

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ЦЕНТР СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТИЗ МИНИСТЕРСТВА ЮСТИЦИИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»



СПРАВОЧНИК

**для правоохранительных, специальных органов
и судов по вопросам назначения судебных экспертиз
в Центр судебных экспертиз
Министерства юстиции Республики Казахстан**

Астана, 2025

**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ЦЕНТР СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТИЗ МИНИСТЕРСТВА ЮСТИЦИИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

**Справочник
для правоохранительных, специальных органов
и судов по вопросам назначения судебных экспертиз
в Центр судебных экспертиз
Министерства юстиции Республики Казахстан**

Астана, 2025

УДК 34
ББК 67.53
P29

ISBN 978-601-08-5222-8

Рецензенты:

Жакупова Т.З. - к.м.н., профессор кафедры судебной медицины НАО «Медицинский университет Астана», г.Астана.

Тулешова Г.Т. - MD, доктор PhD, профессор, учёный секретарь РГКП «Центр судебных экспертиз Министерства Юстиции Республики Казахстан», г.Астана.

Шыныбаев Е.К. - учредитель Арбитража города Астаны, руководитель «Центр юридической помощи», г.Астана.

P29 Справочник для правоохранительных, специальных органов и судов по вопросам назначения судебных экспертиз в Центр судебных экспертиз Министерства юстиции Республики Казахстан. - Астана, РГКП «Центр судебных экспертиз министерства юстиции Республики Казахстан», 2025.-244с

Справочник разработан Центром судебных экспертиз Министерства юстиции Республики Казахстан в целях методического обеспечения правоохранительных, специальных органов и судов при назначении судебных экспертиз. В издании представлены основные виды судебных экспертиз, перечень решаемых задач, типовые вопросы к экспертам и рекомендации по подготовке материалов. Справочник основан на действующем законодательстве Республики Казахстан и предназначен для повышения эффективности и правовой грамотности при назначении и проведении судебных экспертиз.

Справочник рекомендован к широкому использованию в следственно-судебной практике, образовательной и методической работе, а также при подготовке и повышении квалификации специалистов, связанных с назначением и проведением судебных экспертиз

ISBN 978-601-08-5222-8

Содержание

	Введение	6
1	Общая часть	7
2	Основные понятия, используемые в судебно-экспертной деятельности	9
3	Особенности назначения судебных экспертиз	11
3.1	Судебная экспертиза документов	11
3.1.1	Судебно-экспертное исследование почерка и подписей	11
3.1.2	Судебно-техническое исследование документов	17
3.1.3	Судебно-автороведческое исследование	25
3.2	Судебная портретная экспертиза	27
3.3	Судебная видеофонографическая экспертиза	29
3.4	Судебная фототехническая экспертиза	31
3.5	Судебная трасологическая экспертиза	36
3.6	Судебная баллистическая экспертиза	48
3.7	Судебная экспертиза веществ и материалов	55
3.7.1	Судебно-экспертное исследование лакокрасочных материалов, покрытий и полимерных материалов	55
3.7.2	Судебно-экспертное исследование нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов	60
3.7.3	Судебно-экспертное исследование металлов и сплавов	63
3.7.4	Судебно-экспертное исследование почв	66
3.7.5	Судебно-экспертное исследование волокнистых материалов и изделий из них	70
3.7.6	Судебно-экспертное исследование спиртосодержащих жидкостей	74
3.7.7	Судебно-экспертное исследование специальных химических веществ	77
3.7.8	Судебно-экспертное исследование изделий из стекла, керамики и силикатных строительных материалов	81
3.8	Судебная экспертиза обстоятельств дорожно-транспортных происшествий и транспортных средств	85
3.8.1	Судебно-экспертное исследование обстоятельств дорожно-транспортных происшествий	88
3.8.2	Судебно-экспертное транспортно-трасологическое исследование	90
3.8.3	Судебно-экспертное исследование транспортных средств	92
3.8.4	Судебно-экспертное исследование технического состояния дороги, дорожных условий на месте ДТП	93
3.9	Судебная экономическая экспертиза	94
3.9.1	Судебно-экспертное исследование хозяйственных операций	96
3.9.2	Судебно-экспертное бухгалтерское исследование	97
3.9.3	Судебно-экспертное финансово-кредитное исследование	98
3.9.4	Судебно-экспертное финансово-бюджетное исследование	98

3.10	Судебная товароведческая экспертиза	99
3.10.1	Судебно-экспертное товароведческое исследование непродовольственных товаров	100
3.10.2	Судебно-экспертное товароведческое исследование продовольственных товаров	105
3.10.3	Судебно-экспертное автотовароведческое исследование	106
3.10.4	Судебно-экспертное строительно-товароведческое исследование	108
3.10.5	Судебно-экспертное товароведческое исследование аудиовизуального и программного продукта	111
3.11	Судебная строительная экспертиза	114
3.11.1	Судебно-экспертное строительно-экономическое исследование зданий и сооружений	115
3.11.2	Судебно-экспертное строительно-техническое исследование зданий и сооружений	117
3.12	Судебная технологическая экспертиза	119
3.12.1	Судебно-экспертное технологическое исследование	119
3.12.2	Судебно-экспертное исследование средств компьютерной технологии	123
3.13	Судебная пожарно-техническая экспертиза	125
3.13.1	Судебно-экспертное исследование обстоятельств пожаров	125
3.13.2	Судебно-экспертное электротехническое исследование	130
3.14	Судебная взрыво-техническая экспертиза	135
3.15	Судебная экспертиза наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов и прекурсоров	140
3.16	Судебная биологическая экспертиза	143
3.16.1	Судебно-экспертное биологическое исследование объектов растительного происхождения	143
3.16.2	Судебно-экспертное биологическое исследование объектов животного происхождения	148
3.17	Судебная молекулярно-генетическая экспертиза	150
3.18	Судебная экспертиза психофизиологических процессов человека	157
3.18.1	Судебно-экспертное психолого-криминалистическое исследование	157
3.18.2	Судебно-экспертное психолого-филологическое исследование	160
3.18.3	Судебно-экспертное инженерно-психофизиологическое исследование	166
3.19	Судебная экологическая экспертиза	172
3.20	Судебная экспертиза генномодифицированных организмов	175
3.21	Судебная религиоведческая экспертиза	178
3.21.1	Судебно-экспертное религиоведческое исследование	178
3.21.2	Судебно-экспертное религиоведческо-политологическое исследование объектов религиозного характера	179

3.22	Судебная экспертиза техногенных катастроф	182
3.22.1	Судебно-экспертное исследование железнодорожного транспорта	182
3.23	Судебно-медицинская экспертиза по материалам уголовных, гражданских и административных дел, трупов, потерпевших, обвиняемых и других лиц	183
3.24	Судебно-гистологическая экспертиза	195
3.25	Судебно-биологическая и судебно-цитологическая экспертизы (исследования)	198
3.26	Судебная медико-криминалистическая экспертиза	203
3.27	Судебная химико-токсикологическая экспертиза (исследование)	212
3.28	Судебно-наркологическая экспертиза	219
3.29	Судебно-психиатрическая экспертиза	221
3.30	Судебная психологическая экспертиза	230
3.31	Судебная экспертиза объектов интеллектуальной собственности	237
	Приложение	241

Введение

Судебная экспертиза играет ключевую роль в установлении фактических данных по уголовным, гражданским и административным делам, обеспечивая достоверность и объективность процессуальных решений. Для эффективного использования экспертного потенциала при назначении экспертиз важно учитывать не только специфику предмета исследования, но и соблюдение установленной законодательством процедуры. Данный справочник подготовлен в целях оказания методической помощи правоохранительным органам и судам с целью оптимизации процесса назначения экспертиз, повышения его результативности и сокращения возможных ошибок на стадии подготовки материалов.

В справочнике представлены типовые вопросы для различных видов экспертиз, рекомендации по их постановке, последовательность действий при назначении исследований, а также перечень необходимых материалов для их проведения. Мы надеемся, что этот труд станет полезным инструментом для работников правоприменительной практики, способствуя более точному и грамотному назначению судебной экспертизы в процессе рассмотрения дел.

Общим правилом последовательности при назначении экспертиз является предшествование применения неdestructивных (неразрушающих) методов исследования. То есть, в случае необходимости назначения комплекса (нескольких) экспертиз по одним и тем же объектам, в первую очередь необходимо назначать экспертизы, при которых используются методы, не предполагающие частичное или полное уничтожение объектов либо изменение их внешнего вида или основных свойств.

В случае, если необходимо назначение комплекса экспертиз, предполагающего применение destructивных методов исследования, решение должно приниматься лицом, ведущим процесс, исходя из следственной ситуации после предварительной консультации с экспертами. Аналогичный алгоритм применяется и в случае назначения комплекса экспертиз, предполагающего применения неdestructивных методов исследования.

1. Общая часть

Настоящий справочник разработан с целью оказания практической помощи правоохранительным, специальным органам и судам по вопросам назначения судебных экспертиз в Центр судебных экспертиз Министерства юстиции Республики Казахстан.

В справочнике приведены задачи, объекты и перечень решаемых (типовых) вопросов по каждому из видов судебных экспертиз, а также даны рекомендации по подготовке материалов для их назначения.

На сегодняшний день Центр судебных экспертиз Министерства юстиции (*далее - Центр*) проводит 31 видов судебных экспертиз по 58 судебно-экспертным специальностям (*см. приложение к справочнику*). Перечень проводимых экспертных исследований утвержден приказом Министра юстиции Республики Казахстан от 27 марта 2017 года № 306.

Производство судебных экспертиз непосредственно осуществляется в 20 территориальных подразделениях, являющиеся структурными единицами Центра (контактная информация размещена на официальном сайте www.forensic.gov.kz):

ИСЭ по г.Астана (*г.Астана, трасса Астана-Караганда участок 11/2*);

ИСЭ по г.Алматы (*г.Алматы, ул. Байзакова 287а*);

ИСЭ по г.Шымкент (*г.Шымкент, ул. Туркестанская 65*);

ИСЭ по области Абай (*г.Семей, ул. М.Дулатова 141, ул.И.Сеченова 3*);

ИСЭ по Акмолинской области (*г. Кокшетау, ул. Шокана Уалиханова 200*);

Актюбинский МЦСЭ (*г.Актобе, 12 микрорайон, 30 А*);

ИСЭ по Алматинской области (*г. Конаев, ул. Курмангазы 50*);

ИСЭ по Атырауской области (*г. Атырау, ул. Сырым Датова 8А, ул. Л.Владимирского 98*);

ИСЭ по ЗКО (*г.Уральск, ул. Алматинская 60*);

ИСЭ по по Жамбылской области (*г.Тараз, пр. Жамбыла 121*);

ИСЭ по области Жетісу (*г.Талдықорған, ул. Жасулан 2 б., ул. Ескельды би 283*);

ИСЭ по Карагандинской области (*г.Караганда, ул. Охотская 23/2, ул.Муқанова 7*);

ИСЭ по Костанайской области (*г.Костанай ул. Садовая 100*);

ИСЭ Кызылординской области (*г.Кызылорда, пр. Абая 43 Б*);

ИСЭ по Мангистауской области (*г.Ақтау, 29 микрорайон 126*);

ИСЭ по Павлодарской области (*г.Павлодар, ул. Парковая 29*);

ИСЭ по СКО (*г.Петропавловск, ул. Тауфика Мухамед-Рахимова 27*);

ИСЭ по Туркестанской области (*г.Туркестан, ул. Тоқаш Бокіна 1В*);

ИСЭ по области Ұлытау (*г. Жезказган, ул. А.Иманжолан 11А*);

ИСЭ по ВКО (*г. сть-Каменогорск, ул. Вокзальная 39*).

Законодательство Республики Казахстан о судебно-экспертной деятельности основывается на Конституции Республики Казахстан, состоит из Уголовно-процессуального кодекса Республики Казахстан (*далее – УПК РК*), Гражданского процессуального кодекса Республики Казахстан, Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан и Кодекса Республики Казахстан об административных правонарушениях, Закона Республики Казахстан «О судебно-экспертной деятельности» от 10 февраля 2017 года № 44-VI (*далее — Закон*) и иных нормативных правовых актов Республики Казахстан, регулирующих судебно-экспертную деятельность.

Судебные экспертизы проводятся в институтах судебных экспертиз, за исключением следующих случаев:

1) необходимости проведения экспертных исследований в процессе судебного разбирательства;

2) невозможности представления объектов в лабораторию судебной экспертизы по причине их больших габаритов либо специфики материалов, подлежащих исследованию.

При производстве экспертизы за пределами территориальных подразделений органа судебных экспертиз органу (лицу), назначившему экспертизу, необходимо обеспечить доставку эксперта к месту нахождения объектов, беспрепятственный доступ к ним и условия, необходимые для проведения исследования.

Порядок обращения с объектами судебной экспертизы регулируется Правилами обращения с объектами экспертизы, утвержденными приказом Министра юстиции Республики Казахстан от 27 марта 2017 года № 305.

Согласно п. 2 ст. 34 Закона срок производства судебной экспертизы не должен превышать тридцать суток, кроме исключительных случаев, предусмотренных законодательством Республики Казахстан.

В соответствии с п. 3 ст. 34 Закона продление срока производства судебной экспертизы осуществляется органом (лицом), назначившим судебную экспертизу, по мотивированному ходатайству руководителя органа судебной экспертизы либо судебного эксперта (судебных экспертов), осуществляющего судебно-экспертную деятельность.

При обстоятельствах, препятствующих производству экспертизы, производство судебных экспертиз приостанавливается до устранения данных обстоятельств, при этом срок приостановления не превышает 10 рабочих дней.

2. Основные понятия, используемые в судебно-экспертной деятельности

Законом закреплены следующие понятия:

1) **специальные научные знания** - область специальных знаний, содержание которой составляют научные знания, реализованные в методиках судебно-экспертных исследований;

2) **валидация** - оценка пригодности использования методов и методик судебно-экспертного исследования, проводимая в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан;

3) **экспертная специальность** - научная компетенция судебного эксперта в сфере производства определенного вида судебной экспертизы, установленного законодательством Республики Казахстан, подтвержденная присвоением квалификации судебного эксперта;

4) **заключение эксперта** - письменный документ, оформленный в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, отражающий ход и результаты судебно-экспертного исследования;

5) **судебно-экспертная деятельность** - деятельность органов судебной экспертизы и судебных экспертов по организации и производству судебной экспертизы;

6) **методика судебно-экспертного исследования** - система методов, применяемых при изучении объектов судебной экспертизы для установления фактических данных, относящихся к предмету судебной экспертизы;

7) **метод судебно-экспертного исследования** - система логических и (или) инструментальных операций (способов, приемов), применяемых при изучении объектов судебной экспертизы для установления фактических данных, относящихся к предмету судебной экспертизы;

8) **судебная экспертиза** - исследование материалов уголовного, гражданского дела либо дела об административном правонарушении, проводимое на основе специальных научных знаний в целях установления фактических данных, имеющих значение для его разрешения;

9) **предмет судебной экспертизы** - фактические данные, имеющие значение для разрешения уголовного, гражданского дела либо дела об административном правонарушении, устанавливаемые путем производства судебной экспертизы;

10) **объекты судебной экспертизы** - вещественные доказательства, документы, тело человека, состояние психики человека, трупы, животные, образцы, а также относящиеся к предмету судебной экспертизы сведения,

содержащиеся в материалах дела, по которому производится судебная экспертиза;

11) **орган судебной экспертизы** - государственное юридическое лицо, осуществляющее судебно-экспертную деятельность в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан;

12) **судебный эксперт** - не заинтересованное в деле лицо, обладающее специальными научными знаниями и соответствующее иным требованиям, установленным законом, которому поручено производство судебной экспертизы;

13) **аттестация судебного эксперта** - периодически осуществляемая процедура по определению соответствия судебного эксперта квалификационным требованиям, установленным законом;

14) **квалификация судебного эксперта** - комплекс знаний, умений и навыков, приобретенных лицом, имеющим профессиональное образование, путем целенаправленной подготовки в целях исследования объектов экспертизы определенного вида;

15) **образцы** - материальные объекты, отображающие свойства живого человека, трупа, животного, растения, предмета, материала или вещества, необходимые для производства судебной экспертизы.

Экспертные исследования по своим процессуальным основаниям подразделяются на:

1) **единоличные** – экспертизы, проводимые одним экспертом в рамках одной специальности;

2) **комиссионные** – проводимые комиссией экспертов одной специальности в случаях необходимости производства сложных экспертных исследований, в том числе и многообъектных;

3) **комплексные** – проводимые комиссией экспертов в случаях, когда для установления обстоятельств, имеющих значение для дела, необходимы исследования на основе использования знаний экспертов различных экспертных специальностей в пределах своей компетенции;

4) **дополнительные** – проводимые в случаях недостаточной ясности или полноты заключения эксперта, а также при возникновении необходимости решения дополнительных вопросов, связанных с предыдущим исследованием;

5) **повторные** – проводимые для исследования тех же объектов и решения тех же вопросов в случаях, когда предыдущее заключение судебного эксперта недостаточно обоснованно или его выводы вызывают сомнения, либо были существенно нарушены процессуальные нормы при назначении и производстве судебной экспертизы.

3. Особенности назначения судебных экспертиз

В данном разделе приведены объекты исследования, уровни экспертных задач, а также перечень типовых вопросов, решаемых в рамках данного вида.

Следует отметить, что успешное разрешение поставленных задач зависит от качества предоставленных материалов и объектов исследования, в связи с чем, лицам, назначающим экспертизы, рекомендуется придерживаться условий, изложенных в каждом из нижеследующих разделов.

3.1. Судебная экспертиза документов

Судебная экспертиза документов проводится по трем направлениям: судебно-экспертное исследование почерка и подписей, судебно-техническое исследование документов и судебно-автороведческое исследование

3.1.1. Судебно-экспертное исследование почерка и подписей

Объекты исследования:

рукописи (тексты, записи, подписи), имеющиеся в оригиналах документов – вещественных доказательствах;
сравнительные образцы;
иные материалы дела, относящиеся к предмету экспертизы.

Задачи исследования:

идентификационные;
диагностические;
классификационные.

Идентификационные – это задачи по установлению факта наличия или отсутствия индивидуального тождества конкретного исполнителя рукописного текста, отдельных фрагментов текста, записей (буквенных или цифровых) и подписи, а также установление факта выполнения одним или разными лицами различных текстов, отдельных фрагментов текста, записей и подписей.

В рамках идентификационных задач решаются следующие вопросы:

Кем выполнен текст, начинающийся и заканчивающийся словами: «...», расположенный в документе (его наименование и реквизиты), X (ФИО лиц (-а), в отношении которых (-ого) необходимо провести исследование) или другим лицом?

Кем выполнена запись: «...», расположенная в документе (его наименование и реквизиты, графа, строка, после какого слова), X (ФИО лиц (-а), в отношении которых (-ого) необходимо провести исследование) или другим лицом?

Кем выполнена подпись от имени X (ФИО лица, от чьего имени значится исследуемая подпись), расположенная в документе (его наименование и реквизиты, графа, строка, после какого слова), самим X (ФИО) или А, Б... (ФИО лиц (-а) предполагаемых (-ого) исполнителей (-я), или другим лицом?

Кем выполнена подпись от имени вымышленного лица, расположенная в документе (его наименование и реквизиты, графа, строка, после какого слова), X (ФИО лиц (-а) предполагаемых (-ого) исполнителей (-я), или другим лицом?

Одним ли лицом выполнены тексты (записи, подписи) в документе (-ах) (его наименование и реквизиты)?

Диагностические— это задачи по установлению факта влияния на исполнителя необычных внутренних (состояние волнения, стресс, болезнь, алкогольное опьянение, возрастные изменения и так далее) и внешних (неудобное положение пишущей руки, в положении полулежа, затемненное помещение, движущийся транспорт и т.д.) условий письма.

В рамках диагностических задач решаются следующие вопросы:

Имеются ли признаки необычного выполнения в тексте (записи, подписи) в документе (наименование и реквизиты)?

Выполнен ли текст (запись, подпись), расположенный (-ая) в документе (его наименование и реквизиты), X (ФИО лица, в отношении которого необходимо провести исследование) в необычном состоянии (болезнь, алкогольное опьянение и т.д.)?

Выполнен ли текст (запись, подпись), расположенный (-ая) в документе (его наименование и реквизиты), X (ФИО лица, в отношении которого необходимо провести исследование) в необычных условиях (необычная поза, необычное держание пишущего прибора, ограниченный зрительный контроль и т.д.)?

Выполнен ли текст (запись), расположенный (-ая) в документе (его наименование и реквизиты), X (ФИО лица, в отношении которого необходимо провести исследование) с намеренным изменением (левой рукой и т.д.)?

Выполнена ли подпись от имени X (ФИО лица, от чьего имени значится исследуемая подпись), расположенная в документе (его наименование и реквизиты), самим X (ФИО) путем автоподлога?

Выполнен ли текст (запись, подпись), расположенный (-ая) в документе (его наименование и реквизиты), X (ФИО лица, в отношении которого необходимо провести исследование) с подражанием почерку (подписи) конкретного лица?

Классификационные задачи связаны с установлением принадлежности почерка исполнителя к определенному полу, возрасту.

В рамках классификационных задач решаются следующие вопросы:

Лицом, какого пола (возраста) выполнен текст исследуемого документа (его наименование и реквизиты)?

Решение задач данной категории целесообразно в случае отсутствия круга предполагаемых исполнителей.

Примечание: в поставленном на разрешение эксперта вопросе необходимо конкретно определять объект исследования. Если объектом исследования является текст, то необходимо указывать начальные и заключительные слова текста: «текст начинающийся и заканчивающийся следующими словами: . . .». Подлежащую исследованию запись указывают полностью в кавычках.

Необходимо соблюдать требования к предоставлению объектов исследования.

При назначении данного вида исследования должна быть обеспечена полная сохранность, неизменяемость объектов исследования (непосредственно объекта исследования и сравнительных образцов). Запрещается делать обводки, пометки, записи на документах. Запрещается делать новые перегибы, вырезать фрагменты.

Не следует подшивать исследуемый документ в материалы дела.

Ветхие или поврежденные документы следует поместить либо в конверт с обозначением наименования документа (количество его частей, особенности), либо между плотными пленками, после чего последние окантовать.

При упаковке документов, направляемых на экспертизу, между конвертом и документом необходимо помещать плотную бумагу.

При исследовании текстов и записей эксперту предоставляются:

1) подлинники исследуемых документов с указанием всех реквизитов каждого документа и других его особенностей;

2) свободные, условно-свободные и экспериментальные образцы почерка лиц (-а), в отношении которых (-ого) поставлены вопросы.

Количество представленных образцов зависит от вида и информативности исследуемого текста (записи). В каждом конкретном случае требуется различное количество образцов, определяемое экспертом. Однако, следует придерживаться следующего общего правила: свободных образцов почерка должно быть не менее 10 листов, причем различных по характеру (материалы личного дела, заявления, письма и т.д.), экспериментальных образцов почерка – не менее 10 листов.

Чем меньше объем исследуемой рукописи, тем большее количество образцов почерка необходимо предоставлять на исследование.

Для исследования подписей предоставляются:

1) подлинники документов, в которых расположены исследуемые подписи, с обязательным указанием их наименования и реквизитов, месторасположения подписей, от имени кого они значатся (ФИО);

2) свободные, условно-свободные и экспериментальные образцы подписей и почерка лиц (-а), в отношении которых (-ого) поставлены вопросы.

Количество представленных образцов зависит от вида и информативности исследуемой подписи. В каждом конкретном случае требуется различное количество образцов, определяемое экспертом. Однако, следует придерживаться следующего общего правила: свободных образцов подписей должно быть не менее 10 документов, свободных образцов почерка должно быть не менее 10 листов, причем различных по характеру, экспериментальных образцов подписей и почерка – не менее 10 листов. Экспериментальные образцы подписи отбираются на отдельных листах бумаги по 20-30 подписей на одном листе.

При исследовании подписи от имени вымышленного лица представляются свободные и экспериментальные образцы почерка и подписей лица - предполагаемого исполнителя исследуемой подписи, с обязательным указанием в постановлении либо определении о назначении экспертизы о том, что исследуемая подпись выполнена от имени вымышленного лица и предоставлением документа с подтверждением о том, что лицо, от имени которого значится исследуемая подпись, является вымышленным.

Идентификационное исследование подписей, кратких и цифровых записей без свободных образцов не проводится.

Для решения почерковедческих задач представляются образцы почерка и подписи трех видов: свободные, условно-свободные и экспериментальные.

Свободными образцами почерка и подписей являются тексты, записи и подписи, выполненные предполагаемым исполнителем вне связи с делом,

по которому проводится экспертиза, и до возбуждения этого дела, когда исполнитель не предполагал, что они будут использованы в качестве сравнительных материалов для производства судебно-почерковедческой экспертизы.

Условно-свободными образцами являются такие тексты, записи и подписи, которые выполнены после возникновения дела и в связи с ним (различные объяснения, заявления, жалобы и другие документы), но не специально для экспертизы.

Экспериментальными образцами почерка и подписей являются тексты, записи и подписи, выполненные по заданию лица, производящего дознание, следователя, прокурора или судьи специально для производства экспертизы.

При подготовке материалов для исследования рекомендовано:

1) Экспериментальные образцы почерка необходимо отбирать под диктовку или путем предложения исполнить какой-либо текст самостоятельно. В зависимости от конкретных обстоятельств, при отборе экспериментальных образцов под диктовку лицо, производящее дознание, следователь, прокурор или судья могут полностью продиктовать текст исследуемого документа либо составить для этой цели специальный текст. В тех случаях, когда по каким-либо мотивам содержание исследуемого документа нецелесообразно, сообщать лицу, у которого отбираются образцы почерка, составляя такой текст, необходимо включить в него слова, имеющиеся в тексте исследуемого документа.

В целях исключения возможности запоминания проверяемым лицом определенного варианта исполнения рукописи рекомендуется получать данные образцы в несколько приемов (не менее трех раз) и с интервалом во времени (от 15 минут до нескольких часов и дней).

2) При необходимости исследования текстов, выполненных печатными буквами или специальным шрифтом, на экспертизу, кроме образцов, исполненных обычной скорописью, представляются образцы, исполненные таким же шрифтом. При этом лицу, у которого отбираются образцы, не рекомендуется предлагать копировать шрифт с самого исследуемого документа.

3) При наличии данных об исполнении текста левой рукой, кроме образцов, исполненных правой рукой, необходимо отбирать образцы, исполненные левой рукой.

4) Если лицо, назначающее экспертизу, располагает данными о том, что исследуемый документ исполнен в каких-то необычных условиях (например, неудобное положение пишущей руки, движущийся транспорт и

тому подобное), необходимо отобрать образцы в аналогичных условиях и об этом сообщить эксперту.

5) При исследовании текстов (записей, подписей) выполненных на иностранном языке, на экспертизу следует направлять образцы, исполненные на том языке, с использованием того же алфавита, что и исследуемые объекты.

При назначении экспертизы на иностранном языке необходимо привлечение переводчика. При получении экспериментальных образцов переводчик, используя свои специальные знания, будет способствовать достижению нужного качества экспериментального материала.

В случае необходимости исследования текстов большого и среднего объема переводчик может заранее составить текст рукописи с определенным графическим материалом, используемым при получении экспериментальных образцов почерка.

При направлении на экспертизу малообъемных рукописей предлагается получать экспериментальные образцы почерка аналогичного содержания под диктовку переводчика.

6) При отборе экспериментальных образцов почерка предполагаемых исполнителей исследуемой подписи, рекомендовано предлагать для исполнения текст, содержащий ФИО лица, от имени которого выполнена исследуемая подпись.

7) Все сравнительные образцы по возможности должны быть сопоставимы с исследуемым документом по таким параметрам, как содержание и форма, условия его выполнения; язык исполнения рукописного объекта и условия его выполнения; вид и характер исследуемой рукописи, ее содержание, способ исполнения письменных знаков; вид и состояние материалов письма, а свободные образцы, кроме того, и по времени их исполнения.

8) Свободные образцы подписей лиц с несформировавшейся подписью, а также лиц преклонного (старческого) возраста и страдающих тяжелыми заболеваниями, должны быть максимально приближены по времени исполнения к исследуемому документу.

9) Кроме того, при решении диагностических задач по установлению факта влияния на исполнителя необычного состояния (состояние здоровья, состояние зрения, усталость, охлаждение, опьянение, состояние волнения, стресс, возрастные изменения и так далее) необходимо предоставлять данные о состоянии здоровья предполагаемого исполнителя (до и в момент подписания документа), о состоянии зрения, о возрасте исполнителя и так далее.

При подготовке материалов для исследования обязательным является следующее:

1) Орган (лицо), назначивший экспертизу, проверяет достоверность (несомненность происхождения) свободных образцов, представляемых в качестве сравнительного материала для производства экспертизы. Достоверность свободных образцов почерка и подписи устанавливается путем предъявления их лицу, от имени которого они выполнены, а в исключительных случаях (тяжелая болезнь, смерть лица, безвестное отсутствие) может быть установлена путем предъявления их лицам, которые могут хорошо знать почерк, подпись этого лица. Экспериментальные образцы по их получении заверяются удостоверительной подписью лица, назначающего экспертизу. Изъятие и приобщение документов в качестве свободных образцов оформляется протоколом в соответствии с действующим процессуальным (уголовным и гражданским) законодательством.

2) Все экспериментальные образцы почерка (подписи) должны обязательно выполняться в присутствии органа (лица), назначающего экспертизу во избежание сомнений в подлинности этих образцов и заверяться ими.

В постановлении (определении) о назначении экспертизы должны быть указаны сведения об известных обстоятельствах, имеющих отношение к предмету экспертизы (условия выполнения исследуемого объекта, образцов); возраст, образование исполнителя, род занятий, письменная практика, состояние здоровья исполнителя исследуемого текста (подписи) в момент их выполнения; перечень материалов, представляемых на экспертизу (объекты исследования, сравнительный материал с указанием их реквизитов и места расположения).

3.1.2. Судебно-техническое исследование документов

Объекты исследования:

документы (их реквизиты);

технические средства (приспособления, механизмы), используемые для изготовления документов (полностью или отдельных фрагментов), либо для внесения изменений в ранее изготовленные документы;

материалы и вещества, используемые для изготовления документов, либо внесения в них изменений;

образцы для сравнительного исследования;

иные материалы дела, относящиеся к предмету экспертизы.

К реквизитам документов относятся:

печатные тексты (типографские, машинописные, полученные на копировально-множительной и компьютерной технике);

почерковые реализации (тексты, подписи, буквенные и цифровые записи, иные обозначения);

отписки удостоверительных печатных форм (печатей, штампов);

фотоснимки на документах (когда возникает предположение об их замене);

элементы защиты, содержащиеся на бланках документов, денежных знаках, ценных бумагах, учетно-контрольных марках.

Техническими средствами, используемыми для изготовления документов (полностью или отдельных фрагментов), либо для внесения изменений в ранее изготовленные документы являются:

печати, штампы и т.п.;

печатающие устройства, относящиеся к полиграфической технике;

орудия письма (перья, пишущие узлы шариковых, гелевых и капиллярных ручек, карандаши, фломастеры и т.п.);

принтеры и другие знакопечатающие устройства.

К материалам и веществам, используемым для изготовления документов, либо внесения в них изменений относятся:

бумага, картон, пластические массы и другие материалы основы документа;

материалы письма (чернила, пасты для шариковых ручек, полиграфические краски, электрографические порошки (тонер) и т.п.);

корректирующие материалы (паста, корректирующая бумага);

вспомогательные материалы (клеи, ламинирующие покрытия, скрепки, сургуч, шпагат, переплетные материалы и т.п.);

химические вещества, под действием которых реквизиты становятся невидимыми или слабовидимыми (реактивы, растворители и т.п.).

Задачи исследования:

идентификационные;

диагностические;

классификационные.

Идентификационные задачи направлены на установление:

индивидуально-конкретного тождества технических средств, использованных для изготовления документов либо их фрагментов, внесения в них изменений (печатающих устройств, множительной техники, компостеров, печатей, штампов, пишущих приборов и т.п.); изделий и материалов (бумаги, картона, пасты для шариковых ручек, чернил и т.п.), использованных для изготовления документа либо внесения в них изменений;

целого по его частям (восстановление документа по обрывкам бумаги, набора по рассыпанному шрифту).

Диагностические задачи направлены на установление: способа изготовления документа либо его фрагментов (полиграфический, репрографический, рукописный и т.п.);

факта и способа изменения первоначального содержания документа (подчистка, дописка, допечатка, травление, смывание);

первоначального содержания документа (восстановление невидимых и слабо видимых записей – подчищенных, залитых, угасших, обесцветившихся в результате травящих веществ или воздействия высоких температур и т.п.);

хронологической последовательности нанесения пересекающихся штрихов.

Классификационные задачи направлены на установление факта принадлежности конкретного объекта к определенной группе.

Вопросы, решаемые в рамках исследований:

1) документов с измененным первоначальным содержанием:

Подвергались ли записи в документе (указывается конкретный участок) каким-либо изменениям – подчистке, травлению, смыванию, дописке отдельных штрихов, цифр, слов в тексте, вклейке цифр, букв?

Каковы первоначальные записи в документе, содержание которых подвергалось изменению?

2) документов с целью установления переклейки:

Проводилась ли замена (переклейка) фотоснимка (марки, ярлыка) в документе?

Проводилась ли замена (переклейка) листов в документе?

Произведено ли изменение первоначального содержания документа путем вклейки отдельных фрагментов?

3) экспертиза по установлению содержания залитых, зачеркнутых, угасших и иных нечитаемых текстов:

Каково содержание обесцветившихся либо угасших, зачеркнутых, заклеенных, залитых, невидимых (слабовидимых) реквизитов (текстов, записей и т.п.)?

Каково содержание текста (записей), отобразившегося в следах давления на листе бумаги либо на копировальной бумаге?

4) сожженных документов:

Каково содержание записей на листах сожженного документа?

К какому документу (паспорту, трудовой книжке, удостоверению личности и т.п.) относятся сожженные листы?

5) оттисков печатей и штампов:

Каково содержание текста оттисков печатей (штампов) невидимых, слабовидимых либо подвергшихся изменению оттисков печатных форм в документе;

Каким способом нанесены оттиски печати, штампа в документе?

Нанесен ли оттиск печати (штампа) в документе (в нескольких документах) данной печатью (штампом)?

Одним ли клише нанесены оттиски печатей (штампов) на представленных документах?

Нанесен ли оттиск печати (штампа) в документе печатью (штампом) образцы которой (-ого) представлены на исследование?

С одного ли оригинал-макета изготовлены клише, представленные на исследование?

Соответствует ли временной промежуток нанесения оттиска печати в исследуемом документе временному промежутку (указать период) нанесения оттисков печати (указать наименование учреждения) в представленных для сравнительного исследования документах?

б) машинописных текстов:

Напечатан ли машинописный текст на пишущей машинке, представленной на исследование?

На одной или на разных машинках напечатаны отдельные фрагменты документа либо нескольких документов?

7) документов, изготовленных на компьютерной и копировально-множительной технике:

Каким способом нанесены реквизиты (оттиск печати/штампа, запись/подпись, печатный текст и др.) на документ?

Какой тип (вид) печатающего устройства ПК на котором получены изображения реквизитов данного документа (-ов)?

Исполнен ли текст документа на печатном устройстве, представленном на исследование?

На одном или разных печатных устройствах исполнены отдельные фрагменты текста документа либо нескольких документов?

Использовался ли данный документ в качестве сканируемого оригинала для изготовления копии, представленной на исследование?

На одном или разных копировально-множительных аппаратах получены копии документов?

Произведено ли изменение содержания ксерокопии документа путем ее монтажа из составных частей разных документов?

Произведено ли изменение содержания документа путем допечатки отдельных фрагментов текста?

Получены ли текстовые изображения документов на данных факсимильных аппаратах?

8) полиграфической продукции:

Какие способы печати и какие средства защиты были использованы при изготовлении документа?

Какого вида печатная форма применялась для изготовления бланка документа?

Одним ли способом изготовлены все представленные на исследование документы, литература?

С одного ли набора, стереотипа, клише напечатаны представленные документы, литература?

Каким способом сброшюрована книга, представленная на исследование?

Производилась ли переброшюровка полиграфического изделия или создаваемого организацией (учреждением) блока документов путем замены отдельных его составляющих фрагментов (листов, бланков)?

9) кассовых чеков:

Имеются ли изменения обозначений на кассовых чеках?

Каким способом произведены изменения обозначений на кассовых чеках и каковы первоначальные знаки?

Каково содержание слабовидимых (невидимых) обозначений в кассовом чеке?

10) установление хронологической последовательности нанесения пересекающихся штрихов:

В какой хронологической последовательности выполнены реквизиты в документе (тексты, записи, подписи, оттиски печатей, штампов)?

11) материалов документов:

Какого рода (вида) материалы, которыми выполнены реквизиты (текст, запись, подпись, оттиски печатей и штампов) в документе (-ах)?

Одного ли рода (вида) материалы, которыми выполнены реквизиты (текст, запись, подпись, оттиски печатей и штампов) в документе (-ах)?

Какого рода (вида) пишущий прибор был использован для выполнения реквизита (текста, записи, подписи) в документе?

Одним ли пишущим прибором были выполнены реквизиты (текст, записи, подписи) в документе (-ах)?

Выполнены ли реквизиты (тексты, записи, подписи) в документе пишущим прибором, представленным на исследование?

Нанесен ли оттиск печати (штампа) в документе с помощью штемпельной краски, представленной на исследование?

Какому виду принадлежит представленная на исследование бумага?

Имеют ли общий источник происхождения по способу изготовления, условиям хранения, представленные на исследование обрывки бумаг (листы, части листов, фрагменты документов)?

Каков тип и назначение клея, представленного на исследование?

Использовался ли для изготовления книг клей, представленный на исследование?

12) денежных знаков и иного вида ценных бумаг:

Соответствует ли способ изготовления исследуемого объекта способу изготовления денежного знака (ценных бумаг) представленного (-ых) в качестве образца?

Каким способом изготовлен данный денежный знак (ценные бумаги)?

Одним ли способом изготовлены представленные денежные знаки (ценные бумаги)?

Использованы ли для изготовления данных денежных знаков (ценных бумаг) материалы и технические средства, представленные на исследование?

13) установление целого по частям:

Принадлежит ли данная часть листа (фрагмент) исследуемому листу или документу?

Составляли ли ранее единое целое фрагменты листов бумаги?

Примечание: решение вопросов о подлинности или поддельности документов не входит в компетенцию судебного эксперта.

В постановлении (определении) о назначении экспертизы и в вопросах, поставленных перед экспертом на разрешение, указываются все реквизиты объектов исследования (наименование, номер, серия, дата составления документ и т.д.); необходимо привести информацию об обстоятельствах обнаружения документов (дата, место обнаружения, изъятия); указать непосредственный объект исследования (описать его содержание, место расположения в документе). При назначении многообъектных экспертиз следует предоставлять реестр документов с указанием всех реквизитов и полного их наименования. Четко обозначить исследуемые документы и сравнительные материалы, чтобы не привести к их смешению при производстве экспертизы.

Особенности подготовки материалов для назначения судебной экспертизы.

Документы представляются эксперту в том виде и состоянии, в каком они были обнаружены. Должна быть обеспечена полная сохранность, неизменяемость объектов исследования (непосредственно объекта исследования и сравнительных образцов). Запрещается делать обводки,

пометки, записи на документах. Запрещается делать новые перегибы, вырезать фрагменты.

Хранение документов должно производиться в отдельных конвертах/пакетах из плотной бумаги. Надписи на конвертах следует производить до помещения в них документов. Нельзя вшивать документ в материалы дела.

Документы в процессе хранения и транспортировки должны быть защищены от воздействия окружающей среды (прямых солнечных лучей, повышенной температуры, влажности).

Увлажненные документы необходимо высушить в естественных условиях, при этом исключив интенсивное воздействие естественного или искусственного освещения и высоких температур.

Ветхие или поврежденные документы недопустимо склеивать или приклеивать к бумаге, их следует помещать между прозрачными полиэтиленовыми пластинами или чистыми стеклами, скрепив по периметру клейкой лентой (скотчем);

Сожженные документы помещают между стеклами или укладывают в контейнер с мягким наполнителем таким образом, чтобы исключить их перемещение в контейнере во время транспортировки. Пересылка почтой недопустима.

Ручки и карандаши рекомендуется упаковывать в коробки в горизонтальном положении. Чтобы не нарушить кончик пера или мины (стержень) карандаша, их следует упирать в кусок поролона или ваты. Не рекомендуется выполнять какие-либо записи ручками и карандашами, которые являются объектами идентификационных исследований.

Объекты на исследование предоставляются в упакованном и опечатанном виде с соответствующими надписями.

Решение ряда задач судебно-технической экспертизы документов требует представления сравнительных образцов – свободных и экспериментальных.

Свободные образцы – документы, изготовленные вне связи с делом по которому проводится экспертиза.

Экспериментальные образцы – специально отобранные для экспертизы в ходе производства по делу. Правила получения экспериментальных образцов зависят от исследуемых объектов и задач, поставленных на разрешение эксперта. Условия их получения должны быть зафиксированы в протоколе.

К образцам предъявляется ряд обязательных условий, обусловленных методикой исследования.

При подготовке материалов для исследования рекомендовано:

1) При идентификации печатей (штампов) по их оттискам наряду с исследуемым документом направляется проверяемая печать (штамп), либо сравнительные образцы.

Экспериментальные образцы оттисков следует наносить на лист бумаги примерно по 10-20 оттисков идентифицируемой печати (штампа). Экспериментальные образцы следует получать с различной степенью интенсивности окрашивания (сильно-, средне- и слабосмоченной краской), силой нажима (слабый, средний, сильный) и на различной подложке (мягкой, твердой) и без подложки, меняя нажим на разные участки печати. Оттиски должны быть четкими с отображениями всех элементов;

представлять свободные образцы оттисков печати (штампа), выполненные до и после обозначенной в исследуемом документе даты;

если с момента изготовления исследуемого документа прошло значительное время (несколько лет), на экспертизу целесообразно представлять свободные образцы оттисков данной печати (штампа), относящиеся к предполагаемому времени изготовления исследуемого документа;

если у организации имеется не одна печать (штамп), следует представлять образцы оттисков всех печатей (штампов):

предоставлять информацию о том, сколько печатей конкретной организации было изготовлено в один прием (с использованием одной матрицы, фотонегатива и т.д.).

Необходимость обязательного предоставления свободных образцов оттисков печатных форм определяется экспертом в зависимости от объекта исследования и поставленной задачи.

2) При идентификации пишущих машинок, копировально-множительной техники, контрольно-кассовой машины, и прочих знакопечатающих средств, вместе с исследуемыми документами представляются экспериментальные образцы текста, аналогичного с исследуемым по содержанию, а также оттиски всех знаков, имеющих на данной машинке (аппарате). Кроме того, целесообразно представлять свободные образцы - тексты, исполненные на соответствующем оборудовании примерно в тот же период, которым датирован исследуемый документ. В постановлении о назначении экспертизы во всех случаях сообщаются сведения такого характера: подвергалась ли оборудование ремонту после изготовления документа, производилась ли какая-либо замена отдельных частей (картриджа и т.п.) и другие причины, могущие повлиять на изменение условий печати.

3) При идентификации знакопечатающего устройства следует представлять: само устройство, системный блок, коммуникационные

кабели, сведения о программном обеспечении, установленном на данном компьютере.

4) При идентификации материалов документов для исследования следует направлять все обнаруженные емкости, содержащие чернила, краску, сами ручки, перья, карандаши, рулоны и пачки бумаг, переплетного материала. При этом надо четко указать, какова цель идентификации.

3.1.3 Судебно-автороведческое исследование

Объекты:

- печатные тексты;
- рукописные тексты;
- научные и газетные публикации;
- публикации в СМИ

Непосредственным объектом автороведческого исследования является письменная речь.

Задачи подразделяются на идентификационные (установление или отрицание тождества), диагностические (определение условий составления текста и психофизиологического состояния автора документа), классификационные задачи (групповая принадлежность автора документа, установление пола, возраста, национальной принадлежности автора документа, а также решение вопросов, касающихся социально-биографических характеристик автора: образовательного уровня, родного языка, диалекта, места формирования языковых навыков, какова профессия и род занятий автора документа).

Вопросы:

является ли автором документа (наименование и реквизиты) конкретное лицо;

является ли автором текста нескольких документов (или нескольких фрагментов одного документа) одно и то же лицо;

имеются ли в представленных текстах (публикациях) совпадения всего текста, части текстов или отдельных предложений.

каковы уровень грамотности и степень владения навыками письменно-речевого характера у автора документа;

исполнена ли рукопись с намеренным искажением письменно-речевого навыка;

составлен ли текст документа лицом в необычном психофизиологическом состоянии;

находился ли автор исследуемого текста в обычном состоянии, необычном состоянии, состоянии стресса и т.д.

выполнен ли текст документа под диктовку;

каков пол и примерный возраст автора документа;

каковы уровень образования, профессия, род занятий автора документа;

какова национальная принадлежность (национальность) автора документа;

является ли русский (казахский) язык родным для автора конкретного документа;

носителем какого наречия (говора) казахского языка является автор текста документа.

Для установления автора текста эксперту необходимо предоставить:

- исследуемый документ с точным указанием реквизитов и других его особенностей;

- свободные образцы письменной речи в количестве 10-15 документов (печатного, рукописного, полиграфического характера), составленные проверяемым лицом вне связи с рассматриваемым событием (личные письма, черновики, личные записи в дневниках, автобиографии, докладные, объяснительные, пояснения, рапорты и др.).

Свободные образцы должны быть выполнены на том же языке, что и исследуемый текст.

Свободные образцы письменной речи проверяемого лица должны быть выполнены в рамках того же функционального стиля и в той же письменной речи, что и исследуемый документ.

Экспериментальные образцы письменной речи должны быть представлены в виде сочинений (изложений), выполненных проверяемым лицом на самостоятельно им избранную или предложенную следователем тему на 15-20 листах.

Экспериментальные образцы, выполненные под диктовку, не могут быть использованы в качестве информативного сравнительного материала.

В рамках данного вида экспертизы исследование особенностей письменной речи в текстах, содержание которых направлено на оскорбление чести и достоинства представителей власти, должностных лиц и граждан, не проводится. Вопросы авторского права данной экспертизой не решаются.

3.2 Судебная портретная экспертиза

Объекты:

фотоснимки живых лиц и трупов, изображения лиц на иных объектах (портреты, рисунки), а также материалы уголовного дела, относящиеся к предмету экспертизы, и образцы для экспертного исследования.

При исследовании изображений лиц **задачами** являются:
 исследования по дифференциации лиц, зафиксированных на представленных фото-, кино-, видеоизображениях;
 идентификационные исследования по установлению тождества конкретного лица, запечатленного на представленных фото-, кино-, видеоизображениях (портретах).

Типовые вопросы:

- одно или разные лица изображены на представленных фото-, кино-, видеоизображениях (портретах)?
- не изображен ли на снимке неизвестного лица гражданин П. (при достоверных данных о личности одного из изображенных)?
- воспроизведены ли на портрете (субъективный портрет), представленном для сравнения, признаки внешности, индивидуализирующие конкретное лицо?
- соответствует ли походка лица запечатленного в кадрах видеозаписи «000», образцам походки гр.Иванова А., представленным для сравнительного исследования?

К объектам и образцам предъявляются следующие требования:

лицо на них изображено в том же ракурсе, что и на исследуемом снимке (желательно сравнительные образцы получить с тех же камер наблюдения, с которых получены исследуемые видеозаписи при условии, что она не подвергалась каким-либо манипуляциям (изменению положения, изменению фокусных настроек и т.д.);

снимки соответствуют одному периоду времени;

снимки – качественные, резкие, неотретушированные;

одинаковое освещение, одинаковое время суток и время года;

в сравнительных образцах действия не должны перекрываться сопровождающими лицами (участниками следственных мероприятий);

по возможности, на сравнительных образцах исследуемый объект фиксации должен совершать аналогичные действия, как и на исследуемой видеозаписи (бег, ходьба (медленная, быстрая) и др.);

фиксируемая камера должна быть статична и человек должен быть виден в полный рост.

Фиксация устанавливаемого (проверяемого) лица по видеопортретам проводится соблюдением тех условий съемки, которые наблюдаются на видеозаписях, фигурирующих в качестве вещественных доказательств.

Наряду с видеозаписями исследуют распечатки отдельных кадров с фиксацией объектов исследования.

Если имеются негативы, для экспертизы следует выбрать необходимый кадр.

При установлении неопознанных трупов исследуются снимки, исполненные в различных ракурсах. Следует установить данные о времени образования тех или иных травматических повреждений, об изменениях в результате болезни либо при иных обстоятельствах.

Если идентифицировать необходимо несколько лиц, то предоставляется скриншот с исследуемой видеозаписи и обозначаются объекты исследования (выделяемые по материалам дела как Иванов А., Петров Б. т.д.).

В постановочной части постановления необходимо указывать имеются ли исследуемого объекта фиксации братья (сестра) погодки и близнецы, если имеются, то необходимо о них предоставлять информацию.

Объектами портретной экспертизы животных являются изображения животных на фотоснимках.

При исследовании изображений животных задачами являются:

исследования по дифференциации животных, зафиксированных на представленных фото-, кино-, видеоизображениях;

идентификационные исследования животных по изображениям на фото-, кино-, видеоизображениях, представленных на исследование.

Типовые вопросы:

одно или разные животные изображены на представленных фото-, кино-, видеоизображениях?

не изображено ли на снимке животного, оспариваемого по принадлежности владельцу, конкретно выделенное животное?

Для проведения исследований по внешним признакам животного следует изучить кроме исследуемых фотоизображений экспериментальные образцы – фотоснимки, на которых объект фиксации сфотографирован в разных ракурсах (фас, профиль), свободные образцы-фотоснимки, на которых объект фиксации сфотографирован в разные отрезки времени возрастных изменений его внешности.

3.3 Судебная видеофонографическая экспертиза

Объекты:

- речевая и звуковая информация, зафиксированная на магнитном или цифровом носителе;
- средства звукозаписи;
- образцы для экспертного исследования;
- материалы дела, относящиеся к предмету исследований.

Задачи:

установление дословного содержания речевой информации, записанной при неблагоприятных акустических условиях;

установление способа изготовления фонограммы (является ли она оригиналом или копией);

установление признаков изменений фонограммы во время записи или после ее окончания

идентификация (установление тождества или различия) личности говорящего по фонограмме его устной речи (спорной фонограмме) и по представленным образцам голоса и речи подозреваемых лиц;

идентификация неизвестного лица по фонограмме устной речи в нескольких разговорах, содержащихся на исследуемых фонограммах;

дифференциация реплик в тексте разговора по их принадлежности каждому участнику разговора, содержащегося на исследуемой фонограмме, и установление количества участников разговора.

Типовые вопросы:

сколько лиц принимало участие в разговоре, записанном на представленной фонограмме, начинающейся со слов: (указывается слово), и заканчивающейся словами: (указывается слово)?

каково дословное содержание представленного на исследование разговора, начинающегося со слов: (указывается слово), и заканчивающегося словами: (указывается слово)?

содержит ли фонограмма (фонограммы) непрерывную запись или она осуществлялась с остановками магнитофона (магнитофона, видеокамеры, диктофона)?

имеются ли признаки монтажа и изменений, привнесенных в процессе записи либо после нее в разговоре, начинающемся со слов: (указывается слово), и заканчивающемся словами: (указывается слово)?

была ли выполнена запись на представленной звукозаписывающей аппаратуре?

принадлежат ли голос и речь, зафиксированные на исследуемой фонограмме, начинающейся со слов: (указывается слово), и заканчивающейся словами: (указывается слово), определенному лицу?

При производстве экспертизы исследуют:

Материалы дела, носители, на которых зафиксирована речевая и иная звуковая информация, а также средства звукозаписи;

образцы голоса и речи (экспериментальные и свободные) для экспертного исследования;

копии протоколов вручения и возврата средств аудио-, видеозаписи при проведении оперативно-розыскных мероприятий;

копии протоколов получения образцов голоса и речи;

копии протоколов прослушивания фонограмм (стенограммы оперативной записи);

заключение специалиста, в котором решен вопрос по установлению дословного содержания текста исследуемой фонограммы;

если имеется вопрос относительно монтажа и диагностики технических средств, то исследуют технические средства звукозаписи, с помощью которых выполнены записи исходных и сравнительных фонограмм.

Из постановления о назначении экспертизы устанавливаются:

компакт-диск, флеш-карта, цифровой носитель, где имеется необходимая для исследования запись;

фразовые границы исследуемого текста (с каких слов начинается и какими словами заканчивается);

дополнительные данные о ситуации получения исследуемых фонограмм, данные о пребывании диктора в момент записи в измененных физических и психических состояниях, таких, как алкоголь, наркотики, психотропные препараты, заболевания, яркие эмоции, сильная усталость, необычные условия произнесения (кляп во рту), информация об акустической обстановке в момент звукозаписи, о степени подготовленности речевого материала диктором (читал ли он текст, не выучивал ли его заранее).

К образцам предъявляются следующие требования:

на носителе отражается процессуальный ввод к получению образцов;

по форме устные тексты представляют собой свободное изложение (беседа, краткое изложение фактов из биографии, ответы на поставленные вопросы по обстоятельствам дела), чтение с «листа» исключается;

длительность устной речи диктора составляет не менее 10 минут чистого времени;

в некоторых случаях образцы могут быть представлены в виде троекратного произнесения в различных темпах (нормальном, замедленном

и ускоренном) отдельных фраз и слов из спорных фонограмм, предположительно произнесенных лицом, идентификационное исследование голоса и речи которого будет проводиться;

требуется сопоставимость языков на исследуемой фонограмме и на фонограмме образцов голоса и речи (если участники в ходе оперативной записи говорят только на одном языке, то образцы представляются на этом языке, если речь идет смешанная, то представляются варианты образцов на каждом языке с соблюдением всех требований, длительностью не менее 10 минут на каждом языке);

сопоставимость технических условий (если исследуемая фонограмма записывалась через телефонный тракт, то и образцы голоса и речи участников разговора получают таким же способом).

3.4 Судебная фототехническая экспертиза

Объекты:

- фотоизображения (как цифровые, так и аналоговые);
- средства фиксации фото и видеоматериалов;
- фотоувеличители;
- кадрирующие рамки;
- фотобумага, фотопленка и другие средства, материалы, необходимые для изготовления фотоснимков.

Кроме того, круг объектов этого вида исследования включает киноплёнки, а так же специализированные программы, предназначенные для обработки цифровых фотоизображений.

Задачи:

отождествление кинофотоаппаратуры и лабораторного оборудования, участков местности, помещений, предметов по негативам, позитивам и цифровым фотоизображениям; установление условий съемки и обработки фотоматериалов; размеров объектов, расстояний между ними; выявление фотографического монтажа и ретуши; идентификация негативов и позитивов по отпечаткам.

Фототехническая экспертиза делится на исследование фотографических изображений и фотографических материалов.

При исследовании фотографических изображений задачами являются:

установление размеров, изображенных на снимке предметов и расстояний между ними;

установление обстоятельств, относящихся к условиям съемки (освещение – естественное, искусственное; тип объектива – нормальный, широкоугольный, телеобъектив; репродукция или съемка с натуры);

установление способа изготовления снимка (использование фотомонтажа, цифровой обработки, применение ретуши);

идентификация съемочной аппаратуры, технических средств, негатива по позитивам, а также предметов, помещений, участков местности.

Типовые вопросы:

каковы размеры тех или иных изображенных на снимке объектов; на каком расстоянии друг от друга находились два изображенных на снимке объекта;

при каком освещении, естественном или искусственном, производилась съемка;

подвергался ли фотоснимок дополнительной обработке;

сфотографированы ли изображенные на снимке объекты с природы или они представляют собой репродукцию печатного издания;

не изготовлен ли данный снимок с применением монтажа;

не изготовлены ли фотоснимки с использованием данной аппаратуры;

изготовлены ли фотоснимки с данного (или с одного и того же) негатива;

изображены ли на негативе (фотоснимке) предметы, изъятые у подозреваемого, участок местности.

При назначении экспертизы в постановлении следует привести сведения о ремонте фото-, кинокамеры, замене в них некоторых деталей, об условиях хранения.

Целесообразно представлять непосредственно фото-, кинокамеры.

При идентификации предмета по изображению на снимках следует по возможности направлять сам предмет.

При изъятии фото-, кинокамер, носителей, с имеющимися в них экспонированными снимками, следует указать это в постановлении о назначении экспертизы.

