



ПЕРЕЧЕНЬ И КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ
ИНФОРМАЦИЯ С САЙТА:
<http://sudexpert.gov.by>

ПЛАТНЫЕ ЭКСПЕРТИЗЫ,

**ПРОВОДИМЫЕ ГОСУДАРСТВЕННЫМ
КОМИТЕТОМ СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТИЗ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ,
УПРАВЛЕНИЯМИ ПО ОБЛАСТЯМ,
СТРУКТУРНЫМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ**

ПЛАТНЫЕ ЭКСПЕРТИЗЫ

- **МЕДИЦИНСКИЕ**

- Экспертиза физического лица

- Биологическая

- Генетическая

- Химическая

- **КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЕ**

- Дактилоскопическая

- Баллистическая

- Экспертиза холодного и метательного оружия

- Почерковедческая

- Техническая экспертиза документов

- Автотехническая

- Трасологическая

- Автодорожная

- Фототехническая

- Портретная

- **СПЕЦИАЛЬНЫЕ**

- Пожарно-техническая

- Экспертиза спиртосодержащих жидкостей

- Экспертиза пластмасс, резины и изделий из них

- Экспертиза металлов, сплавов и изделий из них

- Экспертиза стекла и изделий из него

- Экспертиза нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов

- Почвоведческая экспертиза

- **ТЕХНИЧЕСКИЕ**

- Компьютерно-техническая

- Экспертиза радиоэлектронных устройств и электробытовой техники

- Строительно-техническая

- Экономическая

- Фоноскопическая

- Товароведческая

- Автотовароведческая

- **ПСИХИАТРИЧЕСКИЕ**

- Комплексная психолого-психиатрическая экспертиза лица, совершающего имущественную сделку либо иное юридически значимое действие

Платные экспертизы

В соответствии с Инструкцией «О порядке проведения на платной основе экспертиз по обращениям граждан, в том числе индивидуальных предпринимателей, и юридических лиц», утвержденной постановлением Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь от 02.02.2016 №8, в центральном аппарате и территориальных органах Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь определен порядок проведения на платной основе экспертиз по обращениям граждан, в том числе индивидуальных предпринимателей, и юридических лиц, согласно которому для проведения экспертизы заказчик (физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, юридическое лицо, обратившиеся в орган Государственного комитета судебных экспертиз за проведением экспертиз) лично либо через своего представителя обращается в орган Государственного комитета судебных экспертиз, где ему предоставляется информация:

- о перечне экспертиз, проводимых на платной основе;
- о стоимости и порядке оплаты экспертиз;
- о режиме работы органа Государственного комитета судебных экспертиз.

Экспертизы на платной основе проводятся на основании [договора](#), заключаемого в простой письменной форме между органом Государственного комитета судебных экспертиз и заказчиком (далее - договор).

Договор должен содержать следующие существенные условия:

- вид экспертизы, наименование и количество предоставляемых для проведения экспертизы объектов;
- перечень решаемых вопросов;
- стоимость проведения экспертизы;
- порядок расчетов за проведение экспертизы;
- срок проведения экспертизы;
- права и обязанности, ответственность сторон по договору.

Стоимость проведения экспертизы состоит (складывается) из затрат на проведение экспертизы, а также рентабельности, рассчитанной в процентах от стоимости работ, и определяется в договоре.

При проведении комплексной экспертизы ее стоимость определяется путем суммирования стоимости проведения отдельных исследований, входящих в ее состав.

Если для завершения экспертизы по поставленным вопросам необходимо проведение дополнительных экспертных исследований, орган Государственного комитета судебных экспертиз в срок, установленный в договоре, информирует об этом заказчика и сообщает ему приблизительную стоимость дополнительных экспертных исследований.

Дальнейшее проведение экспертизы осуществляется с согласия заказчика после подписания сторонами дополнительного соглашения к заключенному ранее договору.

Результаты экспертизы оформляются заключением экспертизы (как правило, без оформления иллюстрационного материала).

В заключении экспертизы указываются:

- перечень объектов, представленных на экспертизу;
- используемые методы экспертного исследования (кратко);
- поставленные вопросы и ответы на них;
- фамилия и инициалы судебного эксперта, проводившего экспертизу.

О формировании стоимости экспертиз

Стоимость экспертизы состоит из стоимости материалов, израсходованных на проведение конкретной экспертизы, стоимости работ, расходов на текущий ремонт экспертного (специального) оборудования, а так же рентабельности, в случаях, предусмотренных законодательством.

Стоимость работ рассчитывается исходя из количества времени, фактически затраченного на проведение экспертизы, и стоимости 1 часа работы эксперта (специалиста).

Стоимость 1 часа работы эксперта (специалиста) определяется на основании данных бухгалтерского учета и отчетности исходя из действующих условий оплаты труда экспертов (специалистов) с учетом годового баланса рабочего времени, количества должностей и уровня накладных расходов.

Через накладные расходы в стоимость часа работы эксперта (специалиста) пропорционально включаются коммунальные расходы, услуги связи, транспорта, затраты на содержание аппарата управления, общехозяйственные и иные текущие расходы по обеспечению деятельности Государственного комитета, а также амортизационные отчисления.

При расчете стоимости берутся данные бухгалтерского учета отдельно по каждому органу Государственного комитета, что позволяет максимально объективно и экономически обоснованно отразить все расходы, связанные с проведением экспертизы. Таким образом, стоимость 1 часа работы эксперта (специалиста) варьируется от 26 рублей 21 копейки в центральном аппарате, где более высокий уровень оплаты труда и сконцентрированы дорогостоящие основные средства, до 17 рублей 83 копеек - 20 рублей 88 копеек в территориальных органах Государственного комитета.

Справочно:

Наименование подразделений	Стоимость 1 часа работы эксперта (рублей, копеек)
Центральный аппарат	26,21
Управление по Брестской области	19,30
Управление по Витебской области	18,90
Управление по Гомельской области	19,02
Управление по Гродненской области	20,88
Управление по Минской области	17,83
Управление по г. Минску	20,88

Наименование подразделений Стоимость 1 часа работы эксперта (рублей, копеек)

Управление по Могилевской области 20,23

Таким образом, при умножении фактически затраченного на проведение экспертизы времени на стоимость 1 часа работы эксперта (специалиста), добавления стоимости израсходованных на проведение исследований реагентов и расходных материалов и расходов на текущий ремонт экспертного (специального) оборудования формируется экономически обоснованная стоимость экспертизы.

Основным фактором, оказывающим существенное влияние на итоговую стоимость экспертизы, как правило, является время, фактически затраченное экспертом (экспертами) на ее проведение. Надо понимать, что процесс проведения специальных лабораторных исследований, изучения представленных материалов весьма длителен и трудоемок. Спешка в данном вопросе чревата ошибками и неточностями при подготовке заключения эксперта, отсюда и значительная стоимость экспертизы.

Стоимость отдельных экспертиз в большей степени зависит от количества и стоимости используемых расходных материалов. Так, одна из самых востребованных экспертиз – генетическая экспертиза для установления отцовства – проводится экспертами (специалистами) непродолжительное время (около 5 часов при исследовании образцов трех лиц), но с использованием уникального оборудования, требующего применения дорогостоящих реагентов. В этом случае стоимость израсходованных материалов будет наиболее весомой частью в общей стоимости экспертизы (ориентировочная стоимость проведения экспертизы в управлении судебно-биологических экспертиз центрального аппарата Государственного комитета судебных экспертиз при исследовании образцов трех человек около 220 рублей).

В случае направления эксперта к месту проведения экспертизы дополнительно к стоимости проведения экспертизы заказчиком оплачиваются командировочные расходы и транспортные расходы (в части оплаты топлива), фактически понесенные органом Государственного комитета в соответствии с законодательством.

Более точно определить ориентировочную стоимость экспертизы до ее проведения может эксперт при оформлении заявления и подписании договора на проведение экспертизы на основании предварительного рассмотрения имеющихся материалов и анализа поставленных вопросов.

Если фактическая стоимость проведения экспертизы менее суммы, поступившей в счет ее оплаты, подразделение финансов и тыла письменно уведомляет об этом плательщика (плательщиков) и осуществляет возврат излишне перечисленных денежных средств заказчику на основании письменного заявления – в случае внесения им (ими) денежных средств непосредственно на расчетный счет органа Государственного комитета судебных экспертиз.

За разъяснениями по вопросам, связанным с перечислением и возвратом средств, следует обращаться в подразделение финансов и тыла органа Государственного комитета, в котором проводилась экспертиза.

Также, при необходимости получения консультаций по проведению любого вида экспертизы можно обращаться к начальнику Шумилинского межрайонного отдела ГКСЭ Республики Беларусь Марцинкевичу Руслану Анатольевичу по тел.: 8-02130-49480.

МЕДИЦИНСКИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ

Медицинская экспертиза физического лица



Объекты

- живые лица, медицинские документы (истории болезни, индивидуальные карты амбулаторного больного, рентгеновские снимки и т.д.).

Задачи

- установление характера повреждений с медицинской точки зрения (ссадина, кровоподтек, рана, перелом кости и т. п.), их локализации и свойств;
- установление вида орудия или средства, которыми могли быть причинены повреждения;
- установление механизма возникновения повреждений;
- установление давности (срока) причинения повреждений;
- установление степени тяжести телесных повреждений с указанием квалифицирующего признака – опасность для жизни, расстройство здоровья, стойкая утрата трудоспособности и т.д.;
- разрешение иных вопросов, не выходящих за пределы специальных познаний эксперта.

Общие вопросы, решаемые при проведении экспертизы физического лица

- Имеются ли у данного лица какие-либо повреждения, если да, то каков их характер, количество, локализация механизм образования и время причинения?
- Какова степень тяжести телесных повреждений?
- Каково количество травмирующих воздействий и какова их последовательность?

Дополнительные вопросы, решаемые при проведении акушерско-геникологической экспертизы

- Жила ли проверяемая ранее половой жизнью?
- Нарушена ли целостность девственной плевы у проверяемой, если да, то какова давность этого нарушения?
- Имеются ли у проверяемой в области половых органов какие-либо повреждения, если да, то каков их характер и происхождение?
- Имеются ли в половых путях, во рту, прямой кишке проверяемой сперма, если да, то какова ее групповая принадлежность?
- Имеются ли у проверяемой в области половых органов следы крови, влагалищного эпителия?

Биологическая экспертиза



Объекты

- следы биологического происхождения, образованные кровью, спермой, потом, слюной, клетками эпителия, вагинальными выделениями, мочой. К ним относятся также волосы, органы и ткани человеческого организма, кости и их фрагменты. Источником следов биологического происхождения является тело человека, его органы.

Задачи

- идентификационные;
- диагностические;
- классификационные.

Идентификационные задачи – установление групповой и видовой принадлежности следов биологического происхождения.

Диагностические задачи – реконструкционные (наличие следов, механизм и давность их образования).

Классификационные задачи – отнесение представленных объектов к определенному общепринятому классу.

Вопросы, решаемые при проведении биологической экспертизы

Биологическая экспертиза крови

- Имеются ли на представленных для исследования объектах следы крови?
- Какова ее видовая принадлежность?

Биологическая экспертиза спермы

- Имеется ли на представленных для исследования предметах сперма?

Биологическая экспертиза слюны

- Имеется ли слюна на представленных для исследования предметах? (вопрос о наличии слюны на окурках не решается).

Генетическая экспертиза



Объекты

- следы биологического происхождения, волосы, ткани организма и их фрагменты, биологические образцы. В качестве образцов сравнения исследуют образцы крови и слюны (буккального эпителия). При невозможности предоставления указанных образцов допустимо в качестве образцов сравнения предоставление образцов мышечной ткани, костной ткани, фрагментов тканей, залитых в парафиновые блоки, и других.

Задачи

- установления биологического родства (отцовства, материнства);
- установления генотипа человека;
- установления происхождения гистологических (биопсийных) препаратов от конкретного лица.

Вопросы, решаемые при проведении генетической экспертизы

- является ли гражданин (ФИО) биологическим отцом ребенка (ФИО)?
- каковы генетические характеристики гражданина (ФИО)?
- происходит ли биологический материал в представленных блоках (стеклах) от гражданина (ФИО)?

Примечание: установление родства проводится методом анализа от 15 до 22 генетических маркеров ядерной ДНК, являющихся стандартными маркерами для анализа ДНК на определение отцовства во всех ведущих лабораториях мира.

Установление биологического родства (отцовства) проводится с учетом следующих особенностей.

Биологическое родство устанавливается путем сравнительного исследования объектов биологического происхождения с использованием молекулярно-генетических методов с соблюдением общих требований к порядку проведения генетической экспертизы.

Для проведения генетической экспертизы с целью установления биологического родства от каждого из подлежащих исследованию лиц должны быть отобраны:

- образцы жидкой крови в количестве 0,2-0,3 мл;
- образцы буккального эпителия (слюны).

По экспертизам, выполняемым на основании определений судов, могут быть также предоставлены образцы крови или буккального эпителия в высушенном виде, а также архивные образцы трупной крови, гистологические препараты, отдельные кости и их фрагменты, личные вещи со следами биологического происхождения и другие объекты.

По определениям судов и обращениям физических и юридических лиц отбор образцов производится в лаборатории экспертного подразделения (в г.Минске – в лаборатории управления судебно-биологических экспертиз по адресу: ул. Володарского, д. 2а).

При поручении суда, назначившего экспертизу, отбор образцов крови (слюны, соскобов клеток) осуществляется в специально отведенном для этих целей помещении общелабораторной зоны с соблюдением требований законодательства о здравоохранении.

При отборе образцов обязательно одновременное личное присутствие и участие в процедуре отбора всех подлежащих исследованию лиц, если иное не было определено судом.

Для производства экспертиз в отношении несовершеннолетних детей обязательно предоставление образцов предполагаемого отца, ребенка и матери.

При предоставлении судом, назначившим экспертизу, образцов крови и (или) слюны проверяемых лиц экспертиза производится по этим образцам.

При отборе образцов для производства экспертизы личность исследуемого лица удостоверяется по следующим документам:

- паспорту (виду на жительство, удостоверению беженца) - в отношении совершеннолетнего;

- свидетельству о рождении либо паспорту (виду на жительство, удостоверению беженца) - в отношении несовершеннолетнего.

У лица, представляющего интересы несовершеннолетнего исследуемого лица, также проверяется документ, подтверждающий его полномочия.

Экспертные исследования по заявлениям граждан проводятся в порядке предварительной записи. Запись производится медицинскими регистраторами по тел. 8 (017) 218-77-79, как правило, после выяснения необходимых обстоятельств и консультирования по возможности решения интересующих граждан вопросов.

Стоимость проведения экспертизы определяется с учетом количества проверяемых лиц, поставленных на разрешение экспертизы вопросов, гражданства заявителя (при обращениях физических и юридических лиц), необходимости применения специальных методик и реагентов.

В настоящее время стоимость производства наиболее востребованной экспертизы по установлению отцовства (с предоставлением образцов слюны и крови матери, ребенка) составляет:

- по определению суда - 226 рублей 36 копеек;
- по заявлению физического (юридического) лица, являющегося гражданином (резидентом) Республики Беларусь - 231 рубль 46 копеек;
- по заявлению физического (юридического) лица, не являющегося гражданином (резидентом) Республики Беларусь - 302 рубля 93 копейки.

Оплата стоимости экспертизы производится непосредственно перед сдачей образцов путем перечисления необходимой суммы на расчетный счёт Государственного комитета судебных экспертиз через учреждение банка.

Для производства экспертизы по обращению физического (юридического) лица необходимо согласовать сроки и условия проведения с регистратурой отдела генетических экспертиз по телефону (8017) 218-77-79.

Для заключения договора на производство экспертизы по обращению физического (юридического) лица необходимо обратиться с соответствующим заявлением по форме, приведенной ниже.

По результатам проведенных исследований составляется документ следующей формы:

- «Заключение эксперта» по результатам исследования, проведенного на основании определения суда (направляется в адрес суда, назначившего экспертизу);

- «Заключение экспертизы» по результатам исследования, проведенного на основании обращения физического (юридического) лица (выдается на руки заявителю или направляется по адресу, указанному в заявлении).

Химическая экспертиза



Объекты

- биологические жидкости (кровь, моча), промывные воды.

Задачи

- идентификация и количественное определение выделенных из биологического материала лекарственных, наркотических, психотропных и других веществ, которые могут повлиять на психическое и (или) физическое состояние человека;
- количественное и качественное определение этилового спирта в биологическом материале (кровь, моча);
- количественное и качественное определение карбоксигемоглобина в крови;
- определение содержания тяжелых металлов, летучих растворителей в биологическом материале человека.

Вопросы, решаемые при проведении судебно-химической экспертизы на определение наркотических средств и психотропных веществ, лекарственных средств, тяжелых металлов и летучих растворителей в объектах, содержащих биологические жидкости

- имеются ли в (на) представленных на исследование объектах следы наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов, лекарственных средств, тяжелых металлов и летучих растворителей?
- имеется ли в биологических средах этиловый спирт? Если да, то какое его количественное содержание?
- какое количественное содержание карбоксигемоглобина в крови?

КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЕ **ЭКСПЕРТИЗЫ**

Дактилоскопическая экспертиза



Объект

- предметы или их части с предполагаемым наличием следов рук, дактилоскопические пленки или иные материалы с поверхностными следами рук, слепки, полученные с объемных следов рук, фотоснимки, цифровые носители с изображениями следов рук;
- материалы ранее проведенных экспертиз и исследований, иные документы.

Задачи

- идентификация личности человека по следам папиллярных узоров, а также установление свойств лица, оставившего следы, и установление обстоятельств происшествия.

Требования к материалам, направляемым на экспертизу

Образцы для сравнительного исследования должны соответствовать следующим требованиям: полнота и четкость отображения, обязательность отображения всех зон папиллярных узоров. В качестве образцов могут использоваться дактилоскопические карты, а также предметы со следами рук, принадлежность которых определенным лицам достоверно известна, слепки, полученные с объемных экспериментальных следов, оставленных проверяемыми лицами.

Основные вопросы, решаемые при проведении дактилоскопической экспертизы

- Имеются ли на представленных объектах следы рук? Если да, то пригодны ли они для идентификации личности?
- Пригодны ли для идентификации личности представленные на исследование следы рук?
- Не оставлены ли следы рук конкретным лицом (лицами)?
- Принадлежат ли отпечатки пальцев рук на нескольких дактилокартах одному лицу?

