

КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ФОТОГРАФИЯ

Практическая работа №1

Криминалистическая (судебная) фотография

- - это один из старейших разделов криминалистической техники, представляющий собой систему научных положений и разработанных на ее основе фотографических методов, приемов и средств, используемых для запечатления и исследования криминалистических объектов в целях раскрытия и расследования преступлений

Система криминалистической фотографии

```
graph TD; A[Система криминалистической фотографии] --> B[Криминалистическая оперативная фотография (запечатлевающая)]; A --> C[Криминалистическая экспертная фотография (исследовательская)];
```

Криминалистическая
оперативная
фотография
(запечатлевающая)

Криминалистическая
экспертная
фотография
(исследовательская)

Методы криминалистической запечатлевающей фотографии

- Панорамная фотосъемка
- Стереоскопическая фотосъемка
- Измерительная фотосъемка
 - а) планово-масштабная
 - б) метрическая (с глубинным масштабом, с квадратом)
- Репродукционная фотосъемка
- Оознавательная фотосъемка
- Макрофотосъемка

Методы криминалистической экспертной фотографии

- Микрофотосъемка
- Съемка в невидимых лучах спектра
- Контрастирующая фотосъемка
(цветоделительная фотография)
- Съемка при особых условиях
освещения

Фотосъёмка на месте происшествия



Виды (способы) фотосъемки места происшествия:

- Ориентирующая
- Обзорная
- Узловая
- Детальная



Ориентирующая фотосъемка

Задача - зафиксировать место происшествия в связи с окружающей обстановкой.



Ориентирующая фотосъемка

Задача - зафиксировать место происшествия в связи с окружающей обстановкой:

- Определить его размеры и границы



Ориентирующая фотосъемка

Задача - зафиксировать место происшествия в связи с окружающей обстановкой:

- Определить его размеры и границы
- Показать расположение относительно неподвижных ориентиров



Ориентирующая фотосъемка

Задача - зафиксировать место происшествия в связи с окружающей обстановкой:

- Определить его размеры и границы
- Показать расположение относительно неподвижных ориентиров
- Обозначить возможные пути прихода и ухода



Обзорная фотосъемка

Задача - зафиксировать общий вид места происшествия
изолированно от окружающей обстановки



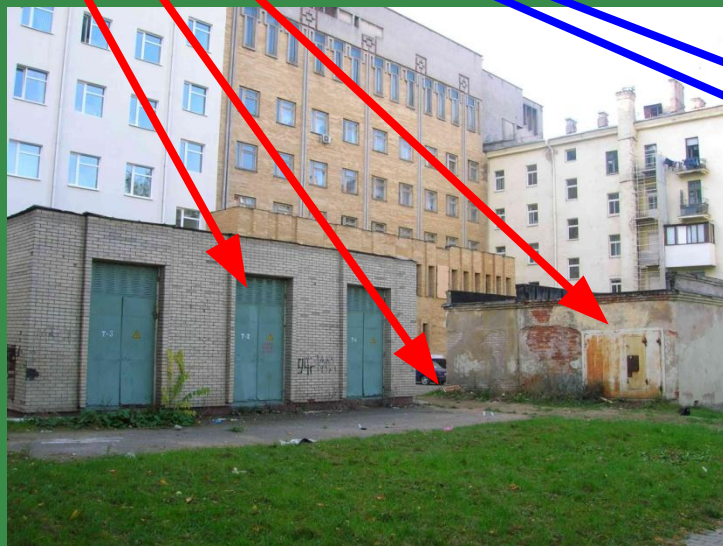
Обзорная фотосъемка

Точку (точки) фотосъемки необходимо выбирать таким образом, чтобы четко были видны все составляющие обстановки места происшествия...



