

ПРЕДМЕТ, ОБЪЕКТ, ЗАДАЧИ СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ВЕЩЕСТВ, МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

ИВАНОВА Е. В.

Аннотация: в статье на основе анализа мнений ученых исследуются основные положения, касающиеся предмета, видов объектов и задач, а также разновидности исследований, объединяемых в рамках класса судебных экспертиз веществ, материалов и изделий.

Ключевые слова: судебная экспертиза веществ, материалов и изделий. предмет экспертизы, объект экспертизы, задачи экспертизы.

Судебные экспертизы веществ, материалов и изделий на протяжении длительного времени достаточно часто назначаются по уголовным, административным, гражданским и арбитражным делам. В настоящее время Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 40.05.03 Судебная экспертиза, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 28 октября 2016 г. N 1542 включает специализацию N 5 «Экспертизы веществ, материалов и изделий». Однако до сих пор среди авторов ведутся споры о наименовании этого класса экспертиз.

Так, Е.Р. Россинской предложено считать данный класс экспертиз экспертизами веществ и материалов¹. М.Я. Сегай и В.К. Стринжа называют такие экспертизы судебной субстанциологией², то есть наукой о субстанции. Авторы делают акцент на области знаний о составе объектов материального мира³. Действительно, исследование веществ, материалов и изделий включает установление состава вещества: это один из этапов решения тех или иных задач. Однако установление состава, как правило, не является самостоятельной экспертной задачей.

Материаловедческими исследованиями считают экспертизы этого класса В.А. Пучков⁴, Р.С. Белкин⁵, В.С. Митричев и В.Н. Хрусталева⁶. Такое наименование также не раскрывает суть СЭМВИ, поскольку материаловедческие исследования имеют целью изучение *технологических* процессов переработки веществ и материалов, формирования их технологических и потребительских свойств, что составляет лишь часть экспертных задач.

¹Теория судебной экспертизы (Судебная экспертология): Учебник / Е.Р. Россинская, Е.И. Галяшина, А.М. Зинин; под ред. Е.Р. Россинской - 2-е изд., - М.: Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2016.-368с.

²Сегай М.Я., Стринжа В.К. Судебная экспертиза материальных следов-отображений (проблемы методологии) К., 1997. - 177с., с. 129.

³ Субстанция – (лат.) тело материя, вещество / Толковый словарь живого великорусского языка В.Даля http://v-dal.ru/word_s-119046.html.

⁴ Пучков В.А. Предмет и содержание судебного материаловедения // Вопросы теории судебной экспертизы и совершенствования деятельности судебно-экспертных учреждений: Сб. науч. тр., - М., ВНИИСЭ, 1986, 68-76 с.

⁵ Белкин Р.С. Курс криминалистики, В 5 т. Т. 2: Частные криминалистические теории. - М. Юристъ, 1997. - 464 с., с. 328.

⁶ Митричев В.С., Хрусталева В.Н. Основы криминалистического исследования материалов, веществ и изделий из них. - СПб: Питер, 2003. - с. 20.

Наименование «Судебные экспертизы веществ, материалов и изделий» (далее СЭВМИ) указывает на ряд категорий объектов, исследование которых проводится для целей судопроизводства. Объекты СЭВМИ включают:

– вещества. В философии под веществом понимают вид материи, обладающий массой покоя. В химии веществом называется отдельный вид материи (жидкой, твердой, газообразной), обладающий при данных условиях определенными физическими свойствами¹;

– материалы. Материалами называют те вещества, из которых изготавливается продукт². Материалами также считают промежуточные или конечные продукты промышленного или кустарного производства³;

– изделия. ГОСТ 2.101-68 ЕСКД называет изделием предмет или набор предметов производства, подлежащих изготовлению на предприятии⁴.

