

Инструкция об организации производства экспертиз в медико-криминалистическом отделении бюро СМЭ

1. Общие положения

1.1. Медико-криминалистические исследования вещественных доказательств и объектов производят с целью решения диагностических, идентификационных и ситуационных экспертных задач.

1.2. Для проведения экспертизы в медико-криминалистическое отделение принимают подлинники или заверенные копии материалов дела и медицинских документов, биологические объекты, изъятые из трупов, предметы-одежды и обуви, предполагаемые орудия травмы, образцы и другие материалы для сравнительных исследований, направляемые работниками правоохранительных органов и врачами судебно-медицинскими экспертами других подразделений бюро судебно-медицинской экспертизы.

1.3. Материалы, подлежащие экспертным исследованиям, поступают в МКО в установленном в конкретном бюро СМЭ порядке. Руководитель структурного подразделения или его поручению другой эксперт изучают сопроводительные документы и осматривают упаковку представленных материалов.

При этом анализируют содержание сопроводительных документов и изложенные в них вопросы, фиксируют характер упаковки и ее состояние, подписи, штампы, печати и их состояние.

1.4. Содержимое упаковок и другие принимаемые материалы проверяют сразу при их поступлении, сверяют с их перечнем в сопроводительных документах.

1.5. Регистрацию вещественных доказательств и документов, поступивших в отделение, производят в регистрационном журнале, который хранится в отделении не менее 5 лет.

1.6. Руководитель структурного подразделения поручает проведение экспертизы конкретному эксперту или группе экспертов и передает под роспись в регистрационном журнале поступившие материалы. Исполнители несут ответственность за сохранность материалов до окончания и выдачи экспертизы.

1.7. Поступившие материалы дела и вещественные доказательства хранят в сейфе или запирающемся металлическом шкафу, который по окончании рабочего дня опечатывают печатью отделения. Представленное на экспертное исследование оружие, боеприпасы хранят в опечатываемом сейфе и размещают в комнате, оборудованной охранной сигнализацией. Огнестрельное оружие должно предоставляться исправным, в разряженном состоянии.

1.8. После окончания экспертного исследования материалы дела, вещественные доказательства и образцы возвращают под расписку или почтой лицу или органу, назначившему экспертное исследование. Биологические объекты после завершения исследования возвращают лицу, по поручению которого оно было проведено либо по согласованию с ним и при наличии в бюро соответствующих условий хранения помещают временно в архив отделения на оговоренный письменно срок хранения. В отдельных случаях, с разрешения лица, назначившего экспертизу, вещественные доказательства могут быть оставлены для архивного хранения в качестве образцов и учебных материалов.

1.9. Все находящиеся в архиве отделения объекты должны быть пронумерованы и храниться в упаковке, обеспечивающей их сохранность. Под архив выделяют изолированное, запирающееся и опечатывающееся сухое, вентилируемое помещение. Для регистрации архива заводят специальный журнал.

1.10. Нефиксированные биологические объекты, влажная, с признакам и поражения плесенью или молью одежда, объекты с признаками гниения и другие подлежащие специальной обработке вещественные доказательства передают эксперту исполнителю для регистрации имеющихся признаков. При выявлении дефектов в упаковке, реквизитах, при плохой сохранности вещественных доказательств и материалов дела, доставленных нарочным или почтой, а также при несоответствии вложений перечню в сопроводительном документе, после регистрации экспертизы составляют соответствующий акт в двух экземплярах за подписью не менее, чем двух сотрудников структурного подразделения. Один экземпляр этого акта посылают в учреждение, направившее материалы на экспертное исследование. Производство экспертизы с этого момента приостанавливается, до получения ответа с приложением исправленных сопроводительных документов или подтверждения целесообразности про ведения экспертизы по представленным материалам в том виде, в котором они поступили на экспертные исследования.

1.11. Изъятие трупного материала для медико-криминалистической экспертизы осуществляет в морге судебно-медицинский эксперт. Изъятые из трупа объекты исследования направляют в медико-криминалистическое отделение вместе с исследовательской частью заключения эксперта по экспертизе трупа и постановлением, (копией) о назначении экспертизы.

При необходимости про ведения отдельной экспертизы в криминалистическом отделении одежду, органы, препараты и извлеченные инородные тела передают лицу или органу, назначившему экспертизу установленном порядке.

Представленные экспертами трупные объекты должны быть подготовлены к проведению исследования, а предметы небиологического происхождения, представленные лицами, назначившими экспертизу - сухими, пригодными для исследования.

2. Порядок производства экспертизы в МКО

2.1. Судебно-медицинский эксперт при производстве экспертизы решает только вопросы, входящие в его компетенцию, по профилю отделения. Если в постановлении о проведении экспертизы поставлены вопросы, входящие в компетенцию экспертов других подразделений бюро, то они по решению начальника бюро передаются для выполнения экспертизы в соответствующее подразделение.

При этом вещественные доказательства и объекты исследования, подлежащие экспертному исследованию в различных структурных подразделениях по согласованию с

лицом, назначившим экспертизу, могут передаваться из одного структурного подразделения бюро СМЭ в другое подразделение для решения обозначенных в постановлении вопросов либо вопросов, сформулированных в порядке экспертной инициативы.

2.2. При наличии одного постановления о назначении экспертизы по материалам экспертиз двух и более трупов или живых лиц, независимо от обстоятельств одного или нескольких происшествий (эпизодов), выполняют соответственно две или более самостоятельные экспертизы под различным ином ерами.

2.3. Экспертные исследования, проводимые по одному и тому же постановлению и по одним и тем же материалам, но для решения разнородных задач, соответствующих различным видам экспертиз (трасологическим, баллистическим, антропологическим, микрологическим и ситуационным), при возможности такого деления объектов исследования регистрируют раздельно либо под двойным (или более) номером.

2.4. Если в процессе выполнения экспертизы (до момента ее завершения) поступают дополнительные вопросы, материалы дела и вещественные доказательства, то их исследования проводят в рамках основной экспертизы. Срок исполнения экспертизы исчисляется с момента поступления последних материалов дела. При поступлении дополнительных вопросов и материалов после окончания основной экспертизы, проводимые исследования регистрируют и оформляют как заключение другой экспертизы.

2.5. Эксперт по одному уголовному (розыскному или гражданскому) делу производит, как правило, одну судебно-медицинскую экспертизу. При необходимости параллельного производства по одному делу нескольких экспертиз, связанных между собой общими объектами, допускается выполнение их разными экспертами при условии назначения заведующим отделением ведущего эксперта группы на время производства экспертиз с целью координации исследований и контроля за их качеством.

2.6. Процесс производства любой экспертизы включает в себя; ознакомление с постановлением (определением), представленными материалами дела (включая медицинские документы), предварительный осмотр вещественных доказательств и представленных образцов, составление плана проведения исследований, само исследование, формулирование выводов, оформление экспертного заключения.

2.7. На этапе ознакомления с постановлением (определением) о назначении экспертизы эксперт изучает обстоятельства дела; вопросы, подлежащие разрешению, и перечень представленных на экспертизу материалов для исследования, проверяет соответствие поступивших материалов их перечню. В необходимых случаях эксперт письменно уведомляет судебные или следственные органы о необходимости предоставления дополнительных сведений и вещественных доказательств, о корректировке вопросов и Т.д., предупредив о задержке начала производства экспертизы.

