характеристикам его голоса и речи.

Анализ акустических параметров голоса, интонационных особенностей, лексического состава и стилистических приемов позволяет не только идентифицировать человека, но и выявить ряд его личностных особенностей.

Исследование речевых характеристик человека, особенно в контексте криминалистики, где речь может служить своеобразным «отпечатком пальца», требует комплексного подхода и участия специалистов разных областей знания. Для всестороннего и объективного анализа необходима сотрудничество эксперта-фоноскописта, обладающего глубокими техническими знаниями в области акустики и анализа звука, и эксперта-лингвиста, обладающего профессиональными навыками в сфере языка и речи.

Преступники, осуществляющие телефонный терроризм или мошенничество, нередко прибегают к различным ухищрениям, меняя тембр голоса, имитируя акцент, пытаясь говорить голосом противоположного пола.

Однако, опытные эксперты-криминалисты, владея специальными методами и технологиями, способны выявить скрытые акустические признаки, которые говорящий не может контролировать сознательно.

Эти микропризнаки голоса и речи становятся решающими факторами при установлении личности преступника [2].

При проведении фоноскопической экспертизы ставятся следующие вопросы:

- 1) Сколько лиц участвовало в разговоре на фонограмме?
- 2) Каково содержание текста на фонограмме?
- 3) Каковы источники и характер звуков?
- 4) Каковы пол, возраст, анатомические особенности и психические характеристики лица, слова которого записаны на данной фонограмме?
- 5) Каковы социальные характеристики лица (уровень образования, интеллект и т.п.)?
- 6) Каково эмоциональное состояние лица во время произнесения речи?
- 7) Принадлежит ли записанная на фонограмме речь конкретному лицу?

Криминалистическая экспертиза фонограмм – относительно новая, но динамично развивающаяся область судебной экспертизы, опирающаяся на новейшие достижения в сфере кибернетики и цифровых технологий.

Основными задачами экспертов-фоноскопистов являются: установление источника звука, дешифровка записей, выявление признаков монтажа, редактирования или других видов манипуляции с аудиоматериалом.

Особую сложность для проведения экспертизы представляют случаи использования злоумышленниками специализированного программного обеспечения, позволяющего значительно изменять характеристики голоса.

Современные программы-трансформеры голоса способны эффективно маскировать индивидуальные особенности речи, что существенно усложняет процесс идентификации говорящего и требует от экспертов постоянного совершенствования методов исследования и применения передовых технических средств [3].

Преступники, планирующие террористические акты, стремятся к максимальной конспирации, тщательно продумывая свои действия и применяя различные способы сокрытия своей личности.

Изменение внешности, в том числе с помощью грима и пластической хирургии, становится все более распространенным явлением. В подобных ситуациях важнейшую роль играет судебно-портретная экспертиза, направленная на идентификацию личности по чертам лица.

Высококвалифицированные эксперты, владея специальными методиками и компьютерными технологиями, анализируют фото-, видеоматериалы, составляют словесные портреты, проводят сопоставление с изображениями предполагаемых преступников.

Данный вид экспертизы позволяет успешно устанавливать личности злоумышленников, даже несмотря на предпринятые ими попытки изменить внешность и затруднить процесс опознания.

Судебно-портретная экспертиза, направленная на идентификацию личности по чертам лица, представляет собой сложный комплекс исследовательских методов, применение которых зависит от специфики представленных материалов.

В зависимости от характера объектов исследования, можно выделить следующие виды судебно-портретной экспертизы:

- Экспертиза изображений по фотопортретам. Экспертиза фотоснимков трупа и живого человека.
- Экспертиза изображений без вести пропавшего человека при жизни и черепа трупа.
- Экспертиза посмертной маски неизвестного человека и фотоснимков без вести пропавшего человека при жизни: Данный вид экспертизы также применяется для установления личности погибшего.

Эксперты проводят сравнительный анализ посмертной маски с прижизненными изображениями человека, обращая особое внимание на форму и размеры лица, особенности строения носа, скул, подбородка.

