

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РФ»
ВОЛГОГРАДСКИЙ ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ

С. Ю. Рывкин, Е. А. Харьковина

ПРАКТИКУМ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ДЕЛОВЫХ ИГР ПО КРИМИНАЛИСТИКЕ

Учебно-практическое пособие



Волгоград, 2019

УДК 343.98(075.8)
ББК 52я73
Р 93

Рецензенты:

Сухинин Александр Витальевич – доктор юридических наук, профессор, заведующий кафедры Волгоградского филиала МФЮА;

Брякин Николай Николаевич – кандидат юридических наук, заместитель директора Астраханского филиала Саратовской государственной Юридической Академии;

Винниченко Александр Сергеевич – кандидат юридических наук, доцент кафедры уголовного процесса и криминалистики Волгоградского филиала РАНХиГС;

Костенко Константин Анатольевич – заведующий кафедрой уголовного процесса Хабаровского филиала Московской академии СК РФ, полковник юстиции;

Абрамов Павел Борисович – майор юстиции старший следователь отдела криминалистики Следственного управлений Следственного комитета РФ по Волгоградской области

Рывкин С. Ю., Харьковина Е. А.

Р 93 **Практикум по проведению деловых игр по криминалистике:** учебно-практическое пособие / С. Ю. Рывкин, Е. А. Харьковина; Волгоградский институт управления – филиал ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы». – Волгоград: Изд-во Волгоградского института управления – филиала РАНХиГС, 2019. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Систем. требования: IBM PC с процессором 486; ОЗУ 64 Мб; CD-ROM дисковод; Adobe Reader 6.0. – Загл. с экрана.

В учебно-практическом пособии обозначены цели, задачи, а также порядок проведения и основные этапы деловых игр по криминалистике, рассмотрены теоретические аспекты каждого этапа интеллектуальной игры, обозначен порядок и механизм выполнения заданий, выполнения необходимых следственных действий. При формировании пособия применены общие и специальные методы познания. В работе использован синтез многолетнего практического опыта службы в системе органов прокуратуры, Следственного комитета. Учебно-практическое пособие рекомендуется для студентов юридических специальностей, а также для аспирантов и преподавателей юридических вузов, представляет интерес для следователей, прокуроров, адвокатов, судей.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Раздел I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	5
Раздел II. СЦЕНАРИЙ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕЛОВЫХ ИГР ПО КРИМИНАЛИСТИКЕ «СЛЕДСТВЕННЫЕ УЧЕНИЯ. ВОЛГОГРАДСКИЙ ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ РАНХИГС»	11
«Викторина – Конкурс капитанов»	11
«Дактилоскопия».....	12
«След преступника».....	23
«Дорожка следов».....	28
«Следы взлома»	30
«Габитоскопия».....	36
«Оружиеведение».....	37
«Осмотр автотранспортного средства»	65
«Осмотр места происшествия и трупа»	66
«Осмотр места происшествия с помощью беспилотника (квадрокоптера)»	77
«Осмотр места происшествия через камеры видеонаблюдения»	80
«Осмотр места происшествия с помощью видеорегистратора»	82

<i>«Осмотр места происшествия и поиск предметов с использованием металлоискателя»</i>	83
<i>«Осмотр места происшествия с помощью тепловизора»</i>	84
<i>«Осмотр места происшествия с использованием спутников»</i>	84
<i>«Процессуальная проверка»</i>	86
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	90
ПРИЛОЖЕНИЕ	98

Раздел I

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Ежедневно жизнь дарит возможность встречаться с прекрасными и можно даже сказать с огоньком людьми, многие из которых имеют определенные ученые степени, включая докторов юридических наук. Внимательно изучаешь их труды, а затем волей-неволей спрашиваешь, а вы хоть один день служили в правоохранительных органах, расследовали преступления, направляли дела в суд. Замечательные ученые, которые практически не выходили из института, или их привели за руку родители, либо удачно женили или выдали замуж, дерзают посвящать свои работы руководству к действию для будущих юристов практиков, ловко жонглируя терминами, лакируя высказывания, выверяя по госту список использованных источников. Этим теоретиков – фантазеров направляйте по возможности в клубы для филателистов. Заслуживает уважения «научный вопль» доктора юридических наук, профессора кафедры уголовного процесса Нижегородской академии МВД РФ Александрова Александра Сергеевича в статье о семи смертных грехах в криминалистике. Будучи ученым-практиком Александр Сергеевич отмечает, что недостатки критических изысканий отдельных ученых парализуют развитие научной мысли. Доктор наук Александров А. С. отечески подсказывает определенным авторам на словоблудие, непонятный язык изложения, напоминающий говорящий с ветром, элементарность, интеллектуальную тупость и банальность предмета исследования, и как следствие нулевые практические результаты. Надеюсь меня понимают, что таким ученым верить не стоит, и тратить свое драгоценное время на их творчество контрпродуктивно, пожелаем им творческого развития.

Наша же с Вами задача аккумулировать знания у специалистов. Выпускников юридических специальностей, как правило, работодатели в правоохранительных органах не спрашивают: сколько они выступили на конференциях, какие у них сертификаты от участия в круглых столах, принимали ли участие в художественной самодетельности, важно – сможет ли выпускник самостоятельно принять решение по раскрытию и расследованию происшествия (преступления), подготовить выверенное процессуальное решение.

Интересная задача, для ее решения и сосредоточимся.

Криминалистика является одной из основных дисциплин юриспруденции. Изучение криминалистики – важнейшая часть профессиональной подготовки будущих сотрудников правоохранительных органов.

Для того чтобы помимо получения комплекса знаний по теории, сформировать у студентов особое аналитическое мышление, а также понимание, как всё работает в жизни, необходимо применять интерактивные методы при проведении практических занятий по дисциплине.

Отмечается принципиальное значение тактики проведения занятий по рассматриваемой дисциплине. Используя интерактивную форму, студент вступает в диалог, как с преподавателем, так и со своими одногруппниками, выполняя различные задания, решая определенные проблемы. В ходе диалогового обучения студенты учатся правильно мыслить в критических ситуациях, взвешивать альтернативные мнения, принимать продуманные решения, общаться друг с другом.

На лекциях все полученные знания на практике обобщаются и реализуются, что позволяет студентам развивать свое творческое мышление, осваивая учебный материал.

Интерактивные методы пробуждают у обучающихся интерес, оказывают многоплановое воздействие на обучающихся, формируют мнения и отношения, жизненные навыки и способствуют изменению их поведения.

Интерактивные методы проявляются не только в использовании технологических средств, но и в проведении деловых игр на практических занятиях. Деловая игра представляет собой средство моделирования разнообразных условий профессиональной деятельности методом поиска любых новых способов ее выполнения. Она имитирует различные аспекты человеческой активности и социального взаимодействия. Игра является методом эффективного обучения, поскольку снимает противоречия между абстрактным характером учебного предмета и реальным характером профессиональной деятельности. При проведении деловых игр студенты получают некоторые представления о работе в следственных органах, экспертных учреждениях, что в дальнейшем может пригодиться им для будущей карьеры.

Для осуществления игровой формы необходимо внедрить в учебный процесс практикум по криминалистике, включающий положение о деловой игре, что позволит приблизить обучение к реальным потребностям, которые необходимы непосредственно на практике.

Настоящее учебно-практическое пособие определяет цель, задачи, порядок проведения и основные этапы деловых игр по криминалистике «Следственные учения. Волгоградский институт управления РАНХиГС» (далее – интеллектуальная игра).

Цели и задачи

Целью проведения интеллектуальных игр является создание практико-ориентированной площадки, на которой участники смогут продемонстрировать свои знания, навыки, умения, обменяться опытом, а также продолжить формирование общих и профессиональных компетенций и преумножить имеющийся интеллектуальный капитал в области криминалистике.

Основные **задачи** интеллектуальных игр:

— закрепление и углубление теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения;



- раскрытие творческих и интеллектуальных способностей обучающихся, сохранение и восполнение их интеллектуального потенциала;
- раскрытие личностного потенциала студентов;
- формирование навыков групповой работы;
- формирование профессиональных качеств специалистов в условиях, приближенных к реальным;
- формирование навыков по принятию решений и совершению юридических действий в точном соответствии с законом;
- формирование практических навыков по проведению процессуальных и следственных действий;
- формирование и закрепление навыков использования криминалистической техники и процессуального оформления ее применения;
- формирование и закрепление навыков применения тактических приемов производства следственных действий;
- объединение участников-студентов юридических факультетов волгоградских вузов, для улучшения их профессионального и межличностного общения.

Участники игры

К участию в интеллектуальной игре приглашаются студенты юридических факультетов вузов городов Российской Федерации и других государств. В состав команды могут входить студенты юридических факультетов, изучающие на данный момент в процессе обучения дисциплину «Криминалистика», в количестве 10–15 человек. Официальным представителем команды является капитан либо иное уполномоченное командой лицо.

Порядок организации и проведения деловых игр

«Следственные учения. Волгоградский институт управления РАНХиГС»

Во время интеллектуальной игры команды (участники) не имеют права пререкаться с ведущим, а равно оказывать на него давление в какой-либо форме.

Командам (участникам) интеллектуальной игры во время выполнения упражнений запрещается использование телекоммуникационных устройств.

В случае несогласия участников с порядком проведения интеллектуальной игры, либо с формулировкой вопросов, они вправе подать в письменном виде жалобу с указанием обстоятельств возникшего конфликта.

Ведущий при проведении игры руководствуется едиными для всех участников правилами:

- Задавать вопросы и давать задания громко и четко;
- Не принимать ответы с неконкретными, расплывчатыми формулировками, а равно общий ответ, если в вопросном блоке имеется конкретный;
- Не принимать ответ, если в нем содержится дополнительная неверная информация;
- В случае затягивания участником времени ответа более чем на десять секунд, ответ не засчитывается;
- Ведущий имеет право вынести игрокам предупреждение, в случае их некорректного поведения, которое заносится в протокол игры.

Команда (участник), получившая три предупреждения, удаляется с игры.

Игра состоит из 15 этапов. На каждом этапе за правильно выполненное задание участники получают определенное количество баллов в зависимости от сложности вопроса (задания).

На выполнение задания отводится определенное количество времени. Начало отсчета начинается с объявления ведущим команды: «время». После выполнения задания листы с ответами сдаются жюри для оценивания.

По истечении времени ответы от команд (участников) не принимаются. После того, как все ответы собраны, ведущий оглашает верный ответ и дает необходимые комментарии.

Подведение итогов деловых игр

«Следственные учения. Волгоградский институт управления РАНХиГС»

Итоги интеллектуальной игры подводятся по окончании всех этапов.

Результатом команды (участника) в интеллектуальной игре является сумма баллов, набранная по итогам прохождения всех этапов.

Победители интеллектуальной игры определяются по сумме набранных баллов. Устанавливаются победители в номинациях:

- Руководитель следственного отдела;
- Следователь;
- Судебно-медицинский эксперт;
- Специалист фотограф;
- Специалист дактилоскопист;
- Специалист габитоскопист;
- Специалист трасолог;
- Специалист баллист.

Информационные интернет ресурсы

Положение интеллектуальной игры и другая дополнительная информация, касающаяся порядка проведения и результатов интеллектуальной игры, публикуется в официальных информационных интернет ресурсах:

- Сайт Волгоградского института управления РАНХиГС: <https://vlgr.ranepa.ru/> (раздел «Новости»);
- Официальная группа Волгоградского института управления РАНХиГС в социальной сети «ВКонтакте»: <https://vk.com/varapeople>.

Раздел II

СЦЕНАРИЙ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕЛОВЫХ ИГР ПО КРИМИНАЛИСТИКЕ «СЛЕДСТВЕННЫЕ УЧЕНИЯ. ВОЛГОГРАДСКИЙ ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ РАНХиГС»

«ВИКТОРИНА – КОНКУРС КАПИТАНОВ»

Первый этап – «Викторина – Конкурс капитанов». На данном этапе участникам необходимо выдвинуть по 1 представителю от команды. В ходе викторины каждая команда задаёт командам соперника по 5 вопросов из курса дисциплины «Криминалистика». Время обдумывания командами каждого вопроса не более 1 минуты.

На выполнение задания отводится 60 минут.

Максимальное количество баллов за правильно выполненное задание – 15 баллов (по 3 балла за каждый правильный ответ).

«ДАКТИЛОСКОПИЯ»

Второй этап – «Дактилоскопия». На указанном этапе участникам интеллектуальной игры предлагается выявление, фиксация, изъятие папиллярных узоров пальцев рук на предметах (стеклянная бутылка, поверхность стола, оконное стекло), с помощью сажи и магнитного порошка, липкой ленты, дактилоскопической пленки, упаковка изъятых следов, составление процессуальных документов: протокол осмотра предмета, фототаблица, постановление о назначении экспертизы.

Командам участниц на данном этапе необходимо при производстве работ находиться в тонких резиновых перчатках (медицинских); брать осматриваемые предметы за места, где маловероятно наличие пальцевых отпечатков (ребра, внутренняя поверхность, углы и т.п.). Выбирая метод выявления невидимых потожировых следов пальцев рук необходимо первым реализовать способ, не деформирующий следы и не исключающий, в случае неудачи, применение иных методов.

Выявление следов пальцев рук. Визуально при освещении поверхности предмета косопадающими лучами света, возможно обнаружить, *видимые* и *маловидимые* пальцевые отпечатки, находящиеся на гладких поверхностях.

Визуальное обнаружение выполняют невооружённым глазом, а также при помощи приборов увеличения, различных методов и средств освещения. Визуально можно обнаружить бесцветные потожировые следы на глянцевых прозрачных и непрозрачных предметах, вдавленные (объемные), окрашенные, поверхностные следы (наслоения и отслоения). Здесь будут играть важную роль способы освещения.

Небольшие предметы (стеклянная бутылка) осматриваются под различными углами по отношению к источнику света, здесь опытным путем находится положение, при котором наиболее видны следы. Искомый угол освещения с целью выявления следов, которые располагаются на неподвижных или громоздких предметах, производят с помощью электрического фонаря, при этом необходимо, чтобы глаз

наблюдателя и источник света располагались с противоположных сторон, а также при помощи отражательного зеркала.

С использованием специальных источников освещения (например, ультрафиолетового осветителя, ИК-осветителя, квантового генератора (лазера) и др.) возможно наблюдение и невидимых следов.

Для обнаружения *невидимых* следов пальцев рук используются специальные технические средства. Произвести выявление невидимых отпечатков пальцев рук можно при помощи дактилопорошков. При выборе последних руководствуются определенными правилами:

- используемые порошки должны быть максимально мелкодисперсными (пылеобразными); отличаться от поверхности, на которой могут находиться следы, по цвету; обладать хорошей адгезией (прилипанием) к следам и не окрашивать поверхность, на которой они располагаются; сохранять цвет и чёткость деталей следа на дактилоскопической следокопировальной плёнке;

- предполагается целесообразным первоначально избрать подходящий и соответствующий для данного конкретного случая способ нанесения дактилопорошка, предварительно окрасив экспериментальные следы на аналогичной поверхности;

- ни в коем случае не наносить дактилопорошки на грязную, липкую, мокрую поверхность. Предварительно поверхность предстоит очистить от загрязнений, высушить. При необходимости выявления следов на липкой поверхности следует применять пары йода или же жидкие химические реактивы;

- более мелкие по своей структуре порошки следует применять при работе с гладкими поверхностями, а более крупные при работе с шероховатыми поверхностями;

- в случае, если при использовании одного дактилопорошка следы не выявились, необходимо использовать более тяжелый или липкий порошок, либо применить смесь порошков.

Порошки, применяемые при выявлении следов рук, классифицируют по их окраске на:

1. Светлые – магнитные порошки «Топаз», «Опал», алюминий, ликоподий, окись цинка, тальк, окись свинца, и др.

2. Тёмные – магнитные порошки «Рубин», «Малахит», графит, сажа, окись меди, ПМД-Ч и др.

3. Нейтральные – карбонильное железо (железо, восстановленное водородом) и др.

На основании физических свойств порошки подразделяются на магнитные и немагнитные порошки.

Магнитные порошки составляют особую группу, поскольку их можно наносить как с помощью магнитной, так и обычной ворсовой дактилоскопической кистью. При использовании данной группы порошков риск повредить свежие следы значительно снижается. Порошок карбонильного железа, специальные дактилоскопические порошки: «Малахит» (темно-коричневый), «Рубин» (красно-коричневый), «Сапфир» (чёрный), «Топаз» и «Опал» (белые), ПМД-Ч, ПМД-Б, ПМД-С, а также иные относят к группе магнитных порошков.

Наиболее распространенными порошками из группы немагнитных являются: сажа, графит, алюминий, окись меди, окись цинка.

В состав порошка может быть включено как одно вещество (графит, окись цинка), так и два и более вещества, например смесь окись меди с сажой (3 части окиси меди и 1 часть сажи по объёму), магнитные порошки «Опал» и «Топаз» и т.д.

Выделяются различные способы нанесения порошка, нами будут рассмотрены следующие четыре способа: дактилоскопической ворсовой кистью, магнитной кистью, воздушным распылителем; перекачиванием порошка по поверхности.

Дактилоскопическую ворсовую кисть целесообразно использовать с целью выявления относительно давних следов на гладких, твердых поверхностях. Для вы-

явления следов небольшое количество порошка берется на кисть, после чего постукиванием пальца по ручке последний стряхивается на поверхность со следами. После покрытия поверхности равномерным слоем порошка, легким движением кисти проводят по указанной поверхности. Далее, после проявления следа, осуществляется еще одно движение кисти, в этот раз перпендикулярно первоначальному направлению, данные действия осуществляются для более отчетливого выявления деталей строения папиллярного узора. Указанный способ пригоден на горизонтальных поверхностях.

При необходимости выявления следов на вертикальных поверхностях на дактилоскопическую кисть набирают небольшое количество порошка, после чего осторожно проводят данной кистью по обрабатываемой поверхности. Излишки порошка с окрасившихся следов удаляют чистой кистью.

Высохшие или старые следы обрабатывают, предварительно увлажнив дыханием, «втирая» порошок при помощи дактилоскопической кистью в вещество следа. Для достижения наилучших результатов используют кисти, изготовленные из колонкового или беличьего меха. Также при помощи дактилоскопической кисти возможно регулировать интенсивность окраски различных участков следа, а также расходовать небольшое количество порошка при проявлении старых и высохших следов.

Свежие, только что оставленные следы выявляют при помощи магнитной кисти, представляющей собой магнитный стержень, передвигающийся в корпусе, который изготовлен из немагнитного материала. При нахождении в крайнем переднем положении стержень притягивает к себе частицы порошка, которые обладают магнитными свойствами. Указанные частицы собираются на конце стержня, образуя при этом своеобразную кисточку, при проведении которой по поверхности обрабатываемого предмета, имеющего бесцветные следы рук, данные частицы отделяются, прилипая к веществу следа. При отведении стержня назад магнитное поле исчезает и нечем не удерживаемые частицы порошка распадаются из «кисточки».

Оставшиеся на поверхности следа излишки дактилопорошка необходимо удалить, делается это при переднем положении магнитного стержня магнитной кисти. Данным способом можно успешно выявить следы на различных поверхностях предметов, которые изготовлены из разнообразных материалов, лишь за исключением магнитного, к примеру чугуна или стали, которые не покрыты слоем эмали или краски.

При работе с шероховатыми и гладкими поверхностями большой площади предварительно применяются воздушные распылители, которые изготавливаются по принципу пульверизатора, с целью последующей обработки поверхности дактилоскопической кистью. При работе с распылителем необходимо добиваться того, чтобы порошок осаждался на поверхность равным слоем, для чего применяются различные съемные наконечники разного диаметра, изменится угол наклона струи порошка по отношению к обрабатываемой поверхности. В случае «забивания» папиллярного узора лишний порошок необходимо удалить при помощи сильной струи воздуха, образуемой распылителем без порошка, а при работе с гладкой поверхностью при помощи дактилоскопической кисти.

С целью окрашивания следов рук, расположенных на бумаге, картоне или небольших плоских предметах применяют перекачивание дактилопорошка по обрабатываемой поверхности. Это происходит посредством насыпания небольшого количества порошка на обрабатываемый предмет, после чего последний наклоняется в разные стороны, в результате чего происходит перемещение порошка по поверхности, в ходе чего частицы прилипают к веществу следа, тем самым окрашивая его. Для удаления излишних частиц порошка обрабатываемый предмет переворачивают, после чего постукивают по нему с противоположной стороны.

Необходимо уточнить, что различные поверхности имеют свои *особенности при выявлении* на них бесцветных следов пальцев и ладоней.

Хорошо заметны без обработки следы **на поверхности стекла**, в связи с чем у обработки порошками следует прибегать если часть указанного предмета, на ко-

торой находятся искомые следы представляется нецелесообразным отделять и произвести фотографирование следов на месте их обнаружения нельзя. В данном случае следы, выявленные порошками, переносятся на дактилоскопическую пленку, с которой в последствии производится их фотографирование. Следы давностью до 15 суток, находящиеся на стеклянных предметах, проявляются любыми порошками. При большей давности следов целесообразней использовать порошки «Малахита», карбонильного железа, окиси цинка, алюминия. Обработка поверхности стекла производится любым способом, однако следы, давность которых составляет более 5 суток, лучше обрабатывать при помощи дактилоскопической кисти.

