

**КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
МАТЕРИАЛОВ, ВЕЩЕСТВ И ИЗДЕЛИЙ
В РАСКРЫТИИ И РАССЛЕДОВАНИИ
ПРЕСТУПЛЕНИЙ**

Э.В. Сысоев, А.В. Терехов

ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет», г. Тамбов

Рецензент д-р юрид. наук, профессор В.Г. Баев

Ключевые слова и фразы: изъятие; криминалистика; микрообъекты; обнаружение; свойства материалов; фиксация.

Аннотация: Рассмотрены понятие и значение криминалистического исследования материалов, веществ и изделий в раскрытии и расследовании преступлений.

Криминалистическое исследование материалов, веществ и изделий (**КИМВИ**) – активно развивающаяся отрасль криминалистической техники, оно рассматривается как понятие более широкое, чем криминалистическая экспертиза материалов, веществ и изделий. Криминалистическое исследование материалов, веществ и изделий – это многоэтапный процесс работы с материальной обстановкой по делу, который включает в себя [2]:

- обнаружение, фиксацию и изъятие следов, образованных веществами и материалами;
- получение и включение в материалы дела данных об обстоятельствах возникновения, существования и использования объектов (изделий), содержащих в своем составе (имеющих в своей структуре) соответствующие вещества и материалы, и о самом процессе следообразования;
- собственно научно-техническое исследование веществ, материалов и изделий из них с целью установления требуемых по делу обстоятельств.

Для достижения максимального эффекта при раскрытии и расследовании преступлений криминалистические материаловедческие исследования необходимо осуществлять в рамках комплексного изучения материальной обстановки по делу. Для нахождения полноценной криминалистически значимой информации, позволяющей успешно расследовать преступления, необходимо использовать все взаимосвязанные свойства материального носителя информации. В криминалистических материаловедче-

Сысоев Эдуард Вячеславович – кандидат технических наук, доцент кафедры «Уголовное право и прикладная информатика в юриспруденции», e-mail: sev@crimeinfo.jesby.tstu.ru; Терехов Алексей Васильевич – кандидат технических наук, доцент кафедры «Уголовное право и прикладная информатика в юриспруденции», ТамбГТУ, г. Тамбов.

ских исследованиях очень важным является дифференцированный подход к материальным носителям информации – элементам «вещной обстановки».

Элементы вещной обстановки, выявляемые криминалистическими материаловедческими исследованиями, обладают системой определенных свойств (физических, химических и т.п.) и находятся в тех или иных связях и отношениях с другими такими же предметами. Необходимо отметить, что эти системы свойств, связей и отношений существуют объективно (независимо от экспертов, специалистов, следователей, оперативных работников, изучающих эти предметы).

Важным для криминалистических материаловедческих исследований является вопрос о типах физической структуры отдельных элементов вещной обстановки по делу [3]: отдельные предметы, объемы веществ или материалов; комплекты предметов, веществ или материалов определенного целевого назначения; случайные совокупности однородных или разнородных предметов; локальные участки местности; источники происхождения материальных объектов.

Практическая особенность криминалистических материаловедческих исследований заключается в том, что в них соединяются решения как специфических криминалистических, так и иных задач – химико-технологических и т.п.

Наиболее важным носителем криминалистически значимой информации являются микрообъекты. В криминалистике микрообъектами являются все материальные субстанции, с достаточной полнотой не воспринимаемые органами зрения (обрывки волос и волокон, маленькие кусочки стекла и металла и др.) размером в одном измерении менее 1 мм и массой менее 1 мг [3]. Общепринятым считается определение микрообъектов как объектов малых размеров, связанных с расследуемым событием, обнаружение, фиксация, изъятие и исследование которых затруднены вследствие их малых размеров и массы [2]. Микрообъекты подразделяются: на микроследы (следы в традиционном трасологическом понимании, но имеющие малые размеры); микрочастицы (твердые тела, обладающие устойчивой геометрией и морфологией); микроколичества вещества (сыпучие, вязкие и жидкие микрообъекты с неустойчивыми пространственными границами).

Проблеме микрообъектов в криминалистике посвящено значительное количество работ [1, 2]. Наиболее важным для КИМВИ является вопрос, какими группами свойств микрообъекты передают соответствующую информацию. Таких групп свойств авторы этих работ выделяют пять: морфология; состав, структура и иные свойства вещества (материала) микрообъекта; состояние (обычно измененное от первоначального) вещества (материала) микрообъекта на предмете-носителе; местоположение на предмете-носителе; относительное размещение разнородных веществ и материалов по поверхности предмета-носителя.

Микрообъекты весьма своеобразно передают информацию о тех макрообъектах, от которых они отделены. Вещество или материал макрообъекта характеризуется таким свойством, как однородность (гомогенность). У одних макрообъектов материал может быть однородным (с одинаковыми свойствами во всех их частях), а у других – существенно неоднородным. Поэтому, микрообъект оказывается в разной степени представительным, то есть пригодным для суждения о свойствах материала макрообъек-

та в целом. Проблема представительности всесторонне изучается в рамках технологии криминалистических материаловедческих исследований. Учет степени и характера однородности материала необходим при выполнении специалистом-криминалистом отбора проб для сравнительного исследования, чтобы избежать ошибок при проведении экспертиз.

Таким образом, при работе с микрообъектами на месте происшествия специалист-криминалист обязан учитывать все возможные способы передачи информации микрообъектами и выполнять все манипуляции с ними и предметами-носителями так, чтобы максимально сохранить передаваемый ими объем информации. Правильно поставленная работа с микрообъектами на месте происшествия является необходимым условием для успешного раскрытия и расследования преступления. Сотрудники, выполняющие эту работу (следователи, оперативные работники, специалисты), изначально должны быть нацелены на использование всех видов материальных следов – объектов различных судебных экспертиз.

Список литературы

1. Вандер, М.Б. Криминалистическая экспертиза материалов, веществ, изделий / М.Б. Вандер. – СПб. : Питер, 2001. – 128 с.

2. Митричев, В.С. Основы криминалистического исследования материалов, веществ и изделий из них / В.С. Митричев, В.Н. Хрусталева. – СПб. : Питер, 2003. – 591 с.

3. Криминалистическое исследование материалов, веществ и изделий : учеб. пособие / Э.В. Сысоев [и др.]. – Тамбов : Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2007. – 84 с.

Forensic Investigation of Materials, Substances and Products in Detection and Investigation of Crimes

E.V. Sysoev, A.V. Terekhov

Tambov State Technical University, Tambov

Key words and phrases: criminalistics; detection; fixation; material properties; micro-objects; withdrawal.

Abstract: The paper examines the concept and importance of forensic investigation of materials, substances and products in the detection and investigation of crimes.

© Э.В. Сысоев, А.В. Терехов, 2012