

А

Адсорбционно-люминесцентный метод – метод исследования документов, заключающийся в переводе красящего вещества штрихов (или оттисков печатных форм) в твердый раствор путем копирования на специальную подложку, обладающую хорошей адсорбционной способностью и в анализе, возникающей под действием ультрафиолетовых лучей.

Алгоритм решения задач конкретного судебно-технического исследования документов – рекомендуемый порядок применения методов исследования для получения ответов на поставленные перед экспертом вопросы.

Аналитические методы идентификации – методы отдельного исследования свойств сравниваемых идентифицируемых объектов.

Аналитическая стадия в судебно-технической экспертизе документов – этап исследования документа, на котором выявляются и отдельно изучаются признаки для установления способа изготовления документа и его реквизитов, факта и способа внесения в него изменений, в целях восстановления первоначального текста и т. п.

Ассюре – тонкие параллельные линии, предназначенные для нанесения обозначений суммы прописью, даты и т.п. Ассюре является защитным средством. Облегчает распознавание подчистки, травления.

Б

Бесцветные компоненты материалов письма - неокрашенные вещества, входящие в состав материалов письма (чернил, туши, пасты для шариковых ручек и т. д.) в качестве растворителей, загустителей, антисептиков. Такими веществами являются полярные высококипящие растворители (ароматические спирты, глицерин, гликоли и их эфиры), жирные кислоты, синтетические и природные смолы, воски, парафин, минеральные масла, полисахариды и т. п.

Буквопечатающие аппараты – устройства, предназначенные для печатания как обычного, так и специального текста. К их числу относятся пишущие, знакопечатающие аппараты и др.

В

Версия (гипотеза) эксперта – специалиста по судебно-технической экспертизе документов – основанное на результатах предварительного исследования, предположение об обстоятельствах способа изготовления документа и его реквизитов, внесении в него изменений, удаления первоначального текста, а также о видах использованных при этом материалов и т. п., позволяющее наметить конкретные пути решения поставленного перед экспертом вопроса. Различают общие и частные экспертные версии – см. **Виды версий эксперта по судебно-технической экспертизе документов.**

Вид бумаги – понятие, определяющее специальное назначение бумаги. Вид бумаги обычно отражает способ использования, назначение для изготовления конкретных изделий, иногда специальные свойства (бумага для глубокой печати, газетная, типографская тонкая, писчая цветная и т. п.).

Государственными стандартами нормируются показатели бумаги каждого вида, определяющие ее потребительские свойства. Совокупность этих показателей является характеристикой вида.

Виды версий эксперта по судебно-технической экспертизе документов – общие и частные. Первые относятся к решению экспертной задачи в целом (например, способ изготовления бланка), вторые – к решению промежуточных задач (вид печати, способ нанесения защитной сетки, вид материала письма и т.п.).

Виды судебно-технической экспертизы документов - самостоятельные разделы данного рода криминалистической экспертизы, характеризующиеся спецификой объекта, задач и методов исследования. В настоящее время имеется два вида экспертизы документов: исследование реквизитов документов и исследование материалов документов- см. **Исследование материалов документов; Исследование реквизитов документов.**

Виды травления документов – приемы обесцвечивания фрагментов документа химическими реагентами. По объему удаляемых фрагментов различают полное травление документа - обесцвечивание всего рукописного текста и оттисков печатей, и частичное (локальное) травление – обесцвечивание отдельных фрагментов документа (записей, оттисков), по способу нанесения травящего реактива - погружение документа в ванну с раствором, нанесение реактива тампоном и так называемое поштриховое травление – нанесение травящего вещества только на штрихи текста.

Визуальное исследование документа – метод, применяемый в судебно-технической экспертизе документов. Может проводиться как невооруженным глазом, так и с помощью оптических приборов – лупы, микроскопа, светофильтров.

Водяной знак – специальное средство защиты документов от подделки, заключающееся в образовании на бумаге при ее изготовлении узоров или надписей, отличающихся большей или меньшей плотностью и потому хорошо различимых при рассматривании документа на просвет.

Вопрос, поставленный на разрешение судебно-технической экспертизы документов – формулировка задачи, которую должен решить эксперт на основании постановления следователя или определения суда о назначении экспертизы путем исследования реквизитов и материалов документа.

Вопрос, поставленный на разрешение судебно-технической экспертизы документов при исследовании их реквизитов – задание, сформулированное в постановлении следователя или определении суда, относящееся к установлению способа изготовления документа в целом и отдельных его фрагментов, факта и способа изменения его содержания, к выявлению первоначальных записей, определению давности изготовления документа или его частей, идентификации средств, применявшихся для его изготовления – см. **Выявление первоначальных записей; Идентификация средств, применявшихся для изготовления документа; Реквизиты документа; Установление давности изготовления документа; Установление способа изготовления документа; Установление способа изменения содержания документа.**

Вопрос, поставленный на разрешение судебно-технической экспертизы документов при исследовании оттисков печатных форм – задание, сформулированное в постановлении следователя или определении суда, относящееся к установлению вида печатной формы, способа и средств нанесения оттиска при изготовлении документа, а также к идентификации печатных форм и других приспособлений – см. **Идентификация печатной формы.**

Вопрос, поставленный на разрешение судебно-технической экспертизы документов при исследовании их материалов – задание, сформулированное в постановлении следователя или определении суда, относящееся к определению состава или свойств материалов документов – см. **Материалы документов.**

Вспомогательные материалы документов – вещества, иногда используемые для изготовления документа: клеи, защитные покрытия (лаки, пленки), сургуч, скрепки, нитки, шнуры.

Выводы эксперта по судебно-технической экспертизе документов – краткий, точно сформулированный ответ эксперта, проводившего исследование документа,

принадлежностей и материалов письма в целях решения задач, относящихся к компетенции данного рода криминалистической экспертизы.

Вывод положительный – констатирует тождество идентифицируемых объектов.

Вывод отрицательный – констатирует их различие.

Вывод предположительный (вероятный) – констатирует факт тождества и форме предположительного суждения.

Выполнение новых записей поверх первоначальных – способ изменения содержания документа, устанавливаемый при производстве судебно-технической экспертизы документов, характеризующийся тем, что первоначальный текст не уничтожается, а лишь перекрывается штрихами новых записей – см. **Установление способа изменения содержания документа.**

Выявление первоначальных записей – прочтение текстов, ставших невидимыми или плохо различимыми под действием каких-либо неблагоприятных факторов, разрушающих материал штрихов (высокая температура, влажность, воздействие химических реагентов), либо закрытых слоем непрозрачного вещества (залитых, зачеркнутых и т.п.).

Г

Групповая идентификация в судебно-технической экспертизе документов – специальное криминалистическое понятие, относящееся к множеству (группе) объектов, выделенному по признакам общности происхождения: месту изготовления, хранения, использования.

Д

Диффузно-копировальный метод – метод исследования документов, применяемый в целях выявления слабовидимых и невидимых записей и для дифференциации красящего вещества штрихов, основанный на способности растворов некоторых органических красителей сенсibilизировать и десенсibilизировать светочувствительный слой фотоматериалов.

Доказывание тождества – используемая в судебном процессе процессуальная форма установления материальных объектов, связанных с расследуемым событием, на основе идентификационной подсистемы и частной системы доказательств об искомом объекте.

Документ в судебно-технической экспертизе – материальный объект (бумага, картон и т.п.), на котором языковыми знаками (письменами или символами) запечатлены мысли человека, сведения о фактах. Содержание документа – сведения об обстоятельствах, имеющих значение для расследования и рассмотрения уголовного (гражданского) дела.

