



УДК 343.98

**ОСОБЕННОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ
МАТЕРИАЛЬНЫХ СЛЕДОВ
В РЕЗУЛЬТАТЕ УМЫШЛЕННОГО
УНИЧТОЖЕНИЯ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯ
ЧУЖОГО ИМУЩЕСТВА,
СОВЕРШЕННОГО ПУТЕМ ПОДЖОГА**

ФАЙЗУЛЛИНА Алина Анисовна

*кандидат юридических наук, доцент кафедры криминалистики Института права ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет», г. Уфа, Россия.
E-mail: lilialan@rambler.ru*

**PECULIARITIES OF MAKING
MATERIAL TRACES AS A RESULT OF
INTENTIONAL DESTRUCTION OR
DAMAGE TO PROPERTY OF
ANOTHER, COMMITTED BY ARSON**

FAYZULLINA Alina Anisovna,

Candidate of Science (Law), Assistant Professor of the Chair of Forensics of the Institute of Law of the FSBEI HE "Bashkir State University", Ufa, Russia. E-mail: lilialan@rambler.ru

Сведения об особенностях механизма следообразования являются необходимым элементом криминалистической характеристики умышленного уничтожения или повреждения чужого имущества, совершенного путем поджога, так как содержат наиболее ценную информацию об обстоятельствах совершения преступлений. Анализ действий преступника, потерпевшего и других участников преступного события позволяет следователю определить конкретные предметы, на которые воздействовал преступник, и предположить, какие следы при этом могли остаться на этих предметах. На основе такого анализа выдвигаются версии относительно места нахождения доказательственной информации. Особое значение имеет классификация типичных материальных следов, обнаруживаемых на месте пожара, исследование которых позволяет получить фактические данные о местоположении очага пожара, его причине и продолжительности, об условиях, способствовавших распространению горения, а также о других обстоятельствах, важных для установления истины по конкретному уголовному делу.

Ключевые слова: материальные следы, умышленное уничтожение или повреждение чужого имущества, поджог, личность преступника.

The information on the peculiarities of the mechanism of trace formation is an essential element of the forensic characteristics of intentional destruction or damage to property of another committed by arson, since they contain the most valuable information about the circumstances of the crimes in question. The analysis of the offender's, victim's and other participants' actions in the criminal event allows the investigator to identify the specific items that the offender has been exposed to and suggest which traces could remain on these items. On the basis of such an analysis, versions are put forward concerning the location of the evidence. The article focuses on the classification of typical material traces found on the site of a fire, the study of which allows obtaining actual data on the location of the fire, its cause and duration, the conditions that contributed to the spread of combustion, as well as other circumstances important for establishing the truth for a specific criminal case.

Key words: material traces, intentional destruction or damage to property of another, arson, criminal identity.

Пожар представляет собой термическое превращение веществ и материалов, сопровождающееся выделением тепла и продуктов горения. Находящиеся в зоне данного явления конструкции, вещества и материалы получают различные поражения, вызванные факторами



протекающего термохимического процесса. Названные поражения являются следами пожара. На их проявление в конкретных условиях влияют конструктивные особенности объекта пожара, вид и масса горючих материалов и целый ряд других факторов, включая действия людей как с целью способствовать возникновению и развитию пожара, так и направленных на его локализацию и ликвидацию. Следует отметить, что совокупность данных о следах преступления, их особенностях и локализации является важным элементом криминалистической характеристики умышленного уничтожения (повреждения) чужого имущества, совершенного путем поджога. В результате действий преступника в материальной обстановке могут наступить различные изменения, к числу которых можно отнести появление или исчезновение каких-либо предметов, их видоизменение и т.д. В этой связи изучение оставленных злоумышленником следов на месте пожара позволяет установить содержание того или иного эпизода преступной деятельности, а в некоторых случаях – составить картину произошедшего события. Таким образом, следы, вначале выступающие в качестве криминалистических признаков преступления, впоследствии в ходе расследования по уголовному делу, становятся доказательствами, благодаря чему создается возможность успешного раскрытия преступления [1, с. 41].