То есть в наименовании СЭВМИ отражены формы существования материальных объектов, включающие как вещества, так и состояния объекта, соответствующие этапам в технологическом процессе преобразования в изделие. В каждой из форм существования (вещество, материал или изделие) материальный объект имеет определенные свойства, которые могут иметь значение для судопроизводства. Например, вещество растительного происхождения из верхушечных частей растения конопля имеет свойство вызывать психоактивную реакцию при употреблении человеком; лакокрасочный материал при высыхании обладает укрывистостью и защитными свойствами; изделие, в виде соединения двух стекол через полимерную пленку имеет способность выдерживать удары и высокие статические нагрузки.

К экспертизам веществ, материалов и изделий традиционно относят⁵:

– исследование наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, сильнодействующих и ядовитых веществ;

– исследование специальных маркирующих веществ;

– исследование волокон и волокнистых материалов;

– исследование лакокрасочных материалов и лакокрасочных покрытий;

– исследование металлов и сплавов;

¹ Глинка Н.Л. Общая химия: Учебное пособие для ВУЗов / Под ред. Рабиновича В.А. – Л.: Химия, 1979. – 720с., с.13.

²Толковый словарь Дмитриева
<https://dic.academic.ru/dic.nsf/dmitriev/2231/%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BB>

³ Основы естественно-научных знаний для юристов: Учебник для ВУЗов под ред. Е.Р. Россинской. – М: НОРМА-ИНФРА*М, 1999. – 600с., с.130.

⁴См. ГОСТ 2.101-68 ЕСКД: Межгосударственный стандарт Единая система конструкторской документации. Виды изделий.

⁵ См. Перечень экспертных специальностей, по которым в Министерстве внутренних дел Российской Федерации проводятся аттестация на право самостоятельного производства судебных экспертиз и пересмотр уровня квалификации экспертов: Приложение N 1 к Положению об аттестации экспертов на право самостоятельного производства судебных экспертиз и о порядке пересмотра уровня их квалификации в системе Министерства внутренних дел Российской Федерации / Приказ МВД России от 09.01.2013 N 2 (ред. от 18.09.2017); Приказ Минюста РФ от 27 декабря 2012 г. N 237 “Об утверждении Перечня родов (видов) судебных экспертиз, выполняемых в федеральных бюджетных судебно-экспертных учреждениях Минюста России, и Перечня экспертных специальностей, по которым представляется право самостоятельного производства судебных экспертиз в федеральных бюджетных судебно-экспертных учреждениях Минюста России”

ИВАНОВА Е.В.

- исследование нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов;
- исследование следов продуктов выстрела;
- исследование стекла и керамики;
- исследование полимерных материалов и резины;
- исследование материалов письма и документов;
- исследование драгоценных камней, их аналогов и имитаций;
- исследование спиртосодержащих жидкостей.

Систематизация объектов, традиционно исследуемых СЭВМИ, позволяет выделить:

- 1) Вещества: психотропные, сильнодействующие, ядовитые, маркирующие;
- 2) Материалы: лакокрасочные, волокнистые, горюче-смазочные, полимерные, материалы, используемые для письма;
- 3) Продукты, получаемые в результате технологического преобразования веществ и материалов: лакокрасочные покрытия, нефтепродукты, порох; спиртосодержащие жидкости;
- 4) Изделия: стекло, изделия из металлов и сплавов, изделия из бумаги, лекарственные наркотические средства и сильнодействующие препараты, драгоценные камни;
- 5) Следы взаимодействия с веществами или материалами, а также следы их изготовления и использования.

Таким образом, наименование «Судебные экспертизы веществ, материалов и изделий» наиболее полно охватывает объекты материального мира, исследование которых с целью установления их свойств может иметь значение для целей судопроизводства.