С целью выявления следов на **поверхности бумаги и картона** используют магнитные порошки, карбонильное железо, «Малахит», «Рубин», при этом использование карбонильного железа и «Рубин» позволяет успешно выявлять следы давностью до суток, а следы, давность которых более суток, на гладких сортах бумаги выявляются при помощи порошка «Малахит». Если брать немагнитные порошки, то из данной группы для выявления следов рук на бумаге предлагается использовать окись меди с сажей, графит, измельченный красный сургуч. Следы, проявленные последним, фиксируются нагреванием листа бумаги с противоположной выявленным следам стороны. Нанесение магнитных порошков на поверхность бумаги происходит посредством использования магнитной кисти или перекачиванием, немагнитные порошки наносятся исключительно перекачиванием.

Следы рук на объектах, **поверхность которых изготовлена из струганного не окрашенного дерева**, выявляются при помощи порошков в течении нескольких часов, поскольку данные поверхности за счет капиллярного эффекта быстро впитывают потожировые вещества. Здесь необходимо использовать магнитные порошки («Малахит», карбонильное железо), а также перекиси марганца, окись меди с сажей. При работе с мягкими породами дерева (ель, сосна, липа, ольха) целесообразнее использовать легкие порошки (тальк, ликоподий). Обработку магнитными порошками производят посредством использования магнитной кисти, остальные порошки

наносятся посредством распылителей или перекачиванием по обрабатываемой поверхности.

Продолжительное время следы пальцев сохраняются **на пластмассовых поверхностях**. Здесь выбор порошков зависит как от физических свойств, так и других особенностей пластмассы.

В случае, если изделие изготовлено из полистирола (корпус магнитофона, телефонный аппарат и т.д.), то следы достаточно успешно выявляются при помощи порошков «Малахит», «Рубин», окись свинца, окись меди. Если поверхность изготовлена из оргстекла, то целесообразнее применять порошки «Опал», «Малахит», «Топаз», окись цинка.

Письменные приборы, электрические выключатели, настольные лампы и др. обрабатывают порошком алюминия.

Следы, оставленные на целлофановых или полиэтиленовых пленках – «Топаз», карбонильное железо, окись меди с сажой.

Предметы, изготовленные из целлюлозных пластиков (тарелки, расчески, шкатулки, пудреницы, авторучки и т.п.) необходимо опылять порошкообразными мелом, углекислым свинцом, перекисью марганца.

В связи с тем, что определение типа пластмассы по внешнему виду затруднительно, то представляется целесообразным на участке поверхности, где обнаружение следов рук наименее вероятно, оставить экспериментальные следы, после чего подобрать порошок, который наиболее эффективно их выявит, и далее применять его с целью поиска следов.

При работе с поверхностями выполненными из **фарфора и фаянса** следы небольшой давности можно выявить практически любыми порошками, когда для выявления следов, давность которых более 30 суток, перечень применяемых порошков сужается до окиси меди с сажой, окиси цинка, а также порошков «Опал» и «Малахит». Производится обработка свежих следов посредством распылителя, когда старые следы обрабатываются магнитной и ворсовой кистями.

С целью успешного выявления следов рук на **поверхностях, изготовленных из цветных металлов и сплавов**, таких как медь, латунь, бронза и другие, используют магнитные порошки («Опал», «Рубин», «Топаз»), а равно порошки окиси меди с сажей, окиси свинца, перекиси марганца и окиси цинка. При работе с **изделиями из черных металлов** магнитные порошки не применяются, исключение составляет выявление следов, давность которых составляет несколько часов, находящихся на окрашенной (эмалированной) поверхности. На металлических предметах, которые не обладают магнитными свойствами, обработка следов производится ворсовой или магнитной дактилоскопическими кистями.

Выявление следов **на предметах, изготовленных из кожи, а также ее заменителей**, в значительной степени зависит от ее выделки и обработки. Следы рук на необработанной коже могут сохраняться несколько часов, на лакированной или же окрашенной коже следы сохраняются на срок до 8 суток. С целью выявления следов на указанной поверхности рекомендуется использование магнитных порошков «Опал», «Топаз», «Малахит», карбильное железо, а также немагнитные порошки, такие как окись свинца, окись цинка. При этом поверхность обрабатывают посредством магнитной и ворсовой кистей, здесь при чрезмерном окрашивании магнитным порошком подложки, его излишние частицы необходимо удалить при помощи ворсовой кисти.

При работе с **поверхностью резины** возможно выявление следов, давность которых составляет до 20 суток. При этом наилучшие результаты при выявлении достигаются посредством применения порошка «Топаз», а также используют «Малахит», карбонильное железо, окись цинка.

При работе с **лакированными покрытиями, а также предметами, покрытыми нитро- или синтетическими эмалями** наилучшие результаты достигаются путем использования порошков «Малахит», «Опал», окись цинка, окись меди с сажей, алюминия. Указанные выявляют следы рук, давность которых составляет до

30 суток. При необходимости выявления следов **на предметах, поверхность которых окрашена масляными красками**, применяются вышеуказанные порошки, однако срок давности следов сокращается при этом до 10 суток.

Дактилоскопические порошки, наиболее эффективно выявляющие следы рук

Объекты	Дактопорошок	Давность следов
Стекло	Окись меди с сажой, окись цинка, «Рубин», «Топаз», «Опал», «Малахит», железо, алюминий	15 суток – 30 суток
Оргстекло	«Топаз», «Опал», «Малахит», окись цинка	до 30 суток
	«Опал»	свыше 30 суток
Гладкие сорта картона, бумаги	«Рубин», «Малахит», железо	до 30 суток
	«Малахит»	свыше 30 суток
Картон, бумага с шероховатой поверхностью	«Рубин», «Малахит», железо	до 1 суток
Карболит	Алюминий	до 10 суток
Цветные металлы: латунь, бронза, медь и т.д.	Окись меди с сажой, окись цинка, «Рубин», «Топаз», «Опал», «Малахит»	до 20 суток
Чёрные металлы с окрашенной поверхностью	Окись меди с сажой, «Рубин», «Топаз», «Опал», «Малахит», окись цинка	до 20 суток
Фарфор, фаянс	Все порошки	до 30 суток
	«Опал», «Малахит», окись меди с сажой	свыше 30 суток
Фанера, дерево	«Опал», «Малахит», окись меди с сажой, окись цинка	До 1 суток
Лакированные, покрытые нитро- и полиэфирными эмалями	«Малахит», «Опал», железо, окись меди с сажой, окись цинка, алюминий	до 30 суток
Крашенные масляными красками поверхности	«Малахит», «Опал», железо, окись меди с сажой, окись цинка, алюминий	до 30 суток
Кожа и кожзаменители	«Малахит», «Опал», «Топаз», железо, окись цинка	до 30 суток
Резина	«Малахит», «Опал», «Топаз»,	до 7 суток
Полиэтилен, целлофан	«Рубин», «Топаз», железо, окись меди с сажой	до 14 суток

Для изъятия следов пальцев рук, выявленных дактилопорошками, используют дактилопленку, выполняя следующие шаги:

1) необходимо отрезать нужный кусок от листа дактилопленки, после чего осторожно отделить покровный защитный листок;

2) наложить кусок дактилопленки липкой стороной на след, плотно прижать рукой или прогладить пальцами, удаляя при этом пузырьки воздуха между пленкой и поверхностью следа;

3) захватив пленку за один из углов кончиками пальцев или пинцетом, не сдвигая в стороны, отделить от поверхности предмета;

4) покрыть липкий слой с откопированным следом ранее отделенным покровным листком;

5) кусок дактилопленки с изъятим следом прошить по периферии ниткой, после чего прикрепить к ней бирку, с удостоверительной надписью, подписями следователя, понятых, специалиста.

Объёмные (или вдавленные) следы рук наиболее часто остаются на пластичных материалах, таких как пластилин, оконная замазка, жевательная резинка, сливочное масло, мастика и пр. Обнаружение их не составляет особого труда при использовании бокового освещения. Чаще всего их изымают вместе с объектом, и лишь в некоторых случаях требуется их копирование, когда есть опасность утраты (например, на сливочном масле) или объект со следами по каким-то причинам невозможно изъять.

При их копировании обычно используют силиконовые компаунды: пасту К-18 (резиноподобный состав с катализатором № 18, смешиваемый в пропорции 10 : 1), пасты «У-1» и «У-4», низкотемпературный термостойкий синтетический каучук (СКТН) и др. При отсутствии указанных составов могут быть использованы компаунды, применяемые при протезировании зубов и пр.

Фиксация обнаруженных следов пальцев рук производится путем:

1. Фотографирования (производится по правилам узловой и детальной масштабной съемки).

2. Подробного описания в протоколе осмотра. *Описание обнаруженного следа* включает следующие сведения:

- 1) на каком предмете обнаружен след;
- 2) характеристика данного предмета: месторасположение, функциональное назначение;
- 3) характеристика поверхности, на которой был обнаружен след: материал, цвет, состояние;
- 4) способ обнаружения, фиксации, изъятия, характеристика применявшихся технических средств;
- 5) локализация следа на предмете – следоносителе с привязкой по размерам относительно неподвижных ориентиров;
- 6) вид следа: поверхностный, объемный;
- 7) характеристика следа: цвет до и после выявления, размер (длина и ширина), особенности строения (четко просматривается определенный тип узора, просматриваются отдельные папиллярные линии, смазанный).

Изъятые следы и объекты **упаковываются** и опечатываются. На соответствующей бирке или непосредственно на упаковочном материале указывается место их обнаружения и другие данные. Надпись заверяется подписями понятых, участвующих в осмотре, специалиста и следователя. Изъятие и упаковка отражаются в протоколе осмотра. Материал упаковки должен быть достаточно прочным, исключать пропуск влаги и пыли. Поверхность предметов, на которых находятся или предполагается наличие отпечатков пальцев рук, не должна соприкасаться с материалом упаковки. Необходимо закрепить предметы в упаковке в неподвижном состоянии.

На разрешение экспертизы могут быть поставлены следующие вопросы:

1. Имеются ли на предметах, представленных на исследование: (перечень предметов), следы рук, пригодных для идентификации?
2. Какой рукой и какими пальцами оставлены следы?
3. Каков механизм образования следов на предмете (касание, нажим, захват)?
4. Какими особенностями строения обладают руки человека, оставившего следы (наличие шрамов, мозолей, отсутствие пальцев)?
5. Одному лицу или разным лицам принадлежат следы, изъятые с разных мест происшествия?

По завершении этапа участниками должны быть изъяты следы и объекты, на которых они обнаружены, составлены документы, в соответствии с положениями УПК РФ:

1. Протокол осмотра предмета.
2. Фототаблица к протоколу осмотра предмета.
3. Постановление о назначении дактилоскопической экспертизы.

На выполнение задания отводится 30 минут.

Максимальное количество баллов – 10 баллов.

«СЛЕД ПРЕСТУПНИКА»

Третий этап – «След преступника». На втором этапе интеллектуальной игры участникам предлагается фиксация, изъятие, изготовление гипсовых слепков с объемных следов, упаковка изъятых следов, составление процессуальных документов: протокол осмотра, фототаблица, постановление о назначении экспертизы.

Следы обуви, в зависимости от механизма их слеодообразования, классифицируют на поверхностные и объемные. Образование **объемных следов** происходит при передвижении человека по рыхлой, мягкой, пластичной поверхности, например глине, песку, почве, снегу. Образование указанных следов происходит за счет вдавливания в поверхность подошвенной части обуви. Образование **поверхностных**

следов происходит при отслоении частиц подошвы обуви (имеющихся на ней различных загрязнений) и наслоении на следовоспринимающую поверхность, т.е. образуются **следы наслоения**, а также наоборот отслоении и переносе уже на подошву обуви находящихся на следообразующей поверхности частиц посторонних веществ (к примеру пыли или строительных материалов), т.е. образуются **следы отслоения**.

Особых сложностей при обнаружении объемных следов ног, а также тех, что образованы посторонними загрязнениями поверхностных следов, как правило не возникает. Выявление невидимых следов наслоения частиц подошвы происходит посредством обработки поверхности следоносителя магнитными дактилопорошками при помощи магнитной кисти. Выявленные указанным образом следы обуви, находящиеся на пористой поверхности, возможно закрепить путем обработки парами йода. В случае неблагоприятных погодных условий следы, обнаруженные на открытой местности, необходимо прикрыть при помощи подручных материалов.

Фиксация следов обуви включает в себя:

1) **Фотографирование** должно быть произведено в соответствии с правилами судебно-оперативной фотографии, строго соблюдая при ее осуществлении параллельность плоскости кадра плоскости поверхности-следоносителя. Масштабную линейку необходимо положить рядом с фотографируемым следом, так чтобы она находилась в одной плоскости с его основанием. В случае, когда объемный след глубоко вдавлен в грунт, рядом со следом на всю длину масштабной линейки необходимо сделать углубление, основание которого должно находиться на одном уровне с дном следа. Деления линейки всегда направлены в сторону следа.

2) **Измерение.** Производится с помощью линейки и циркуля. Измерения проводятся в миллиметрах. В единичном следе обуви необходимо измерить (Рис. 1):

— общую длину (1) – по линии, соединяющей середину заднего края каблука и середину переднего края носка; длина подмётки по оси следа;

— ширину подмётки (2) – в наиболее широком месте;

- ширину промежуточной части (3) – в наиболее узком месте;
- длину каблука (4) – по оси и ширине каблука – в наиболее широком месте.

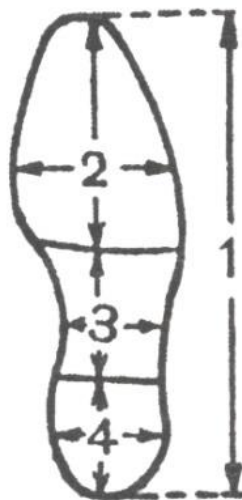


Рис. 1.

3) **Описание в протоколе осмотра.** В протокол осмотра заносятся данные:

- Место обнаружения следов;
- Данные о поверхности-следоносителе;
- Вид следа (объемный, поверхностный);
- Размер следа;
- Форма отпечатка носка и каблука, рисунок подошвы;
- Посторонние предметы или вещества, находящиеся на следе;
- Были ли они удалены перед изготовлением с него копии;
- Способы фиксации и изъятия; использованные технические средства.

Изъятие следов обуви. С объемных следов необходимо изготавливать гипсовые слепки. Для этого при необходимости предварительно из следа пинцетом удаляют камни, листья или иные предметы, попавшие в след после образования.

Поверхность объемных следов, которые образованы на сухих грунтах, а также сыпучих материалах, предварительно укрепляется путем обрабатывания поверхности следа лаком для волос в аэрозольной упаковке с расстояния 15–20 см, при этом необходимо следить за тем, чтобы струя газа не сдувала частицы следообразующей поверхности, а также за тем, чтобы лак попал во все углубления, складки и щели следа.

Существуют различные способы изготовления слепков – наливной, насыпной, комбинированный. Выбор того или иного способа зависит от состояния грунта.

Для получения слепков следов во влажном, плотном грунте применяют **наливной способ**. При применении указанного способа для изготовления слепков необходимо смешать сухой гипс с водой в соотношении 1 : 1 по объему, после чего тщательно размешать данную смесь и, когда смесь начнет загустевать и превратится в жидкую пасту, ее часть осторожно уложить ложкой в след так, чтобы ложе следа покрывалось слоем пасты высотой в 1 см. Тыльной стороной ложки легкими вертикально-колебательными движениями уплотнить уложенную массу на поверхности пасты. Для придания слепку жесткости в след укладывают каркас, состоящий из деревянных палочек, к одной из которых прикрепляется шпагат с биркой, при этом детали каркаса не выступают за габариты слепка. После этого необходимо уложить в след остаток приготовленной гипсовой пасты, при этом общая толщина слепка должна составлять не менее 2–2,5 см.

При использовании **насыпного способа** сухой гипсовый порошок высыпают через сито непосредственно на поверхность следа, после чего увлажняют последнюю водой (лучше обрабатывать поверхность при помощи пульверизатора). Далее, как только гипс пропитается влагой, необходимо нанести новый слой гипса, после чего уложить каркас, а после еще один слой гипса.

При применении *комбинированного способа* первоначально применяется насыпной, а после того, как образуется плотная корка из гипса, последнюю смачивают водой, после чего укладывают каркас и заливают все сметанообразным раствором гипса.

Далее слепок необходимо окончательно высушить в сухом, теплом помещении, при этом время сушки будет зависеть от величины слепка и температуры воздуха.

На разрешение экспертизы могут быть поставлены вопросы:

1. Пригодны ли следы обуви, обнаруженные на месте происшествия, для идентификации?

2. Не оставлен ли след обуви, обнаруженный на месте происшествия, обувью (туфлями, ботинками, сапогами, кроссовками и т.д.), изъятыми у подозреваемого, обвиняемого (ФИО)?

3. Каков механизм образования следов?

4. Одной и той же или разной обувью оставлены следы, обнаруженные на месте происшествия?

5. Каким видом обуви оставлены следы, каковы ее особенности (размер, фасон, наличие потертостей, набоек)?

6. Отообразились ли в дорожке следов анатомические и функциональные особенности человека?

7. Каковы антропологические признаки (рост, вес) человека, оставившего следы на месте происшествия?

По завершении этапа участниками должны быть изъяты обнаруженные следы, составлены документы, в соответствии с положениями УПК РФ:

1. Протокол осмотра предмета.

2. Фототаблица к протоколу осмотра предмета.

3. Постановление о назначении экспертизы.

На выполнение задания отводится 40 минут.

Максимальное количество баллов за данный этап – 10 баллов.

«ДОРОЖКА СЛЕДОВ»

Четвертый этап – «Дорожка следов». Участникам интеллектуальной игры предлагается фиксация дорожки следов, составление процессуальных документов: протокол осмотра, фототаблица, постановление о назначении экспертизы.

Фиксация дорожки следов обуви включает в себя:

1) *Фотографирование* (по правилам узловой и детальной масштабной съемки);

2) *Измерение*. **Длина шага** измеряется как расстояние между двумя последовательно оставленными следами по линии направления движения. Ее измеряют отдельно для правой и левой ноги. Если мысленно провести прямую линию по направлению, в котором шел субъект, то она и будет линией направления движения.

Ширина шагов характеризует расстановку ног при ходьбе. Она определяется как расстояние между следами каблуков (пяток) левой и правой ног по линии, перпендикулярной к направлению движения.

Угол разворота стопы образуется между продольной осью следа и линией направления движения. Он отражает привычку ставить ступни ног при ходьбе параллельно одна другой, носками внутрь (отрицательный угол) или носками наружу (положительный угол). Угол разворота стопы измеряется при помощи транспортира в месте пересечения линии, которая соединяет наиболее удаленные точки пятки и носка каждой стопы с линией направления движения. Образующий при этом угол может быть как положительным, так и отрицательным или нулевым.

Измерения элементов дорожки следов для правой и левой ноги рекомендуется производить в нескольких местах, поскольку они могут иметь большие различия из-за случайных причин.

3) *Схема дорожки следов* (Рис. 2):

АБ – линия направления движения;

ВГДЕ – линия ходьбы;

ВАБ – угол разворота стопы;

ВК – длина шага;

КГ – ширина шага.

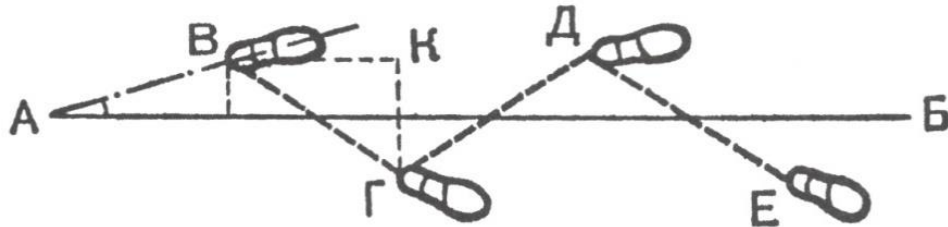


Рис. 2.

4) **В протокол осмотра** вносятся следующие данные:

1. Место обнаружения следов с привязкой на плане.

2. Каждом обнаруженном следе:

а) поверхности-следоносителя;

б) виде следа (поверхностный, объемный);

в) размере следа;

г) посторонних веществах или предметах, находящихся на следе;

е) способах фиксации и изъятия; использованных технических средствах;

3. Дорожке следов:

а) длине и ширине каждого шага;

б) угле разворота стопы для каждого следа.

По завершении этапа участниками должны быть составлены документы,

в соответствии с положениями УПК РФ:

1. Протокол осмотра предмета.

2. Фототаблица к протоколу осмотра предмета.

3. Постановление о назначении экспертизы.

На выполнение задания отводится 20 минут.

