

Тема № 3.9.7

«Возможности судебных экспертиз в раскрытии и расследовании преступлений. Структура и задачи Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь»

для слушателей факультета повышения квалификации
и переподготовки руководящих кадров

Вопрос 1. Понятие специальных знаний, формы их использования в расследовании преступлений

Обыденное знание – исторически первичная форма существования знания, складывающаяся стихийно в результате повседневной трудовой деятельности человека и на основании его личного опыта. Этим знанием владеет каждый человек.

Отличительной чертой **научного знания** от **обыденного** является приобретение его путем использования специальных средств эмпирического и теоретического исследования объекта.

Научное знание представляет собой систему обоснованных, доказанных, достоверных сведений об изучаемом объекте и перспективе его развития.

Специальные знания (СЗ) – знания в определенной области человеческой деятельности (исключая знания в области материального и процессуального права), полученные в результате профессиональной подготовки, научной деятельности и опыта практической работы, которые используются в раскрытии и расследовании преступлений.

Субъектами использования **СЗ** являются:

следователь;

лица, производящие дознание;

специалист;

эксперт;

лица обладающие знаниями в области науки, техники, искусства или ремесла, но не наделенные процессуальными правами эксперта или специалиста; оперативные работники.

Формы применения СЗ

Многие авторы считают, что формы применения **СЗ** следует группировать в зависимости от отношения к ним законодателя на **процессуальные** (регулируемые Уголовно-процессуальным кодексом) и **непроцессуальные** (иные).

Мы предлагаем Вам точку зрения проф. Г.И. Грамовича, который предложил следующие формы применения **СЗ**:

1) указанные и регламентированные Уголовно-процессуальным кодексом, т.е. процессуальные;

2) указанные в Уголовно-процессуальном кодексе, но не регламентированные им (промежуточная);

3) не указанные в Уголовно-процессуальном кодексе и не регламентированные им, т.е. непроцессуальные.

Такое деление способствует уяснению доказательственного значения конкретных форм применения **СЗ**.

К первой форме применения СЗ, указанных и регламентированных Уголовно-процессуальным кодексом, т.е. процессуальных относятся следующие виды:

1) самостоятельное использование **СЗ** следователем (ст. ст. 192, 193 УПК – в нормах перечисленных статей, указывается на возможность использования

следователем собственных **СЗ** в области судебной фотосъемки, видео- и звукозаписи, получения слепков и оттисков следов, изготовления планов и схем);

2) участие специалиста в производстве следственных действий (ст. ст. 62, 192, 200, 204-207, 210, 211, 213, 214, 219, 225, 234 УПК);

3) использование **СЗ** экспертом при проведении экспертизы (ст. ст. 61, 226, 227 УПК);

4) участие судебно-медицинского эксперта или врача при проведении судебного медицинского освидетельствования (ч.4 ст. 206, ст. 343 УПК);

5) участие педагога (психолога) в допросе несовершеннолетнего (ст. ст. 62, 221, 332, 435 УПК);

6) участие в деле переводчика (ст. ст. 63, 217, 218, 300, 313 УПК);

7) использование **СЗ** сведущим лицом при производстве следственного действия прослушивание и запись переговоров (ст. 214 УПК);

Ко второй форме применения СЗ, указанной, но не регламентированной Уголовно-процессуальным кодексом, законодатель относит *ревизию, проводимую в порядке ст. 103 УПК (промежуточная форма)*, т.к. она не регулируется законом и осуществляется вне рамок проведения следственных действий (СД).

К третьей форме применения СЗ, не указанных и не регламентированных Уголовно-процессуальным кодексом, т.е. непроцессуальных относятся следующие виды:

1) предварительное исследование следов и других вещественных доказательств при проведении СД, для получения ориентирующей информации, (например, участие специалиста в ОМП);

2) проведение исследований сотрудниками ЭКП;

3) консультативная и справочная деятельность сведущих лиц;

4) оказание сведущим лицом технической помощи следователю или оперативному сотруднику;

5) участие сведущих лиц в профилактической работе, проведении следственных действий и оперативно-розыскных мероприятий;

6) производство аудиторских действий.

Непроцессуальные формы участия сведущих лиц в расследовании не регулируются нормами УПК, а осуществляются либо согласно ведомственным нормативными актами, либо по усмотрению следователя.

Вопрос 2. Понятие и классификация судебных экспертиз (класс, род, вид).

Подготовка, назначение и проведение судебной экспертизы

Сущность судебной экспертизы (СЭ) состоит в том, что орган уголовного преследования или в установленном законом порядке поручают сведущему в науке, технике, искусстве, ремесле и иных сферах деятельности лицу (лицам) исследование на основе СЭ фактических обстоятельств уголовного дела, дела об административном правонарушении и составлении заключения, являющегося одним из источников доказательств.

Судебная экспертиза (СЭ) или назначение и проведение экспертизы – это сложное следственное действие, состоящее в проведении исследований

различных объектов сведениями в науке, технике, искусстве, ремесле и иных сферах деятельности лицами по поручению следователя, органа дознания, лица, производящего дознание, прокурора, суда или судьи и даче на основе этих исследований ими заключения эксперта для установления фактических данных, в целях выяснения обстоятельств, подлежащих доказыванию по конкретному делу.

Предметом СЭ является установление фактических данных, в целях выяснения обстоятельств, подлежащих доказыванию по конкретному делу, путем исследования объектов экспертизы.

Объект СЭ – род (вид) объектов, какой-либо класс, категория предметов, характеризующаяся общими свойствами.

В научной и методической литературе приводятся, как правило, три самостоятельные группы объектов:

1) *объекты исследования*, т.е. вещественные доказательства, связанные с событием преступления, либо вещная обстановка или ее элементы;

Вещественными доказательствами, являются:

материальные следы преступления или преступника,
предметы, которые служили орудиями преступления, сохранили на себе следы преступления либо были объектами преступных действий,
иные предметы и документы, которые могут служить средствами для обнаружения преступления, установления фактических обстоятельств дела.

2) *образцы для сравнительного исследования*;

3) *материалы, содержащие справочные (информационные) данные*, т.е. источники сведений о свойствах объектов экспертного исследования или происшедшем событии.

Субъектами СЭ наряду с экспертом являются органы уголовного преследования или суд назначившие проведение экспертизы:

следователь,

орган дознания,

лицо, производящее дознание,

прокурор,

суда (судья),

а также *обвиняемый, подозреваемый, свидетель, потерпевший и защитник.*

В общей системе классификации СЭ принято выделять четыре уровня:

классы (типы),

роды,

виды,

разновидности (подвиды).

Классы экспертиз составляют экспертные исследования, объединенные общностью знаний, которые служат источником формирования теоретических и методических основ СЭ, например:

1) судебные криминалистические,

2-4) судебные медицинские, психологические и психиатрические,

5-7) судебные инженерно-технические,- транспортные,- технологические,

8) судебные экономические,

- 9) судебные биологические,
- 10) судебные экспертизы пищевых продуктов и напитков,
- 11) судебные почвоведческие, сельскохозяйственные,
- 12) судебные экологические,
- 13) судебные искусствоведческие,
- 14) иные судебные экспертизы.

