



Милюхин Павел Иванович,
начальник государственного учреждения
Рязанская лаборатория судебной экспертизы
Минюста России, кандидат юридических наук

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ЭЛЕКТРОБЫТОВОЙ ТЕХНИКИ

Автор определяет предмет, рассматривает объекты, приводя общую и частную их классификации, и задачи судебной экспертизы электробытовой техники.

Milyukhin P.I.

THEORETICAL ASPECTS OF FORENSIC EXAMINATION OF HOUSEHOLD APPLIANCES

Author determines the subject, reviews the objects, giving their general and special classification, and the tasks of forensic examination of electrical household appliances.

1. Предмет судебной экспертизы электробытовой техники

В общем виде предметом СЭЭТ являются факты и обстоятельства, которые устанавливаются на основе изучения закономерностей разработки и эксплуатации электробытовой техники, связанные с необходимостью установления истины по уголовным, гражданским делам, делам об административных правонарушениях и пр.

Исследование проводится в целях установления причинно-следственных связей между нарушением инструкций эксплуатации объектов СЭЭТ, технологии и (или) процесса их изготовления и (или) выполнения работ с их применением и возникновения негативных последствий.

Фактические данные при проведении исследования устанавливаются на основе специальных познаний эксперта в областях, сопряженных с производством, эксплуатаци-

ей электробытовой техники, или возникновения аварийных ситуаций при использовании электробытовой техники, а именно: выявление техногенного воздействия и (или) вреда здоровью при эксплуатации объектов СЭЭТ, установление причин, влияющих на снижение качества (изменение технических характеристик) объектов СЭЭТ, установление соответствия (несоответствия) свойств исследуемых объектов стандартным и эталонным требованиям, изложенным в договорах, контрактах, а также данным, зафиксированным на ярлыках, шильдиках, стикерах, в товаросопроводительной документации, установление соответствия (несоответствия) условий эксплуатации изделий требованиям ТУ, ГОСТам и (или) эксплуатационной документации, определение технических характеристик исследуемых элементов объектов СЭЭТ, установление работоспособности объектов СЭЭТ, выявление причин технологических неисправностей, элементного брака, неисправ-

ностей, вызванных неправильной эксплуатацией, установление соответствия правилам ТБ, ПБ, электробезопасности, установление внесенных изменений, переделок в узлах и деталях объектов СЭЭТ и их влияние на характеристики объекта и т. д.

Специальные познания СЭЭТ составляют следующие научные направления: электроника, электротехника, информационные системы и процессы, радиотехника и связь, вычислительная техника (в том числе программирование) и автоматизация.

Таким образом, можно сформулировать предмет судебной экспертизы электробытовой техники, как фактические данные (факты, обстоятельства), устанавливаемые на основе специальных знаний в областях, сопряженных с производством и эксплуатацией электробытовой техники.

2. Объекты исследования в судебной экспертизе электробытовой техники

Согласно ст. 10 Закона о ГСЭД объектами исследования являются вещественные доказательства, документы, предметы, животные, трупы и их части, образцы для сравнительного исследования, а также материалы дела, по которому производится судебная экспертиза. Здесь же указывается, что экспертиза проводится также и в отношении живых лиц.

К объектам СЭЭТ относятся: документы, образцы для сравнительного исследования, материалы дела, отображения предметов, механизмов и агрегатов, вещества, материалы и изделия, документы и полиграфическая продукция и др. Однако наиболее важной является именно классификация электробытовых устройств. При этом следует учитывать, что классификация носит общий и частный характер. Общая классификация может относиться ко всему перечню устройств, тогда как частная – будет формироваться с учетом определенной частной характеристики таких объектов.