Объектами судебно-экспертного фототехнического исследования по разделу видеодокументов являются:

видеоматериалы как средство запечатления;

предметов, обстановки, действий, с имеющимися на них художественными, документальными фильмами, исполненными профессионально, на базе кино-, видео-мастерских, либо в рамках любительской кино-, видеосъемки;

действий, проводимых в рамках расследования и судебного разбирательства уголовных и гражданских дел (видеозаписи оперативно-розыскных мероприятий, различных следственных действий).

Фиксирующая (записывающая), воспроизводящая аппаратура, аппаратура вспомогательного характера:

кинокамеры, кинопроекторы, видеомагнитофоны, видеоплейеры, видеомагнитофоны, монтажные установки и прочие.

сопроводительная документация к предоставляемым на исследование кино-, видеоматериалам.

Материалы дела, содержащие информацию, необходимую для производства экспертных исследований:

источник получения видеоматериалов;

цель производимых видеозаписей;

условия, в которых производилась видеозапись оперативно-розыскных мероприятий и следственных действий (время, место);

сведения о наличии/отсутствии монтажа записи;

сведения о том, какая по последовательности исполнения представлена запись – первичная, оригинал либо копия.

Различного рода справочная информация:

об условиях производимых съемок (время, место, условия освещения);

об используемой для съемок аппаратуре (тип, модель кино-, видеоаппаратуры, их технические характеристики, условия записи, возможность оперативного воспроизведения);

о материалах, используемых для фиксации (тип, класс, технические характеристики);

о технических средствах обработки кино-, видеоматериалов (класс, тип, модель, функциональные характеристики вспомогательной аппаратуры; монтажные столы для обработки, компоновки полученного видеоматериала).

Задачи, решаемые в рамках судебной экспертизы видеодокументов по исследованию изображений, имеющих на видеодокументах:

Исследования по оценке запечатленных действий:

исследования по определению содержания запечатленных на носителях информации действий и ассоциативному восприятию их содержания;

исследования видеоматериалов, произведенных в процессе проведения оперативно-розыскных мероприятий, с целью определения содержания производимых действий.

Исследования по определению условий изготовления видеоматериалов:

исследования по определению обстоятельств производства видеозаписи;

времени года, суток, ракурса съемки, наличия помех;

предметов, заслоняющих объектив видеокамеры, недостаточного освещения, недостаточной резкости изображения;

исследования по определению размеров запечатленных на носителях информации предметов и расстояний между ними;

исследования по определению профессиональных навыков, квалификации оператора, лица производящего съемку;

исследования по определению целевого назначения запечатленных на видеопленке предметов;

исследование по определению времени движения объектов фиксации и скорости их передвижения (может проводиться как еднородно, так и в комплексе с другими видами исследований в зависимости от полноты представленных на исследование материалов);

Исследования идентификационного уровня:

идентификация предметов, строений, помещений, участков местности, запечатленных на двух и более записях.

Вопросы, решаемые в рамках судебной экспертизы видеодокументов:

какие видеоматериалы записаны на носителях информации;

в какое время года, суток производилась видеосъемка эпизодов, имеющих на носителях информации;

каковы обстоятельства производства видеозаписи, имеющейся на носителях информации: ракурс съемки, наличие помех – предметов, заслоняющих объектив видеокамеры, недостаточное освещение, недостаточная резкость изображения;

подвергалась ли видеозапись, представленная на носителе информации в механическому либо цифровому монтажу или обработке (не используются материалы, переснятые с экрана воспроизводимого объекта на иное записывающее устройство);

не выполнена ли запись на носителе информации с применением кино-, видеомонтажа с помощью промежуточной кино-, видеоаппаратуры;

каковы размеры запечатленных в видеоизображении предметов и расстояния между ними;

определение видовой принадлежности запечатленных на видеоматериале предметов, их характерные признаки;

один и тот же ли предмет (строение, помещение, участок местности и прочее) запечатлен на представленных видеоматериалах;

действительно ли в кадрах видеозаписи запечатлен предмет (строение, помещение, участок местности), являющийся одним из составляющих происшедшего события преступления.

Если перед экспертом ставятся вопросы, в рамках которых решаются задачи по определению содержания запечатленных действий и оценке содержания, связанных с исследованием видеоматериалов, произведенных в процессе проведения оперативно-розыскных мероприятий с целью определения смысла и содержания производимых действий, для

производства экспертизы представляются непосредственно сами видеоматериалы на соответствующих носителях.

Если для воспроизведения и, соответственно, просмотра необходима специальная аппаратура, необходимо ее представить лицом, назначающим экспертизу.

Для определения условий и обстоятельств изготовления видеоматериалов - времени года, суток, ракурса съемки, наличия помех (предметов, заслоняющих объектив видеокамеры, недостаточности освещения, недостаточной резкости изображения); условий изготовления видеозаписи (оригинал, копия, монтаж); размеров запечатленных на видеопленке предметов и расстояний между ними; целевого назначения запечатленных на видеопленке предметов; профессиональных навыков, квалификации оператора - лица производящего съемку, в зависимости от специфики решаемых задач, для производства экспертизы, представляются:

- в соответствии с обстоятельствами дела: кинокамеры, кинопроекторы, видеомагнитофоны, видеоплейеры, монтажные установки и пр., с помощью которых производилась фиксация и отдельные операции;

- различного рода справочная информация: об условиях производимых съемок (время, место, условия освещения); об используемой для съемок аппаратуре (тип, модель кино-, видеоаппаратуры, их технические характеристики, условия записи, возможность оперативного воспроизведения); о материалах, используемых для фиксации (тип, класс, технические характеристики носителей записи); о технических средствах обработки кино-, видеоматериалов (класс, тип, модель, функциональные характеристики вспомогательной аппаратуры; монтажные столы для обработки, компоновки полученного видеоматериала);

- материалы, содержащие информацию по конкретному делу: источник получения видеоматериалов; цель производимой видеозаписи; условия, в которых производилась видеозапись оперативно-розыскных мероприятий и следственных действий; сведения о наличии/отсутствии монтажа. Для идентификации предметов, строений, помещений, участков местности, запечатленных в видеоматериалах, для производства экспертизы представляются:

- непосредственно сами носители видеоматериалов.

При предоставлении материалов для производства экспертизы кино- видеодокументов, необходимо соблюдение следующих условий:

- лицо, назначающее экспертизу, должно предпринять меры к прекращению всех возможных манипуляций с конкретными объектами, содержащими информацию, необходимую для решения поставленных

задач (просматривать информацию в каком-либо ином режиме, кроме как по команде "Play" видеовоспроизводящей аппаратуры, а также не принимать попыток изменения формата либо перекодировки цифровых файлов);

- кино-видеоматериалы упаковываются в жесткую упаковку, а затем в отдельные пакеты и сопровождаются соответствующими надписями о содержании этой информации.

В соответствующих документах – постановлениях (определении), либо сопроводительных письмах должно быть указаны сведения о возможной необходимости соблюдения особых режимов воспроизведения видеоинформации и прочее;

- не допускается подвергать объекты какому-либо механическому воздействию – открывать защитные планки видеокассет, раскручивать скрепляющие винты, каким-либо образом повреждать корпуса и упаковочные коробки, скреплять скрепками, пробивать стилерами, каким-либо образом изменять их форму, не царапать поверхность дисков;

- запрещается пересылать кино- видеоматериалы по почте иначе, чем заключенными в упаковочный материал жесткой формы, предохраняющий объекты от механических и иных повреждений;

- необходимо принять меры, предохраняющие от возможного размагничивания видеокассет и уничтожения, тем самым, имеющейся на них информации (хранить вдали от источников статического электричества, магнитных полей);

- если кино- видеоматериалы сопровождаются аудиотекстом, исполненным на языке, не принятом в уголовном, гражданском судопроизводстве Республики Казахстан, и для оценки действий необходимо изучение смыслового содержания этого текста, либо, назначаемое экспертизу, в распоряжение эксперта представляет адаптированный перевод, либо непосредственно самого переводчика;

- представляемая документация отображает все этапы передвижения видеоматериалов - с момента производства съемок до момента получения их лицом, производящим дознание, следствие, рассмотрение дел в суде.

3.5 Судебная трасологическая экспертиза

Объекты:

следы, модели следов и иные вещественные доказательства, изымаемые на месте происшествия, проверяемые объекты, образцы, вещная обстановка места происшествия в натуре или зафиксированная на снимках и в протоколах осмотра, сведения о месте, времени и способе изъятия следов.

Трасологическая экспертиза изучает не все следы, а лишь следы-отображения.

Задачами трасологической экспертизы являются установление групповой принадлежности и идентификация различных объектов по их следам-отображениям; установление принадлежности частей единому целому; диагностирование механизма и условий следообразования, определения относимости следов к происшедшему событию, свойств и признаков объектов, оставивших след, установление обстоятельств, при которых был оставлен след.

1. Трасологическая экспертиза следов человека и животного:

1) Дактилоскопическое исследование следов рук.

Дактилоскопическое исследование является разновидностью трасологической экспертизы и назначается в целях идентификации человека по следам и отпечаткам его внутренних поверхностей пальцев и ладоней рук, а также пальцев и подошв ступней ног.

При производстве дактилоскопического исследования решаются следующие **задачи**:

Диагностические – установление наличия следов рук на объекте и пригодности их для идентификации личности;

Идентификационные – отождествление человека по следам папиллярных узоров рук, кожного покрова, а также пальцев и подошв ступней ног.

Ситуационные – установление отдельных обстоятельств совершения преступления.

Вопросы, которые ставятся перед экспертом при производстве дактилоскопического исследования:

имеются ли на представленных предметах следы рук? Если да, то пригодны ли они для идентификации личности?

не оставлены ли следы рук конкретным лицом (лицами)? не принадлежат ли отпечатки пальцев рук одному лицу?

не оставлены ли следы рук, изъятые при осмотре нескольких мест происшествий, одним и тем же лицом?

каков механизм следообразования?

какой рукой и какими пальцами оставлены следы?

каким участком ладонной поверхности оставлены следы?

чем оставлен фрагмент следа: пальцем руки или ладонью руки?

какие особенности отобразились в следах рук человека (шрамы, мозоли, рубцы, кожные заболевания, отсутствие и деформация пальцев, наличие колец, повязок и т.п.)?

имеются ли в следах признаки, свидетельствующие о наличии у отождествляемого

«броских» примет (шрамов, анатомических особенностей строения стопы и т. п.)?

Объектом дактилоскопического исследования являются объекты, связанные с событием преступления:

предметы или их части с предполагаемым наличием следов рук;

предметы или их части с выявленными следами рук, которые не изъяты с поверхности объектов;

дактилоскопические пленки или иные липкие и полимерные материалы с перекопированными следами рук;

слепки, полученные с объемных следов рук, или со следов рук, предварительно выявленных дактилоскопическими порошками;

фотоснимки, видеопленка и репродукции с изображением следов рук;

предметы со следами рук, обнаруженные и изъятые при проведении следственно-оперативных мероприятий;

материалы предварительного расследования уголовного дела; протокол осмотра места происшествия с фототаблицей;

фотонегативы и (или) видеопленка с зафиксированной обстановкой места происшествия и следами рук;

планы, схемы, рисунки к протоколу осмотра места происшествия и информационно-поисковая карта с результатами предварительных исследований следов, проведенных специалистами-криминалистами в ходе осмотра места происшествия (приложение к протоколу осмотра);

материалы следственных действий, связанные с обнаружением, фиксацией и изъятием объектов исследования и (или) следов рук: протоколы допросов, обыска (выемки), следственного эксперимента, получения образцов для сравнительного исследования;

материалы первичных (реже – повторных) экспертиз: заключение эксперта, фототаблица, фотонегативы, различные разработки и приложения к нему; объекты

первичной повторной экспертизы.

На исследование могут быть представлены сравнительные образцы отпечатков рук: потерпевших, знакомых соседей, материально ответственных лиц и прочих граждан,

которые могли оставить свои следы не в связи с событием преступления; подозреваемых, обвиняемых и проверяемых на причастность к совершению преступления;

неопознанных трупов;

скрывающих свои биографические данные;

экспериментальные отпечатки подошвенной части ступней ног.

Требования к предоставляемым объектам дактилоскопического исследования.

Объекты со следами должны быть упакованы таким образом, чтобы исключить соприкосновение следов с поверхностью упаковки. Исключается упаковка объектов непосредственно в полиэтиленовые пакеты.

В качестве сравнительных материалов необходимо представить экспериментальные отпечатки ногтевых фаланг пальцев и (или) других частей рук (ладоней, основных и средних фаланг), босых ступней ног, идентифицируемых лиц.

Отпечатки ногтевых фаланг пальцев отбираются путем прокатывания каждого окрашенного черной типографской краской пальца на бланке установленного образца (дактилоскопической карте) или белому листу бумаги. Отпечатки ладоней, основных и средних фаланг пальцев отбираются путем их оттисков.

К экспериментальным отпечаткам предъявляются требования четкости и полной передачи папиллярного узора. Не допускается забитость отпечатков краской или их смазанность.

В случаях обнаружения следов рук на поверхности громоздких и других предметов, исключающих возможность транспортировки, следует снять эти следы на следокопировальную пленку и направить ее на экспертизу.

Все направляемые на экспертизу материалы должны быть заверены лицом, назначающим экспертизу, с указанием, когда и у кого (фамилия, имя, отчество и год рождения) отобраны экспериментальные отпечатки.

В случаях, когда экспертиза назначается после первоначального исследования объектов специалистами системы Министерства внутренних дел, необходимо представлять в обязательном порядке кроме дактилоскопических пленок, дактилокарт, заключения специалистов с фототаблицами.

К представляемым на дактилоскопическую экспертизу материалам в случае необходимости прилагать протоколы осмотров и изъятия следов с места происшествия. В данных протоколах должны содержаться следующие сведения:

описание объекта, на котором обнаружены следы, способы их обнаружения и изъятия (цвет и характер поверхности, вид использованного порошка, реактива);

описание количества изъятых следов и их взаиморасположение, направление головки узора следа;

описание упаковки с изъятими следами.

2) Исследование следов ног человека (босых, обутих в чулки, носки) и обуви, с целью решения следующих основных **задач**:

установление наличия следов ног человека и обуви на объекте-носителе: половом покрытии, деревянной преграде, стекле, одежде, гипсовом слепке, фотоснимке, дактопленке; установление характерных особенностей в следах ног человека (босых, ног в чулках, носках);

установление пригодности следов ног для идентификации человека; установление принадлежности следов ног одному или нескольким лицам;

установление размера обуви, которую мог носить человек, оставивший следы босых ног (ног в чулках, носках);

установление конкретной обуви, оставившей след на объекте;

установление механизма образования дорожки следов (образованы ли следы при беге, ходьбе, лицом, несшим значительный груз) и некоторых особенностей походки человека, оставившего следы;

установление конкретного человека, оставившего дорожку следов.

Вопросы:

имеются ли на исследуемом предмете следы босых ног и пригодны ли они для идентификации личности?

оставлены ли следы босых ног данным человеком?

образованы ли следы босых ног, изъятые с нескольких мест происшествий, одним и тем же лицом?

какой обувью (вид, размер, степень изношенности, особенности) оставлены следы; каково направление и характер движения человека, оставившего следы;

не оставлены ли следы конкретной обувью, представленной на исследовании; одним или несколькими лицами оставлены следы босых ног, обуви.

На экспертное исследование следует направлять:

масштабные фотоснимки, слепки с объемных следов, слеδοкопировальную пленку с перенесенными на нее поверхностными следами; в тех случаях, когда это возможно, представляется сам предмет или часть его со следами ног (обуви). Если обнаружено несколько следов (дорожка), производят их замеры, и гипсовые слепки изготавливаются с наиболее четких следов правой и левой ног. Предварительно с поверхности следа удаляются случайно попавшие посторонние предметы - веточки, комочки, осыпавшиеся со стенок почвы;

сравнительные материалы: для исследования следов обуви необходимо представить обувь, в отношении которой ставится вопрос перед экспертизой; при исследовании объемных следов босых ног нужно представить слепки с экспериментальных следов ног лица,

предположительно оставившего следы, а для исследования поверхностных следов босых ног - экспериментальные отпечатки подошвенной части ступней ног (дорожки следов), окрашенные черной типографской краской на листах белой бумаги.

Для исследования следов ног в носках и чулках необходимо изготовить слепки с экспериментальных следов ног в носках или чулках, а также представить сами носки или чулки.

Вместе с перечисленными объектами на экспертизу необходимо представить протоколы осмотра места происшествия, изъятия и осмотра вещественных доказательств.

3) Исследование следов зубов человека, с целью решения следующих основных задач:

установление наличия на представленных объектах следов зубов и пригодности их для идентификации конкретного лица;

установление наличия на объекте следов зубных протезов;

идентификация конкретного человека по следам зубов, зубных протезов;

установление принадлежности следов одному человеку или разным лицам.

Вопросы:

имеются ли на исследуемых объектах следы зубов (зубных протезов), пригодны ли они для идентификации личности;

зубами верхней или нижней челюсти, и какими конкретно, оставлены следы; каковы особенности зубного аппарата человека, оставившего следы;

каков механизм образования следов зубов;

не оставлены ли следы зубов (зубных протезов) конкретным человеком; оставлены ли следы зубами (зубными протезами) одного человека или разных людей.

На экспертизу следов зубов необходимо направить предмет, на котором обнаружены следы. Если по каким-либо причинам указанный предмет или часть его невозможно изъять или сохранить продолжительное время, на экспертизу должны быть направлены масштабные фотоснимки и изготовленные из них слепки (из гипса или слепочных масс).

В качестве сравнительных материалов нужно представить модели зубов обеих челюстей лиц, в отношении которых поставлен вопрос перед экспертизой, а также экспериментальные следы (надкуса или откуса), воспроизведенные на пластилине или зуботехническом воске. Модели челюстей лучше всего изготовить из легкоплавкого металла, они обладают достаточной твердостью и позволяют при проведении экспертных

экспериментов получить отображение моделируемых признаков следов на различных воспринимающих поверхностях.

Изготовление моделей зубов следует поручить зубным врачам или техникам-протезистам, которые должны изготовить их в присутствии лица, производящего дознание, следователя или судьи.

4) Исследование следов ног животных, с целью решения следующих основных **задач**: установление наличия следов ног животных на объекте-носителе;

установление видовой принадлежности следов ног животного; установление принадлежности следов ног одному или разным животным; установление пригодности следов ног для идентификации животного; установление направления движения животного по следам ног.

Вопросы:

имеются ли на объекте-носителе следы ног животного, пригодны ли они для идентификации животного;

принадлежат ли следы ног одному или разным животным; оставлены ли следы определенным животным;

оставлены ли следы подков лошади данными подковами (подковами данной лошади); в каком направлении двигалось животное, судя по его следам.

5) Вместе со следами, изъятymi на месте происшествия (преимущественно объемными, зафиксированными с помощью гипсовых слепков), необходимо представить экспериментальные слепки следов ног животного. При отображении в следах на месте происшествия подков, кроме слепков экспериментальных следов подков, необходимо представить и подковы, снятые с копыт вместе с гвоздями, которыми они крепились.

2. Исследование запирающих устройств, предохранительных устройств, а также следов орудий взлома и инструментов, проводится с целью решения следующих основных задач:

установление видовой принадлежности запирающего устройства; установление факта исправности или неисправности запирающего устройства;

установление факта отпирания запирающего устройства (замков различного целевого назначения) с помощью ключа, предназначенного для него;

установление способа отпирания (взлома) нескольких запирающих устройств; установление конкретного предмета, которым отпиралось или взламывалось запирающее устройство;

установление факта нарушения целостности пломбы, способа и инструмента, которые для этого применялись;

установление факта нанесения оттисков на пломбах конкретными пломбирочными тисками;

установление факта повторного воздействия пломбирочных тисков на пломбу; установление факта вскрытия и повторного навешивания запорно-пломбирочного устройства (далее - ЗПУ), способа вскрытия и повторного навешивания;

установление наличия следов воздействия орудия (инструмента) при взломе преграды;

установление механизма образования следов взлома;

установление вида орудия, оставившего следы (стамеска, сверло, топор); установление направления взлома по следам на преграде и запирающем устройстве.

Вопросы:

к какому виду (типу) относится запирающее устройство; исправен ли представленный на исследование замок;

в каком положении находится запирающий механизм (закрытый, открытый); отпирался ли данный замок с помощью отмычек, либо подобранным поддельным

ключом;

отпирался ли замок представленным ключом;

не образованы ли следы на замке данным предметом;

данными ли пломбирочными тисками оставлены оттиски на пломбах; одними ли пломбирочными тисками оставлены оттиски на пломбах; подвергалась ли пломба повторному воздействию тисков;

нарушалась ли целостность пломбы и если да, то каким способом; оставлены ли следы на пломбе данным инструментом;

производилось ли вскрытие и повторное навешивание ЗПУ, каким способом; имеются ли следы воздействия орудия (инструмента) при взломе преграды; каков механизм образования следов взлома;

каким видом орудия оставлены следы (стамеска, сверло, топор); с какой стороны (внутренней, внешней) разрушена преграда; этим ли экземпляром орудия (инструмента) оставлены следы.

Для экспертного исследования замков необходимо представить сами замки и предметы, которые могли использоваться для их отпирания или взлома, а также ключи, предназначенные для этих замков. При направлении на экспертное исследование цилиндрических замков, необходимо представить данные о том, какая его сторона должна подвергаться исследованию.

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

На экспертное исследование должны быть представлены только те ключи, которые предназначены для исследуемого замка, а не вся связка ключей, изъятых с места происшествия.

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

На экспертизу ЗПУ, помимо исследуемых, необходимо направлять образцы аналогичных ЗПУ.

На экспертизу следов орудий взлома и инструментов следует представить предметы или части со следами, орудия и инструменты, в отношении которых ставятся вопросы перед экспертизой. Если по каким-либо причинам сам предмет со следами представить невозможно, для экспертизы следует изготовить масштабные фотоснимки и слепки следов.

При исследовании следов распила и сверления экспертам необходимо направить также опилки или стружки с места происшествия.

На частях предметов со следами необходимо сделать надписи, ориентирующие их положение на месте происшествия, например: «верх», «низ», «наружная сторона», «внутренняя сторона».

Запорные планки со следами взлома, ключи, предметы, использованные для взлома или отпирания, должны быть тщательно упакованы, с целью сохранности следов и наслоений (краски, отщепов древесины, слепочных масс на ключах), могущих остаться на предмете взлома или ключе, с которого была сделана копия.

Примечание: исследование замков, ЗПУ, пломб требует их видоизменение (распила, разборки и т.д.), поэтому в постановлении о назначении экспертизы органу, назначающему судебную экспертизу, необходимо отражать разрешение на видоизменение объекта.

3. Трасологическое исследование механических повреждений одежды и других объектов, исследование узлов, исследование целого по части состоит из:

1) Исследование механических повреждений одежды и других объектов, исследование узлов, с целью решения следующих основных задач:

установление наличия повреждений и их локализации;

установление характера и механизма образования повреждений (разрез, разрыв, разруб);

установление наслоений на орудии, образовавшем повреждение, и их локализации; установление групповой принадлежности и конкретного орудия (нож, стамеска и

тому подобное), образовавшего повреждение;
 установление положения потерпевшего в момент нанесения повреждения; установление факта принадлежности пуговицы конкретному изделию; установление способа завязывания узла.

Вопросы:

каков механизм образования повреждений и их локализация на объекте; имеются ли на предмете, образовавшем повреждение, наслоения от преграды;

данном ли предметом (нож, топор, ножницы и тому подобное) образовано повреждение на преграде;

не принадлежат ли пуговицы, изъятые с места происшествия, конкретному изделию; каким способом завязан узел на объекте.

На экспертизу необходимо представить одежду (или поврежденную преграду) с повреждениями, а также орудия (колошце, режущие, рубящие, тупые), предполагаемые в качестве следообразующих объектов.

В процессе контакта одежды или других предметов со следообразующими объектами возможен взаимный перенос микрочастиц. В связи с этим упаковка направляемых на исследование объектов должна обеспечивать сохранность как самих объектов и повреждений, так и возможных микрочастиц на них. Это позволит провести комплексное исследование.

Повреждения одежды при наличии соответствующих повреждений на теле человека подлежат комплексному исследованию, в связи с чем в обязательном порядке необходимо представлять, наряду с другими объектами, акт судебно-медицинской экспертизы трупа потерпевшего (или судебно-медицинского освидетельствования тела потерпевшего). Окровавленная одежда перед упаковкой и направлением на исследование должна быть просушена.

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

2) Исследование целого по части, с целью решения следующих **задач:**

установление видовой принадлежности расчлененных частей;
 установление механизма расчленения частей предметов;

установление принадлежности частей единому целому (при наличии или отсутствии общей линии расчленения).

Вопросы:

не составляли ли ранее представленные на исследование объекты единое целое.

На экспертизу необходимо представить все имеющиеся разделенные части предметов, в отношении которых предполагается их принадлежность одному целому, как изъятые на месте происшествия, так и у подозреваемых лиц или в других местах.

При направлении на экспертизу части предметов, подлежащих сравнительному исследованию, должны быть помещены в упаковку отдельно друг от друга, исключаящую их смешение и дополнительное повреждение. На упаковке должны быть сопроводительные надписи в отношении места изъятия объектов.

4. Исследование предметов с целью отнесения их к холодному, метательному оружию, в ходе которого решаются следующие основные задачи:

установление видовой (типовой) принадлежности объекта;
установление способа изготовления объекта;

установление принадлежности объекта к холодному оружию различного целевого назначения: колюще-режущего, ударно-дробящего, колюще-режуще-рубящего, комбинированного действия;

установление принадлежности объекта к метательному оружию.

Вопросы:

относится ли данный предмет к холодному оружию;

к какому типу, виду, образцу холодного оружия относится данный предмет; каким способом он изготовлен;

не является ли данное холодное оружие переделанным из холодного оружия другого типа, вида, образца, какого именно и каким способом?

На экспертизу необходимо представить в упакованном и опечатанном виде сами объекты, в отношении которых поставлены вопросы. На упаковках должны быть указаны: наименование объекта, у кого он изъят, подписи понятых, задержанного и лица, произведшего изъятие объекта.

5. Исследование следов автотранспортных средств, целью которого является решение следующих задач:

установление наличия следов колес транспортных средств;

определение по следам колес, каким типом и моделью автотранспортного средства они оставлены;

установление модели или размерной группы шин по следам-отображениям; установление наличия следов воздействия выступающих частей транспортных

средств;

идентификация транспортного средства по следам его колес или выступающих частей.

Вопросы:

имеются ли на исследуемом объекте следы автотранспортного средства и пригодны ли они для идентификации;

каким типом, моделью автотранспортного средства оставлены следы; какой моделью шины оставлены следы;

данным ли транспортным средством (шиной) оставлены следы.

На экспертизу необходимо представить следы автотранспортных средств (шин), оставленные на различных материальных носителях. Помимо самих следов шин, объектами экспертного исследования могут быть их копии, изготовленные путем получения слепков с объемных следов шин, обнаруженных на месте происшествия. Объектами также могут быть фотографические снимки с изображением следов шин (поверхностных, объемных) и другие копии, полученные с помощью разнообразных технических средств.

В качестве образцов для сравнения при исследовании следов шин направляются шины колес проверяемых транспортных средств, в отношении которых поставлены вопросы.

6. Исследование следов крови на различных объектах.

Целью данного исследования является решение следующих основных задач:

установление механизма образования следов крови;

установление места совершения преступления, места расположения и позы потерпевшего и подозреваемого (обвиняемого) в момент нанесения повреждений, установление признаков борьбы и самообороны;

установление последовательности нанесения повреждений, траектории передвижения раненого или перемещение трупа.

Вопросы:

каков вид и механизм образования следов крови на объектах;

возможно ли установить позу потерпевшего и преступника, последовательность нанесения повреждений, траекторию передвижения раненого и перемещения трупа по следам крови.

Объектами данного вида исследования чаще всего бывают различные предметы со следами крови: одежда, предметы мебели, вещная обстановка места происшествия в целом.

Одежда, покрывала, простыни и т.п. на исследование должны быть представлены в высушенном состоянии. Причем, при их упаковывании необходимо исключить возможность перехода следов крови на незагрязненные участки; также обязательно представляется заключение биологической экспертизы о том, что данные следы являются следами крови. Так как биологи делают вырезки или смывы с объектов со следами крови обязательно необходимо зафиксировать (произвести фотосъемку,

детально описать в протоколе осмотра) взаиморасположение и расположение первичных следов с масштабной линейкой.

7. Исследование следов уничтожения (изменения) маркировочных обозначений, целью которого является решение следующих основных задач:

установление наличия на объекте следов уничтожения (изменения) маркировочных обозначений;

установление способа уничтожения (изменения) маркировочных обозначений; установление первоначального содержания измененных маркировочных обозначений.

Вопросы:

подвергались ли уничтожению или изменению маркировочные обозначения на изделии;

каким способом уничтожено либо изменено содержание маркировочных обозначений на данном изделии;

каково первоначальное содержание измененных маркировочных обозначений на данном изделии.

Объектами данного вида исследования чаще всего бывают огнестрельное и холодное оружие, двигатели, кузова автотранспортных средств, шасси пишущих машин, ювелирные изделия, часы, ордена, телевизионная и радиоаппаратура и другие предметы с индивидуальными обозначениями.

Примечание: данный вид исследования предполагает применение химических реактивов, снятие лакокрасочного покрытия с поверхности объекта, т.е. частичное видоизменение объекта, в связи с чем в постановлении (определении) о назначении судебной экспертизы необходимо указать разрешение на видоизменение объекта.

3.6 Судебная баллистическая экспертиза

Объекты: оружие и боеприпасы; предметы, претерпевшие изменение в результате прямого или непрямого воздействия оружия и боеприпасов; документальные процессуальные источники с содержащейся информацией, полученной в процессе доказывания следствием и судом.

Задачи: установление вида, модели и калибра огнестрельного оружия и боеприпасов, установление конкретного экземпляра оружия по стреляным пулям, гильзам; определение исправности пригодности для стрельбы оружия и боеприпасов; определение однородности патронов, пуль, гильз, дроби, картечи; исследование следов выстрелов на преградах с целью установления направления, угла, дистанции выстрела.

Выделяются следующие виды судебно-баллистических экспертиз:

1. Исследование огнестрельного оружия (его частей), с целью решения следующих основных задач:

установление является ли конкретный объект (механизм) огнестрельным оружием;

установление вида, модели оружия, представленного на исследование;

установление способа изготовления оружия (заводское, самодельное, переделанное);

установление факта производства выстрела из оружия после последней чистки и смазки;

установление технического состояния оружия и пригодности его для стрельбы;

установление возможности производства выстрела без нажатия на спусковой крючок;

установление факта и способа переделки оружия.

Вопросы, которые ставятся перед экспертизой:

к какому виду, образцу, модели относится оружие, представленной на исследование?

относится ли данное оружие к категории огнестрельного оружия?

каким способом изготовлено оружие (переделанное, самодельным или заводским)?

имеются ли изменения в устройстве оружия, какие, с какой целью, каким способом?

исправно ли оружие, если неисправно, то какова причина неисправности?

пригодно ли оружие для стрельбы?

производился ли выстрел из представленного оружия после его последней чистки и смазки?

возможен ли выстрел из данного оружия снарядом определенного калибра?

На экспертизу необходимо представить оружие, в отношении которого ставятся вопросы перед экспертизой; детали и приспособления, которые подозреваемый мог использовать для переделки и самодельного изготовления оружия. К оружию, направляемому на исследование, в обязательном порядке предоставляются соответствующие патроны для экспериментального отстрела.

Оружие, направляемое на экспертизу, должно быть разряжено. До направления на экспертизу нельзя из оружия производить выстрелы или проверку ударно-спускового механизма путем постановки курков на боевой взвод и нажатия на спусковой крючок, а также разборку ударно-

спускового механизма, так как эти действия могут вызвать нарушение взаимодействия деталей оружия, их поломку.

Оружие, боеприпасы, снаряды, гильзы, подлежащие направлению на экспертизу, необходимо упаковать отдельно друг от друга таким образом, чтобы они были надежно защищены от повреждений и взаимного соприкосновения в процессе транспортировки.

Огнестрельное оружие, боеприпасы доставляются на экспертизу лицом ее назначившим, либо нарочным. Их пересылка по почте запрещена.

2. Исследование компонентов снаряжения охотничьих патронов и боеприпасов, а также следов на стреляных пулях и гильзах, в задачу которого входит решение следующих основных задач:

установление видовой (типовой) принадлежности боеприпасов;

установление способа изготовления патронов (заводские, самодельные, патроны-заменители);

установление технического состояния боеприпасов и пригодности их к стрельбе;

установление изготовления патронов-заменителей с использованием специальных устройств и приспособлений;

установление общего источника компонентов снаряжения патронов;

установление конкретного оружия по следам на гильзах и снарядах;

установление принадлежности пули и гильзы одному патрону.

Вопросы:

к какому виду, образцу относятся боеприпасы, в каком оружии они могут быть использованы для стрельбы?

к патронам какого образца, назначения относятся данный снаряд, гильза, капсюль, пыж?

каким способом изготовлены боеприпасы?

каким способом изготовлены компоненты снаряжения охотничьих патронов (снаряды, пыжи, прокладки)?

каким способом снаряжены патроны?

исправны ли патроны, если неисправны, то в чем заключается неисправность?

пригодны ли патроны для стрельбы?

имеют ли компоненты снаряжения патронов (гильзы, снаряды, пыжи, прокладки, порох) общий источник происхождения?

относятся ли представленные патроны к патронам-заменителям, и в каком оружии они могут быть использованы?

из какого вида оружия отстреляна данная пуля (гильза)?

не выстреляны ли данная пуля, дробь, картечь из представленного оружия (одного и того же оружия)?

не принадлежит ли данная гильза патрону, отстрелянному из представленного оружия?

не являются ли данная пуля и гильза частями одного патрона?

На экспертизу необходимо представить патроны, гильзы, пули, охотничьи снаряды (пули, всю дробь или картечь, составляющие снаряд), изъятые в качестве вещественных доказательств, с указанием, где они обнаружены, откуда изъяты; патроны для экспериментальной стрельбы из исследуемого оружия, одной и той же партии выпуска, что и исследуемые гильзы, оружие, для идентификационных исследований, сравнительные образцы. До направления оружия на экспертизу нельзя производить из него выстрелы и разборку, чтобы не изменить микрорельефа его слеодообразующих частей.

Успешное решение задачи об установлении общего источника происхождения компонентов снаряжения патронов зависит от количества и разнообразия представленных сравниваемых объектов, поэтому на экспертное исследование следует направлять все изъятые на месте происшествия и у подозреваемого снаряды, пыжи, прокладки, порох, снаряженные патроны, пласты войлока, бумагу, которые могли использоваться для самодельного изготовления прокладок, а также инструменты и приспособления, которые могли использоваться при самодельном изготовлении пыжей и прокладок.

Следственные органы должны требовать от судебных медиков, производящих вскрытие трупа потерпевшего, извлечения из ран всех снарядов, так как исследование одного или двух снарядов дроби, картечи, практически не позволяет решать задачи, связанные с установлением общего источника происхождения.

Каждый объект, представляемый на экспертизу, должен быть упакован отдельно, в отдельные пакеты с надписями, указывающими место обнаружения, изъятия.

Пыжи и прокладки, извлеченные из трупа потерпевшего до представления на экспертное исследование, должны быть просушены.

Примечание: исследование патронов с целью решение вопроса о пригодности к стрельбе предполагает изменение объекта, поэтому в постановлении (определении) о назначении судебной экспертизы обязательно указывается разрешение на отстрел патронов.

3. Исследование следов и обстоятельств выстрела, основной задачей которого является:

установление наличия на поврежденном объекте огнестрельных повреждений;

установление вида оружия, причинившего повреждение, по следам-отображениям;

установление различных обстоятельств применения огнестрельного оружия (дистанция, количество выстрелов, положение и место стрелявшего);

установление наличия следов выстрела на руках и одежде стрелявшего; установление факта ношения оружия и боеприпасов подозреваемым.

Вопросы:

являются ли повреждения на объекте огнестрельными, с какой стороны располагаются входные и выходные отверстия?

каким видом оружия (боеприпаса) образованы огнестрельные повреждения?

следы, какого количества попаданий из огнестрельного оружия имеются на поврежденном объекте, какова последовательность нанесения огнестрельных повреждений на объекте?

с какого расстояния произведен выстрел в пораженный объект?

с какого места был произведен выстрел?

в каком направлении, и под каким углом к пораженному объекту был произведен выстрел?

каким было взаимное расположение оружия и поврежденного объекта в момент выстрела?

мог ли потерпевший сам причинить себе огнестрельное повреждение?

имеются ли на руках и одежде подозреваемого следы выстрела?

имеет ли место факт контактного взаимодействия оружия и боеприпасов с одеждой подозреваемого?

На экспертизу необходимо представить для исследования всю одежду со следами огнестрельных повреждений, все ее слои от наружного до прилежавшего к телу, другие предметы вещной обстановки места происшествия с огнестрельными повреждениями, а также оружие и боеприпасы, имеющие отношение к делу (участки одежды с повреждениями должны быть проложены изолирующим материалом, то есть изолированы от поверхности упаковки, во избежание возможной утрате наслоений микрочастиц в области данных повреждений).

Окровавленная и загрязненная одежда должна быть высушена. Недопустимым является пересылка для исследования вырезанных из одежды кусков.

Если одежда после причинения огнестрельного повреждения подвергалась стирке или ремонту, об этом должно быть сообщено эксперту с указанием способа стирки и способа ремонта.

При предоставлении смывов с рук необходимо изымать на марлевую ткань (ватный тампон), при этом, обработанный при помощи этилового спирта и просушен.

Упаковка представленных на исследование вещественных доказательств должна быть снабжена соответствующими надписями с указанием места обнаружения и изъятия, опечатана, заверена подписями следователя и понятых.

Совместно с вещественными доказательствами на экспертизу должны быть представлены:

протокол осмотра места происшествия, схемы и фотоснимки к нему;

в отдельных случаях следует направлять также протоколы допроса обвиняемого, потерпевшего и свидетелей об обстоятельствах происшествия;

акт судебно-медицинской экспертизы трупа потерпевшего (или освидетельствования потерпевшего).

4. Исследование газового, пневматического, травматического оружия, патронов к нему.

Задачами данного вида исследования являются:

установление исправности и пригодности газового (пневматического) оружия к производству выстрела;

установление факта переделки газового (пневматического) оружия для стрельбы боевыми патронами;

установление видовой принадлежности патронов;

установление исправности и пригодности использования по назначению газовых патронов;

установление факта переделки патронов.

Вопросы:

к какому виду, образцу, модели относится газовое, пневматическое оружие?

исправно ли газовое, пневматическое оружие, если неисправно, то какова причина неисправности?

подвергалось ли газовое, пневматическое оружие переделке для стрельбы боевыми патронами?

к какому виду, образцу относятся газовые патроны, к какому виду оружия они предназначены?

исправны и пригодны ли для использования по назначению патроны?

На экспертизу необходимо представить газовое (пневматическое) оружие, патроны, инструменты и приспособления, которые могли использоваться для их переделки.

Газовое (пневматическое) оружие, направляемое на экспертизу, должно быть разряжено. К оружию в обязательном порядке должны предоставляться патроны для экспериментального отстрела.

5. Исследование охолощенного оружия и макета массогабаритного, изготовленного из огнестрельного оружия, сигнального ствольного оружия, патронов и капсюлей к нему.

Задачами данного вида исследования являются:

установление исправности и пригодности охолощенного оружия и макета массогабаритного, изготовленного из огнестрельного оружия, сигнального ствольного оружия к производству выстрела;

установление факта переделки охолощенного оружия и макета массогабаритного, изготовленного из огнестрельного оружия, сигнального оружия к производству выстрела для стрельбы боевыми патронами;

установление видовой принадлежности патронов и капсюлей;

установление исправности и пригодности использования по назначению патронов и капсюлей;

установление факта переделки патронов.

Вопросы:

каким способом изготовлен представленный на исследование объект (переделанный, самодельным или заводским);

к какому виду, образцу, модели относится представленный на исследование объект;

относится ли данный объект к категории охолощенного оружия либо макетов массогабаритных, изготовленных из огнестрельного оружия, либо к сигнальному ствольному оружию;

исправно ли представленное на исследование охолощенное (сигнальное ствольное) оружие, если неисправно, то какова причина неисправности;

пригоден ли представленный на исследование объект для стрельбы;

подвергался ли представленный объект переделке для стрельбы боевыми патронами;

являются ли патроны и капсюля боеприпасами, к какому виду, образцу относятся патроны и капсюля, для какого оружия предназначены;

исправны и пригодны ли для использования по назначению патроны и капсюля.

На экспертизу необходимо представить охолощенное оружие и макет массогабаритный, изготовленный из огнестрельного оружия, сигнальное ствольное оружие патроны и капсюля, инструменты и приспособления, которые могли использоваться для их переделки.

Оружие, направляемое на экспертизу, должно быть разряжено. К оружию в обязательном порядке должны предоставляться патроны для экспериментального отстрела.

3.7 Судебная экспертиза веществ и материалов

Объектами экспертизы являются различные вещества, материалы и изделия, выступающие в роли материальных источников доказательственной информации по конкретному делу, а также соответствующие материалы дела, содержащие необходимую или существенную для дачи заключения информацию – исходные данные (протоколы следственных действий, схемы мест происшествий, заключения судебно-медицинской экспертизы).

Кроме того, объектом является комплекс указанных объектов, связанных с событием преступления, являющегося носителем доказательственной информации о системе механизма криминального события в целом.

Судебную экспертизу веществ и материалов проводят для решения следующих основных **задач**:

- обнаружение и определение природы объектов;
- установление классификационной принадлежности объектов судебной экспертизы, целевого назначения объектов;
- установление родовой, групповой принадлежности объектов;
- отождествление конкретного объекта по отделенным частям или следам-наложениям;
- нахождение конкретных предметов в контактном взаимодействии;
- установление источника происхождения веществ, материалов, изделий;
- определение способа изготовления, назначения и области применения веществ, материалов, изделий.

Задачи, решаемые путем интеграционного исследования, определяются (и формулируются) целями доказывания по установлению совокупного элемента механизма конкретного события.

3.7.1 Судебно-экспертное исследование лакокрасочных материалов, покрытий и полимерных материалов

Объекты судебно-экспертного исследования лакокрасочных материалов, лакокрасочных покрытий и полимерных материалов (далее – ЛКМ, ЛКП и ПМ) являются: различные элементы вещной обстановки места происшествия – предметы с окрашенной поверхностью и изделия из

полимерных материалов, лакокрасочные материалы и составляющие их компоненты, инструменты и приспособления для работы с лакокрасочными материалами, конкретные совокупности окрашенных предметов со следами контактного взаимодействия, определенная совокупность сырья для изделий из полимеров, механизмы и оборудование для их изготовления.

Непосредственными объектами судебно-экспертного исследования ЛКМ, ЛКП и ПМ являются:

лакокрасочные материалы и лакокрасочные покрытия широкого круга предметов (транспортных средств, сейфов, предметов домашнего обихода, явившихся либо орудием преступления, либо предметами преступного посягательства);

сырьевые компоненты (полимеры, пластмассы-композиты, пластики, волокна, каучуки) и изделия из полимерных материалов различного целевого назначения (товары бытового назначения, упаковочные материалы, детали транспортных средств, продукция электротехнической, кабельной, обувной, галантерейной, резиновой промышленности и т.д., в том числе фрагменты изделий из ПМ);

объемы жидких и сыпучих ЛКМ и их составляющие (пигменты, наполнители, связующие, растворители и др.), имеющие предположительно общий источник происхождения (по месту изготовления, хранения, использования);

частицы ЛКП, отделенные от предметов с окрашенной поверхностью, обнаруженные на месте происшествия или в следах наслоениях на предметах-носителях;

частицы полимерного материала (изделия), подвергшегося разрушению, изменению в связи с событием преступления;

предметы-носители следов их контактного взаимодействия с ЛКМ, ПМ или окрашенным предметом;

оборудование (механизмы) и технология изготовления ЛКМ, ЛКП и ПМ; инструменты и приспособления (кисти, краскопульты) которые предположительно использовались для нанесения ЛКП;

образцы для экспертного исследования ЛКМ и ЛКП конкретного окрашенного предмета или конкретной массы полимерного материала;

справочная и исходная информация об объектах исследования (технология изготовления, окраски, условия хранения, использования);

коллекционный материал (контрольные образцы ЛКМ, ЛКП, ПМ информационного фонда);

материалы дела:

протокол осмотра места происшествия;

протокол изъятия вещественных доказательств;
 заключения судебно-медицинской экспертизы по делам о дорожно-транспортном происшествии (далее – ДТП);
 протоколы допроса подозреваемого (потерпевшего), содержащие информацию о времени эксплуатации объекта с окрашенной поверхностью, например, транспортного средства (далее – ТС), возможной перекраски, замене деталей в случае ДТП.

Задачи:

определение природы вещества с целью отнесения его к ЛКП, ЛКМ, ПМ, а также его состава и целевого назначения;

определение пригодности микрочастиц и микроследов ЛКМ, ЛКП и ПМ для отождествления конкретных объектов (лакокрасочных покрытий предметов, объемов лакокрасочных материалов, изделий из полимерных материалов);

определение общей родовой, групповой принадлежности сравниваемых объектов ЛКП, ЛКМ, ПМ;

отождествление конкретного окрашенного предмета по отдельным частям или следам-наслоениям на предметах-носителях;

установление механизма образования следов-наслоений ЛКМ, частиц ЛКП и ПМ на предметах-носителях;

установление факта и механизма контактного взаимодействия исследуемых объектов (ТС с одеждой пешехода, двух ТС, орудия взлома с конкретным окрашенным предметом);

установление по следам ЛКМ, ЛКП, ПМ источника их происхождения: предмета с окрашенной поверхностью, емкости ЛКМ, предприятия-изготовителя;

определение факта и способа перекраски предмета.

Вопросы:

является ли представленное на исследование вещество, в том числе вещество следов-наслоений на предмете-носителе, ЛКМ или частицами ЛКП, ПМ (определенного рода, вида);

имеются ли на одежде, предметах, представленных на исследование, наслоения ЛКП, ЛКМ и ПМ;

пригодны ли обнаруженные частицы ЛКП, ПМ (объемов ЛКМ) для отождествления конкретного элемента вещной обстановки места происшествия (ЛКП автотранспорта, изделия из ПМ, орудия);

имеют ли сравниваемые объекты (ЛКП, ЛКМ, ПМ) общую родовую, групповую принадлежность (если да, то какой именно) по составу, условиям хранения и эксплуатации;

составляли ли ранее единый объем (массу) исследуемые части ЛКМ, ПМ;

являются ли частицы ЛКП, ПМ (на предмете-носителе или изъятые с места происшествия) частью ЛКП конкретного предмета либо изделия из полимерного материала;

имел ли место факт полной или частичной перекраски поверхности определенного предмета, какова его первоначальная окраска;

имеют ли сравниваемые объекты единый источник происхождения (по технологии, способу изготовления ЛКМ или ПМ, нанесения ЛКП);

принадлежат ли сравниваемые объекты к одной партии продукции конкретного завода-изготовителя;

находились ли в контактном взаимодействии конкретные предметы;

каков способ нанесения ЛКМ на конкретный предмет;

каков способ изготовления ЛКМ, изделия из ПМ;

каков механизм образования следов краски или частиц ЛКП, ПМ и соответствует ли он конкретному событию происшествия.

При назначении экспертизы ЛКМ, ЛКП и ПМ следует соблюдать следующие требования:

вещественные доказательства - кусочки краски, полимера, обнаруженные на месте происшествия, собирают в один бумажный пакет, стараясь не нарушить границ их раздела;

для получения информации о полной системе окраски конкретного предмета (например, транспортного средства) следует производить отбор сравнительных образцов покрытия путем вырезания кусочков его вплоть до нижележащей подложки (металла, дерева);

предметы со следами наслоения необходимо изымать так, чтобы сохранились старые следы и не образовывались новые, не связанные с событием преступления;

поврежденные места лакокрасочного покрытия окрашенных предметов, а также одежду или другие объекты со следами краски следует предохранять от дополнительных механических воздействий, попадания каких-либо посторонних частиц;

на одежде или другом предмете микрочастицы краски, полимера могут быть не замечены, поэтому все операции с ними (осмотр, измерение) проводят на чистой белой бумаге (если частицы осыпаются, они остаются на ней), в которую эти вещи затем упаковывают и направляют на экспертизу;

образцы для исследования с окрашенных поверхностей желательно изымать в местах, расположенных как можно ближе от предполагаемого места их контактирования;

направляя на экспертизу предметы-носители с наслоениями краски, соскобы лакокрасочных покрытий, отдельные окрашенные предметы, необходимо каждый предмет герметично упаковывать в плотную белую бумагу, либо отрезки полиэтиленовой пленки;

при исследовании пленочных полимерных материалов выявление признаков связано с особенностями технологии производства, вследствие этого в качестве образцов необходимо представление образцов продукции не только определенного (проверяемого) завода-изготовителя, но и определенного механизма;

при изъятии с места происшествия полимерных пуговиц следует обеспечить сохранность на их поверхности посторонних микрочастиц, в том числе и остатков ниток пришива и микрочастиц ткани, так как решение задачи по установлению принадлежности пуговиц конкретному предмету одежды предусматривает комплексный характер экспертизы с привлечением экспертов разных экспертных специальностей (трасологов, специалистов в области судебной экспертизы полимерных и волокнистых материалов);

если по материалам дела установлено (например, при допросе подозреваемого), что пуговица, обнаруженная на месте происшествия, является частью комплекта пуговиц, приобретенного в торговой сети (конкретном месте), следует представить в качестве свободных образцов комплект пуговиц (либо оставшуюся часть) той же партии;

для идентификационного исследования разделенных на части изделий кабельной промышленности при проведении материаловедческой экспертизы (в случае отсутствия общей линии разделения) эксперту необходимы сведения, определяющие границы искомого целого, то есть должны быть указаны его количество, обстоятельства возникновения, особенности эксплуатации и разделения на части;

для установления факта перекраски транспортного средства требуется отбор образцов покрытия с различных деталей, основной из которых является кузов автомобиля, а в случае перебивки номера отбор образцов производится и с внутренних частей детали (места расположения номера).

При назначении экспертизы в зависимости от поставленных вопросов необходимо:

в установочной части постановления изложить подробно фабулу дела (данные осмотра ТС: цвет, наличие повреждений, место их расположения, год выпуска (для ДТП в условиях очевидности); результаты судебно-медицинской экспертизы либо первоначального медицинского освидетельствования потерпевшего - наличие, характер и

месторасположение повреждений; состояние дорожного полотна (грунт, асфальтированное покрытие, наличие загрязнений);

предоставить информацию о дате и технологии окраски предмета, об условиях эксплуатации и хранения предмета, условиях обнаружения, о возможных изменениях предмета, происшедших с ним с момента происшествия до изъятия (в том числе и перекраске);

при экспертном исследовании следов ЛКП на предмете-носителе в постановлении следует оговаривать возможность (нежелательность) частичного повреждения данного предмета;

формулировка вопросов при криминалистическом исследовании одежды с целью ее идентификации по отделенным пуговицам либо идентификационного исследования разделенных на части изделий кабельной промышленности при проведении материаловедческой экспертизы (в случае отсутствия общей линии разделения) должна обеспечить комплексное трасолого-материаловедческое исследование.

3.7.2 Судебно-экспертное исследование нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов

Объекты:

легковоспламеняющиеся нефтепродукты (далее – ЛВНП) исследуются в основном по делам, связанным с поджогами, сожжениями трупов и так далее, а также по делам о фальсификации, хищении НП;

смазочные материалы (далее – СМ) наиболее часто исследуются по делам о дорожно-транспортных происшествиях, а также связанным с применением холодного и огнестрельного оружия;

твердые нефтепродукты (далее – ТН) исследуются по разнообразным уголовным делам, связанным с убийствами, кражами, дорожно-транспортными происшествиями.

Непосредственными объектами судебно-экспертного исследования НП и ГСМ могут являться:

определенные объемы нефти, нефтяные фракции, нефтепродукты (легковоспламеняющиеся, твердые), ГСМ, а также смазочные материалы иной природы;

следы наслоений нефти, НП и ГСМ на предмете-носителе (одежде, инструментах, емкостях, частях тела);

для сравнительного исследования - образцы нефти с конкретных месторождений, НП и ГСМ с перерабатывающих заводов, складов хранения;

материалы уголовного дела.

Задачи:

обнаружение следов нефти, НП и ГСМ на предмете-носителе;
установление природы вещества неизвестного происхождения с целью отнесения его к продуктам переработки нефти и СМ;

определение вида, марки представленного на исследование НП, ГСМ, нефти в соответствии с существующими научными, техническими и торговыми классификациями;

назначение и области применения нефти, НП, ГСМ, представленных на исследование;

установление общей родовой (групповой) принадлежности нефти, НП, ГСМ;

установление единого источника происхождения НП и ГСМ по месту изготовления (конкретного нефтеперерабатывающего завода, принадлежности одной партии выпуска), условиям хранения, эксплуатации;

установление единого источника происхождения нефти по месту добычи (конкретного месторождения);

отождествление масс (объектов) нефти, НП, ГСМ разделенных на части, в связи с исследуемым событием;

определение характера и причин видоизменений нефти, НП, ГСМ.

Вопросы:

какова природа неизвестного вещества (в емкости или обнаруженном в виде наслоений на предмете-носителе) и относятся ли они к нефти, НП или ГСМ;

к какой группе относится данное вещество (вид, марка, сорт, целевое назначение, сфера использования);

каково количественное содержание нефти, НП и ГСМ в смеси с веществами иной природы; не содержится ли в бензине, предоставленном на исследование, примесей иных нефтепродуктов (дизельного топлива, керосина) или иных жидкостей (воды);

имеются ли на данном предмете следы наслоения нефти, НП и ГСМ и к какому виду они относятся;

находились ли данные НП и ГСМ в эксплуатации, и какие примеси в них присутствуют;

имеют ли сравниваемые вещества, относящиеся к нефти, НП, ГСМ (в емкостях, наслоениях, пятнах), общую родовую или групповую принадлежность;

имеют ли сравниваемые вещества, относящиеся к нефти, НП, ГСМ (в емкостях, наслоениях, пятнах), общий источник происхождения по технологическим, эксплуатационным условиям;

находились ли сравниваемые объекты нефти, НП, ГСМ ранее в единой массе, объеме (указываются конкретные объемы, массы или следы).

При подготовке объектов НП и ГСМ на экспертное исследование должны соблюдаться следующие требования:

объекты исследования (определенные объемы НП и ГСМ либо их следы на предметах-носителях) представляются герметично укупоренными, так как большинство жидких НП (бензин, керосин, растворители) содержат в своем составе легколетучие компоненты;

во избежание изменения свойств НП и ГСМ, изъятие и представление их на экспертное исследование следует проводить в кратчайшие сроки и до отправки образцов на исследование рекомендуется хранить их в прохладном и темном месте (холодильнике);

если невозможно добиться герметичности емкости с обнаруженными НП (жидкими) их помещают в другую емкость, которая обеспечивает герметичность упаковки; при этом следует направить и емкость с ранее находящимися НП, что необходимо для обнаружения случайных посторонних примесей, обусловленных возможным «загрязнением» самой емкости;

в случае невозможности представить конкретные объемы нефти, НП в виду значительных габаритов емкостей отбор жидких образцов нефти, НП из данных объемов производится в сухую стеклянную герметично укупоренную емкость; при этом для укупорки не использовать резиновые пробки, а применять стеклянные, пластмассовые или корковые;

образцы вязких НП и ГСМ (масла, пластичные смазки) следует помещать в стеклянную тару, твердых НП и ГСМ - в чистые полиэтиленовые пакеты;

для целей упаковки НП непригодны бумажные пакеты, спичечные коробки, упаковочный материал из древесины, картоны, тканей, так как жидкие и вязкие НП способны проникать и распределяться в массе материала предмета-носителя и последующее извлечение их из пористых материалов приводит к искажению результатов;

для обнаружения и исследования следов НП и ГСМ на предметах-носителях наиболее целесообразно предоставление самих предметов, обеспечивая сохранность на них следов наслоений НП и ГСМ, их локализацию;

при невозможности транспортировки предмета-носителя НП и ГСМ их следы снимаются ватными либо марлевыми тампонами или представляются вырезки из данных предметов-носителей. При этом необходимо представлять чистые образцы материалов этих предметов-носителей;

особенно тщательно должны отбираться и упаковываться объекты, на которых только предполагается присутствие легко воспламеняющихся нефтепродуктов (зола, обгоревшие остатки с места пожара). Такие вещества быстро изменяют свои свойства, и в процессе хранения некоторые наиболее летучие компоненты могут быть утрачены. Поэтому чем быстрее изъяты и упакованы такие объекты, тем более информативна может быть экспертиза. Эксперту в этом случае следует сообщить, сколько времени прошло с момента происшествия до изъятия объектов, а также условия хранения последних;

при решении вопроса относительно НП и ГСМ, качество которого вызывает сомнение, необходимо представление контрольных образцов данной марки в промежутки времени, близкий к проверяемому;

объекты, относящиеся к НП и ГСМ, предполагают первоочередность проведения экспертных исследований и только затем проводятся другие виды экспертиз (баллистическая, трасологическая, судебно-медицинская).

