

Дата поступления рукописи в редакцию: 22.10.2025 г.
Дата принятия рукописи в печать: 07.11.2025 г.

DOI: 10.24412/2076-1503-2025-10-631-635

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

ОСОБЕННОСТИ НАЗНАЧЕНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ В ХОДЕ РАССЛЕДОВАНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ, ДЕТЕРМИНИРОВАННЫХ ТЕРРОРИСТИЧЕСКИМИ АКТАМИ

Аннотация. Автор в своей работе проводит анализ порядка своевременного назначения и производство криминалистических экспертиз, имеющих важное значение в раскрытии преступлений террористической направленности, оперативности назначения экспертизы, тщательного выбора экспертного учреждения, четкой формулировки вопросов перед экспертами, для формирования прочной доказательной базы.

Ключевые слова: эксперт, делинквент, место происшествия, анализ, экспертиза, преступление, пожар, террористический акт, трасология, расследование, уголовное дело, криминалистическая техника, 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

SPECIFICS OF APPOINTING AND CONDUCTING FIRE-TECHNICAL FORENSIC EXAMINATIONS DURING INVESTIGATIONS OF CRIMES DETERMINED BY TERRORIST ACTS

Annotation. The author analyzes the procedures for the timely appointment and conduct of forensic examinations, which are crucial in solving terrorist crimes. This includes the promptness of the examination, the careful selection of an expert institution, and the clear formulation of questions for experts to build a solid evidence base.

Key words: expert, delinquent, crime scene, analysis, examination, crime, fire, terrorist act, trace evidence, investigation, criminal case, forensic technology, police.

В современном обществе терроризм как всемирная угроза XXI века и по сей день остается серьезной проблемой, носящей насильственный характер и проявляющиеся в различных деструктивных формах, что вызывает обеспокоенность мирового сообщества.

И к сожалению, государство также подвержено различным проявлениям данного делинквентного поведения, поскольку есть определенные к этому предпосылки и негативные факты по той причине, что эти угрозы обществу и государству носят следующие преступные последствия террористического характера:

- 1) преступления данного характера представляют серьезный вызов национальной безопасности страны;
- 2) подвержена посягательству территориальная целостность нашего государства;
- 3) подвергаются влиянию конституционные права и свободы граждан.

Но самую особую обеспокоенность и угрозу представляет развитие терроризма, его устремленность к поиску новых форм, в том числе с использованием глобальной сети Интернет как источника пропаганды и распространения преступной идеологии. В этих условиях правоохрани-

тельные органы России ведут активную борьбу с этим асоциальным явлением, применяя комплексный подход и современные методы противодействия.

Расследование уголовных дел компетентными сотрудниками в органах внутренних дел, связанных с преступлениями террористического характера, террористическими актами, весьма отличается особой сложностью и обуславливает применение познаний специалистов высокого уровня, обладающих достаточно большим многообразием спектра специальных знаний в данном направлении.

Главную 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 детонации (дистанционный или механический) и установить источник его происхождения.

Судебная трасологическая (следовая) экспертиза способствует восстановлению механизма события, вычислить вектор движения объектов и определить следы преступников.

Помимо обозначенных основных видов экспертиз, при расследовании терактов могут назначаться и специфические исследования, такие как фоноскопическая экспертиза для определения голосов и анализа аудиозаписей, а также судебно-портретная экспертиза, в тех случаях, когда преступники погибли в результате произведенного ими террористического акта. Применение информации в комплексе, которые были получены в процессе проведения разных и нескольких экспертиз, способствует должностным лицам осуществляющим предварительное расследования, а также судебному органу сформировать доказательную базу и вынести объективное и законное решение по делам о преступлениях террористического характера. Также в ходе расследования уголовных дел, связанных с терактами, особенное значение приобретают следующие виды экспертиз:

- 1) судебная пожарно-техническая;
- 2) судебная взрывотехническая;
- 3) судебно-медицинская;
- 4) судебная трасологическая экспертиза.