Максимальное количество баллов за данный этап – 10 баллов.

«СЛЕДЫ ВЗЛОМА»

Пятый этап – «Следы взлома». Участникам данного этапа интеллектуальной игры предлагается осмотр следов взлома, осмотр замка. Командам необходимо составить процессуальные документы: протокол осмотра, фототаблица, постановление о назначении экспертизы.

Следы орудий взлома и инструментов, как правило, являются следами механического действия. На основании механизма отображения их подразделяют на поверхностные и объемные. Те следы, что образуются путем воздействия следообразующего объекта на следовоспринимающую поверхность, которая имеет наименьшую твердость и способна к остаточной деформации, называют **объемными**. Характерной чертой указанных следов является то, что отображение в них будет являться трехмерным, что дает возможность получить большее количество информации об оставившем их орудии. Следы, образуемые при непосредственном плотном контактом взаимодействии объектов, называются **поверхностными**. Поверхности контактирующих объектов имеют практически одинаковую твердость, к примеру, рабочая часть топора и ригель замка. В свою очередь поверхностные следы подразделяются на 2 вида: следы наслоения и следы отслоения.

Первая группа, следы **наслоения**, образуются путем отделения частиц имеющегося на поверхности инструмента вещества, например краски, ржавчины, масел, остающихся в итоге на поверхности объекта. Вторая группа, следы **отслоения**, образуются в ходе непосредственного контакта используемого инструмента с поверхностью объекта, которая покрыта каким-либо веществом, при этом часть указанного вещества, например краска или пыль, отслаивается инструментом и удаляется тем самым с поверхности объекта, попадая на орудие взлома.

Также выделяют **следы скольжения**, которые в свою очередь содержат информацию о характерных особенностях режущей кромки инструмента. Указанные следы образуются в случае, если внешняя сила, прикладываемая к орудью взлома,

действовала под углом к плоскости преграды. Здесь на характер образования следов существенно влияет угол наклона орудия к преграде (фронтальный угол), угол встречи, а также соотношение соприкасающихся поверхностей по всей своей твердости (Рис. 3).



Рис. 3.

В следе скольжения отображаются признаки режущей грани инструментов и острого лезвия, они образуются в виде прямых параллельно расположенных «рисок», однако в таком виде они отображаются в случае, если следообразующий предмет был укреплен, как к примеру резец в станке. В случае если орудие, например нож, топор и т.п., по отношению к предмету следоносителю не зафиксированы неподвижно, то расположение вышеуказанных «рисок» напротив не будет отличаться параллельностью и прямоотой.

Результатом сложного процесса, сопровождающегося деформацией, являются следы **резания**. Механизм образования указанных следов находится в зависимости от материала непосредственно разрезаемого предмета, а также способа резания. Различные материалы по разному отображают особенности присущие различным режущим предметам, что может позволить в свою очередь идентифицировать конкретный экземпляр орудия (Рис. 4).

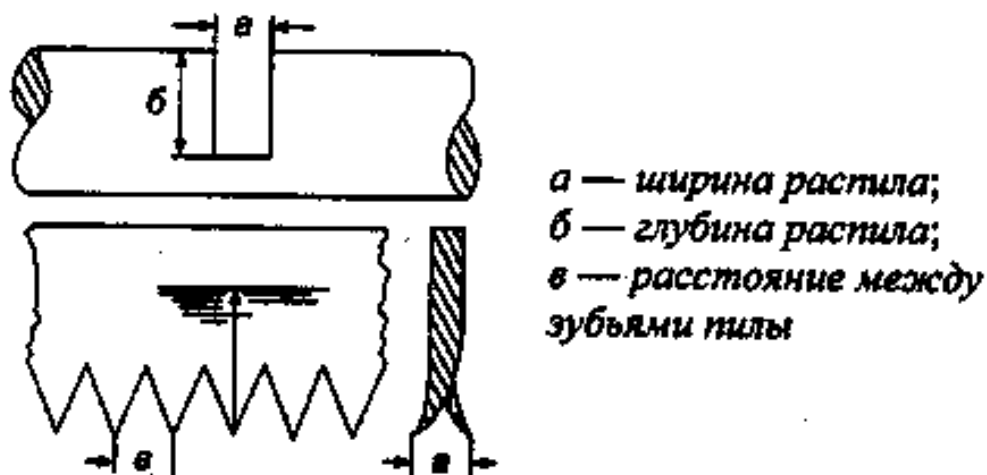


Рис. 4.

В качестве наиболее информативных и криминалистически значимых называют слепые (неполные, несквозные) следы **сверления**. На дне указанных следов отображаются как общие, так и частные признаки сверла, что в свою очередь позволяет его идентифицировать. В процессе сверления происходит отделение стружки, на которой, в особенности если она представлена в виде ленты, можно обнаружить признаки, которые будут отображать особенности рельефа режущей кромки сверла, а также по стружкам возможно установить типовую принадлежность и общий источник происхождения, например металл, древесина.

След в виде конуса образуется сверлом для металла, при этом в случае, если дно следа ровное, то можно предположить, что исследуемое отверстие проделано центровым или перовым сверлом. Последнее оставляет небольшое коническое отверстие с гадкими стенками, а центровое – коническое отверстие, в центре дна которого имеются два следа – следы винта. След, представленный в виде желобка по окружности, в центре которого имеется отверстие для крепления «ножки», остается посредством воздействия «балериной». Здесь ширина желобка будет соответствовать ширине режущей грани, а диаметр следа сверления удвоенному расстоянию от

центра «ножки» до внешней кромки отверстия, в свою очередь диаметр центрального отверстия равен толщине «ножки» (Рис. 5).

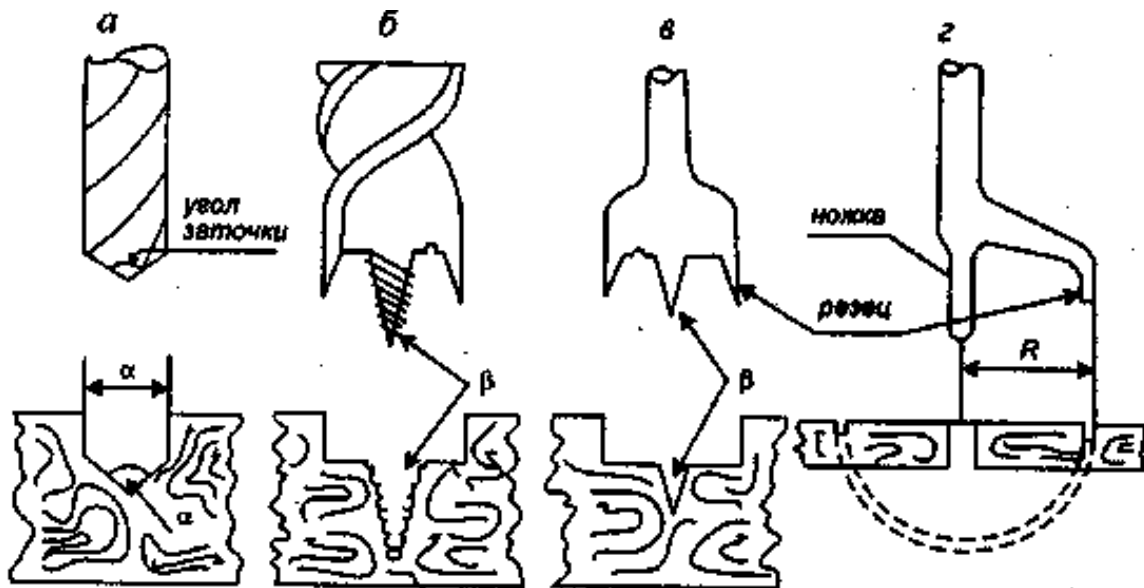


Рис. 5. Вид инструментов для сверления и следов, которые они оставляют:
а – сверло для металла, б – центровое сверло «центровка», в – перовое сверло «перка», г – «балерина».

Следы **термического воздействия** образуются путем взлома металлических преград, к примеру, сейфов, стальных дверей, металлических решеток, при помощи электрической или газовой резки. Указанные следы характеризуются наличием брызг расплавленного и застывшего металла, наличием цвета «побежалости» на поверхности преграды, оплавленности краев проделанных отверстий.

Фиксация следов взлома:

1) **Фотосъемка.** Фотографированию подлежат все обнаруженные следы и повреждения с объектом, на котором они образованы. После этого посредством метода масштабной фотосъемки должны быть зафиксированы отдельные следы, в которых должны быть четко различимы признаки внешнего строения рабочей поверхности орудия, образовавшей их: форма, размеры, индивидуальные особенности. Фотосъемка в труднодоступных местах производится при помощи зеркала. С целью

лучшего высвечивания особенностей на углубленных участках необходимо использовать освещение в косо падающем свете.

2) В протоколе осмотра указываются следующие данные:

- Местонахождение и положение замка;
- Вид замка (по способу крепления: врезной, съемный, прирезной; по механизму запираения: пружинный, сувальдный, цилиндровый);
- Форма и размеры (квадратная, прямоугольная, округлая; длина, ширина);
- Цвет (металла или слоя краски);
- Обозначения (заводской знак, наименование завода, инициалы владельца и др.);
- Наличие и местонахождение следов рук, наслоений посторонних веществ (крови, частиц металла, краски, смазочного материала и т.д.);
- Положение подвижных деталей (дужка в запертом положении, откинута; ригель утоплен в короб, выдвинут и т.д.);
- Целостность замка и запорных приспособлений или наличие, характеру расположение повреждений (деформация короба навесного замка, погнутая, вырванная, перерезанная, перепиленная дужка; погнутый ригель, наличие на нем царапин и вмятин; царапины вокруг скважины для ключа или на запорной планке; выдернутый пробой и т.д.);
- Наличие или отсутствие блеска следов орудий взлома;
- Наличие и особенности признаков, характерных для отпирания замков: поддельным, подобранным ключом или отмычкой.

Изъятие следов орудий взлома и инструментов по возможности должно производиться совместно с объектом, на котором они расположены. В случае наличия следов на большом предмете, транспортировка которого обусловлена определенными сложностями, должна быть изъята часть объекта. При невозможности изъятия следов, с них должны быть изготовлены копии, выполненные из гипса, различных полимерных слепочных масс, воска, парафина. Наиболее предпочтительным

видится использование слепочных масс, поскольку полимерные массы не дают усадки, а также хорошо передают отобразившийся в следах микрорельеф.

Особые требования предъявляются к упаковке объектов. Запрещается совместно упаковывать следы и орудия, поскольку существует возможность возникновения на исследуемых объектах следов взаимных наложений. Рабочие поверхности орудий помещаются в полиэтиленовые пакеты с целью сохранения находящихся на них микрочастиц. Изъятые объекты хранятся в сухом месте. Объекты, которые изымались с места происшествия, должны быть упакованы в конверты из плотной бумаги, в коробки.

На разрешение экспертизы могут быть поставлены вопросы:

1. Орудием какого рода (вида) оставлены следы?
2. Оставлены ли следы одним или разными орудиями?
3. В результате каких действий образовались следы орудий (инструментов)?
4. Какова последовательность образования следов?
5. Не составляли ли ранее части разделенного орудия единое целое?
6. Каков механизм образования следов в целом?

По завершении этапа участниками должны быть изъяты и соответствующим образом упакованы следы орудий взлома и инструментов, составлены документы, в соответствии с положениями УПК РФ:

1. Протокол осмотра предмета.
2. Фототаблица к протоколу осмотра предмета.
3. Постановление о назначении судебно-трасологической экспертизы.

На выполнение задания отводится 20 минут.

Максимальное количество баллов за данный этап – 10 баллов.

«ГАБИТОСКОПИЯ»

Шестой этап – «Габитоскопия». Участникам предлагается составить фоторобот, с предоставленного «живого лица». В данном этапе максимальное количество баллов зарабатывает команда, создавшая фоторобот, обладающий высоким типажным сходством. Составление композиционного портрета происходит при помощи программы «Faces» из заранее изготовленных, типизированных фотографических фрагментов (рисунков) элементов лица, собранных в специальных базах данных.

После составления фоторобота участникам необходимо составить *протокол осмотра* с указанием элементов внешности. Описание должно вестись в определенной последовательности, при этом необходимо подразделять описываемые признаки на две группы: анатомические – телосложение, рост, форма головы, черты лица и т. д.; функциональные – осанка, походка, мимика и др. Необходимо придать внимание признакам, которые присущи исключительно данному человеку или небольшой группе людей, т.е. особым приметам, в качестве которых могут выступать шрамы, анатомические аномалии, татуировки, и др. Анатомические признаки должны быть описаны по положению, форме, размеру, цвету. Признаки лица описывают в двух положениях: анфас и правый профиль. Величина признака определяется в относительном выражении, т.е. в сопоставлении с другими частями лица, тела: очень маленький, малый, средний, большой, очень большой. С целью описания формы используют геометрические термины: прямой, вогнутый, выпуклый, овальный и др.

По завершении этапа участниками должны быть составлены:

1. Фоторобот.
2. Протокол осмотра документа.

На выполнение задания отводится 60 минут.

Максимальное количество баллов за данный этап – 10 баллов.

«ОРУЖИЕВЕДЕНИЕ»

Седьмой этап – «Оружиеведение». Участникам интеллектуальной игры предлагается выполнение следующих заданий: разборка и сборка АК, ПМ по нормативу; проверка знаний устройства, ттх АК и ПМ; стрельба в тире по мишеням из пневматической винтовки; осмотр метаемого оружия; метание сюрикэна, осмотр арбалета; осмотр оружия, гильз составление протокола фототаблицы, упаковка гильз, составление постановления о назначении экспертизы.

Стрельба производится из пневматической винтовки. Количество выстрелов составляет восемь, три из которых пробные, оставшиеся пять зачетные. Время, затрачиваемое на стрельбу, составляет 10 минут, время, отводимое на подготовку, 3 минуты.

Стрельба из пневматической винтовки (ВП, типа ИЖ-60, ИЖ-38, ИЖ-32, МР-512, МР-532, DIANA, MLG) производится из положения сидя или стоя с опорой локтями о стол или стойку на дистанцию 10 м по мишени № 8 (Рис. 6).

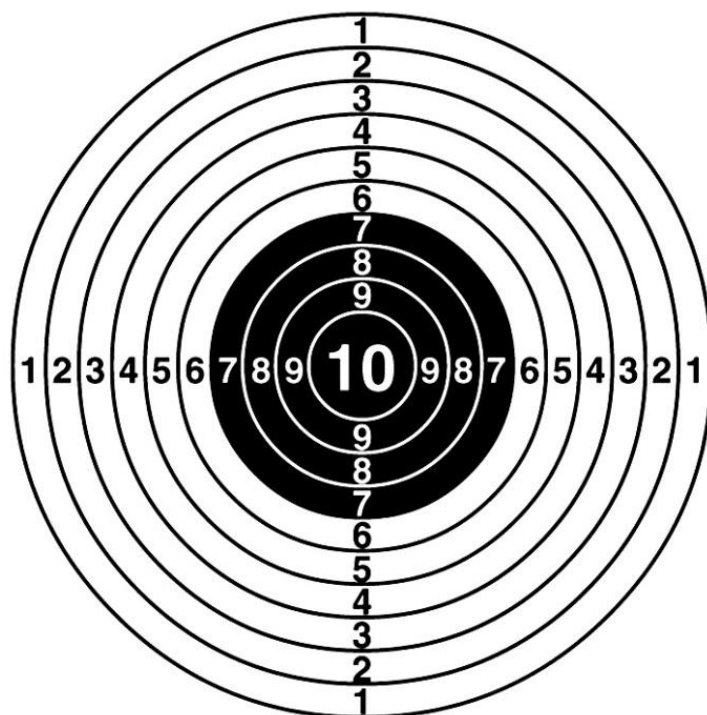


Рис. 6. Мишень № 8

Результат не засчитывается:

- произведен выстрел без команды судьи;
- заряжено оружие без команды судьи.

Изготовка для стрельбы. Стрелок, выбирая для себя наиболее удобную позу, становится около стойки или садится за стол. Тело несколько повернуто вправо от линии прицеливания. При стрельбе рекомендуется слегка прислоняться грудью к ребру стола, однако необходимо при этом сохранять свободную позу с минимальным напряжением мышц.

Далее стрелку необходимо взять винтовку кистью правой руки за шейку ложи, при этом большой палец обхватывает шейку ложи слева, а остальные четыре пальца – справа. Кистью левой руки необходимо взять цевье ложи снизу, при этом большой палец должен обхватывать левый бок цевья, а остальные четыре пальца с правого бока. Винтовка должна находиться не на пальцах, а на ладони. После этого стрелок наклоняется над столом или опирается локтями на стол или, в случае если стрельба ведется стоя около стойки, опирается локтями на стойку. Левый локоть и плечо должны быть выдвинуты как можно дальше вперед, а левый локоть находится точно под винтовкой. Правый локоть располагается сбоку, ближе к себе. Винтовку необходимо вставить затыльником в выемку правого плеча и прижать к нему, голову опустить на гребень приклада. Положение тела спокойное и устойчивое.

После принятия указанного положения стрелок закрывает глаза на несколько секунд, после чего открывает их и проверяет совмещение точек выводки винтовки и прицеливания, тем самым осуществляет самопроверку принятого положения.

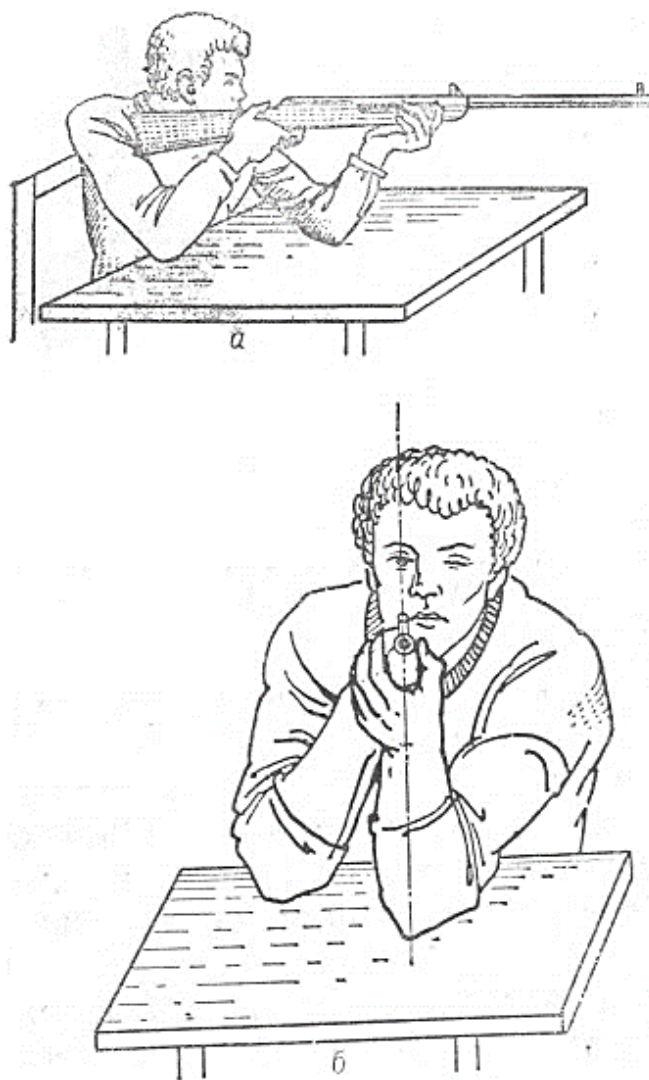


Рис. 7. Изготовка для стрельбы сидя за столом с опорой локтями о стол.
Винтовка над левым локтем: *а* – вид сбоку; *б* – вид спереди.

В случае если мушка винтовки не совпадает с точкой прицеливания, необходимо уточнить наводку винтовки, не нарушая при этом систему «стрелок – оружие», т.е. не сдвигая винтовки относительно тела стрелка.

Если точка наводки винтовки 4 (Рис. 8) оказалась сбоку точки прицеливания 6, то необходимо повернуть все тело вместе с винтовкой вокруг вертикальной оси 2, проходящей через точку опоры левого локтя, до совмещения точки наводки винтовки 4 с точкой прицеливания 6.