Обзорная фотосъемка

Точку (точки) фотосъемки необходимо выбирать таким образом, чтобы четко были видны все составляющие обстановки места происшествия и их взаимное расположение



Обзорная фотосъемка

При необходимости фотосъемку производят с нескольких точек



Узловая фотосъемка

Задача - детализировать картину места происшествия, зафиксировать группы объектов (узлы), имеющие важное криминалистическое значение



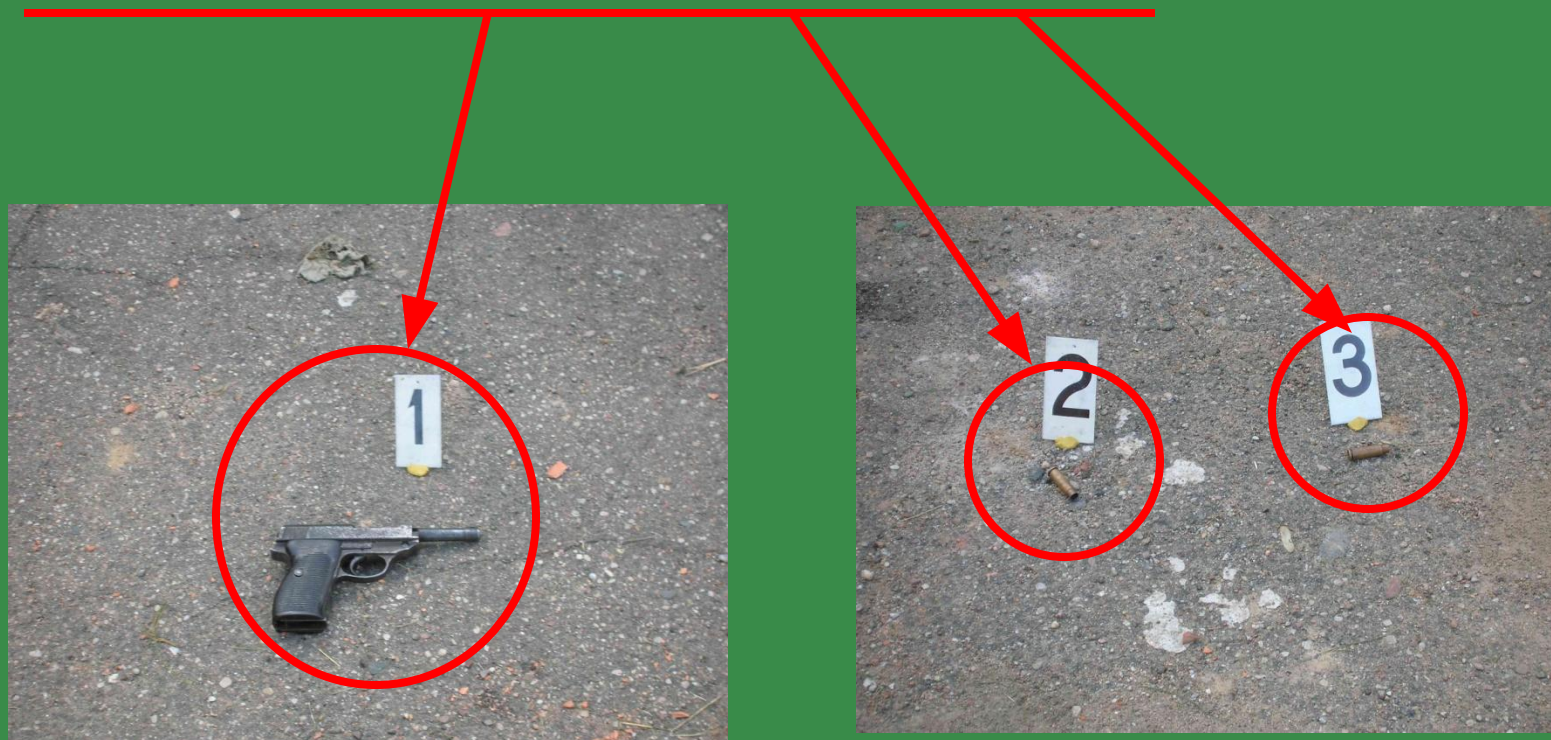
Узловая фотосъемка

Задача - детализировать картину места происшествия, зафиксировать группы объектов (узлы), имеющие важное криминалистическое значение



Узловая фотосъемка

Задача - детализировать картину места происшествия, зафиксировать группы объектов (узлы), имеющие важное криминалистическое значение



Узловая фотосъемка

Узловые фотоснимки должны быть ориентированы относительно обзорного(-ых) фотоснимка(-ов)



Детальная фотосъемка

Задача - зафиксировать отдельные следы и предметы в крупном масштабе изолированно от других



Детальная фотосъемка

Задача - зафиксировать отдельные следы и предметы в крупном масштабе изолированно от других



Детальная фотосъемка

Задача - зафиксировать отдельные следы и предметы в крупном масштабе изолированно от других



Методы фотосъемки места происшествия

- Панорамирование
- Планово-масштабный



Панорамная фотосъемка

Панорамирование – метод судебной запечатлевающей фотографии, состоящий в выполнении серии последовательных взаимопересекающихся снимков криминалистически значимых объектов и их последующем монтаже с целью получения единого изображения.