Роды экспертиз различают по предмету и объектам, и соответственно – методикам экспертного исследования.

Например, в криминалистической экспертизе на уровне родов выделяют:

- 1) экспертизу холодного и метательного оружия,
- 2) дактилоскопическую экспертизу,
- 3) трасологическую экспертизу,
- 4) баллистическую экспертизу,
- 5) технико-криминалистическую экспертизу документов,
- 6) почерковедческую экспертизу,
- 7) портретную экспертизу,
- 8) криминалистическую экспертизу материалов, веществ и изделий,
- 9) иные криминалистические экспертизы.

Виды экспертиз составляют элементы рода. Они отличаются специфичностью предмета в отношении общих для рода объектов и методик.

Например, в технико-криминалистической экспертизе документов различают:

- 1) ТКЭ документов и их реквизитов (оттисков печатей, штампов),
- 2) ТКЭ денежных билетов, ценных бумаг и их реквизитов,
- 3) ТКЭ материалов документов (тип, марка и предприятие-изготовитель бумаги, клея, красящего вещества и др.),
- 4) ТК экспертиза по определению контрафактности продуктов интеллектуальной собственности.

Подвиды экспертиз – составные части вида, имеющие группу специальных задач, характерных для предмета данного вида экспертизы, а также комплексы методов исследования отдельных объектов или их групп.

Например, в рамках технико-криминалистической экспертизы документов и их реквизитов различают:

- 1) экспертизу оттисков печатей, штампов для их отождествления и решения других задач,
- 2) экспертизу машинописных текстов для идентификации пишущих машин и лица, напечатавшего текст и т.п.

Классификация СЭ также возможна по другим основаниям:

По принципу обязательности проведения:

обязательные, проведение которых предусмотрено законом (ст. 228 УПК),

необязательные, назначаемые по усмотрению следователя, дознавателя.

По месту проведения СЭ делятся на два вида:

проводимые в экспертных учреждениях (ст. 230 УПК, ст. 10.17. ПИК об АП),

проводимые вне экспертных учреждений (ст. 231 УПК, ст. 10.18. ПИК об АП).

По последовательности проведения СЭ подразделяются на:

первичные (первоначальные),

повторные (ч. 2 ст. 239 УПК, ч. 2 ст. 10.22. ПИК об АП).

Помимо общих задач, при проведении повторных экспертиз осуществляется и проверка обоснованности выводов первичных экспертиз. Повторные экспертизы поручаются другим экспертам, если предшествующее заключение оказалось необоснованным или возникли сомнения в его правильности (т.е. проверка ее правильности).

По объему исследования СЭ бывают:

основными, проводимыми по делу впервые,

дополнительными (ч. 1 ст. 239 УПК, ч. 1 ст. 10.22. ПИК об АП).

Дополнительная экспертиза назначается при недостаточной ясности или неполноте первого заключения, а также в случае возникновения новых вопросов в отношении ранее исследованных обстоятельств. В отличие от повторной, она не проверяет основную, а является своеобразным ее продолжением, поэтому и проводится обычно тем же экспертом (экспертами), хотя не исключено, что производство дополнительной экспертизы может быть поручено другому (другим) эксперту.

По численности и составу исполнителей СЭ подразделяются на:

единоличные. Единоличную экспертизу проводит один эксперт,

комиссионные (ст. 232 УПК, ст. 10.23. ПИК об АП). Комиссионную экспертизу – комиссия в составе двух и более специалистов, если требуется совместное исследование группой экспертов сложных экспертных исследований, одной специальности. Например, комиссионно проводятся стационарные судебно–психиатрические, судебно–медицинские экспертизы,

комплексные (ст. 233 УПК ст. 10.24. ПИК об АП). В комплексных экспертных исследованиях участвуют несколько экспертов различных специальностей в пределах своей компетенции, когда установление того или иного обстоятельства невозможно путем проведения отдельных экспертиз либо это выходит за пределы компетенции одного эксперта или комиссии экспертов (например, ДТП).

Назначение и проведение судебной экспертизы

Процессуальный порядок назначения и проведения экспертизы предусматривает три стадии:

подготовка к назначению,

проведение,

оценка и использование заключения эксперта.

1. Подготовительные меры при назначении экспертизы включают:

1) анализ материалов уголовного дела, дела об административном правонарушении для установления основания проведения экспертизы;

2) определение класса, рода и вида экспертизы, времени ее назначения и проведения;

3) собирание, хранение и подготовка к направлению на экспертизу объектов исследования;

4) при необходимости изъятие образцов для сравнительного исследования, об этом выносится постановление;

5) выбор эксперта (необходимо выяснить данные о специальности и компетентности лица, которому поручается ее проведение) или экспертного учреждения, согласование с ним вопросов относительно экспертизы, в том числе и сроков ее проведения, если в этом возникла необходимость;

6) формулирование вопросов, а в необходимых случаях и приглашение специалиста для получения от него соответствующей помощи для подготовки объектов и других материалов для экспертного исследования;

7) вынесение постановления о назначении экспертизы с указанием оснований для ее назначения, фамилии эксперта или наименования учреждения, где она будет проводиться; вопросов эксперту, материалов, предоставляемых в его распоряжение;

8) ознакомление обвиняемого (подозреваемого) с постановлением о назначении экспертизы и разъяснение ему его прав.

9) направление постановления о назначении экспертизы, объектов исследования (в т.ч. образцов для сравнительного исследования) в экспертное учреждение.

Основания назначения экспертизы. Единственным фактическим основанием назначения экспертизы процессуальное законодательство признает необходимость в СЗ в области науки, техники, искусства, ремесла и иных сферах деятельности, возникшего при проведении дознания, предварительного следствия или судебного разбирательства.

Как вытекает из положений, сформулированных в ч. 1 ст. 226 УПК, ст. 10.15. ПИК об АП экспертиза назначается в случаях, когда при производстве дознания, предварительного следствия необходимы специальные знания в науке, технике, искусстве или ремесле.

В уголовно-процессуальном законе (ст. 228 УПК) перечислены и особые случаи, когда экспертизу требуется провести обязательно, чтобы установить:

- причину смерти, характер и степень тяжести телесных повреждений;
- возраст подозреваемого, обвиняемого, потерпевшего, когда это имеет значение для уголовного дела, а документы о возрасте отсутствуют или вызывают сомнение;

- психическое или физическое состояние подозреваемого, обвиняемого, когда возникает сомнение по поводу их вменяемости или способности самостоятельно защищать свои права и законные интересы в уголовном процессе;

- психическое или физическое состояние потерпевшего, когда возникает сомнение в его способности правильно воспринимать обстоятельства, имеющие значение для уголовного дела, и давать о них показания.

Юридическим основанием проведения экспертизы является постановление о назначении экспертизы, вынесенное лицом, проводящим дознание, следователем, прокурором; определение суда.

1. Порядок назначения экспертизы. Признав необходимым назначение экспертизы, следователь, лицо, производящее дознание в соответствии с ч. 1 ст. 227 УПК, ст. 10.16. ПИК об АП выносят об этом постановление.