Трасологическая экспертиза



Объекты

- следы человека (следы ног, следы обуви, следы одежды, следы кожных покровов и частей тела, следы зубов и, как отдельный самостоятельный вид, следы рук и следы босых ног человека);
- механоскопия (следы орудий взлома и инструментов, следы производственных механизмов);
- изделия массового производства, запирающие механизмы и запорно-пломбировочные устройства);
- повреждения на одежде (исключая огнестрельные повреждения, повреждения, образованные в результате применения взрывчатых веществ и взрывных устройств, повреждения, образованные в результате воздействия объемным взрывом, а также в результате жизнедеятельности биологических организмов);
- транспортно-трассологические (следы транспортных средств);
- следы животных.

Задачи

- идентификационные;
- диагностические;
- классификационные;
- ситуационные.

Идентификационные – установление групповой принадлежности, индивидуального тождества по отображенным в следах свойствам и признакам, целое по частям.

Диагностические – реконструкционные (наличие следов, механизм их образования, свойства объектов, наличие навыков, пригодность следов для идентификации; реконструкция объектов по частям).

Классификационные – отнесение представленных объектов к определенному общепринятому классу.

Ситуационные – комплексное изучение следов и механизма их образования, направленное на реконструкцию события.

К трассологической экспертизе относятся:

- экспертиза следов зубов человека;
- экспертиза следов ног и обуви;
- экспертиза следов транспортных средств;
- экспертиза повреждений одежды;
- экспертиза следов орудий взлома и инструментов;
- экспертиза замков и предохранительных устройств;
- экспертиза пломб, запорно-пломбировочных устройств (зпу), закруток;
- экспертиза установления целого по частям;
- экспертиза изделий массового производства;
- экспертиза узлов и петель;
- экспертиза по установлению уничтоженных рельефных знаков, маркировочных обозначений на транспортных средствах;

- экспертиза следов ног (лап) животных;
- экспертиза пробирных клейм на изделиях из драгоценных металлов и их сплавов (ювелирные изделия).

Экспертиза следов зубов

Объекты: следы зубов на различных следовоспринимающих предметах, слепки следов зубов, слепки с зубов конкретного человека (слепки изготавливаются зубным врачом, для сравнительного исследования предоставляется не менее трех следов надкуса и трех следов откуса, а также слепки зубных рядов).

Задачи

- идентификация конкретного человека (животного) по следам зубов;
- получение информации о индивидуальных признаках человека (пол, возраст и др.);
- реконструирование отдельных обстоятельств событий (количество людей принимавших пищу и др.).

Требования к материалам, направляемым на экспертизу

Сравнительным материалом для проведения экспертизы служат слепки, изготовленные с зубов конкретного лица. Во всех случаях должны быть представлены не менее трех следов надкуса (полученных при сближенных, но несомкнутых челюстях) и трех следов откуса (полученных при сомкнутых челюстях), слепки зубов верхнего и нижнего ряда, следы зубов на предмете, аналогичном объекту экспертизы. Слепки изготавливаются зубным врачом (техником).

Вопросы, решаемые при проведении экспертизы следов зубов человека

- Не образованы ли следы на объектах или повреждения на теле от воздействия зубов?
- Зубами животного или человека образованы следы?
- Каковы особенности строения зубов человека, оставившего следы?
- Какими зубами (коренными, резцами, клыками) оставлены следы?
- Оставлены ли следы зубов зубами конкретного человека (животного)?

Экспертиза следов ног и обуви

Объекты: следы ног в чулочно-носочных изделиях, следы ног в обуви, следы ног на обуви, обувь, а также чулочно-носочные изделия проверяемого(ых) лица (лиц).

Задачи

- классификационные;
- диагностические;
- идентификационные;
- ситуационные.

Классификационные – установление того, являются ли обнаруженные следы следами обуви, какой полупарой обуви (для правой либо левой ноги) оставлены данные следы, обувью с каким строением ходовой поверхности подошвы (с каблуком либо без каблука, с рисунком или без рисунка, домашняя обувь либо обувь для занятия спортом и так далее); являются ли следами ног в носочно-чулочных изделиях, каких.

Диагностические – установление механизма образования следов (плоскостные, объемные; полные, фрагментарные; наслоение, отслоение; статические, динамические), определение размера обуви, установление ее отличительных особенностей; установление наличия особенностей лица, носившего проверяемую обувь; установление механизма образования следов (плоскостные, объемные; полные, фрагментарные, наслоение, отслоение, статические, динамические), определение размера стопы, установление ее отличительных особенностей.

Идентификационные – установление конкретной обуви, одной или разной обувью оставлены следы (при наличии нескольких следов), установление конкретного чулочно-носочного изделия, одним или разным изделием оставлены следы (при наличии нескольких следов).

Ситуационные – реконструкция происшествия по множественным следам, в том числе и по дорожке следов.

Требования к материалам, направляемым на экспертизу

Сравнительным материалом служит обувь. Объектами экспертизы следов ног в чулках (носках) являются сами следы и их копии, т.е. те же объекты, что и при экспертизе следов обуви. В качестве сравнительного материала представляются отпечатки ноги в чулке (носке) не менее трех с каждой нижней конечности и чулок (носок), который по предположению был на ноге проверяемого лица в момент оставления следа.

При проведении экспертизы дорожки следов ног необходимо представить схему и масштабные фотоснимки дорожки следов, подробное описание всех элементов дорожки (длины шага, ширины, величины угла постановки стопы и др.), описание характера и состояния следовоспринимающей поверхности, масштабные фотоснимки следов, которые изымались, до их изъятия или изготовления слепков. Копии (слепки) следов должны быть изготовлены не менее чем с двух-трех четких следов каждой ноги.

Вопросы, решаемые при проведении экспертизы следов ног и обуви

- Пригодны ли для идентификации следы ног или обуви?
- Обувью какого типа (назначение, вид, модель, размер) образованы следы?
- Одной или разной обувью оставлены следы?
- Оставлены ли следы обуви обувью, изъятой у конкретного лица?
- Не оставлены ли следы ног в чулочно-носочных изделиях конкретным лицом?
- Каков механизм образования следов (образованы ли при ходьбе, беге, лицом, несшим значительный груз, и др.)?
- Каковы отобразившиеся в следах анатомические особенности человека?
- Оставлена ли дорожка следов конкретным лицом?

Экспертиза следов транспортных средств

Объекты: транспортное средство или его части/детали; следы автотранспорта на объектах-следоносителях; слепки указанных следов; фотоснимки следов, выполненные по правилам детальной, масштабной фотосъемки, шины автотранспортных средств; экспериментальные следы, их слепки, фотоснимки, выполненные по правилам детальной, масштабной фотосъемки; материалы, в которых содержатся сведения о времени, условиях обнаружения следов, объектов, способах фиксации, изъятия, механизме события происшествия. Результаты ранее проведенных экспертиз и исследований и др.

Задачи

- классификационные;
- диагностические;
- идентификационные;
- ситуационные.

Идентификационные – решение вопроса, не оставлен ли представленный след конкретным предметом, не составляли ли ранее единое целое изъятые фрагменты деталей и конкретно проверяемое транспортное средство.

Диагностические – решение вопросов по установлению групповой принадлежности следов шин, фрагментов осколков светосигнальных приборов транспортных средств, механизма образования следов, пригодности их для идентификации следообразующего объекта.

Классификационные – установление вида транспортного средства.

Ситуационные (реконструктивные) и по установлению факта контактного взаимодействия – решаемые при проведении комплексных экспертиз.

Основные вопросы, решаемые при проведении экспертизы следов транспортных средств

- Каков вид, модель транспортного средства (автомобиль, трактор, мотоцикл, велосипед и т.п.), которым оставлен след (колеи, беговой дорожки протектора шины)?
- Какова модель шины, оставившей следы на месте происшествия?

- Мог ли данный вид транспорта оставить эти следы?
- Каково направление, в котором двигалось транспортное средство?
- Каков характер движения транспортного средства, судя по следам колес (качение, торможение)?
- Являются ли изъятые осколки частями (детальями) транспортных средств? Если да, то для какого транспортного средства они предназначены? В какой период времени они устанавливались на конкретную модель транспортного средства?

Экспертиза повреждений одежды

Объекты: предметы одежды и обуви, результаты ранее проведенных экспертиз и исследований, идентифицируемые объекты (орудия, транспортные средства и их части и др.).

Задачи

- классификационные;
- диагностические;
- идентификационные;
- ситуационные.

Диагностические и классификационные – установление наличия и механизма образования следов и повреждений на одежде и обуви.

Идентификационные – идентификация следообразующих объектов по следам и повреждениям на одежде и обуви.

Ситуационные – реконструкция механизма происшествия.

Требования к материалам, направляемым на экспертизу

На экспертизу необходимо представить одежду (или поврежденную преграду) с повреждениями, а также орудия (колющие, режущие, рубящие, тупые) – предполагаемые следообразующие объекты.

Объекты, направляемые на экспертизу, могут иметь различные по характеру повреждения (в том числе и эксплуатационные), поэтому в заявлении следует точно конкретизировать, какие из них подлежат исследованию.

Вопросы, решаемые при проведении экспертизы повреждений одежды

- Имеются ли повреждения на представленной одежде?
- Каков механизм образования повреждения?
- Каков характер повреждения (разрыв, разрез и др.)?
- Каким орудием причинено повреждение?
- Не причинено ли повреждение конкретным предметом?

Экспертиза следов орудий взлома и инструментов

Объекты: следы орудий взлома и инструментов на объектах-носителях; слепки указанных следов; фотоснимки следов, выполненные по правилам детальной, масштабной фотосъемки; орудия, инструменты; экспериментальные следы или их слепки, а также иные материалы.

Задачи

- идентификационные;
- диагностические;
- классификационные.

Идентификационные – решение вопроса, не оставлен ли представленный след конкретным предметом.

Диагностические – решение вопросов по установлению групповой принадлежности орудий; о механизме, времени образования следов, пригодности их для идентификации, способе действий и профессиональных навыках лиц, свойствах следообразующего объекта.

Классификационные – решение вопроса об отнесении объекта к определенному стандартизированному классу, установление типа орудия по оставленным следам.

Требования к материалам, направляемым на экспертизу

На экспертизу следов орудий взлома и инструментов следует представить предметы или части со следами, орудия и инструменты. При исследовании следов распила и сверления экспертам необходимо направить также опилки или стружки. На частях предметов со следами необходимо сделать надписи, ориентирующие их положение, например: «верх», «низ», «наружная сторона», «внутренняя сторона».

Вопросы, решаемые при проведении экспертизы следов орудий взлома и инструментов

- Каков механизм образования следов (отжим, сверление, пролом, разруб, распил)?
- Каким предметом образованы следы?
- С какой стороны (внутренней или наружной) произведен взлом?
- Каково было положение орудия, инструмента относительно следовоспринимающей поверхности?
- Пригодны ли следы, обнаруженные на месте происшествия, для идентификации орудия, их оставившего?
- Не оставлены ли следы проверяемым предметом?

Экспертиза замков и предохранительных устройств

Объекты: замки, предохранительные устройства.

Задачи

- идентификационные;
- диагностические.

Идентификационные – установление предмета, которым был взломан замок.

Диагностические - установление факта взлома или отпирания замка; установление условий, способствующих совершению взлома или отпирания, с последующим вынесением представлений профилактического характера; внесение рекомендаций по совершенствованию конструкций отдельных типов замков с целью повышения их надежности.

Требования к материалам, направляемым на экспертизу

Для экспертного исследования замков необходимо представить сами замки и предметы, которые могли использоваться для их отпирания или взлома, а также ключи, предназначенные для этих замков.

До направления на экспертизу категорически запрещается вводить в скважину замка ключи или другие предметы, чтобы не повредить возможные имеющиеся следы и не образовать дополнительные следы.

Вопросы, решаемые при проведении экспертизы замков и предохранительных устройств

- Исправен ли замок, представленный на экспертизу, если нет, то какие неисправности он имеет?
- Возможно ли отпирание замка подобранными ключами или отмычкой?
- Не отпирался ли замок подобранными ключами или отмычкой?
- В запертом или отпертом положении замка произведен его взлом?
- Возможно ли отпирание контрольного замка без нарушения контрольной бумажки?

Экспертиза пломб, запорно-пломбировочных устройств (ЗПУ), закруток

Объекты: различные виды пломб (свинцовые, пластмассовые, полиэтиленовые, пломба-ярлык, пломба-запор, ЗПУ и др.) и в ряде случаев орудия, служившие расширению каналов (отверстий) пломбы, либо предметы, которыми осуществлялось ее повторное обжатие, материалы, содержащие сведения о предполагаемом времени и механизме видоизменения пломб, условиях обнаружения признаков видоизменения, способах фиксации; образцы.

Задачи

- идентификационные;
- диагностические.

Идентификационные – установление предмета (орудия), при помощи которого исследуемые пломбы, ЗПУ, закрутки были повторно обжаты, навешаны, на опломбируемые

объекты; при помощи одного или разных устройств были навешаны данные пломбы, ЗПУ, закрутки.

Диагностические – установление факта повторного навешивания пломбы, ЗПУ, закрутки; установление условий, способствующих происшествию; внесение рекомендаций, направленных на совершенствование конструкций отдельных типов пломб, ЗПУ с целью повышения их надежности; установление возможности вскрытия с целью повторного навешивания без визуально диагностируемых следов.

Требования к материалам, направляемым на экспертизу

На экспертизу пломб нужно представить пломбы, в отношении которых поставлены вопросы, пломбировочные тиски, которыми они должны были опломбироваться, или несколько экспериментальных пломб с оттисками этих пломбировочных тисков.

Вопросы, решаемые при проведении экспертизы пломб, ЗПУ, закруток

- Вскрывалась ли представленная пломба после навешивания?
- Каков механизм вскрытия пломбы?
- Каково содержание оттиска матриц пломбировочных тисков на контактных поверхностях пломбы?
- Возможно ли извлечение из пломбы проволоки (пломбировочной бечевы), не нарушая ее целостности?
- Соответствует ли способ навешивания пломбы правилам навешивания и опломбирования?
- Имеются ли на представленных пломбах какие-либо повреждения?
- Подвергались ли расширению каналы и камеры данных пломб?
- Возможно ли извлечение пломбировочной проволоки (пломбировочной бечевы) из представленной пломбы без нарушения целостности последней?
- Не подвергалась ли пломбировочная проволока, зажатая в представленной пломбе, разрезу, разрыву или излому?
- Составляли ли ранее одно целое отрезки пломбировочной проволоки (бечевы), выходящие из входных каналов пломбы?
- Не совпадают ли способы вскрытия и повторного навешивания пломб, снятых с разных вагонов и контейнеров, и представленных на экспертизу?
- Какие нарушения правил опломбирования облегчили вскрытие и повторное навешивание данных пломб?
- Не оставлены ли оттиски на контактных поверхностях представленной пломбы матрицами плашек данных пломбировочных тисков?
- Не оставлены ли оттиски на контактных поверхностях нескольких пломб плашками одних и тех же пломбировочных тисков?
- Не оставлены ли оттиски на контактных поверхностях исследуемой пломбы и пломбы, представленной в качестве образца для сравнения, плашками одних и тех же пломбировочных тисков?
- Орудием какого вида оставлены следы-повреждения на представленной пломбе и не оставлены ли они конкретным орудием?
- Вскрывалась ли пломба орудием, представленным на экспертизу?

Экспертиза установления целого по частям

Объекты: разнообразные предметы, орудия, одежда, личные и бытовые вещи и др.

Задачи

- идентификационные;
- диагностические;
- классификационные.

Идентификационные – установление общего источника происхождения, т.е. не составляли ли два объекта ранее одно целое.

Диагностические – решение вопросов о механизме образования следов разделения, свойствах объекта.

Классификационные – решение вопроса об отнесении объекта к определенному стандартизированному классу.

Требования к материалам, направляемым на экспертизу

На экспертизу необходимо представить все имеющиеся разделенные части предметов, в отношении которых предполагается их принадлежность одному целому.

При направлении на экспертизу части предметов, подлежащие сравнительному исследованию, должны быть помещены в упаковку отдельно друг от друга, исключающую их смешение и дополнительное повреждение.

Основной вопрос, решаемый при проведении экспертизы установления целого по частям

- Не составляли ли ранее одно целое исследуемые объекты?

Дополнительные вопросы, решаемые при проведении экспертизы установления целого по частям

- Частью какого предмета (орудия, инструмента, механизма и др.) является данный объект?
- Каков механизм (разрыв, разлом, разрез и др.) отделения части от предмета?

Вопросы, которые могут быть поставлены перед экспертом при направлении на экспертизу однородных объектов

- Не являются ли стеклянные осколки, обнаруженные на месте ДТП, частями рассеивателя фары определенного автомобиля?
- Не отслоена ли щепка, найденная на месте происшествия, от борта кузова определенного автомобиля?

Вопрос, который может быть поставлен перед экспертом при направлении на экспертизу объектов, относящихся к составным предметам

- Не составляли ли ранее одно целое автомобильное зеркало и представленный автомобиль?

Вопрос, который может быть поставлен перед экспертом при направлении на экспертизу объектов, относящихся к комплектным целым

- Не составляли ли ранее одно целое ножны и нож?

Экспертиза изделий массового производства

Объекты: изделия (предметы) и оборудование.

Задачи

- установление совокупности признаков, возникающих непосредственно в процессе изготовления таких изделий.

Требования к материалам, направляемым на экспертизу

На экспертизу изделий массового производства объекты предоставляются в неизменном виде.

Вопросы, решаемые при проведении экспертизы изделий массового производства

- На каком оборудовании изготовлено данное изделие, с применением каких станков и механизмов?
- Не изготовлены ли представленные изделия или полуфабрикаты на определенном станке либо с использованием конкретных его деталей?
- Не изготовлены ли представленные несколько изделий и изделия на одном и том же устройстве или с использованием одних и тех же деталей?

Экспертиза узлов и петель

Объекты: веревки (тросы, шнуры и др.) с узлами, а также иные материалы, содержащие описание изображения узлов и петель.

Задачи

- диагностические;
- классификационные.

Диагностические – решение вопросов о механизме и способе вязки узлов, наличии устойчивых навыков у лица, вязавшего узлы.

Классификационные – решение вопроса об отнесении узлов к определенному виду и принадлежности лица, его завязывающего, к определенной профессии.

Требования к материалам, направляемым на экспертизу

На экспертизу изделий узлов и петель объекты в неизменном виде без какого-либо постороннего воздействия, а также иные материалы, содержащие описание изображения узлов и петель.