Панорамная фотосъемка

К панорамированию прибегают в ситуациях:

- фиксируется в достаточно крупном масштабе объект, имеющий значительную протяженность в длину или высоту (общий вид места дорожно-транспортного происшествия, дорожка следов обуви);
- отсутствует возможность выбрать достаточно удаленную точку съемки, с которой весь объект помещается в одном кадре (фотосъемка в тесном помещении, фотосъемка с применением лампы-вспышки).



Панорамная фотосъемка

Панорамным методом может выполняться:

- Ориентирующая фотосъемка (как правило);
- Обзорная фотосъемка (если место происшествия имеет значительную протяженность в длину);
- Узловая фотосъемка (например, фотосъемка трупа в помещении).



Панорамная фотосъемка

Виды панорамирования:

- круговое;
- линейное;
- ярусное.
- горизонтальное;
- вертикальное.



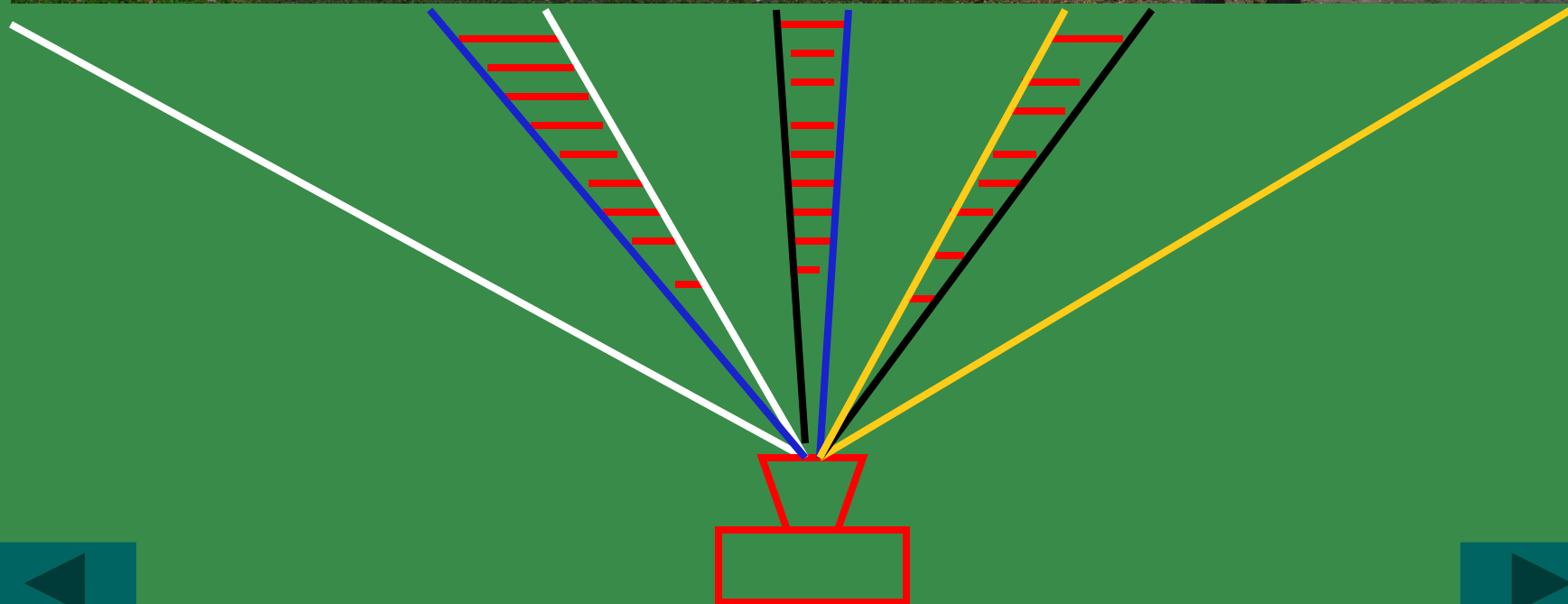
Круговое панорамирование

Находясь в одной точке каждый последующий кадр делают после поворота фотокамеры на определенный угол в горизонтальной плоскости. Затем снимки монтируются, пересекающиеся области удаляются.