Представляется, что категорию – изделие нельзя исключать из группы объектов СЭВМИ. Этот вывод следует из определения объекта судебной экспертизы как материального объекта, содержащего информацию, необходимую для решения экспертной задачи. Зачастую именно изделия, а не материалы или вещества являются объектами СЭВМИ. При этом СЭВМИ изучаются свойства того материального состояния, в котором объект находится. Так, ограненный рубин является изделием, и судебной геммологической экспертизой устанавливается не только его состав, но и такие признаки, как каратность, огранка, индивидуализирующие особенности (например, наличие определенным образом ориентированных включений), которые характеризуют именно изделие.

СЭВМИ изучаются те свойства объекта материального мира, которые производны от его состава. При этом свойства могут характеризовать как объект целиком (масса вещества), как и его отдельные стороны (качественный элементный состав).

В целом объектом СЭВМИ следует считать материю (материальный состав) в различных формах внешней организации.

Свойства объекта СЭВМИ выявляются на основе закономерностей процессов и явлений, зависящих от его внутренней организации: строения, состава, функционирования. Закономерности объективной действительности, позволяющие получить знания об объекте посредством выработанной системы операций (способов,

приемов), представляют собой методы экспертного исследования, совокупность которых составляет методику экспертного исследования. Так, большинство авторов определяют методику экспертного исследования как систему предписаний (категорических или альтернативных) по выбору и применению в определенной последовательности и в определенных существующих или создаваемых условиях методов и средств решения экспертной задачи¹.

Методики экспертного исследования объектов СЭВМИ, как правило, включают в различном сочетании методы исследования морфологии, качественного, количественного состава и структуры веществ и материалов. В качестве методов исследования СЭВМИ используются естественнонаучные методы, оптическая микроскопия, тонкослойная хроматография, газовая хроматография, инфракрасная спектроскопия, спектроскопия в ультрафиолетовой и видимой области спектра, рамановская спектроскопия, элементный анализ и т.д.. Большинство этих методов в той или иной комбинации применяются во всех методиках экспертного исследования веществ, материалов и изделий из них. Таким образом, именно закономерности, лежащие в основе методов исследования, объединяют экспертизы веществ материалов и изделий в отдельный класс судебных экспертиз.

Объекты СЭВМИ объединены по совокупности свойств, характеризующих их состав. Однако только признаков состава, выявляемых посредством методов экспертного исследования веществ, материалов и изделий недостаточно для решения экспертных задач. Так, данные о том, что вещество, обнаруженное на одежде потерпевшего в ДТП, содержит в своем составе меламиноформальдегидный полимер, тальк и ионы кобальта не имеет большой информативности. В то время как знание закономерностей свойств объектов, их возникновения, изменения и отражения позволяет систематизировать полученные в результате применения методов исследования признаки. Устойчивая совокупность свойств объекта, выраженная в признаках и систематизированных в соответствии с закономерностями возникновения изменениях и отражении этих свойств, позволяет получить новое знание об объекте: его наименовании, состоянии или отображении (на одежде потерпевшего имеются наслоения лакокрасочного покрытия транспортного средства синего цвета), иными словами, позволяет решать экспертные задачи.

Экспертизы веществ, материалов и изделий решают все типы судебно-экспертных задач: идентификационные, диагностические и классификационные.

Для СЭВМИ классификационная задача состоит в установлении наименования материального объекта на основе совокупности признаков, характеризующих его состав и свойства. Например, решение задачи, является ли объект полиэтиленом высокого давления основано на таких свойствах как плотность, температура плавления, состав и пространственная структура полиэтилена.

Закономерности изменения свойств объекта в зависимости от условий хранения, изготовления, применения позволяют решать диагностические задачи экспертиз веществ, материалов и изделий. Так, установление характерных признаков, возникающих в

¹ См. Аверьянова Т.В. Судебная экспертиза. Курс общей теории – М. 2007. – с.290

процессе синтеза амfetамина из конкретных исходных веществ, позволяет решать задачу условий изготовления конкретного объекта.