Вопросы, представляемые на разрешение эксперту идентификационного характера:

- 1) Не изображено ли на снимках одно и то же лицо?

- 2) Не принадлежат ли части головы, лица, тела, представленных на снимках, одному лицу?

- 3) Не изображено ли на снимках неопознанного трупа то же лицо, что и на предоставленном для сравнения фотоснимке?

- 4) Не принадлежит ли череп неопознанного трупа лицу, чьи изображения были предоставлены с целью сравнения?

Вопросы диагностического характера:

- 1) Какого пола человек, изображенный на фотоснимке?

- 2) Каков его антропологический тип?

- 3) Какова возрастная группа человека, изображенного на снимке?

- 4) Какое телосложение человека на снимке?

Современная криминалистика находится в состоянии постоянного развития, активно внедряя инновационные технологии и разработки, которые открывают новые возможности для раскрытия и расследования преступлений.

Среди последних достижений особого внимания заслуживают проекты, направленные на анализ и интерпретацию поведенческих проявлений человека.

Революционной можно назвать платформу «151EYE», позволяющую идентифицировать личность и оценивать психологическое состояние человека по голосу. Сложнейшие алгоритмы, лежащие в основе этой технологии, анализируют не только уникальные акустические характеристики голоса, но и различные параметры речи, выявляя скрытые эмоциональные состояния, такие как стресс, тревога, уверенность, а также определяя черты характера - энергичность, сосредоточенность, склонность к лени.

В заключение следует подчеркнуть, что своевременное и грамотное применение криминалистических экспертиз играет ключевую роль в раскрытии преступлений экстремистской и террористической направленности. Оперативность назначения экспертизы, тщательный выбор экспертного учреждения, четкая формулировка вопросов перед экспертами — все это необходимые условия для формирования прочной доказательной базы.

Список литературы:

[1] Аминев Ф. Г. По вопросу о тактике назначения судебных экспертиз при расследовании преступлений, связанных с экстремизмом и терроризмом // Юрист Правовед. 2017. № 4 (83). С. 74 - 78.

[2] Интервью начальника ЭКЦ МВД России генерал-лейтенанта полиции А.В. Шишко радио-

станции Милицейская волна 01.03.2019. Режим доступа свободный <https://мвд.рф/document/16093018>

[3] Россинская Е. Р., Галяшина Е. И., Зинин А. М. Теория судебной экспертизы (судебная экспертиология): учебник / Е. Р. Россинская, Е. И. Галяшина, А. М. Зинин; под ред. Е. Р. Россинской. - 2-е изд. перераб. и доп. М.: Норма: ИНФРА-М, 2016. С.203.

References:

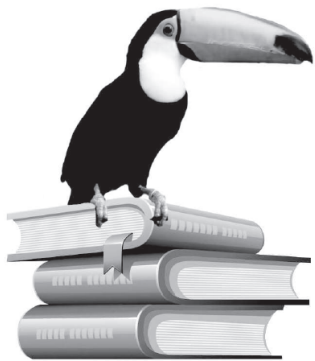
[1] Aminev F.G. On the question of the tactics of appointing forensic examinations in the investigation

of crimes related to extremism and terrorism//Lawyer Pravoved. 2017. № 4 (83). S. 74-78.

[2] Interview with the head of the ECC of the Ministry of Internal Affairs of Russia, Police Lieutenant General A.V. Shishko radio station Police Wave 01.03.2019. The access mode is free <https://мвд.рф/document/16093018>

[3] Rossinskaya E.R., Galyashina E.I., Zinin A.M. Theory of forensic examination (forensic expertise): textbook/E.R. Rossinskaya, E.I. Galyashina, A.M. Zinin; ed. E.R. Rossinskaya. - 2nd ed. reworked. and add. M.: Norm: INFRA-M, 2016. S.203.





ЮРКОМПАНИ

www.law-books.ru

Юридическое издательство
«ЮРКОМПАНИ»

Издание учебников,
учебных и методических
пособий, монографий,
научных статей.

Профессионально.

В максимально
короткие сроки.

Размещаем
в РИНЦ, E-Library.