Допечатка – способ изменения содержания машинописного текста, при котором новые знаки вносятся на свободные места документа (между строками, словами или письменными знаками). Допечатка может быть произведена на той же пишущей машинке, на которой отпечатан весь текст документа, а также на другой.

Дописка – способ изменения первоначального содержания документа, при котором новые записи или отдельные штрихи (элементы букв, цифр и других обозначений) вносятся на свободные места документа (между строками, словами и письменными знаками).

Дорисовка – разновидность дописки, заключающаяся в изменении первоначального содержания документа, путем добавления отдельных штрихов, изменяющих прежние буквы или цифры – см. **Дописка.**

З

Задачи судебно-технической экспертизы документов - исследование материалов и реквизитов документов в целях установления обстоятельств, имеющих доказательственное значение при расследовании преступлений и рассмотрении уголовных и гражданских дел в

суде. Эти задачи могут быть сведены к пяти основным: установлению способа изготовления документа и способа внесения; выявлению невидимых записей; идентификации принадлежностей и материалов, которые использовались для изготовления документа или внесения в него изменений; установлению давности изготовления документа – см. **Выявление первоначальных записей; Установление давности изготовления документа; Установление способа изготовления документов; Установление способа изменения содержания документа.**

Заключение эксперта по судебнo-технической экспертизе документов – процессуальный документ, в котором излагаются исходные данные, ход и результаты исследования, оценка их экспертом и его выводы о способе внесения в него изменений и о содержании первоначального текста.

Защитная сетка – специальное средство защиты документов от подделки, представляющее собой сложный узор из тонких линий. Назначение защитной сетки – затруднить изготовление поддельных документов и облегчить распознавание подчистки и травления, применявшихся для уничтожения рукописных записей в документе.

И

Идентификационный комплекс признаков – совокупность индивидуально-определенных, устойчивых признаков, неповторимых по их соотношению, местоположению, взаиморасположению и другим особенностям.

Идентификационное криминалистическое исследование материалов документов – процесс, результатом которого является определение групповой и индивидуальной идентификации материалов документа, а также установление наличия либо отсутствия тождества – см. **Групповая идентификация в судебнo-технической экспертизе документов; Идентификация в судебнo-технической экспертизе документов.**

Идентификация в судебнo-технической экспертизе документов – установление тождества конкретных единичных объектов и групповой идентификации множеств, имеющих отношение к изготовлению документа или внесению в него изменений. Определение групповой идентификации может быть конечной целью исследования (например, когда требуется определить группу красящего вещества в штрихах) и заключаться в определении однородности материалов или предметов, использовавшихся для изготовления документа либо внесения в него изменений. При идентификации конкретного объекта определение групповой идентификации является промежуточным результатом исследования (например, прежде чем идентифицировать конкретный экземпляр пишущей машины, устанавливают ее тип, модель). Иногда при невозможности идентифицировать конкретный объект эксперт вынужден ограничиться определением его групповой идентификации (например, когда на разрешение экспертизы ставится вопрос, написан ли текст документа данным карандашом) – см. **Групповая идентификация в судебнo-технической экспертизе документов; Идентификационное криминалистическое исследование материалов документов.**

Идентификационный период – временной интервал, ограниченный моментом отображения свойств идентифицируемого объекта в обстоятельствах расследуемого события и временем идентификационного исследования.

Идентификация печатной формы – установление путем исследования документа факта нанесения текста (изображения) конкретным типографским набором (рассыпанными литерами), одним клише, одним буквопечатающим аппаратом либо иной печатной формой – см. **Буквопечатающие аппараты; Клише; Печатная форма; Типографский набор.**

Идентификация пишущего прибора – задача судебнo-технической экспертизы документов, заключающаяся в установлении путем исследования штрихов вида пишущего прибора, которым они нанесены (определение групповой идентификации), или конкретного

пишущего прибора (индивидуальная идентификация) – см. **Групповая идентификация в судебно-технической экспертизе документов.**

Идентификационное поле – отображаемая в следах и используемая для отождествления подсистема качественно однородных свойств искомого объекта.

Идентификационная связь – объективная связь между объектами идентификации, обусловленная «причастным к событию преступлению взаимодействием людей и вещей, в процессе которого происходит отображение свойств взаимодействующих объектов».

Идентификация средств, применявшихся для изготовления документа – определение групповой идентификации либо индивидуального тождества предметов и материалов, использованных для изготовления документа либо внесения в два (группу) документа изменений, а также восстановление документа, разорванного на части (идентификация целого по частям).

Идентифицируемые объекты в судебно-технической экспертизе документов – установление экспертным исследованием предметы и конкретно определенный объем материала, который применялся для изготовления документа либо внесения в него изменений. Идентифицируемыми объектами также могут быть человек, печатавший определенный текст на пишущей машинке, и документ при установлении целого по частям.

Идентифицируемые объекты при исследовании материалов документов – устанавливаемые экспертным исследованием материалов документов объекты, материал, использованный для изготовления документа либо его фрагментов; документ при установлении целого по частям (при отсутствии общих линий разделения в представленных на экспертизу фрагментах); конкретный источник происхождения (изготовления, хранения) вещества, материала или изделия (завод-изготовитель, склад, цистерна) – см. **Материалы документов.**

Идентифицируемые объекты при исследовании реквизитов документов – устанавливаемые экспертным исследованием печатные формы и орудия письма (перья, карандаши, пишущие узлы шариковых ручек и др.), которые применялись для изготовления документа, а также орудия письма и иные принадлежности, использовавшиеся для изменения его содержания. При восстановления разорванного документа по контурам его частей идентифицируемым объектом является восстанавливаемый документ – см. **Орудия письма; Печатная форма.**

Идентифицирующие объекты в судебно-технической экспертизе документов – документ – вещественное доказательство и несомненно производные от идентифицируемого объекта документы – свободные либо экспериментальные образцы, а также предметы и материалы, представленные на исследование в качестве образцов – см. **Образцы материалов документов для сравнительного исследования.**

Идентифицирующие объекты при исследовании материалов документов – материалы документов, использованные для изготовления вещественного доказательства и представленные на экспертизу в качестве образцов (бумага, картон, красящие вещества), происхождение которых заведомо известно.

Идентифицирующие объекты при исследовании оттисков печатных форм – документ – вещественное доказательство по делу, предположительно являющийся производным от идентифицируемых печатных форм, а также образцы, несомненно, производные от этих форм. Идентифицирующими объектами могут быть также средства и приспособления, предназначенные для изготовления печатных форм, матрицы для отливки типографских литер, лино типы, различные гравировальные инструменты и др.

Идентифицирующие объекты при исследовании реквизитов документов – документ – вещественное доказательство по делу, а также образцы, несомненно, производные от идентифицируемых орудий письма либо иных принадлежностей для изготовления или изменения содержания документа.

Изменение контраста в судебно-технической экспертизе документов – метод исследования, заключающийся в изменении соотношения яркостей или цветов (оттенков)

отдельных фрагментов документа. Контраст может быть усилен или ослаблен. Метод применяется для установления дописки, прочтения слабовидимого текста и др.

Иллюстрации в судебно-технической экспертизе документов – составная часть заключения в виде таблиц, содержащих фотоснимки, чертежи, графики, дополняющие описание хода исследования и наглядно отображающие его результаты.