В связи с особенностями свойств объектов, относящихся к нефти, НП и ГСМ, они требуют незамедлительности экспертного исследования и предполагают первоочередность проведения экспертных исследований и только затем проведение других видов экспертиз (баллистической, трасологической, судебно-медицинской).

Особенности подготовки постановления:

При назначении экспертизы и формулировании вопросов эксперту необходимо в установочной части постановления изложить подробно фабулу дела, а также предоставить следующую исходную информацию:

сведения о происхождении исследуемых объектов, условиях хранения, транспортировки, эксплуатации, способах обнаружения и изъятия объектов;

данные о месте приобретения, о возможности использования причастными к делу лицами определенных видов НП и ГСМ, то есть в соответствии с профессиональной деятельностью;

сведения о технологии изготовления самодельных композиций, о характере предмета, на котором обнаружены следы НП и ГСМ.

Данная исходная информация может содержаться в материалах дела: протоколах допроса, в технической документации проверяемых предприятий.

3.7.3 Судебно-экспертное исследование металлов и сплавов

Объекты: продукция из металлов и сплавов, отдельные части изделий, сырьевой материал, как для получения металлов, так и изделий, следы

наслоения частиц металла на предмете-носителе, технологические процессы получения металлов, сплавов и изготовления определенной продукции.

Непосредственными объектами являются:

изделия (и их части) из сплавов на основе железа (сталей, чугунов), сырьевой материал, промышленные продукты и отходы металлургического производства;

изделия (и их части) из цветных металлов и сплавов (меди, алюминия, свинца, цинка и др.), сырьевой материала, промышленные продукты и отходы металлургического производства;

сырье, лом, изделия и покрытия из благородных металлов (серебро, золото, платина и другие);

следы наслоения частиц металла и металлизации на предметах-носителях;

продукция конкретного завода-изготовителя;

образцы для сравнительного исследования, как в виде готовых изделий, так и промежуточных стадий производства;

научно-техническая документация на изделия, технологический процесс;

материалы дела, относящиеся к предмету экспертизы.

Задачи:

установление принадлежности металла (сплава) к определенному виду в соответствии с принятой в металловедении классификацией;

установление свойств объекта из металла (сплава) и их соответствие нормативно-технической документации (рабочему чертежу, технологической карте, ГОСТу, ТУ);

установление факта наличия микрочастиц и следов металлов на предметах-носителях и отнесение их к определенному виду сплава;

определение механизма образования наслоений микрочастиц;

определение целевого назначения объектов из металлов и сплавов, не измененных и измененных в связи с событием происшествия;

установление характера и причин разрушения объектов из металлов и сплавов;

установление общей родовой (групповой) принадлежности сравниваемых объектов из металлов и сплавов;

установление источника происхождения (общего, единого) сырья, изделий из металлов и сплавов;

установление принадлежности частей (микрочастиц) металла (сплава) единому целому, единой массе;

установление способа изготовления изделий, агрегатов;

установление принадлежности изделий продукции конкретного завода-изготовителя.

Вопросы:

имеются ли на представленных предметах наслоения частиц металла, если да то к какому виду сплава они относятся;

из какого металла (сплава) изготовлены представленные на исследование объекты (готовые изделия, их фрагменты, микрочастицы с места происшествия);

имеются ли на представленных предметах-носителях следы металлизации (драгоценных металлов, сплава железа и др.);

из какого металла, сплава изготовлен данный предмет? Какова марка данного металла, сплава? Какова область применения данного металла, сплава? Соответствует ли данный металл ГОСТу или другому техническому регламенту;

изготовлены ли представленные на исследование объекты из драгоценных металлов или их сплавов, и каких именно, какова их проба (процентное содержание);

каковы причина и механизм разрушения представленного на исследование объекта;

имеются ли на металлическом изделии следы коррозии, если да, то какова причина ее образования и давность;

имеют ли сравниваемые металлические объекты единый источник происхождения по составу и технологии изготовления (продукция одного завода-изготовителя, одна партия, единая масса);

имеют ли обнаруженные на предметах-носителях (инструментах, предметах одежды) микрочастицы металла (опилки, стружки) общую родовую (групповую) принадлежность с металлом изделия, от которого они были отделены;

имеют ли общую родовую (групповую) принадлежность изделия из металлов и сплавов (либо их фрагменты), представленные на исследование;

составляли ли ранее единое целое сравниваемые части объекта из металлов (сплавов);

каков способ изготовления представленных на исследование изделий из драгоценных металлов;

каким способом (литье, штамповка, ковка, выгачивание, травление, напыление и пр.) изготовлено металлическое изделие? Какой механической (химической, электрохимической, термической) обработке подвергалось металлическое изделие или фрагмент.

При назначении экспертизы по судебно-экспертному исследованию металлов и сплавов необходимо соблюдать следующие требования:

вещественные доказательства на экспертизу представляются в том виде, в каком они были обнаружены, герметично упакованными в отдельные пакеты, которые должны быть опечатаны, иметь пояснительные надписи о содержании;

участки предметов, на которых предполагается наличие следов металлизации либо микрочастиц металла, должны упаковываться таким образом, чтобы предохранить их от утери или перехода на другие участки исследуемого предмета, а также возможного загрязнения посторонними частицами. С этой целью участки поверхности, на которых предполагается наличие металлических наслоений, покрываются чистой бумагой или полиэтиленовой пленкой, края которой фиксируются на объекте (лентой «скотч» или пришиванием), после чего каждый предмет упаковывается в отдельный полиэтиленовый пакет;

при решении задачи с целью отнесения изделий к сертифицированной продукции либо к продукции определенного завода-изготовителя необходимо представлять сертификаты качества на данную продукцию и сравнительные образцы данного завода;

для решения вопроса о технологии производства объектов требуется представление соответствующих образцов и технологической документации.

Особенности подготовки постановления:

в постановлении необходимо подробное изложение фактуры дела, обстоятельств обнаружения, хранения, транспортировки, а также тех факторов, в результате которых могло произойти изменение объекта (его структуры, внешнего вида).

Примечание: в случаях, крупного габарита объекта исследования, либо невозможности его транспортировки, провести комиссионный отбор проб на месте дислокации объекта (например, 8 тонн золотосодержащего материала, находящегося на складе временного хранения), с привлечением профильных специалистов и составлением акта, в котором все нижеподписавшиеся предупреждаются об уголовной ответственности. При этом, отобранные пробы передаются в специализированную лабораторию для исследования, либо в измельченном виде весом не менее 300-500 г в опечатанном виде, доставляются эксперту, для проведения дальнейшего исследования

3.7.4 Судебно-экспертное исследование почв

Объекты:

Почвы (грунты) участков местности различного формирования (происхождения и существования);

наслоения веществ почвенного происхождения на предметах-носителях (транспортных средствах, одежде, обуви, инструментах взлома, орудиях травм и убийства и т.д.);

сравнительные образцы — образцы почв (грунтов), изъятые в пределах площади участка, выделенного в естественных, природных границах, либо границах, установленных в связи с обстоятельствами дела;

контрольные образцы - образцы почвы (грунтов), изъятые в непосредственной близости от границ участка местности, определенного как место происшествия.

копия протокола осмотра места происшествия;

план-схема изъятия образцов;

протоколы изъятия образцов с указанием времени, места, способа отбора образцов;

данные о метеорологических условиях на момент рассматриваемого события и изъятия образцов;

информация о факторах воздействия на материальные объекты, выделенные как вещественные доказательства, с момента происшествия до момента их изъятия (идентификационный период).

В криминалистическом исследовании веществ почвенного происхождения особое значение имеет отбор образцов.

Образцы почв подразделяются на два вида:

1. Образцы для сравнительного исследования (**сравнительные образцы**), представляющие собой пробы почв с проверяемых участков (с места происшествия либо с мест, указанных подозреваемым и другими участниками происшествия).

2. **Контрольные образцы**, представляющие собой пробы почв с окружающих участок территорий в целях выделения проверяемого объекта.

При необходимости контрольные образцы изымают не только с места происшествия, но и с участков местности, где нахождение подозреваемого было наиболее вероятно: места работы, учебы, проживания и т.д. Целью отбора проб является выделение из массы наслоений тех, которые не имеют отношения к событию преступления.

Масса отбираемых образцов почвы должна быть в пределах 50-200 граммов. Влажную. Почву отбирают в пакеты из плотной бумаги, которая позволяет высушить ее непосредственно в упакованном и опечатанном виде. Для сухих почв допускается упаковка из полиэтилена.

Задачи:

установление наличия на объекте-носителе наслоений почвенной природы и их локализации на объекте-носителе;

установление механизма образования наслоений почвы на объекте-носителе;

установление временных характеристик образования наслоений почвы на объекте-носителе;

установление принадлежности исследуемых почв (грунтов) к определенному типу в соответствии с принятыми классификациями в почвоведении, грунтоведении;

установление общей родовой или групповой принадлежности сравниваемых объектов;

установление принадлежности наслоений почвенного происхождения на объекте-носителе определенному (конкретному) участку местности (месту происшества);

установление принадлежности исследуемой почвы (грунта) определенному (конкретному) участку местности (месту происшества).

Вопросы:

имеются ли на объектах-носителях (указать объекты-носители) наслоения почвы, если да, то пригодны ли они для идентификации;

являются ли обнаруженные на объектах-носителях вещества почвенными (почвенно-техногенными, почвенно-биологическими);

какова локализация и механизм образования почвенных наслоений на объектах-носителях;

имеют ли почвенные наслоения на объектах-носителях общую родовую, или групповую принадлежность с почвой, изъятой с места происшества;

принадлежат ли наслоения почвы на объектах-носителях участку местности, образцы которого представлены на исследование;

возможно, ли установить время образования наслоений почвы на объектах-носителях, если да, то к какому временному интервалу это относится;

содержит ли почва характерные включения, указывающие на возможный источник ее происхождения;

к какому типу почв (грунтов) принадлежат представленные на исследование объекты (грунты);

имеют ли представленные на исследование образцы почвы (грунта) общий источник происхождений с почвой (грунтами) определенного участка местности.

При назначении экспертизы по исследованию почвы необходимо выполнить следующие условия:

представлять наслоения почвы непосредственно на предметах-носителях (одежде, обуви, орудии преступления);

упаковка вещественных доказательств должна обеспечить сохранность локализации наслоений на объектах-носителях;

почву для сравнительных исследований необходимо отбирать совком или лопатой путем снятия поверхностного слоя грунта, соответствующего по площади предмету, находившемуся с ним в контакте. Если площадь контактного взаимодействия значительна, необходимо изъять несколько образцов из разных точек, либо один смешанный образец. Смешанный образец получают смешиванием нескольких (от двух до пяти) образцов, изъятых из различных точек. Из полученного таким образом образца отбирается необходимая для изъятия масса;

отбор почвенных образцов можно производить способами, моделирующими обстоятельства расследуемого происшествия, например, путем хождения по участку в предварительно вымытой обуви с последующим снятием наслоений с нее. Повторяемость процедуры отбора проб в данном случае – 3-5-кратная;

глубина отбора проб определяется исходя из обстоятельств дела. При этом она должна соответствовать глубине проникновения контактирующего предмета. Например, для наслоений с обуви эта глубина в зависимости от плотности поверхностного слоя может составлять от 1 до 5 см, с одежды – 1-2 см. Каждый образец должен быть пронумерован и снабжен сопроводительными надписями о месте, глубине, способе и дате изъятия. Точки изъятия проб необходимо отметить на схеме;

образцы почвы изъять с поверхности участка до той глубины, с которой почва при конкретных обстоятельствах дела с учетом метеорологических условий могла попасть на предмет-носитель (оптимальный вес одного образца 50-100 г);

сравнительные образцы должны быть изъятые в необходимом количестве, достаточно полно отражающем особенности исследуемого участка (как правило, не менее 5 образцов);

количество контрольных образцов должно быть не менее 5-ти;

место изъятия каждого конкретного образца зафиксировать на план-схеме;

в протоколе осмотра места происшествия дать подробное описание участка местности (обработка ядохимикатами, посев определенных культур, метеоусловия в момент криминального события), а также предметов-носителей (длительность ношения обуви, ее чистка).

Примечание: 1) правильный отбор сравнительных и контрольных образцов чрезвычайно важен для последующего успешного производства экспертизы. Основное требование – число отбираемых сравнительных образцов должно быть достаточным для характеристики свойств почвы на месте происшествия. Нередки случаи, когда с места происшествия отбирается

1-2 образцы, по которым практически невозможно судить о степени однородности участка и изменчивости его свойств в пространстве. Поэтому специалист определяет число отбираемых проб, изучая внешние признаки участка. Сущность отбора контрольных образцов заключается в том, что они должны выделять идентифицируемый участок из окружающих территорий;

2) определяющими для установления количества проб являются размеры почвенного участка и однородность почвы и растительного покрова на этом участке: чем больше участок по размеру, чем более неоднородна почва и растительность на нем, тем больше количество проб следует отбирать. Критерии для установления однородности почвы: ее цвет, механический состав и одинаковые растения, произрастающие на этом участке;

3) отбирать образцы для производства криминалистической почвоведческой экспертизы нужно как можно быстрее вслед за событием преступления, ибо почва является биологическим объектом и ее состав и свойства изменяются со временем под влиянием внешних факторов.

3.7.5 Судебно-экспертное исследование волокнистых материалов и изделий из них

Объекты:

элементы состава волокнистых материалов (волоконобразующие полимеры, красители, текстильно-вспомогательные вещества), единичные текстильные волокна и волокна технического назначения, их фрагменты и совокупности;

изделия из волокон — нити, пряжа, ткани, трикотаж, швейные нитки;

крученые изделия (нитки, веревки, канаты, тросы, шпагаты);

плетеные изделия (тесьма, шнуры, кружева, кружевные изделия, медицинские изделия);

изделия из тканей и трикотажа — одежда, как отдельные предметы (платье, пальто, брюки и др.), так и их комплекты (костюм, перчатки и др.), а также предметы бытового назначения (постельное белье, одеяла, ковры, скатерти, чехлы на мебель и др.) и специального назначения (например, парашют);

материалы из искусственного меха и изделия из них;

нетканые материалы (флизелин, ватин, фетр, войлок и др.) и изделия из них;

сожженные остатки текстильных материалов и изделий;

исходная информация об объектах исследования;

коллекционный материал (контрольные образцы волокнистых материалов и красителей информационного фонда);

протоколы осмотра места происшествия, схемы осмотра места происшествия, содержащие данные об обнаружении, фиксации объектов экспертного исследования;

протоколы осмотра и изъятия вещественных доказательств, где отражены данные о времени изъятия, о наличии, локализации и внешних признаках микроследов, образованных волокнами, а также данные о свойствах самих предметов (отождествляемых и объектах-носителях);

протоколы допросов, содержащие информацию об условиях существования объектов: о происхождении, эксплуатации, хранении, взаимодействии;

заключение судебно-медицинской экспертизы;

документы (товарные ярлыки, сертификаты, акты испытаний, технические спецификации на товары и материалы), содержащие данные о происхождении и условиях существования объекта;

материалы дела, относящиеся к предмету экспертизы.

Задачами экспертизы волокнистых материалов, в зависимости от форм существования объекта, являются:

установления наличия следов-наслоений частиц, фрагментов текстильных волокон, нитей, тканей, трикотажа на объектах-носителях;

установления способа производства объектов;

установления вида объекта и его целевого назначений, измененного в результате определенного вида воздействия (термического, химического, биологического);

установление слеодообразующей и следовоспринимающей способности объектов;

установление отдельных свойств объектов, их соответствия нормативным данным;

установление класса и вида полимеров, класса и марки красителей по технологической, торговой классификациям;

установление общей родовой (групповой) принадлежности текстильных волокон, частей нитей, тканей, трикотажа, деталей одежды и других объектов волокнистой природы;

определение локализации обнаруженных на предметах-носителях микрочастиц текстильных волокон и соответствия ее ситуации расследуемого события;

установление факта контактного взаимодействия комплектов одежды между собой по следам (микроследам) текстильных волокон и загрязнений на одежде;

установление факта контактного взаимодействия комплекта одежды с орудием преступления, транспортным средством по микроследам

текстильных волокон в совокупности с другими микроследами (смазка, частицы лакокрасочного покрытия, металлоизделия и др.);

идентификация целого (предмета одежды, конкретного куска ткани, трикотажа) по его частям (фрагментам ткани, пуговице с нитками); комплекта одежды по отдельным предметам (принадлежность пояса к куртке);

идентификация индивидуально определенной совокупности материалов (волокон, пряжи, красителей), использованных для изготовления конкретного изделия, по предмету одежды (например, свитеру ручной вязки);

установление тождества предметов одежды (пары варежек, свитера) по совокупности материалов (волокон, нити, красители);

установление общего источника происхождения объектов волокнистой природы.

имеются ли в сожженных остатках части сгоревших волокнистых материалов, если да, каково было целевое назначение этих объектов;

каковы причины повреждения текстильных изделий;

имеются ли следы-наслоения веществ на одежде и в содержимом срезов ногтевых пластин, снятых с рук трупа, свидетельствующих о профессиональной принадлежности.

В постановлении не следует формулировать вопрос о факте контактного взаимодействия (далее - ФКВ) в следующих ситуациях:

комплектов одежды, которые носили длительный период времени после события происшествия, подвергавшихся стирке, химической чистке;

предметов одежды, значительно загрязненных кровью и другими выделениями человека, почвенными объектами, покрытых плесенью;

комплектов одежды, однородных по цвету или волокнистому составу (например, спецодежды, военной одежды);

предметов нижнего белья из белого хлопка и вискозы с постельными принадлежностями (простыня, наволочка, пододеяльник).

в отношении лиц, находившихся в контакте до времени совершения преступления;

в отношении одежды, подвергшейся первоначально судебно-медицинской, судебно-биологической, судебно-трасологической и другим видам экспертиз;

в отношении лиц (потерпевший/подозреваемый) ранее находившихся в контактном взаимодействии с вещной обстановкой (домашней, рабочей, чехлами сидений АТС) места происшествия;

неполных комплектов одежды;

срезов ногтей (подногтевого содержимого) и предметов одежды;

в отношении комплектов одежды, причастность которых к криминальному событию не установлена, так как зачастую на экспертное

исследование для решения вопроса о ФКВ предоставляется несколько однородных предметов одежды (например, четверо брюк или пять сорочек) или разнородных комплектов одежды, в одном из которых предположительно мог находиться подозреваемый.

В установочной части постановления должны быть отражены следующие сведения:

время совершения преступления;
место совершения преступления, характеристика материальной среды;
изложение предполагаемого способа и механизма совершения преступления с указанием маршрута, преодоления препятствий, совершения каких-либо действий при этом и другое; метеоусловий в момент совершения действий;

время изъятия одежды потерпевшего (-ей), подозреваемого (-ой);
особенности обнаружения, изъятия или упаковки объектов, которые могли сказаться на свойствах исследуемых объектов;

порядок и способ отбора проб, если объект по каким-либо причинам целиком не направляется эксперту (кусок ткани, масса волокон);

особенности взаимодействия предметов на месте происшествия;
использование и хранение объектов с момента события преступления до изъятия их следователям;

каким исследованиям подвергались объекты (проводилась ли судебно-медицинская экспертиза, предварительное исследование).

условия нахождения одежды потерпевшего и подозреваемого в идентификационный период (с момента совершения преступления до момента направления на экспертизу): находилась ли одежда в носке, подвергалась ли стирке, чистке;

в случаях представления на экспертизу самих микрообъектов (изъятие проводится только специалистами) указать точное расположение на объекте-носителе (общую топографию, локализацию); способ фиксации, использованные методы для изъятия микрообъектов;

при назначении экспертизы и формулировании вопросов эксперту в постановлении необходимо максимально точно обозначить, конкретизировать объект исследования.

При изъятии волокнистых материалов и изделий из них следует руководствоваться специальными рекомендациями, сформулированными с учетом особенностей данного рода экспертизы.

Экспертиза волокнистых материалов должна предшествовать судебно-медицинской и судебно-трасологической экспертизам.

При этом в первую очередь на экспертизу должны быть представлены такие объекты, как: срезы ногтевых пластин; микрочастицы, изъятые на

дактопленки, с ладоней рук и открытых частей тела трупа; ножи и другие орудия убийства, а также холодное и огнестрельное оружия, отделяемые детали ТС нужно упаковать в коробочки из плотной бумаги, так, чтобы наслоения на них не были утрачены в процессе транспортировки.

Особую осторожность нужно соблюдать при изъятии остатков от сожжения волокнистых материалов и одежды. В целях обеспечения максимальной сохранности хрупких объектов не следует ворошить содержимое костра или печи, изымать из него отдельные куски золы. Содержимое очага нужно осторожно с помощью совка целиком перенести в тару с жесткими стенками и дном, включая мелкие и крупные, сгоревшие и не прогоревшие куски, металлическую фурнитуру, не подвергая дробления.

Одежда потерпевшего (в том числе с трупа) изымается сразу же, как только следователь приступил к расследованию дела.

Одежда потерпевшего и подозреваемого изымается в полном комплекте.

При изъятии, осмотре и упаковке нельзя допускать соприкосновение предметов одежды потерпевшего и подозреваемого, а также одежды лиц, производящих их изъятие, упаковку и осмотр. Следует также избегать соприкосновения отдельных предметов комплекта одежды одного лица между собой.

Каждый предмет одежды нужно упаковать отдельно в неиспользованные бумажные либо полиэтиленовые пакеты, сохранив локализацию посторонних микрочастиц путем его помещения между двумя листами бумаги и последующим сворачиванием.

Осмотр и изучение вещественных доказательств проводить после проведения экспертизы волокнистых материалов, в противном случае проводить на столе, покрытом калькой, исключая контакт с одеждой лица, проводящего осмотр.

3.7.6 Судебно-экспертное исследование спиртосодержащих жидкостей

Объекты судебно-экспертного исследования спиртосодержащих жидкостей (далее – ССЖ) являются индивидуально определенные объемы различных видов ССЖ, а также ССЖ технического назначения, в том числе смеси с жидкостями иной природы;

ССЖ промышленного (заводского) изготовления (спирты, водки, коньяки, вина);

фальсифицированная продукция ССЖ;

ССЖ кустарного изготовления (самогон, чача, настойки и т.п.);
 промышленные технологические процессы и аппараты для изготовления ССЖ;
 контрольные образцы ССЖ определенных предприятий, партий продукции;
 нормативно-техническая документация государственных стандартов (далее – ГОСТы);
 исходные данные о производстве ССЖ (технологические схемы, регламент);
 материалы дела, относящиеся к предмету исследования.

Задачи:

установление принадлежности ССЖ, находящейся в объеме, определенному виду в соответствии с существующими классификациями (научно-технической, торговой);
 определение способа изготовления ССЖ (заводского или кустарного);
 установление принадлежности ССЖ определенному виду (типу) и сорту изделия промышленного производства;
 установление природы жидкости (ее следов) в целях отнесения ее (их) к спиртосодержащим;
 установление соответствия ССЖ требованиям ГОСТа, ТУ;
 установление общей родовой, групповой принадлежности ССЖ;
 идентификация производственных источников происхождения ССЖ (конкретного или общего);
 идентификация целого объема поотделенным от него частям (объемам);
 установление принадлежности ССЖ единому купажу.

Вопросы:

являются ли жидкости, представленные на исследование, спиртосодержащими;
 имеются ли в представленных объектах следы ССЖ, если имеются, то к какому виду (типу, марке) она относится;
 каким способом изготовлены данные жидкости;
 соответствуют ли они определенному типу, виду продукции (указывается конкретный вид ССЖ промышленного производства);
 соответствуют ли они требованиям ГОСТа, ТУ;
 имеют ли жидкости (указываются сравниваемые объекты) общую родовую, групповую принадлежность;
 не составляли ли они ранее единое целое (объем);
 не является ли, представленная ССЖ, продукцией конкретного завода-изготовителя, либо определенной стадии технологического процесса

(задача, решаемая в рамках комплексной экспертизы, исследуются признаки алкогольной продукции как товара в целом).

При подготовке объектов ССЖ на экспертное исследование должны соблюдаться следующие требования:

объекты исследования заводского способа изготовления с целью установления соответствия требованиям ГОСТа, принадлежности продукции определенного завода-изготовителя должны изыматься в полном объеме, при большом количестве в виде случайной выборки;

укупорка бутылок и наличие этикеток должны быть сохранены в том же виде, что на момент изъятия;

емкости с ССЖ (бутылки, банки и пр.) должны быть герметично укупорены чистыми пробками, крышками без посторонних запахов;

жидкости из открытой посуды (стаканы, рюмки, кастрюли и пр.) следует перелить в чистые герметично укупоренные емкости (бутылки, банки), при этом их объем должен соответствовать объему изымаемой ССЖ;

если объект экспертного исследования находится в больших емкостях (цистерны), следует отобрать образцы, обеспечивающие их представительность. Если возможно перемешивание всего объема, то после его проведения отбирается средняя проба. Если перемешивание невозможно, то отбор проб производится с 3 (трех) уровней цистерны (верхнего, среднего и придонного). Образцы помещаются в чистые стеклянные емкости (бутылки, банки) и герметично укупориваются. Использование для этих целей пластиковых или металлических емкостей не допускается;

при наличии большого количества одноименной продукции ССЖ (ящики с бутылками, фляги) образцы для экспертного исследования представляются в количествах, обеспечивающих представительность данных образцов: не менее 3-х бутылок из одного ящика, усредненной пробы из фляги (бочки, канистры);

образцы отбираются в чистую сухую посуду, обеспечивающую герметичность упаковки;

ССЖ, находящиеся в стадии брожения (вина, изделия домашней выработки), не предусматривают герметичной укупорки;

при исследовании технологического процесса производства ССЖ представляется соответствующая научно-техническая документация данного проверяемого предприятия, а при необходимости организовывается проведение исследований на нем.

каждая упаковка с объектами должна иметь индивидуальную маркировку с пояснительной надписью и удостоверительные реквизиты;

объекты следует направлять на исследование в минимально короткие сроки во избежание видоизменения свойств ССЖ. Хранить объекты следует в холодильнике при температуре $+2^{\circ}+5^{\circ}\text{C}$;

в случаях, когда объектом идентификации является объем ССЖ кустарного производства, необходимо в ходе допроса лиц выяснить об использованном для этих целей сырье;

для установления предприятия-изготовителя ССЖ необходимо отобрать образцы сравнения того же наименования с проверяемого производства. При проверке подлинности импортной продукции обязательно получить образец напитка несомненного происхождения;

при исследовании ССЖ промышленного изготовления целесообразно представлять ГОСТ и другие нормативные требования к составу и свойствам данного конкретного вида.

В постановлении (определении) о назначении экспертизы указывается подробная фабула дела: данные об обстоятельствах возникновения (получения) ССЖ, изъятых в качестве вещественных доказательств, о наличии внешних и внутренних факторов, могущих оказать влияние на состав жидкости, цвет, запах, объем обнаруженной жидкости, способы обнаружения, отбора и условия хранения ССЖ, их образцов.

При экспертном исследовании объектов в постановлении (определении) следует оговаривать возможность (нежелательность) частичного повреждения (видоизменения) и утраты объекта в той мере, в которой это необходимого для экспертного исследования.

3.7.7 Судебно-экспертное исследование специальных химических веществ

Объекты:

объекты-носители, на которых имеются микроследы специальных химических веществ;

микроследы, содержащие в своем составе специальные химические вещества, обнаруженные на поверхности различных частей тела человека, его одежде, на предметах-носителях вещной обстановки места происшествия и перенесенные на искусственные подложки;

объекты, заблокированные специальными химическими веществами;

образцы для экспертного исследования;

материалы дела, содержащие сведения о блокировке объектов, обнаружении, изъятии и фиксации микроследов СХВ.

Задачи:

обнаружение люминесцирующих веществ (люминофоров), относящихся к СХВ, на предметах-носителях;

установление следообразующей способности люминофора и следовоспринимающей способности поверхности предмета-носителя с целью изучения возможности и условий образования следов наслоений при контакте с ним;

установление классификационной принадлежности люминофора, обнаруженного на предметах-носителях;

сравнительное исследование люминофоров на предметах-носителях и образца люминофора с целью отнесения их к одному классу, виду, марке, то есть установление общей родовой, групповой принадлежности сравниваемых люминофоров;

установление принадлежности следов-наслоений люминофоров на предметах-носителях и образца люминофора по составу единому (конкретному) объему, массе, то есть решение идентификационной задачи – идентификации целого по части;

установление механизма следообразования люминофоров на объектах-носителях (в основном на одежде и ватных тампонах со смывами с рук) с целью определения соответствия данных следов механизму производства смывов;

установления ФКВ рук подозреваемого, предметов его одежды с заблокированными объектами.

В рамках данной методики решаются следующие **вопросы**:

относятся ли микронаслоения люминесцирующего вещества на поверхности объекта-носителя к специальным химическим веществам;

имеют ли обнаруженные наслоения частиц люминесцирующего вещества на представленных объектах и люминофор, представленный в качестве образца для экспертного исследования, общую родовую (групповую) принадлежность;

каков механизм образования следов СХВ и соответствует ли механизм следообразования люминофора на ватных тампонах со смывами с рук механизму производства смывов;

образованы ли данные наслоения на объекте-носителе в процессе непосредственного контакта с заблокированным предметом;

возможно ли образования следов-наслоений люминофора на ватных тампонах при производстве смывов с рук при определенных условиях;

имел ли место факт контактного взаимодействия одежды подозреваемого с заблокированными объектами.

При назначении судебной экспертизы по экспертному исследованию СХВ необходимо соблюдение следующих условий:

все изъятые вещественные доказательства, направляемые на экспертное исследование (ватные тампоны со смывами, образцы СХВ для сравнения, блокируемые объекты), необходимо упаковывать помимо бумажных конвертов в полиэтиленовые пакеты небольших размеров либо отрезки пленки, исключающие случайное попадание посторонних загрязнений на объекты-носители, а также возможное осыпание порошка люминофора с предметов-носителей либо внедрение в микроструктуру бумаги конверта;

образец люминофора должен представляться не только на поверхности ватного тампона, которым производили обработку предмета взятки (денежные купюры), но и в виде порошка массой не менее 0,01 г, помещенного на отрезок полиэтиленовой пленки (небольшой пакетик) либо бумаги;

при производстве смывов с рук подозреваемого в процессе проведения оперативных мероприятий, при обработке денежных купюр (или иных предметов взятки) необходимо использовать ватные тампоны из нестерильной ваты, которые формируют из одного и того же объема ваты. Чистый тампон данного объема ваты представляется в качестве образца (для исключения влияния экстрактивных веществ, обусловленных технологической обработкой ваты);

перед обработкой предмета взятки (денежных купюр) специальным химическим веществом необходимо провести осмотр их поверхности с целью установления наличия посторонних загрязнений, в том числе и люминофорами от предыдущей обработки (в случае неоднократного использования денежных купюр в качестве предмета взятки), влияющих на цвет видимой люминесценции люминофора или изменение его состава в результате химического взаимодействия. Результаты осмотра отражаются в соответствующем протоколе;

при производстве смывов не рекомендуется использование иных материалов кроме ваты, не подвергавшейся обработке (стерилизация, отбеливание), включая бинты, стерильную вату и отрезки белых тканей, что связано с наличием в их составе различных веществ технологического характера (красителей, отбеливателей, антисептиков), влияющих на результаты исследований;

при производстве смывов необходимо использовать в качестве смачивающего реагента только этиловый спирт или его водно-спиртовую смесь;

использование в качестве смачивающего реагента духов, лосьонов, одеколонов или иных спиртосодержащих веществ (настойки трав, специфических водок, содержащих экстрактивные вещества, камфорный спирт) не рекомендуется, так как в процессе экспертного исследования

экстрактивные вещества указанных реагентов искажают результаты анализа;

при осмотре места происшествия в процессе оперативных мероприятий с целью обнаружения на руках, одежде подозреваемого или иных предметах вещной обстановки следов наслоений люминофоров следует использовать лампу с ультрафиолетовым (далее – УФ) излучением при максимально возможном затемнении с целью исключения разночтений в цветовой характеристике люминесцентного излучения с результатами экспертного исследования. Предварительно проводится осмотр рук лиц, участвующих в оперативных мероприятиях (следователь, оперативный работник), внешней поверхности упаковочных конвертов на отсутствие наслоений люминофоров с целью исключения возможного загрязнения окружающих предметов, в том числе и подозреваемого (руки, одежда), люминофором;

упаковка вещественных доказательств (как правило, конверты) должна быть герметичной, пакеты должны быть опечатаны и содержать полные реквизиты: нумерацию, надписи, удостоверяющие содержимое конвертов, фамилии и подписи понятых, лица, производившего выемку и упаковку объектов;

для проведения экспертного исследования рекомендуется представлять эксперту протокол обработки предмета взятки; доступные сведения об используемом СХВ (вид, марка); протокол осмотра места происшествия, который содержит сведения об используемых материалах при производстве смывов (смачивающий реагент), наличии (отсутствии) видимой люминесценции, ее цветовых характеристиках, условиях производства смывов; в определенных случаях представляется видеозапись осмотра места происшествия.

При назначении экспертизы и формировании вопросов эксперту необходимо в установочной части постановления изложить подробно фактуру дела, что особенно необходимо в случае невозможности представления соответствующей исходной информации:

цвет наблюдаемой люминесценции при осмотре предмета взятки (денежных купюр) до и после обработки люминофором;

цвет наблюдаемой люминесценции при осмотре объектов (одежды, рук подозреваемого, иных предметов вещной обстановки) на месте происшествия;

каким смачивающим реагентом пользовались при производстве смывов.

При формировании вопросов эксперту рекомендуется формулировка вопроса на уровне установления принадлежности сравниваемых

люминофоров к одному классу, виду и марке, так как установление принадлежности сравниваемых люминофоров единому объему, единой массе (идентификация целого по части) предполагает определение следователем пределов данного объема и обнаружение признаков, индивидуализирующих данный объем. Вопрос в постановке следователя об «идентичности» сравниваемых СХВ отражает «химическую идентификацию» вещества, что соответствует по теории криминалистической идентификации уровню родовой, групповой принадлежности сравниваемых люминофоров.

3.7.8 Судебно-экспертное исследование стекла, керамики и силикатных строительных материалов

Объекты: изделия из стекла: рассеиватели фар, травмобезопасные стекла (сталинит и триплекс), колбы электроламп, зеркала, предметы из тарного (бутылки, банки и другие емкости бытового назначения) и сортового (изделия из хрусталя, художественного стекла, посуда) стекла, а также очки, бижутерия, листовые стекла (оконные, витринные, тонированные), стеклблоки, объемы стекловаты и стеклоткани, ампулы, шприцы, медицинская тара;

изделия из керамики: грубая пористая керамика (кирпич, черепица, плитки керамические и так далее), грубая плотная керамика (кислотостойкий кирпич, плитки для пола и тому подобное), тонкая пористая керамика (фаянс, полуфарфор, майолика), тонкая плотная керамика (фарфор, многие огнеупоры, радиокерамика, электротехническая керамика и другие);

изделия из силикатных материалов: силикатный кирпич, цемент, бетон, строительные растворы (цементные, известковые, гипсовые, кладочные, отделочные);

сырье, фрагменты, полуфабрикаты из стекла, керамики и строительных материалов;

следы наслоений на предметах-носителях;

образцы для сравнительного исследования;

научно-техническая документация на изделия, технологические процессы получения и изготовления определенной продукции из стекла, керамики и силикатных строительных материалов, ГОСТы, ТУ;

иные материалы дела, относящиеся к предмету экспертизы.

Задачами судебно-экспертного исследования стекла, керамики и силикатных строительных материалов являются

обнаружение микрочастиц стекла, керамики, силикатных строительных материалов на предметах-носителях, диагностика их природы (стекло органическое, неорганическое, керамика тонкая, грубая, цемент, побелка и др.);

установление принадлежности исследуемого объекта к материалу или изделию из стекла, керамики и силикатных строительных материалов определенного рода, группы;

определение вида изделий, от которого произошли осколки стекла, керамики, силикатных строительных материалов и области его применения;

установление обстоятельств и механизма разрушения изделий из стекла, керамики, силикатных строительных материалов, причины разрушения (механическая, термическая, саморазрушение);

установление особенностей условий эксплуатации изделий из стекла, керамики и силикатных материалов (факта вскрытия и повторной запайки ампул и др.);

установление общей родовой или групповой принадлежности изделий либо материала сравниваемых изделий (осколков, микрочастиц, изделий);

установление принадлежности осколков или частиц стекла, керамики, силикатных строительных материалов и изделий из них единому целому (изделию) или единой массе;

установление принадлежности сравниваемых фрагментов стекла, керамики, силикатных строительных материалов и изделий из них одному роду (типу, виду, марке), группе (партии продукции, сырью, массе), стеклу, керамики и силикатных строительных материалов.

Вопросы для разрешения этих задач могут быть сформулированы следующим образом:

имеются ли на поверхности предмета (например, одежде и пр.) или в объеме материала (образце почвы), частицы стекла, керамики, силикатных строительных материалов;

являются ли представленные предметы осколками стеклоизделия, изделиями из керамики, силикатных строительных материалов;

к какому виду изделий относятся представленные на исследование объекты;

является ли данный объект стеклом, каково назначение данного стекла (строительное, бытовое, техническое, листовое, посудное, тарное, светотехническое, транспортное, др.);

в результате какого воздействия (по какой причине) разрушилось изделие (механическое, термическое, саморазрушение);

имеют ли обнаруженные на предметах-носителях (инструментах, предметах одежды) микрочастицы (осколки) стекла (керамики, силикатных строительных материалов) общую родовую (групповую) принадлежность с материалом изделия (фрагментом бутылки, керамической плитки, кирпича и тому подобное);

составляли ли ранее единое целое сравниваемые части объекта из стекла (керамики, силикатных строительных материалов);

находились ли ранее сравниваемые объекты в единой массе (например, строительные смеси, кирпичи, изъятые со склада и обнаруженные у подозреваемого);

имеет ли группа сравниваемых изделий общий источник происхождения по признакам технологии изготовления;

каков способ изготовления представленных на исследование изделий;

не являются ли определенные объекты продукцией конкретного завода-изготовителя.

При назначении экспертизы по судебно-экспертному исследованию стекла, керамики и силикатных строительных материалов необходимо соблюдать следующие требования:

вещественные доказательства представляются в том виде, в каком они были обнаружены;

упаковка производится в отдельные пакеты, которые должны обеспечивать сохранность вещественных доказательств;

участки предметов, на которых предполагается наличие следов наслоений стекла, керамики, силикатных строительных материалов, должны изолироваться и тщательно упаковываться, чтобы не допустить их осыпания и переноса на другой участок или предмет;

при решении задачи с целью отнесения изделий к сертифицированной продукции либо к продукции определенного завода-изготовителя необходимо представлять сертификаты качества на данную продукцию и сравнительные образцы данного завода;

для исследования качества продукции определенного завода-изготовителя помимо образцов данного завода необходимо представлять технологическую документацию и при необходимости организовать проведение исследований на данном заводе.

Особенности собирания объектов из стекла, керамики, силикатных строительных материалов на месте происшествия. Обнаружение фрагментов изделий из стекла, керамики и силикатных строительных материалов (в том числе микрочастиц) на месте происшествия необходимо производить с учетом характера и обстоятельств происшествия, которые

помогут предположительно определить места нахождения осколков, класс и вид изделий, поиск которых наиболее целесообразен.

Фиксация обнаруженных фрагментов изделий осуществляется следующими способами.

Во-первых, их обнаружение фиксируется в протоколе следственного действия. При этом указывается, на каком участке местности или помещения находятся обнаруженные осколки или предметы-носители микроосколков стекла, керамик, силикатных строительных материалов, на какой поверхности или части объекта они найдены. Если группа осколков или микрочастиц сосредоточена на ограниченной площади, то в протоколе указываются диаметр или размеры зоны скопления частиц и координаты центра этой зоны. При обнаружении на объекте-носителе значительного количества разнообразных осколков (микрочастиц), представляющих интерес, желательно дополнить протокольное описание составлением схемы взаиморасположения этих осколков (микрочастиц).

Во-вторых, производится фотофиксация обнаруженных объектов: узловая фотосъемка с целью фиксации места обнаружения осколков, предметов-носителей микроосколков; детальная фотосъемка с целью фиксации самих осколков и предметов-носителей (либо фрагментов их поверхности, на которых обнаружены микроосколки), в том числе макрофотосъемка обнаруженных осколков малых размеров.

В-третьих, к техническим методам фиксации относится закрепление микроосколков на объектах-носителях, направленное не только на сохранение признаков микроследов, но и на фиксацию их локализации. С этой целью на место обнаружения микроосколков накладывается лист чистой полиэтиленовой пленки, который скрепляется с поверхностью объекта-носителя приклеиванием по периметру с помощью универсальной склеивающей ленты-скотч.

Изъятие крупных осколков особых затруднений не вызывает. Изъятие же микроосколков производится одним из следующих вариантов: а) изъятие вместе с объектом-носителем; б) изъятие с отделением от объекта-носителя. Во всех случаях, когда это выполнимо и практически оправдано, следует производить изъятие микрочастиц вместе с объектом-носителем, т.е. с тем объектом, на котором они обнаружены (после их надлежащего закрепления).

Небольшие транспортабельные предметы-носители изымаются, как правило, целиком. Целиком изымаются также предметы – предполагаемые носители микрочастиц, когда сами микрочастицы в ходе первоначального следственного действия обнаружить не удалось.

При упаковке осколков необходимо принять меры, исключающие их разрушение при транспортировке.

Примечание: в постановлении необходимо подробное изложение фабулы дела, обстоятельств обнаружения, хранения, транспортировки, а также тех факторов, в результате которых могло произойти изменение объекта (его структуры, внешнего вида).

3.8 Судебная экспертиза обстоятельств дорожно-транспортных происшествий и транспортных средств

Судебная экспертиза обстоятельств дорожно-транспортных происшествий и транспортных средств (*далее – СЭ ОДТП и ТС*) – это отрасль научно-практической деятельности, направленная на исследование фактических обстоятельств механизма дорожно-транспортного происшествия (ДТП), технического состояния транспортных средств (ТС), дорожной обстановки на месте ДТП и действий участников происшествия, а также обстоятельств, способствовавших возникновению происшествия, которые эксперт устанавливает в процессе исследования ДТП в соответствии со своими специальными научными знаниями.

Задачи СЭ ОДТП и ТС: исследование обстоятельств возникновения и развития ДТП, исследование обстановки места ДТП, соответствие ТС техническим нормам безопасности и эксплуатации.

Объекты: транспортные средства (устройство, предназначенное для перевозки по дорогам людей, грузов или оборудования, установленного на нем (автомобили, мотоциклы, мотороллеры, мопеды, мотоколяски, тракторы, прицепы и полуприцепы, велосипеды, городской электротранспорт)), участвовавшие в дорожно-транспортном происшествии; место дорожно-транспортного происшествия – участок дороги, где произошло дорожно-транспортное происшествие; материалы дела (протокол осмотра места дорожно-транспортного происшествия; дополнение к протоколу со схемой дорожно-транспортного происшествия, составленную в масштабе; протокол осмотра и проверки технического состояния транспортного средства; протокол следственного эксперимента; протоколы допросов свидетелей, водителей и потерпевших).

Судебная экспертиза обстоятельств дорожно-транспортных происшествий и транспортных средств подразделяется на четыре вида исследований, такие как:

судебно-экспертное исследований обстоятельств дорожно-транспортного происшествия;

судебно-экспертное транспортно-трасологическое исследование;

судебно-экспертное исследование транспортных средств;
судебно-экспертное исследование технического состояния дороги,
дорожных условий на месте ДТП.

На разрешение экспертизы данных видов не должны ставиться, а эксперт не вправе отвечать на вопросы о том, какие требования Правил дорожного движения нарушил водитель или пешеход, о непосредственной (основной, главной) причине дорожно-транспортного происшествия, моменте, когда водитель должен был и мог предвидеть препятствие, а также вопросы, относящиеся к оценке доказательств и юридической квалификации преступления, о наличии или отсутствии вины, об удовлетворении исковых требований и другие вопросы, относящиеся к компетенции органов дознания, предварительного следствия и суда.

В постановлении или определении о назначении экспертизы должны быть указаны следующие основные исходные для экспертизы ОДПТиТС сведения: состояние проезжей части (ее ширина, тип покрытия, наличие и величина уклонов); тип и техническое состояние транспортного средства, его загруженность; скорость и направление движения потерпевшего, расстояние, пройденное им до места наезда по проезжей части дороги и в поле видимости водителя; скорость и направление движения транспортного средства или величина его тормозного следа; какой частью и на каком расстоянии от начала тормозного следа транспортного средства сбит потерпевший или произошло столкновение ТС; радиус поворота дороги, координаты места происшествия (наезда, столкновения); место расположения осколков стекол, осыпавшейся грязи и тому подобное, видимость и обзорность дороги с места водителя; момент, когда водитель должен был и мог предвидеть препятствие и соответственно с этим - момент возникновения опасности для движения, поскольку это не технический, а правовой вопрос и его определение, фиксация и указание среди исходных данных для исследований – обязанность лиц, рассматривающих дело по существу, при необходимости путем проведения следственного эксперимента, проверки показаний на месте и т.п.

Вместе с постановлением или определением о назначении судебной экспертизы ОДПТиТС органы рассматривающие административные дела, следствия/ дознания или суда представляют:

- протокол осмотра места дорожно-транспортного происшествия;
- схему дорожно-транспортного происшествия, составленную в масштабе;
- протокол осмотра и проверки технического состояния транспортного средства;
- протокол следственного эксперимента, если он производился;
- протоколы допросов свидетелей, водителей и потерпевших.

фото- и видеоматериалы о рассматриваемом происшествии (при их наличии).

Документы, которые обязательно представляются в Центр вместе с постановлением или определением о назначении судебной экспертизы, должны содержать следующие данные:

в протоколе осмотра места дорожно-транспортного происшествия помимо общих для этого процессуального документа сведений, должны содержаться данные: о характере и типе дорожного покрытия; о ширине и состоянии проезжей части и обочин дороги; наличии кюветов; величине угла подъема или крутизны спуска и радиусе поворота; наличии дорожных сигнальных знаков и способе регулирования движения; месторасположении тормозного следа, его длине и характере (юз или след качения заторможенного колеса), точке наезда, месте столкновения, их привязке к элементам дороги и других неподвижных ориентиров; наличии следов крови, тормозной жидкости, масла, а также осколков стекла, частиц ЛКП, отделившихся от ТС деталей; об обстоятельствах, при которых были обнаружены и изъяты вещественные доказательства; направлении движения ТС до столкновения/наезда, в момент столкновения/наезда и после него; о характере, форме и размерах повреждений, возникших на предметах дорожной обстановки; видимости дорожного полотна из кабины водителя. К протоколу осмотра места дорожно-транспортного происшествия прилагаются фотоснимки, которые должны быть сделаны на месте происшествия по правилам судебно-оперативной фотографии (ориентирующие, обзорные, узловые, детальные), а также и др. снимки запечатлённые на месте ДТП и прилегающей к нему территории;

в схеме дорожно-транспортного происшествия должны быть показаны: точное положение транспортных средств относительно элементов дороги и предметов (неподвижных ориентиров) дорожной обстановки; размеры и положение следов торможения, иных следов и вещественных доказательств; место падения потерпевшего пешехода, место падения предметов, которые были у него, положение потерпевшего и транспортных средств; данные, характеризующие дорогу, в частности, вид дорожного покрытия (бетон, асфальт, булыжник) и его состояние (сухой, мокрый, загрязненный, гололед, снежный покров); наличие и место расположения дефектов пути; профиль пути с указанием точной величины угла подъема или спуска с указанием по ходу какого из ТС, радиус поворота; ширина проезжей части, обочин, кюветов и характеристика внешнего окружения дороги, обзорности, видимости, наличие предметов/объектов, ограничивающих ее, и их точное месторасположение; размещение дорожных знаков;

в протоколе осмотра и проверки технического состояния транспортного средства должны быть отображены: полная характеристика технического

состояния тормозной системы, рулевого управления, ходовой части, приборов освещения и сигнализации автомобиля, буксирного и седельного устройства автопоездов, а также других дополнительных оборудований; все основные параметры, характеризующие состояние агрегатов (узла), такие, как величина максимального замедления или тормозного пути, полученного при экспериментальном торможении на твердом покрытии, величина люфта рулевого управления, наличие люфтов в шарнирах тяг, величина давления воздуха в шинах, падение давления воздуха в пневмосистеме, а при наличии неисправностей указано, в чем они заключаются.

При описании разрушений, поломок и вмятин, возникших при дорожно-транспортном происшествии, должны быть указаны их размеры, точное месторасположение и высота вмятин или царапин над поверхностью дороги и так далее, наличие других следов на транспорте, способ, которым они были установлены (при осмотре, разборке, путем проведения эксперимента).

В протоколе осмотра и проверки технического состояния транспортного средства должны быть указаны также сведения о характере, весе и объеме груза, который находился на транспортном средстве, и другие данные, предусмотренные формой этого протокола.

Если орган следствия или суд признает необходимым производство экспертного исследования, то им принимаются меры по сохранению транспорта в том виде, в каком он был обнаружен, а также до назначения экспертизы планируется реализация мер по доставке транспортного средства эксперту, либо эксперта (-тов) к объектам исследования, условий необходимых для проведения исследований, условий по пребыванию эксперта на территории места нахождения объектов и его (их) возвращения к месту дислокации экспертного учреждения (проживания).

Техническая возможность предотвращения ДТП определяется только для водителя, имеющего преимущественное право на движение, т.е. для которого была создана помеха, препятствие либо опасность для движения.

3.8.1 Судебно-экспертное исследование обстоятельств дорожно-транспортного происшествия

Объекты:

- место дорожно-транспортного происшествия;
- транспортные средства, участвующие в дорожно-транспортном происшествии;
- материалы дорожно-транспортного происшествия;

- протоколы осмотра места дорожно-транспортного происшествия и транспортных средств, протоколы следственного эксперимента, пояснения и объяснительные участников дорожно-транспортного происшествия, показания свидетелей;

- видео- и фотосъемка места происшествия и транспортных средств;

- заключения экспертов и специалистов по транспортно-трасологическому исследованию, исследованиям технического состояния транспортных средств, исследованию технического состояния дороги, дорожных условий на месте ДТП и других специальностей, а также другие материалы, относящиеся к предмету исследования.

Задачи, решаемые в рамках данного исследования обстоятельств дорожно-транспортного происшествия, относятся к задачам ситуационного характера.

В ходе экспертного исследования решаются следующие **вопросы**:

- с какой скоростью двигалось транспортное средство до начала торможения (при наличии зафиксированных следов торможения);

- с какой скоростью двигалось транспортное средство до начала попадания в боковой занос (при наличии зафиксированных следов бокового юза);

- какова должна быть безопасная скорость движения транспортного средства по условиям видимости проезжей части дороги;

- какова должна быть безопасная скорость движения транспортного средства по условиям устойчивости на повороте;

- на каком расстоянии находилось транспортное средство от места наезда (столкновения) в момент возникновения опасности для движения: начало движения пешехода справа-налево от правого края проезжей части дороги, начало движения пешехода слева-направо от разделительной полосы проезжей части дороги, появление пешехода (транспортного средства) в поле видимости водителя автомобиля в условиях ограниченной видимости, появление пешехода (транспортного средства) в поле видимости водителя из-за подвижного или неподвижного объекта, ограничивающего обзорность, начало реакции водителя на возникшую опасность и последующее применением торможения, выезд на проезжую часть пересекаемой дороги другого транспортного средства, не имеющего права на движение, начало торможения впереди идущего транспортного средства;

- какой остановочный путь имеет транспортное средство в условиях места происшествия;

- располагал ли водитель транспортного средства технической возможностью, экстренным торможением, предотвратить наезд

(столкновение) с момента возникновения опасности для движения, при фактической и безопасной для данных дорожных условий скорости движения транспортных средств;

какое время необходимо для остановки транспортного средства в данных дорожных условиях;

какова должна быть величина безопасного интервала между транспортными средствами при их движении во встречном или попутном направлении движения;

какова должна быть величина безопасного интервала между транспортным средством и пешеходом (неподвижным, двигающимся во встречном или попутном направлении);

какова должна быть безопасная дистанция между транспортными средствами при их движении в попутном направлении по одной полосе в условиях места происшествия;

с какой скоростью двигались ТС согласно исследованию по траекториям их движения;

с какой полосы или располагаясь на каком расстоянии от осевой (края) проезжей части водитель приступил (мог приступить) к началу маневра поворота (разворота) в условиях места происшествия (в т.ч., по итогам определенного расположения ТС в ходе транспортно-трасологического исследования).

Примечание: при проведении судебной экспертизы ОДТП эксперт не вправе устанавливать самостоятельно какие –либо обстоятельства ДТП по видеозаписи, решать вопросы, относящиеся к правовым: как должен был действовать водитель транспортного средства согласно требованиям ПДД,

3.8.2 Судебно-экспертное транспортно-трасологическое исследование

Объекты: место дорожно-транспортного происшествия, транспортные средства, участвующие в дорожно-транспортном происшествии, материалы дорожно-транспортного происшествия, протоколы осмотра места дорожно-транспортного происшествия и транспортных средств, протоколы следственного эксперимента, пояснения и объяснительные участники дорожно-транспортного происшествия, показания свидетелей, видео- и фотосъемка места происшествия и транспортных средств, заключения экспертов и специалистов по другим видам исследований и других специальностей, а также другие материалы, относящиеся к предмету исследования.

Задачи, решаемые в рамках данного транспортно-трасологического исследования, относятся к задачам диагностического, классификационного и ситуационного характера:

механизм сближения транспортных средств участвующих в дорожно-транспортном происшествии;

механизма взаимодействия транспортных средств в процессе столкновения;

механизма перемещения транспортных средств после столкновения.

механизма взаимодействия транспортного средства и пешехода в процессе наезда;

В ходе экспертного исследования решаются следующие **вопросы**:

контактировали ли между собой представленные транспортные средства в процессе рассматриваемого дорожно-транспортного происшествия;

какими частями контактировали транспортные средства в первоначальный момент столкновения;

как располагались транспортные средства относительно друг друга в первоначальный момент столкновения;

какой угол был между продольными осями транспортных средств в первоначальный момент столкновения;

как располагались транспортные средства относительно друг друга и элементов проезжей части дороги в первоначальный момент столкновения.

каков угол столкновения транспортных средств в момент столкновения;

каков угол взаимного расположения транспортных средств в момент столкновения;

каким из транспортных средств оставлены следы на месте дорожно-транспортного происшествия.

где находится место столкновения;

стояло или двигалось ТС в момент начала контактирования;

как располагалось ТС до начала маневра поворота налево или разворота на проезжей части дороги

какое из транспортных средств отклонялось от первоначального направления движения;

где находится наиболее вероятное место наезда автомобиля на пешехода;

установить причину и время (до, в момент или после происшествия) разгерметизации шины колеса;

могла ли разгерметизация шины колеса привести к нарушению режима движения (снижение эффективности действия тормозной системы,

самопроизвольному выводу ТС в сторону и последующему опрокидыванию).

3.8.3. Судебно-экспертное исследование транспортных средств

Объекты: место дорожно-транспортного происшествия, транспортные средства, детали транспортных средств, влияющих на безопасность движения, материалы дорожно-транспортного происшествия, протоколы осмотра места дорожно-транспортного происшествия и транспортных средств, пояснения и объяснительные участников дорожно-транспортного происшествия, показания свидетелей, видео- и фотосъемка места происшествия и транспортных средств, заключения экспертов и специалистов по другим видам исследований и других специальностей, а также другие материалы, относящиеся к предмету исследования.