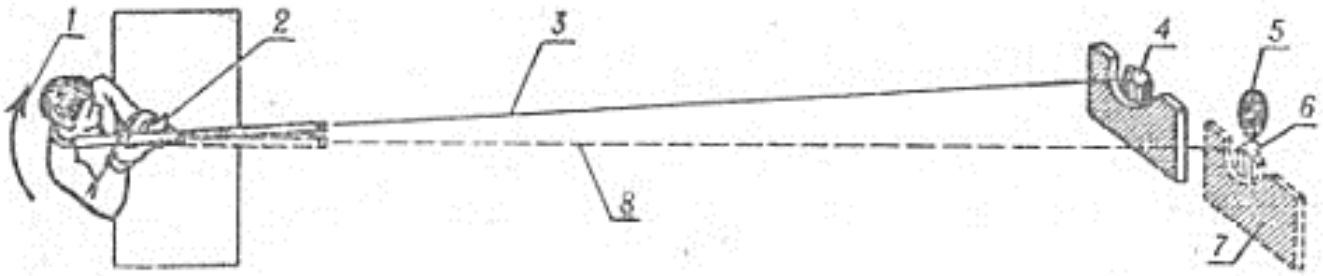


Рис. 8. Уточнение наводки винтовки по горизонтали при стрельбе сидя за столом: 1 – направление поворота корпуса стрелка; 2 – ось вращения корпуса стрелка; 3 – линия прицеливания до уточнения наводки винтовки; 4 – точка наводки винтовки до уточнения наводки; 5 – «яблочко» мишени – оказалось справа; 6 – совмещенные точки наводки и прицеливания; 7 – расположение прицела после уточнения наводки винтовки; 8 – линия прицеливания после уточнения наводки винтовки.

Если точка наводки винтовки 6 (Рис. 9) оказалась ниже (выше) точки прицеливания 4, то необходимо немного отодвинуться (придвинуться) со стулом от стола или встать немного дальше (ближе) от стойки, однако не сдвигая при этом с места локти 8.

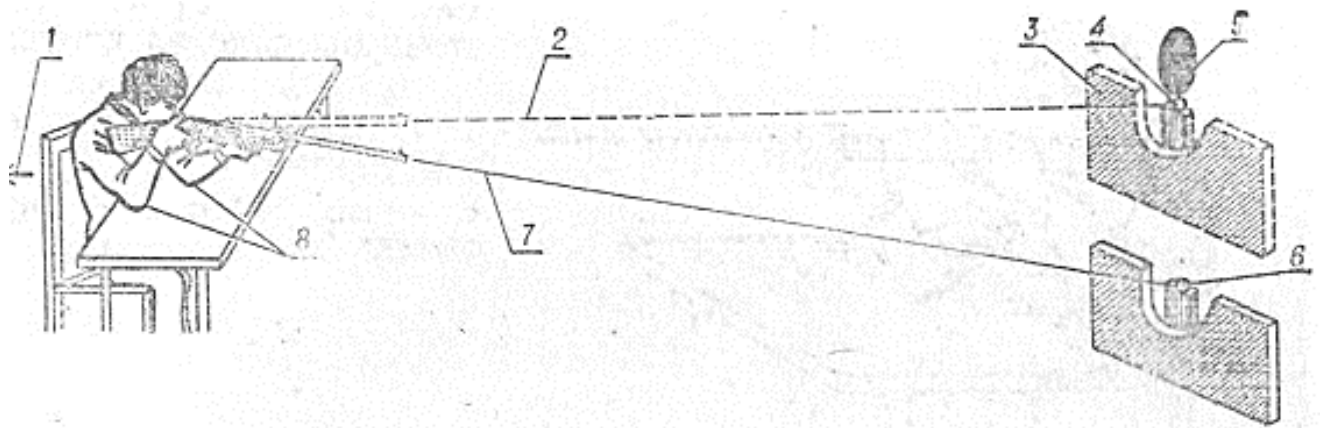


Рис. 9. Уточнение наводки винтовки по вертикали при стрельбе сидя за столом:

1 – направление перемещения корпуса стрелка; 2 – линия прицеливания после уточнения наводки винтовки; 3 – расположение прицела после уточнения наводки винтовки; 4 – совмещенные точки наводки и прицеливания; 5 – «яблочко» мишени – оказалось выше; 6 – точка наводки винтовки до уточнения; 7 – линия прицеливания до уточнения наводки винтовки; 8 – локти стрелка должны быть неподвижны.

Также большое значение имеет размещение приклада в выемке плеча стрелка. В случае, когда приклад винтовки оказывается выше середины выемки плеча, увеличивается действие силы отдачи, вследствие увеличения расстояния между парой сил: отдачи винтовки и сопротивления плеча, тогда пули попадают выше центра мишени. Приклад винтовки оказывается ниже выемки плеча – пули попадают ниже центра мишени.

После прикладки винтовки указательный палец кладут первым суставом на спусковой крючок, при этом указательный палец не касается ложи винтовки. Локоть правой руки опускают на стол (стойку), голову немного наклоняют вперед и прислоняются щекой к гребню приклада. Касание щеки в одном и том же месте гребня приклада при всех выстрелах обеспечивает хорошую кучность стрельбы. Для однообразного касания щеки к гребню приклада рекомендуется касание кончиком носа большого пальца правой руки, обхватывающей шейку приклада.

Прицеливание. Правильное прицеливание является главным элементом точности стрельбы. Оно (Рис. 10) состоит из двух элементов: установки (регулировки) прицельного приспособления на заданную дистанцию и наводки винтовки в цель с помощью прицельного приспособления.

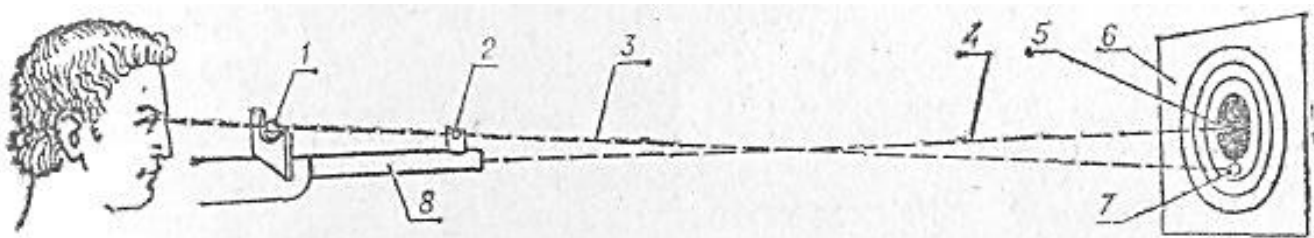


Рис. 10. Схема прицеливания при превышении средней точки прицеливания:

1 – середина прорези прицела; 2 – верхний край мушки; 3 – линия прицеливания; 4 – средняя траектория пуль; 5 – средняя точка попадания – центр мишени; 6 – мишень; 7 – точка прицеливания; 8 – ствол винтовки

Установка прицела на заданную дистанцию производится отдельно в вертикальной и горизонтальной плоскостях. В пневматических винтовках ИЖ-38 (ИЖ-22) это достигается путем регулирования высоты прицела с помощью винта прицела и изменения положения основания прицела в поперечном пазу казенной части ствола. Установка прицела пневматической винтовки производится заранее, во время приведения винтовки к нормальному бою на заданную дистанцию стрельбы.

Прицеливание рекомендуется разбить на два этапа, а именно на предварительный и основной этапы. Первый этап занимает более половины от всего времени прицеливания и используется с целью проверки правильности изготовления. Основной же этап используют с целью более точной наводки винтовки, а также к нажатию на пусковой крючок.

Каждый из выстрелов производится по возможности быстро, паузы между выстрелами делают достаточно длительными, это делается для того чтобы глаза успели отдохнуть.

Различные виды прицелов применяются для стрелкового оружия, среди них открытые, оптические, диоптрические с кольцевой или прямоугольной мушкой. У винтовок ИЖ-38 (ИЖ-22) прицел относится к открытым.

При прицеливании нужно ведущим глазом смотреть через середину прорези прицельной планки на верхний край мушки так, чтобы он находился точно посередине прорези и вровень с ее боковыми верхними краями. Далее, сохраняя указанное положение глаза, прицела и мушки, необходимо подвести верхний край мушки под низ черного круга – «яблочка» мишени с небольшим просветом - в точку прицеливания. Необходимо попытаться удержать указанные четыре элемента, а именно глаз, прицел, мушку и нижний обрез «яблочка» на одной линии.

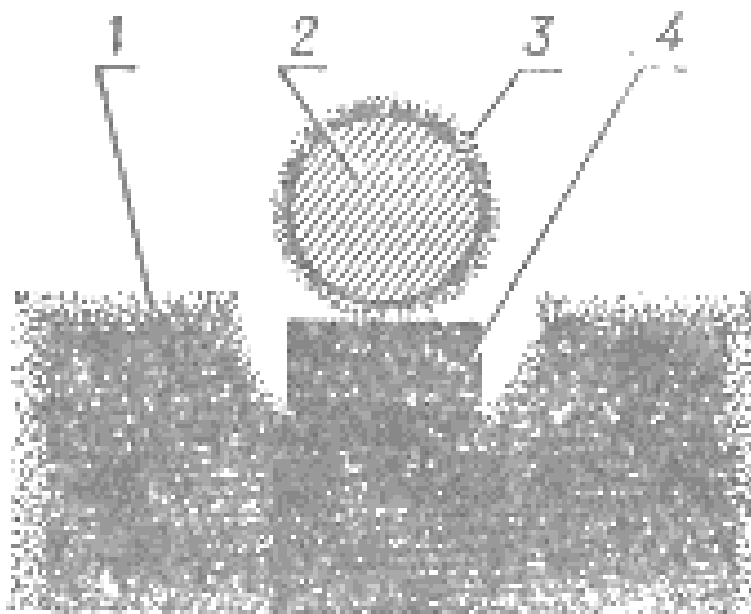


Рис. 11. Правильное видение элементов прицеливания при стрельбе с открытым прицелом:

1 – «корона» верхнего края прицельной планки; 2 – «яблочко» мишени; 3 – «корона» «яблочка» мишени; 4 – четкая мушка.

Метаемое колюще-режущее или колющее оружие в виде металлической пластины с лезвием и (или) остриями по внешнему краю или короткого стержня с остриями на концах называют **сюрикэн**.

Виды сюрикэнов. Данный тип оружия подразделяется на множество типов, обычно его классифицируют по двум видам: метательные стрелки бо-сюрикэн, заточенные звезды или пластины сякен.

В свою очередь Бо-сюрикены бывают в форме палочки (хасидзё), остроугольной клины (кусабигата), веретена (босуйгата), иглы (харигата), ножей (тантогата) и т.д. Всего существует около пятидесяти типов бо.

Все известные метательные «звезды», иначе называемые сякен, являются наиболее часто используемыми. Сякены также подразделяются на большое количество видов (несколько десятков), к примеру: многоконечные звездочки или свастики, в форме креста, в форме железного кольца (тэкан).

Представляется, что наиболее интересными являются сякентэцумари-сюрикэн и мандзи – сюрикэн. Тэцумари-сюрикэн изготавливали из двух металлических колец в форме колеса ветряной мельницы. На заостренные части мандзи-сюрикэна наносился яд.

Основные принципы. Способы броска. Существует три различных способа броска сюрикэна в цель, они зависят от хвата, техники броска и школы.

Первый способ – «прямой бросок», дзикидахо или чоку-да. Данный способ состоит в том, что лезвие бросается острием в направлении цели. Указанный метод используют в НегисиРю, а также в Дзикисин, Сираи и других Рю, как бросок с короткой дистанции. (Рис. 12)

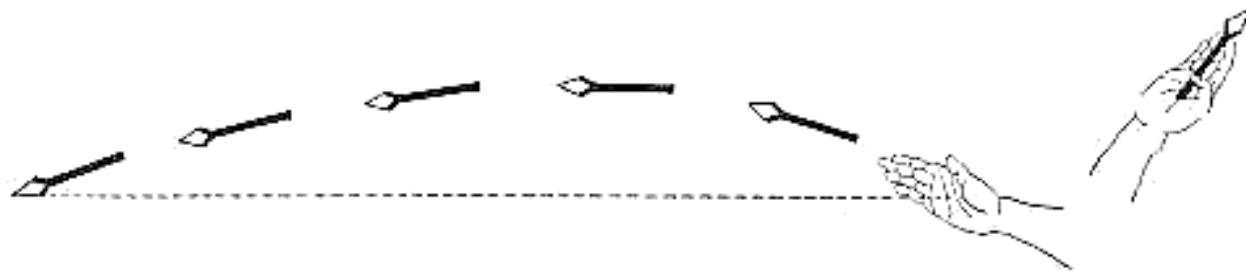


Рис. 12. Техника «прямого броска»

Второй способ – «бросок с поворотом», ханттендахо, или иккайтэн-да. При указанном способе лезвие переворачивается. Сущность данного способа состоит в броске лезвия при хвате, когда его острие направлено к центру ладони, при этом лезвие, двигаясь к цели, переворачивается на 180 градусов (1 поворот). Указанный метод используется Сираи и другим Рю (Рис. 13).



Рис. 13. Техника «бросок с поворотом»

Третий способ – техника «вращения» или дакайтэн-да. Здесь лезвие, двигаясь к цели, поворачивается на 360 градусов (может и больше). Указанная техника используется при метании хирасюрикен, вращающееся лезвие которого выполнено в форме звезды и имеет большое количество точек соприкосновения с целью при броске выполненным с любой дистанции. Техника используется в СираиРю при броске на длинной дистанции, т.е. до 18 шагов.

Оружие, предназначенное для механического поражения цели при помощи мускульной силы человека при непосредственном контакте с объектом поражения является **холодным оружием**. Оно подразделяется на клинковое и иное оружие.

К первому относятся: боевые, национальные кинжалы, охотничьи ножи, сабли, штык-ножи, шашки, мечи и т. п.

Иное оружие режущего, колющего, рубящего или смешанного действия — штыки, копья, боевые топоры и т. п., а также оружие ударно-раздробляющего действия – кистени, кастеты, нунчаку и т. п.

Оружие, предназначаемое для механического поражения цели на расстоянии снарядом, который получает направленное движение при помощи мускульной силы человека либо механического устройства является **холодным метательным оружием**. К нему относятся дротики, метательные ножи и топоры, арбалеты, луки и т. п.

Типы и разновидности холодного оружия. На сегодняшний день существуют различные основания классификации холодного оружия.

По назначению холодное оружие классифицируется на: гражданское (спортивное, охотничье, в том числе метательное); служебное; боевое; криминальное.

По способу изготовления его подразделяют на: кустарное; самодельное, в том числе переделанное, заводское.

По месту изготовления выделяют: иностранное (японское, китайское и т. д.); отечественное (Златоуст, Тула и др.).

По своим конструктивным особенностям, способу удержания, а также управления холодное оружие подразделяют на оружие: без рукоятки, но с устройством крепления к огнестрельному оружию; с рукояткой; с древком.

Холодное оружие, имеющие поражающий элемент – клинок, является **клинковым холодным оружием**, которые подразделяют по следующим основаниям.

По длине клинка:

— короткоклинковое – кинжалы, кортики, штыки, стилеты, ножи финские, ножи охотничьи и т. д.;

— среднеклинковое, с длиной клинка более 400 мм – штыки, кинжалы, полусабли, тесаки и т. д.;

— длинноклинковое – сабли, ятаганы, шпаги, шашки, мечи, рапиры и др.

По форме клинка выделяют:

— с прямым – шпаги, палаши, рапиры, мечи;

— с изогнутым – шашки, кинжалы, сабли, ятаганы, бебут.

По действию клинка:

— колющее – стилеты, кортики, шпаги;

— рубящее – сабли, мечи;

— колюще-режущее – ножи и т. д.

Метательное холодное оружие, в свою очередь, подразделяют на:

— простое метательное холодное оружие – поражения цели обусловлено его контактом с предметом, который получил направленное движение в результате

непосредственного приложения к нему мышечного усилия человека – метательные ножи, сюрикены и др.;

— механическое холодное оружие – поражения цели обусловлено его контактом с снарядом, который получил направленное движение в результате приложения мышечного усилия человека к механическому устройству – луки, арбалеты, пращи и т.д.

Криминалистические критерии холодного (метательного) оружия определяют по наличию у испытуемого образца совокупности двух криминалистических признаков, к которым относятся: предназначенность для нанесения тяжких телесных повреждений, опасных для жизни и здоровья (для поражения цели); пригодность для выполнения указанной задачи, которая обеспечивается устройством и свойствами.

В свою очередь предназначенность образца для поражения цели устанавливается путём определения наличия необходимой совокупности конструктивных элементов, определяемой по конкретному образцу, и сопоставлению ее с определенной совокупностью конструктивных элементов известной разновидности оружия.

Арбалет. Конструктивный состав арбалета включает в себя следующие составные части и механизмы: лук (дуга), корпус (станок), фиксирующий и спусковой механизм, приклад с упором для плеча или рукоятки пистолетного типа, механизм для натягивания тетивы или стремени (упор для ноги) при ручном натяжении тетивы, прицельное устройство (состоит из мушки и целика, диоптрического рамочного, оптического либо другого прицела).

Здесь пригодность образца для поражения цели устанавливается путем определения достаточной технической обеспеченности конструкции и отдельных элементов образца, а также достаточности поражающих свойств.

Также для арбалетов и луков обязательным является определение усилия натяжения тетивы, которое у арбалетов и луков, не относимых к холодному метательному оружию, не превышает 20 кг. У спортивных и охотничьих арбалетов, относимых к холодному метательному оружию, усилие натяжения тетивы свыше 20 кг, оптимальным для охотничьих арбалетов является значение 45 кг.

При осмотре холодного и метательного оружия соблюдаются общие положения осмотра, требования норм УПК РФ. Изначально проводится масштабная фотосъемка – детальная, узловая, панорамирование, привязка к месту. После чего предмет берется за торцовые части ограничителя или острие, с целью не повредить имеющиеся микроследы или следы пальцев руки. С целью обнаружения имеющихся микроследов наложения в виде крови и других биологических выделений, следов пальцев рук, текстильных волокон и т.д., необходимо изменить угол зрения под косопадающим освещением.

В протоколе описывается общий вид предмета, применяя при этом специальную терминологию. По возможности необходимо установить: назначение и наименование, форму, вид обработки поверхности, расположение и характер маркировочных обозначений и иных надписей, орнамента, рисунков, украшений; наличие поломок, трещин и иных дефектов, цвет и другие свойства. Также подлежат определению размеры клинка и рукояти, основные части, составляющие предмет, наличие, количество, расположение, форма и характер зубцов или шипов на бьющей части; размеры, вид сочленения и т.д.

На разрешение экспертизы могут быть поставлены вопросы:

1. Является ли данный предмет холодным оружием?
2. К какому типу, виду, разновидности, образцу холодного оружия относится данный предмет?
3. Каков способ изготовления данного оружия (заводской, самодельный, кустарный)?

4. Не является ли данное оружие переделанным из оружия другого типа, вида, образца, если да, то какого вида и каким способом?

5. Не использовались ли для изготовления данного оружия части (детали) оружия другого типа, вида, образца либо предмета производственного или хозяйственно-бытового назначения, если да, то какого именно?

6. Когда (в какой период времени), где и каким предприятием выпущено данное холодное оружие?

7. Не является ли данное холодное оружие национальным, если да, то каким именно?

8. Исправно ли данное оружие?

9. Если неисправно, то каковы дефекты, их причины и влияют ли они на возможность применения данного холодного оружия по назначению?

10. Возможно ли (с технической стороны) приведение данного холодного оружия в пригодное для применения состояние?

11. Какие материалы, средства, инструменты, оборудование, технологические процессы необходимы для приведения данного холодного оружия в состояние, пригодное для применения?

12. Нужны ли специальные (профессиональные) знания, умения, навыки для приведения данного холодного оружия в пригодное для применения состояние, если да, то какие именно?

АВТОМАТ КАЛАШНИКОВА

Тактико-технические характеристики АК (Рис. 14):

Наименование данных	Образец автомата												
	АК	АКС	АКМ	АКМС	АК-74	АКС-74	АКС-74У	АК-74М	АК-101	АК-102	АК-103	АК-104	АК-105
Год выпуска	1947	1959		1974	1980	1991	Начало 1990-х						
Калибр, мм	7,62			5,45			5,56	7,62	5,45				
Принцип действия автоматики	Отвод газов												
Начальная скорость полета пули, м/с	710	715	900	735	900	910	850	715	670	840			
Темп стрельбы, выстрелов/мин	~600				~ До 700	~600							
Боевая скорострельность: — при стрельбе одиночными выстрелами, выстрелов/мин	40												
— при стрельбе очередями, выстрелов/мин	0–100		100										
Прицельная дальность стрельбы, м	800	1000			500	1000	500	1000	500				
Дальность прямого выстрела по грудной фигуре, м	350		440	360									
Наиболее действительный огонь, м	До 400		До 500	До 400	До 500	До 400–500							
Предельная дальность полета пули, м	~2000	~3000	~3150	~2900	~3150								
Убойная сила пули сохраняется, м	До 1500		До 1350	До 1100	До 1350								
Вес автомата со снаряженным магазином, кг	4,8	3,6	3,8	3,6	3,5	3,0	3,4	3,4	3,0	3,3	2,9	3,0	
Емкость магазина, патронов	30												
Вес магазина без патронов, кг	0,42	0,17		0,23			0,25		0,23				
Вес штык-ножа с ножнами, кг	–	0,45		0,49	–	0,49							
Длина автомата — с прикладом, мм	870	880		940	730	940	924	824	924	824			
— со сложенным прикладом, мм	– 645	– 640	– 700	490	700	700	586	700	586				
Длина ствола, мм	414	415			206,5	415	314	415	314				
Длина нарезной части ствола, мм	368	369	372	164,5	372								
Число нарезов	4												
Длина хода нарезов, мм	240		200	160	200	180	240	180					
Импульс отдачи, кгс	0,78			0,49			0,6	0,78	0,49				
Тип патрона, калибр × длина гильзы, мм	7,62 × 39			5,45 × 39			5,56 × 45		НАТО		7,62 × 39	5,45 × 39	
Вес патрона, г	16,2			10,2			12,48	16,2	10,2				
Вес пули со стальным сердечником, г	7,9			3,4			4,0	7,9	3,4				

Рис. 14.