Вопросы, решаемые при проведении экспертизы узлов и петель

- К какому виду относятся узлы и петли?
- Не относятся ли предоставленные на исследование узлы и петли к одному виду?
- Не завязаны ли предоставленные на исследование узлы и петли одним способом?
- Одним или разными способами завязаны предоставленные на исследование узлы и узлы, полученные экспериментальным путем?
- Являются ли они профессиональными? Если да, то для каких профессий они характерны?

Экспертиза по установлению уничтоженных рельефных знаков, маркировочных обозначений на транспортных средствах

Объекты: маркировочные обозначения, поврежденные, уничтоженные и измененные маркировочные обозначения, в том числе как оригинальные идентификационные маркировочные обозначения транспортных средств, так и поврежденные, уничтоженные и измененные идентификационные маркировочные обозначения на частях, деталях, узлах и агрегатах транспортных средств.

Задачи

- диагностические;
- идентификационные.

Диагностические – направленные на установление наличия маркировочных обозначений, их соответствия предъявляемым стандартизированным требованиям как на оружии, ювелирных изделиях, пластиковых банковских карточках, так и на транспортных средствах и других маркируемых идентификационными номерами объектах, способа уничтожения, изменения; восстановление первоначального содержания.

Идентификационные – направленные на идентификацию конкретного оборудования, инструмента, набора, штампов, пуансонов, которым(и) осуществлялись клеймение или перебивка.

Требования к материалам, направляемым на экспертизу

Носители маркировочных обозначений, подлежащих исследованию, должны предоставляться в неизменном виде без какого-либо постороннего воздействия, направленного на их доэкспертную очистку и др.

Вопросы, решаемые при проведении экспертизы по установлению уничтоженных рельефных знаков

- Какой номер имеется на данном предмете?
- Каким способом нанесен номер?
- Подвергался ли изменению номер на данном предмете?
- Каково первоначальное содержание номера на объекте исследования?
- Каким способом уничтожен (или изменен) номер на предмете, представленном на исследование?
- Не использовались ли для изготовления или изменения номерного знака инструменты и материалы, изъятые у подозреваемого лица?
- Не изменен ли номер на данном предмете пуансоном, изъятым у конкретного лица?
- Подвергался ли идентификационный номер транспортного средства уничтожению или изменению (полному или частичному)?
- Если да, то каковы первоначальные обозначения?

- Не одним ли пуансоном нанесены данные знаки (например, одноименные цифры в обозначениях номеров на различных частях автомобиля)?

Экспертиза следов ног (лап) животных

Объекты: следы ног, лап животных в виде объемных и поверхностных отпечатков на местности, слепки со следами ног, лап животных, липкие ленты со следами ног, лап животных, объекты-следоносители.

Задачи

- диагностические;
- идентификационные;
- ситуационные.

Диагностические – установление механизма образования следов (плоскостные, объемные; полные, фрагментарные; наслоение, отслоение; статические, динамические), определение отряда животных, установление отличительных особенностей; установление наличия особенностей животного, оставившего следы.

Идентификационные – установление конкретного животного, одним или разными животными оставлены следы (при наличии нескольких следов).

Ситуационные – реконструкция происшествия по множественным следам, в том числе и по дорожке следов.

Требования к материалам, направляемым на экспертизу

Если следы оставлены подкованными копытами лошади, то в этом случае изготавливаются следы вместе с подковами, а затем подковы снимаются и направляются вместе со всем материалом на экспертизу.

Вопросы, решаемые при проведении экспертизы следов ног (лап) животных

- Каким животным оставлены следы?
- Не оставлены ли следы данным животным?
- Оставлены ли следы ног (подков, копыт) одним и тем же или разными животными?

Экспертиза пробирных клейм на изделиях из драгоценных металлов и их сплавов (ювелирные изделия)

Объекты: пробирные клейма и знаки-именники на изделиях из драгоценных металлов и сплавов, подлежащие в соответствии с действующим законодательством клеймению; изделия; клейма.

Задачи

- диагностические;
- классификационные;
- идентификационные.

Диагностические – установление наличия клейм, способа их нанесения (ударный механический (оттиски), электроискровой, лазерное нанесение), наличия следов постороннего воздействия на объект.

Классификационные – отнесение имеющихся клейм к определенному виду/подвиду: пробирные (основные, дополнительные), знаки-именники; установление соответствия по форме и содержанию государственным пробирным клеймам определенной страны.

Идентификационные – установление конкретного клейма, которым производилось механическое клеймение изделий.

Требования к материалам, направляемым на экспертизу

Объекты на экспертизу должны предоставляться в неизменном виде без какого-либо постороннего воздействия.

Вопросы, решаемые при производстве экспертизы пробирных клейм на изделиях из драгоценных металлов и их сплавов

- Имеются ли клейма на предоставленных на исследование изделиях?
- Соответствуют ли они по своим форме и содержанию (реквизитам) пробирным клеймам Республики Беларусь или пробирным клеймам СССР?

- Одним и тем же ли клеймом нанесены оттиски пробирных клейм на предоставленных изделиях?
- Нанесены ли оттиски клейма на изделия клеймом, предоставленным на исследование?

Автотехническая экспертиза



Объект

- транспортные средства, участвовавшие в ДТП, их агрегаты, узлы, детали и их части;
- место ДТП, а также иные материалы, предоставляемые в распоряжение эксперта.

Задачи

- I. Исследование технического состояния транспортных средств в целях установления:
 - исправности и выходных параметров систем, агрегатов, узлов, влияющих на безопасность дорожного движения;
 - характера, причин и времени возникновения неисправностей;
 - возможности обнаружения неисправности до момента наступления ДТП;
 - причинной связи между обнаруженной неисправностью и событием происшествия;
 - обстоятельств, связанных с техническим состоянием транспортных средств, которые способствовали или могли способствовать возникновению ДТП.
- II. Исследование обстоятельств, характеризующих механизм ДТП, в целях установления:
 - скорости движения транспортных средств;
 - направления движения транспортных средств;
 - направления действия сил между столкнувшимися транспортными средствами;
 - расположения транспортных средств и других объектов на дороге, в том числе относительно друг друга, в момент контакта и в другие моменты времени;
 - последовательности и причины образования повреждений на транспортных средствах;
 - времени преодоления транспортным средством определенных участков траектории движения;
 - момента объективного возникновения препятствия или опасности для движения, если при этом необходимы специальные познания для проведения исследования на основе использования технических данных и учета объективных закономерностей.
- III. Исследование действий водителей транспортных средств и обстановки ДТП в целях установления:
 - технических требований Правил дорожного движения (ПДД), которыми должен был руководствоваться в своих действиях водитель в сложившейся дорожной ситуации с точки зрения обеспечения безопасности движения;
 - технической возможности у водителя совершить в течение определенного промежутка времени действия, предписанные ПДД;

- технической возможности у водителя предотвратить ДТП в момент возникновения препятствия или опасности для движения, которые он был в состоянии обнаружить;
- соответствия (несоответствия) действий водителя техническим требованиям ПДД;
- причинной связи между действиями (бездействием) водителя по управлению транспортным средством и событием происшествия на основе использования технических данных и учета технически объективных закономерностей.

Вопросы, решаемые экспертизой по исследованию обстоятельств ДТП расчетными методами

- С какой скоростью двигалось транспортное средство в данных дорожных условиях к моменту начала торможения?
- С какой скоростью двигалось транспортное средство перед началом торможения при наличии разрывов в следах торможения?
- С какой скоростью двигалось транспортное средство перед столкновением, исходя из положений транспортных средств в момент первоначального контакта и конечных положений, а также характера и величины механических повреждений?
- Какова должна быть допустимая скорость транспортного средства по условиям видимости дороги?
- Какой остановочный путь имеет транспортное средство в условиях места происшествия?
- Какое время необходимо для остановки транспортного средства в данных дорожных условиях?
- Какова продолжительность времени движения пешехода на пути, указанном в исходных данных?
- На каком расстоянии от места наезда находилось транспортное средство в момент начала движения пешехода на пути, указанном в исходных данных?
- На каком расстоянии от места наезда находилось транспортное средство в момент появления пешехода в поле видимости водителя из-за неподвижного препятствия?
- На каком расстоянии от места наезда находилось транспортное средство в момент появления пешехода в поле видимости водителя из-за встречного транспортного средства?
- На каком расстоянии от места наезда находилось транспортное средство в момент появления пешехода в поле видимости водителя из-за обгоняемого транспортного средства?
- Располагал ли водитель транспортного средства технической возможностью предотвратить наезд на пешехода с момента возникновения опасности для движения?
- Располагал ли водитель транспортного средства технической возможностью предотвратить наезд на пешехода с момента начала его движения при допустимой для данных дорожных условий скорости движения транспортных средств?
- Располагал ли водитель транспортного средства технической возможностью предотвратить наезд на пешехода, движущегося во встречном направлении?
- Располагал ли водитель транспортного средства технической возможностью предотвратить наезд на пешехода, движущегося во встречном направлении, при допустимой для данных дорожных условий скорости движения транспортных средств?
- Располагал ли водитель транспортного средства технической возможностью предотвратить наезд на пешехода, движущегося в попутном направлении?
- Располагал ли водитель транспортного средства технической возможностью предотвратить наезд на пешехода, движущегося в попутном направлении, при допустимой для данных дорожных условий скорости движения транспортных средств?

- Находится ли с технической точки зрения превышение скорости движения водителем в причинной связи с наездом (столкновением)?
- Какое расстояние необходимо для заданного поперечного смещения автомобиля без потери ее устойчивости?
- На сколько возможно поперечное смещение транспортного средства без потери его устойчивости на заданном расстоянии?
- Располагал ли водитель транспортного средства технической возможностью осуществить безопасный объезд неподвижного препятствия?
- С какой допустимой скоростью возможно движение транспортного средства на данном участке дороги без потери устойчивости?
- Какова должна быть величина безопасного интервала между транспортными средствами?
- Какова должна быть безопасная дистанция между транспортными средствами в условиях места происшествия?
- Располагал ли водитель сзади идущего транспортного средства технической возможностью предотвратить столкновение с впереди идущим транспортным средством с момента начала его торможения?
- Соответствовали ли действия водителя транспортного средства в данной дорожной обстановке требованиям ПДД?

Вопросы, решаемые экспертизой исследования технического состояния деталей и узлов транспортных средств

- Имеются ли неисправности, влияющие на безопасность дорожного движения, в рулевом управлении, тормозной системе, ходовой части и внешних световых приборах транспортного средства и находящиеся в причинной связи с фактом ДТП? Если имеются, то когда они образовались: до, в момент или после ДТП? Мог ли водитель обнаружить выявленные неисправности до происшествия или в процессе эксплуатации транспортного средства? Если да, то по каким признакам?
- Могли ли выявленные неисправности явиться причиной потери устойчивости и управляемости транспортных средств, связанных с их выездом за пределы полосы движения?
- Какой свет фар (габаритных фонарей) был включен на транспортном средстве в момент разрушения колб электроламп и воздействия ударных нагрузок?
- Каковы параметры движения транспортного средства, исходя из данных тахографа?
- Какова причина и время разгерметизации шины представленного на исследование колеса?

Вопросы, решаемые экспертизой транспортной трасологии

- Каково было взаимное расположение транспортных средств в момент столкновения?
- Как располагались транспортные средства в момент столкновения относительно границ проезжей части?
- Как располагалось транспортное средство относительно границ дороги перед применением водителем мер к торможению (при наличии следов юза колес)?
- Каковы траектории движения транспортных средств до места столкновения?
- Стояло или двигалось транспортное средство в момент столкновения?
- С какой скоростью двигались транспортные средства перед и в момент столкновения, исходя из данных осмотра места происшествия и характера повреждений транспортных средств?
- С какой скоростью двигались транспортные средства перед и в момент столкновения, исходя из информации, зафиксированной на предоставляемых записях видеорегистраторов?

Баллистическая экспертиза



Объект

- оружие, патроны, объекты с огнестрельными повреждениями;
- пули и гильзы;
- другие материалы, необходимые для решения вопросов, поставленных перед экспертом.

Задачи

- отнесение объекта к огнестрельному, огнестрельному оружию травматического действия, газовому, пневматическому, сигнальному оружию, изделиям, конструктивно сходным с огнестрельным, пневматическим оружием;
- отнесение объектов к боеприпасам;
- установление вида, образца (модели) огнестрельного оружия по стреляным пулям, гильзам, следам выстрела, а также конкретного экземпляра оружия по стреляным пулям и гильзам;
- определение исправности и пригодности для стрельбы оружия и боеприпасов;
- установление некоторых обстоятельств, связанных с применением огнестрельного оружия (рикошета пули, соответствия калибра оружия калибру патронов, использованных для стрельбы, количества произведенных выстрелов по имеющимся следам на преградах, места нахождения стрелявшего, направления и расстояния выстрела, взаимного расположения преграды и оружия в момент выстрела и др.).

При проведении на платной основе баллистических экспертиз решаются следующие вопросы

- Относится ли представленное изделие к категории огнестрельного (газового, сигнального, пневматического) оружия?
- Пригодно ли изделие для производства выстрелов?
- Имеются ли в составе изделия составные части и компоненты огнестрельного оружия?
- Какова дульная энергия представленного изделия? (данный вопрос решается в отношении пневматического оружия)
- Каким способом изготовлено представленное изделие?
- Вносились ли в конструкцию изделия какие-либо изменения, не предусмотренные заводом-изготовителем? (для решения данного вопроса необходимо предоставление в адрес эксперта документации завода-изготовителя)

Экспертиза холодного и метательного оружия



Объекты

- клинковое оружие (ножи, шашки, сабли, мечи и др.), оружие ударно-раздробляющего действия (кастеты, нунчаку, дубинки, кистени и др.), изделия хозяйственно-бытового назначения, имеющие сходство по конструктивным признакам с холодным оружием (декоративные и сувенирные изделия и др.), спортивные и охотничьи луки и арбалеты, являющиеся метательным оружием, предметы и изделия, конструктивно схожие по внешнему виду и строению с метательным оружием, иные объекты неизвестного назначения.

Задачи

- установление принадлежности исследуемых объектов к холодному и метательному оружию или изделиям хозяйственно-бытового назначения;
- определение их вида и типа, а также способа изготовления;
- отнесение исследуемых объектов к определенным типам оружия или изделиям хозяйственно-бытового назначения.

Требования к материалам, направляемым на экспертизу

- Обеспечение сохранности объектов в том виде, в каком они были обнаружены.
- Запрещается разбирать и смазывать объекты.
- Запрещается снимать/устанавливать тетиву.
- Упаковка должна обеспечивать сохранность объектов, предохраняя их от трения и ударов друг о друга, о другие объекты и внешние предметы.

При проведении на платной основе экспертиз холодного и метательного оружия решаются следующие вопросы

- Относится ли представленное изделие к категории холодного оружия?
- Относится ли представленное изделие к категории метательного оружия?
- Каково усилие натяжения тетивы лука (арбалета)? (для метательного оружия)

Почерковедческая экспертиза



Предмет

Предметом почерковедческой экспертизы является решение почерковедческих задач путем применения соответствующей методики.

Объект

- рукописный текст или часть его, краткая запись, подпись.

Задачи

- идентификационные;
- диагностические;
- классификационные.

Идентификационные задачи – установление исполнителя текста или подписи либо установление факта выполнения ряда почерковых объектов одним или разными лицами.

Диагностические задачи – установление факта необычности процесса письма в момент выполнения рукописного текста или подписи и причин, обусловивших эту необычность.

Классификационные задачи – установление принадлежности исполнителя к какой-либо группе лиц, установление пола и возраста исполнителя.

Требования к материалам, направляемым на экспертизу

При проведении почерковедческой экспертизы исключительное значение имеет подбор и оформление сравнительного материала. Разнообразие и количество требуемых образцов обусловлено сложной природой и особенностями объекта почерковедческой экспертизы – почерка, его вариационностью, некоторой изменчивостью с течением времени, зависимостью от внешних и внутренних факторов.

Поэтому в распоряжении эксперта должны быть как свободные, так и экспериментальные образцы почерка и подписей лиц, предположительно выполнивших какие-либо почерковые объекты.

Свободные образцы почерка (подписей) – это тексты, записи (подписи), выполненные конкретным лицом до возникновения дела (спора) и вне связи с ним, то есть тогда, когда исполнитель не предполагал, что они могут быть использованы в качестве сравнительного материала для экспертизы. Такие образцы могут находиться, например, в платежных ведомостях, кассовых ордерах, приказах, договорах, заявлениях, автобиографиях, блокнотах и пр.

Основное требование, предъявляемое к свободным образцам, **несомненность их происхождения**, то есть бесспорная принадлежность их конкретному лицу, от имени которого они предоставляются. Для подтверждения несомненности происхождения свободные образцы почерка (подписей) предъявляются лицу, от имени которого они значатся, и заверяются этим лицом. **Если подлинность образцов отрицается лицом, от имени которого они значатся, либо достоверность образцов вызывает сомнения, они не могут быть представлены эксперту в качестве образцов.**

Условно-свободные образцы почерка (подписей) – это тексты, записи, подписи, которые выполнены после возникновения дела (спора), но не специально для проведения экспертизы. К ним относятся объяснения, протоколы допросов, жалобы и др.

Экспериментальные образцы почерка (подписей) – это такие тексты, записи (подписи), которые выполняются специально для назначаемой экспертизы в условиях, максимально приближенных к тем, в которых предположительно выполнен исследуемый текст, запись (подпись).

При отборе экспериментальных образцов необходимо соблюдать определенные правила:

- создать для пишущего нормальные, привычные для него условия письма (привычные поза, пишущая рука, темп, пишущий прибор, при необходимости пользоваться очками);
- отбор образцов почерка осуществляется **под диктовку** текста исследуемого документа либо специально составленного текста, содержащего слова из этого документа; слова читаются так, как произносятся, знаки препинания не выделяются;
- образцы почерка (подписей) отбираются в привычном для пишущего темпе, **в ускоренном (очень быстром) и медленном (старательно)**;
- в том случае, если исследуемые текст (запись, подпись) выполнены в каких-либо необычных условиях (алкогольное, наркотическое опьянение, необычное эмоциональное состояние, ограничение зрительного контроля и т.д.), то образцы

следует отбирать в непривычной позе (стоя, без опоры на предплечье и пр.) в различном темпе, особенно в ускоренном;

- если при отборе экспериментальных образцов обнаружится, что пишущий стремится изменить свой почерк, этому можно воспрепятствовать путем ускорения или замедления темпа диктовки;
- не следует предоставлять для списывания текст исследуемого документа или показывать исследуемую подпись для выполнения образцов путем срисовывания.