Задачи:

установление причины и времени образования органами дознания, следствия, судом технической неисправности транспортного средства (до, в момент или после происшествия);

возможности обнаружения водителем или другим лицом, отвечающим за техническое состояние транспортного средства неисправности транспортного средства до момента дорожно-транспортного средства;

технической стороны причинной связи между установленной органами дознания, следствия, судом технической неисправности транспортного средства и дорожно-транспортным происшествием.

Вопросы:

установление причины и времени образования, установленной органами дознания, следствия, судом технической неисправности транспортного средства (до, в момент или после происшествия)?

мог ли водитель или лицо, ответственное за техническое состояние транспортного средства обнаружить установленной органами дознания, следствия, судом технической неисправности каких-либо систем, узлов, или деталей транспортных средств влияющих на безопасность дорожного движения, перед началом его эксплуатации;

могла ли установленной органами дознания, следствия, судом технической неисправности привести к нарушению режима движения транспортного средства;

находится ли установленной органами дознания, следствия, судом технической неисправности транспортного средства в причинной связи с рассматриваемым происшествием;

горела ли разрушенная электролампа фары транспортного средства в момент её разрушения;

какой (дальний или ближний) свет фары транспортного средства был включен в момент разрушения электролампы.

3.8.4 Судебно-экспертное исследование технического состояния дороги, дорожных условий на месте ДТП.

Судебная экспертиза технического состояния дороги, дорожных условий на месте ДТП - вид судебной экспертизы ДТП и ТС, связанный с экспертным исследованием участка автомобильной дороги, на котором происходит движение транспортных средств непосредственно до и после происшествия, участка места происшествия, дорожных условий на этом участке, элементов транспортных средств, взаимодействующих с дорогой, в целях установления связанных с ДТП фактических данных о строительных и эксплуатационных качествах автомобильной дороги и ее элементов, дорожных условиях и окружающей среде, а также конструкции и состояния взаимодействующих с автомобильной дорогой элементов транспортных средств.

Предметом экспертизы участка дороги на месте и во время ДТП являются: измерение показателей транспортно-эксплуатационного состояния дороги; исследование с технической точки зрения фактической дорожной обстановки: дорожных знаков, разметки и других технических средств организации дорожного движения; определение дефектов дороги (параметров профиля, ровности, коэффициента сцепления и др.); установление технической причинно-следственной связи между дефектом дороги и дорожно-транспортным происшествием; исследование влияния неблагоприятных для движения погодных-климатических факторов на состояние поверхности дорожного покрытия и установление технической причинно-следственной связи между дефектом зимнего (осенне-весеннего) содержания дороги и ДТП; фиксация характеристик транспортного потока на смежных полосах движения.

Объект судебной экспертизы технического состояния дороги, дорожных условий на месте ДТП - участок дороги на месте происшествия, непосредственно примыкающие к нему участки движения транспортных средств, элементы транспортных средств, взаимодействующие с дорогой.

Задачи:

установление основных квалификационных характеристик дороги;

установление технического состояния ее структурных элементов и дорожных условий;

установление причин и времени образования дефектов на дороге, угрожающих безопасности движения;

Вопросы:

соответствовали ли фактические квалификационные характеристики и техническое состояние участка автомобильной дороги, на котором произошло ДТП требованиям нормативно-технической документации (НТД)?

имеется ли причинно-следственная связь между отклонениями квалификационных характеристик дороги и дорожных условий от требований НТД и происшедшим ДТП?

имеются ли причины и условия, связанные с организацией дорожного движения, способствующие ДТП?

3.9 Судебная экономическая экспертиза

Решение вопросов в рамках судебной экономической экспертизы проводится экспертами, обладающими специальными научными знаниями в области бухгалтерского и налогового учета.

Предметом судебно-экономической экспертизы являются бухгалтерские операции, характеризующиеся следующими признаками:

связаны с хозяйственной деятельностью (отражают определенные стороны финансово-хозяйственной деятельности экономических субъектов);

нашли отражение в бухгалтерском учете (т.е. отражены в первичных документах и учетных регистрах);

стали объектом предварительного или судебного расследования, и относительно которых эксперт дает заключение по поставленным на разрешение вопросам.

Метод экспертного исследования в рамках судебной экономической экспертизы - метод документального контроля представленных бухгалтерских документов, а также способы и приемы, применяемые экспертом-экономистом.

Объектами судебной экономической экспертизы являются представленные на судебную экономическую экспертизу первичные учетные документы (документальное свидетельство факта совершения операции или события и права на ее совершение, на основании которых ведется бухгалтерский учет) в совокупности с регистрами бухгалтерского учета (формы для обобщения, систематизации и накопления информации, содержащейся в принятых к учету первичных документах, для ее отражения в системе бухгалтерского учета и финансовой отчетности) и

финансовая отчетность, а также относящиеся к предмету судебной экспертизы сведения, содержащиеся в представленных на исследование материалах.

В качестве объектов на судебную экономическую экспертизу предоставляются оригиналы бухгалтерских документов, касающиеся предмета исследования:

первичные документы (платежные ведомости, кассовые ордера, наряды, квитанции, накладные, счета-фактуры, платежные поручения, счета на оплату, расчетно-платежные ведомости), отражающие операции, относительно которых перед экспертом поставлены вопросы;

регистры бухгалтерского учета, в которых фиксируются исследуемые операции (лицевые карточки, журналы-ордера, мемориальные ордера, оборотные ведомости, выписки с банка по счету и т.д.);

финансовая отчетность - бухгалтерский баланс, отчет о прибылях и убытках, отчет о движении денежных средств, отчет об изменениях в капитале, пояснительная записка;

документация, отражающая финансово-хозяйственную деятельность организаций;

договоры между предприятиями и организациями, юридические дела (налогового органа и департамента юстиции), кредитные досье, акты документальных налоговых проверок, аудиторские отчеты, акты документальных ревизий;

материалы инвентаризаций:

инвентаризационные описи, сличительные ведомости, акты приема-передачи ценностей;

товарно-денежные или производственные отчеты материально-ответственных лиц со всеми приходными и расходными документами за проверяемый период и др.;

трудовые договора, приказы, договоры о материальной ответственности, акты на списание ценностей на порчу, на уценку и т.п.;

иные материалы:

заключение первичной экспертизы, при назначении дополнительной, повторной экспертиз;

объяснения материально-ответственных лиц и протоколы допроса обвиняемых и свидетелей, содержащие сведения об операциях, относительно которых поставлены вопросы на разрешение эксперта-экономиста;

материалы уголовного, гражданского и административного дела, содержащие сведения, относящиеся к предмету экспертизы.

В случае отсутствия частичного или полного бухгалтерского учета судебно-экономические экспертизы назначаются после полного его восстановления.

Примечание:

Объекты предоставляются в подшитом и пронумерованном виде, перечень которых подробно указывается в постановлении или определении о назначении судебной экономической экспертизы. Объекты для проведения экспертизы предоставляются в упакованном и печатанном виде.

При постановке вопросов на разрешение судебно-экономической экспертизы следует придерживаться следующих требований - вопросы должны относиться к бухгалтерскому учету, быть существенными для дела и не могут быть разрешены следователем или судом.

Содержание вопросов должно вызвать необходимость экспертного исследования, а не носить:

справочный характер (какими документами оформляется выдача денег из кассы, кто должен следить за своевременным предоставлением отпусков материально-ответственным лицам),

не должны формулироваться вопросы, которые можно решить без специальных познаний (эксперту-экономисту нередко поручают произвести математические расчёты);

правового характера (о квалификации действий обвиняемого, об ответственности конкретных лиц, степень виновности лиц и т.д.);

общего характера, когда решение вопросов предполагает проведение экспертом сплошной ревизионной проверки.

Судебная экономическая экспертиза включает в себя следующие исследования:

- судебно-экспертное исследование хозяйственных операций;
- судебно-экспертное бухгалтерское исследование;
- судебно-экспертное финансово-кредитное исследование;
- судебно-экспертное финансово-бюджетное исследование.

3.9.1 Судебно-экспертное исследование хозяйственных операций

В рамках судебно-экспертного исследования хозяйственных операций решаются следующие задачи:

- установление обоснованности расчётных финансовых показателей субъектов финансово-хозяйственной деятельности;
- исследование и анализ хозяйственной деятельности хозяйствующего субъекта;

- установление обоснованности формирования статей баланса;
- анализ статей баланса, достоверность отражения финансово-хозяйственных операций в бухгалтерском учёте;
- установление доли в Уставном фонде хозяйствующего субъекта;
- исследование иных хозяйственных операций, имеющих значение для дела.

В рамках данной экспертизы решаются следующие **вопросы**:

- соответствуют ли расчетные показатели финансово-хозяйственной деятельности данным бухгалтерского учета;
- на какие цели были использованы в процессе осуществления хозяйственной деятельности материалы и денежные средства;
- соответствуют ли данные статей баланса данным бухгалтерского учета;
- какова доля учредителя в уставном капитале юридического лица;
- какова сумма кредиторской (дебиторской) задолженности по состоянию на определенную дату;
- иные вопросы, имеющие значение для дела и относящиеся к компетенции эксперта.

3.9.2 Судебно-экспертное бухгалтерское исследование

В рамках судебно-экспертного бухгалтерского исследования решаются следующие **задачи**:

- установление обоснованности оприходования материальных ценностей;
- установление правильности отражения в учёте расчётных операций за материальные ценности, работы и услуги;
- установление обоснованности оприходования, начисления, выплаты и списания денежных средств;
- определение правильности ведения бухгалтерского учёта, отчётности и организации контроля в целях установления:
 - соответствия отражения в бухгалтерских документах хозяйственных операций требованиям действующих нормативных актов по ведению бухгалтерского учёта и составлению отчётности;
 - правильности документального оформления операций приема, хранения, реализации, списания материальных ценностей и денежных средств;
- исследование операций с денежными средствами в кассах и на счетах в банках;
- исследование операций с материальными ценностями;
- исследование товарных операций в торговле.

В рамках данной экспертизы решаются следующие **вопросы**:

- обосновано ли документами бухгалтерского учёта оприходование и списание товарно-материальных запасов по отдельным наименованиям (далее – ТМЗ) и денежных средств;
- какова сумма недостачи (излишков) ТМЗ (денежных средств) за исследуемый период;
- каков размер задолженности денежных средств;
- каков размер задолженности по выплатам (заработной платы, пенсии, пособия);
- иные вопросы, имеющие значение для дела и относящиеся к компетенции эксперта.

3.9.3. Судебно-экспертное финансово-кредитное исследование

В рамках судебно-экспертного финансово-кредитного исследования решаются следующие **задачи**:

- установление обоснованности расходования и использования кредитных средств;
- определение задолженности по основному долгу выданного займа;
- определение задолженности по вознаграждению выданного займа;

В рамках данной экспертизы решаются следующие **вопросы**:

- каков размер начисленного вознаграждения по договору банковского займа за определенный период;
- определить целевое использование выделенных кредитных ресурсов согласно договору банковского займа;
- какова сумма погашения со стороны заемщика основного долга, вознаграждения за определенный период по договору банковского займа;
- какова сумма задолженности заемщика перед банком по основному долгу, просроченному основному долгу, вознаграждению, просроченному вознаграждению за определенный период по договору банковского займа;
- иные вопросы, имеющие значение для дела и относящиеся к компетенции эксперта.

3.9.4. Судебно-экспертное финансово-бюджетное исследование

В рамках судебно-экспертного финансово-бюджетного исследования решаются следующие **задачи**:

- установление правильности оформления документов налоговой отчетности;
- определение целевого использования бюджетных средств;

- определение отражения показателей финансово-хозяйственной деятельности субъектов в налоговой отчетности.

В рамках данной экспертизы решаются следующие **вопросы**:

- каков размер налогов и других обязательных платежей (с указанием вида налога или обязательного платежа), подлежащих уплате в бюджет за определенный период;

- использованы ли бюджетные средства по целевому назначению;

- определить целевое назначение выделенных бюджетных средств;

- какова сумма налогов и других обязательных платежей, подлежащих доначислению к уплате в бюджет (с указанием вида налога или обязательного платежа) за определенный период;

- иные вопросы, имеющие значение для дела и относящиеся к компетенции эксперта.

3.10 Судебная товароведческая экспертиза

Объекты:

Материальные активы:

движимое имущество: непродовольственные товары, транспортные средства, средства производства, животные;

недвижимое имущество: земля, недра, земельные участки; объекты промышленного и гражданского строительства, административные здания и сооружения, объекты специального назначения, инженерная инфраструктура, незавершенное строительство; многолетние насаждения, иное имущество, прочно связанное с землей.

Документы и материалы (включая фото-, кино- и видеоматериалы) дела, содержащие информацию о характеристиках активов и факторах, формирующих данные характеристики:

материалы уголовного (гражданского) дела;

протокол изъятия объектов исследования;

документы, фиксирующие ассортиментные, качественные и количественные, а также иные показатели объектов исследования;

заклчения технических специалистов, технологов, маркетологов.

образцы-эталоны;

сравнительные образцы;

бухгалтерскую документацию;

правоустанавливающую документацию (купчая, договор, контракт);

техническую документацию и так далее;

каталоги, справочники цен, прейскрунаты, прайс-листы и т.п.;

по специальным запросам ответы торговых представительств, фирм, производителей товаров и т.п.;

нормативные документы – позволяющие определить рыночную стоимость товара расчетным путем по определенным методикам.

Судебная товароведческая экспертиза проводится для решения следующих основных задач:

идентификация и диагностика объектов исследования в рамках товароведения;

классификация объектов исследования;

проведение ситуационного анализа с использованием затратного, сравнительного и доходного подходов при определении стоимостных характеристик материальных и нематериальных активов;

определение соответствия характеристик активов требованиям ГОСТов, основных стандартов (далее – ОСТ), технических условий (далее – ТУ) и другим нормативным документам;

определение вида и категории стоимости активов (потребительная, остаточная, рыночная, балансовая, текущая, таможенная, восстановительная, замещения, залоговая, утилизационная, ликвидационная) в зависимости от цели исследования;

определение размера потери рыночной стоимости.

3.10.1 Судебно-экспертное товароведческое исследование непродовольственных товаров

Объектами данного вида исследования являются:

1) Промышленные товары (приведенная классификация не является исчерпывающей и может быть дополнена новыми видами товаров):

Одежда: 1. Верхняя одежда. 2. Легкая одежда. 3. Белье нательное. 4. Белье постельное. 5. Головные уборы. 6. Чулочно-носочные изделия. 7. Перчаточные изделия. 8. Одежда и принадлежности специально-го назначения.

Обувь: 1. Бытовая (повседневная) обувь. 2. Выходная (модельная) обувь. 3. Специальная обувь.

Предметы туалета и личные вещи: 1. Предметы личного туалета. 2. Средства туалета и гигиены. 3. Личные (носимые) вещи. 4. Дорожные принадлежности.

Парфюмерно-косметические средства: 1. Душистые вещества и жидкости. 2. Средства ухода за кожей, волосами. 3. Декоративная косметика. 4. Другие виды парфюмерно-косметических изделий.

Ювелирные изделия и бижутерия.

Предметы интерьера, не относящиеся к ювелирным изделиям и произведениям искусства, имеющим историческую и художественную ценность.

Медицинские при-надлежности по уходу за больными, перевязочный материал, средства личной гигиены и другие (кроме лекарственных средств и пищевых добавок).

Мебель: 1. Мебель для гостиной. 2. Мебель для сна и от-дыха. 3. Мебель для кабинета. 4. Мебель для столо-вой. 5. Мебель для кухни. 6. Мебель для вспомога-тельных и подсобных помещений. 7. Специальная мебель.

Светильники: 1. Светильники для жилых комнат. 2. Светильни-ки для кухни и подсобных помещений. 3. Светиль-ники специального назначения.

Приборы микроклимата: 1. Обогреватели. 2. Кондиционеры и увлажнители воздуха. 3. Приборы микроклимата специального назначения.

Санитарно-технические средства: 1. Санитарно-технические приборы для умывания, мытья. 2. Санитарно-технические приборы для туа-лета. 3. Дезинфицирующие средства и освежители. 4. Средства специального назначения.

Предметы и сред-ства для ремонтных работ: 1. Ремонтные и монтажные средства и принадлежности. 2. Средства и принадлежности отделочных работ. 3. Конструктивные и отделом иные материалы и комплектующие изделия. 4. Предметы и средства для ремонтных работ других видов.

Предметы и сред-ства для садово-огородных и жи-вотноводческих работ: 1. Садово-огородный инструмент и принадлежности для сельхоз работ. 2. Средства и принад-лежности для содержания домашних животных и птицы. 3. Удобрения для садово-огородных культур и корм для животных и птицы. 4. Предметы и средства специального назначения для ухода за животными, растениями и птицей

Предметы и сред-ства для швейных и вязальных работ: 1. Средства и принадлежности для шитья и вя-зания. 2. Ткани и материалы для пошива и вя-зания, 3. Предметы и средства специальных видов.

Предметы и сред-ства для уборки жилища, мытья по-суды и ухода за вещами: 1. Средства и принадлежности для уборки помещений и ухода за вещами. 2. Средства и принадлежности для мытья посуды. 3. Моющие средства и химикаты. 4. Другие виды предметов и средств уборки жилища.

Предметы и сред-ства для стирки и обработки белья: 1. Средства для стирки и обработки белья. 2. Принадлежности и химикаты для стирки и обработки белья. 3. Другие виды предметов и средств.

Предметы и сред-ства для обработки продуктов и при-готовления пищи: 1. Средства для холодной обработки продуктов. 2. Средства для

термической обработки продуктов. 3. Посуда кухонная. 4. Средства и принадлежности для вспомогательных и специальных работ.

Предметы и принадлежности для приема пищи и сервировки стола: 1. Приборы для сервировки стола и буфетные принадлежности. 2. Сервизы и посуда столовые. 3. Сервизы и посуда чайная и кофейная. 4. Посуда специальная.

Емкости и средства для хранения продуктов и изделий: 1. Емкости для хранения продуктов питания. Емкости для хранения бытовых изделий и материалов. 3. Средства для консервирования и герметизации продуктов. 4. Специальные емкости.

Предметы и средства технического обеспечения: 1. Средства для осмотра, измерения, монтажа технических коммуникаций. 2. Запчасти, детали, материалы. 3. Другие виды предметов и средств.

Предметы и средства для утилизации изделий и отходов: 1. Предметы для утилизации изделий и отходов. 2. Дезинфицирующие и обрабатывающие средства. 3. Другие виды средств и принадлежностей.

Принадлежности для спорта: 1. Принадлежности для гимнастики и легкой атлетики. 2. Принадлежности для тяжелой атлетики. 3. Принадлежности для фехтования. 4. Принадлежности для лыжно-конькобежного спорта. 5. Принадлежности для водного спорта. 6. Принадлежности для спортивных игр. 7. Принадлежности для других видов спорта и спортивных занятий.

Принадлежности для туризма: Средства и принадлежности для туризма. Средства и принадлежности для альпинизма.

Средства для охоты и рыбной ловли: 1. Средства охоты и охотничьи принадлежности. 2. Средства и принадлежности для рыбной ловли.

Радиотелевизионная аппаратура: 1. Средства и принадлежности для воспроизведения аудио- и аудиовизуальной информации. 2. Средства и принадлежности для записи и воспроизведения аудио- и аудиовизуальной информации. 3. Другие виды радиотелевизионных средств и принадлежностей.

Фото - кино аппаратура и принадлежности для фоторабот: 1. Съёмочная аппаратура. 2. Принадлежности для съёмки. 3. Светочувствительные материалы. 4. Принадлежности и аппаратура для печати и лабораторных работ. 5. Аппаратура и принадлежности для проецирования и показа изображений. 6. Другие виды средств и принадлежностей для кинофоторабот.

Музыкальные инструменты и принадлежности: 1. Музыкальные инструменты. 2. Электромusикальные инструменты. 3. Специальные средства и принадлежности.

Игрушки: 1. Игрушки сенсомоторные. 2. Игрушки политехнические, трудовые. 3. Игрушки спортивно-игровые. 4. Игрушки специальные.

Иные товары, относящиеся к промышленным товарам, исследуемым в рамках товароведения непродовольственных товаров.

2) Упаковка и маркировка, тара, сырье и полуфабрикаты.

3) Средства производства:

Энергетическое оборудование (силовые машины и оборудование) - машины - генераторы, производящие тепловую и электрическую энергию, и машины двигатели, превращающие энергию любого вида в механическую.

Рабочие машины и оборудование - все виды технологического оборудования, включая автоматические машины и оборудования, для производства промышленной продукции, оборудование сельскохозяйственное, транспортное, строительное, торговое, складское, водоснабжения и канализации, санитарно-гигиеническое и другие виды машин и оборудования.

Информационное оборудование - оборудование систем связи, средства измерения и управления, средства вычислительной техники и оргтехники, средства визуального и акустического отображения информации, средства хранения информации, театральное-сценическое оборудование.

Инвентарь производственный и хозяйственный - емкости для хранения жидкостей, устройства и тара для сыпучих, штучных и тарно-штучных материалов, устройства и мебель, служащие для облегчения производственных операций, предметы конторского и хозяйственного обзаведения, спортивный инвентарь.

4) Документы и материалы дела (включая фото-, кино, видеоматериалы, заключение специалистов), содержащие информацию (относительную, достоверную и достаточную) о характеристиках активов и факторах, формирующие данные характеристики, протокол изъятия объектов исследования, документы, фиксирующие качественные и количественные, а также иные показатели исследуемых объектов.

5) Сравнительные образцы:

образцы эталоны, изготовленные в соответствии требований ГОСТ или СТ РК, действующих на момент исследования;

изделия, изготовленные на фирме производителе, представляемые в качестве сравнительных образцов.

6) Ценовая информация:

ценовые предложения фирм производителей товаров аналогичных объекту исследования;

СМИ, содержащие сведения о стоимости товара,

контракты (договора) на поставку товаров,
отраслевые каталоги,
интернет источники с указанием электронного адреса,
иные источники, содержащие необходимую информацию о стоимости.

7) Не является объектами данной экспертизы: товары, являющиеся частью системы водоснабжения и канализации здания и сооружения, частью подвижного состава железнодорожного и автомобильного транспорта; устройства и тара для сыпучих, штучных и тарно-штучных материалов связанные с системой передачи, являющиеся частью зданий и сооружений; спецтехника; иные товары, участвующие в строительстве зданий и сооружений, и являющиеся частью зданий и сооружений, а также, являющиеся частью авиационного, автомобильного, водного и железнодорожного транспорта; музейные ценности (монеты, медали, ордена и т.п.) и объекты, относящиеся к произведениям искусства и имеющие художественную и историческую ценность, спецтехника, малые архитектурные формы, модульные здания, передвижные и модульные сооружения промышленного и бытового назначения.

Задачи, решаемые в рамках данного вида экспертизы, относятся к задачам диагностического, классификационного и идентификационного характера.

В рамках экспертизы решаются следующие вопросы (список не является исчерпывающим, приведены наиболее часто встречающиеся вопросы):

каково наименование товара;

отвечает ли качество товара ГОСТам, техническим или договорным условиям;

соответствуют ли наименование и характеристики товара указанным на этикетке маркировочным обозначениям, клеймам;

в чем выражается несоответствие товара характеристикам, указанным на этикетке, клеймах;

являются ли данные изделия товарами отечественного или зарубежного производства;

соответствуют ли условия хранения и транспортировки товаров требованиям стандартов;

могло ли нарушение стандартных требований к упаковке и транспортировке товаров привести к их порче;

какова потеря потребительской и иной стоимости товара в результате порчи;

какова стоимость изделия, единицы товара;

какова стоимость товара с учетом изменения его свойств в процессе эксплуатации, порчи, повреждения;
имеются ли в данном изделии дефекты;
какова причина образования дефектов;
изготовлены ли представленные объекты на предприятии, образцы продукции которого представлены;
входили ли данные изделия в одну производственную партию;
является ли деталь частью изделия данной марки.

3.10.2. Судебно-экспертное товароведческое исследование продовольственных товаров

Объектами данного вида исследования являются мясомолочные (молоко и молочные продукты, мясо, мясные продукты и мясные консервы), рыбные, яйца и яичная продукция, бакалейные, плодоовощные продукты, вкусовые и зерномучные товары, пищевые концентраты, кондитерские изделия, лекарственные препараты и биодобавки, корма.

Задачи, решаемые в рамках данного вида экспертизы, относятся к задачам диагностического, классификационного и идентификационного характера.

В рамках экспертизы решаются следующие вопросы:

каково наименование товара;
в чем состоит недоброкачество товара;
отвечает ли качество товара ГОСТам, техническим или договорным условиям;
соответствуют ли наименование и характеристики товара указанным на этикетке маркировочным обозначениям, клеймам;
в чем выражается несоответствие товара характеристикам, указанным на этикетке, клеймах;
являются ли данные изделия товарами отечественного или зарубежного производства;
соответствуют ли условия хранения и транспортировки товаров требованиям стандартов;
могло ли нарушение стандартных требований к упаковке и транспортировке товаров привести к их порче;
какова потеря потребительской и иной стоимости товара в результате порчи;
какова норма потерь при хранении данного товара;
какова стоимость изделия, единицы товара;

какова стоимость товара с учетом изменения его свойств в процессе эксплуатации, порчи, повреждения;

соответствует ли данный товар нормативно-технической, технологической, конструктивной и иной документации, требованиям экологической безопасности;

имеются ли в данном изделии дефекты;

каковы время и причина образования дефектов;

какова должна быть естественная убыль товаров при данных условиях;

входили ли данные изделия в одну производственную партию.

3.10.3 Судебно-экспертное автотовароведческое исследование

Объекты:

Автомобилотранспортные средства (далее – АМТС) в целом как сложное изделие;

агрегаты, узлы и детали АМТС;

информация представительств автопроизводителей, предприятий автосервиса и торговли;

документы, представленные для проведения исследования.

Задачи:

определение характера повреждений автомобилотранспортных средств и способов их устранения;

определение соответствия наименованию и характеристики исследуемого АМТС указанных в технической спецификации;

определение рыночной стоимости ТС с учетом осмотра и определение рыночной стоимости аналогичного ТС без учета осмотра;

определение стоимости восстановительного ремонта АМТС;

определение цены запасных частей;

определение размера утраты товарной стоимости;

определение стоимости годных остатков представленного АМТС.

Вопросы:

какие повреждения АМТС получило в результате данного дорожно-транспортного происшествия и возможно ли их устранение путем проведения восстановительного ремонта?

какова стоимость ремонтно-восстановительных работ с учетом амортизационного износа АМТС?

какова стоимость ремонтно-восстановительных работ без учета амортизационного износа АМТС?

целесообразен ли восстановительный ремонт представленного АМТС с экономической точки зрения?

какова остаточная стоимость представленного АМТС? (примечание: данный вопрос решается в отношении АМТС, принадлежащих юридическим лицам)

какова среднерыночная стоимость представленного АМТС?

какова среднерыночная стоимость представленного аналогичного АМТС без учета осмотра?

какова величина утраты товарной стоимости представленного АМТС?

какова стоимость годных остатков представленного АМТС? (примечание: данный вопрос решается в случае, если расчетный процент износа АМТС не превышает 60%, либо срок эксплуатации не превышает 10 лет. Также необходимо учесть, что целесообразность восстановления ремонта АМТС равна либо превышает 80% от его рыночной стоимости, следовательно, в данном случае возможно провести расчеты стоимости годных остатков АМТС?)

какова стоимость утилизационных остатков представленного АМТС? (примечание: данный вопрос решается в случае, если расчетный процент износа АМТС превышает 60% либо срок эксплуатации АМТС превышает свыше 10 лет)?

соответствует ли наименования и характеристики исследуемого АМТС указанных в технической спецификации?

Примечание:

1. Данный вопрос решается только в случае исследований, не связанных с ущербом (таких, как разукomплектованное в результате нормальной хозяйственной деятельности предприятия транспортное средство, раздел имущества (выделение доли) предприятия с имеющимся на балансе разукomплектованным транспортным средством) и т.п.

2. Данный вопрос не решается при производстве расчетов ущерба в случае его аварийного повреждения, повреждения в результате противоправных действий третьих лиц, природных катаклизмов, катастроф и т.п.

Решение вопроса при производстве расчетов ущерба в случае его аварийного повреждения, повреждения в результате противоправных действий третьих лиц, природных катаклизмов, катастроф возможно только при условии согласия владельца исследуемого ТС на решение данного вопроса.

Недопустимо на разрешение эксперта ставить вопросы правового характера, а также вопросы, связанные с рецензированием (определением правильности или неправильности) отчетов об оценке АМТС, составленных оценщиками.

Объекты и материалы, предоставляемые для проведения экспертизы:

постановление либо определение, служащее основанием для назначения и проведения экспертизы;

подлежащее исследованию АМТС (либо узлы и агрегаты) в чистом виде (в случае непредоставления АМТС непосредственно при назначении экспертизы, экспертом будет заявлено ходатайство об организации его осмотра);

материалы уголовного либо гражданского дела, с обязательным наличием в которых регистрационных документов на АМТС (свидетельство о регистрации АМТС, справку-счет, договор купли-продажи или контракт на поставку, в оригинале, либо копии, заверенные лицом, назначающим экспертизу) и иных документов, необходимых для проведения исследования (например: заказ-наряд о производстве текущего ремонта, путевой лист АМТС и пр.). Кроме того, желательно наличие административного материала о ДТП с протоколом осмотра и проверки технического состояния ТС (проведенного непосредственно после происшествия), фотоснимков подлежащего исследованию АМТС, актов оценки или заключений специалистов, проведенных до назначаемой экспертизы;

ценовая информация на запасные части АМТС, поскольку она в настоящее время имеет повсеместный коммерческий характер, либо оказание содействия в получении таковой экспертами.

3.10.4 Судебно-экспертное строительно-товароведческое исследование

Объекты:

1. Объекты недвижимости:

участки земли занятые улучшениями или незанятые земельные участки, включая земли сельскохозяйственного назначения;

здания и сооружения, включая внутренние инженерные сети и системы, а также оборудование, обеспечивающее функционирование зданий и сооружений;

объекты незавершенного строительства - строения, сооружения или передающие устройства, которые фактически не эксплуатируются вследствие того, что находятся в недостроенном состоянии.

передающие устройства - земельные улучшения, созданные для выполнения специальных функций по передаче энергии, вещества, сигнала, информации и т.п. любого происхождения и вида на расстояние (линии электропередачи, трубопроводы, водопроводы, тепловые и газовые сети, линии связи и т.п.).

2. Строительные материалы, изделия и конструкции.

3. Документы, предоставленные на исследование органом, назначившим экспертизу:

материалы уголовного, гражданского или административного дела;
правоустанавливающие документы;

инвентаризационные дела, технические паспорта, паспорта, акты на право собственности (право временного возмездного землепользования) на земельные участки;

проектно-сметная документация на объекты строительства;

сведения о продажах объектов, аналогичных исследуемому объекту, на дату проведения исследования;

сведения о техническом состоянии исследуемого объекта на дату проведения исследования;

другие документы, содержащие необходимую информацию для проведения исследования.

Задачи, решаемые в рамках судебной строительно-товароведческой экспертизы, относятся к задачам диагностического (в том числе классификационного) и ситуационного характера.

На разрешение судебной строительно-товароведческой экспертизы чаще всего ставится вопрос по определению рыночной стоимости объекта недвижимости.

Рыночная стоимость – расчетная денежная сумма, по которой данный объект может быть отчужден на основании сделки в условиях конкуренции, когда стороны сделки действуют, располагая всей доступной информацией об объекте оценки, а на цене сделки не отражаются какие-либо чрезвычайные обстоятельства, когда:

одна из сторон сделки не обязана отчуждать объект оценки, а другая сторона не обязана приобретать;

стороны сделки хорошо осведомлены о предмете сделки и действуют в своих интересах;

цена сделки представляет собой эквивалент денежного вознаграждения за объект оценки и принуждения к совершению сделки в отношении сторон сделки с чьей-либо стороны не было.

Иная стоимость – иная, кроме рыночной, стоимость объекта оценки, виды, которой устанавливаются стандартами оценки, в том числе:

Стоимость воспроизводства (восстановительная стоимость) - это определенная на дату оценки текущая стоимость затрат на создание в современных условиях нового объекта, который является идентичным объекту оценки.

Стоимость замещения (замещающая стоимость) - это определенная на дату оценки текущая стоимость затрат на создание нового объекта, подобного объекту оценки, который может быть ему равноценной заменой.

Стоимость при существующем использовании — стоимость объекта недвижимости, определяемая исходя из существующих условий и цели его использования.

Ликвидационная стоимость - стоимость объекта недвижимости в случае, если объект недвижимости должен быть отчужден в срок, меньше обычного срока экспозиции аналогичных объектов.

Утилизационная стоимость - стоимость объекта недвижимости, равная рыночной стоимости материалов, которые он в себя включает, которые могут остаться пригодными для повторного применения после разборки объекта недвижимости, с учетом затрат на утилизацию объекта.

Учетная (балансовая) стоимость - это первоначальная или текущая стоимость объектов недвижимости (за вычетом суммы накопленной амортизации), по которой они отражены в бухгалтерском балансе (учете) на отчетную дату.

Вопросы:

Определить рыночную стоимость объекта недвижимого имущества? (указать наименование объекта недвижимости, адрес места нахождения объекта недвижимости) на дату (указать дату, если датой является период, предыдущий дате производства экспертизы);

Определить стоимость воспроизводства (восстановительная стоимость) - определенная на дату оценки текущая стоимость затрат на создание в современных условиях нового объекта, который является идентичным объекту оценки? (указать наименование объекта недвижимости, адрес места нахождения объекта недвижимости) на дату (указать дату, если датой является период, предыдущий дате производства экспертизы);

Определить рыночную стоимость строительных материалов, изделий, конструкций (указать наименование и местонахождение объектов);

Иная стоимость – иная, кроме рыночной, стоимость объекта оценки, виды, которой устанавливаются стандартами оценки, в том числе:

Стоимость воспроизводства (восстановительная стоимость) - определенная на дату оценки текущая стоимость затрат на создание в современных условиях нового объекта, который является идентичным объекту оценки;

Стоимость замещения (замещающая стоимость) - определенная на дату оценки текущая стоимость затрат на создание нового объекта, подобного объекту оценки, который может быть ему равноценной заменой;

Стоимость при существующем использовании — стоимость объекта недвижимости, определяемая исходя из существующих условий и цели его использования.

3.10.5 Судебно-экспертное товароведческое исследование аудиовизуального и программного продукта

Исследование аудиовизуального и программного продукта проводится по направлениям:

- оформление дизайна (футляра упаковки, вкладыша, наклеек, товарных знаков) носителя записи аудиовизуального произведения и программного продукта;

- носителя записи аудиовизуального произведения (видео- аудиокассеты, компакт-диски) и программного продукта;

- записи аудиовизуального произведения и программного продукта на носителе;

- промежуточной записывающей аппаратуры и устройств со съемными дисками.

Объекты:

- носители информации (аудиокассеты, видеокассеты, компакт-диски, компьютерные дискеты, программные продукты) и их составляющие: корпус и магнитная лента аудио-, видеокассет, поверхности компакт-дисков и дискет (размеры, профили поверхностей);

- записи произведений на носителях: основные параметры (формат, система цветного телевидения, режим записи); условия записи (вид записи: аналоговая, цифровая); оригинал или копия: «номер» копии, «номер» перезаписи; параметры полного видеосигнала (совпадение или отличие от стандартных показателей); рабочие параметры (общая продолжительность всей записи произведения и отдельных ее частей, наличие и продолжительность записи рекламного ролика, последовательность записи рекламных роликов в рекламном блоке, последовательность записи рекламного ролика и произведения, запись тайм-кода (наличие или отсутствие, его тип, показания и месторасположение); общие составляющие произведения характеристики (титры, наименование произведения, состав актеров и создателей или исполнителей); состав произведения (серия, часть) и его содержание; стандарты качества записи изображения (цветопередача, наличие шумов, помех и срывов изображения) и звука (наличие шумов, помех и срывов при воспроизведении, не одновременность воспроизведения, вид озвучивания);

упаковка и носители информации о товаре: футляр упаковки и вкладыш как средства оформления носителя записи произведения или программного продукта: изображения дизайна; элементы защиты прав правообладателя (знаки охраны авторских и (или) смежных прав, голографические наклейки с логотипом фирмы, товарный знак, индивидуальный штрих-код, информация об авторах произведения и защищенности их прав); материалы, футляра упаковки и вкладыша как средства изготовления и воспроизведения на них изображений (бумага, картон, клей; красящие и иные материалы голографических наклеек; краски (красители) для нанесения изображений дизайна и печатных текстов);

образцы – лицензионные носители виртуальной информации (аудиокассеты, видеокассеты, компакт-диски, компьютерные дискеты, программные продукты) и их составляющие: корпус и магнитная лента аудио-, видеокассет; поверхности компакт-дисков и дискет (размеры, профили поверхностей), аналогичные представленным продуктам от оптовых дистрибьюторов и официальных дилеров;

справочная информация (цель производимых аудио-, видеозаписей; об используемой для тиражирования носителях аппаратуры (тип, модель аудио-видеоаппаратуры, их технические характеристики, возможность оперативного воспроизведения); о материалах, используемых для фиксации (тип, класс, марка, модель технические характеристики аудио-, видеокассеты, компакт-диска, компьютерной дискеты и программного продукта); о производителе, стандартах оформления его продукции средствами защиты, о лицензировании его деятельности на территории Республики Казахстан); материалы дела, содержащие информацию, необходимую для производства экспертных исследований (об условиях производимых записей (время, место, способ), источник получения носителя аудиовизуального произведения и программного продукта, сведения о количестве лицензионно тиражируемых копий, незаконно изготовленных с них дубликатов).

Задачи:

установление признаков тождества или сходства до степени смешения образца товара в упаковке с информацией представленному оригиналу, их количественная и качественная оценка;

установление условий изготовления изделия оформления носителя записи (выделение конструктивных особенностей и видовой принадлежности использованных материалов, содержание реквизитов, наличие необходимой информации в текстовом оформлении, наличие знаков охраны и средств защиты прав правообладателя), способа нанесения на него изображений дизайна и изготовления средств защиты;

идентификация изделия оформления носителя записи (особенности конструкции и материалов, изображения дизайна оформления, средства защиты прав правообладателя) по аналогу-образцу лицензионной продукции;

установление наличия/отсутствия знаков маркировки на носителе записи произведения, способа их нанесения или удаления;

идентификация носителя записи произведения по аналогу-образцу лицензионной продукции;

идентификация технических средств и принадлежностей, применявшихся для маркировки носителя записи произведения или удаления с него знаков маркировки;

установление условий изготовления записи произведения на носителе и ее характеристик (вид записи – аналоговая или цифровая; оригинал или копия; качество записи; компиляция - монтаж из произведений разных сборников; дублирование с копий; наименование, содержание, формат, режим записи, общая продолжительность всей записи и ее частей, последовательность расположения основной записи и дополнительных включений в нее);

идентификация записи произведения на носителе (технические, качественные и количественные показатели) по аналогу-образцу лицензионной продукции;

идентификация промежуточной записывающей аппаратуры, использованной для тиражирования дубликатов с носителя лицензионного экземпляра записи.

Вопросы:

соответствует ли по способу изготовления продукция оформления носителя записи аудиовизуального произведения с названием (указывается название) представленному для сравнения аналогу-образцу лицензионной продукции;

соответствуют ли технические и качественные параметры исследуемой записи произведения (изображение, звуковое сопровождение, видеосигналы) на носителе аналогичным параметрам записи представленного для сравнения аналога-образца;

не является ли представленная на исследование копия записи аудиовизуального произведения с названием (указывается название) дубликатом с «экранный, демонстрационной, рабочей» копии произведения, выпуск которого не лицензирован;

изготовлена ли копия записи аудиовизуального произведения с названием (указывается название) с копии данной стандартной единицы лицензионно выпущенной продукции;

не сделана ли запись фонограммы на носителе путем ее монтажа (компиляции) в один сборник с разных носителей записей с использованием промежуточной аппаратуры;

запись произведения на носителе является оригиналом или копией, если копией, то какой «номер» копии – «номер перезаписи»;

соответствуют ли характеристики и вариант исполнения фонограммы, записанной на исследуемом носителе, характеристикам и варианту исполнения фонограммы, записанной на носителе-образце;

изготовлены ли записи исследуемых фонограмм на одном и том же аппаратном комплексе (то есть не являются ли сравниваемые объекты одним и тем же продуктом);

имеются ли на исследуемом носителе записи (компакт-диск) маркирующие обозначения, если отсутствуют, то не удалены ли путем механического воздействия (вырубка);

с использованием ли конкретного технологического оборудования изготовлены исследуемые носители (компакт-диски);

с использованием ли конкретной промежуточной записывающей аппаратуры тиражировались дубликаты записи на исследуемые носители.

3.11 Судебная строительная экспертиза

Предметом судебной строительной экспертизы являются обстоятельства дела, связанные с установлением данных, характеризующих процесс проектирования, строительства, эксплуатации и ремонта зданий и сооружений.

Примечание 1. Вопросы о давности образования повреждений или вопросы о давности проведения строительных работ не решаются, так как как современный уровень науки, техники и экспертной практики не позволяет имеющимися методами проводить исследование с целью решения данных вопросов.

Примечание 2. Вопросы по определению ущерба требуют правовой оценки фактических данных и обстоятельств, что не относится к компетенции судебной экспертизы.

Объектами исследования при производстве судебной строительной экспертизы являются:

здания и сооружения промышленного, гражданского и административного назначения, или их отдельные конструктивные элементы;

земельные участки, занятые улучшениями;

материалы уголовного, гражданского или административного дела;

техническая документация - инвентаризационные дела, технические паспорта, паспорта; проектно-сметная документация на объекты строительства; договорная документация; исполнительная документация; акты приемки (форма 2в) и справки (форма 3) о стоимости выполненных строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ; другие документы в зависимости от предмета исследования.

Судебно-экспертное строительно-экономическое исследование зданий и сооружений (3.11.1)

Задачами судебно-экспертного строительно-экономического исследования зданий и сооружений являются:

определение стоимости фактически выполненных строительно-монтажных или ремонтно-строительных работ и затраченных материалов;

определение соответствия стоимости фактически выполненных строительно-монтажных или ремонтно-строительных работ актам приемки выполненных работ;

определение соответствия стоимости фактически выполненных строительно-монтажных или ремонтно-строительных работ сметной документации;

определение стоимости, ремонтно-строительных работ, которые необходимо произвести для устранения образовавшихся дефектов или повреждений.

Следует различать понятия "дефект" и "повреждение".

Дефект – неисправность, возникающая в конструкции на стадии ее изготовления, транспортировки и монтажа.

Повреждение – отклонение качества, формы и фактических размеров элементов и конструкций от требований нормативных документов или проекта, возникающие в процессе эксплуатации.

Объектами исследования при производстве судебного строительно-экономического исследования являются:

здания и сооружения;

отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений;

объекты незавершенного строительства;

другие объекты в зависимости от предмета исследования.

материалы уголовного, гражданского или административного дела;

техническая документация:

инвентаризационные дела, технические паспорта, паспорта (для эксплуатируемых объектов);

проектно-сметная документация (ПСД) на объекты строительства, включающая в себя пояснительную записку, рабочие чертежи, сметную документацию, и другие. ПСД предоставлена на бумажном носителе,

оформленной и утвержденной в установленном порядке и в полном объеме. В случае необходимости возможно предоставление дополнительного экземпляра ПСД на электронном носителе;

заключение государственной экспертизы по проектно-сметной документации;

технические решения на изменение проектно-сметной документации с приложением сметных расчетов на исключение/добавление работ;

договорная документация (в том числе дополнительные соглашения к договору);

исполнительная документация (журналы авторского и технического надзора, журналы производства работ, акты освидетельствования скрытых работ, исполнительные схемы на выполненные работы, акты промежуточной приемки ответственных конструкций, сертификаты соответствия на строительные материалы, изделия и конструкции, другие документы);

акты приемки выполненных работ (форма 2в) и справки (форма 3) о стоимости выполненных строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ. Документы предоставляются на бумажном носителе. В случае необходимости возможно предоставление дополнительно экземпляра этого документа на электронном носителе;

акты обмеров фактически выполненных объемов работ, с указанием объемов невыполненных работ и дополнительно выполненных работ, с привязкой к проектно-сметной документации;

заключение специалиста, предоставленное по ходатайству эксперта;

другие документы в зависимости от предмета исследования.

Вопросы, которые чаще всего ставятся на разрешение судебной строительной экспертизы по строительно-экономическому исследованию:

какова стоимость фактически выполненных строительно-монтажных работ (или ремонтно-строительных работ) и затраченных материалов при строительстве (ремонте) объекта (указать наименование и местонахождение объекта);

какова стоимость строительных материалов, затраченных при производстве строительно-монтажных работ (или ремонтно-строительных работ) на объекте (указать наименование и местонахождение объекта);

соответствует ли стоимость фактически выполненных строительно-монтажных (или ремонтно-строительных работ) актам приемки выполненных работ;

соответствует ли стоимость фактически выполненных строительно-монтажных работ (или ремонтно-строительных работ) сметной документации;

какие именно фактически выполненные работы, и на какую сумму, не соответствуют актам приемки выполненных работ (или сметной документации);

какова стоимость ремонтно-восстановительных работ и материалов, необходимых для устранения повреждений, причиненных объекту (наименование и местонахождение объекта) в результате затопления;

какова стоимость ремонтно-восстановительных работ и материалов, необходимых для устранения повреждений, причиненных объекту (наименование и местонахождение объекта) в результате пожара;

какова стоимость ремонтно-восстановительных работ и материалов, необходимых для устранения дефектов, допущенных при производстве строительно-монтажных работ (или ремонтно-строительных работ) на объекте (наименование и местонахождение объекта);

какова стоимость строительных работ и материалов, необходимых для производства раздела объекта (наименование и местонахождение объекта) в натуре на две (три, четыре и так далее) равноценные (или иное, указать размер долей) части

также могут быть поставлены вопросы в части сметной или договорной стоимости строительных работ, правильности примененных расценок, в других редакциях решение которых входит в компетенцию экспертов по специальности строительно-экономическое исследование зданий и сооружений.

Судебно-экспертное строительно-техническое исследование зданий и сооружений (3.11.2)

Задачами судебно-экспертного строительно-технического исследования зданий и сооружений являются:

определение видов и объемов фактически выполненных строительно-монтажных работ (или ремонтно-строительных работ);

определение соответствия качества выполненных строительно-монтажных работ (или ремонтно-строительных работ) строительным нормам;

определение причины образования повреждений объекта строительства;

определение технической возможности раздела домовладения (строения и земельный участок) в натуре;

определение соответствия границ земельного участка правоустанавливающим документам.

Объектами исследования при производстве судебного строительно-технического исследования являются:

здания и сооружения;

отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений;
объекты незавершенного строительства;
земельные участки, занятые улучшениями;
другие объекты в зависимости от предмета исследования.

материалы уголовного, гражданского или административного дела;
техническая документация: инвентаризационные дела, технические паспорта, паспорта (для эксплуатируемых объектов);
земельно-кадастровые дела;

акты на право собственности (право временного возмездного землепользования) на земельные участки;

проектно-сметная документация (ПСД) на объекты строительства, включающая в себя пояснительную записку, рабочие чертежи, сметную документацию. ПСД предоставляется на бумажном носителе, оформленной и утвержденной в установленном порядке и в полном объеме. В случае необходимости возможно предоставление дополнительного экземпляра ПСД на электронном носителе;

технические решения на изменение проектно-сметной документации с приложением сметных расчетов на исключение/добавление работ;

договорная документация (в том числе дополнительные соглашения к договору);

информационная документация (журналы авторского и технического надзора, журналы производства работ, акты освидетельствования скрытых работ, исполнительные схемы на выполненные работы, акты промежуточной приемки ответственных конструкций, сертификаты соответствия на строительные материалы, изделия и конструкции, другие документы);

акты приемки выполненных работ (форма 2в) и справки (форма 3) о стоимости выполненных строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ;

акты обмеров фактически выполненных объемов работ, с указанием объемов невыполненных работ и дополнительно выполненных работ, с привязкой к проектно-сметной документации;

протоколы испытаний а/б смеси автомобильных дорог;

лабораторное заключение на ремонт автомобильных дорог;

лабораторное заключение по определению послойного уплотнения дорожного основания покрытия автомобильной дороги;

заключение специалиста по определению объема земляных работ дорожного основания послойно;

протоколы испытаний строительных материалов, изделий и конструкций;

акты обследования технических причин аварий при производстве строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ;

акты о затоплении с указанием причины затопления, составленные комиссией, включающей представителей КСК, свидетелей и иных лиц;

акт осмотра места пожара;

протокол осмотра места происшествия;

заключение специалиста, предоставленное по ходатайству эксперта;

другие документы в зависимости от предмета исследования.

Вопросы, которые чаще всего ставятся на разрешение судебной строительной экспертизы по строительно-техническому исследованию:

определить виды и объемы фактически выполненных строительно-монтажных работ (или ремонтно-строительных работ) при строительстве (ремонте) объекта (указать наименование и местонахождение объекта);

соответствует ли качество выполненных строительно-монтажных работ (или ремонтно-строительных работ) при строительстве (ремонте) объекта (указать наименование и местонахождение объекта) строительным нормам;

какова причина образования дефектов и повреждений объекта (указать наименование и местонахождение объекта);

какова причина затопления объекта (указать наименование и местонахождение объекта);

возможен ли раздел домовладения (строения и земельный участок) в натуре на две (три, четыре и так далее) равноценные (или иное, указать размер долей) части;

соответствуют ли границы земельного участка площадью XX кв.м. кадастровый №XX, расположенного по адресу: (указать местонахождение участка), правоустанавливающим документам (указать наименование документов);

соответствует ли градостроительным, противопожарным и санитарно-техническим нормам расположение строений на земельном участке.

3.12 Судебная технологическая экспертиза

3.12.1. Судебно-экспертное технологическое исследование

Судебная технологическая экспертиза - это совокупность проводимых в рамках уголовно-процессуального закона исследовательских процедур, с целью установления фактических данных, отражающих процесс производства какой-либо продукции, особенности технологии.

Типовыми ситуациями, связанными с технологическими процессами производства продукции являются:

выпуск/поставка недоброкачественной продукции;
выпуск продукции несоответствующего качества;
выпуск нестандартной, некомплектной продукции;
изменение потребительских свойств продукции, связанное с нарушением технологического процесса производства;
изменение функциональных свойств продукции, связанное с нарушением технологического процесса производства;
изменение качества сырья, полуфабрикатов, продукции, связанное с технологическими процессами транспортировки, хранения;
разрушение, нарушение функциональных свойств продукции (технологические линии, сооружения, здания) как следствие несоответствия качества ремонтных, монтажных, строительных работ;
нарушение технологического процесса, связанное с профессионально-технической деятельностью субъекта производства;
нарушение технологических процессов производства, хранения (консервации), транспортировки, повлекшие последствия: взрывы, пожары, загрязнения окружающей среды (промышленные выбросы, токсичные отходы);
обстоятельства, связанные с фальсификацией продукции.

Объекты:

материалы (сырье); полуфабрикаты; изделия (широкого потребления и производственно-технического назначения);
отходы производства;
образцы готовой продукции (полуфабрикатов);
механизмы и сооружения (здания, технологические линии);
технологическая документация (технологическая схема производства, технологические расчеты, маршрутные карты, графики);
нормативная документация (государственные стандарты, технические условия) на готовую продукцию;
материалы дела, содержащие информацию, необходимую для производства экспертных исследований (сопроводительные документы, сертификаты, договора);

Порядок и объем представления материалов для назначения судебной технологической экспертизы зависят от содержания и специфики задач, стоящих перед экспертом.

Необходимые исходные данные:

материалы дела, содержащие следующие сведения: протоколы осмотра места происшествия; протоколы осмотра вещественных доказательств; протоколы допросов; документы (техническую документацию, товарные ярлыки, сертификаты, акты испытаний), содержащие данные об

особенностях обнаружения и изъятия или упаковки объектов; сведения о порядке и способе отбора проб, если объект по каким-то причинам целиком не направляется эксперту; особенностях взаимодействия предметов на месте происшествия; использовании и хранении объектов с момента преступления до изъятия их следователем);

изъятые вещественные доказательства (вещества, изделия, материалы, документы, оборудование);

Вопросы:

1) В отношении сырья (материалов), полуфабрикатов, изделий:

определить способ изготовления, назначение и область применения объектов;

установить источник происхождения объекта (завод-изготовитель, технологическая линия, конкретный механизм);

какова природа представленных на исследование материалов (сырья), изделий и их целевое назначение;

способ производства представленных на исследование изделий (заводской, кустарный);

соответствует ли качество продукции (изделий) требованиям, указанным в сопроводительных документах (сертификате), нормативным требованиям или условиям договора;

не является ли недоброкачеством продукция, ее дефекты, следствием нарушения условий хранения и транспортировки;

имелись ли отступления от технологических режимов производства продукции (изделий), если да, то не находятся ли они в причинной связи с теми дефектами, по которым забракована продукция (изделия).

2) В отношении механизмов и сооружений (здания, технологические линии и прочие) могут быть поставлены следующие вопросы:

каково технологическое состояние объекта;

как должен функционировать объект относительно нормативных правил (соответствует ли объект требованиям монтажа и установки);

какова причина нарушения функциональных свойств объекта (качество строительных, наладочных, ремонтных, монтажных работ).

3) Для выяснения обстоятельств, повлекших разрушение объекта, могут быть поставлены следующие вопросы:

какова причина разрушения объекта;

какова причинная связь между действием/бездействием и последствиями, повлекшими изменение потребительских и функциональных свойств объектов, или их разрушение;

В случае постановки вопросов, в рамках которых решаются задачи по

оценке содержания и объемов проведенных работ, возможности осуществления технологических (трудовых) операций, для производства исследования представляются:

проектная документация: технологические схемы, расчетные данные: материальный, энергетический баланс, мощности оборудования;

непосредственно объекты, в отношении которых ставятся вопросы, с сопровождающими документами (договоры на создание (передачу) продукции; акты сдачи-приема продукции, калькуляции стоимости этапов предпродажной подготовки изделий);

На разрешение могут быть поставлены следующие **вопросы**:

имеются ли надуманные названия работ, либо их дублирование с использованием разных терминов в договоре о поставках, актах приема-передачи, калькуляциях по доставке, установке и подготовке продукции к работе;

возможно ли проведение производственных (трудовых) операций в конкретных условиях.

В установочной части постановления (определения) должно быть подробное описание основной фабулы дела с указанием обстоятельств назначения экспертизы.

Орган, назначающий экспертизу, должен принять меры к прекращению всех возможных манипуляций с данными конкретными объектами, содержащими информацию, необходимую для решения поставленных задач.

В постановлении (определении), либо сопроводительных письмах должны быть указаны сведения о возможной необходимости соблюдения особых режимов воспроизведения информации (например, ЭВМ определенного типа – указание на наличие пароля, указание на токсичные или взрывчатые свойства веществ)

Необходимо принять меры предохраняющие объекты от порчи, фальсификации и уничтожения.

Если объект невозможно (или нецелесообразно) представить на исследование (физическое состояние, токсичность, габариты), органу, назначающему экспертизу, необходимо обеспечить:

доставку эксперта к месту исследования;

свободный доступ эксперта к объекту исследования;

создание условий, необходимых для проведения исследования (например, получение образцов продукции (полуфабрикатов);

проведение экспертного эксперимента.

3.12.2 Судебно-экспертное исследование средств компьютерной технологии

Объектами являются:

1) Аппаратные объекты:

различные виды персональных компьютеров (настольные, портативные, карманные и так далее) с основными блоками (системные блоки, мониторы), внутренними узлами, деталями, комплектующими и так далее (далее – программно-аппаратный комплекс);

периферийные устройства различного вида и назначения;

сетевые аппаратные средства (серверы, рабочие станции, активное оборудование и т.д.);

носители цифровой информации.

2) Программные объекты:

системное программное обеспечение (различные операционные системы для персональных компьютеров и локальных сетей MS-DOS, UNIX, Windows различных версий и так далее, вспомогательные программы – утилиты, средства разработки и отладки программ, служебная системная информация и так далее);

различные прикладные программные продукты (приложения общего назначения: текстовые и графические редакторы, системы управления базами данных, электронные таблицы, редакторы презентаций;

приложения специального назначения для решения задач в определенной области науки, техники, экономики и так далее).

3) Информационные объекты:

файлы, подготовленные с использованием указанных выше и других программных средств (с расширениями текстовых форматов .txt, .doc, графических форматов .bmp, .jpg, .cdr, форматов баз данных .dbf, .mdb, электронных таблиц .xls, .cal и др.);

данные в форматах мультимедиа.