Индивидуальный объем материалов документов – масса материала с конкретно определенными границами, обусловленными особенностями ее возникновения. Индивидуально выделенный объем материалов письма (жидких, вязких, сыпучих) определяется конкретно определенной емкостью (ампула авторучки, стержень шариковой ручки и т.п.).

Исследование бланков документов – задача экспертизы оттиском печатных форм, проводимой в целях определения способа изготовления бланка, при полиграфическом исполнении – вида печатной формы, способа печати; идентификации печатной формы и других приспособлений; определения групповой идентификации материалов, использовавшихся для печатания; определения предприятия-изготовителя типографского шрифта; установления времени изготовления документа – см. **Идентификация печатной формы; Определения групповой идентификации материалов, использовавшихся для печатания; Установления давности изготовления документа; Установления способа изготовления документа.**

Исследование кассовых чеков – задача экспертизы оттисков печатных форм, проводимой в целях установления факта и способа изменения текстов исследуемых чеков и выявления первоначальных знаков, определения типа и модели контрольно-кассовой машины, идентификации ее печатающего узла, определения времени изготовления чека.

Исследование клеящих веществ – анализ химического состава частиц клеящего вещества на документе в целях решения идентификационных или неидентификационных задач, поставленных перед экспертом для установления обстоятельств, имеющих доказательственное значение. В экспертной практике наиболее распространено И. к. в. в целях установления их вида, наличия на одном участке документа различных клеящих веществ.

Исследование материалов документов – вид технической экспертизы документов, заключающейся в изучении свойств материалов документов и определении их состава в целях решения неидентификационных и идентификационных задач – см. **Задачи судебно-технической экспертизы документов; Материалы документов.**

Исследование машинописных текстов – разновидность экспертизы оттисков печатных форм, проводимой в целях определения групповой идентификации пишущей машины; идентификации конкретной пишущей машины; установления допечатки; определения времени изготовления машинописного текста; установления количества экземпляров, отпечатанных в одну закладку; идентификации машинописной ленты, через которую печатался исследуемый текст; идентификации лица, печатавшего определенный текст (дактилографа) – см. **Печатная форма.**

Исследование оттисков печатей (штампов) – разновидность экспертизы оттисков печатных форм, проводимой в целях идентификации печати или штампа, установления времени нанесения оттисков, выявления слабовидимого оттиска – см. **Печатная форма.**

Исследование оттисков печатных форм – вид технической экспертизы документов, заключающейся в исследовании документа и его фрагментов в целях установления вида печатной формы и способа нанесения ее оттиска при изготовлении документа – см. **Идентификация печатной формы; Клише; Печатная форма.**

Исследование реквизитов документов – вид технической экспертизы документов, заключающейся в исследовании документа и его фрагментов в целях определения способа изготовления документа, идентификации применявшихся принадлежностей, установления факта и способа изменения содержания, выявления первоначальных записей и установления давности изготовления документа или его фрагментов – см. **Выявление первоначальных**

записей; Установление давности изготовления документа; Установление способа изменения содержания документа.

Исследование текстов с измененным первоначальным содержанием - разновидность исследования реквизитов документов, целью которого является установление факта, способа изменения (уничтожение части текста путем подчистки, травления, смывания либо добавление новых записей путем дописки штрихов, знаков или слоев) и выявление первоначального текста.

Исследуемые объекты в судебно-технической экспертизе документов – материализованные источники информации, предметы, приобщенные к уголовному или гражданскому делу: документ, в ходе исследования которого устанавливаются фактические обстоятельства, имеющие доказательственное значение (способ изготовления документа, наличие в нем изменений и способ внесения их, первоначальное содержание обесцвечившихся, зачеркнутых, залитых текстов и др.);

принадлежности, которые могли быть использованы для изготовления документа или внесения в него изменений;

материалы и вещества, которые могли быть использованы для изготовления документа или внесения в него изменений (бумага, чернила, штемпельная краска, клей, вещества, обесцвечивающие штрихи и др.);

документы – свободные и экспериментальные образцы для сравнительного исследования.

Исследуемые объекты в экспертизе материалов документов – материалы документов и вещества, являющиеся частью или основой представленных эксперту следователем или судом предметов (документов, пишущих приборов, листов бумаг и т.п.), исследование которых проводится в целях установления фактов, имеющих значение для расследуемого или рассматриваемого дела.

Исследуемые объекты в экспертизе реквизитов документов – представленные эксперту для исследования документы, орудия письма и иные принадлежности, применяемые для изготовления или изменения содержания документа, а также оттиски печатных форм и другие образцы, исследование которых проводится для решения задач, поставленных следователем или судом, в целях установления фактов, имеющих значение для расследуемого дела.

Источник происхождения – место изготовления, комплектации, хранения, эксплуатации исследуемого документа либо предметов и материалов, использованных для его изготовления или внесения изменений.

Исходные данные для проведения судебно-технической экспертизы документов – сведения, сообщаемые органом, назначившим экспертизу, имеющие значение для экспертной оценки выявленных в ходе исследования признаков (относящиеся к технологии изготовления документа, условиям его хранения и т.п.). Эти сведения излагаются в постановлении (определении) о назначении экспертизы либо в сопроводительном письме.

К

Капельный метод анализа – вид химического метода анализа, основанный на проведении специфических качественных реакций на определенные функциональные группы и элементы. Применяется при исследовании качественного состава материалов документов.

Класс бумаги – понятие, определяющее общее назначение бумаги (например, «бумага для печати» включает бумагу, предназначенную для печатания издательской и изобразительной продукции). Каждый К.б. делится на виды по стандартному способу использования и назначению для изготовления конкретных изделий.

Классификация бумаги в судебно-технической экспертизе документов – отнесение бумаги к определенной группе по потребительскому назначению (газетная,

писчая, папиросная и др.), проявлению одного из ее свойств (зольная и др.), источнику происхождения (предприятие-изготовитель и т.д.).

Классификация карандашей в судебно-технической экспертизе документов – отнесение карандашей к определенной группе по компонентному составу (графитные, копировальные, цветные и др.), потребительскому назначению (школьные, чертежные, рисовальные и др.), твердости пишущего стержня (твердые, средние, мягкие) и источнику происхождения (предприятие-изготовитель и т.д.).

Классификация клеящих веществ в судебно-технической экспертизе документов – отнесение клеящих веществ к определенной группе по химической природе (силикатный, белкового происхождения, эпоксидный и другие клеи), растворимости в специально подобранных растворителях, потребительскому назначению (канцелярский, столярный и др.) и источнику происхождения (предприятие-изготовитель и т.д.).

Классификация материалов документов – отнесение материала документа к определенной группе по специально выделенному основанию в зависимости от задач классификации. Подразделяются по назначению для изготовления документа (материалы письма – чернила, пасты; основа – бумага, картон; вспомогательные вещества – клей, материалы переплетов), по целевому (потребительскому назначению (писчая, типографская бумага) и т.п. вплоть до марки.

В зависимости от идентификационных задач можно подразделять на группы по общности происхождения (изготовление, хранение, использование) – см. **Материалы документов.**

Классификация паст для шариковых авторучек в судебно-технической экспертизе документов – отнесение паст к определенной группе по цвету, компонентному составу (внутри цвета) и источнику происхождения – см. **Групповая принадлежность в судебно-технической экспертизе документов; Источник происхождения.**

Классификация пишущих машин – деление пишущих машин на группы по их конструкции и назначению. Выделяют классы (рычажно-сегментные и безрычажные), виды (канцелярские, портативные, дорожные, специализированные, наборно-пишущие), типы (механические и электромеханические), марки (более узкие группы, каждая из которых характеризуется определенной совокупностью общих признаков – шаг по строке, величина межстрочного интервала, марка шрифта), модели (еще более узкие группы пишущих машин одной марки, различающиеся некоторыми частными техническими характеристиками) пишущих машин – см. **Марка пишущей машины; Модель пишущей машины; Шаг по строке.**

Классификация типографский шрифтов – отнесение шрифтов к определенным группам (гарнитурам, начертаниям, кеглям).