Постановление следователя, лица, производящего дознание, о назначении экспертизы обязательно к исполнению лицами, учреждениями или организациями, которым оно адресовано и в компетенцию которых это входит.

Экспертиза проводится специалистами экспертных учреждений, иных государственных или негосударственных учреждений и организаций либо другими сведущими лицами, назначенными следователем, дознавателем. (ч. 2 ст. 227 УПК, ст. 10.16. ПИК об АП).

Проведение экспертизы в экспертном учреждении. (ст. 230 УПК, ст. 10.17. ПИК об АП).

При проведении экспертизы в экспертном учреждении следователь, дознаватель направляют руководителю этого учреждения свое постановление и необходимые материалы.

Руководитель экспертного учреждения:

- 1) поручает проведение экспертизы одному или нескольким экспертам;
- 2) разъясняет экспертам их права и обязанности, предусмотренные ст. 61 УПК и ст. 4.7. ПИК об АП., предупреждает об уголовной ответственности за отказ либо уклонение без уважительных причин от исполнения возложенных на них обязанностей или за дачу заведомо ложного заключения, о чем берет у них подписку, которая вместе с заключением эксперта направляется следователю, дознавателю (ст.ст. 401, 402 УК).

Проведение экспертизы вне экспертного учреждения. (ст. 231 УПК).

1. Если экспертиза проводится вне экспертного учреждения, следователь, дознаватель до вынесения постановления о назначении экспертизы должны:

удостовериться в личности лица, которому они намерены поручить проведение экспертизы,

его компетентности,

выяснить его отношения с подозреваемым, обвиняемым, потерпевшим и лицом, подвергаемым экспертизе,

проверить, нет ли оснований для отвода эксперта.

2. Выяснив необходимые сведения, следователь, дознаватель выносят постановление о назначении экспертизы, вручают его эксперту, разъясняют ему права и обязанности, предусмотренные ст. 61 УПК, и предупреждают об уголовной ответственности за отказ либо уклонение без уважительных причин от исполнения возложенных на него обязанностей или за дачу заведомо ложного заключения. О выполнении этих действий следователь, дознаватель делают отметку в постановлении о назначении экспертизы, которая удостоверяется подписью эксперта. (ст.ст. 401, 402 УК)

Проведение экспертизы и дачу экспертом заключения. (ст. 236 УПК, ст. 1020. ПИК об АП)

Ознакомление следователя, дознавателя с заключением эксперта, оценка этого заключения.

Допрос (опрос) эксперта в необходимых случаях. (ст. 237 УПК, ст. 1021.

ПИК об АП)

Ознакомление обвиняемого, подозреваемого, потерпевшего, свидетеля и защитника с заключением эксперта или его сообщением о невозможности дать заключение, а также с протоколом допроса эксперта. (ст. 238 УПК, ст. 1019. ПИК об АП)

2. Проведение экспертизы (экспертного исследования) включает:

2.1) подготовительная стадия:

- руководитель экспертного учреждения после получения постановления о назначении экспертизы от следователя, дознавателя по его поручению разъясняет сотрудникам, которым поручено проведение экспертизы, их права и обязанности:

знакомиться с материалами дела, относящимися к предмету экспертизы;

заявлять ходатайства о представлении дополнительных материалов;

с разрешения следователя присутствовать при производстве следственных и судебных действий и задавать допрашиваемым вопросы, относящиеся к предмету экспертизы,

предупреждает об ответственности за отказ от дачи заключения и за дачу заведомо ложного заключения, о чем отбирает у них подписку;

- ознакомление эксперта с представленными материалами;

- уяснение вопросов;

- экспертный осмотр представленных объектов;

- планирование исследования;

2.2) стадия раздельного исследования объектов экспертизы (анализ);

- изучение объектов экспертизы;

- проводятся экспертные эксперименты;

2.3) стадия сравнительного исследования объектов экспертизы (синтез);

- выявление совпадения и различия признаков сравниваемых объектов;

- сравнение с образцами для сравнительного исследования;

2.4) стадия обобщения, оценки результатов исследования и формулирования выводов.

3. Оценка и использование заключения эксперта:

3.1) проверка соблюдения требований закона в процессе назначения и проведения экспертизы;

3.2) оценка научной достоверности выводов (квалификации и компетенции эксперта, объективности и научной обоснованности результатов);

3.3) проверка отсутствия противоречий между выводами в заключении эксперта и иными материалами дела;

3.4) использования данных экспертизы в процессе доказывания, для проверки и выдвижения версий, подготовки к другим следственным действиям, обоснования постановления о привлечении в качестве обвиняемого, вынесения приговора;

3.5) использования данных экспертизы для выявления причин и условий,

способствующих совершению преступлений.

В случае установления экспертом обстоятельств, имеющих значение для дела, по поводу которых ему не были поставлены вопросы, он вправе указать на них в своем заключении.

Заключение эксперта дается в письменном виде и им подписывается.

Следователь вправе допросить эксперта для разъяснения или уточнения данного им заключения; эксперт имеет право изложить свои ответы собственноручно;

1. Оценка заключения эксперта является одним из видов оценки доказательств, осуществляемой следователем (судом), участниками процесса. Уголовно–процессуальное законодательство предусматривает правила оценки доказательств, согласно которым оценке подлежат все имеющиеся доказательства с точки зрения их **относимости, допустимости, достоверности** результатов и в совокупности – **достаточности** для разрешения уголовного дела.

2. Что касается относимости и допустимости, то, как и в случае с вещественными доказательствами, под **относимостью** понимается отношение установленных доказательств к предмету доказывания или отдельным его элементам. Чаще всего факты, установленные в результате производства экспертизы, относятся к объективной стороне преступления: каким способом, с помощью каких средств было совершено преступление. Однако эти факты могут способствовать и установлению обстоятельств, характеризующих иные признаки состава преступления, помогать в его уголовно–правовой оценке, правильной квалификации преступления, установлении личности преступника. Другими словами, оценивая заключение эксперта с позиции относимости, следует иметь в виду, что факты, установленные экспертным путем, могут иметь отношение к любому из элементов состава преступления.

3. Под **допустимостью** понимают пригодность сведений, установленных экспертным путем, именно в качестве судебных доказательств и возможность их использования в доказывании. При определении допустимости доказательств учитывается законность источников, средств, приемов и других условий получения доказательств и их использования. Те доказательства, которые получены с нарушением требований УПК, являются недопустимыми, не имеют юридической силы, не могут использоваться для доказывания и быть положены в основу обвинения.

4. Сложнее обстоит дело с достоверностью, ее определение вызывает наибольшее затруднение при оценке заключения, поскольку она предполагает глубокое изучение именно его содержания. Следует учитывать, что оценке подлежит не только формальная, но и содержательная сторона заключения эксперта.

5. **Формальная оценка достоверности** подразумевает проверку достаточности представленного на исследование материала, а также исходных данных; соответствие количества выводов количеству поставленных перед экспертом вопросов.