4) Объекты, содержащие информацию, необходимую для производства экспертных исследований:

различные документы (техническая спецификация, техническое задание и договоры на покупку аппаратных и/или программных средств;

акты сдачи-приема аппаратных и/или программных средств;

сопроводительная документация к поставляемой на исследование компьютерной, вычислительной технике (периферийным устройствам, магнитным носителям), различные справочные данные, инструкции пользователя, а также материалы дел.

Задачи, решаемые в рамках судебно-экспертного исследования средств компьютерной технологии, относятся к задачам диагностического, классификационного, идентификационного и ситуационного характера.

При производстве данной экспертизы решаются следующие **вопросы**:

1) По аппаратным средствам:

Соответствуют ли технические характеристики и параметры представленного на исследование программно-аппаратного комплекса, требованиям, заявленным в технической спецификации (нормативной документации);

Каковы технические характеристики представленного программно-аппаратного комплекса;

Возможно ли использование представленного технического комплекса для осуществления тех или иных функциональных задач;

Каковы ориентировочные даты создания вычислительного комплекса с заданными возможностями и даты изготовления его отдельных блоков.

2) По программным продуктам:

Какая операционная система установлена в представленном системном блоке;

Имеется ли в представленном системном блоке установленное программное обеспечение (указывается название);

Находится ли данное программное обеспечение в работоспособном состоянии;

Каковы дата и время установки программного обеспечения (указывается название);

Имеются ли в предоставленных системных блоках программы, приводящие к неправомерному доступу к охраняемой законом компьютерной информации, внесению изменений в существующие программы, заведомо приводящих к несанкционированному уничтожению, блокированию, модификации либо копированию информации, нарушению работы программно-аппаратного комплекса;

Каковы основные функции представленного программного обеспечения.

3) По информационным объектам:

Имеется ли на представленных носителях цифровой информации или в составе технических средств вычислительной техники необходимое информационное обеспечение для решения какой-либо конкретной функциональной задачи;

Имеются ли на представленных носителях цифровой информации файлы с документами, относящимися к той или иной сфере деятельности (файлы с изображениями денежных знаков, бланками юридических лиц и оттисками печатей);

Имеются ли на представленных носителях цифровой информации ранее удаленные файлы, содержащие текст, соответствующий (указывается наименование документа, текст и т.д.);

Имеются ли на представленных носителях цифровой информации или в составе технических средств вычислительной техники файлы, содержащие текст, соответствующий (указывается наименование документа, текст и т.д.);

Каковы дата и время создания, сохранения, изменения и последнего вывода на печать файлов (указываются названия).

3.13 Судебная пожарно-техническая экспертиза

3.13.1. Судебно-экспертное исследование обстоятельств пожара

Объекты:

место пожара;

подвергшиеся воздействию высокой температуры конструктивные элементы зданий и сооружений;

вещества, материалы, изделия, обнаруженные на месте пожара, теплооборудование;

электрические провода, электрозащитная аппаратура, электрическая арматура и другие электроприборы, могущие иметь причинную связь с возникновением пожара;

различные предметы-носители, в отношении которых имеется предположение о наличии на них следов горючих и легковоспламеняющихся жидкостей, являющихся инициаторами горения;

фрагменты электрических проводов и кабелей со следами оплавлений;

образцы для экспертного исследования;

материалы дела, относящиеся к предмету экспертизы.

Задачами пожарно-технической экспертизы являются: определение места возникновения первоначального горения (очага, направления распространения горения, особенностей); механизма возникновения и развития горения; выявление обстоятельств, способствующих возникновению и развитию пожара.

Выделяются следующие виды и подвиды экспертиз:

1) Установление очага пожара и направленности распространения горения.

Вопросы, которые ставятся перед экспертизой:

где располагался (находился) очаг пожара;

каковы пути (направленность) распространения горения.

2) Исследование технического состояния электроустановок, электропроводов, электротехнической аппаратуры, электрической арматуры и других потребителей электроэнергии.

Вопросы, которые ставятся перед экспертизой:

исправны ли были на момент пожара данные аппараты защиты: электрические предохранители (плавкие), автоматические выключатели;

на какой ток рассчитано срабатывание этих электрических аппаратов защиты;

могли ли предохранители и автоматические выключатели защитить электрооборудование объекта от перегрузок, от токов короткого замыкания и не могли ли они находиться в причинной связи с возникновением пожара;

находилась ли электроустановка горевшего объекта под напряжением в условиях пожара;

имеются ли на представленных вещественных доказательствах признаки аварийных режимов работы;

имеются ли на жилах электропроводов оплавления, характерные для аварийного режима в сети;

чем образованы оплавления на электропроводах – температурой пожара или токами короткого замыкания, если токами короткого замыкания, то до пожара или во время пожара;

когда возник аварийный режим: до пожара или в процессе развития пожара;

имеется ли причинно-следственная связь аварийного режима в электроустановке с возникновением пожара;

возможно ли возникновение пожара от теплового воздействия электронагревательных приборов (электрочайники, электроутюги, электрокамин, электрокалориферы) во время их работы;

имеют ли причинную связь с возникновением пожара, представленные на исследование электрические лампы накаливания (люминесцентные светильники).

3) Исследование электропроводов из очагов пожара.

Вопросы, которые решаются данной экспертизой:

имеются ли оплавления на представленных электропроводах, если имеются, то каков их характер;

образованы ли оплавления температурой пожара или токами короткого замыкания;

если оплавления образованы от действия токов короткого замыкания, то, когда они образованы до пожара или во время пожара; в случае первичности по отношению к пожару, не могло ли короткое замыкание послужить его причиной;

имелось ли большое переходное сопротивление в месте скрутки электропроводов, не могло ли оно вызвать загорание изоляции проводов.

4) Исследование конкретных следов веществ на предметах-носителях.

Вопросы, которые решаются данной экспертизой:

не имеют ли общей родовой, принадлежности следы горючей жидкости, обнаруженной в очаге пожара, и жидкости, изъятой у подозреваемого; какие условия способствовали быстрому и интенсивному развитию пожара;

имеются ли на представленных объектах исследования признаки горения в присутствии инициаторов – легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей (нефтяного происхождения).

5) Исследование в отношении неосторожного обращения с огнем.

Вопросы, которые решаются данной экспертизой:

могли ли загореться стружки (опилки, бумага, ветошь) от непотушенного окурка папиросы, сигареты, свечи;

могли ли загореться вещества и материалы (указать какие) от искры механического происхождения или искры, образующейся при горении твердых веществ и материалов (указывается каких);

какое время прошло от момента попадания непотушенного окурка сигареты на сухие древесные стружки до их тления и появления открытого огня.

6) Исследование механизма взаимодействия источника зажигания с горючим веществом.

Вопросы, которые решаются данной экспертизой:

при какой продолжительности воздействия источника зажигания может произойти возгорания данных (конкретных) веществ, материалов, изделий и конструкций;

могут ли выявленные в процессе исследования неисправности в оборудовании, приборах, устройствах иметь причинную связь с возникновением пожара.

Для решения перечисленных и подобных им вопросов необходимо представить на экспертизу объекты исследования, относительно которых стоят вопросы и материалы дела.

Для решения таких вопросов необходимо представить на экспертизу объекты исследования, сведения об условиях и сроках хранения и транспортировки, справки или сведения гидрометеослужбы о погодных условиях за 2-3 недели до пожара и на день пожара в местности, где произошел пожар, сведения о вентиляции и влагозащищенности

помещения, способе упаковки и хранения, видах материалов и веществ, хранящихся совместно.

7) Исследование самовозгорания веществ и материалов.

Вопросы, которые решаются экспертизой:

возможно ли самовозгорание (тепловое, химическое, микробиологическое) данных веществ и материалов (указывается каких именно);

имеются ли признаки, указывающие на возникновение горения в очаге пожара вследствие самовозгорания;

какие условия являются благоприятными для самовозгорания исследуемого объекта (вещества, материалов);

достаточно ли тепла, выделяющегося при взаимодействии указанных веществ, для возникновения горения при указанных условиях.

При производстве экспертизы следует изучить сведения об условиях и сроках хранения и транспортировки, справки или сведения гидрометеослужбы о погодных условиях за 2-3 недели до пожара и на день пожара в местности, где произошел пожар, сведения о вентиляции и влагозащищенности помещения, способе упаковки и хранения, видах материалов и веществ, хранящихся совместно.

8) Исследование механизма и технической причины пожара.

Вопросы, которые решаются экспертизой:

какова длительность пожара;

сколько времени необходимо до прогорания слоя материала определенной толщины при огневом воздействии (при контактировании с нагретым до заданной температуры предметом);

сколько времени необходимо до прогорания слоя определенной толщины (указывают какой) или для его полного сгорания;

каково местоположение очага пожара и пути его распространения;

какие условия способствовали ускорению или замедлению процесса горения;

какова причина возникновения пожара;

какова направленность распространения горения и условия, способствующие ускорению или замедлению процесса горения;

каков механизм возникновения и развития пожара.

Данные вопросы решаются при комплексном изучении места пожара, проведения исследований объектов, изъятых с места пожара, материалов уголовного дела, моделирования процесса горения.

9) Исследование иных причин пожаров.

В этом случае решаются следующие **вопросы**:

мог ли произойти пожар в результате воздействия грозового разряда;

мог ли загореться тот или иной материал (указывается какой) в результате искрообразования (при проведении сварочных работ; при работе котельных, тепловозов, печей, плит, водонагревательных приборов, самоваров, двигателей; при соударении и трении деталей технологического оборудования и транспортных средств);

возможно ли возникновение пожара в результате образования и накопления зарядов статического электричества.

При назначении экспертизы предоставляются: протокол осмотра места происшествия с указанием строительно-конструкторской характеристики здания, его размеров; архитектурных особенностей сгоревшего объекта и его материалов; расположения помещений, дверей и окон; что сгорело, где и как обуглилось, какие части здания сохранились; где и в каком состоянии находятся отопительные трубы, расстояние от них до сгораемых конструкций; размеры и формы сквозных прогаров в конструкциях здания; обстановка в предполагаемом очаге пожара с подробным описанием признаков очага пожара; пути распространения огня; расположения различных электроустановок, способов их крепления (на стене, потолке); положение аппаратов управления и защиты; рубильников, автоматов, предохранителей; как и какими проводами проложена электропроводка; наличие оплавлений на проводах, приборах и других объектах, которые могли вызвать загорание, их местоположение.

Акт о пожаре, составленный комиссией под председательством пожарной инспекции, где указывается время обнаружения пожара, время сообщения о пожаре, что горело к моменту прибытия на пожар, время ликвидации пожара, последствия пожара, предполагаемая причина возникновения огня, основные тактические действия при ликвидации пожара.

Чертежи в масштабе, схемы, фотоснимки объекта после пожара, с указанием точки съемки; протоколы допроса очевидцев, потерпевших, свидетелей; подробные схемы электрохозяйств объектов, проектная документация по электроснабжению.

При направлении объектов с места пожара на экспертизу необходимо упаковывать таким образом, чтобы в процессе хранения и транспортировки не были уничтожены имеющиеся признаки. На каждой упаковке должна быть достоверительная надпись.

Следует учитывать, что следы бензина на предметах-носителях в открытом виде могут сохраниться не более 2-3-х суток; следы керосина и дизельного топлива - не более 2-3-х недель, поэтому указанные объекты должны немедленно упаковываться в герметичную тару.

Паклю, вату, почву, фрагменты тканей, бумагу и другие объекты, в отношении которых имеется предположение, что они содержат следы

горючих и легковоспламеняющихся жидкостей, следует помещать в стеклянные банки с полиэтиленовыми крышками.

Одежда, обувь, доски, грунт, кирпич и другие объекты, предположительно содержащие следы горючих жидкостей, помещаются в полиэтиленовые мешки, пакеты. Каждый предмет одежды или каждый объект упаковывается отдельно.

Куски электропроводки, имеющие следы оплавления, нагрева, разрушения изоляции, необходимо поместить в мягкую прослойку из ваты, марли, мягкой ткани, а затем завернуть в пакет из плотной бумаги. Кроме поврежденных участков, следует направлять на экспертизу и часть провода с неповрежденной изоляцией.

Каждый предмет электротехнической аппаратуры, электроарматуры и установочных изделий, бытовых электрических приборов и аппаратуры, промышленных потребителей электротока помещается в отдельную упаковку. Подводящие или выводящие провода должны быть сохранены в том виде, как они были обнаружены.

При изъятии автоматических выключателей необходимо указывать, в каком положении – «включено» или «выключено» - они находились на момент ликвидации пожара, то есть на момент их изъятия.

Для проведения осмотров и иных следственных действий следует привлекать специалистов для оказания консультационной - технической помощи.

Вопросы, решение которых выходит за пределы компетенции пожарно-технической экспертиз:

- соблюдались ли правила пожарной безопасности на данном объекте;
- соблюдалась ли тактика пожаротушения на данном объекте;
- соответствует ли монтаж электролинии или электрооборудования требованиям Правил устройств электроустановок (далее - ПУЭ);
- на ком из должностных лиц лежит обязанность за соблюдением пожарной безопасности на объекте;
- какова непосредственная причина пожара;
- был ли совершен поджог и каким способом;
- правильно ли выполняли действия при тушении пожара те или иные лица.

3.13.2 Судебно-экспертное электротехническое исследование

Объекты:

электроприборы и электрооборудование бытового и производственного назначения, их части и детали;

электроосветительные устройства, светотехнические изделия;
 электропровода, кабельные изделия;
 электрораспределительные системы;
 объекты энергообеспечения;
 устройства электрозащиты (плавкие предохранители, автоматические выключатели и проч.);
 образцы для сравнительного исследования;
 материалы дела, относящиеся к предмету экспертизы.

Задачи:

- установление факта несоблюдения правил технической эксплуатации электроустановок потребителей-(далее - ПТЭ), правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей (далее - ПТБ), правил пользования электрической энергией;
- анализ электрических сетей помещений и их конструктивного исполнения;
- установление типа, сечения и способа прокладки электрических проводов, кабелей, электрошнуров;
- определение причастности электрооборудования к технологическим сбоям в работе, авариям, аварийным режимам в электротехнических устройствах;
- установление назначения электроустановок и электроаппаратуры, область их применения;
- решение вопросов об исправности электроустановок и электроаппаратуры;
- исследование электротехнических установок и электропроводов с места аварии;
- определение момента возникновения короткого замыкания и перегрузок в электросетях;
- выявление основных признаков аварийных состояний - короткого замыкания, токовых перегрузок, больших переходных сопротивлений;
- установление соответствия применяемого электрооборудования и его монтажа требованиям правил устройства электроустановок (далее -ПУЭ);
- решение вопросов о технической эксплуатации электрооборудования в соответствии с установленными нормами и правилами, соблюдения техники безопасности при его использовании;
- исследование возможности возникновения аварийных режимов работы бытовых электронагревательных приборов и другой электроаппаратуры;
- установление исправности электрических средств защиты в электросетях;

- исследование состояния контактов и заземления;
- расчет рабочего режима питающей сети, допустимых токовых нагрузок электрических кабелей и правильности выбора сечения проводов;
- установление норм комплектования средствами защиты электроустановок;
- проведение различных электротехнических расчетов;
- установление факта внесения изменений в конструкцию приборов расчётного учёта расхода электрической энергии.

Вопросы:

- каково техническое состояние электрооборудования и электроприборов;
- установление механизма возникновения и развития аварийного режима работы электроустановки;
- имеется ли причинная связь электрооборудования с возникновением аварийных режимов работы на исследуемых объектах или с происшествиями на них;
- соответствует ли монтаж электропроводки и электроустановок требованиям ПУЭ;
- соответствует ли тип защиты от поражения электрическим током и состояние заземления требованиям ПУЭ;
- имеются ли на представленных объектах исследования признаки короткого замыкания и момент его возникновения;
- имели ли место несоблюдение требований эксплуатации, перепад напряжения в сети, несоответствие защиты;
- исправно ли электроосветительное оборудование, представленное на исследование;
- каковы марка (типа), электроприборов, проводов и кабелей, их техническое состояние и область применения;
- каково назначение электроприбора;
- определение причин повреждения электрооборудования, электропроводки;
- имеются ли следы изменений, переделок в узлах и деталях устройства электрозащиты, и если имеются, то, как это отразилось на его характеристиках;
- сработало ли устройство электрозащиты при аварийном режиме электроустановки, а если не сработало, то, чем это вызвано;
- соответствует ли характеристика устройства электрозащиты (плавкого предохранителя, автоматического выключателя) требованиям ПУЭ;
- каковы характеристики устройства электрозащиты;
- чем вызвано разрушение плавкой вставки предохранителя;
- из какого материала выполнена плавкая вставка предохранителя;

- является ли плавкая вставка стандартной или нестандартной (самодельной);
- позволяла ли данная схема подключения нагрузки пользоваться электроэнергией в обход прибора учета электричества;

- не были ли изменения в конструкцию и электрическую схему прибора учета электричества;

- соответствует ли сечение электропроводки потребляемой мощности;
- каковы характеристики электропроводки, изоляционного покрытия;
- соответствует ли электропроводка на объекте требованиям правил устройства электроустановок (ПУЭ);

- были ли соблюдены правила техники безопасности при эксплуатации электросетей, электрооборудования.

Органу (лицу), назначившему экспертизу, по судебнo-экспертнoму электротехническому исследованию необходимо соблюдать следующие требования:

- вещественные доказательства представляются в том виде, в каком они были обнаружены;

- объекты исследования должны быть упакованными согласно правилам обращения с объектами судебной экспертизы;

- упаковка производится в отдельные пакеты, которые обеспечиваются сохранность вещественных доказательств;

- минимальная длина провода, представляемого на исследование и имеющего локальное оплавление, должна быть не менее 20 см, причем его нужно упаковать так, чтобы участки, подлежащие исследованию, не подвергались механическим воздействиям.

В предоставляемом протоколе осмотра места происшествия в обязательном порядке должны быть отражены:

- способ прокладки электропроводки, а также способ ввода ее в здание;

- тип предохранителей и другой защитной аппаратуры, их состояние, наличие самодельных плавких вставок и шунтирующих проводов на объекте;

- положение в момент осмотра рубильников, выключателей, переключателей, пускателей электробытовых и осветительных приборов и другого электрооборудования, а также положение кнопок пуска и управления на электрических приборах;

- типы применяемых проводов и кабелей, их сечение и соответствие электросхеме объекта, способы присоединения проводов;

- способы исполнения электрооборудования, коммутационной и электроосветительной аппаратуры;

- расстояние от электропроводки и электрооборудования до ближайших, горючих материалов;

в случае необходимости по запросу эксперта предоставлять на исследование оригиналы технической и проектной документации;

запрещается делать пометки в протоколах осмотра, на планах, схемах электропроводки и других документах.

В случае необходимости предоставить эксперту возможность проведения осмотра места происшествия как в статической, так и в динамической стадиях с обязательным сохранением первоначальной обстановки и проведением фотосъемки.

Для решения вопросов о исправности электрической сети эксперту должны быть предоставлены следующие материалы и документы:

Утвержденная проектно-сметная документация на электрические сети и электрооборудование объекта.

Сведения и данные:

- о время окончания работы на объекте;
- какие электроустановки включались, какие электроустановки оставались включенными после окончания рабочего дня; наблюдались ли искрение, чрезмерный нагрев, слабые контакты, оголение проводов, утечка тока, удары током и тому подобное;
- имелось ли на объекте электроосвещение и исправно ли оно;
- какие проводились ремонтные работы на объекте;
- какие использовались отопительные и электронагревательные приборы;
- электрические схемы всех электросетей обследуемого помещения (участка местности);
- спецификацию на установленное силовое и осветительное оборудование) со всеми последующими изменениями;
- материалы, освещающие технологию работ в данном помещении;
- документы, характеризующие состояние рабочего места, наличие опасных и вредных производственных факторов;
- планы, схемы, эскизы, а при необходимости - фото- или видеоматериалы места происшествия;
- технические паспорта основного электрооборудования;
- акты на ввод в эксплуатацию и испытание электрооборудования;
- инструкции по обслуживанию электроустановок;
- должностные инструкции по каждому рабочему месту;
- журнал нарядов и распоряжений;
- бланки нарядов допусков на производство работ в электроустановках;
- сертификаты соответствия на электрооборудование и бытовые электроприборы, подлежащих сертификации;
- и другая документация в зависимости от решаемых задач.

Для решения вопросов по установлению фактов несоблюдения правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (далее - ПТЭ), правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей (далее - ПТБ) должны быть предоставлены следующие материалы:

- документы, освещающие технологию работ в данном помещении;
- документы, характеризующие состояние рабочего места, наличие опасных и вредных производственных факторов;
- планы, схемы, эскизы, а при необходимости - фото- или видеоматериалы места происшествия;
- технические паспорта основного электрооборудования;
- акты введения в эксплуатацию и испытаний электрооборудования;
- инструкции по обслуживанию электроустановок.
- должностные инструкции по каждому рабочему месту;
- инструкции по охране труда;
- журнал учета производственного инструктажа;
- выписки из протоколов проверки знаний пострадавших по охране труда;
- журнал распоряжений;
- бланки нарядов допусков на производство работ в электроустановках;
- а также другая документация в зависимости от решаемых задач.

3.14 Судебная взрыво-техническая экспертиза

Объекты:

штатные артиллерийские инженерные и пехотные боеприпасы взрывного действия (мины, гранаты, бомбы) и самодельные взрывные устройства;

их остатки или следы взрыва;

средства взрывания; взрывчатые вещества (военного, промышленного или универсального назначения), пороха, пиротехнические средства и пиротехнические смеси;

артиллерийские и инженерные боеприпасы;

продукты взрыва и объекты, подвергшиеся его действию;

объемы помещений, где могут образовываться паро-, пыле- и газозоодушные смеси;

места происшествий по делам обо всех видах взрывов;

материалы уголовного дела, относящиеся к предмету экспертизы;

образцы для экспертного исследования.

Задачами судебной взрывотехнической экспертизы являются: установление факта взрыва; природы взрыва, его эпицентра и механизма; определение конструкции взрывного устройства, принципа его функционирования, поражающих свойств, массы использованного заряда взрывчатого вещества; квалификации, необходимой для изготовления самодельного взрывного устройства.

Выделяются следующие виды и подвиды экспертиз:

1) Исследование взрывных систем.

Вопросы, которые решаются экспертизой:

является ли представленный на исследование предмет взрывным устройством;

к какому виду, типу взрывных устройств он относится;

где (в каких отраслях народного хозяйства, военного дела) и для чего применяются данное взрывное устройство (далее – ВУ);

каково назначение данное ВУ;

каковы способ приведения в действие и конструкция данного ВУ;

каков способ изготовления данного ВУ заводской (промышленный) или самодельный;

каков принцип поражающего (разрушающего) действия данного ВУ;

пригодно ли для использования ВУ (производства взрыва), если нет, то каковы причины непригодности;

какие взрывчатые вещества (далее – ВВ) и в каком количестве использовались для снаряжения ВУ;

одинаковы ли по конструкции, материалам, и принципу приведения в действие ВУ, обнаруженные в пунктах А и Б;

является ли данная деталь (часть) деталью от ВУ, какой именно и каково ее назначение;

являются ли данные чертежи (схемы) ВУ или отдельных его частей;

возможен ли самопроизвольный взрыв данного ВУ под влиянием внешних воздействий (механических, термических, химических);

является ли представленный на исследование предмет боеприпасом;

из каких элементов было изготовлено (смонтировано) данное взрывное устройство, какая оболочка использовалась для его изготовления, способ приведения его в действие;

какова принципиальная схема и принцип действия ВУ, самодельного взрывного устройства (далее – СВУ).

2) Исследование взрывчатых веществ.

Вопросы, которые решаются экспертизой:

является ли данное вещество взрывчатым и, если да, то каким именно, где и для чего оно применяется;

каков способ изготовления данного ВВ;
 пригодно ли для использования по назначению данное ВВ;
 какова точная масса данного ВВ;
 к какому виду ВВ (инициирующие, бризантные, метательные)
 относится представленное ВВ.

3) Исследование средств взрывания (далее – СВ).

Вопросы, которые решаются экспертизой:
 являются ли данные предметы СВ и какими именно, где и для чего они
 применяются;
 для взрыва каких именно ВВ используются данные СВ;
 пригодны ли для применения данные СВ, если нет, то почему;
 какое время необходимо для сгорания огнепроводного шнура (далее –
 ОШ) данной марки и данной длины.

4) Исследование имитационных средств (далее – ИС), боеприпасов ствольной артиллерии и инженерных боеприпасов.

Вопросы, которые решаются экспертизой:
 являются ли представленные на исследование предметы
 имитационными средствами, где и для чего они применяются;
 каков способ их изготовления;
 какими взрывчатыми веществами снаряжены данные ИС;
 к каким последствиям может привести нештатное использование
 данных (указать каких) ИС;
 является ли представленный на исследование предмет боеприпасом
 ствольной артиллерии или инженерным боеприпасом, к какому виду, типу
 и калибру он относится;
 каковы его технические характеристики и область применения.

5) Исследование пиротехнических средств (далее – ПС) и пиротехнических смесей.

Вопросы, которые решаются экспертизой:
 являются ли представленный на исследование предмет ПС, если да, то
 каким именно;
 каковы способ его изготовления, принцип действия и область
 применения;
 каково поражающее действие при нештатном использовании данного
 ПС;
 являются ли представленные вещества остатками после срабатывания
 ПС, если да, то какого именно;
 является ли представленное на исследование вещество
 пиротехническим составом, если да, то каким именно;
 каким пиротехническим составом снаряжено данное ПС;

из каких веществ состоит данный пиротехнический состав.

6) Исследование места взрыва и следов взрыва.

Вопросы, которые решаются экспертизой:

имел ли место в данном случае взрыв, если да, то какова его природа;

какова техническая причина происшедшего взрыва;

являются ли данные повреждения на предметах обстановки места происшествия следами взрыва;

имеются ли на данных предметах следы ВВ или продукты его сгорания, а если да какого именно;

какое ВУ (вид, конструкция, способ изготовления, назначение, принцип приведения в действие) применялось для взрыва, судя по следам на месте происшествия;

где находился эпицентр взрыва;

каков способ подрыва взорванного устройства и последовательность его осуществления;

каковы поражающие свойства взорванного взрывного устройства;

если взорванное устройство промышленного изготовления, то какова его видовая принадлежность и марка (артиллерийские снаряды, мины, гранаты, имитационные патроны, средства взрывания);

является ли взорванное ВУ одним из видов боеприпасов;

какое именно ВВ и в каком количестве использовалось при взрыве;

являются ли данные фрагменты осколками ВУ и какого именно.

7) Исследование места взрыва в результате образования паро-, пыле-газовоздушных смесей.

Вопросы, которые решаются экспертизой:

имел ли место взрыв паро-, пыле-, газовоздушной смеси;

где находился эпицентр взрыва;

возможно ли образование взрывоопасной паро-, пыле-, газовоздушной смеси в данном помещении (объеме), если да, то при каких условиях;

что явилось источником образования взрывоопасной концентрации паро-, пыле-, газовоздушной смеси;

имеются ли повреждения на газовом вентиле, редукторе, горловине баллона, способствовавшие истечению газа и образованию газовоздушной смеси взрывоопасной концентрации;

что явилось источником воспламенения образовавшейся паро-, пыле-газовоздушной смеси в данном помещении (объеме);

какова направленность взрыва в данном помещении (объеме).

При направлении невзорванных СВ, ВВ, ВУ, СВУ, ИС, ПС, артиллерийских и инженерных боеприпасов исследуются:

сами эти объекты, приведенные в безопасное (демонтаж) для обращения состояние в момент их осмотра или обнаружения при обыске (выемке), схемы демонтажа;

копии протоколов следственного действия, в котором отражены данные об обстоятельствах их обнаружения и приведения в безопасное состояние;

чертежи, рисунки, расчеты, технические характеристики, обнаруженные у подозреваемого, либо изготовленные им или специалистом в качестве приложения к протоколу допроса;

макеты СВ, ВВ, ВУ, ИС, ПС, изготовленные подозреваемым при следственном эксперименте.

При направлении материалов о произошедших взрывах ВВ, ВУ, СВ, и газо-воздушных смесей исследуются:

копии протоколов осмотра места происшествия;

приложение к протоколу (фотоснимки, чертежи-планы, схемы, видеофонограммы, киноленты);

объекты, изъятые с места происшествия (части СВ или фрагменты, осколки, предметы со следами повреждений или отложениями продуктов взрыва);

заключение судебно-медицинской экспертизы (при экспертизе трупа или живого лица, получившего ранение от взрыва);

протоколы допросов лиц, наблюдавших взрыв, либо его последствия, особенно, если к моменту осмотра обстановка на месте происшествия была изменена вследствие возникшего от взрыва пожара и принятия мер к его тушению, оказания помощи пострадавшим;

протоколы допросов потерпевших, оставшихся в живых, а также подозреваемых, если они уже установлены.

В зависимости от обстоятельств дела, характера объектов и вопросов, поставленных на разрешение эксперта, на экспертизу представляются:

При направлении не взорванных СВ, ВВ, ВУ, СВУ, ИС, ПС, артиллерийских и инженерных боеприпасов:

сами эти объекты, приведенные в безопасное для обращения состояние в момент их осмотра или обнаружения при обыске (выемке);

копия протокола следственного действия, в котором отражены данные об обстоятельствах их обнаружения и приведения в безопасное состояние;

чертежи, рисунки, расчеты, технические характеристики, обнаруженных у подозреваемого (обвиняемого) вещественных доказательств, либо изготовленные им или специалистом в качестве приложения к протоколу допроса;

макеты СВ, ВВ, ВУ, ИС, ПС, изготовленные подозреваемым (обвиняемым) при следственном эксперименте.

При направлении материалов о произошедших взрывах ВВ, ВУ и СВ: копия протокола осмотра места происшествия;

приложение к протоколу (фотоснимки, чертежи - планы, схемы, видеофонограммы, киноленты);

объекты, изъятые с места происшествия (части ВС или фрагменты, осколки, предметы со следами повреждений или отложениями продуктов взрыва);

заключение судебно-медицинской экспертизы (при экспертизе трупа или живого лица, получившего ранение от взрыва);

протоколы допросов лиц, наблюдавших взрыв, либо его последствия, особенно, если к моменту осмотра обстановка на месте происшествия была изменена вследствие возникшего от взрыва пожара и принятия мер к его тушению, оказания помощи пострадавшим;

протоколы допросов потерпевших, оставшихся в живых, а также подозреваемых (обвиняемых), если они уже установлены.

В ряде случаев зафиксировать все данные, касающиеся обстановки места происшествия и могущие оказаться важными для эксперта, практически невозможно, поэтому желательно, по взаимной договоренности между следователем и экспертом, провести повторный осмотр места происшествия (с участием последнего), в ходе которого можно дополнительно обнаружить, зафиксировать и изъять доказательства, имеющие значение для экспертизы и всего дела в целом.

Все вещественные доказательства на экспертизу принимаются в обезвреженном виде, то есть средства взрывания представляются отдельно от зарядов взрывчатых веществ.

На экспертизу не принимаются артиллерийские снаряды, прошедшие через канал ствола, то есть имеющие повышенную опасность.

Примечание: на экспертизу не принимаются артиллерийские снаряды, прошедшие через канал ствола, невзорванные боеприпасы с взведенными взрывателями, механизмы военного оружия с признаками сильной коррозии и др., то есть имеющие повышенную опасность.

3.15 Судебная экспертиза наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов и прекурсоров

Объекты:

наркотические средства, психотропные вещества и прекурсоры: целые растения либо измельченные части растений конопли, мака, эфедры;

кустарного изготовления, получаемые из растений конопля (марихуана, гашиш, смола каннабиса, гашишное масло), мака (опий, маковая солома, экстракционный опий, ацетилованный опий), эфедры (эфедрон);

полусинтетические и синтетические наркотические средства или психотропные вещества незаконного изготовления (героин, амфетамин и его производные);

кустарно приготовленные растворы наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров (растворы героина, эфедрона, опия);

лекарственные средства заводского изготовления или изготовленные в аптечной сети, содержащие наркотические средства или психотропные вещества и прекурсоры;

аналоги наркотических средств или психотропных веществ;

микронаслоения наркотических средств, психотропных веществ или прекурсоров на различных предметах-носителях, используемых при изготовлении, фасовке, употреблении, хранении, транспортировке;

инструменты и оборудование для изготовления наркотиков;

вещества неустановленной природы, в составе которых предполагается наличие наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров;

материалы уголовного дела, содержащие информацию о сырьевом источнике наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров, месте их хранения, технологии изготовления, а также протоколы осмотра места происшествия, изъятия вещественных доказательств.

Задачи:

установление природы неизвестного вещества и отнесение его к определенному виду наркотических средств, психотропных веществ, прекурсоров;

обнаружение следов наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров на предметах-носителях;

установление принадлежности сравниваемых объектов одной массе, объему или единому источнику происхождения по единому источнику сырья, единой технологии изготовления, единым условиям хранения;

установление временных и пространственных связей объекта в связи с расследуемым событием.

Вопросы:

является ли данное вещество наркотическим средством, психотропным веществом, прекурсором;

к какому виду, группе наркотических средств, психотропных веществ, прекурсоров относится данное вещество;

каково количество представленного на исследование наркотического средства, психотропного вещества или прекурсора;

имеются ли на предметах-носителях следы наркотических средств, психотропных веществ, если имеются, то каких именно;

являются ли данные растения наркотикосодержащими, к какому виду относятся;

каково количественное содержание наркотического средства или психотропного вещества;

в какой период вегетации производился сбор данных наркотикосодержащих растений;

имеют ли данные наркотические средства единый источник происхождения по исходному сырью (сортовой принадлежности, месту произрастания, времени сбора растений);

имеют ли данные наркотические средства (психотропные вещества) единый источник по технологии изготовления;

находились ли данные наркотические средства (психотропные вещества, прекуроры) в единой массе.

Предоставление объектов на экспертное исследование следует осуществлять в максимально короткие сроки, поскольку многие органические составляющие наркотиков неустойчивы и могут претерпеть значительные изменения в результате хранения.

При изъятии больших количеств (объемов) наркотических средств растительного происхождения на экспертизу рекомендуется направлять 4–5 образцов размером по 10–20 г. Образцы отбирают с разной глубины из разных мест – из каждого угла и из центра. Образцы сыпучих форм отбирают методом квартования (усредненная проба) из каждой упаковки по 5–10 г. Жидкие формы объектов предварительно перемешивают путем встряхивания, среднюю пробу размером 20–50 мл помещают в отдельную емкость.

Для решения вопроса о способе изготовления наркотических веществ наряду с веществами следует направлять предметы (орудия, средства), которые могли быть использованы при их изготовлении (пресс-формы, сита, ножи, скребки).

Вещества, инструменты, оборудование, а также носильные вещи и другие предметы задержанных, которые использовались при кустарном изготовлении, хранении либо транспортировке наркотиков, а также предметы одежды подлежат исследованию на предмет наличия микрочастиц наркотикосодержащих растений либо остатков наркотических средств в виде наслоений.

При постановке вопроса о месте произрастания наркотикосодержащих растений требуется предоставление сравнительных образцов, которые отбираются с участка местности немедленно после изъятия вещественных доказательств у подозреваемого.

При назначении экспертизы наркотиков кустарного изготовления в распоряжение эксперта следует предоставить протокол осмотра вещественных доказательств, в котором должно быть указано место их обнаружения или изъятия, агрегатное состояние вещества, вид и состояние упаковки, цвет и характер запаха вещества.

Вещественные доказательства необходимо упаковывать таким образом, чтобы во время транспортировки они не теряли своих свойств и формы, а также исключить возможность их фальсификации.

Для упаковки жидких веществ применяется стеклянная посуда с притертой пробкой либо залитая сургучом, воском, или парафином крышкой. Для упаковки твердых и сыпучих веществ применяются полиэтиленовые пакеты, конверты из плотной бумаги, а также иная тара, обеспечивающая сохранность объектов.

Растительную массу во избежание порчи предварительно просушивают. Свежесорванные растения высушиваются или в течение 6-8 часов доставляются на исследование, упакованными в бумагу.

Смолистые вещества не должны вступать в контакт с бумагой.

Таблетки и капсулы, изъятые без упаковки, прокладываются ватой и помещаются в герметично укупориваемый контейнер.

Упаковка в виде полиэтиленовых пакетов должна прошиваться нитями, концы которых вклеиваются в бумажную бирку.

После упаковки каждый объект подлежит маркировке, которую следует нанести на контейнер, поверхность упаковки или бумажную бирку.

Стандартные (эталонные) образцы лекарственных препаратов предоставляются лицом, назначившим экспертизу.

3.16 Судебная биологическая экспертиза

3.16.1 Судебно-экспертное исследование объектов растительного происхождения

Предметом судебно-экспертного биологического исследования объектов растительного происхождения является изучение закономерностей возникновения, существования, изменения и преобразования объектов, выступающих в качестве вещественных доказательств по уголовным, гражданским и административным правонарушениям и служащих средством установления обстоятельств дела

по существу. Устанавливается природа объекта, его таксономическая (групповая) принадлежность, а также фактические обстоятельства диагностического, классификационного и идентификационного характера, на основе специальных научных знаний в области ботаники, биологии и различных отраслей естественно-технических наук.

Объектами судебно-экспертного биологического исследования объектов растительного происхождения в широком смысле могут являться все представители растительного мира в целом виде, но чаще всего в виде более или менее мелких частиц. Число объектов исследования может быть значительно выше количества представителей растительного мира, так как в этом качестве могут выступать:

- нативные (неизмельченные) растения и их отдельные части - стебель, листья, корень, цветы, семена, кора;

- продукты жизнедеятельности растений – пыльца, крахмал, смола, млечный сок, плоды;

- совокупности растений, составляющих естественный ландшафт исследуемого участка местности - биоценозы, биогеоценозы, типы растительности;

- совокупности растений, составляющих искусственный ландшафт исследуемого участка местности (парки, дачные участки, зоны отдыха), обусловленный производственной деятельностью человека, либо возникший в результате чрезвычайных ситуации (наводнений, селей, засухи, пожаров);

- участок местности с растительным покровом;

- изделия из древесины, растительное сырье, опилки, сено, силосные массы, комбикорма, зерно и зернопродукты, табачные изделия, пищевые продукты, бумага, строительные материалы;

- изделия из древесины, соломы, плетеная мебель, табак и табачные изделия;

- продукты переработки растительного сырья: комбикорма, силосная масса, продукты - переработки зерна, мука, бумага, опилки, сено и др.;

- плесневые грибы, деревянные конструкции, пораженные домовыми грибами;

- контрольные образцы растений, изъятые с места происшествия;

- материалы дела, относящиеся к предмету экспертизы – протоколы осмотра места происшествия, изъятия объектов для экспертного исследования и контрольных образцов растительной природы.

При необходимости исследуются иные источники дополнительной информации:

коллекционные материалы (гербарий, коллекция семян, деловой древесины и т.д.);

источники справочной информации (атласы, рецептурные справочники, ГОСТы, сопроводительная информация и т.д.).

Задачи судебно-экспертного биологического исследования объектов растительного происхождения.

К возможностям биологической экспертизы объектов растительного происхождения относятся установление связи элементов вещной обстановки с расследуемым событием, их идентификация, установление на основе их изменений пространственно-временных характеристик.

При судебно-экспертном биологическом исследовании объектов растительного происхождения решаются задачи классификационного, диагностического и идентификационного характера.

К задачам классификационного уровня можно отнести задачи по обнаружению и отнесению обнаруженных объектов к объектам растительного происхождения, отнесению их к определенным таксономическим группам (классу, семейству, роду, виду) растений согласно естественно-научной классификации, установлению фазы развития, возраста. В качестве объектов могут быть любые материальные образования растительного происхождения. Непосредственным объектом исследования при решении данной задачи является система свойств и признаков группового характера, дающих основание для отнесения объектов к определенной ботанической группе. По многим категориям дел решение классификационной задачи является конечной целью экспертного исследования, например, при решении вопроса о том, занесен ли исследуемый объект в Красную Книгу РК.

Диагностические задачи устанавливают стороны и формы существования объектов, связанных с расследуемым событием чаще всего имеют пространственно-временную направленность. Они могут относиться к свойствам объектов, обладающих как постоянством, так и изменчивостью, обусловленной конкретным частным событием, воздействием одного объекта на другой, пространственной локализацией объектов. Примером решения диагностической задачи является решение вопроса о времени попадания биологических объектов на объект носитель, сроке вырубki насаждений, покоса сена, определения года урожая, условий хранения и т.д.

Идентификационные задачи в судебной экспертизе объектов растительного происхождения предполагают установление принадлежности сравниваемых объектов (частей) целому, единой массе, определение единого источника происхождения. В качестве объектов

идентификации выступают материальные образования – элементы вещной обстановки расследуемого события, имеющие пространственно-очерченные границы и индивидуальной системой свойств и сохраняющие свою индивидуальность в течение идентификационного периода (масса зерна, сено, часть деревянного изделия, растительность конкретного участка местности и т.д.).

Следует отметить, что при исследовании объектов растительного происхождения и решении задач любого уровня на стадии раздельного исследования обязателен этап решения классификационной задачи – установление рода, вида объекта (объектов, если речь идет о смесовом составе).

Примерный перечень вопросов:

Относятся ли обнаруженные на предмете-носителе микрочастицы вещества к объектам растительного происхождения?

К какому роду, виду относятся растения (их части), обнаруженные на месте происшествия?

Происходят ли объекты биологической природы на предмете-носителе из определенного участка места происшествия?

Составляли ли части биологических объектов (древесина, циновки) ранее единое целое?

Принадлежат ли единой массе представленные биологические объекты (сено, комбикорм, зерно и т.д.)?

Имеются ли на представленных биологических объектах признаки воздействия фактора среды (условий хранения, транспортировки, биоповреждений)?

Когда, судя по имеющимся объектам биологического происхождения на предмете носителе, произошло их наложение? Соответствует ли время их попадания на конкретный субъект (предмет-носитель) времени совершения преступления?

Какой срок, судя по имеющемуся биокomплексу в слое почвы над местом погребения конкретного лица, прошел со времени его захоронения (по дерновому слою, стадии развития и возрасту однолетних и многолетних растений, по стадии развития имеющихся насекомых)?

Установить возраст спиленных деревьев?

Имеются ли признаки повреждения деревьев вредными насекомыми, грибками, гнилью?

Какова причина гибели древесных насаждений?

Привести полный перечень вопросов, которые могут быть поставлены на разрешение судебно-экспертного биологического исследования объектов растительного происхождения невозможно, в связи с

многообразием исследуемых ею объектов и возможностей их попадания в сферу расследуемого события.

Требования к объектам исследования.

Судебно-экспертное биологическое исследование объектов растительного происхождения исследует широкий круг объектов живой природы. Чтобы обнаружить, зафиксировать и подготовить эти объекты для экспертного исследования, необходимо соблюдать определенные правила.

Подлежащие экспертному исследованию биологические объекты, которые находятся в жизнедеятельном состоянии и могут подвергнуться гниению, изменению признаков в результате цикла развития или под влиянием фактора среды, температурных колебаний, инсоляций, доставляются в кратчайшее время.

Жесткие растительные объекты (листья, стебли, корни, древесина, сено, комбикорма) помещают в бумажные пакеты. Комплексы ботанических объектов, несущих единую информацию (например, о месте происшествя) не следует разделять, а сравнительные образцы изымать в полном объеме, отражающем качественный состав.

Растения, обитающие в водной среде и на участках местности с повышенной влажностью, следует представлять на экспертизу вместе с субстратом - в воде, почве, иле. Растения с локальных участков местности, предназначенные для сравнения с растениями или их частями на объектах-носителях, необходимо изымать в целом виде и упаковывать каждый вид в отдельные бумажные пакеты или картонные коробки с бумажными прокладками, предохраняющими объекты от механического повреждения.

При изъятии и направлении на исследование биологических объектов из больших совокупностей или объемов (стог сена, хранилище комбикорма или зерна) в составе образцов должны быть все группы объектов, составляющих конкретную совокупность, либо отражающих содержимое всей массы, то есть образцы должны быть представительными. Если объектом экспертного исследования являются перемещаемые объекты - растущие деревья, постройки, локальные участки местности, для изъятия объектов, их полного или частичного изучения привлекается эксперт.

Когда на предметах-носителях предполагается наличие микроследов (микроколичеств) растительного происхождения (пятен зелени, водорослей, пыльцы растений) - их поиск, фиксацию и исследование следует поручать специалистам-биологам.

Вследствие того, что на поверхности предметов-носителей микроколичества биологического материала удерживаются очень слабо, предполагаемые места нахождения микроследов необходимо оклеить

чистой бумагой или пленкой либо обшить белой тканью. Такая подготовка вещественных доказательств необходима, если перед экспертом ставится вопрос о самом следе (механизме его образования, давности).

Примечание: на объектах растительного происхождения, прекративших свою жизнедеятельность (сухие листья, стебли), следы контакта с иными предметами сохраняются длительное время. Фиксация объектов растительного происхождения или их следов требует соблюдения особой осторожности. При фиксации следов не могут быть применены слепочные и копировальные средства, поскольку они не отображают необходимые признаки, а в ряде случаев уничтожают микрообъекты в следах и тем самым ограничивают возможность специальных исследований (изучение эпидермы растений, спор, пыльцы и т.п.).

Объекты биологического происхождения направляются на экспертное исследование в том состоянии, в котором они были обнаружены на месте происшествия вместе с предметом-носителем.

Необходимо соблюдать правила отдельной упаковки объектов растительного происхождения, не рекомендуется упаковывать в герметичную тару – например, в полиэтиленовый пакет, во избежание их загнивания и уничтожения. Если объекты хрупкие (обугленные, ветхие и т.д.), их упаковывают в коробки между амортизирующими прокладками, рекомендуется упаковка между прослойками бумаги или помещение их в отдельные пакеты.

3.16.2 Судебно-экспертное исследование объектов животного происхождения

Объекты:

Нативные (неизмененные) организмы и их фрагменты:

целые животные или их отдельные части (волосы, шкуры, кости, рога) и органы;

птицы – целые и их отдельные части;

рыбы – особи и их отдельные части;

взрослые насекомые, их личиночные стадии, части хитинового скелета;

совокупности животных, составляющих естественный биокомплекс конкретного участка местности независимо от расследуемого события (например, место обнаружения трупа).

Продукты жизнедеятельности живых организмов:

животных – экскременты, выделения органов внутренней секреции или сами органы, желчные пузыри и камни, половые железы и их секреты (струя оленей);

насекомых – паутина, коконы, прополис, мед;
искусственные совокупности биологических объектов, обусловленные как производственной деятельностью человека, так и механизмом конкретных действий лиц, совершивших преступление:

выделанные кожи и изделия из них, шерсть, меха, овчинно-шубное сырье, изделия из рогового и костного сырья и так далее.

Иными объектами биологического исследования могут быть:

контрольные образцы, изъятые с места происшествия;
источники справочной информации – сопроводительная информация, атласы, ГОСТы, рецептурные справочники;

материалы уголовного дела, относящиеся к предмету экспертизы – протоколы осмотра места происшествия, изъятия вещественных доказательств.

Задачи связанные с установлением:

природы исследуемого объекта животного происхождения и отнесения его к определенным таксономическим группам (отряду, роду, виду);

общей родовой, групповой принадлежности сравниваемых объектов; принадлежности сравниваемых объектов к общему или единому (конкретному) источнику происхождения;

тождества конкретного объекта животного происхождения (то есть принадлежности части объекта целому);

причинно-следственных связей между объектом и событием преступления;

временных связей исследуемого объекта с расследуемым событием.

Примерный перечень вопросов:

относятся ли обнаруженные на предмете-носителе микрочастицы вещества к объектам животного происхождения;

каковы вид, род, семейство, отряд, подотряд, возраст, пол животного организма, частью которого является данный объект;

являются ли волосы, обнаруженные на месте происшествия (или предмете-носителе), волосами животного; какому животному они принадлежат; каков механизм отделения волос животного;

имеют ли представленные частицы животного происхождения общую родовую (групповую) принадлежность с образцами, представленными для экспертного исследования;

являются ли волосы животного частью конкретного изделия;

имеются ли на представленных биологических объектах признаки воздействия фактора среды (условий хранения, транспортировки, биоповреждений);

каков возраст представленного на исследование животного;

каков возраст животного, чья голова представлена на исследование;
каков возраст животного (с указанием конкретного вида), чья челюсть представлена на исследование;

по имеющимся объектам биологического происхождения на предмете-носителе, определить когда произошло их наложение; соответствует ли время их попадания на конкретный субъект (предмет-носитель) времени совершения преступления;

сколько времени, судя по имеющемуся биокomплексу в слое почвы над местом погребения конкретного лица, прошло со времени его захоронения;

составляли ли до разделения части биологических объектов (древесина, циновки, шкуры, куски, кожи, части тела животного) единое целое.

Примечание: Для решения данного вопроса проводится комплексное исследование, с привлечением эксперта-трасолога. Необходимо представить все имеющиеся разделенные части предметов, в отношении которых предполагается их принадлежность одному целому, как изъятые на месте происшествия, так и у подозреваемых лиц или в других местах.

Примечание: При исследовании объектов животного происхождения в многих случаях предполагается изъятие волос с объектов исследования и применение к данным волосам разрушающих методов исследования,

при исследовании зубов необходимо частичное или полное раскрытие челюстей, т.е. видоизменение объекта (частичное или полное), в связи с чем в постановлении (определении) о назначении судебной экспертизы необходимо указание разрешения на видоизменение объекта.

В случае обнаружения и изъятия живых организмов (насекомых, червей) их следует упаковывать для хранения и транспортировки в плотно закупоренные стеклянные или металлические емкости (пробирки, пузырьки, коробки), в постановлении при этом следует сделать отметку о том, что организмы изымались жизнедеятельными.

При обнаружении мягкотелых животных, в процессе хранения и транспортировки возможно загнивание, неизбежна консервация растворами формалина или спирта.

Образцы воды с имеющимися в ней биокomплексами, следует немедленно доставлять в экспертные учреждения.

3.17 Судебная молекулярно-генетическая экспертиза

Объекты:

кровь в жидком и высушенном виде;

наслоения различных биологических материалов на предметах одежды и вещной обстановки (окурки сигарет, жевательные резинки, орудия

преступления и т.д.), в том числе в составе смешанных наслоений биологического материала (крови, спермы, слюны, кала и т.д.);

мышечная ткань и ткани других внутренних органов (печень, сердце, легкие, хрящевая ткань и др.);

костная ткань;

волосы с корневыми луковицами;

ногтевые срезы;

контактные следы (потожировые следы) на поверхности предметов;

референтные сравнительные образцы крови или буккального эпителия заведомо известных лиц;

материалы уголовного дела, относящиеся к предмету экспертизы: протокол осмотра места происшествия, протокол изъятия образцов, заключения судебно-медицинской экспертизы трупа или освидетельствования живого лица, протоколы выемки предметов, предоставляемых для исследования и другие материалы, которые могут иметь значение для решения поставленных вопросов.

Непосредственным объектом молекулярно-генетического исследования является дезоксирибонуклеиновая кислота (далее – ДНК), выделенная из клеток организма человека (крови, спермы, костного материала, мышечной ткани и т.д.).

Задачи:

1. Диагностические:

а) установление пригодности объектов для молекулярно-генетического исследования (установление наличия объектов биологического происхождения (крови, спермы, слюны и другие) на предметах-носителях, их видовой (человек или животное) и групповой (группа крови) принадлежности решается в рамках судебно-биологической (медицинской) экспертизы.

2. Классификационные:

а) установление половой принадлежности исследуемых объектов;

б) установление генетического профиля человека или неопознанных трупов по исследуемым гипервариабельным локусам (участкам ДНК);

3. Идентификационные:

а) идентификация личности (неопознанных скелетированных останков);

б) прямая идентификация биологических следов на вещественных доказательствах;

в) установление истинных родителей ребенка по делам о спорном происхождении детей (оспаривание отцовства, материнства или подмена

детей); проведение экспертного исследования при наличии только одного родителя;

г) установление биологического родства по прямой (через поколение) и не прямой (по линии

матери, по ветвям и линиям рода отца) линиям;

д) установление родства по мужской линии, то есть между дедом-внуком, дядей-племянником, родными братьями, сводными братьями по отцу и т.д.

е) установление зиготности близнецов;

ж) реконструкция генетического профиля по имеющимся в живых биологическим родственникам.

В зависимости от обстоятельств, которые необходимо установить, на разрешение судебной молекулярно-генетической экспертизы могут быть поставлены следующие **вопросы**:

имеется ли в наслонениях биологического материала, на представленных для исследования объектах, ДНК, пригодная для проведения идентификационного исследования;

установить генетический профиль из биологических следов, обнаруженных на вещественных доказательствах или костных останках;

принадлежит ли биологический материал, установленный на вещественных доказательствах потерпевшему (ФИО), подозреваемому (-ым) (ФИО) или иному лицу (лицам);

имеется ли на вещах потерпевшего (ФИО) биологический материал (ДНК), принадлежащий подозреваемому (ФИО) или иному лицу (лицам);

принадлежат ли части человеческого тела одному трупу или нескольким;

принадлежат ли останки трупа (скелетированных останков) гражданину (ФИО) (данный вопрос решается исключительно в случаях наличия заведомо известного образца биологического материала указанного человека – крови, эпителия, биологические материалы на предметах личной гигиены и другие);

является ли человек, останки которого представлены на исследование, биологическим сыном (дочерью) гражданина (ФИО) и гражданки (ФИО);

является ли гражданин (ФИО) биологическим отцом ребенка (ФИО), (дата рождения), рожденного гр. (ФИО);

является ли гражданка (ФИО) биологической матерью ребенка (ФИО).

В зависимости от обстоятельств рассматриваемого уголовного или гражданского дела могут быть поставлены иные вопросы.

Вопросы о наличии и достаточности генетического материала, пригодного для исследования, и вопрос о половой принадлежности

биологических следов могут не выноситься отдельными пунктами, поскольку данные задачи являются иерархически подчиненными и разрешаются в ходе решения главной идентификационной задачи об индивидуальной принадлежности того или иного биологического следа.

Порядок назначения молекулярно-генетической экспертизы с целью идентификации личности

Судебная молекулярно-генетическая экспертиза назначается только после проведения судебно-биологической (медицинской) экспертизы, в случаях, когда исключить происхождение исследуемых объектов от конкретных лиц (подозреваемых, потерпевших) не представляется возможным, в связи со сходными групповыми характеристиками биологического материала проходящих по делу лиц или смешанным характером наслоений. Судебно-биологической (медицинской) экспертизой решаются вопросы о наличии и природе пятен биологического происхождения (кровь, сперма и т.д.) на представленных объектах, их видовой (человек или животное) и групповой принадлежности.

В исключительных случаях, если количество наслоений веществ биологического происхождения на вещественных доказательствах ничтожно мало, и есть опасение, что данные наслоения могут быть израсходованы при проведении судебно-биологической (медицинской) экспертизы возможно проведение молекулярно-генетического исследования данных объектов без заключения судебно-биологической (медицинской) экспертизы. В целях сохранения биологического материала, без проведения биологической экспертизы необходимо предоставлять предметы с контактными следами (потожировые следы), к которым относятся орудия преступления и другие предметы, с контактными следами. На поверхности данных предметов имеются клетки эпителия, из которых может быть выделена ДНК. В рамках же биологии, по такого рода предметам, решается наличие потожировых следов, однако наличие потожировых следов, не обеспечивает наличие ДНК и наоборот, отсутствие потожировых следов не означает отсутствие ДНК.

Также по делам связанным с половыми преступлениями, по таким объектам как смывы с половых органов (содержимое влагалища, прямой кишки и ротовой полости потерпевшего(их), смывы с полового члена и др. смывы), нижнему белью, ногтевым срезам и смывам с ладоней, возможно назначение комплексной судебно-биологической (медицинской) и молекулярно-генетической экспертизы. При проведении комплексных экспертиз решение вопроса об установлении групповой принадлежности исключается. В рамках судебно-биологической экспертизы, при проведении комплексных экспертиз решается вопрос наличия конкретного

биологического материала и его видовой принадлежность. Далее при наличии биологического материала человека, его принадлежность конкретному лицу решается в рамках молекулярно-генетической экспертизы.

Для идентификации личности неопознанных трупов изымают образцы крови или мышечной ткани. При невозможности взять образцы крови или мышечной ткани, изымают костные фрагменты (фрагмент бедренной кости, зубы (без признаков повреждения и лечения), нижняя челюсть, череп, позвонки, при отсутствии вышеперечисленных другие костные фрагменты).