2.8. Предварительный осмотр вещественных доказательств осуществляют с целью определения объема предстоящей работы, степени пригодности для того или иного вида исследования, сортировки и классификации объектов на идентифицирующие и идентифицируемые, их нумерации и маркировки, а также для своевременного принятия мер по сохранности первоначальных свойств объектов.

2.9. На основании данных предварительного ознакомления эксперт определяет вид предстоящей экспертизы и составляет план экспертизы, руководствуясь следующими положениями:

2.9.1. объекты экспертизы подвергают исследованию в определенной последовательности, которая обусловлена:

2.9.1.1. местом каждого объекта в идентификационном процессе (при трасологических и баллистических экспертизах в первую очередь исследуют идентифицирующие объекты, т.е. следы от отождествляемых орудий, а во вторую очередь исследованию подвергают проверяемые объекты - предполагаемые орудия травмы; в экспертизах отождествления личности и микрологических экспертизах - наоборот, сначала исследуют идентифицируемые объекты, а затем весь сравнительный материал);

2.9.1.2. изменчивостью первоначальных свойств объектов (первыми исследуют объекты, идентификационные признаки которых в результате гнилостных и прочих процессов могут быть утрачены ранее, чем у других объектов); 2.9.1.3. механизмом и условиями образования (в первую очередь исследуют повреждения наружных слоев материала одежды, затем внутренних, после этого послойно изучают раневой канал; идентификационные исследования по следам повреждениям начинают с тех, которые причинены в первую очередь, если предварительно установлена последовательность их образования).

2.9.2. При выборе методов исследования эксперт сначала определяет все методы, применяемые при данном виде экспертизы. Затем, исходя из характера объектов, отбирает пригодные и эффективные методы для использования в конкретном случае и определяет наиболее рациональную очередность применения различных методов, в основе которой лежит необходимость максимального сохранения свойств объектов до конца исследования.

2.10. Общий порядок проведения исследований определяют с учетом основных положений теории криминалистической идентификации в зависимости от вида экспертизы;

2.10.1. при судебно-медицинских трасологических экспертизах исследования проводят в следующей последовательности:

2.10.1.1. раздельное исследование подлинных (исследуемых) следов (идентифицирующих объектов), при котором по документальным данным и на нативном материале изучают свойства каждого в отдельности следа всеми доступными средствами, определяют механизм его образования, выявляют общие и частные признаки и выясняют степень пригодности для отождествления;

2.10.1.2. в процессе сравнительного исследования подлинных следов между собой устанавливают повторяемость каждого признака в различных следах; определяют, один или большее число следообразующих объектов отобразилось в следах, либо констатируют единообразие или разнообразие в механизмах следообразования и определяют связи между изучаемыми следами;

2.10.1.3. при наличии предполагаемых орудий травмы - их раздельное исследование и получение экспериментальных следов (образцов);

2.10.1.4. раздельное и сравнительное исследования экспериментальных следов, которые проводят по той же схеме, что и при исследовании подлинных следов;

2.10.1.5. сравнительное исследование подлинных и экспериментальных следов с оценкой полученных результатов;

2.10.1.6. процесс сравнительного исследования проводят последовательно от общих

признаков к частным. При сравнении объектов по общим признакам выявляют и оценивают сходства и различия. Сравнением частных признаков устанавливают совпадения и различия.

2.10.2. Исследования в судебно-медицинских баллистических экспертизах проводят в той же последовательности, что и в трасологических экспертизах, но учитывают следующие особенности:

2.10.2.1. признаки, определяющие механизм и условия возникновения огнестрельных повреждений в баллистических экспертизах, в большей мере, чем в трасологических, приобретают самостоятельное идентификационное значение, так как они, наряду с информацией о дистанции выстрела, локализации входных и выходных отверстий, направлении и глубине раневого канала и т.д., отображают вид и особенности (иногда индивидуальное) огнестрельного оружия и боеприпасов;

2.10.2.2. сравнительным материалом для установления механизма и условий образования повреждений, вида и особенностей огнестрельного оружия (при отсутствии предполагаемых орудий травмы) могут служить образцы, представленные на экспертизу, а при отсутствии таковых - данные об их групповых баллистических свойствах, полученных в экспериментах при ранее проведенных экспертизах или опубликованные в специальной литературе;

2.10.2.3. при производстве судебно-медицинской баллистической экспертизы особое внимание уделяют соблюдению правил техники безопасности, в частности, перед судебно-медицинским исследованием огнестрельного оружия необходимо убедиться, что оно не заряжено, а экспериментальные стрельбы проводить только в специально оборудованном под тир помещении с соблюдением соответствующих мер безопасности и участием специалиста по криминалистическим исследованиям огнестрельного оружия. При этом оружие предварительно должно пройти криминалистическую экспертизу на предмет его исправности и пригодности к стрельбе.

2.10.3. Последовательность выполнения и объем исследований при экспертизах по отождествлению личности определяют характер и качественный набор представленных объектов:

2.10.3.1. раздельное анатомо-морфологическое исследование идентифицируемых объектов (неопознанных останков или объектов, похожих на них), при котором с помощью необходимого набора методов в сомнительных случаях определяют биологическую и тканевую принадлежность каждого объекта, анатомическую и видовую принадлежность;

2.10.3.2. по каждому объекту с учетом его информативности устанавливают признаки пола, расы, возраста и роста, признаки заболеваний, травм, врожденных дефектов и других особенностей;

2.10.3.3. разрозненно обнаруженные объекты, принадлежность которых телу человека установлена или не вызывает сомнений, подвергают сравнительно-анатомическому исследованию на предмет происхождения от одного индивида по выявленным при раздельном исследовании признакам;

2.10.3.4. совокупная оценка (синтез) данных раздельного исследования идентифицируемых объектов, происходящих от одного индивида, для окончательного установления его пола, возраста и роста с учетом результатов изучения всех объектов, признаков патологических изменений и аномалий развития, а также для определения внешних прижизненных, общих и частных признаков, словесного портрета, рубцов кожи и т.д;

2.10.3.5. раздельное исследование представленного сравнительного материала на разыскиваемых лиц, направленное на отбор пригодных для идентификационных исследований документальных сведений, фотоснимков, рентгенограмм и других объектов-моделей (идентифицирующих объектов), отображающих признаки без вести пропавшего, а также на изучение и обобщение его признаков;

2.10.3.6. сравнительное исследование идентифицируемых и идентифицирующих объектов сначала проводят сопоставление данных об их поле, расе, возрасте, росте, особенностях строения тела, затем сопоставлению подвергают признаки словесного портрета и индивидуальные особенности;

2.10.3.7. сравнение методами наложения (фотосовмещения), скольжения и репеража выполняют после получения положительного результата сопоставления по перечисленным выше признакам.

2.10.4. При судебно-медицинских микрологических экспертизах изучение представленных объектов, как и в антропологических исследованиях, начинают с идентифицируемых объектов, затем следует анализ образцов и сравнительное исследование первых и вторых. В зависимости от перечня и чувствительности используемых в отделении методов экспертиза может быть окончена на этапе обнаружения микрообъектов. и краткой общей характеристики их, ибо доведена до уровня классификации или идентификации вещества.