6. **Содержательная сторона оценки достоверности** включает в себя изучение содержания заключения эксперта. Изучение любого экспертного ис-

следования начинается с последовательного определения содержания его стадий, каждая из которых призвана решать свою частную задачу. Заключение эксперта состоит из трех частей: вводной, исследовательской и выводов.

Вопрос 3. Понятие и виды образцов для сравнительного исследования, тактика их получения

Образцы для сравнительного исследования – материальные объекты известного происхождения, отображающие признаки, качества и свойства иных объектов (субъектов) или же обладающие своими собственными признаками, качествами и свойствами, полученные субъектами судебного исследования доказательств в установленном законом порядке для проведения идентификационных исследований или установления родовой (групповой) принадлежности различных материальных объектов, а также для установления иных обстоятельств.

Возможность получения образцов для исследований или экспертиз закреплена в ряде законодательных и подзаконных нормативно-правовых актах.

Самая распространенная в юридической литературе классификация образцов по *времени получения и условиям возникновения*. По данному основанию образцы для сравнительного исследования делятся на *свободные, условно-свободные, экспериментальные*.

Свободные образцы выполнены вне связи с расследуемым преступлением, чаще всего до возбуждения уголовного дела (записки, дневники, рукописи и т.д.). Такие образцы изымаются для проведения экспертизы во время осмотров, выемок, обысков.

Особой разновидностью свободных образцов, по нашему мнению, являются *контрольные образцы*. Контрольные образцы представляют собой часть объекта, причинно не связанного с преступлением. Их получают для удостоверения свойств объекта. Например, при исследовании почвенных наслоений с обуви обвиняемого, совершившего убийство возле реки, контрольными будут образцы, изъятые с места происшествия и работы обвиняемого. Образцы чистой хлопковой ткани, использовавшейся для сбора представленных пахучих проб, также являются контрольными образцами.

В экспертной практике применяются *коллекционные образцы*, используемые для решения диагностических задач (например, коллекции огнестрельного, газового и холодного оружия).

Условно-свободные образцы выполнены в связи с расследуемым преступлением, но не специально для проведения экспертизы (например, собственноручно написанные заявления, объяснения, протоколы).

Экспериментальные образцы выполнены специально для проведения экспертизы. Данные образцы являются вариантными.

Экспериментальные образцы получают в ходе следственного действия *получение образцов для сравнительного исследования* либо их самостоятельно получает эксперт в процессе проведения экспертизы. В последнем случае сведения об этом действии эксперт отражает в своем заключении.

Получение образцов для сравнительного исследования необходимо отличать от сбора образцов для сравнительного исследования по следующим позициям:

получение образцов для сравнительного исследования – следственное действие, проведение которого регламентируется УПК. Сбор образцов для сравнительного исследования – оперативно-розыскное мероприятие, предусмотренное Законом Республики Беларусь “Об оперативно-розыскной деятельности”, Законом Республики Беларусь “О наркотических средствах, психотропных веществах и их прекурсорах”, подзаконными нормативными правовыми актами;

по различной терминологии применительно к приобретению образцов (*получение* образцов в уголовном процессе и *сбор* образцов в оперативно-розыскной деятельности);

в УПК нет определения понятия “получение образцов для сравнительного исследования”, оно сложилось в науке. Закон “Об оперативно-розыскной деятельности” в ст. 2 предлагает определение понятия сбора образцов для сравнительного исследования;

в уголовном процессе получение образцов для сравнительного исследования производится гласно, в случаях, предусмотренных УПК, с участием защитника, подозреваемого, обвиняемого, потерпевшего, свидетеля, законного представителя потерпевшего. Следователь может пригласить понятых. Сбор образцов подразделяется на гласный и негласный, без зашифровки и с зашифровкой цели;

получение образцов для сравнительного исследования осуществляется следователем (дознавателем), в необходимых случаях с участием специалистов; в ходе проведения экспертного исследования образцы может получить эксперт, что отражается в его заключении. Сбор образцов производится оперативным сотрудником путем личного участия, с использованием помощи должностных лиц и специалистов, обладающих специальными знаниями, а также иных лиц с их согласия на гласной и негласной основе;

в соответствии с УПК следователь (дознаватель) выносит постановление о получении образцов для сравнительного исследования, следственное действие фиксируется протоколом. Сбор образцов для сравнительного исследования проводится по рапорту оперативного работника. Полученные в ходе сбора образцов данные оформляются актом (протоколом) либо справкой или рапортом сотрудника оперативного подразделения. В этих документах указываются условия сбора образцов, количество и характер изъятого вещества, описываются технические средства, примененные при сборе, упаковочный материал. К рапорту прилагаются предметы, фотографии, звуко-, видеозапись, вещества, дактилоскопические карты, документы и др.

Результаты сбора образцов могут быть использованы для подготовки и осуществления следственных действий; предоставляться органу дознания, следователю, прокурору или в суд, в производстве которых находится уголовное дело; использоваться в доказывании по уголовным делам в соответствии с положениями УПК, регламентирующими сбор, проверку и оценку доказательств.

Предоставление данных о результатах оперативно-розыскной деятельности органу дознания, следователю, прокурору или в суд производится на основании постановления органа, осуществляющего оперативно-розыскную деятельность (ст. 16 Закона Республики Беларусь “Об оперативно-розыскной деятельности”).

В соответствии со ст. 101 УПК материалы, полученные в ходе оперативно-розыскной деятельности, могут быть признаны в качестве источников доказательств при условии, если они получены в соответствии с законодательством Республики Беларусь, проверены и оценены в порядке, установленном УПК.

Тактические приемы получения экспериментальных образцов для сравнительного исследования

Рабочий этап получения образцов для сравнительного исследования включает следующие восемь основных тактических приемов получения образцов:

Процесс получения образцов должен соответствовать требованиям законности. Для получения образцов следователем выносится постановление, предъявляемое лицу, у которого получают образцы. Ход следственного действия отражается в протоколе. Если в производстве по уголовному делу участвует защитник или законный представитель, то их участие в производстве следственного действия обязательно.

Следователь самостоятельно получает образцы либо их получает специалист, но по поручению и в присутствии следователя. Протокол получения образцов для сравнительного исследования составляет сам следователь. Специалистом является не заинтересованное в исходе уголовного дела лицо, обладающее специальными знаниями в науке, технике, искусстве, ремесле и иных сферах деятельности, вызванное органом, ведущим уголовный процесс для участия и оказания содействия в производстве следственных и других процессуальных действий (ч. 1 ст. 62 УПК).

Участие специалиста в следственном действии необходимо в тех случаях, когда следователь самостоятельно не имеет возможности получить образцы.

Специалист при подготовке к получению образцов для сравнительного исследования консультирует следователя по вопросам качества и количества получаемых образцов, применения технических средств и условий их получения. В процессе изготовления экспериментальных образцов специалист выполняет определенные действия по получению образцов, наблюдает за получением образцов и упаковывает изъятые объекты. Специалист оценивает результаты получения образцов с точки зрения их качества и количества.