Как указывается в специальной литературе и что фактически имеет место на практике, в пределы границ места происшествия, где предстоит вести работу по поиску следов поджога, входят три зоны пожара: зона горения – участки местности, сооружения, где происходило выделение тепла и образование продуктов горения и где обычно находится очаг пожара; зона разрушений – окружающее зону горения пространство, части разрушенных сооружений и других объектов; зона периферических изменений – следует непосредственно за зоной разрушения, в ней отсутствуют следы воздействия теплового излучения и продукты горения, однако могут быть обнаружены следы преступных действий поджигателя. В зоне горения, где первоначально возникает пламя, происходит интенсивный процесс образования следов и характерных признаков, присущих только этой зоне: полное выгорание твердых горючих материалов, сквозные прогары, глубокое обугливание, температурные деформации несгораемых конструкций. На механизм следообразования влияет скорость распространения горения: вниз по вертикали скорость распространения наименьшая, по горизонтали – скорость значительно больше, вверх по вертикали – еще больше. При этом форма зоны горения будет иметь вид перевернутого конуса, границы которого в дальнейшем опустятся к полу, что особенно характерно для горения древесины.

В зоне разрушений в качестве носителей типичных материальных следов могут выступать предметы, используемые в качестве орудий поджога, а также предметы окружающей обстановки, сохранившие следы теплового воздействия. В зоне периферических изменений из-за разности температур на участке горения и на расстоянии от него, твердые составляющие элементы дыма, остывая и осаждаясь на поверхностях, образуют копоть. В каждой из обозначенных зон развития пожара в зависимости от степени поражения объекта огнем, остаются следы, указывающие на место, где первоначально возникло горение. При этом в зоне горения происходит образование наибольшего количества материальных следов. Данные следы главным образом расположены в очаге возгорания, и его установление является важнейшим условием для определения причины пожара. Поэтому «необходимо иметь в виду, что при ликвидации пожара в начальной или развитой стадии очаг может быть обнаружен по характерным очертаниям, оставленным зоной горения, тогда как в стадии затухания первоначальное место возникновения загорания установить затруднительно, а иногда невозможно. Поскольку горение развивается преимущественно в восходящем направлении, при поиске очага пожара следует обнаружить самую низшую точку, где имеются следы в виде обгораний, сквозных прогаров и т.п.» [2, с. 71].

Несмотря на разрушающее действие огня, а также неизбежное уничтожение значительной части следов в ходе тушения пожара, на месте происшествия остается множество разнообразных следов:

- бутылки, банки, канистры, другие емкости, в которых могут быть доставлены горючие вещества;



- следы горючих жидкостей и веществ на различных поверхностях;
- остатки документов, которые могут свидетельствовать о сокрытии другого преступления;
- различные механические приборы и приспособления для воспламенения в назначенное время;
- электроприборы и электроустановки, которые могли способствовать возникновению пожара;
- проводка, кабели со следами короткого замыкания или оплавления;
- следы ног и транспортных средств на подступах к месту пожара;
- оброненные преступником предметы [3, с. 754].

Особенности механизма слеодообразования по делам данной категории обуславливаются не только непосредственными действиями поджигателя, но и влиянием факторов, характерных для сопровождающих пожар термохимических процессов. Уничтожая многие источники доказательственной информации о преступлении, пожар оставляет собственные следы на элементах вещной обстановки. В этой связи материальные следы, обнаруживаемые на месте пожара, мы предлагаем классифицировать на две группы в зависимости от причины их возникновения:

1) следы, образовавшиеся при подготовке, совершении и сокрытии поджога и несущие информацию о личности предполагаемого преступника;

2) следы, образовавшиеся до возникновения горения и во время его развития вследствие протекания определенных физических, химических процессов, не связанных с действиями преступника или связанных с ними опосредованно, несущие информацию о расположении очага пожара, механизме возникновения горения, динамике развития пожара.

К первой группе материальных следов следует отнести: следы рук (24,2% изученных уголовных дел); следы обуви (28,4%); следы транспортных средств (21,6%); следы орудий взлома (36%); следы биологического происхождения (9,3%); инструменты и другие технические средства, необходимые для проникновения на предмет поджога (11,4%); следы легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (63,2%); канистры, бутылки и другие емкости, использовавшиеся для доставки горючих веществ (56,1%); технические устройства и приспособления для совершения поджога (54,6%); оброненные преступником предметы (27,8%); отрезки электрических проводов, детали электрического оборудования со следами короткого замыкания и оплавления, электрические щиты, выключатели, электрическое оборудование, с которыми связано возникновение пожара (30,5%); тряпки, стружка, вата, ветошь и другие легкогорючие материалы, пропитанные легковоспламеняющейся жидкостью (37,6%); обгоревшие или поврежденные документы, содержащие информацию о предполагаемом мотиве поджога, свидетельствующие о сокрытии другого преступления и т.д. (10,3%); следы выстрела (2,1 %); обгоревшие трупы людей (11,7 %); запаховые следы горючих жидкостей (34,4 %). Следы поджога могут быть также обнаружены на теле или одежде подозреваемого: следы горючей жидкости и подпалин на одежде, волосах на покрове, следы ожогов и других телесных повреждений на теле преступника.