Сравнительные материалы должны быть **надлежащего качества и предоставляться в достаточном количестве.**

Надлежащее качество - это сопоставимость образцов:

- **по времени написания:** разрыв во времени написания исследуемого документа и образцов должен быть минимальным;
- **по письменности и языку:** при разной письменности могут отсутствовать сопоставимые письменные знаки, а при одинаковой письменности, но разных языках нельзя судить о признаках речевой деятельности;
- **по содержанию и целевому назначению:** в аналогичных по форме и содержанию документах, как правило, проявляются те же признаки, что и в исследуемом документе;
- **по материалу письма:** образцы выполняются таким же пишущим прибором, что и исследуемый объект (шариковая, гелевая ручка, карандаш);
- **по способу выполнения:** образцы выполняются способом, аналогичным способу выполнения исследуемых рукописей, например, с подражанием буквам печатных форм, непривычно пишущей левой рукой и пр.;
- **по условиям выполнения:** образцы выполняются под воздействием обстановочных факторов, например, на вертикально расположенной поверхности, на коленях;
- **по темпу письма:** при письме в медленном, быстром или ускоренном темпе признаки отображаются по-разному.

Требования к объему образцов

Достаточное количество образцов – это такой их объем, который обеспечивает возможность полного и всестороннего сопоставления признаков в исследуемом объекте и образцах. Следует отметить, что определить конкретное количество образцов сложно, поскольку в зависимости от особенностей объекта, обстоятельств и конкретной экспертной ситуации их объем может быть различным. Причем, как правило, чем меньше исследуемый почерковый объект, тем большее количество образцов требуется для проведения сравнения. Вместе с тем, оптимальным является следующее количество образцов:

Вид исследуемого объекта	Свободные образцы	Экспериментальные образцы
Рукописный текст большого или среднего объема	В количестве 5-10 листов	В количестве 6-9 листов
Текст малого объема (4-10 слов), краткая запись (1-3 слова)	Не менее 20 листов в разнохарактерных документах	Не менее 15 листов по 7-9 записей на каждом с дословным воспроизведением текста
Цифровая запись	Не менее 20 листов в различных документах, содержащих цифровые и буквенные записи	На 6-9 листах в сочетаниях, аналогичных исследуемым записям и при необходимости со словами-спутниками "руб.", "кг", "см", т.д.

Подписи от имени существующих лиц	Подписи лица, от имени которого значится исследуемая подпись, в количестве 15-20 , почерка на 3-5 листах	Подписи на 5-7 листах по 7-9 подписей на каждом, почерка в виде фамилии, имени, отчества на 5-7 листах по 10-15 записей на каждом
	Подписи предполагаемого исполнителя в количестве 15-20 , почерка на 3-5 листах	Подписи предполагаемого исполнителя на 5-7 листах по 7-9 подписей на каждом, почерка в виде записи фамилии, имени, отчества лица, от имени которого значится исследуемая подпись, а также подписей, выполненных от имени этого лица, на 5-7 листах по 7-9 записей и подписей на каждом
Подписи от имени несуществующих лиц	Подписи предполагаемого исполнителя в количестве 15-20 , почерка на 3-5 листах	Подписи предполагаемого исполнителя на 5-7 листах по 7-9 подписей на каждом, почерка в виде различных однословных записей, содержащих буквы, входящие в состав исследуемой подписи, на 5-7 листах по 7-9 записей на каждом

Подготовка материалов на экспертизу подписей

Одна из особенностей методики исследования подписей от имени реально существующих лиц заключается в том, что она состоит из двух этапов:

- решение вопроса о подлинности исследуемой подписи;
- установление исполнителя этой подписи в случае ее неподлинности.

Поэтому при подготовке материалов для экспертизы подписей следует соблюдать следующие требования:

- при формулировании задания в первую очередь ставится вопрос о подлинности, а затем – не выполнена ли она другими лицами;
- если исследуемые подписи выполнены от имени неграмотных, вымышленных или неустановленных лиц, в заявлении указывается этот факт, а вопрос о подлинности не решается.

В качестве сравнительного материала **обязательно представляются:**

- свободные образцы подписи лица, от имени которого она значится (8-10 образцов);
- экспериментальные образцы подписи (по 10-12 подписей на одном листе) лица, от имени которого она значится (на 4-5 листах);
- свободные образцы подписей предполагаемых исполнителей (8-10 образцов);
- экспериментальные образцы почерка предполагаемых исполнителей в виде записей фамилии, имени и отчества лица, от имени которого значится исследуемая подпись (по 10-12 записей на 3-5 листах), а также экспериментальные образцы подписей. Необходимо предложить предполагаемому исполнителю расписаться за лицо, от имени которого значится подпись, по своему усмотрению (на 3-4 листах).

Рекомендации по оформлению материалов многообъектных экспертиз

Материал многообъектной (более 10 исследуемых лиц при наличии нескольких десятков исследуемых объектов) экспертизы целесообразно разбить на несколько меньших по объему материалов. В таком случае исследуемые документы разбиваются на несколько групп и в отношении каждой из них выносится отдельное постановление (определение). Это позволит сократить сроки экспертного исследования.

Исследуемые документы можно группировать:

- по лицам, от имени которых значатся исследуемые подписи, например, выделить в разных документах все подписи от имени одного реально существующего лица;
- по исследуемым документам: объединить все подписи от имени разных лиц в одной ведомости или же в нескольких;
- по предполагаемым исполнителям, для чего необходимо точно определить круг подозреваемых лиц по каждому документу или группе документов.

При назначении многообъектной экспертизы необходимо особенно подробно и ясно указать наименование и реквизиты документа, точное месторасположение образца (графа, строка, порядковый номер, а если документы подшиты, то номер листа дела).

Вопросы, решаемые при проведении почерковедческой экспертизы (при решении идентификационных задач)

- Кем выполнен рукописный текст, расположенный в ... (наименование и реквизиты документа), начинающийся и заканчивающийся соответственно словами: «...» – «...», А., Б. или другим лицом?
- Кем выполнена подпись от имени З., расположенная в ... (наименование и реквизиты документа с указанием месторасположения исследуемого объекта: страница, строка, графа или предшествующие слова), самим З. или же А., Б., другим лицом?
- Кем, С. или другим лицом, выполнена подпись от имени вымышленного (несуществующего), неустановленного лица, расположенная в ... (наименование и реквизиты документа с указанием месторасположения исследуемого объекта: страница, строка, графа или предшествующие слова), самим З. или же А., Б., другим лицом?
- Одним или разными лицами выполнены рукописные тексты (записи), расположенные в нескольких документах, или же отдельные части текста в одном документе?
- Одним или разными лицами выполнены подписи от имени А., расположенные в одном или нескольких документах?

Вопросы, решаемые при проведении почерковедческой экспертизы (при решении диагностических задач)

- Имела ли место необычность процесса письма при выполнении рукописного текста (записи, подписи) и если да, то какими причинами она могла быть вызвана?
- Не выполнен ли рукописный текст (запись, подпись) в необычном состоянии?
- Не выполнен ли рукописный текст (запись, подпись) под воздействием внешних сбивающих факторов (в необычной позе, затемненном помещении, в движущемся транспорте)?
- Не выполнен ли рукописный текст (запись) намеренно измененным почерком, с подражанием почерку определенного лица?
- Не выполнена ли подпись от имени Л., расположенная ... (наименование и реквизиты документа с указанием месторасположения исследуемого объекта: страница, строка, графа или предшествующие слова), самим Л. с изменением своего подписного почерка или же другим лицом с подражанием его подписи?

Вопросы, решаемые при проведении почерковедческой экспертизы (при решении классификационных задач)

- Лицом какого пола (мужчиной или женщиной) выполнен исследуемый текст?
- Каков возраст исполнителя рукописи?

Техническая экспертиза документов



Предмет

Предметом технической экспертизы документов являются фактические обстоятельства, связанные с изготовлением документов, для установления которых необходимы специальные знания в области технического исследования документов.

Объект

- документы, ценные бумаги, денежные билеты, бумага, удостоверительные печатные формы (печати, штампы), пишущие узлы, печатающие устройства (пишущие машины, принтеры, копировально-множительная техника), красящие вещества и др.

К объектам непосредственного исследования технической экспертизы документов относятся:

- содержание документа, включающее текст, подписи, оттиски печатей и штампов, пометки, резолюции и т.п.;
- следообразующие поверхности, с помощью которых изготавливается документ (печатные формы, печати и штампы, пишущие узлы, печатающие устройства и др.), либо образцы оттисков их печатающих (пишущих) поверхностей;
- материалы документа, то есть основа документа (чаще всего бумага), вещество штрихов (чернила, карандаш, паста для шариковых ручек, краска копировальной бумаги, штемпельные и типографские краски, тонер).

Задачи

- установление способа изготовления документа (ценной бумаги, денежного билета);
- установление признаков подделки документа, а также получение данных для розыска и установления лица, изготовившего или подделавшего документ.

Основные задачи технической экспертизы документов по своему характеру подразделяются на идентификационные и не идентификационные (диагностические и классификационные).

К первой группе задач относятся:

- идентификация конкретных предметов по их материально фиксированным отображениям (литер пишущих машин, печатающих устройств, печатных форм, печатей и штампов, пишущих узлов и др.);
- идентификация документа по его частям (части);
- идентификация материалов, применявшихся для изготовления документов (бумага, красящие вещества).

Ко второй группе задач относятся:

- установление способа изготовления документа и его частей;
- установление факта и способа внесения изменений в документ после его составления, выявление слабовидимых и невидимых записей, восстановление содержания сожженных документов;
- установление хронологической последовательности выполнения пересекающихся штрихов реквизитов в документе;
- установление родовой (видовой) принадлежности материалов документа (чернил, паст для шариковых ручек, бумаги и др.).

Требования к материалам, направляемым на экспертизу

Документы, направляемые на экспертизу, перечисляются с указанием наименования, а также номера и даты (если последние имеются на документе). В сопроводительных документах (постановлении, определении, заявлении и т.п.) указывается, что подлежит исследованию, т.е. какие резолюции, пометки, подписи, оттиски печати (штампа) и др. должны быть изучены экспертом.

Документы – объекты, направляемые на экспертизу, требуют бережного обращения. Недопустимо делать на них какие-либо пометки, выправлять их, очищать от загрязнений, увлажнять, наносить на них новые складки. Изменение внешнего вида или других свойств документа может привести к утрате доказательственных фактов. Документ, обнаруженный в увлажненном состоянии, следует перед направлением на экспертизу просушить при комнатной температуре, при этом в сопроводительных документах указывается, в каком состоянии документ был обнаружен.

При направлении на исследование ветхих или разорванных документов нельзя их склеивать или подклеивать, так как это существенно изменит не только внешний вид документа, но и свойства материалов документа – бумаги, вещества реквизитов. Такие документы следует помещать между стеклянными пластинками или прозрачными пленками, окантовав их липкой лентой.

Для пересылки документы вкладываются между двумя листами бумаги в плотный конверт, который заклеивается и опечатывается. Конверт не следует перегибать, прошивать.

При направлении на исследование сгоревших документов есть ряд особенностей. Такие документы требуют особо бережного обращения. Для сохранения сожженных документов в процессе транспортировки их помещают на ватную "подушку" в картонную коробку, которую при этом запрещено переворачивать.

К технической экспертизе документов относятся:

- экспертиза реквизитов документов;
- экспертиза материалов документов;
- экспертиза по выявлению технических признаков контрафактности в аудио-, видеопроодукции и продукции программного обеспечения.

Экспертиза реквизитов документов

Вопросы, решаемые при проведении экспертизы бланков документов

- Изготовлен ли представленный бланк документа предприятием, осуществляющим выпуск продукции данного вида?
- Каким способом изготовлен документ или его бланк?
- Одним или разными способами изготовлены исследуемые бланки документов?
- С одной ли печатной формы изготовлены представленные бланки документов?
- Не изготовлен ли бланк поступившего документа с данной печатной формы?
- Имел ли место монтаж реквизитов документа при его изготовлении?

Вопросы, решаемые при проведении экспертизы оттисков удостоверительных печатных форм

- Каким способом нанесен оттиск удостоверительной печатной формы (печати, штампа) в представленном документе?
- Одним или разными печатными формами нанесены исследуемые оттиски печати (штампа)?
- Не нанесены ли исследуемые оттиски печатью (штампом), образцы оттисков которой представлены для сравнения?
- Не нанесены ли исследуемые оттиски печатью (штампом), представленной для сравнения?
- Каким способом изготовлена удостоверительная печатная форма, оттиск которой имеется в представленном документе?

Вопросы, решаемые при проведении экспертизы машинописных текстов

- Какова марка и система пишущей машины, на которой исполнен текст исследуемого документа?
- На одной или разных пишущих машинах исполнены тексты представленных документов?
- Не выполнен ли текст документа на представленной пишущей машине?
- Не выполнен ли текст документа на пишущей машине, образцы текстов которой представлены для сравнения?
- В одну ли закладку исполнены тексты представленных экземпляров документа?
- Не допечатан ли тот или иной фрагмент текста в представленном документе?

Вопросы, решаемые при проведении технической экспертизы подписей

- Каким способом исполнена исследуемая подпись в представленном документе (рукописным или с использованием каких-либо технических средств)?
- Имела ли место техническая подделка подписи (копирование на просвет, передавливание, исполнение с применением предварительной подготовки и др.)?
- Не скопирована ли подпись в исследуемом документе с какой-либо подписи из числа представленных для сравнения?

Вопросы, решаемые при проведении экспертизы установления факта изменения первоначального содержания документа

- Не подвергался ли документ каким-либо изменениям (дописке, подчистке, травлению, заштриховке и пр.)? Если да, то каким способом и каково первоначальное содержание?
- Не подвергались ли переклейке какие-либо части документа (фотокарточка, марка и др.)?
- Не производилась ли замена листов в представленном документе? (решается в отношении сброшюрованных, т.е. сшитых любым способом, документов)

Вопросы, решаемые при проведении экспертизы установления содержания документа

- Каково содержание первоначально выполненных (измененных) записей в представленном документе?
- Каково содержание угасших, вдавленных, залитых (заштрихованных) записей?
- Каков был текст сожженного документа?
- Остатками каких документов является представленная на экспертизу обугленная масса?
- Какова хронологическая последовательность исполнения пересекающихся реквизитов (текста, оттиска и подписи) в исследуемом документе?

Вопросы, решаемые при проведении экспертизы денежных билетов

- Изготовлен ли представленный на исследование денежный билет предприятием, осуществляющим производство денежных знаков данного государства?
- Каким способом изготовлен представленный денежный билет?
- С одной ли печатной формы изготовлены представленные денежные билеты (при полиграфическом способе нанесения изображений)?
- Не изготовлены ли поступившие денежные билеты с представленной печатной формы?
- С одного ли оригинала изготовлены представленные денежные билеты (при полиграфическом и неполиграфическом способе нанесения изображений)?
- Соответствуют ли изображения представленных денежных билетов изображениям в файлах?

Экспертиза материалов документов

Вопросы, решаемые при проведении экспертизы материалов документов

- Однородны ли между собой бумага документа и представленные для сравнения образцы бумаги?
- Однородна ли между собой бумага, на которой изготовлены представленные документы?

- Каков вид, марка и сорт бумаги, использованной для изготовления представленных документов?
- Однородны ли между собой по химическому составу красящие вещества, которыми исполнены реквизиты документов (рукописные записи и подписи, оттиски печатей и штампов, печатный текст и др.), с чернилами в картриджах принтера (пастой шариковой ручки, штемпельной краской, тонером принтера)?
- Не на представленном ли принтере (копировально-множительной технике) изготовлены документы, их копии, реквизиты документов и др.?
- Не использовались ли представленные струйные принтеры (лазерные принтеры, шариковые ручки, штемпельные подушки и др.) для изготовления указанных реквизитов в представленных документах?
- Однородны ли между собой по химическому составу красящие вещества, которыми исполнены реквизиты (рукописные записи, оттиски печатей и штампов, печатные тексты и др.) в представленных документах?
- Каким красящим веществом исполнены реквизиты поступившего документа?

Экспертиза по выявлению технических признаков контрафактности в изделиях, содержащих интеллектуальную собственность на магнитных и оптических носителях информации

Предмет

Предметом экспертизы являются фактические обстоятельства, связанные с изготовлением объектов интеллектуальной собственности, для решения которых необходимы специальные знания в области технического исследования документов.

Объекты

Объекты: компакт-кассеты, видеокассеты, оптические диски с записью, нанесенной промышленным способом, либо при помощи пишущих устройств к ПЭВМ (диски типа CD-R, -RW; DVD-R, -RW), другие виды носителей информации, упаковка компакт-кассет, видеокассет, оптических дисков, других видов носителей информации, полиграфические информационные вкладыши, буклеты, наклейки.

Задачи

- установление наличия или отсутствия технических признаков контрафактности в исследуемом объекте, его упаковке, полиграфических вкладышах, наклейках и т.п. Основная задача по своему характеру относится к диагностической и классификационной

В процессе проведения экспертизы с целью решения основной задачи решаются также следующие задачи:

- диагностические – установление способа нанесения красочных изображений на поверхности полиграфических частей упаковки и носителя информации;
- классификационные – установление соответствия исследуемого объекта требованиям нормативных правовых актов и технических нормативных правовых актов по производству и распространению продукции интеллектуальной собственности, а также представленному для сравнения лицензионному образцу.

Вопросы, решаемые экспертизой по выявлению технических признаков контрафактности

- Содержит ли представленная на исследование аудио-, видеопродукция, продукция программного обеспечения технические признаки контрафактности?

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ

Автодорожная экспертиза



Объект

- участок дороги на месте происшествия, непосредственно примыкающие к нему участки движения транспортного средства, элементы транспортного средства, взаимодействующие с дорогой.

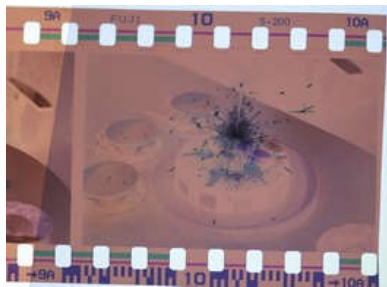
Задачи

- исследование дорожных условий, в которых произошло ДТП, в целях установления сцепных качеств и ровности проезжей части дороги; соответствия сцепных качеств и ровности проезжей части дороги требованиям нормативно-технической документации; соответствия дислокации дорожных знаков, разметки и обустройства дороги требованиям нормативно-технической документации; причинной связи между неудовлетворительным состоянием дороги и событием ДТП; соответствия объема материала уложенного в покрытие (участка автомобильной дороги, стоянки, площадки и др.), указанного в проектно-сметной документации (в настоящее время с привлечением сторонних организаций).