Во избежание эксгумации возможность назначения молекулярно-генетического исследования предусматривается заранее. Образцы костных тканей после медико-криминалистического исследования, с применением метода вываривания костей, не пригодны для ДНК-анализа, из-за глубоких деструктивных изменений в результате вываривания. При идентификации неопознанных трупов или фрагментов тела человека, в случаях отсутствия прижизненного биологического материала идентифицируемого, проводится сравнительное исследование ДНК обнаруженных останков с ДНК его прямых биологических родственников. Наиболее достоверная идентификация достигается при установлении генетической связи трех поколений: родители погибшего – сам погибший – дети погибшего (и их мать). Поэтому предоставляются сравнительные образцы крови всех имеющихся кровных родственников (родители, дети). В случаях, если имеется только один родитель, желательно предоставление образцов крови родных (и по отцу, и по матери) братьев, сестер.

При проведении исследований по факту установления отцовства, для исследования в обязательном порядке предоставляются биологические образцы от предполагаемого отца, ребенка и биологической матери ребенка.

Требования к объектам исследования:

1) Осмотр и изъятие объектов для молекулярно-генетической экспертизы.

Все процедуры по осмотру, изъятию, упаковке объектов, предположительно содержащих ДНК, следует проводить в резиновых перчатках, в маске, чистыми стерильными пинцетами и скальпелями. Перчатки и чистые инструменты, перед каждым новым забором использовать разные (т.е. менять их), либо проводить их обработку специальными растворами. При работе с объектами исследования избегать разговоров, чиханья, кашля над объектами, не прикасаться руками к местам, где возможно содержится биологический материал (ДНК). Объекты, на

которых находятся следы биологического материала необходимо изымать целиком, либо снимать с частью предмета-носителя (в случаях, когда предметы габаритные, но эластичные, возможно сделать вырезки с их поверхности – ковры, диваны и т.д.), либо делать смывы с поверхности (в случаях, когда предметы габаритные, но механически жесткие - стены, предметы мебели и т.д.). Если размеры предметов (вещественных доказательств) позволяют, необходимо целиком изымать предмет и упаковать его таким образом, чтобы исключить изменение или утрату следов биологического материала (например оружие преступления – ножи, оружие и т.д.). Для проведения экспертного исследования необходимо предоставлять сами предметы, а не смывы с них.

При обнаружении трупа со следами насильственной смерти (ножевое ранение и т.д.), нет необходимости предоставлять для экспертного исследования все вещи трупа вплоть до трусов и носков, если не подтвержден факт насильственного полового акта.

Вещественные доказательства для назначения судебной молекулярно-генетической экспертизы необходимо отбирать с учетом характера совершенного преступления, а также исходя от доказательственной значимости предоставляемого для исследования вещественного доказательства.

Образцы крови или буккального эпителия, по делам связанным с установлением отцовства, материнства, подмены детей, могут быть забраны в специально отведенном для этих целей помещении филиалов Институтов судебных экспертиз, при условии наличия в данном филиале специального помещения и квалифицированного медицинского сотрудника, на основании определения (постановления) суда, следственных органов о заборе образцов крови (буккального эпителия), либо в любых учреждениях здравоохранения по месту нахождения, с последующей доставкой. Для молекулярно-генетического исследования пригодны образцы крови из вены или из пальца, в жидком (забранные в вакутейнеры) или высушенном виде, либо образцы буккального эпителия. Забор образцов проводится в соответствии с требованиями действующего законодательства. Порядок явки обследуемых лиц в лабораторию для сдачи сравнительного образца в случае разрешения спорного происхождения детей (оспариваемого отцовства/материнства) должен быть одновременным для всех сторон. Исключение составляет те случаи, когда стороны проживают в разных странах или городах и их одновременная явка невозможна.

По уголовным делам, связанным с половыми преступлениями при беременности потерпевших и принятии решения о прерывании беременности, абортивный материал запрещено помещать в формалин. Для

молекулярно-генетического исследования необходимо предоставить весь биологический материал, изъятый при аборте, в том числе и плаценту при маленьком сроке беременности (нельзя ничего утилизировать). Абортивный материал необходимо положить в чистый контейнер и заморозить, до предоставления для экспертного исследования.

2) Упаковка объектов для молекулярно-генетической экспертизы.

Во избежание загрязнения объектов, которые могут содержать ДНК, и разрушения ДНК, объекты, находящиеся во влажном состоянии, перед упаковкой высушиваются в чистом помещении при комнатной температуре, избегая попадания прямых солнечных лучей и близости отопительных приборов. При отборе и упаковке объектов не трогать части своего тела (лицо, нос, рот). Объекты исследования необходимо упаковать в чистые новые (не бывшие ранее в употреблении) бумажные конверты (пакеты), чтобы не допустить утрату идентификационного материала. Конверт (пакет) опечатывается и снабжается пояснительной надписью. Упаковка объектов в полиэтиленовые пакеты не рекомендуется.

3) Хранение объектов для молекулярно-генетической экспертизы.

Объекты исследования в период до назначения молекулярно-генетической экспертизы во избежание деструктивных изменений ДНК рекомендуется хранить в высушенном и упакованном виде при комнатной температуре в сухом, прохладном помещении, вдали от прямого попадания солнечных лучей и отопительных приборов. В случаях изъятия образцов жидкой крови, либо костных тканей с наслоениями мышечных тканей, необходимо хранить при низких температурах (морозильные камеры). В виду того, что ДНК сильно подвержена разрушающему действию ферментов, чувствительна к факторам окружающей среды (температура, влажность), наличию бактерий и загрязнениям чужеродной ДНК, к обращению с объектами, по которым возможно будет назначаться молекулярно-генетическая экспертиза, должно быть уделено повышенное внимание.

Этапы выполнения молекулярно-генетической экспертизы.

С целью определения объема предстоящей экспертизы, степени пригодности представленных объектов, их сортировки и классификации на идентифицирующие и идентифицируемые, их нумерации и маркировки, а также для принятия мер по сохранению первоначальных свойств, эксперт осуществляет их предварительный осмотр.

На основании данных предварительного ознакомления с представленными материалами эксперт составляет план проведения экспертизы, руководствуясь следующими положениями: объекты подвергаются исследованию в определенной последовательности, которая

определяется местом каждого в идентификационном процессе, а также, изменчивостью их первоначальных свойств. Обычно сначала исследуют идентифицирующие объекты неизвестного происхождения, связанные с расследуемым событием или преступлением (например, следы). Затем сравнительный идентифицирующий материал (образцы от идентифицируемых лиц). По возможности, первыми исследуют объекты, идентификационные признаки которых в результате гнилостных и прочих процессов могут быть утрачены ранее, чем у других объектов; при выборе методов исследования эксперт сначала оценивает возможности всех методов, применимых при данном виде экспертного исследования; затем, исходя из характера объектов и имеющихся в распоряжении эксперта информационно-методических материалов, а также материально-технической базы, отбирает оптимальные методы для использования в конкретном случае и определяет рациональную очередность их применения.

После проведения всех исследований в соответствии с Методикой экспертом проводится оценка выявленных признаков, сопоставление и оценка различий и совпадений признаков, анализ всей совокупности экспертных данных с целью разрешения поставленных вопросов. Для анализа полученных данных могут быть применены различные программы, разработанные для этих целей. По итогам всех проведенных исследований и анализов формируются выводы экспертного исследования.

3.18 Судебная экспертиза психофизиологических процессов человека

3.18.1 Судебно-экспертное психолого-криминалистическое исследование

К **объектам** психолого-криминалистической экспертизы относятся предметы, в которых с помощью различных технических средств запечатлена:

информация, отражающая физиологическое и психологическое (эмоциональное, интеллектуальное, волевое) состояние человека в момент проводимых следственных действий (допрос, проверка показаний на месте, очная ставка и т.д.), а также оперативных видеозаписей;

информация, вызывающая определенное изменение его состояния (эротика, порнография, пропаганда культа жестокости и насилия).

Непосредственными объектами исследования судебной психолого-криминалистической экспертизы являются:

1) Объекты, смысловое содержание которых изменяет состояние человека.

К данной группе объектов относятся такие, в которых на словесно-речевом (вербальном) уровне, либо на уровне зрительного (визуального) восприятия запечатлена информация, ведущая к изменению психологического состояния человека, либо группы людей.

объекты порнографического (эротического) содержания;

объекты, в которых пропагандируется культ жестокости и насилия;

Объекты порнографического (эротического) содержания, оскорбительного, религиозного характера, а также объекты, пропагандирующие культ жестокости и насилия, способствующие изменению состояния человека, могут быть представлены в 2-х формах:

объекты словесно-речевого (вербального) типа: книги, журналы, газеты;

объекты зрительного (визуального) типа, содержащие изображения: кино-, видеоматериалы, репродукции, фотографии, слайды, картины, скульптуры, компьютерные программы.

2) Объекты, содержание которых отражает состояние человека в момент совершения им самим, либо совершаемых в отношении его определенных действий, процесс и факт изменения его состояния.

К данной группе относятся объекты, в которых на зрительном (визуальном) уровне зафиксированы следственные действия, в которых участвует следственная группа, оперативные записи разговоров; психо-эмоциональное, интеллектуально-волевое состояние человека, в отношении которого проводятся следственные действия, а также возможное изменение его состояния (изменение восприятия, поведения):

видеоматериалы, представляющие собой фиксацию различных следственных действий;

видеоматериалы, представляющие собой фиксацию оперативных записей разговора.

3) Материалы дела:

копии протоколов, стенограмм проводимых следственных действий;

копии экспертных заключений – судебно-медицинской, судебно-психиатрической, судебно-психологической экспертиз, судебной наркологической, проводимых ранее в отношении лица, психологическое состояние которого необходимо установить;

условно-свободные образцы поведения конкретного человека в условиях, не связанных с проводимыми следственными действиями: любительские кино-, видеозаписи; видеозаписи собеседования в момент проведения психологического тестирования (предоставляются по мере необходимости);

сопроводительная документация к предоставляемым на исследование кино- видеоматериалам:

различного рода справочная информация об условиях производимых съемок (время, место, информированность фиксируемого лица о факте съемки, последовательность и количество проводимых ранее съемок);

материалы дела, содержащие информацию, необходимую для производства экспертных исследований – источник получения видеоматериалов; цель производимых видеозаписей; условия, в которых производилась видеозапись оперативно-розыскных мероприятий и следственных действий (время, место);

сведения о том, какая по последовательности исполнения представлена запись: первичная (оригинал либо копия).

В рамках психолого-криминалистической экспертизы решаются следующие **задачи**:

установление факта воздействия на человека в момент проведения следственных действий (допроса, проверки показаний на месте, очной ставки) и оперативных видеозаписей, различными средствами, с целью изменения его психо-эмоционального, интеллектуально-волевого состояния;

установление психо-эмоционального, интеллектуально-волевого состояния человека в момент проведения следственных действий, оперативных видеозаписей;

установление наличия в объектах – вещественных доказательствах (видеофильмах, печатных работах, графических файлах, репродукциях, фотографиях) комплекса признаков, позволяющих отнести данные объекты к порнографическим (эротическим), пропагандирующим культ жестокости и насилия.

Вопросы:

Исследование объектов, ведущих к изменению состояния:

содержат ли представленные материалы признаки порнографии, если да, то какие?

относится ли данная продукция к эротической или порнографической и по каким признакам?

относится ли данная продукция к продукции, пропагандирующей культ жестокости и насилия, если да, то по каким признакам?

каковы социально-психологические аспекты и назначение представленных объектов (печатной, кино, видео продукции)?

какова возможность психологического воздействия на массовое сознание, состояние, мнение, суждение, поведение человека (людей)?

Исследование объектов, запечатлевших состояние человека, изменение его состояния:

каково психо-эмоциональное состояние человека во время представленной видеозаписи?

изменялось ли интеллектуально-волевое состояние человека во время видеозаписи, если да, то чем оно могло быть обусловлено?

свободна ли речь человека либо она производит впечатление заученного, заранее подготовленного текста?

оказывалось ли психологическое давление на человека со стороны собеседника в момент производства видеозаписи?

какова невербальная характеристика человека во время фиксации на видеозапись?

каково смысловое и целевое назначение запечатленных на видеозаписи жестов лица в моменты показаний таймера?

Требования к объектам исследования:

Не допускается подвергать объекты какому-либо механическому воздействию – открывать защитные планки видеокассет, раскручивать скрепляющие их винты; каким-либо образом повреждать корпуса видеокассет и упаковочные коробки кинолент; скреплять киноленты скрепками, скобами, каким-либо образом изменять их форму.

Необходимо принять меры, предохраняющие от возможного размагничивания видеокассет и, тем самым, уничтожения имеющейся на них информации. Их следует хранить вдали от источников статического электричества, магнитных полей.

Особенности данного вида исследования:

объектами судебной психолого-криминалистической экспертизы в плане оценки действий, поведения, состояния являются кино-, видеоизображения, запечатлевшие человека либо группу людей в динамике совершаемых следственных действий;

конкретный человек как физическое лицо, либо группа людей, объектами психолого-криминалистической экспертизы не являются;

в рамках судебной психолого-криминалистической экспертизы не исследуются материалы, связанные с определением возможного гипнотического воздействия на человека или группу людей.

психолого-криминалистическая экспертиза по делам об убийствах проводится только после заключения психолого-психиатрической экспертизы.

3.18.2 Судебно-экспертное психолого-филологическое исследование

Задачи:

установление общей направленности текста, речи, их смысловое, идейное содержание;

- определение коммуникативного намерения говорящего
- выявление общих тем разговоров
- определение общедоступности понимания содержания публикации, наличия/отсутствия в них скрытого смысла эксплицитной (открытой) и имплицитной (скрытой, косвенной) информации;
- определение жанровых, стилистических, композиционных особенности текста, лексико-фразеологические приемы, используемые речевые навыки, языковые формы;
- определение стиля взаимоотношений участников разговоров (официальный, неофициальный).
- определение коммуникативной позиции (активная, пассивная).
- определение иерархических ролей коммуникантов (равноправные, неравноправные взаимоотношения).
- определение наличия/отсутствия признаков побуждения к определенным действиям.
- определение наличия/отсутствия признаков разжигания розни.
- определение наличия/отсутствия признаков угрозы.
- определение наличия/отсутствия определенных смысловых компонентов (семантическое значение слов и оборотов речи, используемых по тексту материалов).
- определение и научное обоснование реализованных коммуникативных задач и целевой направленности текста путем исследования механизмов речевого воздействия, воплощенных в структуре рациональных, эмоциональных и оценочных компонентов текста, и характеристике понятийно-риторической структуры высказываний, направленных на изменение убеждений, взглядов, оценок и намерений аудитории;
- определение выражений, высказываний оскорбительного характера в отношении чести и достоинства личности;
- определение стиля изложения исследуемых объектов, использования ненормативных выражений, а также негативных сведений, направленных на унижение чести и умаление достоинства личности;
- определение стиля, манеры изложения материалов как информации, способной повлиять на изменение состояния, формирования мнения, суждений, поведения человека, либо группы людей

Объекты:

- тексты;
- речь;
- дискурс.

Непосредственными объектами филологической экспертизы являются:

устное или письменное высказывание как продукт коммуникативной деятельности, зафиксированное на материальном носителе (электронном или бумажном) их стенограммы.

Объектом исследования может быть как отдельное высказывание, так и высказывание в составе текста (в том числе креолизованного, т. е. включающего изображение, коррелирующее с вербальной частью).

Материалами исследования могут быть публикации в периодической печати, книги, брошюры, листовки, письма, SMS-сообщения.

Дополнительные объекты судебной психолого-филологической экспертизы:

содержание установочной части постановления, определения органов, назначающих экспертизу, в которой описывается событие;

материалы, в которых содержится дословное либо стенографическое описание действий, производимых каким-либо конкретным человеком либо действий, совершаемых в его отношении иным лицом (иными лицами): копии каких-либо протоколов, стенограмм; различного рода объяснительные, возражения сторон – участников изучаемой спорной или конфликтной ситуации;

сопроводительная документация к предоставляемым на исследование аудио-, кино-, видеоматериалам, содержащая:

сведения об источнике получения объектов;

различного рода справочную информацию об условиях, производимых съемок (время, место, ситуация).

В целях исключения возможности видоизменения объектов – материальных носителей электронной информации, следует предоставлять на исследование легализованные в надлежащем порядке копии интересующих аудио-, видеофайлов, а также скриншоты объектов электронных средств коммуникации.

Вопросы, решаемые экспертом-филологом при анализе устной диалогической речи:

- какова общая направленность представленного на исследование текста;

- содержат ли тексты разговоров общие темы;

- установлена ли среди участников беседы иерархия и признаки распределения ролей; Кто занимает более активную, а кто более пассивную коммуникативную позицию;

- позволяет ли лексико-синтаксический анализ текстов разговоров определить, в каких взаимоотношениях (официальных, неофициальных) находятся участники беседы;

- позволяет ли лексико-синтаксический анализ текстов бесед говорить о том, что участники беседы ведут разговор на понятную друг другу тему (общую для них тему);

- содержат ли тексты разговоров смысловой компонент требования чего-либо, угрозы;

- имеется ли в текстах разговоров определенный смысловой компонент;

- имеются ли в текстах разговоров признаки побуждения к чему-либо;

- имеется ли в тексте скрытый или косвенный смысл; Если имеется, то в чем он заключается.

по защите чести и достоинства и оскорблению личности

- Содержатся ли в материале (высказывании, тексте) языковые признаки унижения чести и достоинства личности? Если да, выражены ли они в неприличной форме?

- имеются ли в тексте (публикации) негативные сведения в отношении физического (юридического) лица; в какой форме выражены негативные сведения: утверждения о фактах, предположения, мнения, оценки.

- содержатся ли в исследуемом тексте (публикации) сведения, порочащие честь, достоинство, деловую репутацию физического (юридического) лица.

по делам о разжигании социальной, национальной, родовой, расовой, сословной или религиозной розни

- имеются ли в представленных на исследование материалах языковые признаки разжигания социальной, национальной, родовой, расовой, сословной или религиозной розни?

- имеются ли в представленных на исследование материалах утверждения о превосходстве или неполноценности людей в зависимости от их социальной, национальной, родовой, расовой, сословной или религиозной принадлежности?

- имеются ли в представленных на исследование материалах языковые признаки оскорбления (унижения) национальной чести и достоинства или религиозных чувств граждан?

по призывам в деструктивных речевых действиях

- содержатся ли в представленном на исследование тексте призывы к насильственному захвату власти, насильственному удержанию власти или насильственному изменению конституционного строя?

- содержатся ли в представленном на исследование тексте призывы к насильственному нарушению целостности Республики Казахстан и единства ее территории?

по товарным знакам

- каково семантическое значение исследуемых словесных обозначений товарных знаков;

- какова фонетическая характеристика словесных обозначений товарных знаков.

Вопросы, входящие в компетенцию эксперта-психолога:

- какова возможность психологического воздействия на массовое сознание, состояние, мнение, суждение, поведение человека (людей);

- способна ли информация повлиять на формирование негативного общественного мнения относительно репутации ФИО.

- имеются ли в представленных материалах идеи, направленные на формирование психологической зависимости от вносимых пожертвований;

- возможно ли при изучении и анализе представленных материалов, говорить о стремлении сформировать психологическую зависимость членов движения от общины и лидера.

Приведенный перечень вопросов носит ориентирующий характер, в каждом конкретном случае необходимо выбирать вопросы, ответы на которые дадут новую информацию по делу. Также возможно решение других вопросов, входящих в компетенцию эксперта либо вопросов комплексного характера, требующих привлечение специалистов из других областей знаний.

Вопросы правового характера, выходящие за пределы специальных научных знаний, в данном исследовании не решаются. Дача правовой оценки соответствия заявленных в уставных и иных юридических документах религиозного объединения задач и целей реальным действиям по их достижению не входит в компетенцию экспертов судебной психолого-филологической экспертизы.

Особенности данного вида исследования:

На исследование могут быть представлены зафиксированные на каких-либо материальных (в том числе и электронных) носителях результаты вербальной коммуникации: письменные тексты и записи (фонограммы, видеофонограммы) устных выступлений (на митинге, в телепередаче, любом ином мероприятии), видео- и кинофильмы, видеосюжеты, книги, журналы, газеты, брошюры, листовки, плакаты и др. информация, изъятая (сличенная) со страниц Интернет-контента и/или их распечатки; легализованные материалы оперативно-розыскной деятельности (ОРМ), выполненные средствами устной или письменной речи (письма, выступления, аудио-, видеозаписи), а также опосредовано с помощью различных технических средств (телефонные переговоры).

Требование к текстам стенограмм: полное составление текста разговора (тексты стенограмм принимаются после проведения видеофонографической экспертизы), указание участников разговоров, временные отрезки аудио-, видео записей по которым составлен текст.

Требования по фиксированию электронной информации, располагающейся в памяти или на интерфейсах Интернет-ресурсов смартфонов, планшетов и другим современных средств телефонии, установлены в следующем порядке: изъятие информации, сохранение ее на средствах устойчивого фиксирования (диски, флеш карты, печатные листы и др.). Данные материалы должны быть приобщены к материалам уголовного дела следователем посредством составления соответствующего протокола, в соответствии с процессуальными нормами. Так как доступ к информации, сохранность и поиск ее в устройстве не гарантируется экспертом. Сами телефонные устройства, планшеты, а также информация, находящаяся в памяти устройств, требующая вход в интернет сеть, располагающаяся в интернет сети на телефоне, планшете и других устройствах не являются объектами исследования экспертизы.

Не допускается проведение исследования действующих средств связи (мобильные телефоны, планшеты и другие устройства), подключённых к сети интернет и содержащих активную SIM-карту, так как это может повлечь изменение содержащейся информации. При передаче на исследование технических средств (компьютеров, ноутбуков, жёстких дисков и др.) необходимо предоставить зарядные устройства и соединительные кабели питания. В случае наличия паролей, ключей или кодов доступа, они также подлежат предоставлению для обеспечения доступа к информации

К аудио-видеозаписям разговоров/переговоров лиц, религиозным песням, проповедям и др., проходящие в рамках оперативно-розыскных мероприятий и негласных следственных действий, необходимо представить тексты стенограмм, с отображением обозначения участников беседы, с указанием времени фиксации видео или аудиозаписи, к какой записи по порядковому номеру относится текст стенограммы и должен быть предоставлен в полном объеме.

Таким образом, при предоставлении объектов в виде видеоматериалов на компакт-дисках к ним в обязательном порядке должны прилагаться стенограммы. Это обусловлено тем, что идентификация голоса и речи не входит в компетенцию эксперта-филолога, и его выводы могут основываться только на текстовом содержании, а не на установлении принадлежности речи конкретному лицу.

Все предоставляемые объекты исследования должны быть в обязательном порядке упакованы и опечатаны, в соответствии с Приказом Министра МЮ РК №50 от 26.01.2015г. «Об утверждении правил обращения с вещественными доказательствами».

Содержание текста допускается в полном объеме, исполненного на русском и казахском языках. По содержанию текста, исполненного на иностранном языке, исследование не проводится.

Не допускается подвергать объекты какому-либо механическому воздействию.

3.18.3 Судебно-экспертное инженерно-психофизиологическое исследование

Судебно-экспертное инженерно-психофизиологическое исследование проводится при производстве по уголовным и административным делам о дорожно-транспортных происшествиях.

Судебной инженерно-психофизиологической экспертизой устанавливаются следующие обстоятельства:

- особенности деятельности водителя в ситуации, непосредственно предшествующей ДТП и в момент совершения ДТП (задачи, мотивы, действия и операции водителя, имеющие причинную связь с ДТП, а также их соответствие общим психофизиологическим закономерностям);
- индивидуальные особенности зрительного восприятия и реакции водителя на момент обследования;
- особенности профессиональной деятельности водителя, имеющих отношение к ДТП;
- явления психологического характера, которые могли способствовать возникновению ДТП.

Объекты: личность водителя, его психическая деятельность по управлению автотранспортным средством, психическое состояние, процессы, свойства, функции водителя, которые могли находиться в причинной связи с ДТП; место ДТП; условия деятельности водителя перед и в момент ДТП; материалы, содержащие информацию психологического характера об обстоятельствах ДТП, иные материалы дела, относящиеся к предмету экспертизы.

Примерный круг вопросов, которые могут быть поставлены на разрешение экспертизы, определяется тремя сферами психики водителя:

- особенностями процессов восприятия, внимания, переработки, хранения информации и реагирования на нее;
- особенностями психических состояний водителя;

-характером личность водителя, и сводятся к следующим;

мог ли водитель правильно воспринимать объекты среды дорожного движения в ночное время, в условиях пониженной или плохой освещенности, при переходе от участка с одной освещенностью к другой с учетом особенностей адаптации водителя к темноте;

мог ли водитель правильно воспринимать объекты среды дорожного движения и признаки изменения дорожно-транспортной ситуации, имеющие значение для безопасности движения с учетом индивидуальных особенностей зрения водителя и конкретных условий, в которых произошло ДТП;

мог ли водитель на определенном цветовом фоне (солнца, красных и зеленых стен и других) не заметить запрещающего сигнала светофора с учетом индивидуальных особенностей цветового зрения водителя;

как цвет автомобиля, двигавшегося в поперечном или продольном направлении, мог повлиять на восприятие водителем расстояния до этого автомобиля с учетом индивидуально-психофизиологических особенностей зрения и глазомера водителя;

мог ли водитель правильно воспринимать объекты среды дорожного движения после ослепления (такой-то интенсивности) с учетом индивидуально-психофизиологических особенностей восстановления зрения после ослепления у водителя;

как могло повлиять на восприятие водителя появление пешехода, который пересекал проезжую часть вне пешеходного перехода в мало освещенном (неосвещенном) месте, при условии, что впереди располагается ярко освещенный объект (театр, кинотеатр, магазин, площадь и тому подобное) с учетом особенностей зрения водителя;

мог ли водитель правильно оценить необходимые для безопасности движения расстояние, интервал, дистанцию, угол поворота и так далее с учетом индивидуальных особенностей глазомера водителя и конкретных условий, в которых произошло ДТП;

мог ли водитель своевременно обнаружить опасность для движения с учетом индивидуальных особенностей внимания водителя (его объем, распределение, переключение, устойчивость) и условий, в которых и произошло ДТП;

мог ли водитель правильно оценить дорожно-транспортную ситуацию и правильно воспроизвести ее по памяти с учетом индивидуальных особенностей зрительной памяти водителя и условий, в которых произошло ДТП;

мог ли водитель своевременно принять необходимые меры при появлении опасного для безопасности движения объекта с учетом

индивидуально-психофизиологических особенностей системы реагирования водителя (быстрота, точность и др.) и условий, в которых произошло ДТП;

мог ли водитель своевременно принять необходимые меры при появлении опасного для безопасности движения объекта с учетом индивидуальных особенностей переключаемости водителя с одного вида действия и деятельности на другой и условий, в которых произошло ДТП;

мог ли водитель своевременно обнаружить объект, опасный для движения, и отреагировать на него с учетом индивидуально-психофизиологических особенностей водителя и условий, в которых произошло ДТП (действие отвлекающих факторов);

мог ли водитель своевременно обнаружить опасный для движения объект и отреагировать на него с учетом индивидуально-психофизиологических особенностей водителя и условий, в которых произошло ДТП (дефицит времени для восприятия и принятия решения);

могли ли события, предшествующие ДТП (ссора по месту работы, в семье, при управлении автомобилем и т.п.), вызвать психическое состояние, существенно влияющее на оценку водителем дорожно-транспортной ситуации и действия в ней с учетом индивидуально-психофизиологических особенностей водителя; в чем конкретно могло заключаться это влияние;

мог ли водитель потерять ориентировку в среде дорожного движения с учетом индивидуально-психофизиологических особенностей и условий, в которых произошло ДТП;

мог ли водитель в момент ДТП находиться в состоянии психического напряжения с учетом индивидуально-психофизиологических особенностей и условий, предшествовавших ДТП (или в момент ДТП); если мог, то как это состояние могло повлиять на выполнение им профессиональных функций;

мог ли водитель с учетом индивидуально-психофизиологических особенностей и условий, в которых произошло ДТП, потерять самообладание и контроль над своими действиями;

мог ли водитель находиться в состоянии сниженной работоспособности с учетом его индивидуально-психофизиологических особенностей и условий, предшествовавших ДТП; если мог, то в чем выразилось это состояние и как оно могло повлиять на выполнение им профессиональных функций;

мог ли водитель впасть в "заторможенное состояние" с учетом индивидуально-психофизиологических особенностей и условий, в которых произошло ДТП (однообразное движение и т.п.); если мог, то как это состояние могло повлиять на выполнение им профессиональных функций;

мог ли водитель избежать ДТП, связанное с нарушением ПДД (пропустить автомобиль, пользующийся правом преимущественного проезда; не превышать скорости и так далее), с учетом индивидуально-психофизиологических особенностей личности водителя (его характера, темперамента и других) и условий, в которых произошло ДТП;

является ли принятое водителем решение (поворот направо на людей на тротуаре вместо торможения и столкновения с впереди идущим автомобилем и т.п.) следствием определенных индивидуальных особенностей личности или результатом каких-либо причин (неопытности);

имеются ли у водителя индивидуально-психофизиологических особенности, способствующие систематическому нарушению им ПДД;

имеются ли у водителя склонность к риску и связано ли с ней принятое им решение, приведшее к ДТП;

имеются ли у водителя черты характера и особенности отношений к другим лицам, которые могли повлиять на совершение им ДТП в данных условиях.

В тех случаях, когда поведение водителя в момент ДТП представляется следователю неадекватным ситуации, когда следователь сомневается, является ли водитель «средним» по своим индивидуально-психофизиологическим особенностям, возможна постановка следующих типовых вопросов, ответы на которые способствуют уточнению обстоятельств дела;

имеются ли у водителя особенности внимания, восприятия, памяти, реагирования, мышления, глазомера, цветоразличения (указывается одна или несколько особенностей), которые затрудняют или делают невозможным правильную оценку дорожно-транспортной ситуации и действий в ней при наличии отвлекающих факторов, состояния психической напряженности, наличии стрессовых факторов;

имеются ли у водителя индивидуально-психофизиологических особенности, которые с учетом условий ДТП можно было бы связать с возникновением ДТП.

Особенности подготовки материалов для назначения судебной инженерно-психологической экспертизы.

Судебно-экспертное инженерно-психофизиологическое исследование по делам о ДТП следует назначать после автотехнической экспертизы, и только в случае, если эксперт пришел к выводу о наличии у водителя данного транспортного средства технической возможности предотвратить ДТП.

Эксперты не вправе устанавливать в категорической форме время реакции или психическое состояние водителя в момент ДТП.

Не следует направлять для судебно-экспертного психофизиологического исследования уголовные дела о ДТП, связанных с потерей водителем сознания, с вождением в состоянии алкогольного, наркотического опьянения, в болезненном состоянии, поскольку соответствующие обстоятельства входят в компетенцию иных видов экспертиз.

Не следует ставить перед экспертом вопрос о соответствии уровня формирования у водителя профессиональных навыков требованиям дорожно-транспортной ситуации, поскольку его решение относится к компетенции государственной автоинспекции.

В распоряжение эксперта предлагается представлять нижеприведенный бланк «Исходных данных», состоящий из двух частей: 1) исходные данные, относящиеся к автомобилю и среде дорожного движения; 2) исходные данные, относящиеся к водителю.

Исходные данные, необходимые для производства судебно-экспертного инженерно-психофизиологического исследования:

1) Автомобиль и среда дорожного движения: транспортное средство (марка, модель, номерной знак); специфика видов перевозок; характер груза (грузовые или пассажирские перевозки): степень ценности груза (опасность, срочность доставки, габаритные размеры); характер выезда на линию (обычный или экстренный); число выездов на линию за рабочее время; продолжительность одной поездки или непрерывность нахождения за рулем; наличие графика движения; постоянство или непостоянство маршрута; возможность регулирования со стороны водителя соотношения времени нахождения за рулем и отдыха; организация труда в целом (время начала и окончания работы, характер сменности, наличие командировок и их длительность); тип покрытия дороги; состояние покрытия; профиль дороги; рельеф местности; ширина проезжей части, рядность движения; одно или двустороннее движение; интенсивность движения; наличие вблизи места ДТП дорожных знаков, указателей, разметок (каких именно); близость к проезжей части (отсутствие) кустарников, деревьев, домов; ДТП совершено на расстоянии... от правой,... от левой обочины в ряду движения по ходу движения автомобиля; ДТП совершено вблизи регулируемого (нерегулируемого) перехода, перекрестка, остановки общественного транспорта, в ином месте; место ДТП; вид ДТП; дорога и дорожные условия для водителя: дорога знакомая (незнакомая), условия обыкновенные, осложненные, сложные, непривычные, иное; видимость дороги ; освещенность проезжей части и околодорожного пространства; наличие

искусственного освещения (какого именно); состояние (степень загрязненности, степень обледенения) переднего, заднего, боковых стекол; состояние фар, габаритных огней, светоотражателей; наличие жалюзи, занавесок; наличие зеркал заднего вида; наличие в кабине предметов декоративного оборудования (какого именно, его расположение, размеры); что ограничивало видимость, обзорность из автомобиля; цвет окраски автомобиля; ДТП совершено с торможением, без торможения; скорость движения автомобиля; удар пешеходу, ТС, неподвижному препятствию нанесен (какой частью); направление движения пешехода, ТС относительно направления движения автомобиля, ДТП которого рассматривается; пешеход переходил, перебежал, неожиданно появился (шагнул); пешеход менял (не менял) скорость, направления движения; пешеход неожиданно появился с обочины, с разделительного газона, из-за встречного или попутного транспорта, из-за стоящего транспорта (объекта), иное; возраст пешехода; пол пешехода; марка, модель ТС- препятствия; место появления ТС- препятствия: слева, справа, перекресток, переход, встречное, попутное; скорость движения ТС- препятствия, изменения (замедление, ускорение) скорости; цвет окраски ТС-препятствия; датаДТП; время ДТП (0-4, 5-7, 8-16, 17-19, 20-22, 23-24); день недели; в каком часу непрерывного движения.

2) **Водитель:** возраст; образование; место жительства; место работы; профессионал, любитель; где и когда приобрел навыки вождения; категория ТС, которым может управлять; общий стаж вождения; классность водителя; число ДТП с начала водительского стажа; число нарушений ПДД с начала водительского стажа (какие именно); наличие административных взысканий и санкций (когда последнее и за что); наличие благодарностей и наградений (когда последнее и за что); характеристика по месту работы (положительная, отрицательная, нейтральная, противоречивая); характеристика по месту жительства (положительная, отрицательная, нейтральная, противоречивая); был ли ранее судим (если да, то за что); семейное положение; наличие детей; водитель в целях предотвращения ДТП подавал звуковые и световые сигналы, тормозил, маневрировал, увеличивал скорость; наличие пассажиров в салоне, беседа с ними; было ли включено радио, жанр передачи перед ДТП; действия водителя перед ДТП (закуривал, протирал стекла, разговаривал с пассажирами и т.п.); после ДТП водитель: принял необходимые меры по безопасности ДТП и оказанию помощи пострадавшим; попытался скрыть свое участие в ДТП (уехал с места ДТП, устранил повреждения на автомобиле, подготовил алиби); находился ли в стрессовом состоянии; иное; на месте ДТП (со слов очевидцев, работников

государственной автоинспекции, медперсонала) бранился, многоречиво объяснял ситуацию, заикался; был неподвижен, суетлив, жестикулировал, иное; при допросах водитель рассказывал о ДТП обстоятельно, старался припомнить подробности, детали, мелочи; отвечал уклончиво, изменял показания, приводил каждый раз новые данные, иначе освещал картину ДТП; опровергал очевидные данные, оспаривал факты, требовал замены следователя; ничего не мог вспомнить самостоятельно, не мог объяснить картины ДТП; стаж вождения на ТС, на котором было совершено ДТП; наличие перерывов, их длительность; схема ДТП (в восприятии водителя).

Указанные в первой части бланка исходные данные следователь собирает в основном по материалам первичных документов (справки о ДТП, протоколы осмотра транспорта, места ДТП и схемы к ним). Исходные данные о водителе в основном устанавливаются иными следственными действиями (допросами, организацией запросов по месту работы, жительства).

3.19 Судебная экологическая экспертиза

Объекты: материальные источники, несущие информацию об экологических правонарушениях. Выделение основной части объектов обусловлено классификацией составов преступлений, в соответствие с которой объекты судебно-экологической экспертизы можно условно представить в виде следующих групп: метосфера - почвенные объекты, гидросфера - водная среда, атмосфера - воздушный бассейн, биота – растительный и животный мир и т.п.

Объектами судебно-экологической экспертизы могут быть локальный земельный участок, где обнаружены признаки негативного антропогенного воздействия; пробы атмосферного воздуха, воды, почвы, отобранные в пределах антропогенно-нарушенного объекта окружающей среды; образцы флоры и фауны, подвергшиеся негативному антропогенному воздействию; механизмы, оборудование или детали с места, где произошло рассматриваемое событие; сведения из технической документации и актов проверки экологического состояния объектов; результаты обследования объектов окружающей среды санитарно-эпидемиологическими, природоохранными и иными специально уполномоченными органами, а также иные материалы уголовного дела, относящиеся к предмету экспертизы.

Задачами связанные с установлением:

вида и местоположения источника негативного антропогенного воздействия;

характеристики негативного антропогенного воздействия на окружающую среду во времени и пространстве;
механизма негативного антропогенного воздействия;
масштабов, а также выявления условий и обстоятельств, способствующих усилению негативного антропогенного воздействия.

Вопросы:

оказано ли на почвенно-геологический объект на конкретном участке местности негативное воздействие, в чем оно выражается?

имеются ли на конкретных земельных участках признаки негативного воздействия хозяйственной деятельности человека на почвенный покров? Если да, то какие именно?

является ли конкретный участок водного объекта и (или) водоохранной зоны (потенциально опасный объект, расположенный вблизи водного объекта) местом возникновения негативного антропогенного воздействия на водные объекты?

имеются ли на объектах (пробах воды), представленных на экспертизу, следы загрязняющих, отрицательно влияющих на экологическое состояние почвенно-геологических (водных) объектов? Если да, то какие?

имеются ли на окружающих предметах (например, зданиях, транспортных средствах), следы загрязняющих и иных веществ, отрицательно влияющих на экологическое состояние почвенно-геологических объектов?

где находится источник негативного антропогенного воздействия на конкретные почвенно-геологические объекты (водные) (например, потенциально опасный объект, в результате деятельности которого произошло загрязнение почв, произошел несанкционированный сброс загрязненных сточных вод)?

сколько имелось источников негативного антропогенного воздействия на почвенно-геологические (водные) объекты (например, в случае наличия на месте происхождения нескольких потенциально опасных объектов), каковы их взаимосвязь и последовательность негативного воздействия на конкретные почвенно-геологические (водные) объекты?

какие условия способствовали увеличению масштабов негативного антропогенного воздействия на конкретные почвенно-геологические (водные) объекты?

каковы пути распространения веществ, опасных для окружающей природной среды и (или) ухудшающих состояние конкретных почвенно-геологических (водных) объектов?

имеется ли в воздухе, отобранном внутри жилых помещений и на прилегающей к дому территории, экологически опасные вещества? Если

да, то какова их концентрация? Если да, то каков источник их происхождения?

имеется ли превышение концентрации экологически опасных веществ в жилых помещениях дома и на прилегающей к дому территории по сравнению с их предельно допустимыми концентрациями?

имеется ли превышение концентрации экологически опасных веществ в месте прорыва промышленных стоков по сравнению с их предельно допустимыми концентрациями?

имеются ли в промышленных стоках, обнаруженных в 1000 м от границы микрорайона N., экологически опасные вещества? Если да, то каков источник их происхождения?

превышают ли параметры состава сточных вод предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ?

являются ли элементы вещной обстановки (указываются конкретно) источником распространения экологически опасных веществ?

При производстве исследований объектов естественных и искусственных биоценозов решаются следующие вопросы:

где находится источник негативного антропогенного воздействия на конкретные объекты биологического происхождения (например, потенциально опасный объект, в результате деятельности которого произошло ухудшение состояния биоценоза)?

является ли конкретный участок местности (потенциально опасный объект) местом возникновения негативного антропогенного воздействия на биоценозы?

какие условия способствовали увеличению масштабов негативного антропогенного воздействия на биоценозы?

чем объясняются отмеченные вследствие негативного антропогенного воздействия явления (например, уменьшение рыбных запасов или усыхание и гибель деревьев)?

какова причина снижения биологического разнообразия в пределах локального земельного участка или водного объекта?

Особенности подготовки материалов для назначения судебной экологической экспертизы.

Сведения о негативном антропогенном воздействии на конкретный объект могут быть представлены эксперту лицом, назначающим экспертизу, или же самостоятельно выявлены экспертом при выезде на место происшествия.

Выезд эксперта на место происшествия не всегда возможен. Тогда судебно-экологическая экспертиза проводится по материалам и пробам, представленным органом, назначающим экспертизу.

Обязательными являются протокол осмотра места рассматриваемого события с фотоиллюстрациями; образцы флоры (гербарий), подвергшейся негативному воздействию, и (или) фотоматериалы, отражающие указанное воздействие; почвенные образцы; выписка из гидрометеорологических сводок о погодных условиях, непосредственно предшествующих и следующих за рассматриваемым событием; сведения о хозяйственной деятельности в районе, подверженном негативному воздействию, результаты экологического мониторинга, представление плана существующих инженерных коммуникаций и сведений об их состоянии; данных о новом строительстве (снос зданий, рытье котлованов, проектируемые инженерные коммуникации и дороги; проект вырубки или пересадки зеленых насаждений) на территориях, расположенных вблизи места происшествия; данные о санитарно-эпидемиологическом состоянии участка; материалы гидрологических и геологических изысканий на месте происшествия и в непосредственной близости от него.

Если объектом судебно-экологического исследования является агроценоз (посевы, плантации, питомники и т.п.) - требуются сведения о семенном (посадочном) материале, применяемой агротехнике, агрохимии (используемых удобрениях, ядохимикатах и пр.), данные гидрогеологии и схема отвода дождевых и талых вод с территории участка.

Перечень материалов, необходимых для производства СЭЭ, довольно обширен, зависит от обстоятельств уголовного дела. В этой связи рекомендуется согласование с экспертом-экологом перечня вопросов и объектов исследования, необходимых для проведения судебно-экологической экспертизы.

3.20 Судебная экспертиза генномодифицированных организмов

Судебная экспертиза генномодифицированных организмов проводится с целью установления количественного содержания ГМИ растительного происхождения в пищевых продуктах, основанных на идентификации рекомбинантной ДНК с использованием метода полимеразной цепной реакции (ПЦР) с детекцией в режиме реального времени (RealTime PCR) (v%), определения генетических конструкций для наиболее часто встречаемых на мировом и внутреннем продовольственном рынках генетически модифицированных растений.

Объекты:

- пищевые продукты, в которых возможно содержащие генномодифицированных организмов;

- техническая документация, содержащая сведения о маркировке ГМИ и количественном содержании в конкретных пищевых продуктах ГМИ;
- образцы сравнения, с соблюдением условий упаковки и хранения;
- материалы уголовного или гражданского дела.

Задачи:

- выделение модифицированного ДНК из пищевого продукта;
- проведение детекции модифицированного ДНК, выделенного из пищевого продукта в режиме реального времени;
- определение процентного содержания генетически модифицированных источников в представленном пищевом продукте;
- определение конкретного ГМИ, который был использован при производстве исследуемого продукта, с целью выявления разрешенных и неразрешенных для реализации в РК
- определение количественное содержания ГМИ в пищевом продукте с целью решения вопроса о маркировке продукта.

Вопросы:

- содержатся ли в представленном на исследование пищевом продукте генномодифицированные организмы, если да, то какие именно;
- каково содержание ГМО в представленном пищевом продукте;
- к какому типу, виду относится выделенный ГМИ;
- каково процентное содержание ГМИ в представленном образце.

На исследование предоставляется следующее:

Мотивированное постановление о назначении молекулярно-генетической экспертизы, в котором должны быть указаны в обязательном порядке:

вид назначаемой экспертизы, в случае если экспертиза является повторной – указать четкий мотив несогласия с выводами первичной экспертизы;

кому поручается производство экспертизы (правильно указать орган в постановлении);

вопросы, поставленные на разрешение экспертизы;

объекты, предоставляемые на исследование;

При этом в постановлении необходимо указать о том, что дается разрешение на частичное (или полное) уничтожение (видоизменение) вещественных доказательств.

Материалы уголовного дела:

протокола осмотра места происшествия, изъятия пищевых продуктов, содержащих (по подозрению со стороны правоохранительных органов)

ГМИ, а также иные материалы дела, которые могут иметь значение для решения поставленных вопросов.

Вещественные доказательства, которыми, исходя из обстоятельств дела, могут быть:

образцы пищевых продуктов, изъятые при отборе либо контрольном закупе, содержащие ГМИ;

техническая документация, содержащая сведения о ГМИ.

Сравнительные образцы пищевых продуктов, не имеющих ГМИ, а также образцы организмов, не подвергавшихся генным мутациям.

Требования к объектам исследования:

Вещественные доказательства изымаются на месте происшествия, упаковываются и транспортируются в соответствии с требованиями, предъявляемыми к вещественным доказательствам, в соответствии с нормами процессуального закона. Во избежание загрязнения вещественных доказательств, которые могут содержать ГМИ при их изъятии, осмотре, упаковке необходимо соблюдать следующие правила:

все процедуры при осмотре, изъятии, упаковке вещественных доказательств, предположительно содержащих ГМИ, следует проводить в перчатках, по возможности при осмотре разных объектов их менять;

использовать только чистые инструменты или перед работой с новыми объектами каждый раз тщательно их промывать и стерилизовать спиртом;

не прикасаться руками к пищевым продуктам, в которых возможно содержится ГМИ;

при работе с вещественными доказательствами избегать разговоров, чиханья, кашлянья над объектами;

при отборе и упаковке образцов не трогать части своего тела (лицо, нос, рот);

вещественные доказательства, находящиеся во влажном состоянии перед упаковкой необходимо как можно быстрее высушить в чистом помещении при комнатной температуре, избегая попадания прямых солнечных лучей и близости отопительных приборов;

отобранные вещественные доказательства необходимо упаковать в чистые новые (не бывшие ранее в употреблении) бумажные конверты. Заклеить, нанести соответствующие маркировочные данные согласно требованиям, предъявляемым к упаковке вещественных доказательств.

Вещественные доказательства в период до назначения судебной экспертизы во избежание деструктивных изменений ГМИ должны храниться в холодильнике в высушенном и упакованном виде. В крайних случаях, при его отсутствии - при комнатной температуре в сухом, прохладном помещении, вдали от прямого попадания солнечных лучей и отопительных приборов.

Отбор образцов.

От партии сырья или сыпучих продуктов отбирают общую пробу следующим образом:

от исследуемой партии сырья или сыпучих продуктов отбирают не менее 10 образцов проб (по 5 - 10 г) в одноразовый плотный полиэтиленовый пакет размером 20 x 30 см с использованием одноразовых хирургических перчаток и перемешивают, формируя общую пробу (50 - 100 г);

из общей пробы отбирают среднюю пробу в 10 - 20 г, помещают в полиэтиленовый пакет с застежкой-молнией размером не более 10 x 15 см, который, в свою очередь, помещают в одноразовый плотный полиэтиленовый пакет размером 20 x 30 см, опечатывают и отправляют на анализ.

От партии продуктов плотной консистенции отбирают общую пробу весом 10 - 50 г в одноразовый плотный полиэтиленовый пакет с застежкой-молнией размером не более 10 x 15 см, используя одноразовые перчатки и фламбированные (выдержанные в 96%-ном этаноле и обожженные в пламени газовой горелки) инструменты, опечатывают и отправляют на анализ.

Пробы жидких продуктов отбирают в чистые емкости из стекла или пластика с герметично закрывающимися крышками объемом не более 50 см³, опечатывают и отправляют на анализ.

При отборе проб составляют акт отбора проб, который вместе с отобранной пробой отправляют в лабораторию.

Условия хранения и транспортирования образцов

Образцы сырья и продуктов хранят в течение 1 месяца (при необходимости повторного анализа) согласно условиям, указанным производителем продукта питания. Образцы скоропортящихся продуктов хранят в замороженном состоянии (при температуре минус 20 °С) в течение 1 месяца (при необходимости повторного анализа).

Транспортирование образцов осуществляют при температуре, рекомендованной для хранения сырья или пищевого продукта. Длительность транспортирования не должна превышать сроков годности продукта.

3.21. Судебная религиоведческая экспертиза

3.21.1 Судебно-экспертное религиоведческое исследование

Судебная религиоведческая экспертиза предполагает систематизированное исследование материалов различного рода текстовых материалов с целью определения религиозного содержания текста; изучение смыслового содержания и определения его к конкретной религиозной системе; определение идеи вооруженного «джихада» и

самопожертвования по религиозным мотивам; выявление идеи религиозной вражды, розни одной религиозной группы над другой; установление теократического строя; выявление сведений о насильственном джихаде в отношении конкретных лиц, групп по религиозным мотивам.

Вопросы, решаемые в рамках судебной религиозноведческой экспертизы:

- К какому религиозному течению, направлению относятся идеи, содержащиеся в текстах исследуемых материалах?
- Относятся ли идеи, содержащиеся в предоставленном тексте, к религиозной организации /наименование организации/?
- В каком значении используются религиозные термины в контексте разговоров/материала /перечисление религиозных терминов/
- Содержатся ли в материалах идеи, проповедующие /вооруженный/ джихад и самопожертвование по религиозным убеждениям?
- К кому обращены слова /перечисление религиозных терминов/
- Содержатся ли в представленном тексте идеи, проповедующие религиозную вражду, рознь одной религиозной группы против другой?
- Содержатся ли в текстах материалов идеи, проповедующие установление теократического строя / на территории РК?
- Содержатся ли в текстах материалов сведения о насильственном джихаде в отношении конкретных лиц, групп по религиозным мотивам?

3.21.2 Судебно-экспертное религиозноведческое исследование материалов, содержащие признаки религиозного радикализма (религиозный экстремизм и терроризм)

Данный вид исследования предполагает систематизированное исследование содержания различного рода текстовых материалов с целью определения в них признаков религиозных радикальных взглядов и пропаганду религиозно-радикальных действий. Исследование проводится по материалам религиозного характера, в содержании которых имеются выступления, разговоры, обращения и др. представителей экстремистских и террористических религиозных группировок, пропагандирующие жесткую теократию, устранение «вражеских» религиозных групп, уничтожение оппозиционно настроенных представителей других религиозных групп.

При проведении судебно-экспертного религиозноведческого исследования материалов, содержащих признаки религиозного

радикализма (религиозный экстремизм и терроризм) экспертом определяется наличие/отсутствие в содержании текста признаков религиозных радикальных взглядов: пропаганды религиозных радикальных взглядов; исключительности, превосходства одного религиозного вероучения (религий) и неполноценности, порочности другого; разжигание религиозной розни одной религиозной группы против другой.

Вопросы, решаемые в рамках судебно-экспертного религиозноведческого исследования материалов, содержащих признаки религиозного радикализма (религиозный экстремизм и терроризм)(21,2):

- Содержится ли в представленных материалах пропаганда религиозных радикальных взглядов?

- Пропагандируются ли в текстах материалов идея ведения насильственных действий по религиозным мотивам в отношении определенной религии, религиозной группы?

- Содержится ли в представленных материалах пропаганда превосходства одной религиозной группы над другой и идеи неполноценности религии, религиозного вероучения?

- Имеются ли в текстах материалов (материалов ОРМ) сведения о предоставлении лицами (указывается органом назначения экспертизы) имущества / места для религиозных сборов / религиозной литературы для осуществления религиозных радикальных действий?

- Содержатся ли в представленных материалах идеи религиозных радикальных действий?

- Содержится ли в представленных материалах пропаганда ведения религиозных радикальных действий против существующего конституционного строя Республики Казахстан (светского)?

- Имеются ли в текстах материалов (материалов ОРМ) сведения о ведении религиозных радикальных действий в отношении представителей правоохранительных органов и власти лицами (указывается органом назначения экспертизы)?

Приведенный перечень объектов, задач, вопросов носит ориентирующий характер, в каждом конкретном случае необходимо выбирать вопросы, ответы на которые дадут новую информацию по делу. Также возможно решение других вопросов, входящих в компетенцию эксперта либо вопросов комплексного характера, требующих привлечения специалистов из других областей знаний.

Вопросы правового характера, выходящие за пределы специальных научных знаний, в данном исследовании не решаются. Дача правовой оценки соответствия заявленных в уставных и иных юридических

документах религиозного объединения задач и целей реальным действиям по их достижению не входит в компетенцию экспертов судебной религиоведческой экспертизы.

Объектами судебной религиоведческой экспертизы (21,1) и судебно-экспертного религиоведческого исследования материалов, содержащих признаки религиозного радикализма (религиозный экстремизм и терроризм)(21,2) являются:

тексты, запечатленные с помощью современных средств полиграфии, а также тексты интернет-коммуникации: книги, брошюры, публикации в средствах массовой информации, сообщения, обращенные к конкретной личности либо группе людей, выполненные в форме листовок, плакатов и т.д.;

различные аудио-, видеозаписи; текстовые файлы, содержащиеся в памяти флеш накопителей, жестких дисках персональных компьютеров, компакт-дисках и других электронных носителей;

информация, изъятая (сличенная) со страниц интернет контента и/или их распечатки; легализованные материалы оперативно-розыскной деятельности (ОРМ), выполненные средствами устной или письменной речи (письма, выступления, аудио-, видеозаписи), а также опосредовано с помощью различных технических средств (телефонные переговоры);

Содержание текста допускается в полном объеме, исполненного на русском и казахском языках. Тексты, исполненные на иностранном языке, исследуются с привлечением переводчика, либо предоставлением официального перевода от переводческого бюро. Не допускается проведение исследования действующих средств связи (мобильные, сотовые телефоны, планшеты и др.) подключенные к сети интернет и имеющие действующую сим-карту, так как могут повлечь изменение информации. К предоставляемым техническим средствам (компьютеры, ноутбуки, жесткие диски и др.) требуется предоставление зарядных устройств, соединительных разъемов питания. К техническим средствам, в которых установлены пароли, ключи, коды, требуется их предоставление для доступа к информации.

Требования по фиксации электронной информации, располагающейся в памяти или на интерфейсах интернет ресурсов смартфонов, планшетов и другим современных средств телефонии, установлены в следующем порядке: изъятие информации, сохранение ее на средствах устойчивого фиксирования (диски, флеш карты, печатные листы и др.). Данные материалы должны быть приобщены к материалам уголовного дела следователем посредством составления соответствующего протокола, в соответствии с процессуальными нормами. Так как доступ к

информации, сохранность и поиск ее в устройстве не гарантируется экспертом. Сами телефонные устройства, планшеты, а также информация, находящаяся в памяти устройств, требующая вход в интернет сеть, располагающаяся в интернет сети на телефоне, планшете и других устройствах не являются объектами исследования экспертизы.

К аудио-, видеозаписям разговоров/переговоров лиц, религиозным песням, проповедям и др., проходящие в рамках оперативно-розыскных мероприятий и негласных следственных действий, необходимо представить тексты стенограмм, с отображением обозначения участников беседы, с указанием времени фиксации видео или аудиозаписи, к какой записи по порядковому номеру относится текст стенограммы. Текст стенограммы должен быть предоставлен в полном объеме.

Все предоставляемые объекты исследования должны быть в обязательном порядке упакованы и опечатаны, в соответствии с Приказом Министра МЮ РК №50 от 26.01.2015г. «Об утверждении правил обращения с вещественными доказательствами».

Не допускается подвергать объекты какому-либо механическому воздействию.

Конкретный человек как физическое лицо, либо группа людей объектами судебной религиозоведческой экспертизы не являются.