Классификация травящих веществ в судебно-технической экспертизе документов – отнесение травящих веществ к определенной группе по химической природе (кислоты, хлорсодержащие, перекисные и др.), потребительскому назначению (фармацевтические препараты, средства бытовой химии и др.) и источнику происхождения (предприятие-изготовитель и т.д.).

Классификация туши в судебно-технической экспертизе документов – отнесение туши к определенной группе по цвету (черная, цветная), компонентному составу (внутри цвета) и источнику происхождения (предприятие-изготовитель и т.д.).

Классификация чернил в судебно-технической экспертизе документов – отнесение чернил к определенной группе по потребительскому назначению (канцелярские, для авторучек, фломастеров и др.), цвету компонентному составу (внутри цвета) и источнику происхождения (предприятие-изготовитель и т.д.).

Классификация шрифтов пишущих машин – отнесение шрифтов к определенным группам по размерам знаков (высота, ширина) и их конфигурации. Комплект литер со знаками, характеризующимися конкретными размерами и конфигурацией, образует шрифт определенной марки – см. **Марка шрифта.**

Клише – печатная форма, оттиски которой исследуются в судебно-технической экспертизе документов. Различают К. рельефные (изготовленные путем гравирования, травления металла и т.п.) и плоские (изготовленные методом рисования или копирования). В отличие от полиграфии, где этот термин означает только формы плоской и глубокой печати, с помощью которых нанесен подлежащий исследованию оттиск.

Компетентность эксперта в области судебно-технической экспертизы документов – наличие у сведущего лица знаний и навыков, относящихся к решению вопросов, входящих в предмет исследования реквизитов или материалов документов. В системе судебно-экспертных учреждениях компетентность эксперта гарантируется проводимыми аттестациями специалистов с выдачей соответствующего свидетельства – см. **Исследование материалов документов; Исследование реквизитов документов; ср. Компетенция эксперта в области судебно-технической экспертизы документов.**

Компетенция эксперта в области судебно-технической экспертизы документов – круг обстоятельств, установление которых входит в предмет судебно-технической экспертизы документов, и соответственно круг вопросов, которые могут ставиться перед экспертом по исследованию реквизитов и материалов документов, что привело к сужению и то же время углублению знаний эксперта, относящихся к его компетенции – см. **Предмет судебно-технической экспертизы документов; ср. Компетентность эксперта в области судебно-технической экспертизы документов.**

Композиция материалов документов – качественный состав и соотношение всех компонентов материалов документов.

Компоненты материалов документов – вещества, являющиеся отдельными составными частями материалов документов. К.м.д. делятся на предусмотренные рецептурой и примесные.

Контратип – негатив или промежуточный (неокончательный) диапозитив, изготовленный с первоначального негатива. В судебно-технической экспертизе документов К. обычно делают на контрастных фотоматериалах для усиления контраста изображения.

Контратипирование – метод усиления контраста путем последовательного изготовления с негатива нескольких контратипов по схеме негатив – позитив – негатив и т.д. до получения нужного контраста изображения – см. **Контратип.**

Красители материалов документов – собирательное название окрашенных компонентов материалов документов, вводимых в состав материала в целях придания ему необходимого цвета, оттенка. Криминалистическая классификация включает химическую и техническую классификацию красителей. Химическая основана на их химическом строении, техническая проводится с учетом их химической природы (основных и кислотных свойств), растворимости в определенных растворителях, отношения к окрашиваемым телам различной природы.

Красящее вещество – см. **Материалы письма.**

Криминалистическая идентификация – сравнительное исследование свойств отображенных в следах и сравнительных материалах объектов с целью разрешения вопроса об их тождестве для последующего установления единичного материального объекта и его связи с расследуемым событием.

Л

Линия старта на хроматограмме – условная линия на хроматограмме, на которую наносятся пробы исследуемых объектов- см. **Хроматографический метод исследования.**

Линия фронта на хроматограмме – граница прохождения растворителя на хроматограмме – см. **Хроматографический метод исследования.**

Люминесцентный метод исследования – совокупность приемов, основанных на свечении объекта (вещества) при возбуждении источником энергии – внешним излучением. При этом спектр люминесценции находится в более длинноволновой области, чем спектр

возбуждающего излучения. В качестве источников излучения, возбуждающих люминесценцию, в криминалистической практике используются ртутно-кварцевые лампы, импульсивные осветители. Метод отличается высокой чувствительностью и простотой – см. **Люминесценция.**

Люминесценция – свойство материалов документов, используемое в судебно-технической экспертизе документов для выявления невидимых и слабовидимых записей, дифференциации материалов документов и др. В основе Л. лежит возникновение свечения при воздействии на документ лучами света. Л. характеризуется большей длиной волны светового потока, чем у возбуждающих ее лучей. В криминалистике принято подразделять Л. на ультрафиолетовую., видимую и инфракрасную – см. **Люминесцентный метод исследования**

М

Марка бумаги – условное обозначение подвидов бумаги (используется заглавные буквы русского алфавита) при разноцелевом назначении бумаги одного вида. Например, бумага для глубокой печати (вид) выпускается двух марок – А и Б. Первая предназначена для изготовления массовых иллюстрационных и иллюстрационно-текстовых изданий, вторая – для изготовления изобразительной продукции.

Марка клея – название клея, изготовленного по определенной рецептуре.

Марка красителя – название красителя конкретного химического строения – см.

Красители материалов документов.

Марка материала письма – название товарной продукции, соответствующее, как правило, определенной рецептуре (например, чернила марки «Радуга-2»). Исключение составляют стержни цветных карандашей (стержни одной марки могут выпускаться по нескольким рецептурам).

Марка пишущей машины – наименование пишущей машины, указывающее на ее принадлежность к продукции конкретного предприятия. Пишущие машины разных марок различаются конструктивными особенностями. М.п.м. определяется величиной шага по строке, межстрочным интервалом, маркой шрифта. В криминалистической литературе встречается термин «система пишущей машины», обозначающий то же, что М.п.м. –см.

Марка шрифта; Межстрочный интервал; Шаг по строке.

Марка шрифта – наименование шрифта, присвоенное ему предприятием-изготовителем. Шрифты разных марок различаются по размеру и рисунку знаков. Обозначение М.ш. имеется на литерных колодках между знаками верхнего и нижнего регистров.

Масштабный снимок в судебно-технической экспертизе документов – снимок документа или его фрагмента, рядом с которым в той же плоскости помещена масштабная линейка. Позволяет определить истинные размеры документа или его фрагмента.