АК составляют следующие основные части и механизмы (Рис. 15):

- 1) ствол со ствольной коробкой, прицельным приспособлением, прикладом и pistolетной рукояткой;
- 2) крышка ствольной коробки;
- 3) затворная рама с газовым поршнем;
- 4) затвор;
- 5) возвратный механизм;
- 6) газовая трубка со ствольной накладкой;
- 7) ударно-спусковой механизм;
- 8) цевье;
- 9) магазин;
- 10) штык-нож;
- 11) дульный тормоз-компенсатор;
- 12) пенал принадлежности;
- 13) шомпол.

У автоматов АК-74 (Рис. 16в), АКС-74, АК-74М, АК-101, АК-103 имеется дульный тормоз-компенсатор и у автоматов АКС-74У (Рис. 5г), АК-102, АК-104, АК-105 – пламегаситель.

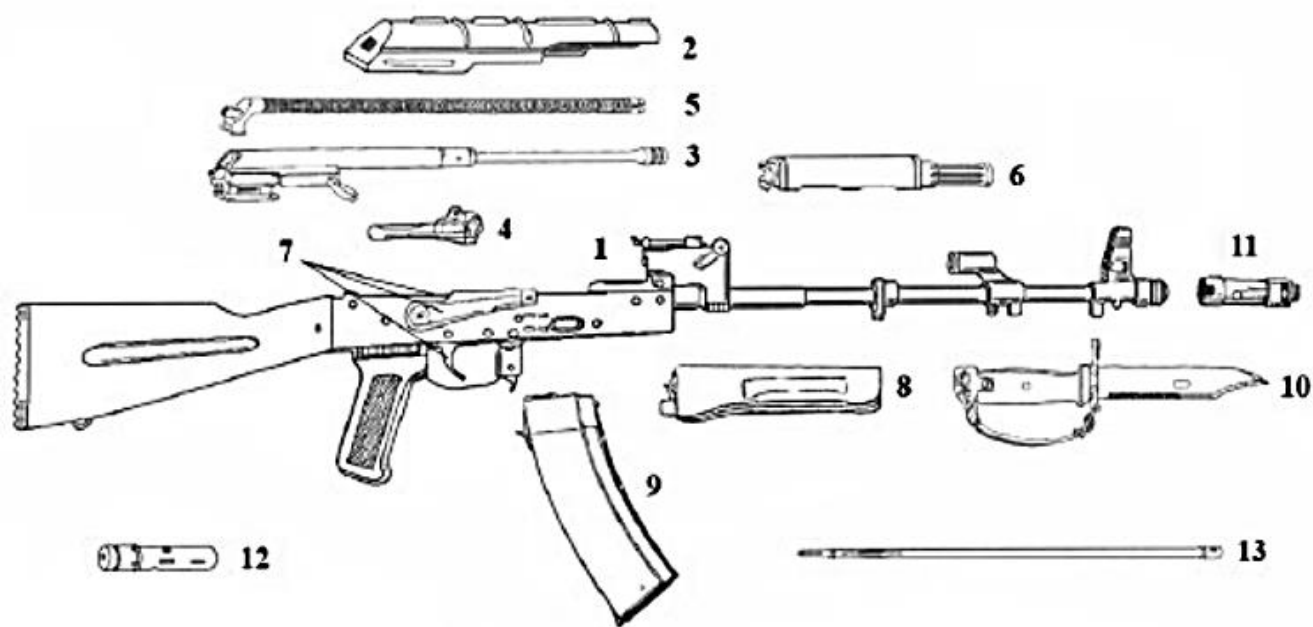


Рис. 15.

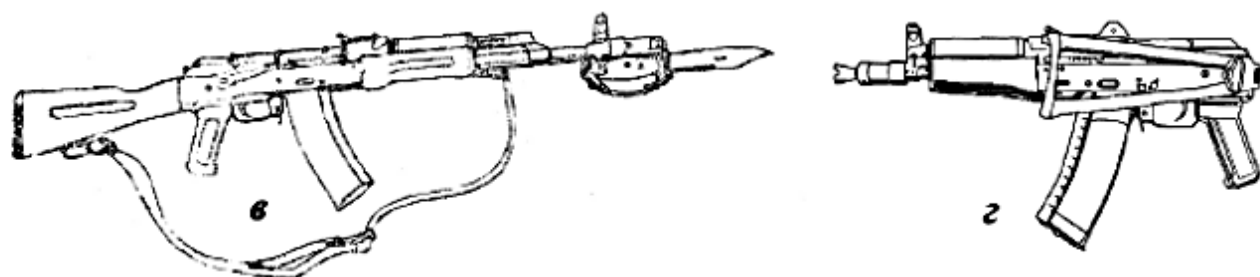


Рис. 16. Автоматы Калашникова: в – АК-74; г –АКС-74У

Разборку и сборку автомата следует производить на столе или чистой подстилке: части и механизмы класть в порядке разборки, обращаться с ними осторожно, не помещать одну часть на другую и не применять излишних усилий и резких ударов. При сборке автомата сличить номера на его частях; у каждого автомата номеру на ствольной коробке должны соответствовать номера на газовой трубке, затворной раме, затворе, крышке ствольной коробки и других частях.

Порядок неполной разборки АК:

1. Отделить магазин. Удерживая автомат левой рукой за шейку приклада или цевье, правой рукой обхватить магазин; нажимая большим пальцем на защелку,

подать нижнюю часть магазина вперед и отделить его. После этого проверить, нет ли патрона в патроннике, для чего опустить переводчик вниз, поставив его в положение «АВ» или «ОД»; далее отвести рукоятку затворной рамы назад, осмотреть патронник, отпустить рукоятку затворной рамы и спустить курок с боевого взвода. При разборке автомата с ночным прицелом после отделения магазина отделяют ночной прицел, для чего необходимо отвести ручку зажимного устройства влево и назад, сдвигая прицел назад, отделить его от автомата.

2. Вынуть пенал принадлежности из гнезда приклада. Утопить пальцем правой руки крышку гнезда так, чтобы пенал под действием пружины вышел из гнезда; раскрыть пенал и вынуть из него протирку, ершик, отвертку и выколотку.

У автоматов со складывающимся прикладом пенал носится в кармане сумки для магазинов.

3. Отделить шомпол. Оттянуть конец шомпола от ствола так, чтобы его головка вышла из-под упора на основании мушки, и вынуть шомпол. При его затруднительном отделении разрешается пользоваться выколоткой, которую необходимо вставить в отверстие головки шомпола, оттянуть от ствола конец шомпола и вынуть его.

4. Отделить дульный тормоз-компенсатор (у автоматов АК-74, АКС-74, АК-74М, АК-101, АК-103) **или пламегаситель** (АКС-74У, АК-102, АК-104, АК-105). Утопить отверткой фиксатор дульного тормоза-компенсатора (пламегасителя). Свернуть дульный тормоз-компенсатор (пламегаситель) с резьбового выступа основания мушки (со ствола), вращая его против хода часовой стрелки. В случае чрезмерно тугого вращения дульного тормоза-компенсатора (пламегасителя) допускается производить отворачивание его с помощью шомпола, вставленного в окна дульного тормоза-компенсатора (пламегасителя).

5. Отделить (открыть у АКС-74У) **крышку ствольной коробки.**левой рукой обхватить шейку приклада, большим пальцем этой руки нажать на выступ направляющего стержня возвратного механизма, правой рукой приподнять вверх заднюю часть крышки ствольной коробки и отделить крышку.

6. Отделить возвратный механизм. Удерживая автомат левой рукой за шейку приклада, правой подать вперед направляющий стержень возвратного механизма до выхода его пятки из продольного паза ствольной коробки; приподнять задний конец направляющего стержня и извлечь возвратный механизм из канала затворной рамы.

7. Отделить затворную раму с затвором. Продолжая удерживать автомат левой рукой, правой отвести затворную раму назад до отказа, приподнять ее вместе с затвором и отделить от ствольной коробки.

8. Отделить затвор от затворной рамы. Взять затворную раму в левую руку затвором кверху; правой рукой отвести затвор назад, повернуть его так, чтобы ведущий выступ затвора вышел из фигурного выреза затворной рамы, и вывести затвор вперед.

9. Отделить газовую трубку со ствольной накладкой. Удерживая автомат левой рукой, правой надеть пенал принадлежности прямоугольным отверстием на выступ замыкателя газовой трубки, повернуть замыкатель от себя до вертикального положения и снять газовую трубку с патрубков газовой камеры.

Порядок сборки автомата после неполной разборки:

1. Присоединить газовую трубку со ствольной накладкой. Удерживая автомат левой рукой, правой надвинуть газовую трубку передним концом на патрубок газовой камеры и плотно прижать задний конец ствольной накладки к стволу; повернуть с помощью пенала принадлежности замыкатель на себя до входа его фиксатора в выем на колодке прицела.

2. Присоединить затвор к затворной раме. Взять затворную раму в левую руку, а затвор в правую и вставить его цилиндрической частью в канал рамы. Повернуть затвор так, чтобы его ведущий выступ вошел в фигурный вырез затворной рамы, и продвинуть затвор вперед.

3. Присоединить затворную раму с затвором к ствольной коробке. Взять затворную раму в правую руку так, чтобы затвор удерживался большим пальцем в

переднем положении.левой рукой обхватить шейку приклада, правой ввести газовый поршень в полость колодки прицела и продвинуть затворную раму вперед настолько, чтобы отгибы ствольной коробки вошли в пазы затворной рамы, небольшим усилием прижать ее к ствольной коробке и продвинуть вперед.

4. Присоединить возвратный механизм. Правой рукой ввести возвратный механизм в канал затворной рамы; сжимая возвратную пружину, подать направляющий стержень вперед и, опустив несколько книзу, ввести его пятку в продольный паз ствольной коробки.

5. Присоединить крышку ствольной коробки. Вставить крышку ствольной коробки передним концом в полукруглый вырез на колодке прицела; нажать на задний конец крышки ладонью правой руки вперед и книзу так, чтобы выступ направляющего стержня возвратного механизма вошел в отверстие крышки ствольной коробки.

6. Спустить курок с боевого взвода и поставить на предохранитель. Нажать на спусковой крючок и поднять переводчик вверх до отказа.

7. Присоединить дульный тормоз-компенсатор (у автоматов АК-74, АКС-74, АК-74М, АК-101, АК-103) **или пламегаситель** (АКС-74У, АК-102, АК-104, АК-105). Навернуть дульный тормоз-компенсатор (пламегаситель) на резьбовой выступ основания мушки (на ствол) до упора. Если паз дульного тормоза-компенсатора (пламегасителя) не совпал с фиксатором, необходимо отвернуть дульный тормоз-компенсатор (не более одного оборота) до совмещения паза с фиксатором.

8. Присоединить шомпол.

9. Вложить пенал в гнездо приклада. Уложить протирку, ершик, отвертку и выколотку в пенал и закрыть его крышкой, вложить пенал дном в гнездо приклада и утопить его так, чтобы гнездо закрылось крышкой. У автоматов со складывающимся прикладом пенал убирается в карман сумки для магазинов.

10. Присоединить магазин к автомату. Удерживая автомат левой рукой за шейку приклада или цевье, правой ввести в окно ствольной коробки зацеп магазина и повернуть магазин на себя так, чтобы защелка заскочила за опорный выступ магазина.

ПИСТОЛЕТ МАКАРОВА

Тактико-технические характеристики ПМ:

Калибр, мм	9
Тип патрона, калибр × гильза, мм	9 × 18 ПМ
Применяемые патроны	9-мм ПМ
Масса оружия без патронов, кг	0,73
Длина оружия, мм	161
Длина ствола, мм	93
Начальная скорость пули, м/с	315
Боевая скорострельность, выстр./мин	30
Прицельная дальность, м	50
Емкость магазина, патронов	8
Индекс ГРАУ4	56-А-125

Основные части и механизмы ПМ. Пистолет составляют следующие основные части и механизмы (Рис. 17):

- 1) рамка со стволом и спусковой скобой;
- 2) затвор с ударником, выбрасывателем и предохранителем;
- 3) возвратная пружина;
- 4) ударно-спусковой механизм;
- 5) рукоятка с винтом;
- 6) затворная задержка;
- 7) магазин.

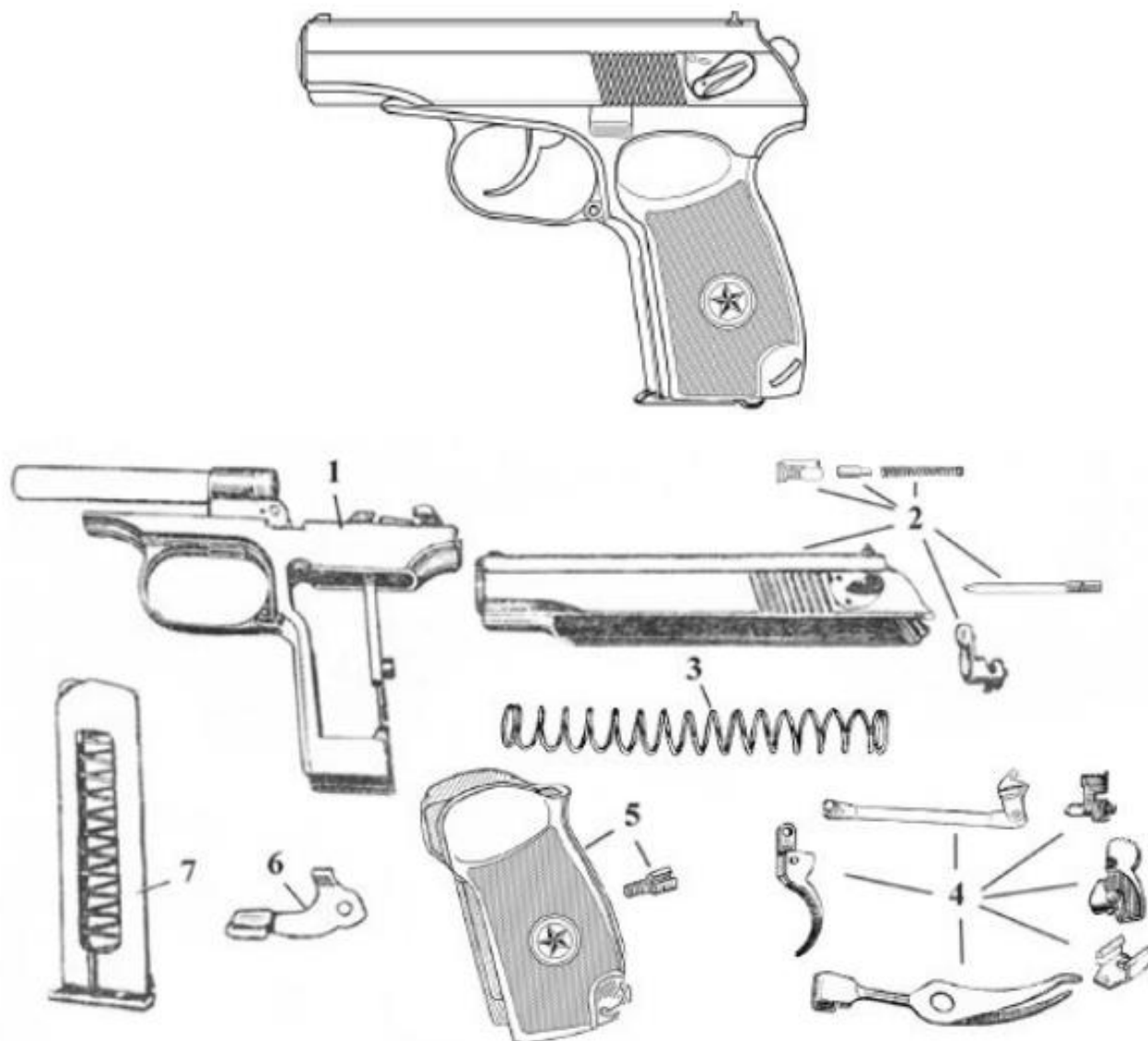


Рис. 17.

Разборка и сборка ПМ. При разборке и сборке пистолета необходимо соблюдать некоторые правила: разборка и сборка производится на столе или скамейке; части и механизмы кладут в порядке разборки, обращаться с ними необходимо осторожно, не допуская излишних усилий и резких ударов; при сборке особое внимание обращать на нумерацию частей, для того чтобы не перепутать их с частями других пистолетов.

Порядок неполной разборки пистолета:

1. *Извлечь магазин из основания рукоятки.* Удерживая пистолет за рукоятку правой рукой, большим пальцем левой руки отвести защелку магазина назад до отказа, одновременно оттягивая указательным пальцем левой руки выступающую часть крышки магазина, извлечь магазин из основания рукоятки. Проверить, нет ли в патроннике патрона, для чего выключить предохранитель (опустить флажок вниз), отвести левой рукой затвор в заднее положение, поставить его на затворную задержку и осмотреть патронник. Нажав большим пальцем правой руки на затворную задержку, отпустить затвор.

2. *Отделить затвор от рамки.* Взяв пистолет в правую руку за рукоятку, левой рукой оттянуть спусковую скобу вниз и, перекосив ее влево, упереть в рамку так, чтобы она удерживалась в этом положении. При дальнейшей разборке удерживать ее в приданном положении указательным пальцем правой руки.левой рукой отвести затвор в крайнее заднее положение и, приподняв его задний конец, дать ему возможность продвинуться вперед под действием возвратной пружины. Отделить затвор от рамки и поставить спусковую скобу на свое место.

3. *Снять со ствола возвратную пружину.* Удерживая рамку правой рукой за рукоятку и вращая возвратную пружину на себя левой рукой, снять ее со ствола.

Порядок сборки пистолета после неполной разборки. Сборку пистолета после неполной разборки производить в обратном порядке:

1. *Надеть на ствол возвратную пружину.* Взяв рамку за рукоятку в правую руку, левой рукой надеть возвратную пружину на ствол обязательно тем концом, в котором крайний виток имеет меньший диаметр по сравнению с другими витками.

2. *Присоединить затвор к рамке.* Удерживая рамку за рукоятку в правой руке, а затвор – в левой, ввести свободный конец возвратной пружины в канал затвора и отвести затвор в крайнее заднее положение так, чтобы дульная часть ствола прошла через канал затвора и выступила наружу. Опустить задний конец затвора на рамку так, чтобы продольные выступы затвора поместились в пазах рамки, и,

прижимая затвор к рамке, отпустить его. Затвор под действием возвратной пружины энергично возвращается в переднее положение.

Включить предохранитель (поднять флажок вверх).

Примечание. Для присоединения затвора к рамке необязательно оттягивать вниз и перекашивать спусковую скобу. При этом, отводя затвор в крайнее заднее положение, необходимо приподнять его задний конец вверх до отказа так, чтобы не произошло утыкания нижней передней стенки затвора в гребень спусковой скобы, ограничивающей движение затвора назад.

3. Вставить магазин в основание рукоятки. Удерживая пистолет в правой руке, большим и указательным пальцами левой руки вставить магазин в основание рукоятки через нижнее окно основания рукоятки. Нажать на крышку магазина большим пальцем так, чтобы защелка (нижний конец боевой пружины) заскочила за выступ на стенке магазина; при этом должен произойти щелчок. Удары по магазину ладонью не допускаются.

При **фотографировании** необходимо зафиксировать положение оружия на месте происшествия, измерив для этого расстояние от дульного среза и приклада (рукоятки для короткоствольного оружия) от соответствующих осей координат или от двух неподвижных объектов, после чего перенести полученные данные на план (схему).

Перед осмотром оружия, необходимо убедиться в том, что оно не заряжено. С этой целью, предварительно надев резиновые перчатки, необходимо взять оружие в руки, после чего вынуть из него сменный магазин (открыть крышку магазинной коробки), и отвести затвор в крайнее заднее положение. В случае, если в патроннике был патрон - он экстрагируется. После этого необходимо вернуть затвор в переднее положение и установить ударно-спусковой механизм на предохранительный взвод.

В протоколе осмотра оружия должны быть указаны следующие данные:

1. Местонахождение и положение оружия на месте обнаружения;

2. Вид оружия, его система, модель, образец, калибр, наличие маркировочных обозначений, номера, года выпуска оружия, а также номера отдельных частей;
3. Положение ударно-спускового механизма (на предохранительном или боевом взводе);
4. Наличие патрона в патроннике и в магазине (барабане, съемном магазине);
5. Оценка внешнего вида оружия (наличие повреждений, спилов на металлических частях, гравировок, наличие коррозии на внешней поверхности);
6. Конструктивные особенности ствола;
7. Характерные индивидуальные признаки данного экземпляра оружия;
8. Состояние поверхности, отсутствие или наличие смазки, отложения продуктов выстрела, исследование следов выстрела.