Вопросы, решаемые автодорожной экспертизой

- Соответствует ли коэффициент сцепления проезжей части в месте рассматриваемого ДТП требованиям технических нормативных правовых актов (ТНПА)?
- Соответствует ли ровность проезжей части в месте рассматриваемого ДТП требованиям ТНПА?
- Соответствуют ли геометрические параметры автомобильной дороги (радиусы кривых в плане, уклоны и др.) в месте рассматриваемого ДТП требованиям ТНПА?
- Соответствует ли расстановка ТСОДД (технические средства организации дорожного движения) (дорожная разметка, дорожные знаки, дорожные ограждения) в месте рассматриваемого ДТП требованиям ТНПА?
- Какое количество материала (асфальтобетона, цементобетона, щебня, гравия, песчано-гравийной смеси, песка и др.) было уложено в покрытие участка автомобильной дороги (стоянки, площадки и др.)?

Фототехническая экспертиза



Объекты

- фотоснимки, киноплёнки, негативы, видеозаписи, фотоаппараты, а также иные материалы.

Задачи

- отождествление фото- и киноаппаратуры, лабораторного оборудования (увеличителей, резачков, кадрирующих рамок);
- отождествление участков местности, помещений, предметов по негативам и позитивам, изображениям на фотоснимках, киноплёнке или видеозаписях;
- установление условий съёмки и обработки фотоматериалов;
- установление размеров объектов и расстояний между ними;
- выявление фотографического монтажа и ретуши, идентификации негативов и позитивов по отпечаткам.

Требования к материалам, направляемым на экспертизу

При представлении видеозаписей в заявлении о проведении экспертизы необходимо указывать, изображение какого именно объекта, из зафиксированных на записи, является объектом исследования, а также указывать временные границы видеозаписи, содержащей изображение объекта, подлежащего исследованию. В случае необходимости, в распоряжение эксперта представляется специальное программное обеспечение, необходимое для воспроизведения видеозаписей.

При проведении на платной основе фототехнических экспертиз решаются следующие вопросы

- Имеются ли признаки монтажа на представленных фотоизображениях?
- Изготовлены ли представленные фотоизображения с использованием одного и того же оборудования?
- Изображен ли один и тот же объект (предмет) на представленных фотоизображениях?

Экспертиза портретной идентификации личности



Объект

- изображения внешнего облика человека, запечатленные на различных объективных материальных носителях портретной информации.

Задачи

- изучение фотографических снимков иных объективных отображений внешнего облика человека в целях отождествления изображенных на них лиц.

Требования к материалам, направляемым на экспертизу

При представлении видеозаписей в заявлении о проведении экспертизы необходимо указывать, изображение какого именно человека из зафиксированных на записи является объектом исследования, а также указывать временные границы видеозаписи, содержащей изображение человека, подлежащей исследованию. В случае необходимости в распоряжение эксперта представляется специальное программное обеспечение, необходимое для воспроизведения видеозаписей.

При решении идентификационных вопросов на экспертизу необходимо представлять изображения, совпадающие либо близкие по ракурсу и условиям съемки, а также относящиеся к одному идентификационному (временному) периоду.

При проведении на платной основе экспертиз портретной идентификации личности решается вопрос

- Одно или разные лица запечатлены на представленных фотографических изображениях?

Примечание. Следует учитывать, что для решения данного вопроса необходимы фотографические изображения удовлетворительного качества, позволяющие различить особенности строения элементов внешности.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЭКСПЕРТИЗЫ

Пожарно-техническая экспертиза



Объекты

Любые объекты материальной среды, как подвергавшиеся воздействию пожара, так и нет, но имеющие отношение к обстоятельствам его возникновения, развития и ликвидации, а также характеризующие данный объект пожара, а именно:

- материальная обстановка места пожара;
- документальные данные, характеризующие конструктивно-планировочное устройство объекта пожара, степень и характер термического воздействия пожара на его конструктивные элементы и предметы вещной обстановки;
- документальные данные, характеризующие само явление пожара, обстоятельства его возникновения, обнаружения, процесс развития и ликвидации горения на пожаре;
- проектная, технологическая, конструкторская, эксплуатационная и иная документация объекта пожара;
- предметы, вещества и материалы, имеющие следы горения или предположительно причастные к возникновению пожара либо его развитию;
- технические средства поджога.

Задачи

- установление места расположения очага пожара и особенностей его развития;
- установление непосредственной (технической) причины пожара;
- установление условий и обстоятельств, способствовавших возникновению и развитию пожара.

Требования к материалам, направляемым на экспертизу

Собранные о пожаре материалы должны содержать необходимые для ответа на поставленные вопросы и исследования той или иной экспертной версии о причине пожара исходные данные.

Представляемые для проведения экспертизы материалы должны, как правило, содержать следующие сведения:

- сведения, характеризующие объект пожара: его назначение и характер фактического использования, вид производственной деятельности, виды, количества и свойства, содержащихся на нем предметов, веществ и материалов, наличие товароматериальных ценностей, противопожарный режим, соблюдение правил пожарной безопасности; сведения об технологических, отопительных и электроустановках (их типах, марках, технических характеристиках) с указанием местоположения;
- сведения, характеризующие само явление пожара и его обстоятельства: время начала и обнаружения пожара, признаки, по которым он был обнаружен, продолжительность и интенсивность горения на разных участках объекта пожара, наиболее существенные явления во время пожара (обрушения строительных конструкций, вспышки, взрывы и др.), метеорологические условия в которых происходил пожар;

- сведения, характеризующие состояние объекта после пожара:
 - а. состояние строительных конструкций, отопительных, технологических установок и др., подвергшихся интенсивному термическому воздействию (глубина выгорания, степень деформации или обрушения и др.);
 - б. признаки неравномерности термического воздействия пожара;
- сведения о технических устройствах и их деталях, остатках веществ и материалов, предположительно связанных с возникновением пожара;
- наличие на элементах электроустановок (электродвигателях, нагревательных устройствах, проводах, кабелях, коммутационной аппаратуре и др.) оплавлений, прожогов корпусов и оболочек, локальных участков с выгоранием краски или измененным цветовым оттенком; расположение и состояние другого оборудования, мебели, скоплений предметов и материалов;
- положение, общее состояние предохранительных, отключающих и запорных устройств, показания контрольно-измерительных приборов щитов управления и технологического и электрического оборудования, газопроводов;
- другие специфические обстоятельства и фактические данные (запах горючих и раздражающих органы дыхания веществ, признаки насильственного вскрытия и разрушения ограждений и проемов, предметы и приспособления, которые могли явиться орудиями взлома или средствами поджога).

На экспертизу представляются

Копии процессуальных и иных документов. Например:

- проектно-конструкторская и эксплуатационная документация объекта (проект, технологический регламент, поэтажные планы, схемы наружной и внутренней электрических сетей, размещения оборудования, товароматериальных ценностей, сосудов и продуктопроводов, находящихся под избыточным давлением, предназначенных для хранения и транспортировки ЛВЖ, ГЖ, горючих газов, окислителей и химически агрессивных веществ, вида и характеристик других веществ (материалов), обращающихся в производстве, предписания органов государственного пожарного и энергетического надзора и др.);
- подробные схемы электроснабжения объекта:
 - а. схема внешнего электроснабжения объекта с указанием типа и марки понижающего трансформатора питающей трансформаторной подстанции (ТП), тип, марку и рабочие параметры аппаратов защиты низкой стороны ТП, марку, сечение и длины по участкам проводников питающих воздушных (кабельных) линий и проводников ввода;
 - б. схема внутренней электрической сети объекта с указанием марки и рабочих параметров коммутационно-защитной аппаратуры, марки, сечения и длины по участкам проводников, способа их прокладки и соединения; основных потребителей электрической энергии - их тип, марка, основные рабочие параметры, режим работы, место и способ установки;
 - в. справки о метеорологических условиях (температуре воздуха, наличии осадков, силе и направлении ветра) на момент возникновения пожара и в период тушения пожара.

Объекты

- фрагменты элементов строительных конструкций зданий, сооружений или предметов вещной обстановки, несущие информацию о степени термического воздействия на них;
- изымаемые из зоны расположения предполагаемого места возникновения первоначального горения различные теплогенерирующие приборы, оборудование, электрические потребители или их фрагменты с признаками и (или) следами аварийных режимов работы, в том числе и электрические проводники с оплавлениями, в результате работы или неисправности которых мог возникнуть

пожар. Участки электропроводов в зонах оплавления изымаются длиной 40-50 мм, с указанием направления к источнику электроснабжения;

- вещества, материалы или их остатки, предположительно склонные к микробиологическому, химическому или тепловому самовозгоранию;
- предполагаемые средства поджога или их остатки, возможные объекты-носители следов веществ-интенсификаторов процесса горения (легковоспламеняющиеся жидкости (ЛВЖ), горючие жидкости (ГЖ) и др.). Изымаются из зоны очага пожара, но с участков, подвергавшихся минимальному термическому воздействию (оборотная сторона досок пола, черновой пол, несущие конструкции пола, грунт), упаковываются в чистую герметичную тару.

Вопросы, решаемые при проведении пожарно-технической экспертизы

Установление места расположения очага пожара и особенностей развития горения

- Где находился очаг пожара?
- Каковы пути (направления) распространения огня из очага пожара?
- Имеются ли в рассматриваемом случае признаки, характеризующие возникновение и развитие горения на пожаре в присутствии интенсификаторов горения (ЛВЖ, ГЖ)?

Установление непосредственной (технической) причины возникновения пожара

Установление причины пожара, связанной с эксплуатацией или неисправностью электрооборудования:

- Имеет ли представленное на исследование электрооборудование характерные признаки и (или) следы, свидетельствующие о нахождении его под напряжением на момент термического воздействия пожара?
- Имеются ли на представленных объектах признаки и (или) следы аварийных явлений электрической природы (оплавления, следы токовой перегрузки, короткого замыкания и др.)?
- Каков момент возникновения аварийного режима (до пожара или в процессе его развития)?
- Возможно ли было в рассматриваемом случае возникновение пожара в результате аварийного режима в работе электрооборудования?

Исследование причинно-следственной связи аварийного режима работы технологического оборудования, приборов и устройств производственного и бытового назначения с возникновением пожара

- Мог ли возникнуть пожар в результате эксплуатации технологического (или бытового) оборудования... (указывается, какого конкретно технологического или бытового оборудования)?

Примечание. При разрешении данного вопроса относительно сложного технологического оборудования требуется предварительно установить вид неисправности в этом оборудовании путем проведения соответствующей технологической экспертизы.

- Возможно ли воспламенение вещества (материала) при контактировании его с нагретой поверхностью прибора, устройства в заданных условиях... (при формулировке вопроса указывается конкретное вещество и условия его взаимодействия с источником тепла, вид источника тепла)?
- Возможно ли воспламенение представленного предмета (вещества, материала) при его контактировании с открытым пламенем ... (указывается конкретный источник открытого пламени: спичка, факел, костер, газовая горелка и др.)?
- Возможно ли воспламенение представленного на исследование вещества (материала) при контакте с частицами расплавленного металла (образующимися при газовой или электросварке, коротком замыкании в электроустановках и др.), частицами горящего вещества (сажи из выхлопной трубы двигателей транспортных средств и отопительных установок, костров и других открытых источников огня) и возникновение пожара по этой причине ... (указывается один из перечисленных

способов образования частиц металла, например, газовая сварка, или один из источников образования горящих частиц, например искра из костра)?

Установление причины пожара, связанной с самовозгоранием веществ и материалов

- Имеются ли в рассматриваемом случае признаки, указывающие на причастность процессов самовозгорания к возникновению пожара? Если да, то какие?
- Возможно ли было возникновение самовозгорания (теплового, химического, микробиологического) определенных веществ и материалов при заданных условиях?

Общие вопросы для установления технической причины пожара

- Какова непосредственная (техническая) причина возникновения пожара?
- Возможно ли было возникновение пожара в результате определенных неисправностей оборудования, приборов, устройств при конкретных условиях или обстоятельствах... (указываются условия или обстоятельства, предполагаемые неисправности оборудования, которые рассматриваются в качестве одной из версий возникновения пожара)?
- Возможно ли было возникновение пожара при определенных условиях... (указываются конкретные условия)?

Примечание. Для проведения исследования по данному вопросу необходимо обязательно отразить вид, количество и свойства горючих материалов, находившихся в зоне горения, указать место внесения источника зажигания в данную зону и его вид (пламя горящей спички, включенной зажигалки или факела, тлеющее табачное изделие, искры, образующиеся при сжигании веществ или материалов в кострах, коротком замыкании, проведении сварочных работ и др.).

Установление нарушений требований правил пожарной безопасности и устройства электроустановок

- Имеются ли в рассматриваемом случае нарушения требований правил пожарной безопасности, находящиеся в причинно-следственной связи с возникновением данного пожара?
- Имеются ли в рассматриваемом случае нарушения требований правил устройства электроустановок, находящиеся в причинно-следственной связи с возникновением данного пожара?

Установление признаков возникновения пожара в результате поджога, средств и способа его совершения

- Имеются ли в рассматриваемом случае признаки и (или) следы, свидетельствующие о возможности возникновения пожара в результате поджога? Если да, то какие?
- Каков мог быть способ и средства совершения поджога (на основании выявленных данных о следах и признаках)?

Примечание. Эксперт в своих выводах по поставленным вопросам не вправе констатировать возникновение пожара от поджога или по неосторожности, поскольку такая оценка носит правовой характер, требует выяснения особенностей действий причастных к пожару людей и их мотивации.

Экспертиза спиртосодержащих жидкостей



Предмет

Предметом экспертизы спиртосодержащих жидкостей является установление основного химического состава спиртосодержащих жидкостей и отнесение их к определенному виду.

Объекты

- спиртосодержащие жидкости заводского (промышленного) изготовления, спиртосодержащие жидкости домашнего (кустарного) изготовления.

Задачи

- установление видовой и групповой принадлежности спиртосодержащих жидкостей.

Требования к материалам, направляемым на экспертизу

Объем представляемой жидкости (при необходимости определения количества этилового спирта) должен составлять не менее 0,5 л. Объекты должны представляться в герметично закрытой таре.

Вопросы, решаемые при проведении экспертизы спиртосодержащих жидкостей

- Является ли представленная на исследование жидкость спиртосодержащей (содержит ли в своем составе этиловый спирт)?
- Если да, то каково количественное содержание этилового спирта?
- Является ли представленная на исследование жидкость самогоном, брагой?

Особенности

Установление пригодности продукции для употребления в пищу, определение наличия в ней веществ (в том числе ядовитых и отравляющих), которые могут причинить вред здоровью человека, является прерогативой специалистов Министерства здравоохранения.

Установление соответствия спиртосодержащих жидкостей заводского (промышленного) изготовления требованиям технических нормативных правовых актов (ГОСТ, СТБ, ТУ) проводятся в аккредитованных лабораториях Госстандарта, Минздрава и НПЦ по продовольствию НАН Беларуси.

Экспертиза полимерных материалов и изделий из них



Объекты

- изделия из пластмассы, резины и пленочных полимерных материалов (упаковочные средства, включая клеящиеся ленты, детали транспортных средств, продукция электротехнической и кабельной промышленности, изоляционные ленты, изделия обувной и галантерейной промышленности, автомобильные шины и другие резинотехнические изделия, поролон, пенопласт, монтажная пена и другое), их фрагменты, наслоения полимерных материалов (пластмасс, резин, клеев) на различных предметах-носителях, клеи и клеевые композиции, их следы-наслоения, видоизмененные части полимерных материалов и изделий из них.

Задачи

- идентификационные;
- классификационные;
- диагностические;
- реконструктивные.

Идентификационные – установление общей родовой (групповой) принадлежности полимерных материалов при наличии образцов сравнения; отождествление искомого объекта по следам или частям целого.

Классификационные – обнаружение частиц полимерных материалов (резины, клея) на объекте-носителе и установление их принадлежности к определенному виду изделий, отнесение исследуемого объекта к определенному множеству (классификационной группе).

Диагностические – обнаружение наслоений, притертостей, фрагментов полимеров на предмете-носителе и на месте происхождения, определение причин изменения свойств объектов полимерной природы, механизма слеодообразования.

Реконструктивные – установление первоначального вида материала объекта (типа полимера), измененного в результате термического, химического или другого воздействия при наличии образцов сравнения с известными характеристиками.

Требования к материалам, направляемым на экспертизу

При изъятии образцов полимерных материалов необходимо вырезать фрагменты площадью не менее 1 кв.см. Образцы должны быть изъяты в нескольких местах - как можно ближе к месту предполагаемого контакта и из других мест. Влажные объекты-носители предварительно высушиваются при комнатной температуре. Применения липкой ленты следует избегать, так как при длительном хранении (перевозке, пересылке и др.) содержащиеся в ней растворители проникают в частички полимерных материалов, что может привести к фальсификации результатов исследования.

Вопросы, решаемые при проведении экспертизы пластмасс, резины и изделий из них

- Имеются ли на представленном объекте-носителе частицы полимерных материалов (резины, клеящих веществ)?

- Относится ли представленное на исследование вещество к пластмассам (резинам, клеям)?
- Имеют ли представленные на исследование образцы полимерных материалов (резины, клеящих веществ) общую родовую (групповую) принадлежность?
- Каков первоначальный вид материала объекта (тип полимера), измененного в результате термического воздействия?

Экспертиза металлов, сплавов и изделий из них



Объекты

- металлические изделия определенного назначения (изделия из драгоценных металлов, части боеприпасов, проволока, монеты и др.), инструмент (пильные полотна, напильники, плоскогубцы и др.), металлические фрагменты (микрочастицы), верхняя одежда и обувь, со следами металлизации, содержащие металлы вещества (порошки, жидкости и др.).

Задачи

- идентификационные;
- классификационные;
- диагностические.

Идентификационные – установление общей родовой (групповой) принадлежности сравниваемых объектов; установление принадлежности единой массе, плавке, партии; установление источника происхождения.