Материалы для сравнения в судебно-технической экспертизе документов – совокупность образцов, представляемых органом, назначившим экспертизу, для проведения идентификационного исследования объектов, применявшихся для изготовления документа, а также для проведения некоторых идентификационных исследований. При исследовании реквизитов документа образцы могут быть как свободными, так и экспериментальными, а при исследовании материалов документа,- как правило, только свободными – см. **Свободные образцы в судебно-технической экспертизе документов; Экспериментальные образцы в судебно-технической экспертизе документов.**

Материалы документов – условное название материалов, предназначенных для изготовления документа: 1) материалы письма; 2) основа документа; 3) вспомогательные материалы. Как правило, представляют собой многокомпонентные смеси. К М.д. относят также группу веществ, используемых для обесцвечивания записей в документах – см. **Вспомогательные материалы документа; Материалы письма; Основа документа; Травящие вещества.**

Материалы письма - вид материалов документов, красящие вещества, используемые для нанесения рукописных и печатных текстов, оттисков печатей и т.п. К М.п. относятся чернила для перьевых ручек и фломастеров, паста для шариковых авторучек, штемпельные и полиграфические краски, порошки для электрографических и печатающих аппаратов, краска копировальных бумаг и лент пишущих машин, стержни карандашей (мины) – см. **Материалы документов**.

Межстрочный интервал – расстояние между шрифтовыми линиями двух смежных строк в отпечатанном тексте. Количество М.и. их размеры для пишущих машин каждой марки определяются техническими условиями (ТУ) – см. **Марка пишущей машины**.

Метод маскирования – метод исследования, представляющий собой фотографическое ослабление («выключение») отдельных фрагментов документа для придания большей отчетливости другим его фрагментам.

Методика исследования в судебно-технической экспертизе документов – целенаправленное и системное использование совокупности методов и приемов исследования документов, дающих эффект при решении вопросов, относящихся к предмету данного вида экспертизы – см. **Методы судебно-технической экспертизы документов**; **Прием исследования в судебно-технической экспертизе документов**.

Методы исследования материалов документов – совокупность разработанных применительно к объектам судебно-технической экспертизы документов приемов исследования свойств и химического состава материалов документов посредством микроскопических, химических, спектральных, хроматографических, рентгеновских и других специальных методов – см. **Прием исследования в судебно-технической экспертизе документов**.

Методы судебно-технической экспертизы документов – совокупность приемов и средств исследования, применяемых для решения задач, ставящихся следователем или судом перед экспертом при исследовании им материалов и реквизитов документов. Могут быть разделены на три группы: физические (визуальное исследование при особых режимах освещения и с применением светофильтров, микроскопия – световая и электронная, эмиссионный спектральный анализ, исследование в невидимой зоне спектра, люминесцентный анализ, профилографические методы), физико-химические (хроматография, электрофорез, фотографические методы, диффузно-копировальный метод) и химические (капельный метод) – см. **Адсорбиционно-люминесцентный метод**; **Визуальное исследование документов**; **Диффузно-копировальный метод**; **Изменение контраста в судебно-технической экспертизе документов**; **Капельный метод анализа**; **Кинетический метод анализа**; **Контрастирование**; **Люминесцентный метод исследования**; **метод маскирования**; **Микроскопический метод исследования**; **Микрокристаллоскопический метод исследования**; **Профилирование**; **Спектральные методы исследования**; **Фотографирование в инфракрасных лучах**; **Фотографирование в ультрафиолетовых лучах**; **Фотографирование люминесценции**; **Хроматографический метод исследования**; **Цветоделение (цветоразличие)**; **Электронноскопический метод исследования**; **Электрофорез**.

Микрокристаллоскопический метод исследования - разновидность микрохимического анализа, основанного на применении реакций, в результате которых образуются кристаллы характерной формы. Кристаллы подвергают микроскопическому исследованию в видимой, ультрафиолетовой зонах спектра и с помощью электронного микроскопа. М.м.и. эффективен при исследовании кристаллических минеральных и органических веществ.

Микроскопический метод исследования – совокупность приемов световой или электронной микроскопии, позволяющих анализировать объекты с увеличением, что дает возможность распознавать и изучать структуру, состав, цвет, определять размеры частиц и штрихов, невидимых человеческим глазом.

Обычно применяется в целях : исследования частиц вещества штрихов; изучения структуры бумаги и ее поверхности, а также композиции по волокну и степени помола; изучения взаимодействия материалов штрихов; наблюдения микрохимических реакций ; обнаружения частиц красящих веществ; выявления деформации букв и цифр или их элементов; изменения величины письменных знаков и их элементов; изучения глубины трасс от пишущего прибора.

Микроструктура материалов документов – строение твердых веществ, различимое при осмотре поверхности документа при значительных (не менее 20-х) увеличениях с помощью светового, поляризационного, электронного микроскопов. М.м.д. изучается в процессе определения рода материалов письма и решения иных задач, при исследовании бумаги, красящего вещества штрихов, клея и др. объектов.

Множительная техника – аппараты для получения копий документа, воспроизводящих оригинал (стеклограф, ротатор, ротапринт, электрографические аппараты и т.п.).

Модель пишущей машины – наименование модернизированной пишущей машины конкретной марки – см. **Марка пишущей машины**.

Н

Неидентификационные исследования в судебно-технической экспертизе документов – проводимое экспертом изучение документа в целях установления способа его изготовления, наличия изменений и способа их внесения, а также для восстановления первоначального текста – см. **Выявление первоначальных записей; Установление способа изготовления документа; Установление способа изменения содержания документа**.

Необычный пишущий прибор – не употребляемый в обиходе предмет для письма (заостренная палочка, гвоздь и т.п.), которым выполнена исследуемая запись.

Непосредственный объект исследования в судебно --технической экспертизе документов – участок поверхности или реквизит документа (подпись, оттиск штампа или печати и т. п.), исследование которого проводится экспертом для решения поставленного перед ним вопроса.

Номер бумаги – условное обозначение (арабскими цифрами 1,2,3) подвидов бумаги одного вида, различающихся по относительному содержанию беленой целлюлозы, белой древесной массы и небеленой целлюлозы. Бумага № 1 содержит не менее 80 % беленой целлюлозы, № 2 – по 50 % беленой целлюлозы и белой древесной массы, № 3 - до 65 % белой древесной массы и до 35 % небеленой целлюлозы.

О

Обводка – выполнение поверх первоначальной записи новых штрихов, повторяющих конфигурацию знаков. Производится, как правило, в целях маскировки изменений, внесенных в соседние записи, реже в целях усиления штрихов записей, ставших по каким-то причинам слабовидимыми.

Образцы материалов документов для сравнительного исследования – различные материалы документов, используемые для сопоставления в процессе производства экспертизы: образцы, представленные эксперту следователем или судом, отобранные самим экспертом (эталонные образцы бумаги, красок и т.д.) или изготовленные им специально (экспериментальные штрихи, выполненные определенными материалами письма, оттиски

штемпельной краски и т.д.) – см. **Свободные образцы в судебно-технической экспертизе документов; Экспериментальные образцы в судебно-технической экспертизе документов.**

Объекты идентификации – объекты исследования с целью разрешения вопроса о тождестве на основе сравнения отображенных свойств.

Объекты идентифицируемые – объекты сравнительного исследования, отобразившиеся в других объектах и представляющие необходимую и достаточную для разрешения вопроса о тождестве совокупность идентификационных свойств.

Объекты идентифицирующие – объекты сравнительного исследования с целью разрешения вопроса о тождестве, отобразившиеся свойства, других объектов и являющиеся носителями информации о них.

Одновременность выполнения записей в документе – 1) исполнение записей первого и последующего экземпляров документа в результате воздействия орудием письма на первый экземпляр документа и применения копировальной бумаги; 2) исполнение записей в документе при одних и тех же условиях (одним пишущим прибором, на одной и той же подложке, одним лицом) в естественной последовательности – см. **Установление одновременности выполнения записей в документе.**

Орловская печать – средство защиты документов от подделки, заключающееся в нанесении многоцветных узоров (рисунков) с помощью специальной машины.