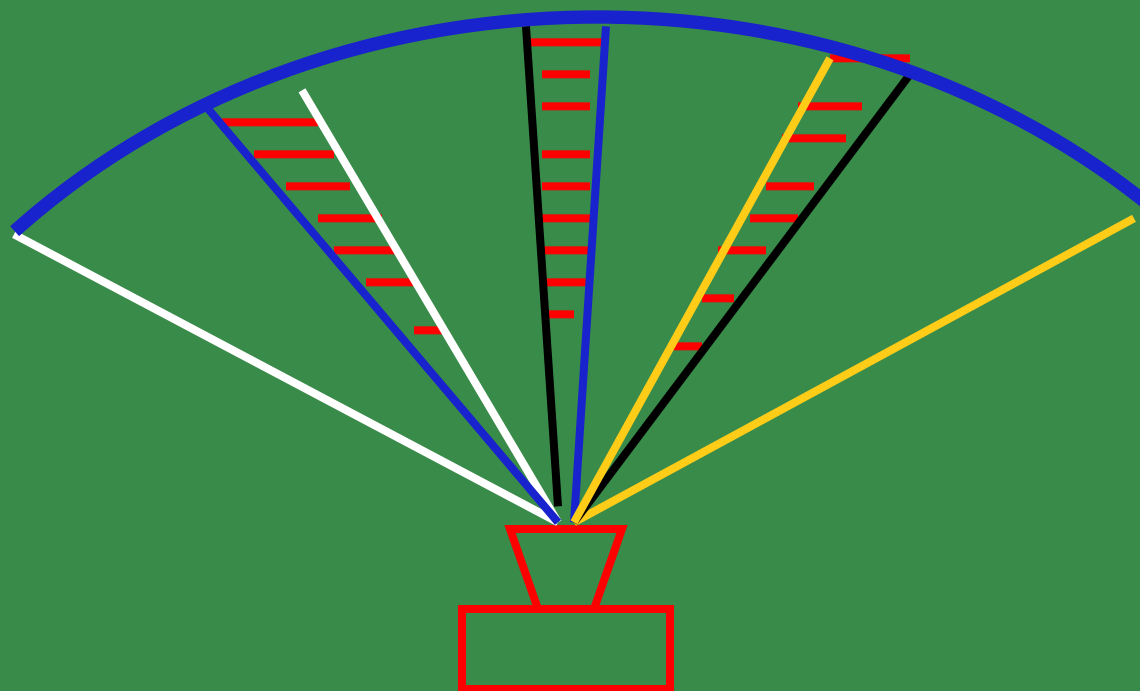
Круговое панорамирование

Каждый последующий кадр должен на 10-15% перекрывать предыдущий.



Круговое панорамирование

Снимаемые объекты должны быть равноудалены от точки съемки (т.е. располагаться на дуге).



Круговое панорамирование

Снимаемые объекты должны быть равноудалены от точки съемки (т.е. располагаться на дуге).