Классификационные – установление принадлежности металла (сплава) к определенному виду в соответствии с принятыми в науке и технике классификациями; установление конкретных свойств, технологических параметров и других характеристик объектов из металлов (сплавов); установление соответствия конкретных свойств, технологических параметров нормативно-технической документации (ТУ, ГОСТу и т.п.);

Диагностические – установление факта наличия микрочастиц и следов металлов на предметах-носителях; установление целевого назначения металлических объектов, не измененных в связи с исследуемым событием; установление характера и механизма разрушения металлического объекта; установление наличия дефектов, нарушений предписанной технологии изготовления.

Требования к материалам, направляемым на экспертизу

Каждый объект исследования упаковываются отдельно с учетом обеспечения полного их сохранения при транспортировке.

Участки предметов-носителей, на которых предполагается наличие следов металлизации, металлических опилок, стружек и т.п., должны упаковываться так, чтобы предохранить последние от утери или перехода их на другие участки. Объекты-носители мокрые или увлажненные должны быть предварительно высушены при комнатной температуре для сохранения их от образования плесени.

Объекты из драгоценных металлов должны быть в упаковке, не допускающей их утрату, и сопровождены надписями с указанием количества изделий.

Вопросы, решаемые при проведении экспертизы металлов, сплавов и изделий из них

- Из какого металла (сплава) изготовлены изделия (фрагменты изделий, частицы и т.п.), представленные на исследование?
- Относится ли данный металл (сплав) к драгоценным металлам (сплавам)?
- Соответствуют ли химический состав, твердость и т.п. металлообъекта, представленного на исследование, ГОСТу, ТУ?
- Имеются ли на представленном предмете-носителе (одежде, обуви, пильном полотне ножовки) частицы металла?
- Из одного ли вида сплава изготовлены представленные изделия и заготовки металла?
- Имеют ли одинаковый химический состав металлические опилки, обнаруженные на одежде проверяемого, и металл, представленный для сравнения?

Экспертиза стекла и изделий из него



Объекты

- стеклянные изделия и их фрагменты;
- осколки и частицы стекла как в чистом виде, так и на предметах-носителях (предметы быта, одежды и др.).

Задачи

Обнаружение частиц стекла, сравнение стекла и изделий из него.

Требования к материалам, направляемым на экспертизу

При невозможности по каким-либо причинам представить предметы-носители необходимо собрать и упаковать осколки, похожие на стекло. В случае, если предметом-носителем является одежда – каждый предмет одежды очистить щеткой на предварительно разложенные чистые листы ватмана и полученные частицы собрать в отдельный бумажный сверток либо полиэтиленовый пакет.

Вопросы, решаемые при проведении экспертизы стекла и изделий из него

- Имеются ли на представленном предмете-носителе частицы стекла?
- Имеют ли сравниваемые стекла общую родовую (групповую) принадлежность?

Экспертиза нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов



Объекты

Объектами экспертного исследования являются нефтепродукты (НП) и горюче-смазочные материалы (ГСМ) могут являться определенные объемы нефти и НП и ГСМ в конкретных емкостях (бутылях, канистрах и др.); следы НП и ГСМ на предмете-носителе (одежде, инструментах, частях тела).

Задачи

- обнаружение следов нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (ЛВЖ и ГЖ) на поверхности либо в массе предметов-носителей; установление их вида и марки;
- проведение сравнительных исследований ЛВЖ и ГЖ (в том числе НП) методом газожидкостной хроматографии (сравнение качественного и количественного состава), выявление индивидуализирующих признаков; установление общей родовой (групповой) принадлежности объектов (отнесение к одному сырьевому источнику, к одной партии выпуска) и принадлежности единой массе;
- определение основного химического состава товарных НП (растворителей, моторных топлив, масел, смазочных материалов);
- определение вида и марки товарных моторных топлив (бензины, керосины, дизельные топлива);
- определение соответствия товарных автомобильных бензинов требованиям ГОСТ, ТУ газохроматографическим (расчетным) методом по СТБ-1276-2001 (содержание индивидуальных углеводородов и углеводородных групп (ПИАНО), октановое число бензина (по моторному и исследовательскому методу), давление насыщенных паров, фракционный состав, температура вспышки);
- обнаружение, идентификация и количественное определение присадок, вводимых в состав бензинов для придания им определенных свойств (повышение октанового числа, улучшение антиокислительных и противоизносных свойств);
- определение соответствия дизельных топлив требованиям ГОСТ, ТУ газохроматографическим (расчетным) методом (содержание n-парафинов, цетановое число, фракционный состав, температура вспышки);
- исследование дизельных топлив, содержащих в своем составе биотопливо (метилловые эфиры жирных кислот);
- проведение исследования товарных нефтепродуктов по показателям: фракционный состав, температура вспышки, предельная температура фильтруемости по соответствующим ГОСТ методам испытаний;
- обнаружение, идентификация и количественное определение примесей, не характерных для состава товарных НП;
- определение компонентного состава нефтяных растворителей;
- установление природы автомобильных масел, проведение сравнительных исследований;
- определение количественного содержания общей серы в НП.

Требования к материалам, направляемым на экспертизу

Не предоставлять на экспертизу угли и образцы, упакованные в бумажные конверты!

В целом, специфической особенностью НП и ГСМ является то, что среди них имеются вещества в газообразном, жидком и твердом состояниях. Преобладающими являются

жидкости с различной вязкостью и степенью подвижности. Газообразные и жидкие вещества не имеют собственной устойчивой формы, что определяет их специфический характер как объектов экспертного исследования.

НП и ГСМ поступают на экспертное исследование в виде:

- индивидуально определенных объемов (масс) в конкретных емкостях;
- наслоений на различных предметах-носителях;
- следов вещества, распределенного в массе различных предметов-носителей (следы внедрения), в том числе микроследов.

В экспертной практике зачастую возникают трудности при обнаружении видоизмененных НП в виде следов на предметах-носителях и дальнейшей интерпретации результатов экспертного исследования в случае наличия таких следов. В качестве предметов-носителей выступают разнообразные материалы: почва, древесина, ткань и др. В данном случае НП и ГСМ, находящиеся на предметах-носителях, надо рассматривать как видоизмененные, так как внешние факторы, такие как тепловое воздействие, окисление и испарение, оказывают существенное влияние на их состав. Успех экспертных исследований на предмет обнаружения веществ нефтехимической природы зависит от того, через какой промежуток времени после события происшествия изъят материал для исследования и как он хранился до поступления на экспертизу.

Вопросы, решаемые экспертизой НП и ГСМ

- Имеются ли на представленных предметах следы горючих жидкостей (в том числе нефтепродуктов)? Если да, то к какому виду, марке они относятся?
- В случае сравнительного исследования (при наличии двух и более образцов) дополнительно ставится вопрос: Имеют ли горючие жидкости (нефтепродукты), обнаруженные на представленных предметах (указываются предметы-носители следов нефтепродуктов), общую родовую (групповую) принадлежность?

Особенности

- сохранность состава НП может быть обеспечена только герметичной упаковкой (стеклянная банка с крышкой);
- изъятие объектов должно производиться с большой осторожностью, так как НП обладают большой летучестью. Поэтому объекты в виде остатков жидкостей и следов на тех или иных предметах должны изыматься немедленно;
- присутствие НП на полностью обугленных участках невозможно, поскольку в условиях высокой температуры и при доступе воздуха происходит полное сгорание углеводородов.

При исследовании НП и ГСМ, представленных на экспертизу в виде жидкостей в конкретных емкостях

- Является ли представленная на исследование жидкость нефтепродуктом, если да, то к какому виду, марке она относится?
- Содержатся ли в составе жидкости (нефтепродукта) примеси, не характерные для ее состава?
- Соответствует ли представленный на исследование нефтепродукт требованиям нормативно-технической документации (ГОСТу, СТБ, ТУ)?

Особенности

- при изъятии образцов жидкостей пробу необходимо разливать в чистые и сухие стеклянные бутылки. Бутылки заполняют не более, чем на 90% вместимости;
- в случае необходимости определения химического состава НП и его соответствия требованиям нормативно-технической документации рекомендуется назначение комплексной экспертизы в Государственный комитет судебных экспертиз и в одну из аккредитованных лабораторий Республики Беларусь (202 ХЦГ ВС – 80175070191).

При сравнительном исследовании жидкостей

- Являются ли представленные на исследование жидкости нефтепродуктами? Если да, то к какому виду, марке они относятся?
- Имеют ли представленные на исследование жидкости общую родовую (групповую) принадлежность?
- Принадлежали ли представленные жидкости ранее единой массе?

Особенности

- Установить принадлежность НП ранее единой массе возможно лишь в случае обнаружения в их составе специфических примесей, наличие которых не характерно для состава данного вида НП.

Почвоведческая экспертиза



Объекты

- почвенные наслоения на различных предметах-носителях (одежде, обуви и др.);
- образцы почвы с конкретных участков местности.

Задачи

- установление наличия и локализации почвенных веществ на предмете-носителе (человеке, животном, предмете);
- установление общей родовой/групповой принадлежности, принадлежности к участку местности почвы, изъятной с объекта-носителя и проверяемого места;
- наличие в почве включений, характерных для конкретных источников загрязнений.

Требования к материалам, направляемым на экспертизу

- почва, представленная для исследования, должна быть высушена до воздушно-сухого состояния;
- недопустимо изъятие почвы на липкие ленты типа «скотч», ватно-марлевые тампоны, дактопленки;
- сравнительное исследование не проводится, если масса объекта менее 0,1 г;
- пробы почв делятся на два вида: сравнительные образцы, которые берутся с идентифицируемого участка либо с нескольких проверяемых участков, и контрольные образцы, отбираемые с окружающих участков территорий для выделения идентифицируемого участка местности. Контрольными образцами при исследовании почвенных наслоений с обуви будут являться образцы почвы, изъятые с места проживания или места работы проверяемого лица. Они отбираются с целью выделения из всей массы почвенных наслоений той части, которая не имеет отношения к интересующему событию;
- упаковка образцов почвы не должна допускать просыпания при транспортировке и хранении;
- каждый образец почвы нумеруется, упаковывается отдельно и к заявлению прикладывается схема мест отбора образцов;

- предметы-носители должны упаковываться, не допуская переноса почвенных наслоений на другие участки или их полного осыпания.

Вопросы, решаемые при проведении почвоведческой экспертизы

- Имеются ли на представленных предметах наслоения почвы?
- Какова локализация наслоений почвы на предметах?
- Является ли представленное на исследование вещество (наслоения на предмете-носителе) почвой?
- Пригодна ли представленная на исследование почва для проведения сравнительного исследования?
- Имеет ли почва (указываются сравниваемые объекты) общую родовую (групповую) принадлежность?
- Принадлежит ли почва (наслоения почвы на предмете-носителе) конкретному участку местности?
- Каков механизм образования наслоений почвы?

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ

Компьютерно-техническая экспертиза



Объекты

- персональные компьютеры;
- любые машинные носители информации, периферийные устройства, сетевые аппаратные средства, интегрированные системы, любые комплектующие всех указанных компонентов (аппаратные блоки, машинные носители информации, платы расширения и др.), программы для ЭВМ, алгоритмы, исходные тексты программ, текстовые и графические документы (в электронной форме), изготовленные с использованием компьютерных средств, данные в форматах мультимедиа;
- информация в форматах баз данных, журналы (протоколы) работы специализированных программ, других приложений прикладного характера.

Задачи

- определение статуса объекта как компьютерного средства, выявление и изучение его роли в интересующем событии, а также получение доступа к информации на носителях данных с последующим всесторонним ее исследованием;
- определение вида (типа, марки), свойств аппаратного средства, а также его технических и функциональных характеристик;
- определение фактического состояния и исправности аппаратного средства, наличия физических дефектов;
- определение основных характеристик операционной системы;
- выявление и исследование функциональных свойств, а также настроек программного обеспечения, времени его инсталляции;
- определение фактического состояния программного объекта, состава соответствующих ему файлов, их параметров (объемы, даты создания, атрибуты), способов ввода-вывода информации, наличия или отсутствия каких-либо отклонений от типовых параметров (например, недокументированных функций);
- диагностирование алгоритма программного продукта, видов использованных при его разработке инструментальных средств;
- установление первоначального состояния программы (например, при начальной инсталляции) и выявление возможных последующих изменений;
- выявление структуры механизма события по результатам работы программного обеспечения и в динамике;
- установление причинной связи между действиями пользователя компьютерной системы в отношении программного обеспечения и наступившими последствиями;
- идентификационные задачи, связанные с индивидуальным отождествлением оригинала программы (инсталляционной версии) и ее копии на носителях данных компьютерной системы;
- отождествление содержания файла с данными в копии исследуемого файла либо в представленном документе (в т.ч. в бумажной копии в комплексе с технико-криминалистическим исследованием документов).

Требования к материалам, направляемым на экспертизу

При постановке вопросов необходимо использовать устоявшийся понятийный аппарат, исключая жаргонные и полупрофессиональные термины («винчестер», «логи», «взлом» и др.). В случае отсутствия терминов, определенных законодательными или нормативными актами, необходимо использовать те термины, которые употребляют разработчики технических средств, программных продуктов в документации, описаниях, справках и др.

Формулировка вопроса не должна касаться этапов исследования информации (описание характеристик носителей информации и особенностей размещения информации на них, восстановление и исследование информации среди удаленных файлов являются обязательным этапом исследования информации).

Поиск «информации»

Поиск на компьютерном носителе документов, изображений, сообщений и иной интересующей информации, в том числе в неявном (удаленном, скрытом, зашифрованном) виде.

В связи с большим объемом информации, как правило, невозможно распечатать и приложить к заключению все имеющиеся на носителе текстовые и графические файлы, содержащее баз данных с тем, чтобы потом заказчик экспертизы решил, что из найденного относится к делу. Поэтому необходимо определять критерии поиска – ключевые слова, или ограничивать рамки поиска типом файлов.

Вопросы, решаемые компьютерно-технической экспертизой в данной области

- Имеются ли на носителе представленного на исследование системного блока персонального компьютера файлы, в том числе удаленные, содержащие информацию о ... (указать конкретные ключевые слова для поиска – названия организаций, фамилии и др.)?
- Имеются ли на носителе представленного на исследование системного блока персонального компьютера графические файлы, в том числе удаленные, содержащие изображения денежных билетов, купюр и др.?

Поиск «цифровых» следов

Когда компьютер используется как средство доступа к информации, находящейся в ином месте, и когда доступ к информации осуществляется на этом компьютере, в обоих случаях остаются «цифровые» следы, следы в виде компьютерной информации. Компьютерно-техническая экспертиза может определить, когда, при каких условиях и каким образом осуществлялся доступ. Кто его осуществлял экспертиза определить не может. Лишь в некоторых случаях эксперту удастся обнаружить некоторые сведения о пользователе исследуемого компьютера.

Действия, которые оставляют следы на компьютере или на носителе информации, включают: доступ к информации, ее просмотр, ввод, изменение, удаление, любую другую обработку или хранение, а также удаленное управление этими процессами.

Вопросы, решаемые компьютерно-технической экспертизой в данной области

- Имеются ли на запоминающем устройстве установленные программы, предназначенные для шифрования информации?
- Имеется ли на исследуемых объектах интересующая информация (в том числе в неявном, удаленном, скрытом или зашифрованном виде)?
- Возможен ли с помощью представленных для исследования объектов исследования выход в сеть Интернет?
- Имеется ли на запоминающем устройстве представленного на исследование системного блока информация о реквизитах для доступа к ресурсам сети Интернет?
- Имеются ли на носителе представленного на исследование системного блока персонального компьютера журналы работы программ, предназначенных для просмотра сайтов в сети Интернет? Если, да то ссылки на какие сайты в сети Интернет в них имеются?

- Имеются ли на носителях информации представленных на исследование системных блоков ПЭВМ журналы работы программ обмена сообщениями в сети Интернет? Если да, то какие сообщения в них содержатся?

Анализ программ

Анализ программ для ЭВМ с целью определения их функциональности и следов их использования, принципа действия, вероятного их источника, происхождения сведений об авторе, наличия вредоносных признаков, их принадлежности к средствам преодоления технических средств защиты авторского права (ТСЗАП) и др.

Часто при этом необходимо более глубокое исследование программ. То есть исследование не просто их свойств и функциональности, а происхождения, особенностей взаимодействия с другими программами, процесса создания, сопоставление версий. Такое глубокое исследование подразумевает дизассемблирование программы, запуск под отладчиком (пошаговое исполнение), исследование структуры данных. В таком случае рекомендуется заказать проведение двух отдельных экспертиз, первая изучает содержимое компьютерных носителей, а вторая – особенности обнаруженных программ.

Вопросы, решаемые компьютерно-технической экспертизой в данной области

- Какие программные продукты содержатся на представленных носителях?
- Какие сведения о наименовании, разработчике и версии они содержат?
- Соответствуют ли они представленному эталонному образцу?
- Имеются ли свидетельства использования установленных на диске программ (созданные с помощью программ документы, наличие информации в базах данных, файлы-протоколы работы и др.)?
- Имеются ли признаки модификации программного обеспечения для обхода технических средств защиты авторского права?
- Каково предположительное время установки и модификации программного обеспечения?
- К какой именно информации осуществлялся доступ? (для последующего решения вопроса, является ли она охраняемой законом компьютерной информацией)
- Предпринимал ли обладатель информации, к которой был осуществлен доступ, какие-либо меры для ее защиты и ограничения доступа? (для решения вопроса о конфиденциальности этой информации)
- Является ли данный способ доступа общепринятым способом для публичных сетевых ресурсов?

Установление временной последовательности

Благодаря наличию у компьютера внутренних энергонезависимых часов и приостановлению в различных местах временных меток, становится возможным определить, когда и в какой последовательности пользователь производил различные действия.

Если внутренние часы компьютера были переведены вперед или назад (в том числе неоднократно), все равно имеются возможности восстановить правильное время и правильную последовательность событий. Перевод часов компьютера сам по себе оставляет следы. А если еще было и сетевое взаимодействие, то есть возможность сопоставить моменты событий, зафиксированных данным компьютером, с событиями по иным источникам и выяснить сдвиг внутренних часов.

Задача выполнима даже в том случае, если системный блок, содержащий внутренние часы, не находится в распоряжении экспертизы. Только по носителю информации можно получить кое-какие сведения о последовательности событий. Чем больше информации на носителе, тем полнее будет восстановлена картина.

Вопрос, решаемый компьютерно-технической экспертизой в данной области

- Какие действия совершены с использованием объектов, их время и последовательность?