Обеспечение несомненности (достоверности) происхождения образцов для сравнительного исследования, которая достигается предварительной проверкой документов лица, у которого будут получать образцы, изучением объекта. Полученные образцы снабжают удостоверительными надписями и упаковывают по аналогии с вещественными доказательствами.

Получение образцов для сравнительного исследования в достаточном количестве и надлежащего качества (репрезентативность). Совершенно очевидно, что успех проведения экспертизы во многом определяется качеством и количе-

ством представленных образцов. Данные характеристики сложились в соответствии с требованиями науки и следственно-экспертной практики и зависят от того, для какой конкретно цели получают образцы, насколько полно и точно они передают признаки объекта, с которым их предстоит сравнивать.

В криминалистике и судебной экспертизе разработаны основные требования к количеству получаемых образцов в зависимости от их разновидности. В приложении автором представлена таблица требований к качеству и количеству образцов.

Чтобы образцы не утратили своих качественных характеристик, следователь должен обеспечить их сохранность. Это относится, прежде всего, к образцам биологического происхождения. Образцы крови, например, помещают в пробирку, которую закрывают ватой и как можно быстрее доставляют в экспертное учреждение. Если это невозможно, то кровь берется на марлю, которая просушивается в теплом проветриваемом помещении, но не над источником тепла и не под прямыми солнечными лучами, после чего помещается в пробирку, которую закрывают ватой.

При получении образцов для сравнительного исследования не должны применяться методы, опасные для жизни и здоровья человека (ч. 3 ст. 234 УПК). Указанная норма предусматривает, что в отношении живых лиц запрещается применять методы исследований, сопряженные с сильными болевыми ощущениями или способные отрицательно повлиять на здоровье лица; методы оперативного вмешательства, а также методы, запрещенные к применению в практике здравоохранения законодательством. Лицо, в отношении которого производится судебная экспертиза, должно быть информировано в доступной для него форме о применяемых в отношении его методах исследований, включая альтернативные, возможных болевых ощущениях и побочных явлениях.

При получении образцов для сравнительного исследования не должны применяться методы, унижающие честь и достоинство человека. Необходимо убедить лицо выдать образцы добровольно. Следователь оценивает сложившуюся следственную ситуацию и самостоятельно принимает решение о допустимости применения тех или иных средств или выполнения определенных действий. Решающую роль при этом должно играть соотношение морали и права, которые находятся в постоянном взаимодействии. Право не должно противоречить морали.

Чтобы максимально приблизить нормы морали к правовым нормам при получении образцов для сравнительного исследования, в ст. 234 УПК необходимо указать, если лицо, у которого получают образцы, считает, что при получении у него образцов будут применяться методы, опасные для жизни или здоровья или унижающие его честь и достоинство, следователь обязан пригласить понятых.

При получении образцов для сравнительного исследования рекомендуется использование современных научно обоснованных методик и технических средств. Перед получением образцов желательна консультация специалистов, а также их личная помощь при проведении следственного действия.

Если при получении образцов применялись научно-технические средства (фотографирование, звуко- и видеозапись и др.), составлялись чертежи, схемы, планы, то в протоколе должны быть указаны также технические средства, примененные при производстве соответствующего следственного действия, условия и порядок их использования, объекты, к которым эти средства были применены, и полученные результаты. Кроме того, в протоколе должно быть отмечено, что перед применением технических средств об этом были уведомлены лица, участвующие в производстве следственного действия.

При получении образцов для сравнительного исследования в отдельных ситуациях целесообразно привлечение понятых. В соответствии со ст. 234 УПК участие понятых при проведении рассматриваемого нами следственного действия не предусмотрено, однако, согласно ч. 1 ст. 202 УПК по усмотрению органа уголовного преследования понятые могут участвовать в производстве следственных действий и в случаях, не предусмотренных УПК. В юридической литературе отмечается, что участие понятых в получении образцов для сравнительного исследования обязательно при принудительном изъятии образцов, при возникновении конфликтной ситуации в ходе следственного действия, при получении образцов, когда это связано с обнажением тела лица, у которого изымают образцы.

Понятые должны присутствовать при получении образцов в случае, когда есть угроза, что лицо, у которого получают образцы, попытается исказить результаты следственного действия.

К протоколу прилагаются фотографические негативы и снимки, киноленты, диапозитивы, фонограммы, кассеты видеозаписи, чертежи, планы, схемы, слепки и оттиски следов, выполненные при производстве следственного действия, а также изъятые при этом предметы.

Полученные образцы для сравнительного исследования необходимо сохранить. Для этого образцы упаковываются по правилам упаковки вещественных доказательств. Так, предметы и документы, являющиеся образцами для сравнительного исследования, которые направляются на экспертизу в «Центр судебной экспертизы и криминалистики Министерства юстиции Республики Беларусь», должны находиться в опечатанной упаковке, снабженной пояснительной надписью (перечень содержащихся предметов, место их изъятия и т.п.) и удостоверенной подписью.

Вопрос 4. Структура и задачи Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь

Структура ГКСЭ Республики Беларусь. Экспертно-криминалистическая служба представляет собой систему экспертно-криминалистических подразделений.

В структуру ГКСЭ Республики Беларусь входит девять управлений.

Первое управление включает в себя: отдел экспертиз радиоэлектронных устройств и технического сопровождения раскрытия преступлений в составе которого входит отделение экспертно-аудиторского исследования оружия; опе-

ративно-дежурную службу, отдел оперативного реагирования и криминалистического сопровождения раскрытия преступлений.

Второе управление включает: отдел финансово-экономических экспертиз и отдел бухгалтерских экспертиз.

Третье управление состоит из: оперативно-криминалистического отдела и отдела компьютерно-технических экспертиз.

Четвертое управление представлено отделами: экспертиз документов и денежных знаков; почерковедческих экспертиз.

Пятое управление включает в себя: отдел трасологии и дактилоскопии; отдел исследования оружия; отделение баллистики.

Шестое управление представлено: отделом фоноскопического учета и диагностики; отделом фоноскопии и отделением электроакустики.

Седьмое управление включает в себя: отдел пожарно- и взрывотехнических экспертиз куда входит отделение пожарнотехнических экспертиз и отдел автотехнических экспертиз куда входит отделение транспортной трасологии.

Восьмое управление представлено: отделом биологических и медико-криминалистических экспертиз; отделом исследования запаховых следов человека; отделом ДНК-анализа куда входят три отделения: генно-дактилоскопических учетов; генотипоскопических экспертиз; генотипоскопических исследований.

Девятое управление включает в себя: отдел экспертиз материалов, веществ и изделий; отдел исследования наркотических средств и пищевых продуктов; отдел исследования нефтепродуктов.