2.10.5. Производство судебно-медицинских экспертиз по реконструкции событий (ситуационных экспертиз) всегда начинают с изучения материалов следствия и выполненных по делу экспертиз (судебно-медицинских и криминалистических), затем в зависимости от поставленных задач определяют способы и средства их решения. Этапами выполнения экспертизы являются:

2.10.5.1. анализ объективных данных о динамике события, добытых путем следственных и экспертных действий;

2.10.5.2. раздельный анализ проверяемых версий о динамике события;

2.10.5.3. экспериментальные исследования, выполненные раздельно по каждой проверяемой версии;

2.10.5.4. экспериментальное исследование, выполненное с учетом результатов анализа объективных данных;

2.10.5.5. сравнительное исследование экспериментальных данных с оценкой результатов сравнения;

При производстве экспертиз учитывают следующие особенности:

2.10.5.6. экспериментальная часть исследований может проводиться как следственный эксперимент (тогда анализ полученных экспериментальных данных проводит эксперт по материалам дела) либо в порядке экспертного эксперимента;

2.10.5.7. представленные участники расследуемого события и статисты являются объектами исследования и, согласно методике эксперимента, подлежат освидетельствованию на предмет схожести их антропометрических признаков и физического развития;

2.10.5.8. проверяемые следствием с привлечением эксперта версии обрабатывают на участках событий и статистах, а эксперименты, проводящиеся по объективным данным, и сравнение результатов всех экспериментов проводит, как правило, с привлечением только статистов;

2.10.5.9. в тех случаях, когда экспериментальные исследования не требуют демонстрации динамики события живыми лицами, используют биоманекены или искусственные манекены, либо анализируют динамику события в графических схемах, математических расчетах, путем репеража фотоизображений.

3. Правила оформления документов при производстве медико-криминалистических экспертиз

«Заключение эксперта» выполняют на лазерном принтере в соответствии с общими требованиями, предъявляемыми к формам судебно-медицинской документации, состоит из трех разделов: вводной части, исследовательской части и выводов.

3.1. Вводная часть содержит сведения и оформляется в соответствии с требованиями, предъявляемыми к формам судебно-медицинской документации (см. Приложение N..... к «Инструкции»).

3.1. «Исследовательская часть» или «Исследование».

Эта часть Заключения должна содержать:

3.1.1 информацию из материалов дела, экспертных и медицинских документов, подлежащих специальному изучению, оценку пригодности для использования в дальнейших исследованиях и составлении выводов. Она должна иметь вид выписок необходимого материала с комментариями эксперта (обсуждением данных), схемами локализации и характера повреждений, в необходимых случаях - репродукциями имеющихся в деле фотоснимков и т.д.

3.1.2. изложение хода и результатов исследования представленных вещественных доказательств с указанием:

_ его основных этапов, режимов и условий применения различных общих методов и частных методик,

_ использованных микроскопической и фотографической техники, иной аппаратуры (модели, режимы исследования и съемки); наименования использованных в работе аппаратно-программных средств, в том числе текстовых и графически редакторов, расчетных таблиц, формул и т.д., а также использованных литературных и методических материалов;

3.1.3. комментарии эксперта, резюмирующие по ходу изложения материала результаты исследования каждого объекта и, при необходимости, оценивающие отдельные их признаки;

3.1.4. в идентификационных исследованиях - обязательно описание процесса сравнительного исследования с указанием методов и приемов сравнения;

3.1.5. подробное описание условий и методик получения экспериментальных повреждений: количество нанесенных экспериментальных повреждений в каждой серии, угол воздействия,

площадь контакта, глубина проникновения, характер и компоненты следовоспринимающих материалов и подложки, дистанция выстрелов, маркировка боеприпасов и т.д. С обязательным указанием мест нанесения экспериментальных следов на вещественных доказательствах и способа их маркировки. Экспериментальное следообразование должно проводиться в условиях максимально приближенных к тем, которые имели место в данном конкретном случае при образовании подлинных повреждений;

3.1.6. ссылки по тексту на прилагаемые иллюстрации, с указанием номеров фотоснимков, рисунков, графиков, цифровых таблиц и т.д.; при этом допускается размещение иллюстративных материалов не в приложении, а по ходу изложения материалов исследований;

3.1.7. резюмирующий подраздел (может не иметь заголовка), содержащий обобщение (синтез) результатов исследования материалов дела и всех вещественных доказательств, служащий одновременно мотивировкой экспертных выводов; при достаточно подробных экспертных комментариях по ходу исследования объектов, логически завершающихся обоснованием выводов, резюмирующий подраздел может быть исключен;

3.1.8. порядок изложения процесса и результатов исследования целесообразно подразделять на пункты и подпункты с их «сквозной» нумерацией, согласно последовательности изучения материала экспертизы (исследования). Например: исследование материалов дела в целом выделяется в п. «1», а отдельных имеющихся в нем документов - подпунктами «1.1», «1.2», «1.3» и т.д.; изучение каждого предмета из вещественных доказательств разделяется пунктами с последующей нумерацией «2», «3» и т.д., а описание отдельных имеющихся на них объектов - подпунктами «2.1», «2.2», «2.3», «3.1», «3.2», «3.3» и т.д. При необходимости рубрикация пунктов может быть расширена: «2.1.1», «2.1.2», «2.1.3» и т.д.

3.2. «Выводы» Вид и характер выполняемых предполагающие обязательную оценку результатов определяет следующую структуру экспертных выводов:

3.2.1. экспертные суждения в выводах излагают в виде лаконичных ответов на поставленные вопросы;

3.2.2. мотивированное обоснование ответов в развернутом виде в «Выводы» не выносят, если оно дано в комментариях по тексту и резюмирующем подразделе «Исследования»;

3.2.3. очередность освещения вопросов постановления (определения) и медико-криминалистических экспертиз, каждого этапа исследований, формулировку выводов определяет эксперт, который также может найти целесообразным в одном пункте дать ответ на 2 и более вопросов, либо разделить ответ на несколько пунктов (рубрик).

3.2.4. после подписи эксперта под «Выводами» указывают количество листов, прилагаемых к «Заключению» фототаблиц и других иллюстративных материалов. Например: «Приложение: фотоснимков - 6, рисунков - 2, цифровых таблиц - 1, всего на 4-х листах».

3.3. Оформление иллюстративных материалов

3.3.1. Иллюстративными материалами в «Заключении эксперта» служат:

3.3.1.1. графические изображения (рисунки), чертежи и схемы, выполненные от руки или с помощью компьютерных аппаратно-программных средств, которые наглядно отображают свойства объектов исследования, топографию их повреждений, векторы действовавших сил,

условные пиктографические символы, цифровые или буквенные обозначения признаков объектов и другую информацию, полученную в результате исследований;

3.3.1.2. различного рода графики, топограммы и другие отображения результатов статистических исследований, выполненные от руки или с помощью компьютерных аппаратно-программных средств;

3.3.1.3. изображения объектов исследования, полученные путем 1) пленочной или цифровой фотографии объектов, 2) их пленочной или цифровой рентгенографии, 3) пленочной или цифровой репродукционной фотосъемки, 4) сканирования объектов и их изображений, 5) другими аппаратными способами выявления и фиксации свойств объектов;

3.3.1.4 таблицы, содержащие сведения о свойствах объектах исследования в виде цифровых, текстовых или схематических данных, иллюстрирующих результаты отдельных и сравнительных исследований.

3.3.2. Иллюстративные материалы могут быть размещены в «Исследовательской части» по ходу изложения процесса и результатов исследования или в «Приложении», которое является неотъемлемой частью «Заключения эксперта».

3.3.3. Каждый лист «Приложения» должен содержать в верхней части наименование учреждения, подразделения, номер экспертного заключения и порядковый номер приложения.