Идентификационные задачи экспертиз веществ, материалов и изделий решаются на основе изучения закономерностей отображения свойств объекта. Лакокрасочное покрытие транспортного средства в следе наслоения на преграде отражает свои свойства в таких признаках как количество слоев, их цвет, толщина, последовательность, состав и т.д.

Совокупность научных положений, обосновывающих закономерности возникновения, состояния, функционирования, изменения и отражения свойств объекта на основе закономерностей его состава и структуры составляет предмет экспертизы конкретного рода (вида) СЭВМИ. Следовательно, для судебных экспертиз веществ, материалов и изделий единицей родового деления является объект.

Предмет экспертизы, как вид практической деятельности и предмет экспертизы как отрасли научного знания, разделяются большинством авторов. Предметом конкретной экспертизы считаются факты, обстоятельства уголовного или гражданского дела, подлежащие установлению с помощью специальных знаний¹.

Полагаем, что можно предложить уточнить определение предмета конкретной экспертизы, относящейся к классу экспертиз веществ, материалов и изделий — это фактические данные, устанавливаемые на основе совокупности теоретически обоснованных закономерностей, характеризующих свойства объекта и комплекса методов познания этих закономерностей, позволяющих решить конкретную экспертную задачу.

Соответственно, методика судебной экспертизы определенного рода (вида) СЭВМИ — это совокупность теоретических положений, обосновывающих закономерности возникновения, изменения, отражения свойств и (или) состояний объекта; признаки, характеризующие свойства объекта или его состояния; и, изложенные в логической последовательности, методы познания этих свойств и установления признаков, совокупность которых позволяет сделать вывод о наличии (отсутствии) обстоятельств, на установление которых направлено решение конкретной экспертной задачи.

Библиографический список:

1. ГОСТ 2.101-68 ЕСКД: Межгосударственный стандарт Единая система конструкторской документации. Виды изделий.
2. Приложение N 1 к Положению об аттестации экспертов на право самостоятельного производства судебных экспертиз и о порядке пересмотра уровня их квалификации в системе Министерства внутренних дел Российской Федерации / Приказ МВД России от 09.01.2013 N 2 (ред. от 18.09.2017).
3. Приказ Минюста РФ от 27 декабря 2012 г. № 237 “Об утверждении Перечня родов (видов) судебных экспертиз, выполняемых в федеральных бюджетных судебно-экспертных учреждениях Минюста России, и Перечня экспертных специальностей, по которым представляется право самостоятельного производства судебных

¹ Шляхов А.Р. Предмет и система криминалистической экспертизы // Труды ВНИИСЭ, М., 1971, Вып. 3, с. 13.

экспертиз в федеральных бюджетных судебно-экспертных учреждениях Минюста России”.

4. Аверьянова Т.В. Судебная экспертиза. Курс общей теории – М. 2007. – с.290
5. Белкин Р.С. Курс криминалистики, В 3 т. Т. 2: Частные криминалистические теории. – М. Юрист, 1997. – 464 с.
6. Глинка Н.Л. Общая химия: Учебное пособие для ВУЗов / Под ред. Рабиновича В.А. – Л.: Химия, 1979. – 720с.
7. Митричев В.С., Хрусталева В.Н. Основы криминалистического исследования материалов, веществ и изделий из них. – СПб: Питер, 2003. – с. 20.
8. Основы естественно-научных знаний для юристов: Учебник для ВУЗов под ред. Е.Р. Россинской. – М: НОРМА-ИНФРА*М, 1999. – 600с.
9. Пучков В.А. Предмет и содержание судебного материаловедения // Вопросы теории судебной экспертизы и совершенствования деятельности судебно-экспертных учреждений: Сб. науч. тр., - М., ВНИИСЭ, 1986, 68-76 с.
10. Сегай М.Я., Стринжа В.К. Судебная экспертиза материальных следов-отображений (проблемы методологии) К., 1997. – 177с.
11. Субстанция – (лат.) тело материя, вещество / Толковый словарь живого великорусского языка В.Даля http://v-dal.ru/word_s-119046.html.
12. Теория судебной экспертизы (Судебная экспертология): Учебник / Е.Р. Россинская, Е.И. Галяшина, А.М. Зинин; под ред. Е.Р. Россинской - 2-е изд., перераб и доп. - М.: Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2016.-368 с.
13. Шляхов А.Р. Предмет и система криминалистической экспертизы // Труды ВНИИСЭ, М., 1971, Вып. 3, с. 13.