Основные направления деятельности ГКСЭ Республики Беларусь:

ГКСЭ Республики Беларусь в соответствии с возложенными на него задачами, актами законодательства и в пределах своей компетенции:

анализирует формы и методы участия сотрудников ЭКП в оперативно-розыскных мероприятиях и следственных действиях, результативность использования криминалистического учета, технических средств и криминалистических методов, организует и реализует мероприятия по повышению эффективности этой работы;

обеспечивает разработку мероприятий по улучшению аналитической работы и совершенствование форм отчетности о результатах деятельности ЭКП;

обеспечивает участие сотрудников ГКСЭ Республики Беларусь, а в необходимых случаях сотрудников ЭКП, в качестве специалистов в следственных действиях и оперативно-розыскных мероприятиях, проводимых органами внутренних дел Республики Беларусь (далее - ОВД);

оказывает практическую и методическую помощь в организации использования технических средств и криминалистических методов в деятельности подразделений ОВД по выявлению преступлений и расследованию уголовных дел;

осуществляет разработку проектов нормативных правовых актов по вопросам экспертно-криминалистической деятельности. Участвует в рассмотрении проектов нормативных правовых актов, поступивших на согласование в Министерство внутренних дел Республики Беларусь (далее - МВД);

разрабатывает типовую структуру и штаты ЭКП и в установленном порядке представляет их на утверждение;

проводит работы по сертификации оружия, патронов и средств самообороны, осуществляет проведение сертификационных испытаний продукции, направляемой органами по сертификации;

внедряет совместно с заинтересованными подразделениями в практическую деятельность ОВД научно-технические разработки и криминалистические методы, направленные на совершенствование деятельности ЭКП;

ведет республиканский криминалистический учет, разрабатывает и осуществляет мероприятия по повышению эффективности его использования в расследовании преступлений, установлении личности граждан и неопознанных трупов;

осуществляет контроль эффективности использования технических средств, имеющихся в ЭКП;

вносит в установленном порядке предложения по выделению ассигнований, необходимых для приобретения и использования технических средств для ЭКП, а также специальной литературы;

организует и осуществляет мероприятия по технической эксплуатации, метрологии и ремонту технических средств, имеющихся в ЭКП, готовит предложения по разработке новых видов технических средств для внедрения их в практическую деятельность;

организует и проводит совещания-семинары, учебные сборы, стажировки, научно-практические конференции по вопросам повышения эффективности использования технических средств и криминалистических методов в выявлении преступлений и расследовании уголовных дел;

обеспечивает выполнение мероприятий по подбору, расстановке, обучению и воспитанию кадров ЭКП;

проводит подготовку и переподготовку экспертных кадров по направлениям деятельности;

контролирует соблюдение методик исследования вещественных доказательств, установленный порядок проведения экспертиз и ведения криминалистического учета;

изучает, обобщает и распространяет положительный отечественный и зарубежный опыт использования технических средств и криминалистических методов в выявлении преступлений и расследовании уголовных дел;

выполняет прикладные научные исследования по разработке методик экспертного исследования следов и других вещественных доказательств, ведению и использованию криминалистического учета и коллекций в расследовании уголовных дел, совершенствованию форм и методов экспертно-криминалистической деятельности при проведении следственных действий и оперативно-розыскных мероприятий;

осуществляет авторское сопровождение внедрения апробированных научных разработок в ЭКП;

издает в установленном порядке справочные пособия, методические рекомендации и информационные материалы.

Направления деятельности подразделений ГКСЭ Республики Беларусь и возможности основных видов судебных экспертиз, осуществляемых в данном учреждении:

Оперативно-дежурная служба:

Обеспечение оперативного управления экспертно-криминалистическими подразделениями республики при получении информации о совершении социально-значимых преступлений и других чрезвычайных происшествиях.

Сбор и обработка информации об оперативной обстановке в республике в части применения технических средств и криминалистических методов в раскрытии и расследовании преступлений.

Участие в качестве специалистов сотрудников ГКСЭ Республики Беларусь в осмотрах мест совершения тяжких преступлений (происшествий) по г. Минску и Минскому району, а также в проведении осмотров мест совершения социально-значимых преступлений в пределах республики.

Участие в оперативно-розыскных и следственных действиях по заданиям органов дознания системы МВД Республики Беларусь, а также других министерств и ведомств.

Обучение сотрудников экспертно-криминалистических подразделений тактике и приемам проведения осмотров мест происшествий.

Сертификация гражданского и служебного оружия, патронов к нему:

Отдел исследования оружия ГКСЭ Республики Беларусь проводит испытания гражданского и служебного оружия (огнестрельного, газового, пневматического, сигнального, метательного, холодного), патронов на соответствие требованиям ГОСТ и криминалистическим требованиям МВД Республики Беларусь.

Цель испытаний – определение технических характеристик указанного оружия и патронов, их соответствие требованиям ГОСТ и ограничениям, установленным криминалистическими требованиями МВД Республики Беларусь в соответствии с законом «Об оружии» при обороте на территории Республики Беларусь.

Ведётся коллекция образцов оружия и патронов, прошедших сертификационные испытания.

Создан и постоянно пополняется Государственный кадастр служебного и гражданского оружия и боеприпасов.

Баллистическая экспертиза:

Баллистическая экспертиза проводит исследования огнестрельного оружия и следов его применения, боеприпасов к нему для:

- установления принадлежности предметов к огнестрельному оружию;
- определения вида, системы, модели, модификации оружия, содержания и назначения его маркировочных обозначений;
- установления способа изготовления оружия, его технического состояния и пригодности к стрельбе;
- определения принадлежности патронов к категории боеприпасов и пригодности их к стрельбе;

идентификации оружия по выстреленным пулям, стреляным гильзам, дробь, картечи и другим снарядам;

определения направления и дистанции выстрела по огнестрельным повреждениям на различных преградах;

установления принадлежности пули и гильзы одному патрону, последовательности выстрелов.

Ведется оперативно-справочная криминалистическая коллекция оружия и боеприпасов.

Радиотехническая экспертиза:

Радиотехническая экспертиза производится в целях получения доказательств по уголовным делам, сопряженным с использованием различных радиотехнических устройств и систем: специальных технических средств для негласного получения информации, поискового оборудования, устройств, предназначенных для угона автотранспорта, средств радиосвязи, радиовзрывателей, электроловильных устройств и т.п.

Интенсивное развитие научно-технического прогресса постоянно расширяет перечень возможных объектов радиотехнической экспертизы, поэтому полноценная организация производства радиотехнической экспертизы подразумевает наличие специалистов по радиотехнике и радиоэлектронике, программированию, связи (проводной, сотовой, радиотелефонии и т.п.).

Радиотехническая экспертиза проводится когда необходимо установить назначение, работоспособность, основные технические характеристики, способ изготовления, пользовательскую информацию, сохраненную в во внутренней памяти радиотехнического устройства. В случае исследования нескольких объектов или комплекса устройств устанавливается возможность их совместной работы. В настоящее время проводится работа по методическому и техническому обеспечению производства данного вида экспертиз.

Компьютерно-техническая экспертиза:

Компьютерная криминалистическая экспертиза – одна из зарождающихся специальностей экспертно-криминалистической деятельности, цель которой – получение доказательств по уголовным делам, где в качестве объектов исследования выступают современные информационные технологии, методы и средства их практической реализации.

Производство данных экспертиз носит как общесистемный характер (общая диагностика аппаратно-программных средств и характеристика информационных технологий), так и криминалистическую направленность (криминалистическая идентификация систем, средств информатизации, диагностика системных процессов и деятельности пользователя, системный анализ обстановки места происшествия, диагностика интеллектуальных взломов и т.д.).