3.3.4. При размещении на листах «Приложения» иллюстративных материалов обязательно оставляют поля для подшивки в дело. При необходимости допустимо увеличивать формат листов приложения, складывая их так, чтобы места перегибов не наклады вались на поля подшивки.

3.3.5. Все фотоснимки в виде фотоотпечатков, приклеенных на таблицах «Приложения» обозначают порядковыми номерами (на них делают ссылки в «Исследовательской части»). Например: «Фото 1», «Фото 2» и т.д.

Все графические рисунки, схемы, чертежи, графики, а также цифровые снимки, распечатанные принтером в тексте или на листах «Приложения»; следует обозначать отдельными номерами: «Рис. 1», «Рис. 2»..., а таблицы - аналогично: «Табл. 1», «Табл. 2»... При размещении рядом снимка с размеченными на нем признаками объекта и контрольного снимка (без разметки признаков) их оба обозначают разными порядковыми номерами.

3.3.6. Текст подписей под каждой иллюстрацией выполняют с краткой аннотацией изображаемого материала и отображенных признаков объектов, расшифровкой условных обозначений цифровой и графической разметки. Например: «Рис 4,5». Сопоставление экспериментального следа №3 (рис.5). Стрелками и цифрами размечены одноименные сходные общие признаки. Результат сопоставления положительный».

3.3.7. Размещение текста подписей к иллюстративному материалу определяют, исходя из целесообразности компоновки изображений и наличия свободного от них места на листе. Его размещают под фотоснимком (рисунком), над ним, сбоку, в зависимости от формата и расположения иллюстрации.

3.3.8. В, целях защиты документа при наклеивании иллюстративного материала он гасится штампом отделения. Шапмы не должны перекрывать существенные детали изображенных

объектов, текст подписей и номера иллюстраций.

3.3.9. Каждый лист «Приложения» должен быть подписан экспертом.

3.3.10. На последнем листе «Заключения», после «Выводов» и подписи эксперта приводят:

- количество листов «Приложения» с иллюстративными материалами,
- архивные реквизиты исходных негативных фотоматериалов или реквизитов цифровых снимков, репродукций, моделей в электронном архиве экспертного подразделения.

Правила учета нагрузки по производству экспертиз

В основе учета экспертной нагрузки лежит установление количества исследованных объектов и суммы применений отдельных методов при их изучении (объект-исследований).

Нормой годовой производственной нагрузки на 1 ставку эксперта является 2000 объект-исследований, без учета количества и вида выполненных экспертиз. Нормативы по трудозатратам на выполнение каждой конкретной экспертизы определяются стандартами качества экспертной работы.

Поэтому при учете нагрузки требуется строгое единообразие в определении и подсчете изученных предметов, объектов и единиц исследований.

1. К числу исследуемых предметов относят:

1.1. Каждый представленный на исследование предмет одежды, обуви, изъятый из трупа препарат мягких тканей, внутренних органов, каждая представленная кость, предполагаемое орудие травмы, каждый медицинский и экспертный документ, протокол осмотра места происшествия, вещественных доказательств, следственного эксперимента, про верки показаний и другие документы, содержащие сведения, относящиеся к предмету экспертизы, а также образцы для сравнения, отдельно представленные фотодокументы, рентгенограммы и другие модели отображения материальных объектов или подлежащих исследованию процессов. Обследуемое живое лицо следует расценивать как 1 предмет исследования.

1.2. При фрагментации трупов, предметов одежды - каждый фрагмент тела, одежды, а в случаях костной травмы за предмет следует считать каждый отдельный фрагмент кости (за исключением мелких осколков, не подлежащих дальнейшему раздельному исследованию),.

1.3. При исследовании скелетированных останков каждая отдельно представленная кость или комплекс анатомически соединенных костей с остатками мягких тканей или освобожденные от них (например, голова - 1 предмет, череп с нижней челюстью, представленные раздельно - 2 предмета; позвоночный столб, представленный в виде двух фрагментов или представленный вместе с отдельным позвонком - 2 предмета; каждая кость, каждый костный фрагмент, каждый отдельно представленный и находящийся вне лунки зуб - как 1 предмет);

1.4. При представлении кремированных останков как предметы следует расценивать:

1.4.1. весь объем зольных останков, не подлежащих сортировке;

1.4.2. каждый из отдельных объемов рассортированного материала, исследуемый в

дальнейшем в совокупности;

1.4.3. отдельно исследуемый и описываемый костный фрагмент.

1.5. Не подлежат учету как исследуемые предметы полученные в ходе проведения экспертизы:

1.5.1. реставрированные (смонтированные) из нескольких фрагментов анатомические препараты, реставрированные предметы одежды;

1.5.2. пластические, графические и другого рода реконструкции предметов, процессов, событий;

1.5.3. костные и зубные шлифы, гистологические препараты, слепки;

1.5.4. фотоснимки, видеозаписи, рентгенограммы, спектрограммы, графические схемы и другие модели-отображения исследуемых объектов и динамических процессов;

1.5.5. препараты с экспериментальными следами-образцами.

2. За один объект принимают каждый представленный предмет, а также каждый отдельно изучаемый участок, деталь, повреждение предмета, являющиеся самостоятельным следом внешнего воздействия, следом-повреждением, анатомическим и патологическим образованием, имеющим в различных по видам экспертизах диагностическое или идентификационное значение для решения экспертных задач.

2.1. При трасологических экспертизах к объектам, помимо предметов, относят:

2.1.1. каждый, отдельно исследуемый и описываемый след-повреждение на одном слое материала одежды, на наружных покровах тела, костях, внутренних органах; каждая обобщенно описанная группа повреждений;

2.1.2. каждый, отдельно изученный и описанный

совокупно описанных следов (например, одно отдельно инородная частица, совокупно описанная группа следов инородных частиц).

2.1.3. при множественных сливающихся или наслаивающихся друг на друга повреждениях (раны, переломы) и следах-наложениях (отпечатки, потеки и пр.) каждый, морфологически выявляющийся след отдельного контактного взаимодействия, несущий информацию о самостоятельном механизме образования, очередности возникновения или о свойствах следообразующих поверхностей;

2.1.4. при установлении целого по частям - каждая из поверхностей разделения

предмета или его информативных слоев.

2.1.5. При трасологических экспертизах не следует учитывать как объекты:

2.1.5.1. отдельные морфологические элементы, признаки-отображения различных частей и деталей одного следообразующего объекта (края, концы, стенки, дно, краевое осаднение, разрывы и разможнение краев и т.д.);

2.1.5.2. полученные в процессе экспертизы экспериментальные следы образцы (повреждения, отпечатки), контактограммы, модели отображения исследуемых и экспериментальных следов (фотоснимки; рентгенограммы, спектрограммы, схемы, графики, слепки и т.д.), учет которых производится при подсчете используемых методов.