References:

1. GOST 2.101-68 ESKD: Interstate Standard Unified system of design documentation. Types of products.
2. Application No. 1 to the Regulation on the certification of experts for the right to independently produce judicial examinations and the procedure for reviewing their level of qualification in the system of the Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation / Order No. 2 of the Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation of January 9, 2013 (Edited on September 18, 2017).
3. Order of the Ministry of Justice of the Russian Federation of December 27, 2012 № 237 "On approval of the List of kinds (kinds) of forensic examinations performed in the federal budget forensic expert institutions of the Ministry of Justice of Russia, and the List of expert specialties for which the right of independent forensic examination in federal budget forensic institutions of the Ministry of Justice of Russia. "
4. Averyanova TV Forensic examination. The course of the general theory - M. 2007. - p.290
5. Belkin R.S. Course of Criminalistics, V 3 vol. T. 2: Private forensic theory. - M. Jurist, 1997. - 464 p.

ИВАНОВА Е.В.

6. Glinka N.L. General Chemistry: Textbook for High Schools / Ed. Rabinovich VA - L.: Chemistry, 1979. – 720p.
7. Mitrichev V.S., Khrustalev V.N. Bases of criminalistic research of materials, substances and products from them. - St. Petersburg: Peter, 2003. - p. 20.
8. Fundamentals of natural science for lawyers: Textbook for High Schools under the editorship of. E.R. Rossinskaya. - M: NORM-INFRA * M, 1999. - 600 p.
9. Puchkov V.A. The subject and content of forensic materialsology // Questions of the theory of forensic examination and improvement of the activities of forensic institutions: Sat. sci. Tr., - M., VNIISE, 1986, 68-76 c.
10. Segay M.Ya., Strinja V.K. Forensic examination of material traces-mappings (problems of methodology) K., 1997. – 177p.
11. Substance - (lat.) Body matter, substance / Explanatory dictionary of the living great Russian language V.Dal http://v-dal.ru/word_s-119046.html.
12. Theory of Forensic Expertise (Forensic Expertise): Textbook / E.R. Rossinskaya, E.I. Galyashina, A.M. Zinin; Ed. E.R. Rossinskaya - 2 nd ed., Pererab and additional. - M.: Jur.Norma, SIC INFRA-M, 2016.-368 p.
13. Shlyakhov A.R. The subject and system of forensic examination // Proceedings of VNIISE, Moscow, 1971, Issue. 3, p. 13.

Ivanova E.V.

**SUBJECT, OBJECT, TASKS OF JUDICIAL EXAMINATION OF SUBSTANCES,
MATERIALS AND PRODUCTS**

Abstract: In the article, based on the analysis of the opinions of scientists, the main provisions concerning the subject, types of objects and tasks, as well as a variety of studies combined within the class of forensic examinations of substances, materials and products are explored.

Keywords: judicial examination of substances, materials and products, subject of examination, object of examination, examination tasks.

Сведения об авторе: Иванова Е.В., доктор юридических наук, доцент, ГОУ ВО МО «Государственный социально-гуманитарный университет», заведующий кафедрой криминалистики и уголовного процесса.

About the author: Ivanova E.V., Doctor of Law Sciences, Docent, State educational institution of higher education of the Moscow region "State Social and Humanitarian University", Head of the Department of Criminalistics and Criminal Procedure of the Faculty of Law.