Стремительное развитие современных информационных технологий значительно расширяет перечень возможных объектов компьютерных экспертиз и охватывает практически весь спектр аппаратно-программных решений: персональные компьютеры, миникомпьютеры, сетевые системы, периферийные устройства, персональные органайзеры, магнитные карточки, сотовые телефоны и т.д.

Первостепенными задачами являются разработка экспертно-криминалистических методов и средств производства компьютерных экспертиз и исследований, разработка методических рекомендаций по производству компьютерных экспертиз по уголовным делам различного характера.

Дактилоскопическая экспертиза:

Дактилоскопическая экспертиза производится в целях установления личности по следам папиллярных узоров пальцев, ладоней рук и ступней ног человека.

При исследовании используются дактилоскопические пленки, порошки, химические растворы, лупы, дактилоскопические чемоданы для осмотров мест происшествий и дактилоскопирования живых лиц и трупов.

В целях повышения эффективности борьбы с особо тяжкими преступлениями межрегионального и серийного характера в ГКСЭ Республики Беларусь создана Централизованная дактилоскопическая следотека (ЦДС) с картотекой фотоснимков следов рук, изъятых с мест нераскрытых преступлений.

Экспертиза документов, денежных знаков, ценных бумаг и материалов документов и почерка:

Экспертиза документов, денежных знаков, ценных бумаг и материалов документов включает технико-криминалистическую экспертизу документов, почерковедческую и автороведческую экспертизы.

Технико-криминалистическая экспертиза документов производится для установления наличия (или отсутствия) признаков подделки документов и их реквизитов, денежных билетов и ценных бумаг, а также получения данных для розыска и изобличения лица, изготовившего поддельный документ, денежный билет или ценную бумагу.

Целью производства экспертизы материалов документов является установление типа, марки и предприятия-изготовителя бумаги, клея, красящих веществ и др., использованных для изготовления поддельных денежных билетов, ценных бумаг и документов, а также установление единого источника их происхождения.

Почерковедческая экспертиза производится в целях установления исполнителя и обстоятельств выполнения рукописных текстов, записей и подписей.

Автороведческая экспертиза устанавливает автора документа на основе анализа признаков письменной речи.

Техническое исследование видеозаписей:

Техническое исследование видеозаписей решает вопросы:

монтажа видеозаписи;

подлинности видеозаписи;

идентификации видеозаписи и видеоаппаратуры;

определения формата, режима и условий видеозаписи.

При этом используется следующая аппаратура:

компьютерный комплекс обработки видеоизображения «TARGA 2000»;

видео принтер MITSUBISHI CP-2000;

видеотехника (видеомагнитофон Panasonic NW - FS200 HQ; видеоплеер с транскодером Panasonic NV-W1E; видеомагнитофон SONY Hi8 EV-S9000E; ви-

деомонитор SONY Trinitron PVM-20M4E; монтажный пульт Panasonic VW-ES310; цифровой микшерный пульт Panasonic WJ-AVE5);

измерительная техника для исследования видеосигнала (динамический анализатор сигналов «HP35665A», цифровой осциллограф «HP54501A»).

Фоноскопическая экспертиза:

Фоноскопическая экспертиза решает вопросы, связанные с проверкой подлинности фонограмм, приобщаемых к материалам уголовного дела в качестве вещественных доказательств, и установления личности по голосу и речи.

Криминалистические исследования фонограмм устной речи включают в себя:

техническое исследование фонограмм по следующим основным вопросам:
является ли представленная фонограмма оригиналом или копией;
имеются ли признаки механического или электронного монтажа;
произведена ли запись фонограммы на представленном магнитофоне;
восстановление дословного содержания текста разговора и фильтрацию шумов, содержащихся на фонограммах с низким качеством;

идентификацию говорящих по устной речи (основана на методике "Идентификация лиц по фонограммам русской речи на автоматизированной системе «ФОНЭКСИ» (Россия).

При исследовании фонограмм используется такое оборудование, как:
автоматизированная система «ФОНЭКСИ» (Россия);
компьютерная речевая лаборатория CSL 4500 (США);
речевая интерактивная система SIS (Россия);
аппаратно-программный комплекс «MEDAV» (ФРГ) на базе рабочей станции «SGI O2».

Трасологическая экспертиза, экспертиза холодного и метательного оружия:

Трасологическая экспертиза и экспертиза холодного и метательного оружия производятся в целях идентификации различных объектов по признакам их внешнего строения, отобразившимся в следах на месте происшествия, а также для диагностики различных обстоятельств, связанных с расследованием направления движения, способа и последовательности действий преступника, времени происхождения следов и решения вопросов, связанных с исследованием и сертификацией холодного и метательного оружия. Для исследования объектов трасологической экспертизы и экспертизы холодного и метательного оружия используется следующая аппаратура:

- стереоскопические бинокулярные микроскопы;
- сравнительные криминалистические микроскопы;
- устройство для определения силы натяжения тетивы луков и арбалетов;
- устройство «Клинок» для определения прочности и упругости клинков;
- устройство «Кистень» для определения ударной нагрузки на 1 см².

Портретная экспертиза:

Портретная экспертиза проводится для отождествления человека по признакам внешности и для изготовления субъективных портретов.

При этом используются:

комплекс программного обеспечения для составления субъективных портретов ФРС-2;

автоматизированная габитоскопическая система "Облик", предназначенная для учета, хранения и поиска фотографических изображений по признакам внешности.

Автотехническая экспертиза:

Автотехническая экспертиза устанавливает техническое состояние автотранспорта, механизм дорожно-транспортного происшествия, транспортные средства, причастные к совершению дорожно-транспортного происшествия, и другие обстоятельства, связанные с ним.

При производстве исследований используется следующая аппаратура:

диагностическое оборудование для снятия параметров дороги, динамических и статических характеристик автотранспортных средств;

стереоскопический микроскоп.

Транспортно-трасологическая экспертиза:

Транспортно-трасологическая экспертиза устанавливает направления и режимы движения транспортных средств по следам движителей, идентифицирует транспортные средства по следам выступающих деталей автомобилей и осколкам светоосветительных приборов, исследует механизм происшествия по следам столкновений и повреждений транспортных средств, исследует следы и повреждения на дорожном покрытии, элементах дорожного устройства и на деталях транспортных средств в целях установления технических причин и иных обстоятельств происшествия, исследует следы изменения знаков идентификационной маркировки автотранспортных средств, ремонтного воздействия на автотранспортные средства (демонтаж и повторный монтаж агрегатов, замата отдельных деталей и агрегатов, изменения цвета окраски автомобиля), детали и агрегаты с целью установления периода производства или ремонта автомобиля.

При производстве исследований используется следующая аппаратура:

технический эндоскоп;

приборы оптического увеличения;

комплекты микроскопов;

специальные смотровые чемоданы;

комплекты специального оборудования;

дефектоскопы различного производства;

наборы атласов с кодами цветов и натурными накрасками реальных цветов;

специальное оборудование для исследования малогабаритных объектов;

оборудование для ремонта автомобилей отечественного и зарубежного производства.