На основании вышеуказанного, необходимо отметить, что спектр вопросов, на которые необходимо получить ответ в виде заключения эксперта, не является категорический ограниченным и зависит от определенного количества факторов, таких как например:

- 1) существенное влияние оказывают профессиональный уровень и опыт самих экспертов. Высокая квалификация в сочетании с

такими личностными качествами, как настойчивость, внимательность к деталям, позволяют проводить более глубокие и всесторонние исследования;

- 2) техническая оснащенность экспертного учреждения и наличие современного оборудования, инструментов, лабораторных материалов непосредственно влияет на возможности проведения тех или иных анализов и исследований;
- 3) уровень загруженности экспертов, то есть соблюдение разумных сроков проведения экспертизы и отсутствие чрезмерной загруженности помогают сконцентрироваться на конкретном действии и отвести достаточно времени для проведения детального анализа всех материалов и веществ.

Основным показателем профессионализма эксперта, как считают многие ученые, является степень и уровень его квалификации, включающая в себя владение необходимыми познаниями в соответствующей предметной области¹. Определение уровня профессионализма эксперта представляет трудным для лиц, назначающих экспертизу, ввиду отсутствия у них специальных знаний. В большинстве случаев оценка профессиональных качеств эксперта осуществляется на основе формальных признаков, таких как:

- 1) стаж экспертной работы;
- 2) уровень образования и степень квалификации;
- 3) Наличие ученой степени и т.п.²

Назначение и производство судебных экспертиз, наряду с иными нормативными правовыми актами, регламентируется приказом МВД РФ от 29.06.2005 № 511 «Вопросы организации производства судебных экспертиз в экспертно-криминалистических подразделениях органов внутренних дел Российской Федерации». Вышеуказанный нормативно-правовой акт содержит в себе приложение № 2 с перечнем видов судебных экспертиз, производство которых осуществляется в экспертно-криминалистических подразделениях органов внутренних дел РФ³.

¹ Трегубов В.В. Использование специальных знаний при расследовании неосторожных преступлений, связанных со взрывами на объектах промышленности, транспорта, сельского и коммунального хозяйства: дис... канд. юрид. наук. М., 2006. С. 128.

² Назначение судебных экспертиз: учебное пособие / под ред. д-ра юрид. наук, профессора В.Н. Карагодина. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 227 с.

³ Приказ МВД России от 29.06.2005 N 511 (ред. от 27.09.2023) "Вопросы организации производства судебных экспертиз в экспертно-криминалистических подразделениях органов внутренних дел Российской Федерации" // СПС КонсультантПлюс. — URL: <https://>

Соблюдение положений указанного приказа является обязательным для следователя и обеспечивает правовую регламентацию его действий при назначении и проведении экспертиз.

Предметом пожарно-технической экспертизы является определение технической причины и механизма пожара.

Назначение и производство пожарно-технической экспертизы позволяет получить ответы на следующие вопросы:

1. Определение места очага пожара и механизма образования очаговых признаков, для чего перед экспертом могут быть поставлены следующие вопросы:

1. Где находился очаг пожара?
2. Является ли указанное место (часть помещения) местом первоначального возникновения горения?
3. Каков механизм образования обнаруженных очаговых признаков?
4. Имеется ли несколько самостоятельных очагов пожара? Если да, то какова их взаимосвязь?
5. Чем объясняется наличие локальных повреждений, деформаций, выгораний, обугливания, оплавлений на данном предмете (части конструкции)?
6. Какая максимальная температура могла быть достигнута в данном месте в условиях пожара?
7. Достаточно ли температуры, развившейся при пожаре, для плавления предметов и материалов, разрушения конструкций?
8. Имеются ли признаки, свидетельствующие о применении горючих жидкостей, легковоспламеняющихся и взрывчатых веществ или пиротехнических изделий?

2. Установление направленности распространения пожара, для чего перед экспертом могут быть поставлены следующие вопросы:

1. Каковы пути распространения огня от очага пожара?
2. Какова скорость развития горения, нарастания площади пожара?
3. В каком направлении происходило распространение пожара на данном участке?
4. Какова скорость распространения пламенного горения по данному материалу?
5. В каком положении находились двери, створки окон во время пожара?