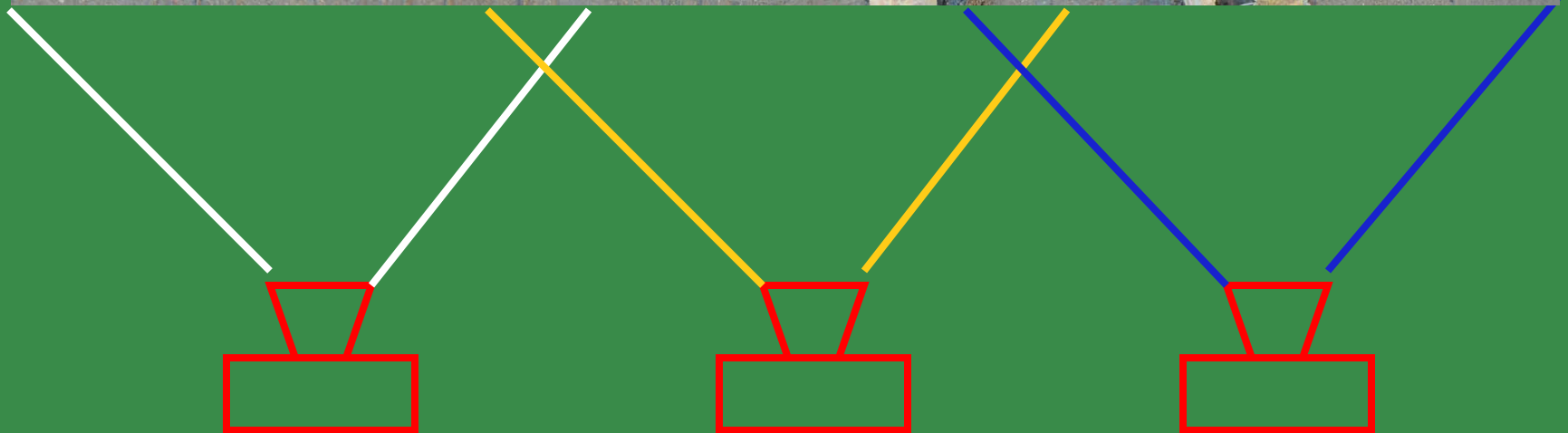


При несоблюдении данного требования возникают перспективные искажения: искривление прямых линий на снимках, различный масштаб объектов на дальнем и ближнем планах



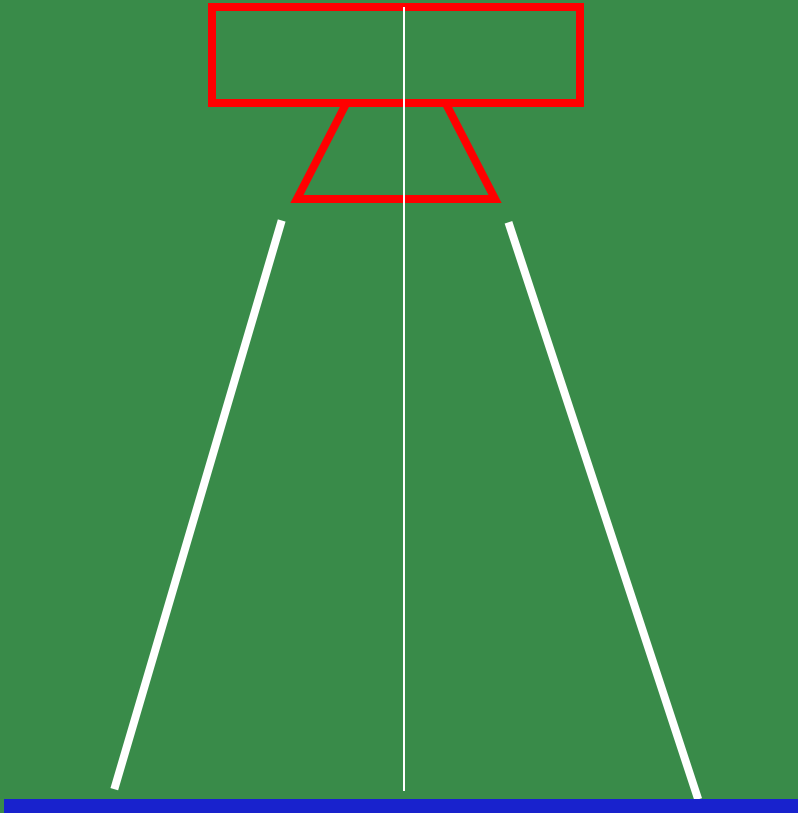
Линейное панорамирование

Применяется при фотосъемке объектов, имеющих значительные линейные размеры или находящихся на одной линии относительно друг друга



масштабный метод

Оптическая ось
объектива
перпендикулярна
снимаемому объекту,
в одной плоскости со
снимаемым объектом
размещается
масштабная линейка



масштабный метод



Оптическая ось
объектива
перпендикулярна
снимаемому объекту,
в одной плоскости со
снимаемым объектом
размещается
масштабная линейка



масштабный метод




Оптическая ось
объектива
перпендикулярна
снимаемому объекту,
в одной плоскости со
снимаемым объектом
размещается
масштабная линейка



