

условие из всех возможных, б) устанавливаемое условие само по себе достаточно конкретно, так как связано с конкретной ситуацией и конкретными объектами.

### **Список основных источников**

1. Белкин, Р. С. История отечественной криминалистики / Р. С. Белкин. – М. : НОРМА, 1999. – 496 с.
2. Криминалистика : учебник для вузов / Т. В. Аверьянова [и др.] ; под ред. Р. С. Белкина. – М. : НОРМА : ИНФРА-М, 2000. – 990 с.

УДК 343.982.4

*Т. В. Ахраменко*  
*преподаватель кафедры криминалистических экспертиз*  
*следственно-экспертного факультета*  
*Академии МВД (Беларусь)*

## **О НЕКОТОРЫХ АСПЕКТАХ ЭКСПЕРТНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ДОКУМЕНТОВ**

Необходимость проведения экспертных исследований объектов компьютерно-технических экспертиз в сочетании с такими традиционными криминалистическими объектами, как документы, выполненные с помощью средств компьютерной техники, реально возникла в начале 90-х годов XX века. Однако единства в понимании предмета экспертиз такого рода нет, что приводит к неоднозначности понимания алгоритма использования соответствующих криминалистических средств, а также разнообразной трактовке соответствующих экспертных задач.

Следует иметь в виду, что круг экспертных задач определяется не только видами совершенного преступления и соответствующими видами судебных компьютерно-технических экспертиз, но и тем, что компьютер одновременно является техническим изделием, носителем информации, средством коммуникации, органом управления, обладает функциями взаимодействия с человеком. Данное положение лежит в основе реализации любой современной информационной технологии [1, с. 23].

Перед экспертом при исследовании электронного документа может быть поставлен целый ряд вопросов: «Создан ли документ на конкретном компьютере? С помощью какого текстового редактора создавался данный документ? Каков уровень профессионализма создателя документа? Возможно ли определить авторство документа?» — и пр.

Очевидно, что данные вопросы являются предметом исследования различных экспертиз, хотя и относятся к проблеме исследования одного объекта — электронного документа. Заметим, что данный вид документа для ис-

следователя является комплексным объектом. С одной стороны, как любая компьютерная информация он относится к компьютерным объектам. С другой — к документам как таковым. Поэтому, на наш взгляд, первичным при экспертном исследовании электронного документа является экспертиза компьютерной системы или тех электронных носителей, на которых зафиксирован данный документ.

На сегодняшний день существует несколько подвидов компьютерно-технических экспертиз, в перечень объектов исследования которых входят компьютерные объекты или компьютерная система в целом.

Программно-компьютерная экспертиза осуществляется в целях изучения функционального предназначения, характеристик и реализуемых требований, алгоритма и структурных особенностей, текущего состояния представленного на исследование программного обеспечения компьютерной системы. Однако при данном исследовании решается лишь часть большого количества задач, так как экспертами исследуются не все виды объектов (их перечень исчерпывается программными средствами).

Информационно-компьютерная экспертиза включает обнаружение латентной и закодированной информации на материальных носителях, исследование фрагментов информации в целях ее реконструкции, системный анализ информации, идентификация компьютерных систем по следам применения на различных материальных носителях информации, исследование следов деятельности оператора в целях его идентификации, исследование программ для ЭВМ и баз данных для установления их исполнителей, исследование устройств негласного сбора информации в целях их классификации [2, с. 36].

Аппаратно-компьютерная экспертиза предполагает диагностику устройств и систем телекоммуникаций, исследование материальных носителей с целью поиска заданной информации, исследование компьютерных технологий для установления возможности решения конкретных преступных задач, исследование программ для ЭВМ и баз данных для определения их предназначения, работоспособности и потребительских свойств, диагностику вычислительных систем и их составных частей в целях установления из технического состояния и потребительских свойств. Также исследуются объекты авторского и смежных прав, интеллектуальной собственности и средств индивидуализации участников гражданского оборота (товарных знаков, фирменных наименований и т. п.) в целях идентификации их содержания и определения источника происхождения, идентификации изготовителей и правообладателей, установления возможности и факта их воспроизведения или представления в иной объективной форме, определения их контрафактности, плагиата.

Компьютерно-сетевая экспертиза. С ее помощью исследуются факты и обстоятельства, связанные с использованием сетевых и телекоммуникационных технологий. Особое место в компьютерно-сетевой экспертизе занимают экспертные исследования, связанные с интернет-технологиями.

В случае работы с электронными документами, как правило, конкретный подвид компьютерно-технической экспертизы не выделяется, поскольку в зависимости от решаемой задачи предмет исследования могут составлять вопросы, охватываемые несколькими направлениями данной области специальных знаний.

Объектами, представляемыми на судебную компьютерно-техническую экспертизу, являются прежде всего аппаратные средства, которые могли быть использованы при создании исследуемого электронного документа — персональные компьютеры или его части, различные периферийные устройства, блоки (в т. ч. носители информации), электронные органайзеры, мобильные телефоны, иные микропроцессорные устройства. Кроме того, в качестве объектов исследования могут выступать:

текстовые и графические документы (стандартные и электронные), изготовленные с использованием средств автоматизации (вычислительных систем, средств передачи данных и копирования информации);

программы для ЭВМ и вспомогательная компьютерная информация, необходимая для их функционирования;

видео- и звукозаписи, визуальная и аудиальная информация, представленная в формате мультимедиа;

компьютерные данные и сведения, представленные в форматах, обеспечивающих их автоматизированное хранение, поиск, обработку и передачу (базы данных);

физические носители информации различной природы (магнитные, магнитооптические, оптические и др.).

Таким образом, комплекс объектов, представляемых на экспертизу электронных документов и вопросов, разрешаемых данной экспертизой, достаточно широк и определяется предметом конкретного экспертного исследования.

### **Список основных источников**

1. Аверьянова, Т. В. Задачи КТЭ / Т. В. Аверьянова // Информатизация правоохранительных систем : сб. трудов VII Междунар. науч. конф. – М. : Академия управления МВД России, 30 июня – 1 июля 1998. – 205 с.

2. Вехов, В. Б. Особенности расследования преступлений, совершаемых с использованием средств электронно-вычислительной техники : учеб.-метод. пособие / В. Б. Вехов. – Изд. 2-е. – М. : ЦИ и НМОКП МВД России, 2000. – 64 с.