

Омарова М.М.

студентка

4 курс, факультет таможенного дела и судебной экспертизы

ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический

университет»

Россия, г. Махачкала

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОВЕДЕНИЯ СУДЕБНОЙ КОМПЬЮТЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

***Аннотация:** В данной статье рассматриваются особенности становления судебной компьютерно-технической экспертизы как самостоятельного рода экспертизы. Приведена классификация соответствующих видов экспертиз, а также описываются методологический и организационный уровни проведения компьютерно-технического исследования.*

***Ключевые слова:** компьютерно-техническая экспертиза, программно-компьютерная экспертиза, компьютерно-сетевая экспертиза, диагностика дефектов компьютерных средств.*

***Annotation:** This article discusses the features of the formation of judicial computer-technical expertise as an independent kind of expertise. The classification of the relevant types of examinations is given, and the methodological and organizational levels of computer and technical research are described.*

***Keywords:** computer-technical expertise, software-computer expertise, computer-network expertise, diagnostics of computer hardware defects.*

Появление новых видов преступлений требует от науки разработки дополнительного набора специальных научных методов и средств,

предназначенных для борьбы с ними. В связи с этим органы уголовного преследования, правоохранительные органы в целом, суды нуждаются в получении информации, которую они не могут установить в ходе своей профессиональной деятельности по расследованию преступлений и которую не могут получить по причине отсутствия у них специальных знаний в конкретных областях современной, технически оснащенной и высокотехнологичной реальности. Таким образом, широкое внедрение компьютерных технологий практически во все сферы человеческой деятельности обусловило необходимость проведения судебной компьютерно-технической экспертизы.

Судебная компьютерная техническая экспертиза (далее КТЭ) - это один из самостоятельных родов судебных экспертиз, относящийся к инженерно-техническому классу.

Эта экспертиза проводится с целью определения статуса объекта как компьютерного средства, выявления и изучения его роли в расследуемом преступлении, а также для получения доступа к информации на электронных носителях и последующего их комплексного исследования.¹

В соответствии с предметом исследования судебная компьютерно-техническая экспертиза классифицируется на программно-компьютерную, компьютерно-техническую и компьютерно-сетевую.

Программно-компьютерная экспертиза назначается при необходимости решения таких задач, как: определение основных характеристик операционной системы; выявление и изучение функциональных свойств, а также настроек программного обеспечения; диагностирование алгоритма программного продукта; установление начального состояния программы и выявление возможных внесённых изменений и т. д.

Компьютерно-техническая экспертиза направлена на поиск, обнаружение, анализ и оценку информации, подготовленной пользователем

¹ Козлов В. Е. Теория и практика борьбы с компьютерной преступностью. – М: Горячая линия – Телеком, 2002.

или созданной программы для организации информационных процессов в компьютерной системе.

Выделение компьютерно-сетевой экспертизы в отдельный вид КТЭ основан на функциональном предназначении компьютерных средств, которые реализуют различные сетевые технологии. Экспертиза компьютерных сетей направлена на расследование фактов и обстоятельств, связанных с использованием сетевых и телекоммуникационных технологий, по указанию следственных и судебных органов с целью установления истины в уголовном или гражданском деле.²

Вышеупомянутые основные виды КТЭ при производстве большинства экспертных исследований применяются комплексно и, чаще всего, последовательно. Поэтому в настоящее время в постановлении на производство судебной экспертизы целесообразно указывать родовое наименование экспертизы, то есть «произвести судебную компьютерно-техническую экспертизу». Кроме того, для проведения пограничных исследований иногда требуются специальные знания из других научных областей. Это имеет место, например, при решении проблем снятия парольной защиты, получения доступа к зашифрованным данным, обнаруженным в ходе экспертных исследований, дешифрования информации с поврежденной структурой данных и всестороннем анализе различных криптографических алгоритмов, программ и оборудования. Эта область знаний тесно связана с самостоятельной областью исследований - криптографией и информационной безопасностью.

Представляется, что классификация видов КТЭ и соответствующих им задач повышает не только объективность получения информации о фактах дела, но и эффективность установления обстоятельств, имеющих отношение к расследуемому событию и его судебному рассмотрению. Стоит отметить, что

² Преступления в сфере компьютерной информации: квалификация и доказывание: Учеб. пособие / Под ред. Ю. В. Гаврилина. – М.: ЮИ МВД РФ, 2003.

при решении экспертных задач исследуются не только свойства и состояние объекта компьютерно-технической экспертизы, но также механизм, процессы и действия, основанные на результатах использования компьютерного средства.

Современный методологический и организационный уровень КТЭ характеризуется как этап формирования нового рода судебной экспертизы. В связи с этим большинство экспертных проблем может быть решено путём разработки специальных экспертных методик для каждого индивидуального случая. Кроме того, в каждой конкретной судебно-следственной ситуации рекомендуется предварительно согласовать возможность проведения необходимых исследований, круг задач и вопросов, которые ставятся на разрешение эксперту.³

Потребность в КТЭ возрастает как в уголовном, так и в других видах судопроизводства. В настоящее время из-за глобальной компьютеризации коммерческой деятельности возникает большое количество гражданских споров. В административном порядке по защите потребителей экспертиза проводится в соответствии с нормами КоАП. К ним относятся исследования нарушений прав потребителей на приобретение компьютеров и компьютерных систем надлежащего качества и безопасности для жизни и здоровья, получение информации о товарах и производителях этих средств и др.

Основной задачей КТЭ в указанных случаях является диагностика производственных и эксплуатационных дефектов компьютерных средств с целью установления их стоимости. Эта задача решается с помощью комплексного методологического подхода, посредством которого устанавливаются факты и обстоятельства наличия определенных дефектов в компьютерных средствах, изменения их качеств, наименования и номера

³ Компьютерно-техническая экспертиза / Российский федеральный центр судебной экспертизы при Министерстве юстиции Российской Федерации / [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.sudexpert.ru/possib/comp.php> (дата обращения: 17.07.2019).

компьютерных средств, а также пригодности для использования по назначению и т. п. Результаты проверки широко используются для установления истины по делу и в совокупности с другими выводами могут помочь в установлении степени ущерба.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ:

1. Козлов В. Е. Теория и практика борьбы с компьютерной преступностью. – М: Горячая линия – Телеком, 2002.

2. Преступления в сфере компьютерной информации: квалификация и доказывание: Учеб. пособие / Под ред. Ю. В. Гаврилина. – М.: ЮИ МВД РФ, 2003.

3. Компьютерно-техническая экспертиза / Российский федеральный центр судебной экспертизы при Министерстве юстиции Российской Федерации / [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.sudexpert.ru/possib/comp.php> (дата обращения: 16.07.2019).