Установление следов контрафактности

Зачастую указанные экспертизы являются комплексными. Для проведения исследования некоторых предметов, входящих в комплект поставки программного продукта, таких как коробка, карточка с текстом лицензионного соглашения, сертификат подлинности, регистрационная карта, компакт-диск с элементами защиты, документация в печатном виде, требуется назначение технико-криминалистической экспертизы документов. А иногда также требуется проведение фоноскопических или трасологических экспертиз.

При проведении экспертизы, касающейся контрафакта, всегда требуется представление эталонного образца программного обеспечения для сравнительного исследования.

Вопросы, решаемые компьютерно-технической экспертизой в данной области

- Какие программные продукты содержатся на представленных носителях?
- Какие сведения о наименовании, разработчике и версии они содержат?
- Соответствуют ли они представленному эталонному образцу?
- Имеются ли свидетельства использования установленных на диске программ (созданные с помощью программ документы, наличие информации в базах данных, файлы-протоколы работы др.)?
- Имеются ли признаки модификации программного обеспечения для обхода технических средств защиты авторского права?
- Каково предположительное время установки и модификации программного обеспечения?

Экспертиза радиоэлектронных устройств и электробытовой техники



Объекты

- мобильные телефоны, устройства для работы с программным обеспечением мобильного телефона, электроловильные устройства (электроудочки), радиотехнические устройства для разблокировки автомобильных сигнализаций и иммобилайзеров (устройств, предназначенных для блокировки работы двигателя автомобиля), сканирующие радиоприемники, индикаторы электромагнитного поля, постановщики радиопомех, металлоискатели;
- планшеты, смартфоны;
- радиоэлектронные предохранительно-исполнительные механизмы самодельных взрывных устройств;
- приемо-передающая радиоаппаратура (радиостанции, радиоприемники и др.), радиотехнические устройства с не установленными областями применения, узлы, блоки и отдельные платы радиотехнических устройств.

Задачи

Задачи: установление назначения, работоспособности, определение технических характеристик и способа изготовления радиоэлектронного устройства. В случае исследования нескольких объектов или комплекса устройств устанавливается возможность

их совместной работы. Обнаружение необходимой информации в памяти мобильных устройств.

Требования к материалам, направляемым на экспертизу

При исследовании мобильных телефонов возникает необходимость просмотра, копирования и восстановления удаленной информации, которая содержится во встроенной памяти телефона, либо устанавливаемых в него карте памяти и SIM-карте. Так как сохраненная информация в памяти телефона, карте памяти и SIM-карте зачастую взаимосвязана между собой, то при изъятии мобильного телефона необходимо:

- не нарушать комплектность телефона (не извлекать из него SIM-карту и карту памяти);
- не выключать мобильный телефон, если неизвестен PIN-код;
- при наличии установленного пользовательского пароля в мобильном телефоне попытаться выяснить его у владельца и сообщить эксперту;
- при изъятии неустановленных в телефон SIM-карт не пытаться самостоятельно просмотреть информацию с помощью каких-либо устройств чтения SIM-карт или мобильных телефонов, т.к. это может привести к изменению и утрате части пользовательской информации.

Вопросы, решаемые при проведении экспертизы мобильных телефонов, SIM-карт и карт памяти

- при наличии технической возможности прошу скопировать информацию (в том числе ранее удаленную), содержащуюся в памяти мобильного телефона, а так же находящихся в нем SIM-карты и карты памяти и представить её на отдельном носителе (компакт-диске)?
- прошу представить информацию из баз данных программного обеспечения, предназначенного для связи абонентов посредством сети Интернет (например, "Skype", "Viber" и др.).
- совпадает ли номер IMEI на корпусе представленного для исследования телефона с номером IMEI, находящимся в памяти данного телефона?

Вопросы, решаемые при проведении экспертизы электроловильных устройств

- Являются ли представленные для исследования предметы (устройства) орудием лова рыбы (или его частями), принцип работы которого основан на использовании электромагнитного поля?
- Находятся ли данные предметы (устройства) в работоспособном состоянии? Если да, то каковы их основные технические характеристики?

Вопросы, решаемые при проведении экспертизы приемо-передающих устройств

- Чем являются представленные для исследования устройства?
- Находятся ли данные устройства в работоспособном состоянии? Если да, то каковы их основные технические характеристики?
- Возможна ли совместная работа данных устройств?
- Промышленным или самодельным способом изготовлены представленные для исследования устройства? Если промышленным, то имеются ли в них изменения или доработки, выполненные самодельным способом?

Примечание. При исследовании информации в памяти мобильных телефонов (SIM-карт и карты памяти) производится ее копирование, а так же восстановление удаленной информации. Заказчику исследования всегда представляется наиболее полное содержание памяти исследуемого устройства, однако следует учесть, что из-за большого спектра существующих мобильных телефонов оборудование, имеющееся в распоряжении экспертов, не всегда может восстановить удаленную и/или скопировать находящуюся в памяти мобильного телефона информацию. Так же зачастую проблематично скопировать и/или восстановить информацию, которая касается работы в сети Интернет при помощи различных приложений.

Примечание. В отделе экспертиз радиоэлектронных устройств и электробытовых приборов главного управления технических экспертиз центрального аппарата Государственного комитета также проводится экспертиза электробытовой техники.

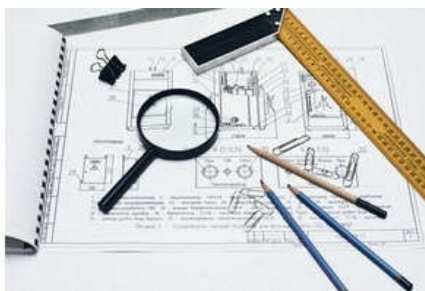
Экспертиза электробытовой техники – это исследование, целями которого являются:

- определение технического состояния техники;
- выявление дефектов;
- определение причины возникновения неисправности, дефекта или недостатка.

Вопросы, решаемые при проведении экспертизы электробытовой техники

- Имеются ли в представленном объекте исследования дефекты, заявленные пользователем? Если имеются, то возможно ли определить, какой характер носят обнаруженные дефекты (производственный эксплуатационный, проявившийся при транспортировке, вызванный неправильным хранением, эксплуатацией или изменением конструкции при ремонте)?
- Может ли объект исследования использоваться по назначению при наличии заявленных пользователем дефектов?
- Являются ли обнаруженные дефекты объекта исследования устранимыми?
- Имеются в объекте исследования следы ремонтных работ?
- Является ли данное изделие новым или оно уже находилось в эксплуатации?
- Имеются ли в объекте исследования внесенные самодельным способом изменения, переделки в узлах и деталях?
- Соответствуют ли реальные технические характеристики и параметры объекта исследования заявленным заводом изготовителем?
- К какому типу (марке, модели) относится объект исследования? Каковы его технические характеристики и параметры?

Строительно-техническая экспертиза



Объекты

- здания, строения, отдельные сооружения, конструктивные элементы строений их части, строительные материалы и изделия, строительные площадки;
- проектно-сметная документация на производство строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ, акты приемки зданий в эксплуатацию, технические паспорта на введенные в эксплуатацию строения;
- договоры на выполнение строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ, акты приемки выполненных работ, акты приемки скрытых работ, журналы пооперационного контроля, проект производства работ, журнал производства работ, журнал авторского надзора;
- акты и решения об отводе земельного участка под строительство и проектирование объекта, архитектурно-планировочное задание на разработку проектно-сметной документации;
- акты контрольных обмеров, обследования некачественно выполненных строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ;

- акты о несчастных случаях и акты расследования строительных аварий, а также акты специального ведомственного расследования, предписания конкретных учреждений;
- иная документация в зависимости от обстоятельств рассматриваемого дела.

Задачи

- определение затрат, относимых к материальному ущербу, причиненному зданию, строению, сооружению в результате поджога, залития, взрыва или иного происшествия;
- определение вариантов раздела домовладения (жилого дома, земельного участка) с учетом долей в праве собственности, а также расчет денежной компенсации за отклонение фактически выделяемых долей от долей в праве собственности;
- определение соответствия (несоответствия) фактических границ земельного участка юридическим границам;
- определение стоимости объекта недвижимого имущества;
- определение объемов, качества, стоимости выполненных строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ;
- определение соответствия установленного инициатором назначения экспертизы фактического порядка выполнения строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ требованиям охраны труда и техники безопасности в строительстве;
- определение причин наступления аварий в процессе выполнении строительно-монтажных, ремонтно-строительных работ или в процессе эксплуатации строительных объектов.

Требования к материалам, направляемым на экспертизу

Копии предоставляемой на экспертизу документации должны быть разборчивы и заверены.

Виды строительно-технических экспертиз и вопросы, решаемые при их проведении

Строительно-техническая экспертиза, связанная с разделом недвижимого имущества

Объекты: землеустроительные документы, земельные участки, жилые здания (домовладения), строения, сооружения и др.

Вопросы, решаемые при проведении данной экспертизы:

- Имеется ли техническая возможность раздела жилого дома с учетом долей в праве собственности?
- Разработать варианты раздела жилого дома с учетом долей в праве собственности.
- Определить остаточную стоимость основного строения и хозяйственных построек.
- Какова рыночная стоимость единого объекта недвижимого имущества в составе земельного участка и всех недвижимых улучшений, расположенных на нем?
- Какова остаточная стоимость частей домовладения в соответствии с предложенными вариантами раздела?
- Определить размер денежной компенсации за отклонение от долей в праве собственности.
- Определить основной перечень работ по переоборудованию в соответствии с разработанными вариантами раздела жилого дома и рассчитать их стоимость.
- Разработать варианты раздела (порядка пользования (владения) земельного участка в соответствии с предложенными вариантами раздела жилого дома, с учетом долей в праве собственности?

Строительно-техническая экспертиза с комплексом землеустроительных работ

Объекты: землеустроительные документы, границы земельного участка.

Вопросы, решаемые при проведении данной экспертизы:

- Соответствуют ли юридические границы земельных участков, указанные в земельно-кадастровых планах к свидетельствам о государственной регистрации в едином государственном регистре, фактическим границам данных земельных участков, с

указанием на схеме местоположения строений и конкретных расстояний от границ участков и строений?

- Соответствуют ли фактическая граница, площадь и размеры земельного участка представленным документам на данный участок, и если нет, то в чем выражается такое несоответствие? За счет каких земель возникло выявленное несоответствие?
- Соответствуют ли фактическая граница, площадь и размер земельного участка договору о предоставлении земельного участка под дом, проекту застройки дома с планом земельного участка, если нет, то в чем это несоответствие?
- Соответствуют ли на местности фактические линейные размеры границ, конфигурация и площадь части земель садоводческого товарищества в виде дороги (улицы), расположенной между земельными участками, линейным размерам границ, конфигурации и площади, указанным: а) в государственном акте на право постоянного пользования землей садоводческого товарищества? б) в проекте организации территории садоводческого товарищества? Если нет, то в чем выражается данное несоответствие?
- Указать схематически, имеет ли место фактическое смещение участка, и в каком направлении относительно положения, которое указанный участок занимал на момент его создания, при построении поворотных точек (каталога координатных точек) границ указанного земельного участка относительно поворотных точек (каталога координатных точек) окружающих границ садоводческого товарищества?
- Соответствуют ли фактические границы смежных земельных участков границам, установленным в ходе землеустроительных работ?
- Произошло ли уменьшение площади земельного участка за счет изменения границ со смежным участком владельцев и насколько уменьшилась площадь?

Строительно-технические экспертизы, связанные с оценкой стоимости капитальных строений, поврежденных пожаром

Объекты: капитальные строения, здания, сооружения и их конструктивные элементы, пострадавшие при пожаре.

Вопросы, решаемые при проведении данной экспертизы:

- Определить остаточную стоимость пострадавшего (уничтоженного) в результате пожара строения (здания, сооружения) по состоянию до пожара.
- Определить остаточную стоимость пострадавшего (уничтоженного) в результате пожара строения (здания, сооружения) по состоянию после пожара.
- Определить стоимость ремонтно-восстановительных работ, проведение которых необходимо для устранения последствий пожара.
- Какова степень физического износа отдельных конструктивных элементов строения на момент осмотра? Какова величина физического износа строения на момент осмотра?

Примечание: определение суммы ущерба (в результате пожара, залития, хищения строительных материалов и конструкций, нанесения иного вреда строительным объектам и др.) не входит в круг задач, решаемых при проведении строительно-технических экспертиз.

Строительно-техническая экспертиза по вопросам определения стоимости ремонтно-восстановительных работ, связанных с устранением последствий залития

Объекты: капитальные строения, квартиры, их конструктивные элементы, пострадавшие в результате залития, дефектные акты, акты обследования по фактам залития.

Вопросы, решаемые при проведении данной экспертизы:

- Определить стоимость ремонтно-восстановительных работ, необходимых для устранения повреждений отделки в квартире в результате залития, зафиксированного актом о залитии и дефектным актом.

Строительно-техническая экспертиза по вопросам, возникающим в ходе рассмотрения материалов дел о несчастных случаях в строительстве

Объекты: проектная документация, проекты производства работ, проекты организации строительства, материалы проверок, уголовных дел.

Вопросы, решаемые при проведении данной экспертизы:

- Могло ли произойти обрушение строительной конструкции по причине установленного дефекта в виде отсутствия армирования конструкции в случае увеличения нагрузки на строительную конструкцию в соответствии со схемой, приведенной в материалах дела?
- Соответствует ли установленный в материалах уголовного дела порядок производства работ, в ходе которых произошел несчастный случай при строительстве объекта, требованиям проектной документации и техническим нормативным правовым актам (ТНПА), регламентирующих порядок производства работ, и если нет, то какие имеются отступления от указанных документов?

Примечания:

1. Установление виновного лица (лиц), организаций, в результате действия которого (которых) произошел несчастный случай, лица, нарушившего правила техники безопасности, не входит в круг задач, решаемых при проведении строительно-технических экспертиз.
2. Строительно-технической экспертизой рассматриваются только вопросы, связанные со строительными и ремонтными работами. Техника безопасности на производстве, в быту не входит в круг задач, решаемых при проведении строительно-технических экспертиз.
3. Установление причин, условий, обстоятельств и механизма произошедшего несчастного случая, а также установление причинной связи между отступлениями от специальных правил (если таковые имели место) и наступившими последствиями (несчастным случаем) не входит в круг задач, решаемых при проведении строительно-технической экспертизы.

Строительно-техническая экспертиза по вопросам установления объемов, стоимости и качества выполненных монтажных и ремонтно-строительных работ

Объекты: капитальные строения, здания, сооружения и их конструктивные элементы, проектно-сметная документация, исполнительная документация.

Вопросы, решаемые при проведении данной экспертизы:

- Соответствует ли требованиям проектной документации и требованиям ТНПА качество выполненных строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ?
- Могли ли выявленные дефекты образоваться в ходе эксплуатации объекта, либо являются следствием некачественно выполненных работ?
- Имеются ли несоответствия объемов работ, указанных в актах сдачи-приемки, и фактически выполненных работ на объекте?
- Какова стоимость строительно-монтажных работ, включенных в акты сдачи-приемки, но фактически не выполненных на объекте?
- Определить стоимость работ, указанных в акте сдачи-приемки, с учетом объемов фактически выполненных работ.

Строительно-техническая экспертиза по вопросам оценки стоимости объектов недвижимого имущества

Объекты: капитальные строения, здания, сооружения, не завершённые строительством объекты, изолированные помещения, машино-места.

Вопросы, решаемые при проведении данной экспертизы:

- Какова рыночная стоимость единого объекта недвижимого имущества в составе земельного участка и жилого дома с примыкающими к нему строениями и пространственно отделенными от него хозяйственными постройками по состоянию и в ценах на день осмотра (либо в ценах на день дачи заключения)?
- Какова рыночная стоимость изолированного помещения (квартиры) по состоянию и в ценах на день осмотра (либо в ценах на день дачи заключения)?
- Какова рыночная стоимость земельного участка по состоянию и в ценах на день осмотра (либо в ценах на день дачи заключения)?

- Определить остаточную стоимость многоквартирного жилого дома и хозяйственных построек в ценах на ... с учетом технического состояния на ... (либо в ценах на день осмотра и др).
- Определить остаточную стоимость многоквартирного жилого дома и хозяйственных построек в ценах на день дачи заключения с учетом технического состояния на ... (либо в ценах на день осмотра и т. д.).
- Определить оценочную стоимость многоквартирного жилого дома и хозяйственных построек, в ценах на ... с учетом технического состояния на ... (либо в ценах на первое число другого месяца и года и т. д.).

Экономическая экспертиза



Предмет

Предметом экономической экспертизы являются финансово-хозяйственная деятельность хозяйствующего субъекта, в том числе финансово-экономические, хозяйственные и расчетные операции и показатели, а также процесс их формирования и отражения в учете. При этом следует иметь в виду, что предметом каждого отдельного исследования становятся конкретные факты (операции), выявленные или установленные в ходе расследования или судебного разбирательства, требующие экономической оценки.

Объект

- документы, в которых отражается производственно-экономическая и финансово-хозяйственная деятельность субъектов предпринимательской деятельности, ее планирование (производственные и финансовые планы, штатные расписания, плановые сметы, расчеты и калькуляции, договоры, спецификации и др.), бухгалтерский учет (первичные учетные документы, сводные бухгалтерские документы, регистры бухгалтерского учета, формы бухгалтерской отчетности, материалы инвентаризации), анализ;
- контроль (материалы проверок), а также иные материалы дела, в том числе документы, определяющие порядок проведения производственно-экономических и финансово-хозяйственных операций, различные справки, выписки и уведомления организаций, протоколы следственных действий и судебных заседаний, показания подозреваемых, обвиняемых, свидетелей и потерпевших, заключения экспертов других специализаций.

Исключительно важное значение имеет представление на экспертизу документов планирования, бухгалтерского учета, анализа, контроля, отражающих интересующие операции, поскольку только при их наличии эксперт сможет обосновать сделанные им выводы.

В целом объем получаемых экспертом документов, содержащих экономически значимую информацию, и других источников информации должен определяться обстоятельствами дела и теми вопросами, которые ставятся на разрешение эксперта. Однако по ряду типовых вопросов, наиболее часто решаемых экономической экспертизой, необходим определенный перечень материалов, которые должны быть представлены эксперту-экономисту.