2.1.5.3. отдельные зубы, выпавшие из лунок челюстей представленного черепа и не подвергающиеся отдельному трасологическому исследованию след-наложение, группа изученное пятно крови, брызг или одинаковых

2.2. При баллистических экспертизах, помимо каждого предмета, за один объект считают:

2.2.1. отдельно исследуемое огнестрельное отверстие (входное или выходное) на одном слое материала одежды, препарате кожи, кости, внутреннем органе;

2.2.2. иной след действия снаряда (ссадина, кровоподтек) или другой след отдельного выстрела без огнестрельной раны (отложение копоти, частиц пороха, отпечаток пыжа и т.д.);

2.2.3. каждую группу, обобщенно исследуемых и описываемых огнестрельных отверстий (например, при дробовых ранениях);

2.2.4. каждую, отдельно исследуемую или описываемую частицу или группу обобщенно описанных однотипных инородных частиц-наложений, на одежде, теле и снарядах, а также других следов, связанных с выстрелом, но не являющихся его продуктом (например, вещество материала преграды в повреждениях одежды, тела, частицы материала одежды в раневом канале, след-повреждение на снаряде).

2.2.5. При баллистических экспертизах не учитывают как объекты:

2.2.5.1. Отдельные морфологические элементы и признаки повреждений, следы продуктов выстрела в области входного отверстия и в раневом канале;

2.2.5.2. полученные в процессе экспертизы экспериментальные огнестрельные повреждения, контактограммы, модели-отображения (фотоснимки, рентгенограммы, спектрограммы, схемы, графики, слепки и т.д.), учет которых производится при подсчете используемых методов.

2.3. При антропологических экспертизах в качестве одного объекта, помимо каждого предмета, следует учитывать:

2.3.1. каждый отдельно исследуемый и описываемый участок сохранившихся мягких тканей, несущий самостоятельные идентификационные признаки;

2.3.2. каждый из отдельно изученных швов черепа со стороны наружной и внутренней поверхности;

2.3.3. каждый зуб, имеющий идентификационные признаки и подвергшийся отдельному исследованию;

2.3.4. зубной аппарат в целом по каждой челюсти;

2.3.5. каждый отдельно представленный зуб, подвергающийся специальному исследованию для определения его идентификационных признаков и анатомической принадлежности.

2.3.6. отдельно описываемый приобретенный идентификационный признак (костная мозоль или дефект, несросшийся перелом, инородное тело, след медицинского вмешательства, патологическое образование и т.п.);

2.3.7. аномалия развития, уродство, имеющие идентификационное значение;

2.3.8. каждая из особых примет, отдельно изученных и зафиксированных в экспертном заключении.

2.3.9. При антропологических экспертизах не учитывать как объекты:

2.3.9.1. реставрированные (смонтированные) из нескольких фрагментов анатомические препараты;

2.3.9.2. пластические, графические реконструкции внешности;

2.3.9.3. изготовленные в процессе экспертизы костные и зубные шлифы, гистопрепараты, распилы, модели-отображения (рентгенограммы, спектрограммы, фотоснимки, схемы, графики и др.).

2.3.9.4. Репродукции с представленных в качестве образцов фото- и рентгеновских изображений, оцифрованные и введенные в компьютер изображения объектов идентификации;

2.3.9.5. изучаемые на костях и других предметах признаки расы, пола, возраста, длины тела и словесного портрета.

2.4. При микрологических экспертизах, помимо каждого предмета, за один объект считают:

2.4.1. каждую, выявленную на предмете-носителе или в микропрепарате, имеющую самостоятельное диагностическое или идентификационное значение единичную инородную микрочастицу (в том числе, диатомеи одного вида) или группу однородных частиц;

2.4.2. каждый объект, подвергшийся спектральному исследованию

- инородные тела, включения, наложения в поврежденных тканях трупов людей и в следах на одежде, связанных по механизму образования с телесными повреждениями;

- каждый образец золы, костной ткани, изъятые из предполагаемых мест криминального сожжения трупов людей; тканей эксгумированных трупов, земли и предметов из мест захоронения трупов людг;:Й.

2.5. При ситуационных экспертизах, за один объект считают каждый предмет и отдельно дополнительно или повторно исследуемый объект из ранее проведенных экспертиз:

- каждый из материалов уголовных дел, законченных судебно-медицинских и криминалистических (автотехнических, трасологических, баллистических и др.) экспертиз.

- материалы каждого следственного и экспертного эксперимента, выполненного в период проведения ситуационной экспертизы;

- каждый из исследованных дополнительно или повторно объектов ранее проведенных

экспертиз,

- живые лица - подлинники участников изучаемых событий и статисты.

- подлинное место происшествия (помещение, участок дороги, ландшафта и т.д.) или соответствующая ему по документально зафиксированным существенным параметрам и условиям имитации места происшествия.

3. За единицу применения метода исследования считают:

3.1. Использование любого одного (каждого) из перечисленных в 2.6.1 Положения об МКО подготовительного метода или приема по отношению к одному (каждому) объекту исследования.

3.2. Использование любого одного (каждого) из перечисленных в 2.6.2 Положения об МКО методов наблюдения и фиксации свойств объектов, в том числе:

3.2.1. макроскопическое исследование одного объекта при наличии описания; 3.2.2. простое измерение всех параметров одного объекта;

3.2.3. микрометрия одного (каждого) размера объекта;

3.2.4. антропометрическое или остеометрическое определение каждой, имеющей самостоятельное значение, абсолютной или относительной величины;

3.2.5. денситометрическое исследование всех участков одного объекта или его модели;

3.2.6. фотометрическое исследование каждого макро- и микрообъекта в каждой из областей спектра, каждой спектральной линии (при отдельной фотометрии) или всей совокупности спектральных линий при автоматической регистрации;

3.2.7. денсиметрия одного (каждого) объекта исследования;

3.2.8. микротвердометрическое исследование в одном (каждом) участке объекта (предмета);

3.2.9. микроскопическое исследование всей совокупности свойств одного объекта одной из методик микроскопии с описанием выявленных признаков;

3.2.10. изготовление одного используемого для работы негатива, позитива, диапозитива, спектрограммы (без учета дублей и брака), цифрового изображения объекта;

3.2.11. рентгеноскопическое исследование одного объекта во всех необходимых ракурсах;

3.2.12. получение и описание одной (каждой) используемой в работе обзорной, макро- или микрорентгенограммы одного объекта;

3.2.13. спектроскопия одного (каждого) объекта или образца;

3.2.14. получение каждой контактограммы с одного объекта, включая повторные и контрольные, исключая контроль реактивов и бумаги, с заведомо известным металлом. (макро- и микроскопия контактограмм учитывается отдельно);

3.2.15. проведение одной (каждой) химической реакции одного объекта с фиксацией результатов пробы;

3.2.16. получение одной хроматограммы с одного объекта (методы исследования и анализа хроматограмм учитывают отдельно);

3.2.17. проведение одной (каждой) термической пробы с фиксацией результата; 3.2.18. изготовление схематического изображения (рисунка) одного объекта; 3.2.19. получение одной ручной или машинной графической копии (обвода контуров) одного объекта исследования;

3.2.20. графическая кодировка всех признаков одного объекта.