Биологическая экспертиза тканей и выделений человека:

Биологическая экспертиза тканей и выделений человека проводится в диагностических и идентификационных целях по следам крови, спермы, слюны,

пота, волосам; фрагментам тканей тела человека и запаховым следам, изымаемым с мест совершения тяжких преступлений против жизни, здоровья и половой неприкосновенности граждан. При этом используются традиционные методы исследования объектов биологического происхождения, современный криминалистический анализ ДНК (генотипоскопия), биодетекция запаховых следов. Экспертное исследование волос животных позволяет установить их систематическую принадлежность, а в отдельных случаях и происхождение от конкретной особи.

С учетом решаемых задач и исследуемых объектов выполняются следующие виды биологической экспертизы:

- тканей и выделений человека (электрофоретические, серологические и цитологические методы);

- генотипоскопическая;

- волос человека и животных (морфологическая);

- запаховых следов человека.

Применяемое оборудование:

- микроскопы, центрифуги, холодильное оборудование, термостаты, сушильный шкаф;

- приборы для электрофореза;

- амплификаторы и оборудование для исследования ДНК;

- биодетекторы (специально подготовленные собаки);

- тестирующие запаховые пробы;

- приборы для сбора и препарирования запаховых следов.

Медико-криминалистическая экспертиза:

Медико-криминалистическая экспертиза решает вопросы идентификации личности по неопознанным трупам в состоянии сильно выраженных посмертных изменений (скелетированные, мумифицированные и т.д.). По черепам устанавливаются пол, возраст, расовый тип, признаки внешности и индивидуальные признаки погибшего.

Основные виды экспертных исследований:

- восстановление по черепу внешнего облика – реконструкция лица в компьютерном изображении с характерными особенностями внешности устанавливаемого человека (выполняется при отсутствии версий о личности погибшего);

- идентификационное исследование, включающее комплекс различных методов, применяющихся в зависимости от вида поступающих на исследование сравнительных материалов на устанавливаемое лицо (разноракурсных фотоснимков, медицинских документов, рентгенограмм и т.д.).

При проведении экспертиз и исследований широко применяются аппаратно-программные комплексы.

Экспертиза пищевых продуктов:

Экспертиза пищевых продуктов проводится в целях установления наименования, сортности продуктов питания, соответствия продукта требованиям стандартов, соблюдения норм вложения сырья в изделия и технологии их производства, определения факта и способа фальсификации пищевых продуктов.

Особое место занимает исследование ликероводочной продукции. Данный вид исследования проводится с целью определения соответствия наименованию и требованиям нормативно-технической документации.

При проведении экспертиз применяется следующее оборудование:

спектрофометры;
газовые и жидкостные хроматографы;
наборы для тонкослойной хроматографии, микроскопы, рефрактометры и др.

Криминалистическая экспертиза материалов, веществ и изделий:

Криминалистическая экспертиза материалов, веществ и изделий проводится в целях исследования объектов, постоянно встречающихся в следственно-судебной практике. Исследования проводятся с использованием физико-химических, инструментальных и собственно криминалистических методов.

В зависимости от решаемых задач и объектов различают следующие основные виды экспертизы:

- экспертиза лакокрасочных материалов и покрытий;
- экспертиза пластмасс, резин и других полимерных материалов;
- экспертиза металлов, сплавов и изделий из них;
- экспертиза объектов волокнистой природы;
- экспертиза нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов и легковоспламеняющихся жидкостей;
- экспертиза продуктов выстрела;
- экспертиза наркотических средств и психотропных веществ;
- экспертиза специальных химических веществ.

При этом используется аналитическое оборудование:

- газовые и жидкостные хроматографы;
- хромато-масс-спектрометры;
- спектрографы;
- рентгеновский дифрактометр;
- рентгенофлуоресцентный анализатор;
- атомно-абсорбционные спектрофотометры;
- микроскопы разных систем;
- оборудование для тонкослойной хроматографии.

Пожарно-техническая экспертиза:

Пожарно-техническая экспертиза проводится в целях установления места и причин возгорания, других обстоятельств возникновения и развития пожара.

Лаборатории этого направления располагают следующим оборудованием:

- боксом для проведения огневых испытаний и моделирования процессов горения;
- рентгеноструктурным анализатором;
- металлографическим микроскопом;
- средствами вычислительной техники.

Взрывотехническая экспертиза:

Взрывотехническая экспертиза исследует и устанавливает материалы, вещества и изделия, относящиеся к взрывчатым веществам, взрывным устрой-

ствам и боеприпасам, определяет природу взрывов (в т.ч. и объемных взрывов пыле-, паро- и газовоздушных смесей), восстанавливает конструкции взорванных устройств, а также решает другие вопросы, связанные с обстоятельствами применения взрывчатых веществ и взрывных устройств.

Для проведения исследований используется следующее оборудование:

- взрывная камера;
- контейнеры для безопасной транспортировки и хранения взрывоопасных объектов;
- оборудование для тонкослойной хроматографии;
- газовые и жидкостные хроматографы;
- рентгенофлуоресцентный анализатор.

Судебно-экономическая экспертиза:

Судебно-экономическая экспертиза в настоящее время является активно формирующимся и уже доказавшим свою значимость классом судебных экспертиз. В зависимости от решаемых задач различают следующие виды судебно-экономических экспертиз:

бухгалтерская - разрешает вопросы, связанные с установлением фактических данных о финансово-хозяйственной деятельности исследуемых лиц, а также отражением этой деятельности в бухгалтерском учете;

финансово-аналитическая - проводит анализ финансового состояния организаций для установления уровня их платежеспособности;

финансово-кредитная - разрешает вопросы, связанные со спецификой кредитных отношений.

Судебно-экономическая экспертиза исследует и устанавливает:

- фактические данные о финансово-хозяйственной деятельности организаций, индивидуальных предпринимателей и физических лиц;
- отражение этой деятельности в документах бухгалтерского и налогового учета;
- соответствие данной деятельности нормам действующего законодательства.

Содержание специальных знаний при производстве судебно-экономической экспертизы составляют теория бухгалтерского учета, отраслевые виды учета, валютное регулирование и валютный контроль, теория финансового анализа

Объектами судебно-экономической экспертизы являются первичные учетные документы (накладные, счета-фактуры, платежные поручения и др.), иные первичные документы (договора, письменная корреспонденция, лицензии др.), регистры бухгалтерского и налогового учета, бухгалтерская и налоговая отчетность, иные документы.

Производство судебно-экономической экспертизы осуществляется в рамках определенного алгоритма экономико-экспертного исследования и независимо от специфики дела, по которому назначена экспертиза, выполняется ряд последовательных действий, общих для всех видов судебно-экономических экспертиз: проводится анализ достаточности представленных объектов; определяется экономическое содержание исследуемых операций; строится правовая

модель возникающих на основе этих операций обязательств исследуемого лица, путем сопоставления фактического выполнения обязательств с построенной моделью устанавливается соответствие данной деятельности требованиям законодательства. При этом используются общие и частные методы.