3.22 Судебная экспертиза техногенных катастроф

3.22.1 Судебно-экспертное исследование железнодорожного транспорта

Объекты:

тепловозы, электровозы, вагоны, автодрезины, локомотивы поездов, путевые машины, отдельные узлы и агрегаты тепловоза, электровоза, вагонов (крытые, полувагоны, платформы, контейнеровозы и т.д.);

устройства, связанные с движением поезда до его крушения (устройства сигнализации, блокировки, централизации (СЦБ), стрелочные переводы, горочные механизмы и т.д.);

зоны территории, непосредственно прилегающие к пути, железнодорожные переезды;

объекты, территориально не связанные с местом крушения (проходные светофоры, устройства управления и контроля за движением на ближайших станциях, устройства энергоснабжения);

аудиозаписи переговоров поездного диспетчера, дежурного по станции, дежурного по горке с другими работниками, участвующими в движении поездов;

результаты расшифровки скоростемерной ленты локомотива; кассеты КЛУБ;

натурный лист поезда, справка формы ВУ-45; натурный лист расформирования поездов;

журнал технического состояния локомотива;

схема разрушения пути и расположения подвижного состава, с указанием следов схода его с рельсов и привязкой к километру и пикетам начала схода и места остановки локомотива и отдельных вагонов;

акты и фототаблицы общего вида последствий крушения или аварии, поврежденного пути, подвижного состава, обнаруженных на пути посторонних предметов, изломанных деталей, неправильно загруженных вагонов, перекрытых концевых кранов, положение рычага автосцепки, положения органов управления локомотива и другие;

письменные объяснения лиц, причастных к происшествию, а также других работников, свидетельства, которые могут быть необходимы для установления причины крушения или аварии;

справки о результатах последней проверки пути путеизмерительными и дефектоскопными средствами с приложением лент путеизмерительных вагонов, а также записей в книгах ПУ-28 и ПУ-29 о результатах натуральных проверок пути;

акт о проведенных восстановительных работах;

информация о погодных условиях в момент крушения (аварии).

Задачи:

установление технических причин схода подвижного состава, столкновений подвижного состава, крушений, аварий, наезда на людей и на животных;

установление технических причин предотвращения столкновении поездов, наезда на людей и на животных.

определение скорости движения поездов до момента происшествия;

установление о технической возможности предотвращения машинистом наездов на людей и на животных;

установление технических причин отказов и неисправностей агрегатов, узлов, механизмов и деталей.

В случаях необходимости установления обстоятельств столкновений поездов целесообразно ставить на разрешение судебной экспертизы следующие вопросы:

каково техническое состояние узлов и приборов локомотивов и вагонов;

правильность ведения поезда и иных обстоятельств его движения с технической точки зрения;

каково техническое состояние стрелочных переводов, устройств сигнализации, централизации и блокировки;

какова техническая причина столкновения поездов;

какова была скорость движения поездов перед столкновением;

принимались ли меры к экстренной остановке поезда;

была ли неисправна тормозная система поезда;

в технически исправном состоянии находились устройства СЦБ при движении поезда до крушения;

какова причина неисправности прибора АЛСН на электровозе, был ли он неисправен еще до установки на локомотив;

находились ли в исправном состоянии до крушения: локомотив, приборы для управления и сигнализации. Если нет, то какие имелись дефекты;

была ли в неисправном состоянии тормозная система поезда;

каковы причины обнаруженных дефектов, когда они появились, могли ли быть обнаружены заблаговременно;

находились ли в исправном состоянии стрелочные переводы; соответствовали ли показания сигналов светофоров положению стрелок;

какие дефекты стрелочных переводов могли вызвать движение по неправильному маршруту;

какие нарушения допущены при проведении маневровой работы;

находились ли в исправном состоянии устройства СЦБ и блок-аппаратура; Если нет, то в чем заключалась неисправность.

В случаях необходимости установления обстоятельств наезда на людей и на животного целесообразно ставить на разрешение судебной экспертизы следующий вопрос:

Располагал ли машинист локомотива предотвратить наезд на людей, на животное путем экстренного торможения.

Сход с рельсов локомотива или вагонов может быть обусловлен различными причинами, в частности дефектами пути (насыпи, балластной призмы, шпал, рельсов), либо неисправностью подвижного состава (излом осей, падение оторвавшихся деталей под колеса и т. п.), либо неправильным руководством движением. Нередки случаи, когда происшествие обусловлено сочетанием нескольких различных причин.

Вопросы:

какова техническая причина схода с рельсов поезда (локомотива, вагонов);

явился ли дефект пути (стрелки, рельса, шпал) причиной схода с рельсов или этот дефект возник в результате крушения;

явился ли излом шейки оси причиной схода с рельсов (вагона, локомотива) или он произошел в результате крушения;

какой вагон в поезде первым сошел с рельсов, на каком участке пути начался сход;

какова была скорость движения поезда перед крушением; принимались ли меры экстренного торможения;

какова давность образования дефектов рельсов, стрелочных переводов, осей вагонов, буксовых узлов;

были ли дефекты, вызвавшие крушение, скрытыми или явными; какими способами их можно было обнаружить;

не появились ли дефекты пути (подвижного состава) в результате: сверхпредельного износа, недостатков содержания;

принимались ли меры к ограничению скорости движения поезда по аварийному (ремонтному) участку пути поездами бригадой, диспетчерской службой, руководством ремонтными работами;

Каково влияние сформированного состава на устойчивость вагонов при движении поезда (на кривых участках пути, на спусках и т.д.);

с технической точки зрения правильно ли была произведена погрузка; какие дефекты погрузки могли привести к падению предметов на рельсы, к развалу груза;

не были ли превышены нормы погрузки;

данные вопросы не являются исчерпывающими также могут быть поставлены иные вопросы связанные железнодорожными происшествиями?

Также могут быть поставлены иные вопросы.

Судебная экспертиза железнодорожного транспорта является комплексной. Экспертное исследование и испытания, связанные с установлением **технических** причин нарушений безопасности движения проводятся в комиссии со специалистами высших учебных заведений, а также уполномоченных государственных органов и организаций; специалистов, компетентных в вопросах работы той или иной службы железнодорожного транспорта (путевое, вагонное, локомотивное, службы движения, сигнализации, блокировки и т.д).

Осмотр места происшествия организовывается органом, назначившим судебную экспертизу, своевременно, обеспечив при этом максимальную сохранность материалов верхнего строения пути, деталей подвижного состава и других объектов, которые могут иметь значение при установлении причин и обстоятельств крушения, аварий в течение всего периода производства судебной экспертизы.

3.23 Судебно-медицинская экспертиза по материалам уголовных, гражданских и административных дел, трупов, потерпевших, обвиняемых и других лиц

Производство судебно-медицинской экспертизы осуществляет судебно-медицинский эксперт, в компетенцию которого входит:

экспертиза трупа в случаях насильственной смерти;

экспертиза трупа при подозрении на применение насилия или при обстоятельствах, обуславливающих необходимость исследования трупа в судебно-медицинском порядке;

экспертиза потерпевших, обвиняемых и других лиц для определения характера и тяжести вреда здоровью, возраста, половых состояний и разрешения других вопросов, требующих познаний в области судебной медицины;

экспертиза (исследование) вещественных доказательств с применением лабораторных методов исследования;

экспертиза по материалам уголовных, гражданских и административных дел, а также по делам частного обвинения.

Судебно-медицинский эксперт привлекается в качестве специалиста в области судебной медицины к участию в производстве следующих следственных действиях:

осмотр трупа на месте его обнаружения (происшествия);

эксгумация трупа;

следственный эксперимент;

проверка и уточнение показаний на месте.

Производство комиссионной экспертизы обязательно:

по делам привлечения к уголовной и административной ответственности медицинских работников за профессиональные правонарушения;

при определении возраста;

при определении состояния здоровья;

при определении пола;

в случаях, связанных с прерыванием беременности;

при определении психического расстройства;

иных сложных случаях.

В случае необходимости проведения лабораторного исследования, возникшего в процессе производства экспертизы, для разрешения вопросов, поставленных перед экспертом и/или возникших у него лично, на основании имеющегося у него постановления эксперт направляет объекты в соответствующее лабораторное подразделение.

После получения результатов лабораторного исследования оформляется заключение эксперта.

При возникновении необходимости обследования лица, в отношении которого производится экспертиза, у врача-специалиста, работающего в другой медицинской организации, уведомляется орган (лицо), назначивший экспертизу, который обеспечивает проведение данного обследования.

Результаты обследования предоставляются эксперту органом (лицом), назначившим экспертизу.

При выявлении в процессе проведения экспертизы объектов, которые могут быть признаны вещественными доказательствами и предметами отдельной судебно-медицинской, криминалистической или иной экспертизы, они подлежат описанию в заключение эксперта с последующей их передачей органу (лицу), назначившему экспертизу.

Экспертиза установления тяжести причиненного вреда здоровью

Под вредом здоровью понимают нарушение анатомической целостности органов (тканей) или их физиологических функций (телесные повреждения), либо заболевания или патологические состояния, возникшие в результате воздействия различных факторов внешней среды: механических, физических, химических, биологических, психогенных, а также последствия, возникшие в результате дефектов оказания медицинской помощи, приведшие к расстройству здоровья или наступлению смерти.

Под расстройством здоровья следует понимать состояние организма, при котором выявляются клинически выраженные болезненные изменения местного и (или) общего характера, обусловленные конкретной травмой или заболеванием - когда имеется нарушение анатомической целостности или физиологической функции органов.

Под общей трудоспособностью следует понимать совокупность врожденных и приобретенных способностей человека к действию, направленному на получение социально значимого результата в виде определенного продукта, изделия или услуги.

Под профессиональной трудоспособностью следует понимать способность к труду в своей профессии или другой равной ей по оплате и по квалификации деятельности.

Стойкая утрата общей трудоспособности - это такая необратимая утрата функции (функций), которая лишает человека способности полностью или частично выполнять неквалифицированную работу и обеспечивать самообслуживание.

Если окончательный исход не определился в течение 120 дней, то условно стойкой (необратимой) утратой общей трудоспособности считают такой размер утраченной функции, который сформировался у пострадавшего по истечении указанного промежутка времени.

Критерий утраты общей трудоспособности применяется при неблагоприятном трудовом и клиническом прогнозах, либо при определившемся исходе независимо от сроков ограничения трудоспособности, либо при длительности расстройства здоровья свыше 120 дней (далее - стойкая утрата общей трудоспособности).

Типовые вопросы, которые ставятся перед экспертами при назначении экспертиз. При производстве экспертиз потерпевших, обвиняемых и других лиц для определения характера и тяжести вреда здоровью:

1. Имеются ли на теле телесные повреждения?

Если да, то какова их локализация, механизм образования, степень тяжести и давность полученных телесных повреждений?

Экспертиза оценки тяжести причиненного вреда здоровью

Судебно-медицинская оценка тяжести причиненного вреда здоровью проводится экспертом путем медицинского обследования.

Экспертиза тяжести причиненного вреда здоровью также может быть проведена по медицинским документам (карте стационарного больного, карте амбулаторного пациента (больного) и другим медицинским документам) при наличии полного пакета документов, содержащих исчерпывающие данные о характере повреждения, его клиническом течении.

При квалификации вреда здоровью в связи с дефектами оказания медицинской помощи необходимо устанавливать причинно-следственную связь между допущенными дефектами и неблагоприятным исходом. Оценку вреда здоровью вследствие ненадлежащего оказания медицинской помощи необходимо проводить только при наличии прямой причинной связи между неблагоприятным исходом и дефектом оказания медицинской помощи.

Типовые вопросы, которые ставятся перед экспертами при назначении экспертиз. По делам привлечения к уголовной и административной ответственности медицинских работников за профессиональные правонарушения:

1. К каким неблагоприятным последствиям повлекли дефекты, указанные в акте о результатах внеплановой проверки?

2. Имеются ли неблагоприятные последствия, возникшие в результате дефектов, выявленных в ходе оказания медицинской помощи?

3. Правильно ли и своевременно оказывалась медицинская помощь на амбулаторном уровне?

4. Правильно ли и своевременно оказывалась медицинская помощь на стационарном уровне?

5. Причинен ли вред здоровью при оказании медицинской помощи? Если причинен, то какой степени тяжести?

6. Имеется ли прямая причинно-следственная связь между ухудшением состояния здоровья и оказанной медицинской помощью?

В случаях установления последствий или исхода травм, при проведении экспертизы по медицинским документам, когда судебно-медицинская оценка тяжести вреда здоровью вызывает затруднения в связи с противоречивыми данными медицинских документов о характере, последствиях, продолжительности заболевания, по запросу эксперта орган уголовного преследования или суд обеспечивает явку потерпевшего для проведения экспертизы, в том числе комиссионной экспертизы.

При проведении экспертизы, эксперт использует оригиналы медицинских документов, при отсутствии подлинных документов, эксперт принимает за основу копии медицинских документов, заверенных органом (лицом), назначившим экспертизу и данные дополнительных исследований, проведенных с привлечением профильных специалистов. Заключение составляется экспертом с учетом результатов этого обследования.

Диагностика психического расстройства (психического заболевания), наркомании, токсикомании осуществляется психиатрической, наркологической экспертизой, но их связь с полученной травмой, а также оценка тяжести вреда здоровью вследствие душевной болезни, наркомании и токсикомании производится комиссией экспертов по необходимости с участием специалистов, психиатров, наркологов, токсикологов. Под психическим расстройством следует понимать психическое заболевание (психическая болезнь), в группу психических заболеваний не включаются связанные с повреждением нервной системы реактивные состояния (психозы, неврозы).

При экспертизе тяжести вреда здоровью в заключении эксперта отражаются:

объективные признаки вреда здоровью с медицинской точки зрения (ссадина, кровоподтек, рана, перелом кости и другие), их локализация и свойства;

характеристика слеодообразующей части травмирующего предмета (предметов);

механизм возникновения;

давность (срок) причинения;

вред здоровью с указанием квалифицирующего признака.

При наличии признаков, свидетельствующих о применении в отношении потерпевших действий, предусмотренных Конвенцией против пыток и других жестоких, бесчеловечных или унижающих достоинство видов обращения и наказания (ратифицирована Законом Республики Казахстан от 29 июня 1998 года (далее – Конвенция) производится фотофиксация телесных повреждений.

В случаях установления по объективным медицинским данным признаков опасности для жизни, эксперт может определить тяжесть вреда здоровью, не ожидая исхода травмы.

Предварительные выводы с предположительным суждением о тяжести вреда здоровью не составляются.

Эксперт не оценивает тяжесть вреда здоровью в случаях:

неясности клинической картины или недостаточного клинического и лабораторного обследования потерпевшего;

не определившегося исхода неопасного для жизни вреда здоровью;

отказа потерпевшего от дополнительного обследования или неявки на повторный осмотр, если это лишает эксперта возможности правильно оценить характер травмы, ее клиническое течение и исход;

отсутствия медицинских документов, в том числе результатов дополнительных исследований, без которых суждение о характере и тяжести вреда здоровью невозможно.

В указанных случаях, в выводах эксперт излагает причины, не позволяющие определить тяжесть вреда здоровью, указывает, какие сведения необходимы ему для решения этого вопроса (медицинские документы, результаты дополнительных исследований и другие),

Мотивированное объяснение о невозможности определения тяжести вреда здоровью не освобождает эксперта от необходимости решения других вопросов, поставленных лицом (органом), назначившим экспертизу.

Осмотра трупа на месте его обнаружения

Наружный осмотр трупа на месте его обнаружения (происшествия) является следственным действием.

Наружный осмотр трупа производит следователь с участием врача-специалиста в области судебной медицины, а при невозможности его участия - иного врача.

При осмотре трупа на месте его обнаружения (происшествия) врач - специалист в области судебной медицины (врач, выполняющий его

обязанности) оказывает помощь следователю по вопросам, относящимся к компетенции эксперта.

Вместе с трупом в морг направляется постановление о назначении экспертизы трупа и копия протокола осмотра трупа на месте его обнаружения (происшествия).

Экспертиза трупа

Установление причины смерти только по медицинским документам без проведения экспертизы трупа не допускается.

Экспертиза трупа назначается для установления причины смерти, разрешения иных вопросов, указанных в постановлении.

Изменения трупа, связанные с развитием гнилостных процессов или воздействием различных факторов внешней среды, не являются основанием для отказа от производства экспертизы.

При смерти в медицинской организации лица, находившегося на лечении и умершего от насильственной причины или при подозрении на нее, руководитель медицинской организации своевременно извещает об этом судебно-следственные органы для решения вопроса о назначении экспертизы.

Экспертиза может быть начата после появления ранних трупных изменений (охлаждение, трупные пятна, трупное окоченение). До появления указанных изменений вскрытие трупа производится только после констатации смерти и оформления акта о наступлении смерти.

Один экземпляр указанного акта вручается судебно-медицинскому эксперту, которому поручена экспертиза, и хранится в органе судебной экспертизы вместе с копией заключения эксперта.

Присутствие при экспертизе, а также вход в специальные помещения морга (секционный зал, трупохранилище, комнату для одевания трупа) родственникам и близким умершего и другим лицам, не имеющим отношения к производству экспертизы трупа без разрешения органа (лица), назначившего экспертизу, не допускается.

В случаях стихийных бедствий и техногенных катастроф, других чрезвычайных событий, повлекших массовую гибель людей (более 2-х лиц), по согласованию с органом (лицом), назначившим экспертизу, допускается установление причины смерти по наружному осмотру трупа с оформлением медицинского свидетельства о смерти и заключения эксперта.

Признаки насильственной смерти могут быть обнаружены при проведении патологоанатомического исследования трупа. В этом случае вскрытие прекращается и руководитель медицинской организации

письменно либо телефонограммой сообщает о случившемся в органы уголовного преследования. Патологоанатом, производивший исследование трупа, обеспечивает сохранность трупа и органов в том состоянии, в каком они находились в момент прекращения исследования, и составляет протокол о произведенном им исследовании, что вносится в заключения экспертизы.

Экспертизу производят в судебно-медицинских моргах или моргах медицинских организаций. При невозможности доставить труп в морг орган (лицо), назначивший экспертизу, обеспечивает создание судебно-медицинскому эксперту необходимых условий для работы в ином помещении.

По согласованию с органом (лицом), назначившим экспертизу, допускается производство экспертизы трупа, в том числе и эксгумированного, на открытом воздухе, при условии теплого времени года, сухой погоды и создания органом (лицом), назначившим экспертизу, необходимых условий для работы.

Своевременная доставка в морг трупа, его одежды и других предметов, непосредственно относящихся к трупу, обеспечивается органом (лицом), назначившим экспертизу.

При направлении в морг трупа из медицинской организации орган (лицо), назначивший экспертизу, обеспечивает одновременную доставку подлинников медицинских документов и одежды умершего.

Если одежда была изъята органами дознания или следствия, либо с их разрешения выдана родственникам умершего, в постановлении делается соответствующая запись.

Поступившие в морг трупы, одежда и иные предметы, доставленные с трупом, регистрируются в журнале. Трупы хранятся в условиях, препятствующих развитию гнилостных изменений.

Введение в труп консервирующих веществ для бальзамиции, при установленных признаках насильственной смерти, применяется с письменного разрешения органа (лица), назначившего экспертизу.

Одежда трупа и иные, доставленные с ним предметы, сохраняются до начала производства экспертизы в том состоянии, в каком они поступили в морг.

Экспертиза трупа иностранного гражданина, первичная экспертиза ранее не исследованного эксгумированного трупа, повторная экспертиза трупа в обязательном порядке производится комиссией судебно-медицинских экспертов.

В постановлении о назначении экспертизы трупа орган (лицо), назначивший экспертизу, обязательно указывает гражданство умершего лица.

Замерзшие трупы исследуются после их полного оттаивания при комнатной температуре, при этом не допускается проводить ускоренное оттаивание трупа в условиях повышенной температуры.

Лицо, назначившее экспертизу, может присутствовать при ее производстве. Его неявка к назначенному времени не является основанием для задержки начала производства экспертизы. Если лицо, назначившее экспертизу, присутствовало при производстве экспертизы, в заключение эксперта делается соответствующая запись с указанием его фамилии, должности и места работы.

Невостребованный труп после исследования хранится в морге в течение 10 календарных дней. Захоронение невостребованных трупов без письменного разрешения органа (лица), вынесшего постановление не допускается.

Производство судебно-медицинских экспертиз трупов и живых лиц (кроме подозреваемых и задержанных лиц, а также в случаях половых преступлений и преступлений, совершѐнных в отношении несовершеннолетних и недееспособных лиц) проводится только в дневное время суток при естественном освещении. Данное требование обусловлено с целью исключения экспертной ошибки в описании и дальнейшей оценке обнаруженных повреждений и изменений, что может негативно повлиять на выводы экспертизы.

Типовые вопросы, которые ставятся перед экспертами при назначении экспертиз. При производстве экспертиз трупов в случаях насильственной смерти; экспертиз трупов при подозрении на применение насилия или при обстоятельствах, обуславливающих необходимость исследования трупа в судебно-медицинском порядке:

1. Причина и давность наступления смерти?
2. Наличие, количество, точное расположение, характер, механизм образования и степень тяжести каждого из телесных повреждений?
3. Не страдал ли под экспертный труп при жизни заболеваниями, способствовавшими наступлению смерти?
4. Имеются ли в крови от трупа этиловый спирт, если имеется, то какова его концентрация и степень опьянения, относительно живого лица?
5. Имеются ли данные о приеме наркотических, психотропных, отравляющих веществ, если имеются, то каких именно?

Экспертиза половых состояний лиц женского и мужского пола

Экспертизы половых состояний проводит судебно-медицинский эксперт, независимо от ведомственной принадлежности, на основании постановлений органа (лица) ведущего уголовный процесс.

В случае необходимости для проведения экспертизы иных специальных медицинских познаний, то экспертизу проводят комиссионно с участием специалистов соответствующего медицинского профиля.

Экспертизу лиц женского и мужского пола проводят в оборудованном для этой цели светлом, теплом помещении, при естественном дневном освещении или достаточном искусственном освещении. При отсутствии надлежащих условий экспертизу следует проводить в профильных организациях здравоохранения.

Обследование наружных и внутренних половых органов лиц женского пола проводят на гинекологическом кресле.

Типовые вопросы, которые ставятся перед экспертами при назначении экспертиз. При производстве экспертиз половых состояний:

1. Нарушена ли девственная плева, если да, то какова давность нарушения?

2. Имеется ли в области половых органов и заднего прохода (анального отверстия) какие-либо изменения, повреждения, если да, то какова давность их образования, каков их характер и механизм происхождения?

Экспертиза по установлению признаков насильственных действий сексуального характера

При насильственных действиях сексуального характера в отношении потерпевших лиц, как женского, так и мужского пола, могут совершаться различные насильственные и противоестественные сексуальные манипуляции, которые относятся к разряду половых преступлений.

В результате совершения насильственных действий сексуального характера у потерпевших могут возникать разнообразные повреждения на теле, в том числе и на половых органах:

может наступить нежеланная беременность;

могут наступить заражения венерическими заболеваниями, ВИЧ-инфекция;

совершения актов мужеложства, лесбиянства;

в отношении потерпевших малолетнего возраста - совершение развратных действий.

Поэтому в задачу эксперта входит установление возникающих при этом объективных признаков указанных действий.

Оформление медицинского свидетельства о смерти, медицинского свидетельства о перинатальной смерти

Медицинское свидетельство о смерти (медицинское свидетельство о перинатальной смерти) заполняется после судебно-медицинского исследования трупа (вскрытия) и подписывается судебно-медицинским экспертом, производившим исследование.

Порядок заполнения и выдачи медицинского свидетельства о смерти (медицинского свидетельства о перинатальной смерти) осуществляется в соответствии с действующим законодательством.

Если для установления или уточнения причины смерти необходимо проведение лабораторных исследований, выдается предварительное свидетельство.

После получения результатов лабораторных исследований составляется новое свидетельство о смерти и с отметкой "Взамен предварительного" пересылается в областное (городское, республиканское) статистическое управление.

Руководитель органа судебной экспертизы или заведующий городским, районным, межрайонным отделением органа судебной экспертизы обеспечивает контроль за своевременным составлением и отправкой в статистическое управление нового свидетельства о смерти, направляемого взамен предварительного.

3.24 Судебно-гистологическая экспертиза (исследование)

Целью судебно-гистологической экспертизы (исследования) является установление наличия и оценка патологических изменений в органах (тканях), обусловленных насильственными воздействиями или заболеваниями, определение прижизненности и давности повреждений, а также решение иных вопросов, изложенных в постановлении и направлении, требующих специальных научных познаний в области судебной гистологии.

Объектами судебно-гистологического исследования являются: фрагменты органов и тканей, забор которых был произведен при вскрытии трупа и другие объекты, проходящие по делу, требующие судебно-гистологического исследования.

При регистрации поступивших на экспертизу объектов на сопроводительном документе отмечают дату его поступления, порядковый номер исследования, метод обработки, соответствие полученных объектов с перечнем, указанным в сопроводительном документе и выявленные дефекты в направленном на исследование материале.

Объекты на протяжении всего времени экспертизы (исследования) находятся в условиях, обеспечивающих их сохранность и возможность дальнейшего использования.

В процессе проведения судебно-гистологического исследования эксперт изучает материалы дела, относящиеся к предмету исследования, выписывает из них необходимые сведения, запрашивает в установленном законодательством порядке предоставление дополнительных объектов и медицинских документов, необходимых для формулирования судебно-гистологического диагноза и дачи заключения эксперта.

Судебно-гистологическая экспертиза (исследования) включает:

изготовление препаратов (с применением специальных окрасок с учетом поставленной цели);

микроскопическое исследование (с применением дополнительных методов исследования);

оформление результатов исследования (формирование выводов).

Изготовленные гистологические препараты соответствуют следующим требованиям:

иметь толщину не более 10-15 мкм, быть хорошо расплавленными, без образования складок и разрывов; при невозможности получить качественный срез допускается изготовление срезов и их фрагментов различной толщины;

окраска срезов должна быть равномерной с четким дифференцированием различных структур, срезы должны быть хорошо просветлены;

не допустимо загрязнение срезов инородными частицами, кристаллами красителя, а также попадание пузырьков воздуха под покровное стекло;

в один парафиновый блок заливается 1 объект, соответственно на предметном стекле размещают 1-3 среза с одного блока (1 объект - 1 блок, 1 блок - 1 стеклопрепарат);

из одного объекта изготавливают 1-3 среза для одной методики окраски; при необходимости число срезов может быть большим;

после изготовления препаратов на предметном стекле обозначают количество изготовленных блоков, номер экспертного исследования и год изготовления гистологических препаратов.

Во всех случаях судебно-гистологической экспертизы (исследования) производится окраска срезов гематоксилином и эозином.

В необходимых случаях рекомендуется также применять следующие окраски:

на липиды;

для выявления солей окиси железа - по Перлсу;

на соединительную ткань - по Ван-Гизону, по Зербино, по Маллори;

на эластические волокна - по Вейгерту, по Харту и др.;

на выявление "повреждений" кардиомиоцитов - по Рего, по Ли, по Зербино;
 на амилоид - конго красным, генциановым фиолетовым;
 гликоген - по Бесту, по Шабадшу, реактивом Шиффа;
 окраска нервной ткани - по Нисслю;
 для выявления гемоглинурийных пигментов -по Лепене;
 мазков-отпечатков слизистой оболочки верхних дыхательных путей -по Павловскому;

для определения кровенаполнения микроциркуляторного русла легких при экспертизе трупов новорожденных - по Маллори;

для выявления микробов - метиленовым синим Лефлера, по Грамвейгерту и др.;

для определения ряда патологических состояний возможно также применение ряда специальных методов исследования - фазово-контрастный, люминесцентный, в поляризованном свете и другие;

эксперт также может использовать методики, описанные в специализированных источниках.

При оформлении результатов экспертизы (исследования) эксперт-гистолог систематизирует выявленные микроскопические изменения.

Выводы должны вытекать из исследовательской части, быть научно-обоснованным и строиться по патогенетическому принципу.

При недостатке информации используется фактографическое оформление диагноза, при котором в систематизированной последовательности приводят обнаруженные в органах и тканях изменения.

В повреждениях органов и тканей травматического и нетравматического генеза отмечают характер и степень выраженности реактивных процессов, указывая преимущественную их локализацию.

Судебно-гистологическое исследование одного фрагмента органа или ткани (мазка) с применением одной методики окраски является условной единицей (объектом) гистологического исследования. Каждая дополнительная окраска препарата, изготовленного из этого же фрагмента, использование каждого специального метода микроскопии (люминесцентный, фазово-контрастный, в поляризованном свете и др.), а также морфометрирование и микрофотографирование одного препарата учитывают как дополнительный объект-исследование.

При завершении экспертного исследования биологических объектов, хранение которых требует специальных условий, оно осуществляется в органе судебной экспертизы. Данные о сроке хранения остатков объектов судебной экспертизы указываются в Заключении эксперта.

Трупный материал, поступающий по направлениям судебно-медицинских экспертов, хранится в отделении в условиях, обеспечивающих их полную сохранность.

Гистологический архив формируют из стеклопрепаратов, парафиновых блоков (при парафиновой заливке) и влажного архива кусочков внутренних органов и тканей.

Гистологические стеклопрепараты хранят в течение двух лет. Объекты, залитые в парафин, после снятия с блоков сохраняют в течение трех лет, если иные сроки не были определены органом (лицом), назначившим экспертизу. Влажный архив кусочков внутренних органов и тканей хранят в 10% растворе формалина в течение одного года, если иные сроки не были определены органом (лицом), назначившим экспертизу.

Объекты на блоках, залитые в целлоидин, а также оставшиеся после замораживания кусочки сохраняют до окончания экспертного исследования.

В случаях порчи гистологического архива или его непригодности к дальнейшему хранению составляют соответствующий акт, под которым подписывается руководитель отделения, эксперт-гистолог и лаборант.

Стеклопрепараты, изготовленные из минерализата, на наличие диатомового планктона хранят в течение одного года.

По истечении срока хранения объекты уничтожаются с соблюдением санитарных и других норм безопасности. Уничтожение архивного гистологического материала, органов и тканей производится комиссионно, при этом составляется датированный "Акт уничтожения объектов экспертизы (исследования)" с указанием номера экспертизы (исследования), датой поступления и окончания исследования, под которым подписывается руководитель экспертного подразделения, эксперт и лаборант.

3.25 Судебно-биологическая (медицинская) экспертиза (исследование)

1) Обнаружение и изъятие следов (биологического материала) на месте происшествия.

При осмотре места происшествия изымаются все предметы со следами, похожими на кровяные или на следы различных выделений человеческого организма - спермы, слюны, пота, мочи и др. В необходимых случаях изъятию подлежат кости, внутренние органы или их части, волосы, объекты похожие на них.

В зависимости от объекта, на котором находятся следы крови или выделений, влияния внешних факторов, давности их образования, нельзя

исключить вероятность того, что часть следов может остаться незамеченной. В связи, с чем целесообразно изъятие и тех предметов, на которых наличие этих следов лишь предполагается. Если позволяют размеры вещественного доказательства, то предметы изымаются целиком и упаковываются таким образом, чтобы исключить изменение или утрату следов биологического материала.

Обязательным условием для обеспечения сохранности образцов до экспертного исследования является предварительное высушивание влажных предметов-носителей биологического субстрата при комнатной температуре.

При невозможности изъятия предмета-носителя (из-за больших размеров или иных причин), отбор образцов для биологического исследования осуществляется следующим образом:

-приготовление соскобов, со взятием помарки или пятна, с обязательным взятием контрольного образца с незапятнанной поверхности;

-приготовление смывов на марлевые тампоны смоченные водой (физиологическим раствором);

-пятна, находящиеся на грунте, изымаются вместе с грунтом, желательно на всю глубину пропитывания. Изъятый грунт рассыпается тонким слоем на тарелку, просушивается, упаковывается в бумажные пакеты и направляется на исследование. Контрольные образцы изымаются аналогично.

-кровяные пятна со снега, как и пятна жидкой крови, спермы, мочи, собираются на чистую марлю (бинт), сложенную в несколько слоев. Марлю с изъятым образцом кладут на дно какого-либо сосуда, высушивают, упаковывают и передают на исследование. Обязательно прикладывается контрольный образец марлевого тампона (если бралось пятно со снегом, то контрольный образец должен быть пропитан незапятнанным снегом и высушен).

-волосы, или объекты их напоминающие, собираются пинцетом в отдельные пакетики, изготовленные из бумаги, упаковываются по местам изъятия и направляются на исследование.

Б) Изъятие объектов биологического материала при исследовании трупа.

1.Изъятие объектов проводят обязательно в перчатках инструментарием, вымытым под проточной водой и обработанным дезинфицирующими средствами.

1.1.При исследовании трупа изымают в качестве образцов кровь, волосы, а также при необходимости содержимое влагалища, прямой кишки и ротовой полости.

1.2. Кровь направляют в судебно-биологическую лабораторию в жидком виде, либо в виде пятна на медицинском бинте (марле).

1.2.1. При невозможности взять образцы крови либо при ее гнилостном изменении изымают кусочки мышечной ткани размерами не менее 1,0х1,0х1,0см общим объемом до 5,0-10,0 см³, из глубже лежащих слоев, в которых визуально не обнаруживают гнилостных изменений.

1.2.2. Кусочки мышечной ткани помещают в чистую пластиковую посуду, которую закрывают пробкой, маркируют и опечатывают. До отправки в лабораторию кусочки хранят в морозильной камере.

Не допускается обработка формалином.

1.3. Образцы волос изымают из различных областей тела, в зависимости от обстоятельств дела и задач исследования.

1.3.1. При наличии повреждений в области головы изымают образцы волос с лобной, обеих височных, теменной и затылочной областей, а также из области повреждений.

1.3.2. При половых преступлениях или подозрении на них изымают свободно лежащие волосы с лобка (если таковые имеются).

1.4. При половых преступлениях или при подозрении на них изымают содержимое влагалища, прямой кишки и ротовой полости.

1.4.1. При наличии на кожных покровах трупа следов, подозрительных на сперму (спону), их изымают путем смыва на марлю.

2. Изъятие объектов для цитологического исследования.

Изъятие объектов проводят обязательно в перчатках инструментарием, вымытым под проточной водой и обработанным дезинфицирующими средствами.

2.1. При убийствах и половых преступлениях или подозрении на них для выявления клеток вагинального, буккального и ректального эпителия взятие материала производится в следующей последовательности:

2.2. Производится смыв с полового члена. Фрагментом стерильной марли, размерами около 3,0х3,0см, слегка увлажненной дистиллированной или водопроводной водой, тщательно обтирают все части полового члена, за исключением области уздечки и устья уретры. Указанный фрагмент марли высушивают на воздухе при комнатной температуре и упаковывают в бумагу. В отдельном пакетике должен быть упакован контрольный фрагмент марли.

2.2.1. Берутся мазки-отпечатки с полового члена. Каждое предметное стекло маркируют на одном конце и прижимают к различным участкам полового члена в соответствии с маркировкой (головка, венечная борозда, тело). Мазок-отпечаток следует брать на середину предметного стекла (маркировка и мазок должны быть на одной поверхности стекла).

Предметные стекла с мазками-отпечатками высушивают на воздухе при комнатной температуре и упаковывают в бумагу.

2.2.3. Для определения регионального происхождения клеток эпителия на исследование в установленном порядке могут быть направлены предметы одежды, срезы ногтевых пластин с подногтевым содержимым и другие вещественные доказательства.

Отбор вещественных доказательств

Для назначения судебно-биологической экспертизы изымаются вещественные доказательства с места происшествия. Для этого проводится отбор вещественных доказательств на двух этапах:

Отбор вещественных доказательств на месте происшествия проводится экспертом - криминалистом при содействии специалиста, имеющего познания в области судебной медицины.

(Нет необходимости изымать вещественные доказательства, непосредственно контактирующие с трупом (смыв крови с ложа трупа, послойно пропитанные постельные принадлежности: простынь, матрац, наволочка, на которых обнаружен труп и т.д.), так как никакой розыскной информации для следствия они не несут, кроме подтверждения принадлежности к трупу.).

Таким образом, отбором вещественных доказательств, при назначении судебно-биологической экспертизы предусматриваются следующие цели:

- сокращение сроков производства экспертиз;
- эффективную эксплуатацию оборудования и рациональное расходование реагентов;
- получение максимальной нужной информации при минимальном количестве исследуемого биологического материала.

Документация при назначении судебно-биологической (медицинской) экспертизы:

- 1.Постановление о назначении экспертизы.
- 2.Протокол изъятия вещественных доказательств с описанием пятен.
- 3.Протокол забора образцов от живых лиц, проходящих по делу.

Д) Перечень вопросов, разрешаемых при исследовании вещественных доказательств биологического происхождения:

- При судебно-медицинской экспертизе крови:

- 1.Имеются ли на представленных для исследования объектах:..... следы крови?
- 2.Если да, то какова ее видовая и групповая принадлежность?
- 3.Могла ли кровь произойти от потерпевшего..... , подозреваемого.....либо от другого лица?

Примечание: необходимо предоставление образцов крови лиц, проходящих по делу.

- При судебно-медицинской экспертизе спермы:

1. Имеется ли на представленных для исследования предметах:..... сперма?

2. Если да то какова групповая принадлежность?

3. Могла ли сперма произойти от подозреваемого

Примечание: необходимо предоставление образцов крови лиц, проходящих по делу (в случае необходимости - и образцов слюны, спермы подозреваемых).

- При судебно-медицинской экспертизе слюны:

1. Имеется ли слюна на представленных для исследования предметах:.....?(Вопрос о наличии слюны на окурках не ставится.)

2. Если да, то какова групповая принадлежность слюны?

3. Могла ли слюна произойти от потерпевшего....., подозреваемого.....либо от другого лица?

Примечание: необходимо предоставление образцов крови и слюны лиц, проходящих по делу.

- При судебно-медицинской экспертизе пота и мочи:

1. Присутствует ли пот (моча) на представленных для исследования вещественных доказательствах:? (вопрос о наличии пота на длительно ношенных предметах: головные уборы, обувь, носки, чулки и др. одежда не ставится)

2. Если да, то какова групповая принадлежность пота (мочи)?

3. Мог ли пот (моча) происходить от потерпевшего....., подозреваемого.....либо от другого лица?

Примечание: необходимо предоставление образцов крови (по необходимости пота и слюны) лиц, проходящих по делу.

- При судебно-медицинской экспертизе волос:

1. Являются ли представленные на исследование объекты волосами?

2. Принадлежат ли они человеку либо животному?

3. Какова региональная природа волос (с какой части тела)?

4. Какова групповая принадлежность волос?

5. Вырван волос или он выпал?

6. Механизм отделения волоса?

7.Могли ли волосы «улики» происходить от потерпевшего..... , подозреваемого.....либо от другого лица?

Примечание: необходимо предоставление образцов крови и образцов волос с 5 областей головы (лобная, теменная, затылочная и 2 височные) или лобковые волосы лиц проходящих по делу.

- При судебно-медицинской экспертизе эпителия:

- Имеется ли в подногтевом содержимом гр. ... клетки, если да, то какова групповая принадлежность и от кого они произошли от потерпевшего..... , подозреваемого.....либо от другого лица?

-Имеются ли клетки влагалищного эпителия на представленных на исследование вещественных доказательствах (мазках-отпечатках и тампоне-смыве с полового члена, одежде и других предметах)?

Примечание: вопрос о происхождении клеток от конкретного лица и определение половой принадлежности биоматериала решается при судебно-генетическом исследовании.

3.26 Судебная медико-криминалистическая экспертиза

Целью медико-криминалистических исследований является установление и оценка фактов, при которых, помимо знаний в области общей судебной медицины, требуются специальные научные познания в области криминалистической идентификации и применение различных специальных лабораторных методов исследования (физических, фотографических, технических, химических, математических).

В медико-криминалистических подразделениях судебно-медицинских лабораторий производятся следующие виды судебно-медицинских исследований:

трасологические;

баллистические;

отождествления личности;

микрологические (экспертизы микрообъектов и следов веществ);

реконструкции событий (ситуационные экспертизы).

Объектами трасологических исследований являются:

повреждения;

следы внедрения 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, переноса веществ и частиц материалов с одной взаимодействующей поверхности на другую, а также воздействия

химических, термических и иных факторов, приводящих к телесным повреждениям;

документированные отображения свойств указанных следов и процессов их возникновения в виде словесно-речевых, графических, фотографических, рентгенографических, математических и других моделей в 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.

При производстве трасологических исследований решают следующие вопросы:

установление вида, механизма и условий образования следов;

определение свойств орудия травмы и его отождествления.

Объектами баллистических исследований являются:

огнестрельные повреждения тела человека и связанные с ними единым механизмом образования огнестрельные повреждения одежды, иные следы на теле и одежде, возникающие в процессе причинения огнестрельной травмы, а также огнестрельные снаряды, их части, извлеченные из тела и одежды;

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

документированные отображения процессов возникновения изучаемых огнестрельных повреждений и сопутствующих им следов в виде объективных 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;

другие объекты экспертизы, представленные и/или полученные экспериментально в ходе ее выполнения.

При производстве баллистических исследований:

устанавливают факт поражения снарядом огнестрельного оружия, поражающими факторами взрывного устройства;

определяют количество повреждений и последовательность выстрелов;

определяют локализацию входных и выходных повреждений;

устанавливают направления раневых каналов, дистанцию выстрелов, вид и особенности огнестрельного оружия и боеприпасов, положение и позу тела потерпевшего в момент причинения огнестрельных повреждений,

признаки причинения повреждения через преграду и после рикошета снаряда, направление выстрела, а также механизм и условия возникновения повреждений тела и одежды при взрывной травме, определенные характеристики взрывных устройств.

Объектами исследований отождествления личности являются:

части тела и другие объекты от неопознанных трупов людей на любой стадии трупных изменений, расчлененных трупов, отчлененные части тела, скелетированные трупы, части скелетов, отдельные кости, костные фрагменты, объекты, похожие на кости, зола из мест сожжения трупов;

признаки, характеризующие особенности неопознанных трупов, их частей, костных останков, документированных в виде их словесно-речевых, антропометрических, морфологических, графических, объемных, фотографических, рентгенографических и других моделей, полученных при осмотре на месте обнаружения и в процессе проведения судебно-медицинских экспертиз;

документально зафиксированные данные о месте, условиях нахождения и обстоятельствах обнаружения неопознанных трупов;

документально зафиксированные сведения о лицах, находящихся в розыске, отображения в виде объективных моделей, а также зафиксированные сведения, поступившие от родственников о лицах, находящихся в розыске и представленные на экспертизу.

При экспертизе отождествления личности определяют видовую принадлежность останков, количество трупов, которым они принадлежали, их расовую, половую, возрастную принадлежность, прижизненный рост и другие размеры тела, особенности его строения, наличие признаков имевшихся заболеваний, телесных повреждений, их характер и давность, признаки словесного портрета и другие индивидуальные особенности, необходимые для установления личности неопознанных останков.

Объектами микробиологических исследований (экспертиз микрообъектов и следов веществ) являются:

микрочастицы и микроследы в поврежденных тканях трупов людей и в следах на одежде, связанных по механизму образования с телесными повреждениями;

объекты, изъятые в микроколичествах для проведения исследования в спектральной лаборатории, судебно-биологическом, судебно-гистологическом, химико-токсикологическом подразделениях;

зафиксированные в уголовном (розыскном) деле и в медицинских документах сведения о ранее проведенных микробиологических исследованиях, о результатах судебно-медицинского исследования трупа на месте его обнаружения и других, направляемых на экспертизу объектов.

Микробиологические исследования проводят как самостоятельные в тех случаях, когда по представленным материалам и сформулированным вопросам не требуется проведения других видов экспертиз.

При судебно-медицинских микробиологических исследованиях устанавливают наличие на одежде, на теле трупа, в повреждениях и в тканях тела инородных микрообъектов, факт переноса (внедрения) веществ и микрообъектов с орудия травмы на одежду и тело и наоборот.

Объектами экспертиз реконструкции событий (ситуационных экспертиз) являются:

материалы уголовных дел, завершенных судебно-медицинских и криминалистических экспертиз;

материалы следственных и экспертных экспериментов, выполненных в период проведения ситуационных экспертиз;

объекты ранее проведенных экспертиз (предметы одежды участников событий, транспортные средства, орудия нанесения повреждений, огнестрельное оружие, предметы обстановки места происшествия и прочие), а также образцы, копии и объективные модели;

живые лица - фактические участники изучаемых событий и статисты, привлекаемые для реконструкции обстоятельств, имеющих значение для ситуационного анализа;

подлинное место происшествия, участок дороги, ландшафта или максимально соответствующая ему по документально зафиксированным существенным параметрам и условиям имитация места происшествия.

При экспертизе реконструкции событий, задача эксперта сводится к установлению соответствия (или несоответствия) показаний участников событий о динамике процессов причинения и получения телесных повреждений объективным данным, добытым следственным и экспертным путем.

В ходе проведения экспертиз используются:

литературные данные;

диссертационные работы;

научные статьи, опубликованные в официальных изданиях и других материалах;

компьютерные программы, имеющие сертификат на право использования, апробированные в подразделении и давшие положительный эффект;

методики медико-криминалистических исследований.

Процесс производства экспертизы включает следующие этапы: ознакомление с постановлением, предоставленными материалами (включая медицинские документы);

предварительный осмотр вещественных доказательств и предоставленных образцов;

исследование;

формулирование выводов;

оформление заключения экспертизы.

На этапе ознакомления с постановлением о назначении экспертизы эксперт изучает обстоятельства дела, вопросы, подлежащие разрешению, и перечень представленных на экспертизу материалов, проверяет соответствие поступивших материалов их перечню.

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

Объекты экспертизы подвергают исследованию в определенной последовательности, которая обусловлена:

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

изменчивостью первоначальных свойств объектов (первыми исследуют объекты, идентификационные признаки которых в результате гнилостных и прочих процессов могут быть утрачены ранее, чем у других объектов);

механизмом и условиями образования (в первую очередь исследуют повреждения наружных слоев материалов 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).

При выборе методов исследования эксперт сначала определяет все методы, применяемые при данном виде экспертизы. Затем, исходя из

характера объектов, отбирает наиболее пригодные и эффективные методы для использования в конкретном случае и определяет очередность их применения, исходя из необходимости максимального сохранения свойств объектов до конца исследования.

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

При проведении трасологических экспертиз, исследования проводят в следующей последовательности:

раздельное исследование подлинных (исследуемых) следов (идентифицирующих объектов), при котором по документальным данным и на нативном материале (непосредственно следы - повреждения на одежде и теле пострадавшего, инородные наложения и включения на них) изучают свойства каждого следа в отдельности всеми доступными средствами, определяют механизм его образования, выявляют общие и частные признаки и выясняют степень пригодности для отождествления;

сравнительное исследование подлинных следов, в процессе которого устанавливают повторяемость каждого выявленного признака в различных следах; определяют, один или несколько следообразующих объектов отобразилось в них, либо констатируют единообразие или разнообразие механизмов следообразования и определяют связи между изучаемыми следами;

раздельное исследование при наличии предполагаемых орудий травмы и получение экспериментальных следов (образцов) этими орудиями;

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

сравнительное исследование подлинных, экспериментальных следов и оценка полученных результатов.

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.

При проведении баллистических исследований исследования проводят в той же последовательности, что и в трасологических экспертизах, но учитывают следующие особенности:

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 прочее, отображают вид и особенности (иногда индивидуальные) огнестрельного оружия и боеприпасов;

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

при производстве 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 рамках комплексной экспертизы, в специально оборудованном под тир помещении, с соблюдением соответствующих мер безопасности и участием специалиста по криминалистическим исследованиям огнестрельного оружия.

При проведении исследований по отождествлению личности последовательность выполнения и объем исследований определяют, исходя из характера и качественного набора представленных объектов:

раздельное анатомо-морфологическое исследование идентифицируемых объектов (неопознанных останков или объектов, похожих на них), проводят в сомнительных случаях, когда определяют биологическую и тканевую принадлежность каждого объекта, анатомическую и видовую принадлежность;

устанавливают признаки пола, расы, возраста и роста, заболеваний, травм, врожденных дефектов и других особенностей каждого объекта;

сравнительно-анатомическим исследованием устанавливают происхождение разрозненно обнаруженных объектов на предмет их происхождения от одного индивида по выявленным при раздельном исследовании признакам, когда их происхождение от человека не вызывает сомнения;

совокупной оценкой (синтезом) данных раздельного исследования идентифицируемых объектов, происходящих от одного индивида, окончательно устанавливают его пол, возраст и рост, учитывая результаты изучения всех объектов, признаки патологических изменений и аномалий развития, а также определяют внешние прижизненные, общие и частные признаки, словесный портрет, рубцы кожи и другие данные;

раздельным исследованием сравнительного материала на разыскиваемых лиц, устанавливают пригодные для идентификационных исследований документальные сведения, фотоснимки, рентгенограммы и другие объекты- модели (идентифицирующие объекты), отображающие признаки без вести пропавшего, а также изучают и обобщают его признаки;

при сравнительном исследовании идентифицируемых и идентифицирующих объектов; сначала проводят сопоставление данных об их поле, расе, возрасте, росте, особенностях строения тела, затем сопоставлению подвергают признаки из словесного портрета и индивидуальные особенности;

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

При микробиологических исследованиях изучение представленных объектов, как и в антропологических исследованиях, начинают с идентифицируемых объектов, затем следует анализ образцов и сравнительное исследование. В зависимости от перечня и чувствительности используемых в подразделении методов, экспертиза может быть окончена на этапе обнаружения микрообъектов и краткой общей характеристики их, либо доведена до уровня классификации или идентификации вещества.

Производство по реконструкции событий (ситуационных исследований) 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:

анализ объективных данных о динамике событий, добытых путем следственных и экспертных действий;

раздельный анализ проверяемых версий о динамике события;

экспериментальные исследования, выполненные раздельно по каждой проверяемой версии;

экспериментальное исследование, выполненное с учетом результатов анализа объективных данных;

сравнительное исследование экспериментальных данных с оценкой полученных результатов сравнения.

При производстве исследований по реконструкции событий (ситуационные исследования) учитывают следующие особенности:

проведение ситуационных исследований осуществляется на стадии предварительного расследования, когда обвиняемый еще не ознакомлен с материалами уголовного дела и данными содержащихся в нем экспертиз;

экспериментальная часть исследований осуществляется как следственный эксперимент (тогда анализ полученных экспериментальных данных проводит эксперт по материалам дела), либо как экспертный эксперимент;

экспериментальные исследования выполняют отдельно по каждой проверяемой версии;

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

проверяемые с привлечением эксперта отрабатывают версии на участниках событий и статистах, а эксперименты по объективным данным и сравнение их результатов проводят с привлечением статистов;

при моделировании ситуации предварительно на теле статиста, заменяющего (изображающего) потерпевшего, наносят метки соответственно имеющимся повреждениям (метки эти должны быть невидимыми для обвиняемого (прикрыты одеждой), устанавливается соответствие или несоответствие локализации реальных повреждений и условных контактных следов, полученных экспериментально;

объективность исследования достигается адекватным применением основных физических законов механики, отражающих закономерности статики и динамики объектов;

в графическом анализе процесса взаимодействия двух тел (объектов и субъектов) используют планиметрические построения таких физических величин, как вращающий момент, плечо и рычаг силы и другое, при наличии количественных показателей физических величин они могут быть получены с помощью динамометра, миллисекундомера, тензометра и других приборов; ситуационная оценка исследуемой версии (процесса) может быть подкреплена математическим анализом с получением расчетных величин: импульса силы, линейного ускорения, энергии удара, упругих сил сопротивления и прочих параметров;

сравнение результатов всех отработанных версий с объективными данными проводят по всем параметрам: локализации, направлениям длинников ран, их обушковых и лезвийных концов, направлениям раневых каналов, другим морфологическим признакам, указывающим траекторию полета огнестрельного снаряда, движения орудия травмы, транспорта и прочего;

выявляют сходства и различия, причем различия подразделяют на существенные (полное несовпадение) и несущественные, зависящие от условий проведения эксперимента, в ходе которого практически

невозможно добиться абсолютного совпадения всех сравниваемых параметров;

на основании проведенного сравнительного исследования делают вывод о возможности или невозможности причинения повреждений, приводя его подробную аргументацию, которую излагают в резюмирующей части заключения эксперта;

при существенных различиях делают вывод о невозможности причинения повреждений при данной ситуации; при отсутствии существенных различий и наличии сходств не исключают возможность образования повреждений у потерпевшего в изученной ситуации, категорический вывод в этом случае делается при достоверном и убедительном исключении всех других возможных версий событий;

в тех случаях, когда экспериментальные исследования не требуют демонстрации динамики событий статистами, используют биоманекены или искусственные манекены, либо анализируют динамику событий в графических схемах, математических расчетах, путем репеража фотоизображений с помощью компьютерного моделирования;

все действия участников эксперимента фиксируют с помощью фото, кино, видеосъемки с акцентированием внимания на узловых этапах и фазах (расположение орудия травмы в руке нападавшего, взаиморасположение потерпевшего и нападавшего, траектория движения руки с орудием травмы, контакт орудия травмы с телом потерпевшего, последующие перемещения участников событий, транспортного происшествия; фиксации подлежат не только статические этапы, но и фазы динамики движений);

ситуационная экспертиза иллюстрируется (фотографиями с реперажем, рисунками, схемами с векторно-графическими построениями), наглядно раскрывая все этапы процесса экспериментального исследования и подтверждая результаты сравнительного анализа.

3.27 Судебная химико-токсикологическая экспертиза (исследование)

Целью химико-токсикологической экспертизы (исследования) является химическое исследование объектов (вещественных доказательств, образцов), требующее специальных научных познаний в области токсикологической химии.

Объектами химико-токсикологического исследования являются: биологические жидкости и выделения тела человека, внутренние органы

трупов людей, другие объекты, проходящие по делу, требующие химико-токсикологического исследования.

В рамках химико-токсикологической экспертизы (исследования) проводятся специальные экспертные исследования, направленные на определение наличия целевых веществ и их метаболитов, установление вида обнаруженного вещества (веществ). Для контролируемых веществ (**применение которых запрещено или ограничено**) в заключение эксперта указываются данные из соответствующих нормативно-правовых актов (принадлежность к Списку и позиция в таблице).

Определение концентрации (количества) проводится при обнаружении в объектах исследования этилового спирта (алкоголь).

Для иных веществ (соединений), соответствующее экспертное исследование при необходимости определяет уровень содержания обнаруженных веществ (рекомендованные в медицинских целях, токсические или летальные).

Вопросы влияния обнаруженных веществ (соединений) на физические, поведенческие, психофизиологические (состояния опьянения), патологические состояния человека, в рамках судебной химико-токсикологической экспертизы (исследования) не решаются. Эксперт, имеющий высшее медицинское и (или) фармацевтическое образование, может дополнить ответ пояснениями в части применения обнаруженного лекарственного вещества (веществ) в медицинских целях.

Химико-токсикологическое исследование может быть расширено на другие вещества в зависимости от объективных результатов экспертных методов применяемых в ходе экспертизы (исследования).

При необходимости в ходе экспертизы проведения анализа на вещества, не указанные в постановлении, эксперт расширяет исследование, известив об этом лицо (орган), назначивший экспертизу.

Рекомендации по назначению химико-токсикологических экспертиз вещественных доказательств.

Сроки взятия образцов от живых лиц. Учитывая кинетику (всасывание в биологические жидкости распределение и скорость выведения) этилового спирта и большинства наркотических, психотропных и других токсических веществ в организме человека, рекомендуется следующие сроки проведения забора образцов крови:

в целях определения этилового спирта, а так же летучих веществ в период не более 2-х часов;

в целях определения наличия других веществ в период не более 6-ти часов.

Рекомендации по изъятию образцов и назначению химико-токсикологических экспертиз с целью установления факта приема алкоголя (этилового спирта).

1. Для проведения экспертного исследования необходимы образцы крови и мочи в объеме не менее 5 мл, каждого образца. *Образцы могут быть изъяты из медицинских учреждений (например, образцы, изъятые для проведения медицинского освидетельствования). В случаях забора образцов от лиц, получивших медицинскую помощь (в том числе скорую медицинскую), необходимы заверенные копии медицинской документации.*

2. Забор образца крови должен проводиться только в медицинских учреждениях. При этом не допускается обработка места забора (участка инъекции) спиртосодержащими средствами.

3. Доставка в лабораторию должна быть обеспечена максимально скорее. При необходимости краткосрочного хранения биологические образцы хранить в холодильнике при температуре 0-4°C.

В рамках судебно химико-токсикологической экспертизы (исследования) могут быть решены следующие вопросы:

- Имеется ли в представленных образцах этиловый спирт (алкоголь), если да то какова концентрация этилового спирта (алкоголя) в представленных образцах?

Рекомендации по изъятию образцов и назначению химико-токсикологических экспертиз с целью обнаружения наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов и метаболитов.

1. Для проведения экспертного исследования необходимы образцы крови, в объеме не менее 5 мл, и образец мочи не менее 50 мл. Образцы могут быть изъяты из медицинских учреждений (например, образцы, изъятые для проведения медицинского освидетельствования). В случаях забора образцов от лиц, получивших медицинскую помощь (в том числе скорую медицинскую), необходимы заверенные копии медицинской документации.