3.3. Использование того одного (каждого) из перечисленных в 2.6.3 Положения об МКО методов экспериментального исследования, в том числе:

3.3.1. получение одного, пригодного для сравнительного исследования образца, с описанием методики эксперимента;

3.3.2. постановка одного специально поставленного опыта по проверке механизма и условий слеодообразования, ситуации, с описанием методики эксперимента (за одно экспериментальное исследование принимают проверку каждой следственной или экспертной версии);

3.4. Использование любого одного (каждого) из перечисленных в 2.6.4 Положения об МКО аналитических методов исследования, в том числе:

3.4.1. анатомо-морфологического - применительно к каждому биологическому объекту и к каждому идентификационному анатомическому признаку;

3.4.2. сравнительного анализа с использованием методов:

3.4.2.1. сопоставления (включая сравнительно-анатомический), 3.4.2.2. скольжения (совмещения),

3.4.2.3. наложения,

3.4.2.4. репеража,

3.4.2.5. фотосовмещения

При этом: количество применений метода сопоставления определяется суммарным числом сравниваемых объектов (при сравнительно-анатомическом исследовании, кроме этого, учитывают число пар сравниваемых одноименных анатомических признаков);

методы скольжения и наложения, координатного, полигонального и алгоритмического репеража, а также фотосовмещения - по числу пар сравниваемых объектов в сумме с числом пар сравниваемых одноименных признаков;

простой репераж - по числу размеченных изображений объектов;

3.4.3. математического анализа, при котором за единицу применения метода считают

выполнения расчетов одного параметра одного или процесса (размера, скорости, массы, угла и т.п.) по ранее полученным исходным данным об объекте или процессе при всех видах экспертиз, в том числе при применении частных методик;

3.4.4. статистического анализа - применительно к каждому из установленных параметров одного объекта или процесса на основании обобщения необходимого множества одноименных величин' при всех видах экспертиз;

3.4.5. векторно-графического анализа - по числу изученных следов-повреждений с установлением механизма и очередности при трасологических и баллистических экспертизах;

3.4.6. реконструкции признаков объектов и динамических процессов (описательный, диагностический; графической и пластической реконструкции) - по числу реконструированных признаков одного объекта и отдельных этапов одного процесса при всех видах экспертиз;

3.4.7. компьютерной обработки результатов исследований, включая внесение в базу данных всех ранее установленных параметров одного объекта, формирование одного запроса, получение результатов автоматизированного поиска или расчета по одному параметру;

3.4.8. цифрового анализа и компьютерной обработки применительно к одному изображению.

3.5. Использование любой одной (каждой) из перечисленных в 2.6.5 Положения об МКО частных методик (приемов) исследования, по отношению к одному (каждому) объекту исследования.

Положение о медико-криминалистическом отделении бюро судебно-медицинской экспертизы

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1. Медико-криминалистическое отделение является подразделением бюро судебно-медицинской экспертизы.

1.2. В задачи медико-криминалистического отделения входит:

1.2.1. выполнение судебно-медицинских экспертиз трупного материала, живых лиц и вещественных доказательств небиологического происхождения для диагностики механизма и условий образования следов-наложений/включений и следов-повреждений на теле и одежде человека, идентификации орудий их причинения, отождествления личности и реконструкции событий, связанных с преступлениями против жизни и здоровья человека.

1.2.2. обеспечение лабораторными и научно-техническими средствами дополнительных исследований по профилю отделения, выполняемых в процессе производства судебно-медицинских экспертиз и исследований в других подразделениях бюро.

1.3. Основания для производства экспертиз.

Судебно-медицинские экспертизы в МКО производятся на основании постановления следователей и определений судов:

1.3.1. вынесенных в адрес данного подразделения;

1.3.2. адресованного в другое подразделения бюро, при наличии в них вопросов входящих в компетенцию экспертов МКО.

1.3.3. вынесенного в адрес другого подразделения бюро, если такие специальные вопросы в постановлении (определении) отсутствуют, но сформулированы в порядке экспертной инициативы и требуют разрешения в МКО.

1.3.4. данные вопросы (указанные в п.п. 1.3.2, 1.3.3) передаются для разрешения в отделение медицинской криминалистики, где выполняется самостоятельная экспертиза на основании этого же постановления или определения). В таких случаях в МКО передают:

- направление от эксперта, проводящего основную экспертизу (как правило, трупа) с обоснованием препровождения материалов и объектов в МКО и их перечнем,

- копию постановления (определения),

- копию текста протокола Заключения эксперта (основной экспертизы),

- иллюстративные материалы к экспертизе (фототаблицы, фотонегативы, цифровые снимки на магнитных носителях с изображениями объектов экспертизы),

- изъятые при основной экспертизе объекты, подлежащие лабораторному медико-криминалистическому исследованию,

- другие необходимые для разрешения вопросов материалы.

1.3.5. Данный порядок препровождения материалов и объектов в МКО из других подразделений БСМЭ для проведения экспертиз может быть определен специальным приказом по учреждению.

1.3.6. В этих случаях эксперт или эксперты, осуществляющие основную экспертизу, в необходимых случаях в своих выводах делают ссылки на заключения выполненные в МКО, и прилагают их к первому своему заключению; с копией постановления определения и соответствующими материалами и объектами и с надлежащими реквизитами.

1.3.7. В необходимых случаях результаты экспертных исследований, выполненных на основании одного постановления (определения) в разных подразделениях бюро, могут быть изложены одном заключении судебно-медицинской экспертизы, равно как и в заключении комплексных экспертиз, проводимых совместно с экспертами судебно-экспертных учреждений иного профиля.

1.3.5. При недостаточности сведений об обстоятельствах дел изложенных в постановлении (определении), неточно формулировке вопросов, отсутствии всех необходимых для дачи заключения материалов, эксперт письменно, в установленном в конкретном Бюро СМЭ порядк~делает соответствующий запрос в правоохранительные органы, неудовлетворение которого в месячный срок может служить поводом для отказа от выполнения экспертизы или даче ответов только на часть вопросов.

1.4. Лица, проводящие экспертные исследования в МКО.

Штаты МКО комплектуются специалистами в соответствии с задачами, стоящими перед отделением, потребностями по эксплуатации аппаратно-технических средств и применению знаний в смежных с судебной медициной научных дисциплинах.

1.4.1. Судебно-медицинские экспертизы в МКО выполняются врачами, прошедшими интернатуру по судебной медицине или специализацию по судебно-медицинской экспертизе и специальную подготовку по медико-криминалистическим методам исследования на учебных базах, имеющих лицензию на образовательную деятельность.

1.5. Помещение и оборудование.

В отделении должны иметься кабинеты судебно-медицинских экспертов, лабораторные рабочие места специалистов, фотолаборатория с фотопавильоном, рентгеновский кабинет, спектрографическая и иные лаборатории, препаратная комната, комната для хранения вещественных доказательств по текущим экспертизам, комната для архива, вспомогательная мастерская и иные помещения.

1.5.1. Оснащение МКО включает в себя:

- фотографическую технику и оборудование;
- измерительные инструменты и приборы,
- микроскопы и принадлежности к ним,
- электронное оборудование и аппаратуру,
- криминалистическую технику,
- спектрографическую аппаратуру и оборудование,
- рентгеновскую аппаратуру и оборудование,
- медицинский инструментарий и оборудование,
- вспомогательное оборудование, инструменты,
- оргтехнику (компьютеры, принтеры, сканеры и др.).

2. СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Согласно базовому перечню видов судебно-медицинских экспертиз в медикокриминалистических отделениях бюро выполняют судебно-медицинские трасологические экспертизы, судебно-медицинские баллистические экспертизы, судебно-медицинские антропологические экспертизы, судебно-медицинские микрологические экспертизы, судебно-медицинские экспертизы реконструкции событий (ситуационные экспертизы).