Ко второй группе материальных следов, составляющих вещную обстановку места происшествия, связанного с поджогом, относятся следы, несущие информацию о сопровождающих пожар процессах. Это следы копоти на строительных конструкциях, очаговый конус, следы выгорания и деформации конструкций и предметов и другие следы, исследование которых позволяет получить фактические данные о местоположении очагов пожара, причине пожара и его продолжительности, об условиях, способствующих распространению горения.

Отметим, что для происшествий, связанных с пожарами, несколько иное содержание, чем традиционное в криминалистике, приобретает деление следов на группы локальных и периферических, в зависимости от размещения на следовоспринимающем объекте. К локальным следам на месте пожара относятся признаки очага пожара оплавления металлических электропроводников, характерные обгорания деревянных и деформации металлических кон-



струкций и предметов и др.) и специфические следы (например, локальное отложение сажи, следы химических интенсификаторов горения). К группе периферических следов на местах происшествий, связанных с пожарами, могут быть отнесены расположенные вне очага пожара следы горения и термического воздействия, которые в силу своей неоднородности указывают на местоположение очага пожара и направление распространения горения. Вне зоны пожара могут быть обнаружены различные периферические следы, несущие информацию о нарушениях обстановки, вызванных действиями ликвидации пожара; повреждения запирающих устройств; предметы, удаленные с горевшего объекта при тушении или использованные для проникновения на него; следы, оставленные причастными к происшествию лицами на путях подхода к месту пожара и последующего отхода, в местах нахождения сообщников; брошенные или утерянные орудия преступления, личные вещи преступников и т.д. [4, с. 51].

Таким образом, учитывая то обстоятельство, что раскрытие и расследование поджогов с целью уничтожения или повреждения чужого имущества представляет значительную сложность, существует необходимость тщательного анализа следовой картины места пожара с целью установления причинно-следственной связи между действиями определенных лиц и возникновением пожара. Изучение материальных следов, предметов и веществ, составляющих вещную обстановку места происшествия, позволяет следователю получить ценную информацию о преступных действиях, связанных с возникновением криминального пожара и характеризующих подготовку, способ совершения и сокрытия преступления, о личности предполагаемого поджигателя, о сопровождающих пожар процессах и других обстоятельствах происшедшего события.

Библиографические ссылки

1. Богущая М.Ю. Методика расследования умышленного уничтожения или повреждения чужого имущества, совершенного путем поджога : дис. ... канд. юрид. наук. СПб., 2005.
2. Бычков В.В. Расследование умышленных уничтожения или повреждения чужого имущества, совершенных путем поджога : учеб. пособие. Челябинск : Челябинский юридический институт МВД России, 2007.
3. Криминалистика. Полный курс: учебник для вузов. 5-е изд., пер. и доп. / под общ. ред. А.Г. Филиппова. М. : Юрайт, 2015.
4. Зернов С.И., Колмаков А.И., Маковкин Н.В., Попов И.А. Применение технико-криминалистических средств и методов при раскрытии и расследовании поджогов. М. : ЭКЦ МВД России, 1998.

References

1. Boguckaja M.Ju. Metodika rassledovaniya umyshlennogo unichtozhenija ili povrezhdenija chuzhogo imushhestva, sovershennogo putem podzhoga (Methodology of investigation of intentional destruction or damage to another's property committed by arson), *dis. ... kand. jurid. nauk.* SPb., 2005.
2. Bychkov V.V. Rassledovanie umyshlennyh unichtozhenija ili povrezhdenija chuzhogo imushhestva, sovershennyh putem podzhoga (Investigation of intentional destruction or damage to another's property committed by arson), *ucheb. posobie.* Cheljabinsk : Cheljabinskij juridicheskij institut MVD Rossii, 2007.
3. Kriminalistika. Polnyj kurs: uchebnik dlja vuzov (Forensic science. Full course: a textbook for universities). 5-e izd., per. i dop., pod obshh. red. A.G. Filippova. M. : Jurajt, 2015.
4. Zernov S.I., Kolmakov A.I., Makovkin N.V., Popov I.A. Primenenie tehniko-kriminalisticheskikh sredstv i metodov pri raskrytii i rassledovanii podzhogov (The use of technical and forensic tools and methods in the disclosure and investigation of arson). M. : JeKC MVD Rossii, 1998.