Гильзы

Виды гильз (Рис. 18):

1а – цилиндрическая; 2а – коническая; 3а – бутылочная.

1б – закраинная; 2б – беззакраинная; 3б – полузакраинная.

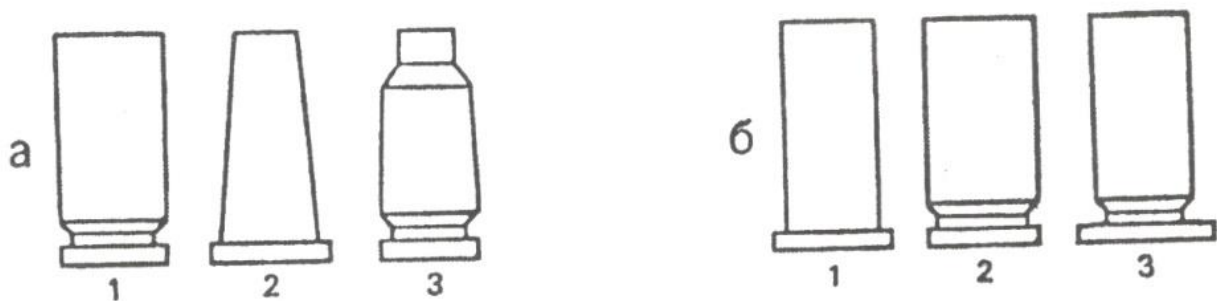


Рис. 18.

Части гильзы (Рис. 19):

1 – дульце, 2 – скат, 3 – корпус, 4 – кольцевая проточка, 5 – закраина, 6 – шляпка, 7 – донце, 8 – место расположения следа выбрасывателя.

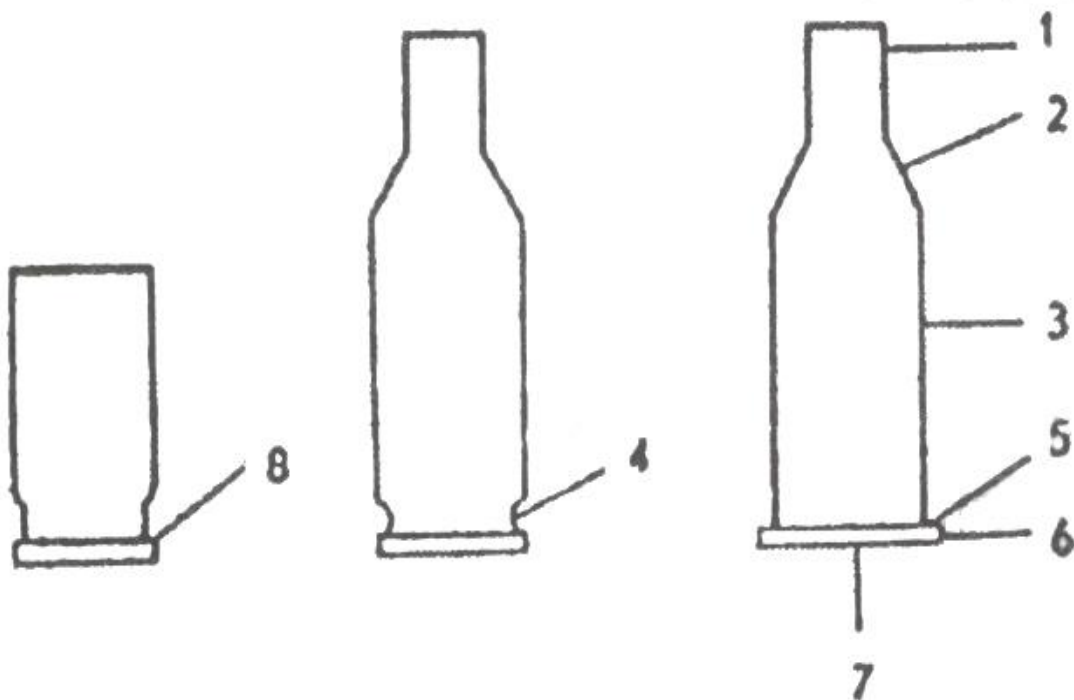


Рис. 8.

В протоколе осмотра гильз должны быть указаны следующие данные:

1. Местонахождение и положение гильз;
2. Форма (бутылочная, цилиндрическая, с кольцевой проточкой или выступающей закраиной (фланцем), коническая, маркировочные обозначения;
3. Цвет корпуса и капсюля, размеры гильзы (длина, диаметр фланца, корпуса и дульца);
4. Материал (бумажная, металлическая, полимерная);
5. Способ крепления пули (кернение, обжим);
6. Наличие и расположение канавки на наружной поверхности корпуса для ограничения глубины посадки пули (канелюра);
7. Наличие окопчения внутри и снаружи, признаки коррозии (окисления латунных гильз, ржавчины – на стальных);
8. Наличие дефектов гильзы (вмятины, трещины, расточка капсюльного гнезда, следы отпиливания при подгонке к патроннику другого калибра и т.д.).

Работу с оружием, гильзами необходимо производить с осторожностью, в резиновых перчатках, не допуская утраты следов и микрообъектов.

Изъятие и упаковка холодного оружия. *Изъятие* производят в том состоянии, в каком оно обнаружено. *Упаковка* производится в алюминиевую фольгу, закрепляя проволокой или бечевкой неподвижно на доске, фанере; в коробки, плотно набитые бумагой, ватой.

Изъятие и упаковка огнестрельного оружия. Оружие удерживается направлением канала (каналов) ствола в безопасную сторону, желательно за рифленные поверхности, или за части, на которых наличие следов рук человека наименее вероятно. Не следует направлять оружие на себя и окружающих. Необходимо разрядить, поставить на предохранитель, а в случае, если такое невозможно, то в зависимости от конструкции блокировать ударно-спусковой механизм.

Изымается огнестрельное оружие целиком. *Упаковка:* ствол со стороны дульного среза упаковывается в бумагу или чистую ткань (их необходимо закрепить); оружие упаковывают в плотную бумагу или полиэтилен. *Хранение* производят в сухом помещении без резких колебаний температуры.

Во избежание попадания в стволы оружия каких-либо посторонних предметов необходимо обернуть дульный срез оружия тканью или чистой бумагой. Не рекомендуется упаковывать оружие в полиэтиленовый пакет, поскольку образуемая в нем влажная атмосфера, может вызвать коррозию, особенно это касается нечищенного канала ствола. Ранее извлеченные из оружия сменные магазины и патроны упаковываются отдельно. На каждой упаковке необходимо произвести поясняющие надписи, подписи понятых и следователя. Упаковки опечатываются.

Изъятие и упаковка гильз. *Изъятие* гильз производится двумя пальцами за срез (вершину) и донную часть. *Упаковка* гильз производится в чистую бумагу, каждая отдельно, с указанием номера, присвоенного при обнаружении, после чего их складывают в общий пакет.

На разрешение экспертизы могут быть поставлены вопросы:

1. По оружию:

— Относится ли представленный объект к огнестрельному оружию, огнестрельному устройству, газовому оружию?

— К какому виду, модели относится данное оружие?

— Каков калибр оружия?

— Каким способом: заводским, кустарным, самодельным изготовлено данное оружие?

— Возможен ли выстрел из представленного оружия данными патронами?

— Для стрельбы какими патронами предназначено данное оружие и какие патроны могут быть использованы в качестве патронов-заменителей?

— Производился ли выстрел из данного оружия после последней чистки?

— Возможно ли производство выстрела (стрельбы) из представленного оружия. Если невозможно – в чем причина этого?

— Происходит ли выстрел из данного экземпляра оружия без нажатия на спусковой крючок (при определенных обстоятельствах)?

— Частью оружия какого вида и образца является данная деталь? Не является ли она деталью представленного оружия?

— Какова давность выстрела?

— Какова максимальная дальность полета снаряда, выстрелянного из данного оружия?

— На каком расстоянии сохраняется возможность причинения проникающего ранения человеку выстрелом из данного оружия?

— Не подвергались ли уничтожению маркировочные обозначения на оружии? Если да, то каковы были эти маркировочные обозначения?

2. По гильзе:

— Частью какого патрона является представленная гильза?

— Заводским или самодельным способом изготовлена представленная гильза?

— В каком оружии стреляна данная гильза?

— Не было ли какого-либо дефекта в патроннике, в который помещалась данная гильза?

— Нет ли на гильзе следов осечки?

— Нет ли на гильзе следов многократного помещения ее в патронник оружия?

— Нет ли на гильзе следов переделки?

— Не стреляна ли гильза в оружии не соответствующего образца?

— Имеются ли на гильзе следы, пригодные для идентификации конкретного экземпляра оружия?

— В одном или нескольких экземплярах оружия стреляны представленные гильзы?

— Не стреляна ли гильза из конкретного экземпляра оружия?

— Каким снарядом (пулей, картечью какого размера, дробью какого номера) снаряжена данная гильза?

По завершении этапа участниками должны быть изъяты и упакованы АК, ПМ, гильзы; составлены документы, в соответствии с положениями УПК РФ:

1. Протокол осмотра предмета.
2. Фототаблица к протоколу осмотра предмета.
3. Постановление о назначении баллистической экспертизы.

На выполнение задания отводится 30 минут.

Максимальное количество баллов за правильно выполненное задание – 15 баллов.

«ОСМОТР АВТОТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА»

Восьмой этап – «Осмотр автотранспортного средства». На данном этапе участникам интеллектуальной игры предлагается провести осмотр автотранспортного средства.

Осмотр транспортного средства (далее – ТС) необходимо начинать с уточнения его положения на месте происшествия по отношению к элементам улицы, дороги, ориентирам, которые были определены в ходе общего осмотра (перекресткам, дорожным знакам, сооружениям), иным ТС.

При осмотре устанавливают: вид ТС, тип, модель, регистрационный номер ТС, цвет, номера кузова, двигателя, шасси, шин, характер груза, а также его количество и вес, размещение в салоне, кузове, кабине, положение ремней безопасности, наличие подголовников, состояние ветрового, боковых и заднего стекол, зеркал заднего вида, как внутренних, так и внешних, положение рычага переключения передач, стояночного тормоза, угол поворота рулевого колеса.

Осматривая переднюю часть ТС необходимо установить какое состояние переднего буфера (бампера), облицовки радиатора, номерного знака, фар, подфарников (габаритных фонарей), капота, крыльев, передних колес, лобового стекла, стоек лобового стекла, стеклодержателей.

Осматривая боковые стороны ТС исследуют состояние дверей и их ручек, боковых стекол, бортов грузовой автомашины и боковых стоек кузова легкового автомобиля, брызговиков, задних колес, их грязевых щитков, подножек.

Осмотр задней части ТС устанавливает состояние заднего буфера (бампера), крышки багажника, задних габаритных фонарей, стоп-сигнала, катафотов, номерного знака с кронштейном. Далее осматривают и устанавливают состояние крыши кабины (кузова).

Осматривая внутреннее пространство кабины (кузова, салона) исследуют и устанавливают какое состояние внутреннего оборудования, имеются ли следы

крови или иных биологических следов, их размеры, форма, а также местоположение посторонних предметов, следов на резиновых ковриках (полу кабины, салона).

Также участникам необходимо произвести **фотографирование**, которое производится по правилам обзорной, узловой и детальной фотосъемки для обеспечения наиболее полной информативности полученных фотоснимков.

По завершении этапа участниками должны быть изъяты обнаруженные следы; составлены документы, в соответствии с положениями УПК РФ:

1. Протокол осмотра предмета.
2. Фототаблица к протоколу осмотра предмета.
3. Фото со спутника.

На выполнение задания отводится 30 минут.

За выполнение следственных действий команде (участникам) максимально может быть начислено 10 баллов.

«ОСМОТР МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ И ТРУПА»

Девятый этап – «Осмотр места происшествия и трупа». Участникам данного этапа интеллектуальной игры необходимо провести осмотр места происшествия (далее – ОМП), а также осмотр трупа, а также составление процессуальных документов (протокол ОМП, протокол осмотра трупа, фототаблица, постановление о назначении экспертизы).

Действия при ОМП. Первоначально необходимо произвести общий обзор места происшествия, с целью определения границ производимого осмотра. Указанные границы устанавливаются с учетом возможности обнаружения здесь следов ТС, буви, трупов потерпевших и их частей, биологических выделений организма человека, орудий преступлений, остатков взрывных устройств и боеприпасов и иных предметов, имеющих значение для дела. При этом необходимо помнить, что место

происшествия может не совпадать с фактическим местом совершения преступления.

После определения границ, приступают к детальному ОМП, при производстве которого применяется один или несколько выбранных методов, а именно выборочный, сплошной, эксцентрический (от центра к периферии), концентрический (от периферии к центру).

При моделировании механизма совершенного преступления осуществляются следующие действия:

а) осуществляют «зрячий», целенаправленный поиск следов, при этом при его производстве в первую очередь осматривают, фиксируют и изымают предметы со следами, в отношении которых есть риск исчезновения или видоизменения, к примеру, предметы, которые возможно содержат запаховые следы, пищевые продукты со следами зубов или пальцев рук, а также предметы, возможно являющие носителями микрочастиц и др.;

б) обращают внимание на наличие негативных обстоятельств;

в) выдвигаются и по возможности проверяются версии, которые возникли в ходе проведения осмотра.

При обнаружении следов в протоколе ОМП отображаются:

- 1) наименование или назначение предмета, на котором обнаружен след;
- 2) вид следа;
- 3) способ выявления и обработки следов;
- 4) способ изъятия следа;
- 5) способ его упаковки.

В соответствии с положениями УПК РФ составить протокол ОМП, а также план и схему. Изъять и упаковать следы и вещественные доказательства.

Фотографирование производят согласно правилам судебной фотографии. Для каждого следа производят не менее двух фотографий, на одной из которых

должно быть видно, где именно в обстановке места происшествия (или же его части) обнаружен след (производится согласно правилам ориентирующей, обзорной или узловой съемки). Вторая фотография осуществляется с целью фиксации индивидуальных особенностей непосредственно следа (производится как детальная масштабная фотография).

Схемы и планы составляются как ориентирующие, обзорные, узловые и детальные. На ориентирующих схемах и планах место происшествия вычерчивается совместно с окружающими местными ориентирами. При составлении обзорных схем и планов фиксируется обстановка на месте происшествия, в границах осмотра. Узловые схемы и планы показывают наиболее важные узлы обстановки. На детальных схемах и планах изображают отдельные предметы и следы. С целью связи схем и планов с фототаблицами-приложениями к протоколу ОМП на них отмечаются точки, с которых было произведено фотографирование.

Планы и схемы вычерчивают как в горизонтальной, так и в вертикальной проекциях. Последняя отображает на чертеже вид сверху, горизонтальная же применяется с целью показать вид сбоку: разрез местности (помещения) или профиль. С целью отображения следов преступления, которые были обнаружены на стенах, к примеру, брызг крови, пулевых пробоин, и т.п., схемы, планы делают развернутыми с изображением плоскости стен. Фиксация следов взлома или выстрела, которые обнаружены в объектах или перекрытиях, производится путем составления схемы или пана вертикального разреза помещения.

Для облегчения, ускорения их изготовления, представляется целесообразным использование копии, изготавливаемых с готовых графических документов, например, уличных и дорожных планов, топографических карт местности, поэтажных строительных чертежей и планов, контурных анатомических рисунков человеческого тела и его частей, рисунков из справочной технической литературы, технологических схем электросетей и трубопроводов и т.п.

В случае нанесения на план или схему условных обозначений или в случае обозначения отдельных элементов цифрами или сокращениями слов, на них делается Легенда – запись, объясняющая, что подразумевается под указанными цифрами, обозначениями, сокращениями (Рис. 20).

При изготовлении планов и схем, выполненных при ОМП, на них указывается заголовок, где указано, что данный документ является приложением к конкретному протоколу ОМП, указание даты его производства, выполненных в ходе ОМП по уголовному делу, номер которого также необходимо указать.

План или схема, изготовленные совместно с протоколом ОМП, предъявляются понятым и лицам, участвовавшим в ОМП, для ознакомления, после чего заверяются их подписями.

Образцы планов и схем места происшествия

Рис. 21-22



Рис. 20. Пример условных обозначений в плане места происшествия

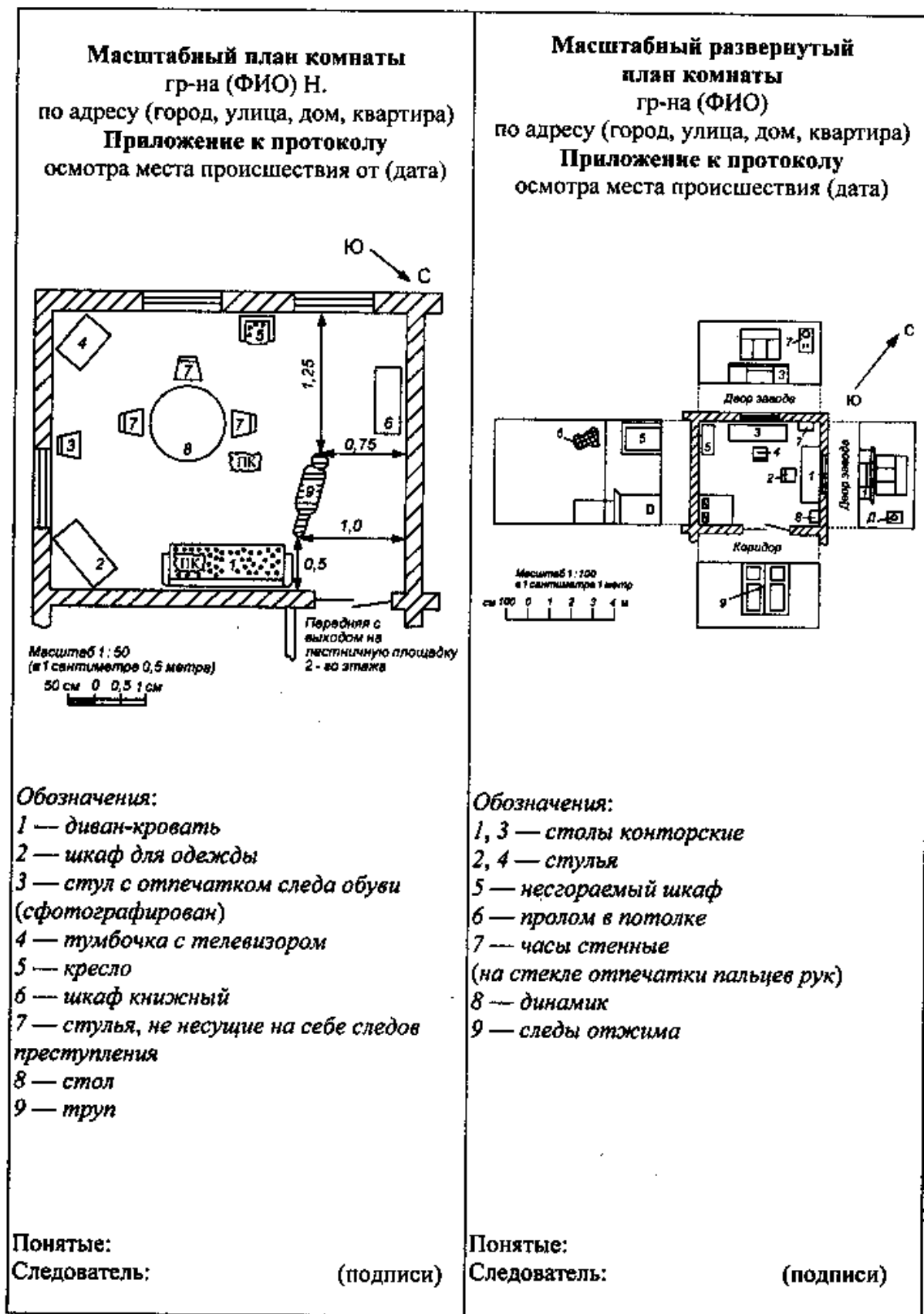


Рис. 21.