Задачи

- установление соответствия (несоответствия) операций движения (поступления, выбытия) активов – материальных ценностей, нематериальных активов, денежных средств, дебиторской задолженности, финансовых вложений и пассивов – капитала и обязательств субъекта предпринимательской деятельности, оценки материальных ценностей, нематериальных активов при поступлении и выбытии требованиям законодательства;
- подтверждение (неподтверждение) по материалам инвентаризации суммы недостачи либо излишков материальных ценностей и денежных средств, периода их образования, а также установление факторов, способствовавших их образованию и (или) препятствовавших своевременному обнаружению;
- установление документальной обоснованности принятия к бухгалтерскому учету окончательных результатов инвентаризации конкретных видов материальных ценностей и денежных средств;
- установление наличия и размера отрицательных экономических последствий для субъектов предпринимательской деятельности вследствие определенных фактов (обстоятельств) финансово-хозяйственной деятельности (в том числе путем анализа плановой (заведомой) убыточности договоров (контрактов) на основе плановой (нормативной) и фактической себестоимости продукции);
- установление документальной обоснованности выводов проверок финансово-хозяйственной деятельности субъекта предпринимательской деятельности;
- установление документальных несоответствий при ведении бухгалтерского учета и осуществлении контроля за наличием и движением имущества и финансовых обязательств, которые способствовали образованию отрицательных экономических последствий и могли препятствовать их своевременному обнаружению;
- подготовка предложений, направленных на устранение выявленных несоответствий в бухгалтерском учете имущества и финансовых обязательств;
- исследование динамики изменения показателей финансового состояния и финансово-хозяйственной деятельности субъектов предпринимательской деятельности, в том числе платежеспособности, финансовой устойчивости, ликвидности, оборачиваемости и обеспеченности оборотными средствами;
- определение наличия (отсутствия) признаков ложной экономической несостоятельности (банкротства), сокрытия экономической несостоятельности (банкротства), преднамеренной экономической несостоятельности (банкротства) и препятствования возмещения убытков кредитору, а также исследование динамики показателей финансового состояния и платежеспособности субъектов предпринимательской деятельности, находящихся в процедуре экономической несостоятельности (банкротства);
- выявление признаков недостоверности данных о финансовых показателях, влияющих на финансовый результат и расчеты по обязательствам;
- определение полноты и своевременности выполнения сторонами договорных обязательств, а также соответствия осуществленных расчетных и финансово-хозяйственных операций требованиям нормативных правовых актов, регулирующих их совершение;
- установление обстоятельств представления и целевого использования кредитов, полноты и своевременности их возврата;
- определение соответствия нормативным правовым актам экономических условий проведения закупок товаров, работ, услуг;
- выявление экономических факторов, оказавших негативное воздействие на производство и реализацию продукции, структуру доходов и расходов субъектов предпринимательской деятельности.

При проведении экономических экспертиз могут решаться и другие задачи, связанные с применением специальных познаний в экономической сфере.

Не относятся к задачам, решаемым в процессе проведения экономических экспертиз

- проведение счетных работ, которые не требуют специальных познаний эксперта в экономической сфере;
- восстановление учета, проведение обследований, инвентаризаций, контрольных обмеров, проверок субъектов предпринимательской деятельности;
- проведение экспертных исследований по вопросам соблюдения налогового законодательства (правильности расчета, полноты и своевременности уплаты налоговых и приравненных к ним платежей);
- проведение экспертных исследований по вопросам соблюдения законодательства в иных сферах общественной деятельности (трудовое, жилищное, таможенное, природоохранное законодательство, законодательство о социальной защите и пенсионном обеспечении и др.);
- исследование вопросов осуществления банковских операций, требующих специальных познаний в области банковского законодательства;
- установление обоснованности, правильности составления и реальности выполнения бизнес-планов субъектов предпринимательской деятельности;
- определение рыночной стоимости движимого и недвижимого имущества;
- исследование проектно-сметной документации на производство строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ;
- определение объемов и стоимости выполненных строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ;
- разрешение правовых вопросов, в том числе установление ущерба (материального ущерба, вреда), виновности, степени ответственности должностных и иных лиц, а также юридическая квалификация их действий (бездействия);
- установление по бухгалтерским документам отдельных фактов, обстоятельств, которые для их выявления и определения не требуют специальных познаний;
- систематизация и упорядочение бухгалтерских и финансовых документов, изъятых в ходе следственных действий;
- выяснение иных обстоятельств и фактов, не предусмотренных нормативными правовыми актами Государственного комитета судебных экспертиз.

Фоноскопическая экспертиза



Объекты

- звукозаписи, их носители, а также аппаратура, с использованием которой получены фонограммы.

Задачи

- установление дословного содержания звукозаписей;

- идентификация человека по голосу и речи;
- определение признаков монтажа и иных изменений, внесенных в фонограмму;
- установление личностных характеристик по голосу и речи.

Иные задачи, решаемые в ходе фоноскопической экспертизы

- оцифровка и перезапись фонограмм;
- шумоочистка и повышение разборчивости фонограмм;
- идентификация средств звукозаписи;
- установление характеристик места звукозаписи;
- установление природы образования звуков.

Требования к материалам, направляемым на экспертизу

Образцы должны быть представлены в виде свободной речи длительностью не менее 10-20 минут. Образцы речи в виде чтения не пригодны для проведения идентификационных исследований методом лингвистического анализа.

При отборе образцов необходимо по возможности реконструировать условия, при которых была произведена запись спорной фонограммы. В процессе записи образцов нужно корректировать речь лица, у которого отбираются образцы, по темпу, громкости, эмоциональному состоянию, теме разговора, добиваясь эмоционального и лингвистического подобия образцов со спорной фонограммой.

Особенности

Фоноскопическая экспертиза носит комплексно-комиссионный характер и требует участия не менее двух экспертов, обладающих специальными знаниями в области акустического исследования речи и лингвистики.

При записи цифровых фонограмм непосредственно в запоминающие устройства малогабаритных средств фиксации речевой информации на исследование необходимо представлять само средство записи (цифровой диктофон, мобильный телефон и др.).

При копировании цифровых фонограмм не допускается изменение частоты дискретизации, сжатие, перекодировка и другие изменения формата звукового файла.

При постановке вопросов на предмет наличия монтажа и изменений фонограммы необходимо представлять всю аппаратуру, с использованием которой она получена, включая выносные микрофоны и пульты дистанционного управления, а также информацию об условиях звукозаписи (когда и где производилась звукозапись; в какой акустической обстановке; какая использовалась аппаратура звукозаписи; где находился микрофон; какие режимы работы звукозаписывающего устройства использовались; копия это или оригинал записи; с использованием какой аппаратуры производилось копирование; производилась ли запись непрерывно или с остановками; сколько лиц участвовало в записанном разговоре и их взаиморасположение, а также иную информацию в зависимости от конкретных обстоятельств).

Основные вопросы, решаемые при проведении фоноскопической экспертизы

- Каково дословное содержание разговора, записанного в файле «050920112-21.wav» на компакт-диске «СКС», который начинается через 10 мин 15 сек от начала записи словами: «...» и заканчивается через 17 мин 30 сек от начала записи словами: «...»?
- Имеются ли в указанном разговоре голос и речь ... (указать Ф.И.О.), образцы устной речи которого представлены на исследование? Если да, то какие фразы ему принадлежат?
- Имеются ли в указанном разговоре признаки монтажа и изменений, внесенных в процессе записи или после ее окончания?

Дополнительные вопросы, решаемые при проведении фоноскопической экспертизы

- Какими личностными характеристиками обладает лицо, высказывающиеся в представленной на исследование фонограмме?

Примечание. Под личностными характеристиками понимаются все характеристики человека, которые возможно установить по его голосу и речи (пол, возраст, наличие специфики или патологии речеобразующего аппарата, родной язык, место формирования родного языка, уровень образования, уровень развития речевой культуры, социальное положение, профессиональная принадлежность), поэтому перечислять их в вопросе нет необходимости.

- Каково эмоциональное состояние лица, произносящего фразу «...» в представленной на исследование фонограмме?

- Находилось ли лицо, произносящее фразу «...», в состоянии измененного сознания?

Примечание. Под состоянием измененного сознания понимается состояние опьянения, наступившее вследствие употребления алкоголя, наркотических или психотропных веществ.

- Является ли речь лица, произносящего фразу «...», спонтанной, заранее подготовленной, чтением письменного текста или воспроизведением заученного текста?
- Сколько лиц участвовало в разговоре на представленной на исследование фонограмме?

Товароведческая экспертиза



Объекты

- непродовольственные товары народного потребления, документы, упаковка и тара.

Задачи

- установление групповой принадлежности товаров (определение группы, вида, сорта, комплектности);
- определение принадлежности отдельных единиц или множеств товара к одной группе (марке, модели, артикулу, типу, виду);
- установление соответствия (несоответствия) качества продукции требованиям технических нормативных правовых актов, сертификату качества либо эталонам-образцам (за исключением бытовых сложнотехнических товаров);
- определение соответствия (несоответствия) фактических характеристик качества товара маркировочным обозначениям, зафиксированным на ярлыке, этикетке;
- установление соответствия (несоответствия) фактических товарных свойств товара показателям качества, содержащимся в сопроводительных документах на их реализацию;
- установление соответствия (несоответствия) упаковки, условий транспортирования, сроков и условий хранения требованиям технических нормативных правовых актов;
- установление сущности изменения качества продукции – установление наличия дефектов, причин их возникновения и их влияния на качество товара (за исключением бытовых сложнотехнических товаров);
- определение уровня снижения потребительских свойств товара после пожара, залива водой (подмочки), механических повреждений и эксплуатации;

- определение стоимости изделия (первоначальной, остаточной с учетом процента потери качества вследствие физического износа, порчи, повреждения и других причин).

Требования к материалам, направляемым на экспертизу

При постановке вопросов на разрешение товароведческой экспертизы следует учитывать, что эксперты-товароведы руководствуются нормативными документами, действовавшими в интересующий период, а не в момент начала проведения экспертизы.

Экспертные исследования основываются на знании комплекса признаков исследуемых изделий. Поэтому при написании заявления о проведении экспертизы необходимо сообщать об обстоятельствах, в результате которых могли произойти изменения во внешнем виде, а также в технологии производства исследуемого объекта. В некоторых случаях необходимо прикладывать первичные учетные документы к исследуемым материалам, так как в них отражаются состояние, движение, изменение качества товара, количественные и качественные показатели.

Кроме первичных документов эксперт может использовать заключения других специалистов и иные документы в той части, которая характеризует количественные и качественные показатели.

Подготовка объектов при предоставлении для производства экспертизы должна обеспечить сохранность самих объектов, а также вспомогательных материалов (упаковка, тара, в которых транспортируется и хранится товар, образцы-эталоны, подвесные ярлыки с маркировочными данными и др.). Направлять на исследование изъятые товары необходимо в том виде и количестве, в котором они обнаружены, т.к. в товароведческой экспертизе преобладает применение сплошного метода исследования.

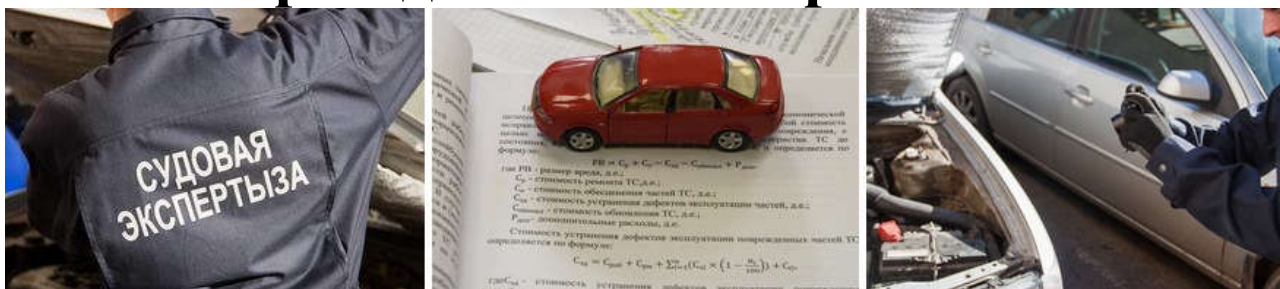
Решение некоторых вопросов о товарах возможно лишь совместными исследованиями экспертов смежных специальностей, что требует проведения комплексных экспертиз. Так, определение видовой принадлежности товаров, количества и качества, размера, комплектности, состава, установление совпадений (различий) индивидуальных особенностей изделий, причины образования дефектов, определение стоимости нередко становится возможным в результате проведения комплексных товароведческой, технологической, материаловедческой, геммологической и других экспертиз.

Вопросы, решаемые при проведении товароведческой экспертизы

- каковы марка, модель, предприятие-изготовитель, назначение (область применения) представленных на исследование изделий?
- соответствуют ли фактические характеристики изделий (сорт, размерные данные и др.) маркировочным обозначениям, указанным на ярлыке, этикетке?
- как может быть расшифрована маркировка представленного товара? Что обозначают имеющиеся символы, цифры и буквы?
- соответствуют ли данные маркировки фактическим данным товара (количественным и качественным показателям)?
- соответствуют ли маркировочные данные на ярлыках, этикетках требованиям технических нормативных правовых актов?
- соответствуют ли показатели качества изделий утвержденному эталону-образцу?
- соответствует ли фактическое качество изделий требованиям технических нормативных правовых актов, установленным для этого вида товара?
- соответствует ли упаковка товара требованиям технических нормативных правовых актов?
- соответствовали ли условия хранения требованиям технических нормативных правовых актов?
- соответствовали ли условия, в которых транспортировался товар, требованиям технических нормативных правовых актов?
- имеются ли на изделии дефекты и каковы причины их образования?
- какова остаточная стоимость изделия?

- какова сумма утраты стоимости изделий от повреждений, образованных в результате механических воздействий, залития, пожара?

Автотовароведческая экспертиза



Объекты

- свидетельство о регистрации автотранспортного средства (ТС), технический паспорт на ТС и иные правоустанавливающие документы на ТС, а также документы, подтверждающие техническое состояние ТС, данные о его техническом обслуживании и ремонтах, ТС;
- детали и части ТС.

Задачи

- определение марки, модели, типа (назначения) ТС и оборудования; даты выпуска ТС и оборудования; пробега (наработки) и общего технического состояния ТС и оборудования; комплектности ТС и оборудования; принадлежности узлов, агрегатов, деталей ТС (если для этого не требуется проведения экспертизы другого рода или вида); повреждения, дефектов, неисправностей ТС и оборудования;
- идентификация ТС и оборудования, если для этого не требуется проведения экспертизы другого рода или вида;
- проверка соответствия типа, марки, модели, даты выпуска, технических характеристик ТС и оборудования данным, указанным в техническом паспорте или другой сопровождающей документации, если для такой проверки не требуется проведение экспертизы другого рода или вида;
- проверка данных о техническом состоянии и наличии повреждений ТС, если для такой проверки не требуется проведение экспертизы другого рода или вида;
- определение характера повреждений ТС и способов их устранения;
- определение стоимости восстановительных работ;
- определение цены запасных частей;
- определение цены ТС;
- определение размера утраты товарной стоимости;
- оценка качества изготовления и ремонта ТС;
- проверка соответствия расчета затрат на восстановление ТС согласно действующим нормативам наподобного рода работы.

Требования к материалам, направляемым на экспертизу

Для проведения исследования необходимо представить:

- транспортное средство (узлы и агрегаты) в чистом виде;
- технический паспорт или другие документы, при отсутствии регистрационных документов допускается использовать данные справки-счета, договора купли-продажи или контракта на поставку ТС.

При невозможности доставить транспортное средство необходимо организовать выезд эксперта на место стоянки ТС. При этом обеспечить условия для проведения осмотра ТС (свободный подход, освещение, возможность осмотра снизу и др.).

Вопросы, решаемые при проведении автотовароведческой экспертизы

- Какова остаточная (действительная) стоимость ТС, гос.номер ..., № кузова ..., тип кузова ..., объем ... куб.см, тип двигателя ..., с учетом процента износа и цен на день проведения экспертизы?
- Какова остаточная (действительная) стоимость ТС, гос.номер ..., № кузова ..., тип кузова ..., объем ... куб.см, тип двигателя ..., с учетом процента износа и цен на «дд.мм.гг.» (момент совершения противоправных действий, момент совершения ДТП, момент расторжения брака, момент приобретения ТС ...)?
- Какова остаточная (действительная) стоимость частей и деталей ТС на «дд.мм.гг.»?
- Какова остаточная (действительная) стоимость автомобиля (прицепа, шин, аккумулятора и др.), рег.номер ... (тип кузова, объем куб.см, тип двигателя), с учетом процента износа и цен на день ДТП?
- Соответствует ли проведенный восстановительный ремонт ТС, гос.номер ... (тип кузова, объем куб.см, тип двигателя) на СТО «...» согласно заказ-наряду № ... от (число, месяц, год), требованиям действующих технических нормативных правовых актов по определению стоимости ТС?
- Какова стоимость годных остатков автомобиля (прицепа), рег.номер ... (тип кузова, объем куб.см, тип двигателя), в ценах на «дд.мм.гг.»?
- Какова стоимость восстановительного ремонта ТС, поврежденного в результате ДТП, произошедшего «дд.мм.гг.», с учетом процента износа частей ТС, дефектов эксплуатации, на момент совершения ДТП и (или) на день проведения экспертизы?
- Качественно ли произведен восстановительный ремонт ТС, гос.номер ... (тип кузова, объем куб.см, тип двигателя) на СТО «...» согласно действующим нормативам, регламентирующим подобного рода работы?
- Экономически целесообразно ли восстанавливать ТС, гос. номер ... (тип кузова, объем куб.см, тип двигателя), поврежденное в результате ДТП, совершенного «дд.мм.гг.»)?

Круг вопросов, которые могут решаться автотовароведческой экспертизой, не ограничивается лишь стоимостными рамками.

ПСИХИАТРИЧЕСКИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ

Комплексная психолого-психиатрическая экспертиза лица, совершающего имущественную сделку либо иное юридически значимое действие



Объекты

- психическая деятельность исследуемого лица в юридически значимых ситуациях.

Задачи

- установление двух основных групп обстоятельств: оценка состояния психической деятельности и определение его влияния на интересующее поведение исследуемого лица.

Вопросы, решаемые экспертизой

- Имеются ли у исследуемого лица, совершающего сделку ... (указать Ф.И.О. гражданина), индивидуально-психологические особенности, которые могут оказать существенное влияние на способность понимать значение своих действий и руководить ими в момент сделки?
- Не находится ли исследуемое лицо, совершающее сделку ... (указать Ф.И.О. гражданина), в таком психическом (эмоциональном) состоянии, вследствие которого оно не могло понимать значение своих действий и руководить ими в момент сделки?