Орудия письма – предметы, с помощью которых нанесены письменные знаки документа: пишущие приборы, пишущие машины, множительная техника, полиграфическое оборудование, кассовые и другие буквопечатающие аппараты – см. **Буквопечатающие аппараты; Множительная техника; Пишущие приборы.**

Основа документа – материал (бумага, картон и др.) на котором выполнен текст и другие реквизиты документа.

II

Партия материалов документов – определенный объем продукции предприятия-изготовителя, оформленный одним документом. Партия может включать продукцию как одного, так и нескольких наименований.

Печатная форма – в судебно-технической экспертизе документов – собирательной понятие, обозначающее предмет, оттиск которого создает изображение определенных реквизитов документа. В этом значении к П.ф. относят не только типографический набор, клише, офсетные и другие формы для плоской печати, но и литеры пишущих машин, кассовых аппаратов и других буквопечатающих механизмов, печати и штампы, пластины электрографических аппаратов и т.п.

Пишущие приборы – употребляемое в экспертных заключениях собирательное наименование принадлежностей, которыми исполняются рукописные обозначения в документах (карандаши, перьевые ручки- простые и автоматические, шариковые авторучки, фломастеры и др.) – см. **Необычный пишущий прибор.**

Планирование исследования в судебно-технической экспертизе документов – определение последовательности действий эксперта и очередности применения методов исследования для решения поставленного перед экспертом вопроса.

Подвиды исследования материалов документов – 1) исследование материалов письма; 2) исследование основы (бумага, картон, в отдельных случаях фанера, ткань и др.); 3) исследование вспомогательных веществ (клей, защитные покрытия – пленки, лаки, скрепки и т.д.); 4) исследование травящих веществ.

Подвиды исследования реквизитов документов – 1) исследование оттисков печатных форм; 2) установление способа нанесения рукописных текстов (подписей); 3) установление факта и способа изменения содержания документа; 4) восстановление слабовидимых и невидимых записей; 5) установление относительной давности исполнения

фрагментов документа – см. **Выявление первоначальных записей; Исследование оттисков печатных форм; Установление относительной давности изготовления документа; Установление способа изменения содержания документа.**

Подготовительная стадия экспертного исследования в судебно-технической экспертизе документов – этап экспертной деятельности, заключающийся в уяснении поставленной перед экспертом задачи, проверке соответствия представленных материалов указанным в постановлении (определении) о назначении экспертизы, достаточности образцов для сравнения, в осмотре подлежащих экспертизе документов для определения путей исследования при производстве судебно-технической экспертизы документов.

Подделка документов – изготовление документов, имитирующих подлинные, целиком (полная подделка) либо внесение изменений в подлинный документ (частичная подделка). Поскольку этот термин имеет не только криминалистическое, но и уголовно-правовое значение, в заключениях экспертов он не употребляется, а применяется только в методической литературе по судебно-технической экспертизе документов.

Подлинные документы – в юриспруденции документы, изготовленные определенными должностными лицами (служебные документы) или тем же лицом, от имени которого выполнен частный документ (например, расписка), содержание которых соответствует действительности. Надлежаще изготовленный, но содержащий ложные сведения документ в уголовно-правовом значении является не подлинным, а подложным (интеллектуальный подлог). В криминалистике этот термин имеет более узкое значение: подлинными называются надлежаще изготовленные документы (т.е. исполненные на бланках данной организации, заверенные оттиском ее печати, снабженные подписями уполномоченных на то должностных лиц) независимо от соответствия содержания документа действительности.

Поскольку данный термин неоднозначен, в заключениях по судебно-технической экспертизе документов он не применяется, а употребляется только в методической литературе в узком (криминалистическом) значении.

Подложка – поверхность, на котором лежит документ в момент исполнения записей. Различие в структуре подложки может отобразиться в штрихах, особенно карандашных, и служит средством распознавания дописки – см. **Дописка.**

Подчистка - способ изменения первоначального содержания документа, при котором штрихи, знаки или слова удаляются посредством механических воздействий (трением резинкой или мелким наждаком, выскабливанием иглой, лезвием бритвы и т.п.).

Предмет конкретного исследования при производстве судебно-технической экспертизы документов – фактические данные (обстоятельства), подлежащие установлению на основании задания органа, назначившего экспертизу.

Предмет судебно-технической экспертизы документов – устанавливаемые путем экспертного исследования документов фактические обстоятельства, которые могут иметь значение доказательств по уголовным и гражданским делам, относящиеся к способу изготовления документа, внесению в него изменений, выявлению невидимых записей и установлению принадлежностей и материалов, которые использовались для изготовления документа либо внесения в него изменений – см. **Выявление первоначальных записей; Установление способа изменения содержания документа.**

Прием исследования в судебно-технической экспертизе документов – способ применения конкретного метода исследования для решения частной задачи, требующей изучения реквизитов либо материалов документов.

Признак в судебно-технической экспертизе документов – проявление свойств, возникающих в процессе изготовления и хранения документа или внесения в него изменений.

Примеси в материалах документов, их происхождение – вещества в составе материала, не предусмотренные его рецептурой. Могут возникнуть в процессе изготовления исходных компонентов и материалов (технологические примеси), в процессе хранения и

использования. Примесями могут быть как продукты превращения исходных компонентов под воздействием внешних условий, так и всевозможные загрязнения сырья и готовой продукции. Различают постоянные (регламентированные) и случайные примеси.

Продукт травления – вещества, образующиеся в результате взаимодействия травящих веществ с материалами документа.

Продукция одного выпуска материала документа – определенная масса материала, изготовленная на предприятии в одинаковых условиях (с использованием одного и того же оборудования и сырья) в конкретный период времени, определяемый с момента загрузки исходного сырья до времени получения готовой продукции.

Профилирование – метод исследования документов, заключающийся в регистрации микрорельефа поверхности или краев документа в виде кривых, фиксирующих с определенным увеличением глубину и протяженность всех элементов рельефа.

Р

Разработка в судебно-технической экспертизе документов – рабочий прием, применяемый при идентификационном исследовании пишущих машин, печатей и штампов, кассовых и других печатающих аппаратов, заключающийся в воспроизведении рисованием на отдельном листе бумаги характерных совпадающих и различающихся признаков для последующего сравнительного исследования их и оценки.

Распознавание технической подделки подписей – задача судебно-технической экспертизы документов, заключающаяся в установлении факта нанесения подписи на документ не обычным способом, а при помощи одного из применяемых при подделке документов средств, позволяющих воспроизвести подпись, по внешнему строению не отличающуюся от подлинных подписей определенного лица – см. **Техническая подделка подписи**.

Реквизиты документа – 1) обозначения на документе: его текст (рукописный, машинописный, типографский и др.), оттиски штампов, печатей, нумераторов, дататоров и иных печатающих устройств, знаки, пробитые компостером, а также фотоснимок владельца документа; 2) совокупность данных, индивидуализирующая определенный документ: его наименование, номер, дата выдачи, организация и лицо, выдавшие документ, фамилия владельца, для денежных документов – сумма и т.п. Р.д. в первом значении являются непосредственными объектами исследования при производстве судебно-технической экспертизы документов, во втором – используются для описания документа в протоколе следственного осмотра и заключении эксперта.

Рентгеноспектральный анализ в судебно-технической экспертизе документов – вид эмиссионного спектрального анализа. Применяется для определения элементного состава материалов документов – см. **Эмиссионный спектральный анализ в судебно-технической экспертизе документов**.