2. Забор образца крови должен проводиться только в медицинских учреждениях. Забор образца мочи не требует специальных условий, рекомендуется процесс сбора проводить в помещениях исключающих возможность фальсификации и (или) разбавления пробы какими либо жидкостями.

3. Доставка в лабораторию должна быть обеспечена максимально скорее. При необходимости краткосрочного хранения биологические образцы хранить в замороженном состоянии.

4. При необходимости установления хронического употребления (на протяжении продолжительного периода времени) наркотических и (или) психотропных веществ, их аналогов на экспертное исследования могут быть направлены альтернативные образцы, ногтевые срезы и (или) волосы.

В рамках судебно химико-токсикологической экспертизы (исследования) образцов крови и мочи могут быть решены следующие вопросы:

- Имеются ли в представленных образцах наркотические, психотропные вещества, их аналоги и метаболиты, если да то к какому виду относятся?

Рекомендации по изъятию образцов и назначению химико-токсикологических экспертиз альтернативных образцов (ногтевых срезов, волос).

Срезанная ногтевая пластина помещается в контейнер или бумажный пакет и маркируется. При необходимости краткосрочного хранения, образцы хранят при комнатной температуре, в сухом защищенном от воздействия света месте.

Минимальное количество образца волос 300 мг. Волосы берутся пучками (диаметром около 0,5 см), как можно ближе к корням. Рекомендуется проводить забор образцов из пяти зон головы (теменной, двух височных, лобной и затылочной). Каждый образец заворачивается в фольгу или бумагу, конец волоса со стороны его корня маркируется. При необходимости краткосрочного хранения, образцы хранят при комнатной температуре, в сухом защищенном от воздействия света месте.

В рамках судебно химико-токсикологической экспертизы (исследования) альтернативных образцов (срезов ногтевых пластин и образцов волос) могут быть решены следующие вопросы:

- Имеется ли в представленных образцах наркотические, психотропные вещества их аналоги и метаболиты, если да то к какому виду относятся? Имеются ли признаки длительного употребления обнаруженного вещества (веществ).

Рекомендации по назначению химико-токсикологических экспертиз биологических образцов (крови, мочи) от живых лиц, с признаками интоксикации токсическими веществами (в т.ч. случаи интоксикаций двух и более человек).

В рамках химико-токсикологической экспертизы (исследования) определение наличия пищевых токсинов (микроорганизмов, вырабатывающих токсины, бактерии и т.п.) не проводится.

1. Забор проводится в медицинских учреждениях.

2. На анализ должны предоставляться кровь или плазма не менее 10 мл, моча (обязательно) в максимально возможном ее объеме, дополнительно могут быть направлены смывы с рук, лица, полости рта, образцы слюны. *Образцы волос и ногтей могут быть направлены при подозрении на хроническое отравление сильнодействующими лекарственными препаратами и (или) средствами содержащими «тяжелые» металлы.*

Доставка в лабораторию должна быть обеспечена максимально скорее. При необходимости краткосрочного хранения, образцы биологических жидкостей (кровь, моча) хранить в холодильнике в замороженном виде. Образцы ногтевых срезов и волос при комнатной температуре, в сухом защищенном от воздействия света месте.

Примечание: В случаях забора образцов от лиц, получивших медицинскую помощь (в том числе скорую медицинскую), необходимы заверенные копии медицинской документации.

При этом, оптимальным является и предоставление, в качестве сравнительных образцов, образцов введенных лекарственных препаратов. *Достаточным является предоставление одной – двух образцов препарата в виде лекарственной формы (таблетки, ампулы, флакона и т.п.). Сравнительные образцы хранить в условиях в соответствии с требованиями указанных в документации (например, листы-вкладыши для лекарственных препаратов) или данных указанных на маркировке.*

На химико-токсикологическую экспертизу могут быть предоставлены объекты небиологического происхождения с места происшествя, в случаях, если таковые могут быть использованы в качестве тары (флаконы, ампулы, шприцы и т.п.), посуды (стаканы, ложки и т.п.), в которых хранились или таковые использовались для введения (употребления) предполагаемого источника токсического вещества (веществ).

Назначение химико-токсикологической экспертизы образцов крови от живых лиц, с признаками интоксикации (массовые отравления от различных причин) объемы образцов крови (плазмы) не могут превышать 10-20 мл, в виду медицинских противопоказаний, что ограничивает возможности исследования. При этом эффективным является постановка вопросов на наиболее вероятные токсические вещества (в зависимости от обстоятельств происшествия). В таких случаях при составлении вопросов постановления целесообразна консультация с судебно-медицинскими экспертами.

В рамках судебно химико-токсикологической экспертизы (исследования) образцов от живых лиц, с признаками интоксикации (в т.ч. случаи интоксикаций двух и более человек) могут быть решены следующие вопросы:

- Имеется ли в представленных образцах, какие либо токсические вещества, если да то к какому виду относятся?

При подозрении на хроническое отравление сильнодействующими лекарственными препаратами и (или) средствами содержащими «тяжелые» металлы, может быть поставлен дополнительный вопрос: - Имеются ли признаки длительного введения (употребления) обнаруженного вещества (веществ)?

Необходимая документация при назначении судебно химико-токсикологической экспертизы.

1. Постановление о назначении судебно химико-токсикологической экспертизы.

2. Копия протокола забора образцов с указанием времени проведения забора образцов.

3. В случаях изъятия образцов из медицинских учреждений необходима копия протокола изъятия образцов.

4. Образцы, полученные путем производства эксгумации и выемки у трупа, принимаются в упакованном, опечатанном виде и заверенные подписью лица, получившего образцы и копии протокола получения образцов.

***Примечание:** Эффективным является также предоставление результатов иных видов экспертиз (исследований) биологических образцов, вещественных доказательств, по соответствующему делу, изъятых с места происшествия.*

В случаях необходимости оказания медицинской помощи лицу (лицам) проходящим по делу, требующему проведения химико-токсикологической экспертизы, рекомендовать медицинскому персоналу, на этапе оказания первичного осмотра, провести забор образцов крови, а в случаях подозрения на отравление, образцы промывных вод.

Особенности проведения химико-токсикологических экспертиз (исследований).

В целях исключения неоправданного расхода объектов эксперт при поступлении объектов экспертизы (исследования) тщательно изучает все материалы по проводимой экспертизе (исследованию):

- соответствие поставленных вопросов, данными сопроводительных документов (обстоятельства дела, данные медицинских документов, судебно-медицинский диагноз и другие материалы);

- оценивает результаты наружного осмотра объектов исследования (характер объекта, его количество, окраска, специфический запах, наличие посторонних включений, реакции среды, наличие консерванта).

- выбирает необходимые методы выделения из образца и определения наличия (при необходимости количества) искомого вещества (веществ) обеспечивающие наиболее достоверные результаты, в зависимости от поставленных вопросов, клинической, секционной картины, обстоятельств дела, данных, полученных с места происшествия, состояния и количества представленных объектов, оснащённости лаборатории.

При завершении экспертного исследования биологических объектов, хранение которых требует температурных условий обеспечивающих (максимально возможное) сохранение их первоначальных свойств, оно осуществляется в органе судебной экспертизы.

С учётом физико-химические свойства целевых веществ, свойства биологических сред и содержащихся в них веществ (соединений), которые могут объективно привести к их разложению, и (или) образования веществ, сроки хранения биологических веществ ограничены.

В случаях, если сроки хранения не были определены органом или лицом, назначившим химико-токсикологическую экспертизу, биологические образцы хранятся в течение 1 (один) года. Биологические объекты, исследованные с целью определения наличия и концентрации этилового спирта, хранятся в течение 2 месяцев.

Остатки биологических объектов хранятся в архиве отделения в опечатанном виде, на маркировке указывается: номер экспертизы (исследования), дата окончания исследования, срок хранения, ФИО и подписи эксперта.

Трупный материал, поступающий по направлениям судебно-медицинских экспертов, может храниться в отделении без сохранения первоначальной тары, но в условиях, обеспечивающих их сохранность и возможность установления анатомического наименования.

Данные о сроке хранения остатков объектов экспертизы (исследования) указывается в Заключении эксперта.

Остатки объектов, направленных на договорной основе, хранятся в течение одного месяца после завершения исследования, в температурных условиях обеспечивающих (максимально возможное) сохранение их первоначальных свойств (запись о сроке хранения указывается в Заключении (Акте).

По истечении срока хранения объекты уничтожаются с соблюдением санитарных и других норм безопасности. Уничтожение объектов

производится комиссией, при этом составляется датированный "Акт уничтожения объектов экспертизы (исследования)" с указанием номера экспертизы (исследования), датой поступления и окончания исследования, под которым подписывается руководитель экспертного подразделения, эксперт и лаборант.

В отдельных случаях при необходимости уничтожения объектов ранее установленного срока в связи с отсутствием условий для их хранения, объекты экспертизы (исследования) могут быть уничтожены только по письменному разрешению органа (лица), их направившего.

3.28 Судебно-наркологическая экспертиза

Судебно-наркологическая экспертиза (*далее – СНЭ*) в отношении лиц, содержащихся под стражей, проводится в местах нахождения указанных лиц (следственные изоляторы, изоляторы временного содержания), а также в кабинете судебного эксперта при наличии условий, необходимых для проведения исследований.

СНЭ проводится в амбулаторных условиях. При выявлении в процессе проведения СНЭ данных о наличии психических заболеваний, судебно-наркологический эксперт наряду с ответом на поставленные вопросы, указывает в заключении на необходимость производства судебно-психиатрической экспертизы.

Заключение эксперта (экспертов) должно быть основано:

- 1) на данных, полученных в процессе клинического исследования;
- 2) на сведениях, содержащихся в материалах дела, где имеются характеризующие сведения о лице, подлежащем судебно-наркологической экспертизе (с указанием страницы дела); необходимые материалы: справка-требование о предыдущих судимостях, характеристики участковых инспекторов, родственников;
- 3) на медицинской документации, полученной из психиатрических, наркологических организаций;
- 4) на результатах инструментальных и лабораторных методов исследований.

Анамнестические сведения должны содержать:

- 1) сведения о раннем развитии;
- 2) сведения о наследственной отягощенности психическими, наркологическими расстройствами;
- 3) сведения о полученном образовании;
- 4) сведения о трудовой деятельности, о воинской службе;

5) выявление личностных особенностей до заболевания и характерологических изменений, которые произошли за время болезни;

6) выявление перенесенных соматических заболеваний, травм и последствий;

7) сведения о привлечении к административной и уголовной ответственности;

8) данные о семейном положении;

9) анамнез заболевания, который должен содержать данные о формировании большого наркологического синдрома, отражая формирование синдрома измененной реактивности (изменения формы потребления, толерантности, исчезновения защитных реакций при передозировке и изменение формы опьянения), синдрома психической зависимости и синдрома физической зависимости. Указывается длительность последнего приема психоактивных веществ и состояния отмены. Отмечается последовательность появления психотических расстройств, судорожных припадков. Отражаются данные о ранее проведенном лечении и его результатах.

Общий осмотр включает:

1) выявление следов различных повреждений, в том числе следов от внутривенных, внутримышечных инъекций, «дорожек» (место расположение, цвет, давность, длина), самопорезов (с учетом их давности), особенностей татуировок, если они имеются;

2) осмотр волосистой части головы для выявления рубцов, шрамов после перенесенных травм;

3) осмотр слизистой полости рта (рубцы, наличие следов прикусов как следствие эпилептических припадков).

При исследовании неврологического состояния определяются:

1) расстройства функции черепно-мозговых нервов;

2) сухожильные и периостальные рефлексy, их изменения, наличие патологических рефлексов, объем произвольных движений, наличие параличей, парезов конечностей;

3) экстрапирамидные нарушения (картина гипокинеза, гиперкинеза, нарушения мышечного тонуса, наличие различных гиперкинезов, тремор, миоклонии);

4) мозжечковая патология и расстройства координации движения, отмечаются расстройства речи, изменения почерка, нистагм;

5) чувствительность и ее нарушения;

6) расстройства функции вегетативной нервной системы.

При изложении психического состояния лица, которому производится СНЭ, применяется описательный метод. В нем не должно быть

обобщающих определений и стандартных формулировок. Описывая тот или иной симптом или синдром, следует начать с описания внешнего облика и поведения лица, направленного на судебно-наркологическую экспертизу. Описанию подлежат состояние сознания, аффективные, волевые, психомоторные расстройства, нарушения восприятия, мышления, интеллекта, внимания, памяти. Опрос следует вести активно, планомерно и целенаправленно. Описание психопатологических симптомов должно проводиться не разрозненно и случайно, а в той связи, в которой они взаимосвязаны друг с другом.

Расстройства восприятия и бредовые переживания необходимо излагать в сжатой форме, указывая, в чем это выражается и как исследуемое лицо мотивирует реальность болезненных переживаний. Описание пароксизмальных расстройств (судорожные, бессудорожные припадки) следует проводить по сохранившимся воспоминаниям и свидетельствам очевидцев, прослеживая связь во времени между их возникновением и прекращением приема психоактивных веществ. Исследование психического статуса следует завершить выяснением отношения исследуемого лица к СНЭ и оценки своего состояния.

По результатам проведенной СНЭ производится оценка результатов проведенных исследований с обоснованием выводов судебного эксперта (экспертов).

3.29 Судебно-психиатрическая экспертиза

Судебно-психиатрическая экспертиза (*далее - СПЭ*) проводится в амбулаторных и стационарных условиях. В случаях, если судебно-психиатрические эксперты в результате проведенной в амбулаторных условиях СПЭ не могут ответить на поставленные вопросы вследствие необходимости более длительного и детального наблюдения, ими даются рекомендации о проведении СПЭ в стационарных условиях.

Предметом судебно-психиатрической экспертизы являются обстоятельства дела, связанные с установлением психических расстройств, имеющих правовое значение в уголовном и гражданском процессе.

При проведении судебно-психиатрической экспертизы решаются следующие вопросы:

1. определение психического состояния подозреваемого, обвиняемого, когда у судебно-следственных органов и органов дознания возникает сомнение по поводу их вменяемости или способности защищать свои права и законные интересы в уголовном процессе;

2. определение психического состояния потерпевших, свидетелей в тех случаях, когда возникает сомнение в их способности правильно воспринимать обстоятельства, имеющие значение для дела или давать о них показания;

3. определение психического состояния истца, ответчика или третьего лица, в отношении которых в процессе подготовки к судебному разбирательству возникли обстоятельства, свидетельствующие о психическом расстройстве или слабоумии, вследствие которых, лицо не может понимать значение своих действий или руководить ими.

4. определение психического состояния истца, ответчика или третьего лица в гражданском процессе по делам о признании гражданина недееспособным, вследствие психического расстройства или слабоумия; о признании ранее недееспособного гражданина дееспособным, в случае выздоровления или значительного улучшения его здоровья.

5. определение психического состояния лица в момент заключения сделки, акта дарения, составления завещания, причинения вреда.

6. определение вероятного прогноза психического заболевания в будущем для лица, осуществляющего определенные права и обязанности: дела о расторжении брака, споры о воспитании детей, назначении опеки, попечительства, акты усыновления.

Задачи судебной психиатрии:

— экспертное освидетельствование и дача заключений о наличии/отсутствии медицинских критериев вменяемости или невменяемости лиц, привлекаемых к уголовной ответственности и вызывающих сомнение в их психическом здоровье у следственных органов и суда, а также о психическом состоянии этих лиц в период производства экспертизы;

— предупреждение общественно опасных действий психически больных, в том числе путем применения мер медицинского характера в отношении невменяемых и заболевших после совершения преступления;

— освидетельствование и дача экспертного заключения по вопросу о наличии/отсутствии медицинских критериев дееспособности лиц, вызывающих сомнение в их психическом здоровье у суда в гражданском процессе;

— определение в необходимых случаях психического состояния свидетелей и потерпевших;

— определение психического состояния лиц, обнаруживших психические расстройства в период отбывания наказания, и дача заключения о медицинских мерах в отношении них.

Оценивая психическое состояние лица во время совершения им общественно опасного действия, истца и ответчика в гражданском процессе, эксперт должен решить вопрос, как влияет то или иное психическое заболевание на способность осознавать фактический характер и общественную опасность своих действий и руководить ими, на возможность рассудительно вести свои дела.

Судебная психиатрия, прежде всего, разрабатывает принципы судебно-психиатрической оценки отдельных психических расстройств. Она рассматривает те психиатрические критерии, на основе которых даются заключения о невменяемости или недееспособности, о выборе тех или иных мер медицинского характера в отношении психически больных, совершивших общественно опасные действия.

Когда общественно опасные действия совершаются лицами, страдающими психическими заболеваниями, с точки зрения законодательства и правовых гарантий личности они не могут считаться преступлениями. Душевнобольной, совершивший общественно опасное деяние, нуждается в применении к нему мер медицинского характера.

При проведении судебно-психиатрической экспертизы не допускается участие третьих лиц, могущих повлечь изменение состояния психики человека - объекта судебной экспертизы.

СПЭ проводится комиссионно не менее чем двумя судебно-психиатрическими экспертами, а для производства судебно-психиатрической экспертизы по вопросу о вменяемости лица назначается не менее трех судебно-психиатрических экспертов.

При проведении судебно-психиатрической экспертизы, если по одним вопросам, указанным в постановлении, определении о назначении судебной экспертизы, запросе адвоката, являющегося защитником, представителем потерпевшего, о производстве судебной экспертизы, судебные эксперты дают заключение, а по другим имеются основания для составления сообщения о невозможности дать заключение, ими составляется единый документ - заключение эксперта с рекомендацией о проведении лечения до выхода из временного психического расстройства и последующей СПЭ для решения экспертных вопросов.

Судебные эксперты при наличии в материалах дела используют для дачи заключения письма лиц, в отношении которых производится СПЭ, их дневники, самоописания болезненных расстройств (описание своего состояния в письменном виде), различные виды их художественной творческой деятельности, а также сведения, полученные из дневников наблюдений медицинского персонала.

При наличии пароксизмальных состояний у лиц, в отношении которых производится СПЭ, описывается их длительность, внешние проявления (цианоз, наличие дополнительных движений) для уточнения характера патологии.

По результатам судебно-психиатрической экспертизы производится оценка результатов проведенных судебно-психиатрических экспертных исследований с обоснованием выводов судебно-психиатрических экспертов. Отдельно формулируются выводы, содержащие конкретные ответы на поставленные перед судебными экспертами вопросы.

К вопросам судебно-психиатрической экспертизы (экспертных задач) относятся следующие:

- Страдает ли лицо каким-либо хроническим психическим расстройством?
- Не находилось ли лицо в период совершения инкриминируемого ему деяния в состоянии какого-либо временного психического расстройства?
- Не нуждается ли лицо в применении к нему мер медицинского характера, в том числе принудительных?
- Может ли по психическому состоянию участвовать в проведении следственных действий и в судебном заседании?

Комплексная судебная психолого-психиатрическая экспертиза

Комплексная судебная психолого-психиатрическая экспертиза (КСПЭ) – это наиболее эффективная процессуальная форма реализации общенаучного комплексного подхода к экспертному исследованию имеющих значение для дела сторон, свойств и функциональных особенностей психической деятельности подэкспертного, основанная на интегративном использовании научных и методических возможностей судебно-психиатрической и судебно-психологической экспертиз. КСПЭ выражается в совместной оценке и интеграции результатов проведенных экспертами-психиатрами и экспертами-психологами исследований с целью получения общего (единого) ответа на вопросы, относящиеся к сфере совместной (совокупной) компетенции этих экспертов.

КСПЭ позволяет более дифференцированно определять конкретную меру проявления этой способности у лиц с болезненными «пограничными» психическими нарушениями в зависимости от актуального на момент деяния уровня созревания, инволюции или деградации личности, ее структурно-динамических и содержательных особенностей, базовых индивидуальных или транзиторных эмоциональных характеристик субъекта, значимых для права отношений, особенностей конкретной ситуации и ситуационных эмоциональных реакции. Возможность одновременного

учета перечисленных психологических причин и сопутствующих им психопатологических условий, опосредующих эти причины у лиц с психической патологией, — важная функциональная особенность КСППЭ. Она отличает КСППЭ от однородной судебно-психологической экспертизы. Сфера применения судебно-психологической экспертизы во многом ограничена исследованиями верифицированной здоровой психики, так как только в отношении ее закономерностей современная психология располагает достаточно надежными данными, пригодными для уверенного решения экспертных вопросов. Наиболее полное, достоверное и эффективное стационарное судебно-психологическое исследование реально осуществимо лишь в единственном организационном варианте — в рамках стационарной КСППЭ. В связи с возможностью включения при производстве КСППЭ в состав комплексной экспертной комиссии одного эксперта-психолога.

В судебной психолого-психиатрической экспертизе на основе научно-практических разработок, должна быть совместная работа судебного психолога и судебного психиатра комплексная судебная психолого-психиатрическая экспертиза, позволяющая более полно, глубоко и надежно решать практические вопросы, лежащие на стыке юридической, психологической и психиатрической наук. Работа содержит обобщение опыта комплексной экспертной оценки личности, эмоциональных состояний и возрастных особенностей психики несовершеннолетних. Она раскрывает важные для дальнейшего развития практической психологии организационно-методические основы экспертной деятельности психологов, показывает возможные формы, области и границы их сотрудничества с судебными психиатрами, пределы компетенции и ролевые функции при достижении конкретных целей. Специальное внимание уделяется вопросам методологии и методического обеспечения комплексного исследования психики. Прежде всего, следует отметить обоснование экспертной классификации аффектов (физиологического), теоретическую и экспериментальную разработку важнейшего для экспертизы понятия критичности личности, психодиагностических патопсихологических синдромов.

Экспертиза аффекта у обвиняемого в момент совершения инкриминируемых ему деяний является предметом исследования комплексной психолого-психиатрической экспертизы и является одним из видов комплексной психолого-психиатрической экспертизы.

Согласно пункту 26 Нормативного постановления Верховного суда Республики Казахстан от 11 мая 2007 года №1 «О квалификации некоторых уголовных правонарушений против жизни и здоровья человека» - для

выяснения вопроса, находился ли виновный в состоянии аффекта и в течение какого времени, необходимо проведение **судебной психолого-психиатрической экспертизы** (Пункт 26 с изменением, внесенным нормативным постановлением Верховного Суда РК от 20.04.2018 № 8 (вводится в действие со дня первого официального опубликования)).

Важным организационным вопросом является распределение функций экспертов при производстве КСППЭ эмоциональных состояний, что, в свою очередь, связано с установлением пределов их компетенции.

В обязанности и компетенцию экспертов-психиатров входят:

- Исключение патологического аффекта и других, транзиторных психотических состояний, а также острых реактивных состояний;
- Оценка влияния на развитие и феноменологию аффекта биологической патологии (органических заболеваний головного мозга, конституциональных психопатических аномалий, транзиторных патологических состояний: простого алкогольного опьянения, измененного простого алкогольного опьянения, соматических заболеваний и др.);
- Оценка процессов психической компенсации и механизмов их нарушения (декомпенсации, гиперкомпенсации, псевдокомпенсации) в подготовительной стадии аффекта, установление динамики биологического и психического фона (психопатических реакций, фаз, стадий алкогольного и наркотического опьянения и др.);
- Оценка постаффективного состояния с обращением специального внимания на исключение его психотической глубины (острого реактивного психоза). Случаи остро развивающегося реактивного возбуждения встречались в практике и вели к вторичной генерализации психотической агрессии, требовавшей специальной экспертной оценки (экскульпации).

В обязанности и сферу компетенции экспертов-психологов в КСППЭ эмоциональных состояний входят:

- Оценка ситуации, личности и феноменологии аффективного взрыва;
- Установление психологических механизмов, лежащих в основе особенностей развития (течения) и своеобразия внешних проявлений аффекта, констатация их отклонения от типичных закономерностей аффективного реагирования;
- Разграничение физиологического аффекта с эмоциональными состояниями (стресс, фрустрация) и эмоциональными реакциями («вспышками»), не достигающими аффективной глубины.

Предмет комплексных судебных психолого-психиатрических экспертиз — фактические данные, обстоятельства, имеющие значение для дела, устанавливаемые на основе применения специальных познаний

экспертов. Специфику предмета судебно-психологической экспертизы составляют фактические данные о результатах влияния на психическое отражение окружающего, рефлексии и регуляцию своего поведения подэкспертным непатологических психических факторов: возрастного, ситуационного, эмоционального, личностного, которые проявляются в комплексе особенностей и закономерностях динамики психических явлений, процессов, психологических свойств личности и ее состояний. В более общем виде — определение юридического значения психологических особенностей субъекта правовых отношений, установление характера и закономерностей его психической деятельности, имеющих значение для права.

Судебно-психологическая экспертиза может диагностировать и оценивать воздействие некоторых психопатологических причин, опосредованных личностью и проявляющихся в ее аномалиях (патопсихология). Специфику предмета КСППЭ образует направленность экспертного исследования на установление эффекта взаимодействия опосредуемых личностью болезненных (психопатологических) и неболезненных (возрастного, эмоционального, ситуационного, в том числе и группового) психических факторов и определение на основе учета личностного преломления этого системного качества наиболее точной и полной меры их влияния на характер психического отражения, рефлексии и регуляции юридически значимого поведения данного подэкспертного в интересующий следователя (суд) период. В более общем виде — установление особенностей регуляции психической деятельности и (или) поведения субъекта правовых отношений, характера его психического функционирования, имеющих юридическое значение.

Объект КСППЭ

Под объектами КСППЭ понимают закрепленные в материалах дела, предусмотренные уголовно-процессуальным и гражданско-процессуальным законодательством источники информации.

Именно психическая деятельность подэкспертного, отраженная в различных процессуально предусмотренных источниках информации, выступает в качестве объекта экспертного исследования как в КСППЭ, так и в судебно-психиатрической и судебно-психологической экспертизах.

Объектом КСППЭ является психическая деятельность подэкспертного в юридически значимых ситуациях. Источниками информации в КСППЭ могут быть как сами субъекты (обвиняемый, потерпевший, свидетель), так и данные о состоянии их психической сферы, поведении, полученные из других процессуальных источников. В качестве таковых могут быть названы показания иных свидетелей, потерпевших или

соучастников обвиняемого, справки, истории болезни, другая медицинская документация, служебные характеристики, акты предшествующих экспертиз, протоколы следственных экспериментов, приобщенные к делу письма, дневники, рисунки и пр.

Задачи КСППЭ

Задачи как судебно-психиатрической, так и судебно-психологической экспертиз складываются из установления двух основных групп обстоятельств:

1. Квалификация психического состояния подэкспертных, вида и типа психической патологии, ее тяжести (глубины) и личностного выражения, установление взаимоотношения психопатологического и нормально-психологического в психике, взаимодействия явлений «полома», недостаточности с проявлениями компенсации, защиты в процессе нормальной или патологической психической адаптации к требованиям ситуации.

2. Определение некоторых устойчивых психологических свойств, личностных черт и динамических состояний психики подэкспертных лиц: вида и глубины ситуационных эмоциональных реакций в интересующий следователя (суд) момент, индивидуально-психологических особенностей аномальных или акцентуированных личностей, природы и степени отставания в психическом развитии несовершеннолетних, а также других психических и личностных особенностей, имеющих юридическое значение.

3. Определение влияния установленных характеристик личности и особенностей психического состояния субъекта правовых отношений (подэкспертного) на его возможность отражать окружающее, рефлексировать и регулировать свое юридически значимое поведение в конкретной, значимой для права ситуации.

Первая и вторая задачи КСППЭ являются соответствующими психиатрическим и психологическим выражениями общей задачи выделения релевантных качеств субъекта значимых правоотношений, а третья, полностью совпадающая, конкретизирует психологические основания (критерии) экспертных оценок.

Постановка вопросов, соответствующих уровню научной компетенции экспертов, кругу правомочий, теоретических знаний и опыту КСППЭ. На современном этапе развития КСППЭ к этому кругу вопросов (экспертных задач) относятся следующие:

а) установление индивидуально-психологических особенностей (личности) обвиняемого (подозреваемого) и их влияние на его поведение во время совершения инкриминируемых ему деяний. В общем виде соответствующий вопрос может быть сформулирован следующим

образом: *«Имеет ли обвиняемый индивидуально-психологические особенности (личности) в виде...(желательно, а нередко и необходимо указать, какие именно особенности интересуют следователя или суд), Могли ли они оказать существенное (ограничивающее осознанность и произвольность инкриминируемых действий) влияние на поведение в такой-то ситуации (указать конкретный аспект ситуации)»;*

б) установление у обвиняемого вида и глубины эмоциональных реакций во время совершения инкриминируемых ему деяний. Соответствующий вопрос может быть сформулирован следующим образом: *«Находился ли обвиняемый в момент совершения инкриминируемого ему деяния в состоянии аффекта или ином эмоциональном состоянии, связанном с конфликтной ситуацией, которое могло существенно ограничить осознанность и произвольность инкриминируемых ему действий?»;*

в) установление у несовершеннолетнего обвиняемого, который достиг возраста уголовной ответственности с отставанием в психическом развитии, не связанном с психическим расстройством, возможности или невозможности во время совершения общественно опасного деяния в полной мере осознавать фактический характер и общественную опасность своих действий (бездействия) либо руководить ими. В следующем виде может быть сформулирован так: *«Имеется ли у несовершеннолетнего отставание в психическом развитии, если да, то в чем оно выражается и с чем связано? Если несовершеннолетний отстает в психическом развитии, то мог ли он вследствие этого в полной мере осознавать фактический характер и общественную опасность своих действий или в полной мере руководить ими с учетом конкретной ситуации?»;*

г) установление способности свидетеля или потерпевшего с учетом его психического состояния, индивидуально-психологических свойств и особенностей (уровня) психического развития правильно воспринимать имеющие значение для дела обстоятельства и давать о них правильные показания. Соответствующий вопрос возможен в следующем виде: *«Мог ли подэкспертный с учетом его актуального психического состояния, индивидуально-психологических свойств и особенностей (уровня) психического развития в таких-то условиях восприятия правильно воспринимать такие-то (указать какие конкретно) имеющие значение для дела обстоятельства и давать о них правильные показания?»;*

д) установление способности потерпевшего с учетом его психического состояния, индивидуально-психологических свойств и особенностей (уровня) психического развития понимать характер и значение совершаемых с ним действий или оказывать сопротивление виновному. Данный вид КСППЭ назначается главным образом в отношении

малолетних и несовершеннолетних потерпевших по делам об изнасиловании. Адекватным вопросом экспертам будет такой: *«Мог ли потерпевший (могла ли потерпевшая) в момент преступления правильно понимать характер и значение совершаемых с него преступных действий или оказывать сопротивление виновному с учетом особенностей ее психического состояния, индивидуально-психологических свойств, уровня психического развития, обстоятельств ситуации (указать каких)?»;*

е) установление психического состояния лица, в отношении которого подозревается или установлено, что оно покончило жизнь самоубийством; определение возможных причин развития этого состояния и связанной с ним предрасположенности к самоубийству. Соответствующий вопрос экспертам может быть: *«В каком психическом состоянии находилось лицо в период, непосредственно предшествовавший его смерти? Имело ли это состояние характер, предполагающий к самоубийству? Если да, то каковы возможные причины его развития?».*

При назначении комплексной посмертной психолого-психиатрической экспертизы

В случае установленного самоубийства вопрос следует поставить в более определенной форме: *«В каком психическом состоянии находилось лицо, покончившее жизнь самоубийством? Каковы причины развития этого состояния и суицидального поведения?».*

В случаях, когда речь идет об обвинении в доведении до самоубийства или наступлении тяжких последствий в виде самоубийства в результате совершения преступления, возможна дальнейшая конкретизация вопроса: *«В каком психическом состоянии находилось лицо, покончившее жизнь самоубийством? Какую роль в развитии этого состояния и реализации суицидального поведения сыграли противоправные действия обвиняемых (указать, какие именно)?»;*

ж) установление у лица с психическим расстройством, не исключающим вменяемости, невозможности во время совершения преступления в силу психического расстройства в полной мере осознавать фактический характер и общественную опасность своих действий (бездействия) или руководить ими с решением вопроса о наличии или отсутствии оснований для назначения принудительных мер медицинского характера.

3.30 Судебная психологическая экспертиза

Судебная психологическая экспертиза - исследование, осуществляемое экспертом на основе специальных познаний в области психологии в целях получения заключения по поводу обстоятельств, имеющих значение для

правильного разрешения дела; это специальное процессуальное действие, заключающееся в исследовании сведущим лицом (экспертом-психологом) по постановлению (определению) следователя или суда, адвоката предоставленных ему подэкспертных материалов с целью установления фактических данных, имеющих значение для дела и дачи заключения в установленной форме. Значение судебной психологической экспертизы состоит в том, что она нередко выступает в качестве эффективного средства установления обстоятельств дела и позволяет использовать в процессе расследования и судебного разбирательства весь арсенал современных научно-психологических средств.

Судебная психологическая экспертиза назначается в случаях, если:

- в отношении подэкспертного, когда нет данных о наличии психического расстройства;
- по делу проведена судебно-психиатрическая экспертиза, в результате которой у подэкспертного не обнаружено каких-либо психических расстройств или у подэкспертного обнаружено психическое расстройство пограничного уровня
- по делу проведена комплексная судебная психолого-психиатрическая экспертиза, но появились дополнительные вопросы в части психологической экспертизы или назначается повторная экспертиза в психологической части комплексной экспертизы.

Объекты исследования судебно-психологической экспертизы

К объектам судебно-психологической экспертизы относятся подэкспертное лицо; уголовное дело; приобщенная к делу медицинская документация. Специфику исследования в отношении физических лиц составляет то, что подлежащий экспертизе субъект сам является носителем информации, психическая деятельность правовых отношений (подозреваемого, потерпевшего, свидетеля, истца, ответчика, пр.), т. е. психическая деятельность лица в юридически значимых ситуациях.

Другими объектами исследования судебно-психологической экспертизы могут быть материализованные источники информации о фактах и событиях, являющихся отражением психической деятельности человека, например:

В необходимых случаях могут быть предоставлены и другие материалы, имеющие значение для производства судебно-психологической экспертизы и приобщенные к уголовному (гражданскому) делу:

- вещественные доказательства;
- документы как особый вид доказательств;
- протоколы допросов и следственных действий;

- заключения судебных экспертиз;
- справки, медицинские карты, характеристики, трудовые книжки, послужные списки и т.п.;
- продукты психической деятельности (авторские произведения, устная и письменная речь, дневники, письма, рисунки, пр.) и т.д.;
- фото- и видеодокументы.

Основания для назначения судебно-психологической экспертизы:

1. Обстоятельства, связанные с устойчивыми особенностями личности потерпевшего, потерпевшего или свидетеля.
2. Обстоятельства, связанные с возрастными психологическими особенностями.
3. Обстоятельства, связанные с психическими состояниями лица во время совершения преступления.
4. Обстоятельства, связанные с необычным поведением лица в период проведения следственного действия.
5. Обстоятельства, способствующие или предрасполагавшие к совершению самоубийства.

В рамках судебно-психологической экспертизы решаются следующие **задачи:**

установление индивидуально-психологических особенностей подозреваемого, влияния индивидуально-психологических особенностей этих лиц на их поведение во время совершения инкриминируемых им деяний;

установление эмоциональных реакций и состояний, в том числе аффекта, у подозреваемого, подсудимого во время совершения инкриминируемых им деяний, их способности в полной мере сознавать значение своих действий или руководить ими;

установление наличия или отсутствия у несовершеннолетнего лица, не связанного с психическим расстройством (заболеванием) отставания в психическом развитии, вследствие которого данное лицо во время совершения общественно-опасного деяния было не способно в полной мере сознавать фактический характер или общественную опасность своего деяния и в полной мере руководить ими;

установление психического/психологического состояния матери, наличия психотравмирующей ситуации, вызванной родами, в условиях которой матерью совершено убийство своего ребенка во время родов или непосредственно после них;

установление уровня психического развития, индивидуально-психологических особенностей, психологического состояния у потерпевшего в случае совершения в отношении него преступления против

половой неприкосновенности или половой свободы, способности этого лица понимать характер и значение совершаемых с ним действий или оказывать сопротивление виновному;

установление психологического (эмоционального) состояния лица, предположительно покончившего жизнь самоубийством, в период, предшествовавший смерти, наличия либо отсутствия причинно-следственной связи между действиями подозреваемого, обвиняемого и особенностями психического состояния

психологического состояния лица, предположительно покончившего жизнь самоубийством, в период, предшествовавший смерти.

Кроме того, при проведении судебно-психологической экспертизы могут решаться иные, имеющие значение для дела вопросы, для ответа на которые требуются специальные научные психологические знания.

В рамках судебно-психологической экспертизы решаются следующие задачи **(в уголовном процессе)**:

установление способности несовершеннолетних подозреваемых, имеющих признаки не связанного с психическими заболеваниями отставания в психическом развитии, полностью осознавать значение своих действий, и определение, в какой мере эти несовершеннолетние способны руководить своими действиями;

установление способности несовершеннолетних свидетелей и потерпевших (с учетом их индивидуально-психологических и возрастных особенностей, уровня психического развития) правильно воспринимать имеющие значение для дела обстоятельства и давать о них правильные показания;

диагностика наличия или отсутствия у субъекта в момент совершения преступления физиологического аффекта и иных эмоциональных состояний, способных существенно влиять на сознание и деятельность человека;

установление способности несовершеннолетних потерпевших понимать характер и значение совершаемых с ними действий и оказывать сопротивление;

диагностика индивидуально-психологических особенностей (например, повышенной внушаемости, склонности к фантазированию, импульсивности, ригидности и т. п.), способных существенно влиять на поведение субъекта;

установление психоэмоционального состояния у умершего в период, предшествовавший смерти, и причин возникновения этого состояния.

В рамках судебно-психологической экспертизы решаются следующие задачи **(в гражданском судопроизводстве)**:

установление степени понимания подэкспертным лицом содержания заключенных им сделок, его способности принимать достаточно обоснованные решения;

выявление у дееспособного субъекта психологических отклонений, препятствующих адекватному отражению действительности;

установление психологической совместимости детей с родителями, с усыновителями, с опекунами;

установление способностей свидетелей правильно воспринимать и анализировать имеющие значение для дела события и давать о них показания.

Вопросы, решаемые в рамках судебно-психологической экспертизы:

При назначении судебно-психологической экспертизы эмоциональных состояний обвиняемого (подозреваемого), подсудимого в момент совершения инкриминируемых ему деяний:

- Находился ли подэкспертный в момент совершения инкриминируемого ему деяния в состоянии физиологического аффекта?

- Оказали ли индивидуально-психологические особенности подэкспертного существенное влияние на его поведение во время совершения, инкриминируемого ему деяния?

При назначении судебно-психологической экспертизы лица, покончившего жизнь самоубийством:

- В каком психическом состоянии находился (Ф.И.О. суицидента) в период, предшествовавший самоубийству (смерти)?

- Находилась ли (Ф.И.О. суицидента) в период, предшествующий смерти, в психическом состоянии, предрасполагающем к самоубийству?

- Если (Ф.И.О. суицидента) в период, предшествующий смерти, находилось в указанном психическом состоянии, то чем это состояние могло быть вызвано?

- Существует ли причинно-следственная связь между действиями обвиняемого (указать: изнасилование или такие действия, которые квалифицируются как угрозы, жестокое обращение или систематическое унижение человеческого достоинства) и психическим состоянием потерпевшего в период, предшествовавший самоубийству?

При назначении судебно-психологической экспертизы индивидуально-психологических особенностей, способных существенно влиять на юридически значимое поведение:

- Каковы индивидуально-психологические особенности подозреваемого (подсудимого)?

- *Имеются ли у подозреваемого такие индивидуально-психологические особенности, как ... (перечисляются интересующие судебно-следственные органы особенности личности подозреваемого)?*

- *Могли ли индивидуально-психологические особенности подозреваемого оказать существенное влияние на его поведение во время совершения, инкриминируемого ему деяния?*

При назначении КСПЭ несовершеннолетних, экспертное исследование которые входят в компетенцию судебно-психологической экспертизы способности несовершеннолетнего обвиняемого, подозреваемого (подсудимого) с отставанием в психическом развитии, не связанном с психическим расстройством, в полной мере осознавать фактический характер и общественную опасность своих действий либо руководить ими:

- *Имеется ли у несовершеннолетнего (Ф.И.О.) отставание в психическом развитии, не связанное с психическим расстройством?*

- *Если у несовершеннолетнего есть отставание в психическом развитии, не связанного с психическим заболеванием, мог ли он в полной мере осознавать фактический характер своих действий в момент совершения инкриминируемых ему деяний?*

При назначении судебно-психологической экспертизы способности потерпевшей по делу об изнасиловании понимать характер и значение совершаемых с ней действий или оказывать сопротивление обвиняемому (подозреваемому):

- *Способна ли потерпевшая с учетом уровня ее психического развития, индивидуально-психологических особенностей и психического состояния понимать характер и значение совершаемых с нею действий или оказывать сопротивление?*

При назначении судебно-психологической экспертизы подозреваемых как исследование их способности в полной мере осознавать фактический характер и общественную опасность своих действий либо руководить ими при убийстве матерью своего новорожденного ребенка как во время родов, так и в последующий период, совершенное в условиях психотравмирующей ситуации или в состоянии психического расстройства, не исключающего вменяемости.

- *Находилась ли подозреваемая (подсудимая) во время совершения инкриминируемых ей деяний в состоянии эмоционального напряжения, вызванном психотравмирующей ситуацией и оказавшем существенное влияние на ее сознание и поведение?*

При назначении судебно-психологической экспертизы определения способности свидетеля или потерпевшего правильно воспринимать обстоятельства, имеющие значение для дела, и давать о них правильные показания:

- *Способен ли под экспертный с учетом его психического состояния, индивидуально-психологических особенностей и уровня психического развития правильно воспринимать обстоятельства, имеющие значение для дела, и давать о них правильные показания?*

- *Имеются ли у (Ф.И.О) признаки повышенной внушаемости? Свойственна ли (Ф.И.О) повышенная склонность к фантазированию?*

- *Имеются индивидуально-психологических особенности, которые могут влиять на восприятие и последующее воспроизведение информации (таких, как демонстративность, повышенная тревожность, конформность, зависимость и т.д.)?*

При назначении судебно-психологической экспертизы по делам о сделках, совершенных с пороками воли:

- *Имеются ли у подэкспертного индивидуально-психологические особенности (в том числе обусловленные психическим расстройством), сенсорные дефекты, которые могли оказать существенное влияние на смысловое восприятие и оценку существа сделки?*

- *Не находился ли подэкспертный в таком психическом (эмоциональном) состоянии, которое могло оказать существенное влияние на смысловое восприятие и оценку существа сделки?*

- *Учитывая особенности познавательной сферы, психическое состояние в момент совершения сделки, внешние условия, в которых происходило принятие решения, а также индивидуальную значимость последствий сделки, имел ли субъект адекватное (правильное) представление о существе сделки?*

При назначении судебно-психологической экспертизы для определения постоянного места проживания ребенка и порядка участия родителей в воспитании; по фактам назначения опекунов над малолетними детьми, оставшимися без родителей.

- *Каков уровень психологического развития ребенка?*

- *С кем из родителей (по месту их жительства) ребенок желает жить?*

- *Каковы взаимоотношения ребенка с матерью, отцом или другими родственниками по настоящему делу?*

- *Какова степень привязанности ребенка к матери, к отцу, к другим членам семьи?*

- *Каково отношение несовершеннолетнего к отцу, к матери?*

- Имеются ли признаки негативного отношения у испытуемого ребенка к каждому из родителей: недоверие, страх, нежелание находиться с родителем и т.д.? Если да, то чем вызвано такое отношение и с какого времени?

- Может ли оказать неблагоприятное воздействие на физическое и психическое здоровье ребенка (детей), а также на их нравственное развитие факт постоянного проживания в отсутствие матери?

- Может ли оказать неблагоприятное воздействие на физическое и психическое здоровье ребенка (детей), а также на их нравственное развитие факт постоянного проживания в отсутствие отца?

- Имеются ли признаки психологического воздействия на детей со стороны отца, либо матери, с целью создания негативного образа матери или отца, создания препятствий для общения с матерью или отцом?

При назначении судебно-психологической экспертизы для установления морального вреда:

- Имеются ли индивидуально-психологические особенности личности подэкспертного, которые могли оказать существенное влияние на глубину и интенсивность негативных субъективных переживаний (страданий) им действий и высказываний ответчика, если имеются, то какие?

- В какой мере отразились действия и высказывания ответчика на основных показателях психологического состояния и деятельности подэкспертного?

- Существует ли причинно-следственная связь между психологическим состоянием истца и действиями ответчика (указать какие)?

Приведенный перечень объектов, задач, вопросов носит ориентирующий характер, в каждом конкретном случае необходимо выбирать вопросы, ответы на которые дадут новую информацию по делу. Также возможно решение других вопросов, входящих в компетенцию эксперта.

3.31 Судебная экспертиза объектов интеллектуальной собственности

Объектами судебно-экспертного исследования средств индивидуализации могут выступать:

визуальные обозначения, являющиеся товарными знаками, географическими указаниями, наименованиями мест происхождения товаров, а также заявленные на регистрацию в качестве товарных знаков либо используемые без регистрации, представленные на материальных носителях (под визуальным обозначением в данном случае

подразумевается обозначение, которое может быть однозначно представлено в визуальной форме);

для зарегистрированных товарных знаков – охранные документы Республики Казахстан на товарные знаки (свидетельства Республики Казахстан на товарные знаки); в случае охраны товарного знака по процедуре Международной регистрации, необходимы копии сертификата Всемирной организации интеллектуальной собственности о регистрации товарного знака в соответствии с Протоколом к Мадридскому соглашению о международной регистрации знаков (ратифицирован Законом Республики Казахстан от 27 мая 2010 года) и выписки из MadridMonitor-a, подтверждающие предоставление охраны на территории Республики Казахстан, переведенные на казахский и/или русский язык;

материалы дела, содержащие информацию о факторах, формирующих характеристики вышеуказанных обозначений;

иные материалы дела, относящиеся к предмету экспертизы.

Задачей судебно-экспертного исследования средств индивидуализации является идентификационная задача по установлению наличия (отсутствия) тождества и (или) сходства до степени смешения визуальных обозначений, являющихся средствами индивидуализации, заявленных на регистрацию либо используемых без регистрации.

Вопросы, решаемые в рамках судебно-экспертного исследования:

Имеется ли тождество (сходство до степени смешения) обозначения (конкретизировать) с товарным знаком (конкретизировать), зарегистрированным в Республике Казахстан и охраняемым в силу международных договоров?

Имеется ли тождество (сходство до степени смешения) обозначения (конкретизировать) с обозначением товара, услуги (конкретизировать), признанным в установленном порядке общеизвестным в Республике Казахстан?

Имеется ли тождество (сходство до степени смешения) обозначения (конкретизировать) с обозначением (конкретизировать), заявленным на регистрацию в качестве товарного знака?

Имеется ли тождество (сходство до степени смешения) обозначения (конкретизировать) с географическим указанием, наименованием места происхождения товаров (конкретизировать), охраняемым в Республике Казахстан?

Имеется ли тождество (сходство до степени смешения) обозначения (конкретизировать) с обозначением (конкретизировать), используемым без регистрации?

Является ли доминирующим компонент (конкретизировать) обозначения?

Перед судебным экспертом могут быть поставлены вопросы, относящиеся только к установлению тождества (схожестве до степени смещения) вышеуказанных обозначений.

Иные вопросы, имеющие значения для дела и относящиеся к компетенции эксперта.

На разрешение судебной экспертизы не могут быть поставлены вопросы, относящиеся к сфере охраны либо защиты средств индивидуализации, имеющие правовой либо справочный характер.

Основные требования, предъявляемые к обозначениям, предоставляемым в качестве объектов исследования, сводятся к следующим:

общие требования:

подлежащие исследованию обозначения представляются только в том виде, в котором они заявлены или охраняются;

изображения обозначений должны быть четкими, контрастными, пригодным для репродуцирования средствами копировальной техники;

материальные носители обозначений и особые виды обозначений могут представляться в полную величину, если они не превышают размеров 20х20 сантиметров. В случае превышения указанных размеров изображение представляется в уменьшенном виде.

Специальные требования, определяемые видами обозначений:

для исследования объемных обозначений, кроме изображения общего вида этого обозначения (схематическое, фотографическое или выполненное в графическом редакторе с использованием средств компьютерной техники), представляются изображения различных видов объемного обозначения в ракурсах, обеспечивающих полноту представления о заявляемом обозначении и (или) его словесное описание. Дополнительно представляются изображения (в том же виде, что и общий вид этого обозначения) всех необходимых проекций заявляемого обозначения, характеризующих обозначение как объемное и дающих исчерпывающее представление о разных видах этого обозначения;

для исследования голографических обозначений прилагается несколько изображений, отчетливо раскрывающих голографический эффект в целом обозначения (наблюдаемые отражения изображений, изменения яркости и контраста) с различных направлений, в частности, перпендикулярно и под углом выше и ниже перпендикулярного направления. Если в голографическом обозначении изображение объектов меняется, то представляется изображение каждого объекта;

для исследования движущихся обозначений главным условием их представления является точное отражение этапов движения их элементов. Представление движущегося обозначения должно содержать графическое представление движения. Такие обозначения представляются в формате видеозаписи на цифровом носителе информации и (или) распечатанного кадрового воспроизведения этого обозначения. При этом видеозапись должна давать исчерпывающее и ясное представление о количестве, характере, интенсивности и последовательности изменений изображения. Кадровые изображения должны отражать точное количество изменяющихся изображений и последовательность их воспроизведения. Дополнительно прилагается текстовое описание обозначения. Оно не должно быть единственным способом представления обозначения, а может быть лишь дополнением к серии изображений или записи. Текстовое сопровождение может содержать в себе описание хронологического порядка изображений, продолжительность, направление и частоту движения, любые другие данные, которые посчитает нужным указать заявитель;

для исследования позиционных обозначений предоставляются изображения, состоящие из одного вида обозначения, показывающего его местоположение на товаре. При этом сам товар представляется в виде схематического изображения, обозначенного пунктирными линиями;

для исследования цветowych обозначений предоставляются обозначения, являющиеся собственно цветом, сочетанием двух цветов без очерченных контуров. Описание каждого цвета должно строго соответствовать международной системе классификации цветов посредством указания соответствующего цветового кода в соответствии с Инструкцией к Договору о товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров Евразийского экономического союза от 3 февраля 2020 года. При указании цвета (цветовых сочетаний) обозначения приводится название или код цвета (сочетания цветов) в цветовой модели Cyan, Magenta, Yellow, Key color (субтрактивная схема формирования цвета, цветовая модель, с помощью которой формируется отпечатанное изображение – сокращено название СМΥΚ); либо в цветовой модели Red, Green, Blue (адаптированная цветовая модель, описывающая способ кодирования цвета с помощью трех цветов, сокращенное название – RGB). Название или код цвета (цветовых сочетаний) обозначения должны соответствовать цветам, используемым в обозначении;

для исследования световых обозначений предоставляется общий вид обозначений и описание световых эффектов с указанием их характеристик.

**Перечень видов судебных экспертиз, проводимых в Центре
судебных экспертиз Министерства юстиции Республики Казахстан и
видов экспертных специальностей**

№	Вид экспертизы	Экспертная специальность	Шифр специальности
1.	Судебная экспертиза документов	Судебно-экспертное исследование почерка и подписей	1.1
		Судебно-техническое исследование документов	1.2
		Судебно-автороведческое исследование	1.3
2.	Судебная портретная экспертиза	Судебно-экспертное габитологическое исследование	2.1
3.	Судебная видеофонографическая экспертиза	"Судебно-экспертное фонографическое исследование. Спектральное (инструментальное) исследование голоса и звучащей речи";	3.1
		"Судебно-экспертное фонографическое исследование. Аудитивное и лингвистическое исследования голоса и звучащей речи";	3.2
4.	Судебная фототехническая экспертиза	Судебно-экспертное фототехническое исследование	4.1
5.	Судебная трасологическая экспертиза	Судебно-экспертное трасологическое исследование	5.1
6.	Судебная баллистическая экспертиза	Судебно-экспертное баллистическое исследование	6.1
7.	Судебная экспертиза веществ и материалов	Судебно-экспертное исследование лакокрасочных материалов, покрытий и полимерных материалов	7.1
		Судебно-экспертное исследование нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов	7.2
		Судебно-экспертное исследование металлов и сплавов	7.3
		Судебно-экспертное исследование почв	7.4
		Судебно-экспертное исследование волокнистых материалов и изделий из них	7.5

		Судебно-экспертное исследование спиртосодержащих жидкостей	7.6
		Судебно-экспертное исследование специальных химических веществ	7.7
		Судебно-экспертное исследование изделий из стекла, керамики и силикатных строительных материалов	7.8
8.	Судебная экспертиза обстоятельств дорожно-транспортных происшествий и транспортных средств	Судебно-экспертное исследование обстоятельств дорожно-транспортных происшествий	8.1
		Судебно-экспертное транспортно-трасологическое исследование	8.2
		Судебно-экспертное исследование транспортных средств	8.3
		Судебно-экспертное исследование технического состояния дороги, дорожных условий на месте ДТП	8.4
9.	Судебная экономическая экспертиза	Судебно-экспертное исследование хозяйственных операций	9.1
		Судебно-экспертное бухгалтерское исследование	9.2
		Судебно-экспертное финансово-кредитное исследование	9.3
		Судебно-экспертное финансово-бюджетное исследование	9.4
10.	Судебная товароведческая экспертиза	Судебно-экспертное товароведческое исследование непродовольственных товаров	10.1
		Судебно-экспертное товароведческое исследование продовольственных товаров	10.2
		Судебно-экспертное автотовароведческое исследование	10.3
		Судебно-экспертное строительно-товароведческое исследование	10.4
		Судебно-экспертное товароведческое исследование аудиовизуального и программного продукта	10.5
11.	Судебная строительная экспертиза	Судебно-экспертное строительно-экономическое исследование зданий и сооружений	11.1
		Судебно-экспертное строительно-техническое исследование зданий и сооружений	11.2
12.	Судебная технологическая экспертиза	Судебно-экспертное технологическое исследование	12.1
		Судебно-экспертное исследование средств компьютерной технологии	12.2

13.	Судебная пожарно-техническая экспертиза	Судебно-экспертное исследование обстоятельств пожаров	13.1
		Судебно-экспертное электротехническое исследование	13.2
14.	Судебная взрыво-техническая экспертиза	Судебно-экспертное исследование обстоятельств взрывов	14.1
15.	Судебная экспертиза наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов и прекурсоров	Судебно-экспертное исследование наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов и прекурсоров	15.1
16.	Судебная биологическая экспертиза	Судебно-экспертное биологическое исследование объектов растительного происхождения	16.1
		Судебно-экспертное биологическое исследование объектов животного происхождения	16.2
17.	Судебная молекулярно-генетическая экспертиза	Судебно-экспертное молекулярно-генетическое исследование	17.1
18.	Судебная экспертиза психофизиологических процессов человека	Судебно-экспертное психолого-криминалистическое исследование	18.1
		Судебно-экспертное психолого-филологическое исследование	18.2
		Судебно-экспертное инженерно-психофизиологическое исследование	18.3
19.	Судебная экологическая экспертиза	Судебно-экспертное экологическое исследование	19.1
20.	Судебная экспертиза генномодифицированных организмов	Судебно-экспертное исследование генномодифицированных организмов	20.1
21.	Судебная религиоведческая экспертиза	Судебно-экспертное религиоведческое исследование	21.1
		Судебно-экспертное религиоведческо-политологическое исследование объектов религиозного характера	21.2
22.	Судебная экспертиза техногенных катастроф	Судебно-экспертное исследование железнодорожного транспорта	22.1
23.	Судебно-медицинская экспертиза по	Судебное-общеекспертное исследование	23.1

	материалам уголовных, гражданских и административных дел, трупов, потерпевших, обвиняемых и других лиц		
24.	Судебно-гистологическая экспертиза	Судебно-гистологическое исследование	24.1
25.	Судебно-биологическая экспертиза (медицинская)	Судебно-биологическое исследование (медицинское)	25.1
26.	Медико-криминалистическая экспертиза	Судебное медико-криминалистическое исследование	26.1
27.	Химико-токсикологическая экспертиза	Судебное химико-токсикологическое исследование	27.1
28.	Судебно-наркологическая экспертиза	Судебно-наркологическое исследование	28.1
29.	Судебно-психиатрическая экспертиза	Судебно-психиатрическое исследование	29.1
30.	Судебная психологическая экспертиза	Судебно-экспертное психологическое исследование	30.1
31.	Судебная экспертиза объектов интеллектуальной собственности	Судебно-экспертное исследование обозначений средств индивидуализации	31.1