Объекты СЭЭТ классифицированы по двум классам: радиоэлектронные устройства и электротехнические и электромеханические устройства бытового назначения. К радиоэлектронным устройствам относятся телевизионная техника, аудиомонофоны, видеомонофоны, видеокамеры, CD и DVD проигрыватели и музыкальные центры,

средства связи, телефония, в т.ч. системы сотовой связи, средства доступа в Интернет. К электротехническим и электромеханическим устройствам бытового назначения относятся: техника по уходу за жильем и предметами личного потребления (электропылесосы, уборочные машины, посудомоечные машины, электромеханические машины для приготовления пищи, стиральные машины), электронагревательное оборудование (тепловые машины, компрессоры, хладагенты, холодильники, морозильники, кондиционеры), нагревательные приборы (утюги, сушильные машины, гладильные машины, электроплиты, микроволновые печи), водонагревательные приборы (чайники, кофеварки, кипятильники, электрические водонагреватели, газовые водонагреватели), отопительные системы индивидуальных домов (электрические отопительные системы, газовые отопительные системы), станки и электроинструменты бытового назначения (электродрели, электропилы, электрорубанки, электролобзики).

Следует учитывать, что здесь приведена наиболее общая классификация исследуемых устройств. Любая позиция такой классификации может быть при проведении экспертного исследования детализирована. Например, в разделе «Нагревательные приборы» такие устройства, как микроволновые печи, могут приводиться в дополнительной, более детальной классификации по видам, мощности, системам управления и пр.

3. Задачи, решаемые в судебной экспертизе электробытовой техники

В процессе проведения СЭЭТ типовой является собственно диагностическая задача, при решении которой устанавливают состояние объектов, механизм функционирования объекта (например, определяется состояние электробытовых устройств, наличие определенных повреждений, отклонений от нормальных режимов функционирования, и пр.).

Причинно-динамические диагностические задачи – по существу, являются собственно диагностическими задачами с тем дополнением, что здесь не только необходимо установить свойства и механизм функционирования объектов, но и определить связи между следствием и причиной.

Реставрационные – задачи, при реше-

нии которых восстанавливается первоначальный вид объекта. К числу таких задач можно отнести восстановление, уничтоженного в результате неосторожности или умышленного действия электробытового устройства.

Оценочные задачи – возникающие при необходимости оценить, например, соответствие приобретаемых электробытовых устройств техническому заданию. Следует учитывать, что определение размера материального ущерба (как потери качества и стоимости), установление стоимости оборудования и пр., относится к компетенции судебной товароведческой экспертизы. Оценка стоимости электробытовых устройств связана с необходимостью определения его технических характеристик. В рамках СЭЭТ решаются задачи по определению остаточной стоимости и стоимости восстановительного ремонта объектов.

Идентификационные задачи связаны с установлением тождества исследуемого объекта. При проведении СЭЭТ встречаются реже, чем диагностические задачи. Практически выделяются различные виды идентификации, основные из которых следующие.

Индивидуальная идентификация – установление индивидуально-конкретного тождества единичного объекта.

При проведении СЭЭТ индивидуальная идентификация может встретиться например, при краже электробытового устройства, которое имеет индивидуальный заводской номер. Здесь может решаться вопрос о соответствии этого электробытового устройства той документации, которая осталась у по-

страдавшего.

Установление групповой принадлежности – установление принадлежности исследуемого объекта к группе объектов, обладающих определенными сходными признаками. Группа представляет собой множество (класс), который заранее определен и признан наукой или практикой. По существу, во всех случаях, когда эксперт определяет модель и марку исследуемого электробытового устройства, он проводит определение групповой принадлежности объекта.

Идентификация целого по части – восстановление целостности исследуемого объекта по его разрозненным частям. При проведении СЭЭТ может встретиться лишь в порядке исключения. К данному виду исследования можно отнести задачу установление факта взаимной принадлежности элементов электробытового устройства единому целому. Такая задача может решаться при проведении комплексного исследования совместно с экспертом-трасологом.

Установление источника происхождения объекта – установление места, времени и других обстоятельств изготовления, комплектации, эксплуатации и хранения исследуемого объекта.

Литература

1. Милюхин П.И. Теоретические и методические основы судебной экспертизы электробытовой техники. Дис. канд. юр. наук, Москва, 2006.