Рентгеноструктурный фазовый анализ - вид рентгеновских методов исследования. Применяется для анализа компонентов материалов документов – кристаллических веществ.

Репродукция – 1) съемка плоских объектов в целях фиксации их внешнего вида; при этом невидимое на оригинале не выявляются, различие в яркостях и цветовых оттенках не изменяется; чаще всего применяется в экспертизе документов; 2) фотоснимок, полученный путем репродуцирования.

Рецептура материала – установленные нормы состава и содержания компонентов в материале на единицу товарной продукции, выражаемые в процентных или весовых частях. Стандартные рецептуры предусмотрены для массового изготовления материала на отечественных предприятиях, опытные создаются в процессе разработки технологии изготовления.

Родовая (групповая) идентификация в судебно-технической экспертизе документов – принадлежность данного объекта множеству объектов одинакового

назначения, одинаковой природы и т.п. Например, определение родовой (групповой) идентификации материалов письма включает определение группы материала (чернила, паста, типографская краска и т.п.), вида (чернила канцелярские для авторучек), марки (чернила «Радуга-2» ярко-синие). Определение родовой принадлежности бумаги включает выделение ее из волокнистых материалов, отнесение к определенному классу, виду, подвиду.

С

«Свидетели» в криминалистическом исследовании материалов документов – эталонные образцы заведомо известных материалов письма, а также составляющих их компонентов.

Свободные образцы в судебной-технической экспертизе документов – 1) при исследовании реквизитов документов – изъятые следователем или истребованные судом документы, содержащие реквизиты, аналогичные тем, которые являются непосредственными объектами экспертного исследования (оттиски печатей и штампов, машинописный текст и т.п.) и происхождение которых не вызывает сомнения (оттиск нанесен определенной печатью, текст отпечатан на конкретной пишущей машине); 2) при исследовании материалов письма, когда в ходе экспертного исследования решается задача установления групповой принадлежности этих материалов, - изъятые следователем или истребованные судом некоторые количества определенных материалов письма (бумаги, чернил и др.) – ср.

Экспериментальные образцы в судебной-технической экспертизе документов.

Смывание – способ изменения содержания документа, при котором вещество штрихов текста удаляется с поверхности документа с помощью растворителей: воды, спирта, водо-спиртовых смесей и др.

Соответствие материалов документов техническим нормам – соответствие характеристик изучаемых материалов требованиям конкретных рецептур, параметров товарной продукции, допусков, регламентированных государственным стандартом, техническими условиями либо иным утвержденным в установленном порядке актом.

Спектральные методы исследования – методы качественного и количественного анализа материалов документов и их отдельных компонентов, основанные на изучении испускания, поглощения и отражения света определенных длин волн исследуемыми объектами. Для решения задач судебной-технической экспертизы документов эмиссионный спектральный анализ, спектрофотометрия в ультрафиолетовой, видимой и инфракрасной областях, люминесцентный анализ, рентгеноспектральный анализ – см. **Люминесцентный метод исследования; Рентгеноспектральный анализ в судебной-технической экспертизе документов; Эмиссионный спектральный анализ в судебной-технической экспертизе документов.**

Спектрофотометрия в судебной-технической экспертизе документов – вид спектрального анализа. Основан на изучении зависимости интенсивности отражения, поглощения, пропускания света от длины волны в ультрафиолетовой, видимой и инфракрасной областях спектра для определения состава материалов документов – см. **Спектральные методы исследования.**

Специальные знания эксперта по судебной-технической экспертизе документов – совокупность усвоенных экспертом в результате изучения теории и полученной профессиональной подготовки знаний и навыков, необходимых для решения задач по установлению способа внесения в него изменений и восстановлению первоначального текста – см. **Восстановление первоначальных записей; Установление способа изготовления документа; Установление способа изменения содержания документа.**

Специальные средства защиты документов от подделки – средства, назначение которых – воспрепятствовать изготовлению особо важных документов и существенно затруднить внесение в них каких-либо изменений.

Сравнительное исследование объектов в судебно-технической экспертизе материалов документов - совокупность последовательных действий и методов, направленных на установление тождества или различия объектов путем сопоставления по параметрам морфологического строения объектов, структуры и состава образующего материала (вещества).

Стадии экспертного исследования в судебно-технической экспертизе документов – этапы исследования предметов и материалов письма, различающиеся по промежуточным целям, задачам и комплексам средств достижения этих целей.

Стадия сравнительного исследования в судебно-технической экспертизе документов - сопоставление исследуемых документов, предметов и материалов, использованных для изготовления документа, между собой с эталонами, моделями материалов письма, фиксация совпадающих и различающих признаков.

Судебно-техническая экспертиза документов – проводимое в процессуальной форме по поручению органа расследования или суда исследование документа, имеющее целью определение способа его изготовления, установление наличия в нем изменений и способов внесения их, выявление невидимых записей, а также идентификацию предметов и материалов, которые использовались для изготовления документа либо внесения в него изменений.

Т

Техническая подделка подписи – специальный термин, используемый в методической литературе, обозначающий исполнение подписи от имени другого лица с применением различных приспособлений и способов, позволяющих достичь сходства с оригиналом.

Тип красителя – понятие, используемое технической экспертизе документов для обозначения красителей одного класса, одной химической группы в тех случаях, когда марка красителя не устанавливается категорически.

Вывод о типе исследуемого красителя делается в тех случаях, когда его основные физико-химические характеристики совпадают с характеристиками красителя известной марки, имеющего несколько аналогов (например, Спирторастворимый голубой фталоцианиновый)-см. **Красители материалов документов**.

Типографский набор – печатная форма, состоящая из типографских литер и пробельного материала для изготовления подлежащего исследованию документа либо его фрагмента –см. **Печатная форма**.

Травление – способ изменения содержания документа, штрихи текста, при котором обесцвечиваются под действием химических реактивов. При Т. вещество штрихов не удаляется, а становится невидимым.

Травящие вещества – химические реагенты, применяемые для обесцвечивания красящего вещества штрихов или оттисков печатей и штампов.

У

Условия конкретной задачи в судебно-технической экспертизе документов – свойства подлежащего исследованию документа – вещественного доказательства и образцов, а также сведения, сообщенные органом, назначившим экспертизу, относящиеся к условиям изготовления, хранения и изъятия документа и сравнительных материалов, которые учитываются экспертом при решении экспертной задачи.

Установление абсолютной давности изготовления документа – задача, которая ставится перед экспертом при необходимости определить время (дату, период) изготовления документа либо его отдельных фрагментов (например, нанесения оттиска печати). На современном уровне развития криминалистики решить эту задачу удастся пока не во всех случаях.

Установление групповой идентификации материалов, использовавшихся для печатания – отнесение материалов, применявшихся для печатания, к определенному объему, выделенному по общности происхождения.

Установление групповой идентификации пишущих машин – определение типа (канцелярская, портативная и др.), марки («Москва», «Оптима», «Эрика» и т.п.) и модели (номер, год выпуска) пишущей машины, на которой отпечатан исследуемый документ, либо констатация того, что два (несколько) документа отпечатаны на машине одного типа, одной марки и модели.

Установление давности изготовления документа – задача, которая ставится перед экспертом при необходимости установить время изготовления документа (абсолютная давность) либо очередность изготовления двух документов или фрагментов одного документа (относительная давность).