2.1. Судебно-медицинские трасологические экспертизы. 2.1.1. объектами их являются:

- следы-повреждения, следы-наложения и следы-включения на теле человека и связанные с ними по происхождению аналогичные следы на одежде, возникшие в результате

механического взаимодействия острых и тупых предметов с одеждой и телом человека, в результате кровотечения, переноса веществ и частиц материалов с одной взаимодействующей поверхности на другую, а также воздействия химических, термических или иных факторов, приводящих к телесным повреждениям;

- отображения свойств указанных следов в виде словесно-речевых, графических, фотографических, рентгенографических, математических и других моделей в различного рода материалах уголовного дела и медицинских документах;

- предполагаемые орудия травмы (проверяемые объекты) и отображения их следов в различного вида моделях;

- образцы объектов экспертизы, представленные для исследования и полученные экспериментально в ходе экспертизы;

отображения процессов возникновения изучаемых следов в виде математических, графических, фотографических и иного рода моделей динамики слепообразования, представленных для исследования и полученных экспериментально в ходе экспертизы.

2.1.2. Вопросы, решаемые при производстве судебно-медицинских трасологических экспертиз, касаются установления наличия следов, их вида, механизма и условий образования, определения свойств орудия травмы и его отождествления, установления целого по частям.,

2.2. Судебно-медицинские баллистические экспертизы.

2.2.1. Их объектами являются:

- огнестрельные повреждения тела человека и связанные с ними единым механизмом образования огнестрельные повреждения одежды, иные следы на теле и одежде (повреждения, наложения, включения), возникшие в процессе причинения огнестрельной травмы, а также огнестрельные снаряды, их части, извлеченные из тела и одежда;

- отображения свойств огнестрельных повреждений и следов, связанных с ними, на теле и одежде человека в виде словесно-речевых, графических, рентгенографических, математических и других моделей и различного рода материалах уголовного дела и медицинских документах;

- огнестрельное оружие как предполагаемые орудия огнестрельной травмы, образцы огнестрельного оружия и боеприпасов (представленные разряженными, в исправном виде, после баллистических экспертиз) и отображения их свойств в различного рода моделях;

- образцы объектов экспертизы, представленных для исследования и полученных экспериментально в ходе экспертизы;

- документированные отображения процессов возникновения изучаемых огнестрельных повреждений и сопутствующих им следов в виде их математических графических, фотографических и иного рода моделей динамики огнестрельной травмы: представленных на исследование и полученных экспериментально в ходе экспертизы;

- повреждения тела человека и связанные с ними единым механизмом повреждения одежды, возникшие в результате взрывной травмы, иные следы на теле и одежде, образующиеся в

процессе повреждения взрывом, их отображения и образцы взрывных устройств или их составных частей, находящихся не в боевом состоянии;

- ранения на теле человека и связанные с ними единым механизмом повреждения одежды, возникшие в результате поражения снарядами, выпущенными из пневматического оружия, метательного оружия и других кинетических устройств дистанционного травматического действия, иные следы на теле и одежде, образующиеся в процессе повреждения такими снарядами, предполагаемые орудия травмы, их отображения и образцы.

2.2.2. Вопросы, решаемые при производстве судебно-медицинских баллистических экспертиз, касаются установления

- факта повреждения огнестрельным оружием,
- вида и особенностей огнестрельного оружия и боеприпасов,
- количества повреждений и количества выстрелов,
- локализации входных и выходных повреждений, направлений раневых каналов, дистанций выстрелов,
- положения и позы тела потерпевшего в момент причинения огнестрельных повреждений,
- причинения повреждений через преграду и после рикошета снаряда,
- направления выстрела,
- механизма, условий возникновения повреждений тела и одежды при взрывной травме и свойств взрывных устройств.
- механизма, условий возникновения повреждений тела и одежды при травме из пневматического, метательного оружия и других кинетических устройств дистанционного травматического действия.

Экспериментальные исследования при баллистических экспертизах целесообразно проводить с участием экспертов-криминалистов в специально оборудованных помещениях.

2.3.

Судебно-медицинские антропологические экспертизы.

2.3.1. Объектами их являются:

- объекты, изъятые из неопознанных трупов людей на любой стадии трупных явлений, отдельные кости, костные фрагменты, объекты, похожие на кости, зола из мест сожжения трупов;
- изъятые из неопознанных трупов объекты;
- отображения признаков, особенностей неопознанных трупов, их частей, костных останков в виде словесно-речевых, антропометрических, графических, объемных, фотографических, рентгенографических и других моделей, полученных при осмотре на месте обнаружения и в

процессе судебно-медицинских экспертиз;

- документально зафиксированные данные о месте и обстоятельствах обнаружения неопознанных трупов;

- живые лица с неустановленной личностью или с неустановленными общими признаками, а также отображения их признаков, в виде словесно-речевых, антропометрических, графических, объемных, фотографических, рентгенографических и других моделей, полученных в процессе судебно-медицинских экспертиз;

- документально зафиксированные сведения о лицах, находящихся в розыске, отображения их признаков в словесно-речевых, цифровых, компьютерных, фотографических, видеографических, рентгенологических и другого вида моделях;

- документально зафиксированные сведения о родственниках лиц, находящихся в розыске, отображения их признаков в словесно-речевых, цифровых, компьютерных, фотографических, рентгенографических и другого вида моделях, представленных на экспертизу, либо получаемых в процессе ее выполнения.

2.3.2. Вопросы, решаемые судебно-медицинскими антропологическими экспертизами:

- определение видовой принадлежности неопознанных останков,

- установление давности захоронения (смерти),

- количества трупов, которым они принадлежали,

- их расовая, половая, возрастная принадлежность, прижизненный рост и другие

- параметры тела, особенности его строения, наличие признаков имевшихся заболеваний, аномалий развития, телесных повреждений, их характер и давность,

- признаки словесного портрета, реконструкция внешности,

- установление личности неопознанных останков,

- установление возраста, других признаков и личности живых лиц.

2.4. Судебно-медицинские микробиологические экспертизы (экспертизы микрообъектов и следов веществ).

Микробиологические экспертизы проводятся как самостоятельные в тех случаях, когда по представленным материалам не требуется проведение других видов экспертиз.

2.4.1. Объектами микробиологических экспертиз являются:

- инородные тела, включения, наложения в поврежденных тканях трупов людей и в следах на одежде, связанных по механизму образования с телесными повреждениями;

- органы, ткани, жидкие среды, выделения трупов людей, изъятые для спектрального анализа и исследований на планктон в случаях предполагаемых отравлений, химических ожогов, утоплений, а также образцы веществ, предположительно вызвавших отравления, ожоги,

образцы воды из мест обнаружения трупов.

2.4.2. Судебно-медицинскими микробиологическими экспертизами решаются вопросы:

- о наличии на одежде, на теле трупа, в повреждениях и тканях тела инородных микроорганизмов, ядовитых веществ и их качественного и количественного состава;
- о наличии в органах и тканях тела диатомового- и псевдопланктона, его качественном и количественном составе и, возможно, о месте и времени утопления;

2.5. Судебно-медицинские экспертизы реконструкции событий (ситуационные экспертизы).

2.5.1. Объектами экспертиз являются:

- материалы уголовных дел, в том числе, законченных судебно-медицинских и криминалистических (автотехнических, трасологических, баллистических и др.) экспертиз,
- материалы следственных и экспертных экспериментов,
- объекты ранее проведенных экспертиз (предметы одежды участников событий, транспортные средства, орудия нанесения повреждений, огнестрельное оружие, предметы обстановки места происшествия и т.д.), а также их образцы, копии и объективные модели.
- живые лица - подлинники участники изучаемых событий и статисты.
- подлинное место происшествия (помещение, участок дороги, ландшафта и т.д.) или максимально соответствующая ему по документально зафиксированным существенным параметрам и условиям имитация места происшествия.