3. Установление технической причины пожара, для чего перед экспертом могут быть поставлены следующие вопросы:

1. Каков механизм возникновения горения в очаге пожара в данном случае?

2. При какой продолжительности воздействия данного источника зажигания могло произойти возгорание данных веществ, материалов и конструкций?
3. Могли ли указанные в постановлении о назначении экспертизы неисправности оборудования, приборов вызвать возникновение пожара в данных условиях?
4. Имеются ли на объектах электрооборудования признаки аварийных явлений (перегрузка, короткое замыкание и др.)?
5. Имеются ли следы переделок, изменений в узлах устройства электрозащиты? Если да, то как это отразилось на его характеристике?
6. Являются ли данные предметы остатками электроприбора?
7. Чем вызвано разрушение плавкой вставки предохранителя?
8. Соответствует ли электрооборудование и устройства электрозащиты требованиям Правил устройства электроустановок (ПУЭ)?
9. Могло ли возникнуть загорание окружающих предметов от работы конкретного оборудования, от контактирования с открытым пламенем?
10. Могло ли произойти возгорание данного вещества, материала, предмета от конкретного источника (частиц расплавленного металла, горящего вещества и др.)?
11. Могло ли в данном случае произойти самовозгорание данного вещества, материала, жидкости?

Для проведения полноценной пожарно-технической экспертизы и получения объективных выводов эксперту необходим доступ к исчерпывающей информации, которая позволит реконструировать обстоятельства возникновения и развития пожара. Ключевыми элементами этой информационной базы являются:

1. Данные о пожаре, а именно:
 1. Информация о времени и обстоятельствах возникновения пожара: фиксируется в протоколе осмотра места происшествия, показаниях очевидцев, свидетелей и потерпевших. Важно установить хронологию событий, предшествовавших пожару, а также факторы, которые могли спровоцировать возгорание;
 2. Динамика развития пожара: анализ информации о скорости распространения огня, направлениях движения потоков продуктов горения, позволяет определить очаг пожара и установить причины стремительного развития горения;
 3. Последствия пожара: детальная фиксация характера и степени повреждений строительных конструкций, а также состояния

оборудования после воздействия высоких температур и продуктов горения.

2. Техническая документация:

Фото и видеоматериалы с места пожара, схемы, чертежи помещений, планы эвакуации, технические паспорта на оборудование – все эти документы помогают эксперту восстановить планировку объекта, расположение пожароопасных зон и оценить соответствие состояния объекта нормам пожарной безопасности.

3. Вещественные доказательства:

Особенное значение имеют предметы, обнаруженные в предполагаемой зоне очага пожара: фрагменты электропроводки, бытовые электроприборы, элементы систем отопления и вентиляции.

Все эти объекты подлежат детальному исследованию с целью обнаружения причин возгорания и иных следов, как:

- 1) следы короткого замыкания;
- 2) перегрев источников и предметов возгорания, воздействия открытого огня.

Важно подчеркнуть, что, несмотря на широкие возможности пожарно-технической экспертизы, ее результативность напрямую зависит от полноты предоставленных материалов. Отсутствие основной информации приводит к существенному ограничению способности экспертного анализа. Так, без детального описания и фотофиксации характера и степени термических повреждений строительных конструкций и предметов, находящихся в помещении, невозможно точно установить место возгорания пожара и установить пути распространения огня.

Анализ пространственного распределения температурных воздействий является один из главных инструментов восстановления картины событий пожара. Кроме того, заключение о роли конкретных веществ, материалов или оборудования в возникновении пожара не может быть сделано без данных об их наличии в помещении, их свойствах и расположении относительно предполагаемого очага. Для того чтобы быть уверенным и утверждать о причастности к возгоранию легковоспламеняющейся жидкости требует не только фиксации ее присутствия на месте происшествия, но и анализа следующих характерных следов:

- 1) Потехов;
- 2) запахового следа;
- 3) результаты лабораторного исследования проб.¹

¹ Нагаев Е.А., Власов П.Е. Особенности расследования преступлений, предусмотренных статьей 218 УК РФ «Нарушение правил учета, хранения, перевозки и использования взрывчатых, легковоспламеняющихся веществ и пиротехнических изделий» // СПС Консультант Плюс. 2012. С. 48.