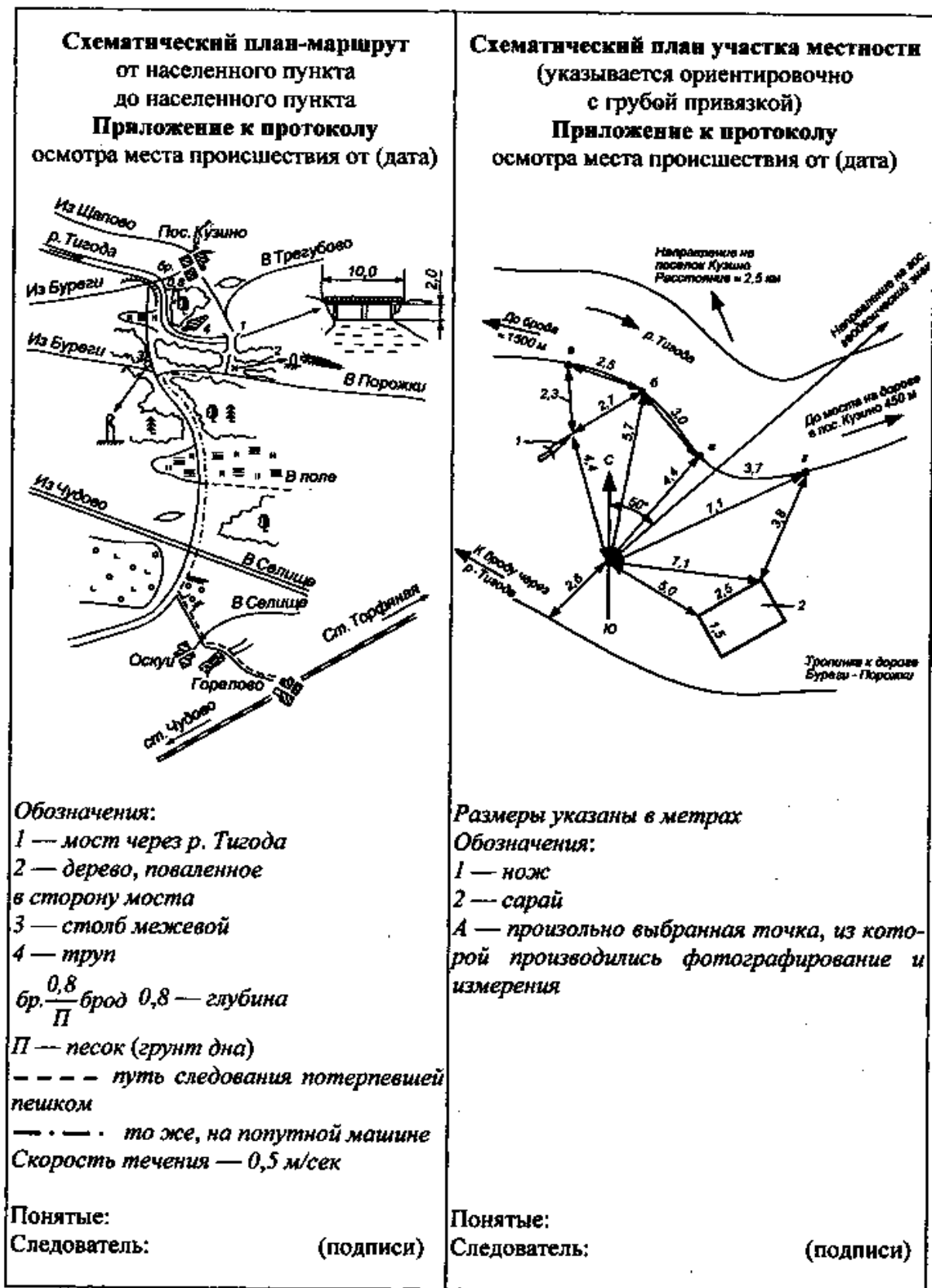


Рис. 22. Схематический план места происшествия – участка местности

При осмотре трупа необходимо произвести ориентирующую фотосъемку трупа и определить его положение по отношению к объектам, положение которых нельзя изменить. Расстояние от головы трупа, а равно его конечностей до неподвижных ориентиров должно быть занесено в протокол осмотра, а также схему места происшествия.

Фотографирование трупа производится без окружающей обстановки, поза трупа должна быть зафиксирована путем очерчивания контура тела мелом или иными средствами на полу (иной поверхности), а также подробно описана в протоколе осмотра. В протоколе осмотра должна быть описаны:

- поза трупа в целом (лежа, полусидя, сидя);
- положение отдельных частей тела: головы (ее наклон и поворот); туловища (например, труп лежит на животе или на спине, или на боку); каждой руки в отдельности (положение относительно туловища, вытянутость, сгибание в локтевом, лучезапястном суставах, положение ладоней и пальцев), ног (их положение относительно друг друга, разведение, вытянутость, сгибание в суставах);
- состояние поверхности, на которой находится труп, какие предметы и следы на ней обнаружены (окурки, гильзы, пули, пыжи, ножи; пятна, похожие на кровь следы ног и т.п.).

Описание трупа производится в следующей последовательности:

- местоположение и поза трупа;
- предметы, следы на трупе и в непосредственной близости от него;
- одежда и обувь трупа, следы и повреждения на них.

Общие сведения о трупе:

- наличие и выраженность ранних трупных явлений;
- охлаждение трупа (производится термометром) с одновременным указанием температуры воздуха, воды (если труп в воде), грунта;
- трупные пятна;
- поздние трупные явления;

- особенности частей тела трупа и их повреждений;
- ложе трупа.

Также должно быть описано и сфотографировано состояние кожных покровов на лице, голове и иных свободных от одежды частях тела. Для выявления повреждений, находящихся на голове: внимательно осматривается ее волосистую часть; ощупываются кости и хрящи лица; осматривается полость рта (отмечается наличие протезов, коронок, отсутствие зубов); шея (описывается наличие кровоподтеков, ссадин, странгуляционной борозды, иных повреждений). Также должны быть осмотрены кисти рук, при этом отмечается наличие частиц и пятен посторонних веществ, а также различные повреждения.

Осматриваются и описываются одежда, головной убор и обувь трупа:

- а) в какой последовательности надеты предметы одежды;
 - б) состояние одежды, головного убора и обуви: целые, разорванные, новые, поношенные;
 - в) в каком положении находятся предметы одежды: смещены ли ее отдельные части в сторону, завернуты кверху;
 - г) сохранность пуговиц, крючков и иных застежек на обуви, застегнуты ли соответствующие части обуви;
 - д) покрой одежды, вид головного убора и обуви;
 - е) наличие на одежде, головном уборе и обуви ярлыков, штампов;
 - ж) повреждения на одежде, головном уборе и обуви: вид повреждений (разрывы, разрезы, дефекты тканей, оторванные части одежды и обуви, их размеры, форма и местоположение);
 - з) характер краев повреждений;
 - и) что найдено в карманах и иных местах одежды, головного убора и обуви.
- Осмотру подвергаются как лицевая сторона одежды, головного убора и обуви, так и обратная. Повреждения, отличительные признаки одежды и необычное положение ее частей, аналогичные признаки головного убора и обуви фотографируются.

Все выявленные на трупе повреждения описываются и фотографируются. В протоколе отмечаются следующие данные:

- а) место расположения повреждений с указанием частей тела и области, где они расположены;
- б) вид и количество повреждений (кровоподтеков, ссадин, ран);
- в) форма каждого повреждения;
- г) их размеры (длина и ширина);
- д) характер краев повреждений (неровные, ровные, ввернутые вовнутрь или вывернутые наружу);
- е) особенности поверхности повреждений;
- ж) размеры, внешний вид и направление потеков крови.

На разрешение экспертизы могут быть поставлены вопросы:

1. Какова причина смерти?
2. Какова давность наступления смерти?
3. Какие повреждения имеются на трупе, их количество и точная локализация; характер и тяжесть каждого; какое именно повреждение явилось причиной смерти?
4. Причинены ли все повреждения одновременно или разновремено, если в разное время, то в какой последовательности и через какие промежутки времени? Если причиной смерти явилось закрытие дыхательных путей или сдавливание шеи, то совершались ли указанные действия однократно или многократно, прежде чем наступила смерть данного лица?
5. Какое именно повреждение явилось причиной смерти?
6. Если одно из нескольких повреждений не могло само по себе причинить смерть, то не обусловили ли смерть все повреждения в своей совокупности?
7. Все ли повреждения причинены пожизненно, если нет, то какие повреждения посмертные и через какое время после наступления смерти они причинены?

8. Каково орудие причинения повреждений, одним или разными орудиями причинены повреждения, если разными, то какие повреждения каким орудием причинены, указать подробно все признаки каждого орудия (тип, форму, размеры, степень заостренности и другие признаки)?

9. Соответствуют ли повреждения на теле трупа повреждениям на одежде (по характеру, количеству, механизму причинения). Если нет, то чем можно объяснить несоответствие?

10. Имеются ли на трупе следы, указывающие на борьбу или самооборону?

11. Имеются ли признаки волочения, какие именно, их характер, локализация, прижизненность или посмертность, давность образования, каково направление волочения?

12. Есть ли в ранах инородные предметы, частицы, волокна, вещества, если да, то что именно и где?

13. Принимал ли потерпевший (-ая) незадолго до наступления смерти алкоголь, и если да, то какой крепости, в каком количестве, за какое время до наступления смерти, какой степени опьянения соответствует обнаруженное количество алкоголя?

14. Принимал ли потерпевший (-ая) незадолго до наступления смерти пищу, если да, то какую именно и за какое время до наступления смерти?

15. Каковы групповые свойства крови потерпевшего (-ей)?

16. Какова категория выделительства?

По завершении этапа участниками должны быть изъяты и упакованы обнаруженные следы и предметы; составлены документы, в соответствии с положениями УПК РФ:

1. Протокол ОМП.
2. Протокол осмотра трупа.
3. Фототаблица к протоколу ОМП.
4. План-схема.

5. Постановление о назначении экспертизы.

На выполнение задания отводится 40 минут.

Максимальное количество баллов за правильно выполненное задание – 15 баллов.

«ОСМОТР МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ С ПОМОЩЬЮ БЕСПИЛОТНИКА (КВАДРОКОПТЕРА)»

Десятый этап – «Осмотр места происшествия с помощью беспилотника (квадрокоптера)». Участникам данного этапа интеллектуальной игры необходимо провести ОМП с применением беспилотника (квадрокоптера).

На данном этапе участниками используется криминалистическая техника - Квадрокоптер «DJI Mavic PRO Fly More COMBO».

Перед началом работы участникам нужно оценить обстановку, местность на предмет обнаружения препятствий для взлета и дальнейшего полета квадрокоптера (здания, постройки, деревья, линии электропередач), сориентироваться на местности путем установления координат местонахождения при помощи GPS-навигатора и соотнесения их с данными технологических карт, а также принять неотложные меры к сохранности обстановки места происшествия и находящихся на ней следов и объектов, провести общий обзор места осмотра, определить границы территории.

Настоятельно рекомендуется производить работу с квадрокоптером вдвоем. Первый человек – непосредственно управляет аппаратом и визуально контролирует его поведение в воздухе. Второй наблюдает за полетом через экран планшетного компьютера или смартфона, а также при необходимости дает рекомендации по управлению, а также производит фото и видео фиксацию. Фотографирование производится по правилам ориентирующей, обзорной или узловой съемки.

К примеру: Фотоснимок территории промышленной базы, на которой обнаружен труп мужчины. Съемка производилась с высоты 100м. Общая картина места

происшествия (въезд на территорию, гаражи, сторожку охранника, вагончик и т.д.) (Рис. 23). А также фотоснимок трупа мужчины, расположенный в сточной канаве послесторожки (Рис. 24).



Рис. 23.



Рис. 24.

Предполагается целесообразным в первую очередь попытаться осмотреть всю предполагаемую площадь, с целью определить места (узлы) на которых следует сконцентрировать внимание при детальном осмотре.

По завершении этапа участниками должны быть составлены документы, в соответствии с положениями УПК РФ:

1. Протокол ОМП.
2. Фототаблица к протоколу ОМП.

На выполнение задания отводится 30 минут.

Максимальное количество баллов за правильно выполненное задание – 10 баллов.

«ОСМОТР МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ ЧЕРЕЗ КАМЕРЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ»

Одиннадцатый этап – «Осмотр места происшествия через камеры видеонаблюдения». Участникам этапа необходимо провести ОМП посредством просмотра записей камер видеонаблюдения и онлайн камеру (в Волжском, в частности Powernet). На данном этапе участниками используется криминалистическая техника – АРМ следователя (экран, системный блок, клавиатура, мышь, источник бесперебойного питания).

В первую очередь участникам необходимо **определить объекты, участки местности, информация о которых интересует следствие.** Условно указанные участки подразделяют на три группы: собственно место совершения преступления; непосредственно прилегающая к нему территория (помещения); все возможные маршруты подхода (отхода) к месту происшествия.

В протоколе осмотра отражаются следующие данные: длительность записи (размер файла в килобайтах); описание первых и заключительных кадров; показания таймера начала и окончания записи. При производстве осмотра видеозаписи, в особенности длительной либо запечатленной несколькими видеокамерами, предполагается целесообразным неоднократное и поочередное ее воспроизведение, что соответственно должно быть отображено в протоколе следственного действия. Указанные действия осуществляются с целью анализа, нахождения имеющих значение для следствия фрагментов, при этом на них должно быть обращено внимание понятых и иных участников следственного действия. Указанные фрагменты должны быть подробно описаны в протоколе, с указанием ключевых деталей, времени фиксации камерой наружного наблюдения.

Фотографирование производится посредством стоп-кадров видеозаписи. К примеру, запись онлайн камеры Powernet (Рис. 25); запись камеры видеонаблюдения (Рис. 26).



Рис. 25. Общий вид парковки, расположенной по адресу: Волгоградская область, г. Волжский, ул. Набережная, д. 5

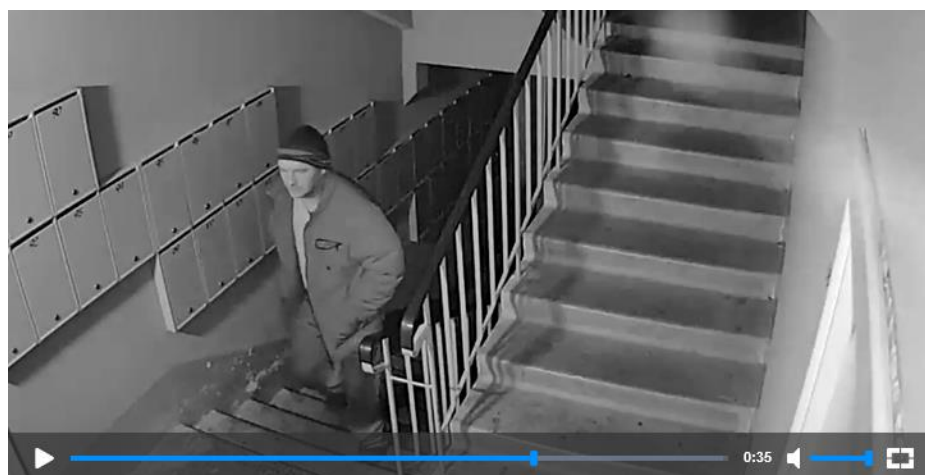


Рис. 26. Стоп – кадр видеозаписи камеры, расположенной в подъезде жилого дома, на которой запечатлен неизвестный мужчина

По завершении этапа участниками должны быть составлены документы, в соответствии с положениями УПК РФ:

1. Протокол ОМП.
2. Фототаблица к протоколу ОМП.

На выполнение задания отводится 30 минут.

Максимальное количество баллов за правильно выполненное задание – 10 баллов.

«ОСМОТР МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ С ПОМОЩЬЮ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА»

Двенадцатый этап – «Осмотр места происшествия с помощью видеоре- гистратора». Участникам данного этапа необходимо провести ОМП посредством просмотра записи видеорегистратора. На данном этапе участниками используется криминалистическая техника – АРМ следователя (экран, системный блок, клавиатура, мышь, источник бесперебойного питания); видеорегистратор «Inspector BREEZE».

Осмотр производится аналогично ОМП посредством записи камер видеона- блюдения. В качестве фотофиксации предоставляются снимки с видеорегистратора (Рис. 27).



Рис. 27. Стоп-кадр записи видеорегистратора, расположенного в автомобиле марки «...» государственный регистрационный номер «...»

По завершении этапа участниками должны быть составлены документы, в соответствии с положениями УПК РФ:

1. Протокол ОМП.
2. Фототаблица к протоколу ОМП.

На выполнение задания отводится 30 минут.

Максимальное количество баллов за правильно выполненное задание – 10 бал- лов.

«ОСМОТР МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ И ПОИСК ПРЕДМЕТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТАЛЛОИСКАТЕЛЯ»

Тринадцатый этап – «Осмотр места происшествия и поиск предметов с использованием металлоискателя». Командам – участникам данного этапа предлагается произвести ОМП, поиск вещественных доказательств посредством использования металлоискателя.

На данном этапе участниками используется криминалистическая техника – металлоискатель «MinelabExcaliburIIUniversal».

Фотографирование производится как обычно при ОМП, по правилам ориентирующей, обзорной или узловой съемки, а также детальной масштабной фотографии.

При обнаружении следов в протоколе ОМП отображаются:

- 1) наименование или назначение предмета, на котором обнаружен след;
- 2) вид следа;
- 3) способ выявления и обработки следов;
- 4) способ изъятия следа;
- 5) способ его упаковки.

В соответствии с положениями УПК РФ необходимо составить протокол ОМП, а также план и схему к нему, изъять и упаковать следы и вещественные доказательства.

По завершении этапа участниками должны быть составлены документы, в соответствии с положениями УПК РФ:

1. Протокол ОМП.
2. Фототаблица к протоколу ОМП.
3. Постановление о назначении экспертизы.

На выполнение задания отводится 40 минут.

Максимальное количество баллов за правильно выполненное задание – 10 баллов.

«ОСМОТР МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ С ПОМОЩЬЮ ТЕПЛОВИЗОРА»

Четырнадцатый этап – «Осмотр места происшествия с помощью тепловизора». Командам-участникам данного этапа предлагается произвести ОМП, поиск вещественных доказательств посредством использования тепловизора.

Фотографирование производится по правилам ориентирующей, обзорной или узловой съемки, а также детальной масштабной фотографии.

При обнаружении следов в протоколе необходимо отобразить полную информацию о следе.

В соответствии с положениями УПК РФ составить протокол ОМП, а также план и схему, изъять и упаковать следы и вещественные доказательства.

По завершении этапа участниками должны быть составлены документы, в соответствии с положениями УПК РФ:

1. Протокол ОМП.
2. Фототаблица к протоколу ОМП.
3. Постановление о назначении экспертизы.

На выполнение задания отводится 30 минут.

Максимальное количество баллов за правильно выполненное задание – 10 баллов.

«ОСМОТР МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПУТНИКОВ»

Пятнадцатый этап – «Осмотр места происшествия с использованием спутников». Командам – участникам данного этапа предлагается произвести ОМП посредством использования снимков спутников.

Использование спутниковых систем снижает риски потери ориентиров до минимума. Вне зависимости от изменения материальной обстановки осматриваемого

пространства с их помощью всегда можно определить исходные точки, позволяющие восстановить вещную обстановку изучаемого события.

Фотографирование производится как обычно при ОМП, по правилам ориентирующей, обзорной или узловой съемки, а также детальной масштабной фотографии.

Также к протоколу ОМП необходимо приложить фотоснимок данной территории со спутника (Рис. 28).

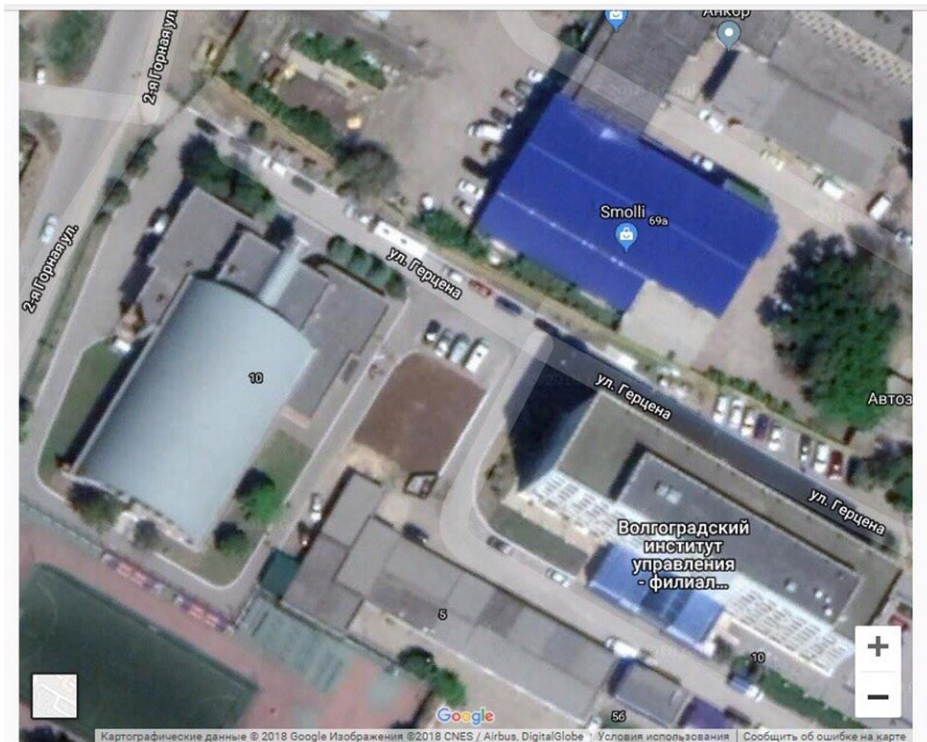


Рис. 28. Снимок места происшествия со спутника

По завершении этапа участниками должны быть составлены документы, в соответствии с положениями УПК РФ:

1. Протокол ОМП.
2. Фототаблица к протоколу ОМП.