2.5.1. Вопросы, решаемые экспертизой реконструкции событий, касаются соответствия показаний участников событий о динамике процессов причинения и получения телесных повреждений объективным данным, добытым следственным и экспертным путем, а также установления (реконструкции) подлинной динамики причинения и получения телесных повреждений.

2.6. Методы исследования и технические приемы.

В зависимости видов экспертиз и характера изучаемых объектов в МКО применяются следующие методы исследования и технические приемы.

2.6.1. Подготовительные методы и приемы:

2.6.1.1. Изготовление макропрепаратов путем специальной обработки изъятых из трупов биологических объектов, предметов одежды и других макрообъектов без нарушения их целостности с целью приведения их в состояние, пригодное для трасологических, баллистических, антропологических и микробиологических исследований с применением следующих методов и приемов:

- мацерация с последующим освобождением костей от мягких тканей,
- вываривание с последующим освобождением костей от мягких тканей,

- отбеливание и обезжиривание костей спецреактивами,

- восстановление высушенных биологических тканей в спецрастворах,

стабилизация свойств биологических препаратов в фиксирующих спецрастворах,

- удаление следов-наложений (в том числе крови) с предметов-носителей из области следов-повреждений для изучения их морфологии (изготовление препарата следа-повреждения предмета одежды, другого предмета).

2.6.1.2. Маркировка следов на предметах - носителях.

2.6.1.3. Изготовление препаратов тканей тела человека, требующее нарушения их целостности путем проведения препаровки, распилов, шлифования и других вмешательств для выявления повреждений, изучения внутренней структуры тканей, исследования микроналожений и включений и т.д.

2.6.1.4. Изготовление микропрепаратов поврежденных волос, текстильных материалов, инородных наложений, включений, планктона (включая изъятие микрочастиц из макропрепаратов, минерализацию, центрифугирование, обогащение, и др. манипуляции) для трасологических, баллистических, антропологических, микробиологических исследований.

2.6.1.5. Реставрация объектов исследования (скрепление костных фрагментов в единый препарат, соединение фрагментов предметов одежды и т.д.) для последующих исследований.

2.6.1.6. Наливка органов и тканей, раневых каналов рентгенконтрастными, красящими веществами, слепочными материалами (включая подготовку препаратов к наливке и последующую препаровку) для дальнейших трасологических, баллистических исследований.

2.6.1.7. Изготовление слепков, реплик с поверхности объектов и их объемных копий.

2.6.1.8. Контрастирование красителями или иными веществами слабо различимых следов-повреждений или их деталей.

2.6.1.9. Оцифровка фотоизображений объектов исследования и ввод их в компьютер.

2.6.1.10. Захват и оцифровка отдельных кадров из динамических видеоизображений объектов исследований.

2.6.1.11. Создание 2-х и 3-мерных - компьютерных моделей объектов идентификации.

2.6.1.12. Озоление, выпаривание объектов для последующего спектрального анализа.

2.6.2. Методы наблюдения и фиксации свойств объектов:

2.6.. 2.1. Макроскопический (в том числе кранио- и остеоскопия, одонтоскопия и т.п.), - исследование свойств объектов невооруженным глазом в видимом диапазоне спектра при всех видах экспертиз.

2.6.2.2. Макроскопия в ИК области спектра. 2.6.2.3. Макроскопия в УФ области.

2.6.2.4. Измерительный метод (в том числе остеометрический). Измерение линейных и угловых размеров макро и микрообъектов объектов, деталей, инородных частиц, расстояний между объектами; измерение массы объектов.

2.6.2.6. Денситометрический - установление относительных оптических плотностей макро- и микрорентгеновских, фотографических изображений, фотохимических отпечатков, аутограмм.

2.6.2.7. Спектрофотометрический для установления спектральных характеристик объектов.

2.6.2.8. Денсиметрический - для определения удельной плотности костной ткани.

2.6.2.9. Микротвердометрия - для определения механической прочности костной и зубной ткани.

2.6.2.10. Непосредственная стереомикроскопия - для изучения макро- и микросвойств объектов с использованием бинокулярных микроскопов.

2.6.2.11. Микроскопия препаратов: простая, в проходящем свете, люминесцентная, инфракрасная, фазовоконтрастная, темнопольная, в поляризованном свете, электронная микроскопия.

2.6.2.12. Фотографические: пленочная и цифровая фотография (запечатлевающая и исследовательская фотосъемка - черно-белое, обзорное, макро- и микрофото при различных режимах освещения, цветоделительное, цветное, стереоскопическое, фото в крайних областях спектра, репродукционное и другое).

2.6.2.14. Рентгеновские: пленочная и цифровая рентгенография (обзорная, макро- и микрорентгенография) другие методы лучевой диагностики.

2.6.2.15. Метод термической пробы на наличие частиц пороха.

2.6.2.16. Спектральные (эмиссионный анализ, люминесцентный анализ, атомноабсорбционный анализ, рентгеноструктурный анализ, рентгеноспектральный и др.).

2.6.2.18. Химические (контактно-диффузионный и электрографический, цветные химические реакции, хроматографический).

2.6.2. J 9. Графический (схематические зарисовки, копировка контуров объектов, графическая кодировка признаков для документальной фиксации свойств следов, иллюстрации механизма и условий следообразования).

2.6.3. Экспериментальный метод.

2.6.3.1. Эксперимент, направленный на получение образцов следов-повреждений и следов-наложений для установления следообразующих свойств предполагаемых орудий травмы, механизма и условий следообразования и про ведения сравнительных исследований с подлинными следами.

2.6.3.2. Эксперимент, направленный на моделирование динамики процесса причинения и получения телесных повреждений при ситуационных экспертизах.

2.6.4. Аналитические методы.

2.6.4.1. Анатомо-морфологический метод, заключающийся в изучении и анализе анатомического строения и особенностей объектов для установления их биологического происхождения, видовой и региональной принадлежности, для установления признаков, необходимых при установлении целого по частям, а также для определения расовых, половых, возрастных и других особенностей индивида при отождествлении личности.

2.6.4.2. Сравнительный анализ с использованием методов: сопоставления (включая сравнительно-анатомический), скольжения (совмещения), наложения, репеража (простого, координатного, полигонального, алгоритмического), а также метод фотосовмещения - при всех видах экспертиз.

2.6.4.3. Математический анализ - для выполнения расчетов параметров объектов и процессов (размеров, скоростей, масс, углов и т.п.) по ранее полученным исходным данным об объекте или процессе при всех видах экспертиз.

2.6.4.4. Статистический анализ - для определения параметров объектов и процессов на основании обобщения необходимого множества одноименных величин при всех видах экспертиз.

2.6.4.5. Векторно-графический анализ для установления механизма и последовательности образования следов-повреждений при трасологических и баллистических экспертизах.

2.6.4.6. Методы реконструкции признаков объектов и динамических процессов (описательный, диагностический; установление признаков внешности по системе «словесного портрета», графической и пластической реконструкции) - при всех видах экспертиз.

2.6.4.7. Методы компьютерной обработки результатов исследований.

2.6.4.8. Цифровой анализ и компьютерная обработка изображений, их специальная компьютерная обработка, направленная на улучшение качества цифрового изображения с целью выявления недифференцируемых на первичном изображении деталей, для определения различных параметров изображенного на снимке объекта.