В рамках проведения пожарно-технической экспертизы, специалист в данной области в лице эксперта, осуществляется глубокий анализ ситуации, который включает в себя как действия непосредственно на месте происшествия, так и последующие лабораторные исследования. При осуществлении своей работы на месте происшествия эксперт обращает внимание не только на место пожара, но и строительные вещества и предметы, но и на другие объекты, подвергшиеся воздействию пожара. В основные задачи эксперта в ходе проведения экспертизы включают в себя следующие моменты:

- 1) определение температуры, до которой прогревались различные материалы и конструкции, а также проведение детального сравнительного анализа характера и степени повреждений, возникших в результате воздействия высоких температур;
- 2) систематизация и анализ собранных данных позволяют эксперту выработать обоснованные выводы и ответы на ключевые вопросы, стоящие перед ним в ходе экспертизы.

Профессионально и качественно проведенный осмотр места происшествия предполагает:

- 1) Профессиональный сбор материалов для которого важен не только сам факт обнаружения следов, но и методика их изъятия, фиксация местоположения, правильное описание, важны даже мельчайшие детали, не имеющие на первый взгляд значения, но зачастую могут стать ключом к раскрытию преступления;
- 2) Грамотная упаковка вещественных доказательств: правильная упаковка гарантирует сохранность обнаруженных предметов и веществ, исключает их повреждение или утрату важных элементов, а также предотвращает случайное загрязнение объектов, что может исказить результаты экспертиз;
- 3) Оперативность направления материалов на экспертизу: своевременная доставка собранных материалов в специализированные экспертные учреждения – залог скорейшего получения результатов исследований. Это позволяет не только ускорить процесс расследования конкретного преступления, но и в целом способствует повышению оперативности работы правоохранительных органов.

На основании проведенного исследования, необходимо отметить важность тщательного выбора экспертных учреждений, обладающих необходимым оборудованием и высококвалифицированным персоналом, и соответствующими глубокими познаниями в данной области. Лишь

при таких условиях возможно получить достоверные результаты экспертиз, способствующие установлению истинной картины происшествия.

Список литературы:

[1] Нагаев Е.А., Власов П.Е. Особенности расследования преступлений, предусмотренных статьей 218 УК РФ «Нарушение правил учета, хранения, перевозки и использования взрывчатых, легковоспламеняющихся веществ и пиротехнических изделий» // СПС Консультант Плюс. 2012. С. 48.

[2] Назначение судебных экспертиз: учебное пособие / под ред. д-ра юрид. наук, профессора В.Н. Карагодина. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 227 с.

[3] Трегубов В.В. Использование специальных знаний при расследовании неосторожных преступлений, связанных со взрывами на объек-

тах промышленности, транспорта, сельского и коммунального хозяйства: дис... канд. юрид. наук. М., 2006. С. 128.

References:

[1] Nagaev E.A., Vlasov P.E. Features of the investigation of crimes under Article 218 of the Criminal Code of the Russian Federation "Violation of the rules for accounting, storage, transportation and use of explosives, flammable substances and pyrotechnic products" //SPS Consultant Plus. 2012. S. 48.

[2] Appointment of forensic examinations: textbook/ed. Dr. Jurid. Sciences, Professor V.N. Karaгодина. - Moscow: INFRA-M, 2024. - 227 s.

[3] V.V. Tregubov. The use of special knowledge in the investigation of careless crimes related to explosions at industrial, transport, agricultural and communal facilities: dis... cand. jurid. sciences. M., 2006. S. 128.





Юридическое издательство
«ЮРКОМПАНИ»

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

Профессионально.

В максимально
короткие сроки.

Размещаем
в РИНЦ, E-Library.

ЮРКОМПАНИ

www.law-books.ru