На выполнение задания отводится 30 минут.

Максимальное количество баллов за правильно выполненное задание – 10 баллов.

«ПРОЦЕССУАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА»

Шестнадцатый этап – «Процессуальная проверка». Участникам данного этапа интеллектуальной игры необходимо составить итоговые документы в соответствии с требованиями статей 140–145 УПК РФ.

Командам необходимо получить объяснения у участвующих лиц-очевидцев, назначить необходимые экспертизы, сформировать необходимые запросы, а также вынести итоговое решение: постановление о возбуждении уголовного дела, постановление об отказе в возбуждении уголовного дела, постановление о возбуждении уголовного дела и передачи его по подследственности.

При получении объяснения необходимо удостовериться в личности опрашиваемого лица, после чего ему должны быть разъяснены положения ст. 51 Конституции Российской Федерации. Запись показаний лица производится от первого лица, по возможности дословно. После окончания опроса протокол объяснения предъявляется опрашиваемому лицу для ознакомления или по его просьбе оглашается, о чем делается соответствующая пометка в протоколе. Опрашиваемое лицо подписывает каждую страницу протокола, в конце протокола делается следующая запись: «С моих слов записано верно и мною прочитано», подпись, ФИО опрашиваемого лица.

При возбуждении уголовного дела выносится **постановление о возбуждении уголовного дела**, а также составляется уведомление прокурора и заинтересованных лиц.

Во вводной части постановления указываются его наименование, дата, время, место вынесения, наименование органа или должностного лица, вынесшего постановление, ссылка на повод для возбуждения уголовного дела.

В описательно-мотивировочной части постановления излагаются с необходимой подробностью повод для возбуждения уголовного дела, фактические обстоятельства, установленные в ходе проверки сообщения о преступлении, источники,

указывающие на наличие достаточных сведений о признаках совершенного или готовящегося преступления, мотивы принимаемого решения, также приводится статья УК РФ, под признаки которой подпадает деяние, ссылка на нормы УПК РФ, которыми лицо руководствовалось при принятии решения.

В резолютивной части постановления содержится вывод о возбуждении уголовного дела, пункт, часть, статья УК РФ, на основании которых возбуждается уголовное дело, в случае возбуждения уголовного дела в отношении конкретного лица - данные о его личности, указываются сведения о дальнейшем движении уголовного дела, ссылка на необходимость уведомления о принятом решении заявителя и лица, в отношении которого возбуждено уголовное дело. Постановление подписывается лицом, его вынесшим.

При отсутствии основания для возбуждения уголовного дела выносится **постановление об отказе в возбуждении уголовного дела.**

Уголовное дело не может быть возбуждено при наличии следующих обстоятельств:

1. Отсутствие события преступления.
2. Отсутствие в деянии состава преступления.
3. Истечение сроков давности уголовного преследования.
4. Смерть подозреваемого или обвиняемого, за исключением случаев, когда производство по уголовному делу необходимо для реабилитации умершего.
5. Отсутствие заявления потерпевшего, если уголовное дело может быть возбуждено не иначе как по его заявлению.

Во вводной части постановления указываются его наименование, дата, время, место вынесения, наименование органа или должностного лица, вынесшего постановление, по факту чего проводится проверка.

В описательно-мотивировочной части постановления излагаются с необходимой подробностью фактические обстоятельства, установленные в ходе проверки со-

общения о преступлении, источники, указывающие на наличие достаточных сведений об отсутствии признаков преступления, мотивы принимаемого решения, также ссылка на нормы УПК РФ, которыми лицо руководствовалось при принятии решения.

В резолютивной части постановления содержится вывод об отказе в возбуждении уголовного дела, пункт, часть, статья УК РФ, наличие признаков преступлений которых проверялось, указываются сведения о дальнейшем движении постановления, ссылка на необходимость уведомления о принятом решении заявителя и прокурора. Постановление подписывается лицом, его вынесшим.

При возбуждении уголовного дела и передаче его по подследственности также выносится постановление и уведомляются заинтересованные лица.

Во вводной части постановления указываются его наименование, дата, время, место вынесения, наименование органа или должностного лица, вынесшего постановление, ссылка на повод для возбуждения уголовного дела.

В описательно-мотивировочной части постановления излагаются с необходимой подробностью повод для возбуждения уголовного дела, фактические обстоятельства, установленные в ходе проверки сообщения о преступлении, источники, указывающие на наличие достаточных сведений о признаках совершенного преступления, мотивы принимаемого решения, также приводится статья УК РФ, под признаки которой подпадает деяние, обосновывается необходимость направления уголовного дела по подследственности, дается ссылка на нормы УПК РФ, которыми лицо руководствовалось при принятии решения.

В резолютивной части постановления содержится вывод о возбуждении уголовного дела, пункт, часть, статья УК РФ, на основании которых возбуждается уголовное дело, в случае возбуждения уголовного дела в отношении конкретного лица – данные о его личности, указываются сведения о дальнейшем движении уголовного дела, ссылка на необходимость уведомления о принятом решении заявителя и

лица, в отношении которого возбуждено уголовное дело. Постановление подписывается лицом, его вынесшим.

Также на данном этапе командами-участниками происходит проверка и итоговое формирование документов, которые должны быть составлены после прохождения всех этапов интеллектуальной игры. Участникам необходимо проверить изъяты ли обнаруженные во время игры следы, правильно ли они упакованы, составлены ли протоколы осмотров предметов, а также фототаблицы к ним, постановления о назначении экспертиз; протоколы осмотров места происшествия, а также фототаблицы и план-схемы к ним.

По завершении этапа участниками должны быть: изъяты и упакованы следы, предметы обнаруженные при прохождении предыдущих этапов игры, подготовлены протоколы осмотров предметов, совместно с фототаблицами к ним и постановлениями о назначении экспертиз; подготовлены протоколы осмотров места происшествия, совместно с фототаблицами и план-схемами к ним, получены объяснения от очевидцев; принято процессуальное решение в порядке ст. 145 УПК РФ.

На выполнение задания отводится 40 минут.

Максимальное количество баллов за правильно выполненное задание – 10 баллов.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

I. Нормативно-правовые акты

1. «Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 № 63-ФЗ.
2. «Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации» от 18.12.2001 № 174-ФЗ.
3. Федеральный закон от 12.08.1995 № 144-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности».
4. Федеральный закон от 13.12.1996 № 150-ФЗ «Об оружии».
5. Федеральный закон от 25.07.1998 № 128-ФЗ «О государственной дактилоскопической регистрации в Российской Федерации».
6. Федеральный закон от 31.05.2001 № 73-ФЗ (ред. от 08.03.2015) «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации».
7. Приказ МВД России от 30.06.2017 № 429 «Об утверждении Криминалистических требований к техническим характеристикам гражданского и служебного оружия, а также патронов к нему» (Зарегистрировано в Минюсте России 15.09.2017 № 48193).
8. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 12.05.2010 № 346н «Об утверждении Порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 10.08.2010 № 18111).
9. «ГОСТ Р 51215-98. Государственный стандарт Российской Федерации. Оружие холодное. Термины и определения» (принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 17.12.1998 № 401).

II. Основная литература

1. Криминалистика [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Юриспруденция» / Т. В. Аверьянова

[и др.]. – 3-е изд. – Электрон.текстовые данные. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 799 с. – 978-5-238-02958-0. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71179.html>.

2. Антонян, Ю. М. Криминология: учебник для академического бакалавриата / Ю. М. Антонян. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2016. – 388 с.

3. Выприцкий, И. Ю., Фоменко, Н. П. Девятимиллиметровый пистолет Макарова: характеристика, устройство и обращение с ним [Электронный ресурс]: учебное пособие. – М. – 112 с. Всероссийский государственный ун-т юстиции (РПА Минюста России), 2015. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47244>

4. Гордеев, С. Б. Криминалистическое исследование запаховых следов [Электронный ресурс]: учебное пособие / С. Б. Гордеев. – Электрон.текстовые данные. – Владивосток: Владивостокский филиал Российской таможенной академии, 2011. – 88 с. – 978-5-9590-0438-5. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/25761.html>

5. Григорович, В. Л. Общая теория криминалистики и криминалистическая техника [Электронный ресурс] : курс лекций / В. Л. Григорович. – Электрон.текстовые данные. – Минск: ТетраСистемс, Тетралит, 2014. – 304 с. – 978-985-7081-23-3. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/28156.html>

6. Кокин, А. В. Судебная баллистика и судебно-баллистическая экспертиза [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Судебная экспертиза» / А. В. Кокин, К. В. Ярмак. – Электрон.текстовые данные. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 350 с. – 978-5-238-02659-6. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/34515.html>

7. Криминология / под ред. Лебедева С. Я., Кочубей М. А. Криминология [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 518 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52493.html>.

8. Левченко, О. В. Неотложные следственные действия и проблемы их производства [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. В. Левченко, А. А. Камардина. – Электрон.текстовые данные. – Оренбург: Оренбургский государственный

университет, ЭБС АСВ, 2012. – 259 с. – 2227-8397. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30114.html>

9. Майлис, Н. П. Теория и практика судебной экспертизы в доказывании. Спецкурс [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 030900.68 «Юриспруденция» / Н. П. Майлис. – Электрон.текстовые данные. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 263 с. – 978-5-238-02654-1. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/34520.html>

10. Настольная книга следователя. Тактические приемы проведения осмотра места происшествия и допросов при расследовании преступлений различной категории: научно-методическое пособие / под ред. канд. юрид. наук А. И. Дворкина. – М. : Издательство «Экзамен», 2006. – 637 с.

11. Наумов, А. В. Российское уголовное право. Том 1. Общая часть [Электронный ресурс] : курс лекций / А. В. Наумов. – Электрон.текстовые данные. – М. : ВолтерсКлувер, 2011. – 768 с. – 978-5-466-00658-2. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16798.html>

12. Наумов, А. В. Российское уголовное право. Том 2. Особенная часть [Электронный ресурс] : курс лекций / А. В. Наумов. – Электрон.текстовые данные. – М. : ВолтерсКлувер, 2011. – 552 с. – 978-5-466-00659-9. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16799.html>

13. Наумов, А. В. Российское уголовное право. Том 3. Особенная часть [Электронный ресурс] : курс лекций / А. В. Наумов. – Электрон.текстовые данные. – М. : ВолтерсКлувер, 2011. – 704 с. – 978-5-466-00660-5. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16800.html>

14. Огневая подготовка [Электронный ресурс] : учебник / В. Г. Лупырь [и др.]. – Электрон.текстовые данные. – Омск: Омская академия МВД России, 2014. – 350 с. – 978-5-88651-588-6. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/36057.html>

15. Решетников, В. М. Криминалистическая идентификация: учеб. пособие / В. М. Решетников. – Волгоград: Изд-во ВАГС, 2007.

16. Решетников, В. М., Сенцов, А. С. Рабочая программа дисциплины «Криминалистика» по направлению подготовки: 40.05.01. Правовое обеспечение национальной безопасности / В. М. Решетников, А. С. Сенцов, 2017.

17. Решетников, В. М., Сенцов, А. С. Рабочая программа дисциплины «Тактика следственных действий» по направлению подготовки : 40.05.01. Правовое обеспечение национальной безопасности / В. М. Решетников, А. С. Сенцов, 2017.

18. Решетников, В. М., Сенцов, А. С. Рабочая программа дисциплины «Технико-криминалистическое обеспечение расследования» по направлению подготовки : 40.05.01. Правовое обеспечение национальной безопасности / В. М. Решетников, А. С. Сенцов, 2017.

19. Самищенко, С. С. Судебная медицина [Электронный ресурс]: учебник для вузов / С. С. Самищенко. – 3е изд., перераб. и доп. – М. : Издательство Юрайт, 2017. – 471 с. – (Бакалавр. Академический курс). – Режим доступа: <https://www.biblioonline.ru/book/EC29B402-70C8-4836-BF61-19F270C6EB6F>.

20. Сенцов, А. С. Рабочая программа дисциплины «Уголовное право» по направлению подготовки: 40.05.01. Правовое обеспечение национальной безопасности / А. С. Сенцов, 2017.

21. Сенцов, А. С. Рабочая программа дисциплины «Судебная медицина» по направлению подготовки : 40.05.01. Правовое обеспечение национальной безопасности / А. С. Сенцов, 2017.

22. Справочник следователя / под ред. Прокурора Саратовской области государственного советника юстиции 3 класса Е. Ф. Григорьева. – Саратов : Прокуратура Саратовской области, 2006.

23. Тронева, В. Н., Сенцов, А. С. Рабочая программа дисциплины «Уголовно-процессуальное право (Уголовный процесс)» по направлению подготовки : 40.05.01. Правовое обеспечение национальной безопасности / В. Н. Тронева, А. С. Сенцов, 2017.

24. Тронева, В. Н., Сенцов, А. С. Рабочая программа дисциплины «Криминология» по направлению подготовки : 40.05.01. Правовое обеспечение национальной безопасности / В. Н. Тронева, А. С. Сенцов, 2017.

25. Уголовный процесс / отв. ред. А. П. Кругликов: учебник для бакалавров. – М.: НОРМА: ИНФРА-М, 2015.

26. Уголовный процесс: учебник / под ред. В. П. Божьева. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2016.

27. Червяков, Г. Э., Сенцов А. С. Рабочая программа дисциплины «Огневая подготовка» по направлению подготовки : 40.05.01. Правовое обеспечение национальной безопасности / Г. Э. Червяков, А. С. Сенцов, 2017.

28. Яблоков, Н. П. Криминалистика [Электронный ресурс]: учебник и практикум для прикладного бакалавриата / Н. П. Яблоков. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Издательство Юрайт, 2017. – 239 с. – (Бакалавр. Прикладной курс). – Режим доступа: <https://www.biblioonline.ru/book/AEE9A292-B112-42B0-8525-3B6CD955F634>.

III. Дополнительная литература

1. Адельханян, Р. А. Криминалистика. Курс лекций [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Юриспруденция» / Р. А. Адельханян, Д. И. Аминов, П. В. Федотов. – Электрон.текстовые данные. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. – 239 с. – 978-5-238-02145-4. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8764.html>

2. Бастрыкин, А. И. Криминалистика. Техника. Тактика и методика расследования преступлений [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. И. Бастрыкин. – Электрон.текстовые данные. – СПб. : Юридический центр Пресс, 2009. – 460 с. – 978-5-94201-555-8. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/9248.html>

3. Безлепкина, Б. Т. Настольная книга следователя и дознавателя. 3-е изд., перераб. и доп. – «Проспект», 2013 г. // СПС «Гарант».

4. «Доказать по ДНК» (интервью с А. Г. Семиходским, директором по науке MedicalGenomics, PhD, специалистом в области молекулярной биологии, генетики и криминалистического анализа ДНК, экспертом по ДНК-улика́м) (С. Володина, газета «Новая адвокатская газета», № 17, сентябрь 2016 г.) // СПС «Гарант».

5. Заровнева, Г. С., Киселева, С. Е. Криминалистические аспекты розыскной и поисковой деятельности следователя: монография. – «Проспект», 2016 г. / Г. С. Заровнева, С. Е. Киселева // СПС «Гарант».

6. Картавый, А. А. Совершенствование правоприменительной практики при расследовании уголовных дел о незаконном обороте огнестрельного оружия, боеприпасов и взрывных устройств // Российский следователь. 2017. № 7. С. 3–6.

7. Колотушкин, С. М., Егельский, В. А. К вопросу о технологии создания системы всеобщей обязательной биометрической регистрации в России // Уголовно-исполнительная система: право, экономика, управление. 2016. № 2. С. 22–24.

8. Криминалистическое изучение личности: научно-практическое пособие для магистров / А. Г. Бедризов, Т. С. Волчецкая, Н. В. Галяшин и др.; отв. ред. Я. В. Комиссарова. М.: Проспект, 2016. 224 с.

9. Омарова, Ю. А. Средства индивидуализации граждан // Актуальные проблемы российского права. 2018. № 6. С. 75–81.

10. О некоторых особенностях проведения разведывательного опроса при подворно-поквартирном обходе (Г. А. Кокурин, журнал «Российское право: образование, практика, наука», № 3, май – июнь 2016 г.) // СПС «Гарант».

11. Павлова, Е. В. Типичные недостатки предварительного расследования при назначении и производстве судебных экспертиз // Законность. 2017. № 9. С. 21–26.

12. Погребной, А. А. Интерпретация вывода об исправности огнестрельного оружия в заключении судебно-баллистической экспертизы // Российский следователь. 2018. № 2. С. 21–24.

13. Прорвич, В. А. Концептуальные основы судебно-оценочной экспертизы. Структурно-содержательный анализ методологических, организационно-правовых

и методических проблем [Электронный ресурс] : монография / В. А. Прорвич. – Электрон.текстовые данные. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2014. – 159 с. – 978-5-238-01428-9. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/34469.html>

14. Рыжаков, А. П. Очная ставка. Предъявление для опознания. Проверка показаний на месте. Основания и порядок производства [Электронный ресурс] : научно-практическое руководство / А. П. Рыжаков. – Электрон.текстовые данные. – М. : Экзамен, 2007. – 117 с. – 978-5-377-00405-9. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/4820.html>.

15. Рывкин, С. Ю., Немце-Петровская, Э. Ю. Особенности проведения занятия по дисциплине криминалистика в интерактивной форме / С. Ю. Рывкин, Э. Ю. Немце-Петровская // Сборник материалов II Международной научно-практической конференции. УДПО «Махачкалинский центр повышения квалификации». 2017. – Махачкала, НИЦ «Инноватика» 2016. – С. 169–178.

16. Рывкин, С. Ю., Зубкова, Д. О. Интерактивная тактика дисциплины «криминалистика» / С. Ю. Рывкин, Д. О. Зубкова // Актуальные вопросы политики и права № 3(30). 2019. Научно-практический электронный журнал «Аллея Науки» <http://alley-science.ru>. – Томск: ИП Шелистов Денис Александрович 2019. – С. 178–189.

17. Селина, Е. В. Обязательное назначение судебной экспертизы в уголовном процессе / Е. В. Селина // Законность. 2016. N 3. С. 40–43.

18. Тронева, В. Н. Правовая статистика: учебное пособие / В. Н. Тронева. – Волгоград: Изд-во ФГОУ ВПО «ВАГС», 2009.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЛОВЫХ ИГР

«Следственные учения. Волгоградский институт управления РАНХиГС»

1. Криминалистический чемодан.
2. Транспортное средство.
3. Криминалистический полигон.
4. Криминалистическая лаборатория.
5. Замок.
6. Учебное оружие: АК, ПМ; гильзы.
7. Рабочее место следователя.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕЛОВОЙ ИГРЫ

«Следственные учения. Волгоградский институт управления РАНХиГС»

ФИО Этапы	Команда № 1	Команда № 2	Команда № 3	Команда № 4	Команда № 5
1 этап					
2 этап					
3 этап					
4 этап					
5 этап					
6 этап					
7 этап					
8 этап					
9 этап					
10 этап					
11 этап					
12 этап					
13 этап					
14 этап					
15 этап					
16 этап					
Итого					

Максимальное количество баллов за все этапы – 175 баллов:

- за первый этап – 15 баллов;
- за второй этап – 10 баллов;
- за третий этап – 10 баллов;
- за четвертый этап – 10 баллов;
- за пятый этап – 10 баллов;
- за шестой этап – 10 баллов;
- за седьмой этап – 15 баллов;
- за восьмой этап – 10 баллов;
- за девятый этап – 15 баллов;
- за десятый этап – 10 баллов;
- за одиннадцатый этап – 10 баллов;
- за двенадцатый этап – 10 баллов;
- за тринадцатый этап – 10 баллов;
- за четырнадцатый этап – 10 баллов;
- за пятнадцатый этап – 10 баллов;
- за шестнадцатый этап – 10 баллов.



РЫБКИН Станислав Юрьевич –

кандидат юридических наук, доцент кафедры уголовного процесса и криминалистики ВИУ РАНХиГС ветеран боевых действий, подполковник юстиции, советник юстиции, кавалер государственной награды медали – ордена «За заслуги перед отечеством 2 степени».

Проходил службу на подводных лодках ВМФ СССР и РФ, в военной прокуратуре, Генеральной прокуратуре, Следственном комитете РФ, подготовлено и опубликовано свыше 70 научных трудов.



ХАРЬКИНА Екатерина Анатольевна –

Общественный помощник следователя в следственном отделе по городу Волжский Следственного управления Следственного комитета Российской Федерации по Волгоградской области.

Учебное издание

ПРАКТИКУМ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ДЕЛОВЫХ ИГР ПО КРИМИНАЛИСТИКЕ

Учебно-практическое пособие

Электронное издание

Издательство Волгоградского института управления –
филиал ФГБОУ ВО РАНХиГС
400078, Волгоград, ул. Герцена, 10