Задачи по У.д.и.д. решаются иногда путем установления состава материалов письма м сравнения его рецептурными данными за конкретный период посредством исследования пересекающих штрихов для определения последовательности их нанесения и установления дописки (дорисовки, допечатки) –см. **Допечатка; Дописка; Установление абсолютной давности изготовления документа; Установление одновременности выполнения записей в нескольких экземплярах одного и того же документа; Установление относительной давности изготовления документа; Установление хронологической последовательности выполнения пересекающих штрихов.**

Установление одновременности выполнения записей в документе – задача судебно-технической экспертизы документов, заключающаяся в доказывании выполнения текста документа в принятой последовательности и отсутствия добавлений (дописок, дорисовок, допечаток), изменяющих его первоначальное содержание –см. **Допечатка; Дорисовка; Установление хронологической последовательности выполнения пересекающих штрихов.**

Установление одновременности выполнения записей в нескольких экземплярах одного и того же документа – задача судебно-технической экспертизы документов, заключающаяся в доказывании того, что записи первого и последующего экземпляров возникли в результате одноразового воздействия пишущим прибором (или буквопечатающим аппаратом) на первый экземпляр документа и с помощью копировальной бумаги отобразились на последующих экземплярах.

Установление относительной давности изготовления документа – задача, относящаяся к компетенции судебно-технической экспертизы документов, которая ставится перед экспертом при необходимости определить очередность изготовления двух документов либо фрагментов одного документа (оттиска печати и текста, текста и резолюции) и т.п. Эта задача решается путем исследования пересекающихся штрихов для определения последовательности нанесения их, а также посредством изучения физико-химических свойств материалов письма и топографического размещения записей при установлении дописки (дорисовки, допечатки)-см. **Допечатка; Дописка; Дорисовка; Установление одновременности выполнения записей в документе; Установление одновременности выполнения записей в нескольких экземплярах одного и того же документа; Установление хронологической последовательности выполнения пересекающихся штрихов.**

Установление природы травящего вещества – задача экспертизы материалов документов, решаемая в целях установления способа травления путем анализа остатков травящих веществ, адсорбированных основой документа –см. **Основа документа; Травящие вещества.**

Установление способа изготовления документа – задача судебно-технической экспертизы документов, заключающаяся в установлении приемов и средств, применявшихся для изготовления исследуемого документа. Может быть как самостоятельной целью

проводимого исследования, так и обязательным этапом, предшествующим решению иных, в частности, идентификационных задач.

Установление способа изготовления клише – задача судебно-технической экспертизы документов, заключающаяся в определении вида клише (рельефное или плоское). В каждом случае задача дополняется установлением соблюдения при изготовлении клише технологических производственных правил.

Установление способа изменения содержания документа – задача судебно-технической экспертизы документов, заключающаяся в определении признаков действий (уничтожение, добавление или замена слов, знаков или их элементов), обусловивших иное (по сравнению с первоначальным) значение содержания документа – см. **Выполнение новых записей поверх первоначальных; Допечатка; Дорисовка; Подчистка; Смывание.**

Установление хронологической последовательности выполнения пересекающихся штрихов – задача судебно-технической экспертизы документов, решение которой позволяет определить очередность выполнения двух фрагментов документа (текста и оттиска печати, текста и подписи и т.д.).

Ф

Фотографирование в инфракрасных лучах - метод исследования, основанный на различном пропускании этих лучей разными веществами и материалами. Применяется в судебно-технической экспертизе документов для дифференциации веществ и материалов, документов, прочтения залитых, зачеркнутых и т.п. текстов.

Фотографирование в ультрафиолетовых лучах – метод исследования, основанный на различном отражении этих лучей разными веществами и материалами. Применяется в судебно-технической экспертизе документов для дифференциации веществ и материалов, документов, прочтения слабовидимых и невидимых текстов, решения других задач.

Фотографирование люминесценции – метод фотографической фиксации изображения видимой (возбужденной ультрафиолетовыми лучами) или инфракрасной люминесценции. Применяется для дифференциации веществ и материалов документов, выявления вытравленных, выцветших и иных утраченных текстов и др.

Х

Хроматографический метод исследования - метод, основанный на разделении на фракции или зоны веществ в растворе на неподвижной фазе (бумаге, сорбенте). Различают жидкостную и газовую хроматографию. Часто применяется в комплексе с другими методами – капельным, флуоресцентным, спектроскопическим. Отличается высокой точностью, простотой, экспрессностью.

Ц

Цветоделение (цветоразличение) – метод, применяемый для выявления или усиления различий в цветовых оттенках объектов. В настоящее время наибольшее распространение получил фотографический метод цветоделения, основанный на использовании свойств фотоматериалов и светофильтров.

Ш

Шаг письма – см. **Шаг по строке.**

Шаг по строке – расстояние, на которое перемещается каретка при нажатии на клавишу хода или какого-либо знака, расстояние между центрами двух смежных знаков (ОСТ 25946-81). В литературе, изданной до принятия данного ОСТа, употреблялись термины «шаг письма» и «шаг главного механизма».

Экспериментальные образцы в судебно-технической экспертизе документов – объекты, изготовленные для сравнительного (идентификационного) исследования (как правило, реквизитов документов). Представляют собой отображения идентифицируемых объектов (штампа, печати, шрифта пишущей машины и т.п.), выполненные как органом, назначившим экспертизу, так и экспертом, если эти объекты предоставлены в его распоряжение.

Экспериментальные образцы материалов письма изготавливают только в тех (крайне редких) случаях, когда для исполнения исследуемого документа использовались нестандартные, самодельные материалы (например, смесь двух или нескольких красок при подделке денежных билетов) – ср. **Свободные образцы в судебно-технической экспертизе документов.**

Экспертная ситуация в судебно-технической экспертизе документов - совокупность условий, в которых проводится исследование документа, принадлежностей и материалов письма на различных стадиях (этапах) производства экспертизы. Так, установление в процессе осмотра документа и образцов различия в содержании, форме и размерах оттисков печатей создает ситуацию, при которой дальнейшее исследование может оказаться ненужным; установление частичного совпадения содержания оттисков, одинаковых по форме и размеру, создает ситуацию, при которой для проверки предложения о монтаже этих оттисков требуется дальнейшее исследование.

Экспертный осмотр документов – ознакомление эксперта с подлежащим исследованию документом и представленными образцами до начала исследования с целью убедиться, что на экспертизу поступили документы и образцы, соответствующие указанным в постановлении или определении о назначении экспертизы, и уяснить сущность поставленных перед ним задач. Выражение «экспертный осмотр документа» иногда ошибочно употребляется в значении «визуальное исследование».

Электронноскопический метод исследования – метод, основанный на рассеивании потока электронов телом (веществом) и формировании изображения микроструктуры вещества в электронных микроскопах, разрешающая способность которых достигает десятков ангстрем; увеличение изображения 100-200 тыс. Применяются просвечивающие и сканирующие электронные микроскопы. Широко используется при исследовании тонкой структуры различных объектов, в том числе материалов документов: структуры бумаги, материалов письма и отдельных их компонентов. Для применения Э.м.и. необходима специальная подготовка (препарирование) объектов: отенение реплик, приготовление ультратонких срезов.

Электрофорез – метод исследования материалов документа, основанный на передвижении ионов вещества (красителей) под действием электрического тока высокого напряжения в растворе электролита, фиксированного или стабилизированного пористой средой. Э. проводится на хроматографической бумаге или в тонких слоях сорбента.

Эмиссионный спектральный анализ в судебно-технической экспертизе документов – вид спектральных методов исследования. Применяется для определения элементного состава материалов документов (бумаги, клея) –см. **Спектральные методы исследования.**