масштабный метод

Измерение включенной в кадр линейки позволит установить масштаб изображения, а затем – реальные размеры отдельных деталей зафиксированного объекта



Начальная точка:

№	X1	Y1	X2	Y2	Длина
0	175	1930	185	870	100
1	600	2050	1635	2050	97.64
2	710	960	1560	1020	80.38
3	645	1375	640	2045	63.21

Масштаб: X: 0 Y: 0

Цвет. разл.: 100

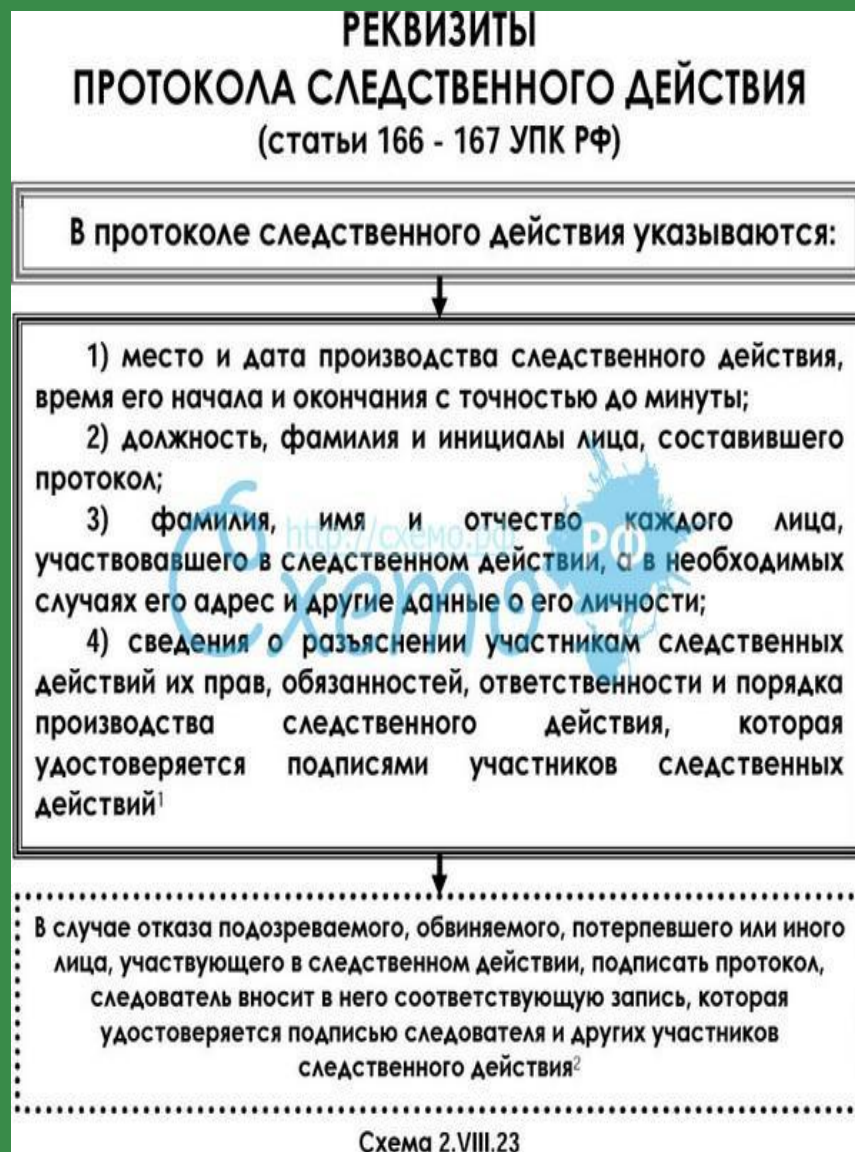
Расст.: 10 50



процессуальное
криминалистическое
оформление применения
фотосъемки



- Каждое действие следователя выполняется в установленном законом порядке и надлежащим образом оформляется. Это достигается посредством составления постановлений и протоколов.



Процессуальное оформление применения криминалистической фотографии

- Рекомендации относительно правил оформления фотоснимков основаны на учете требований статей УПК РФ:
- Статья 164. Общие правила производства следственных действий;
- Статья 166. Протокол следственного действия;
- Статья 204. Заключение эксперта.

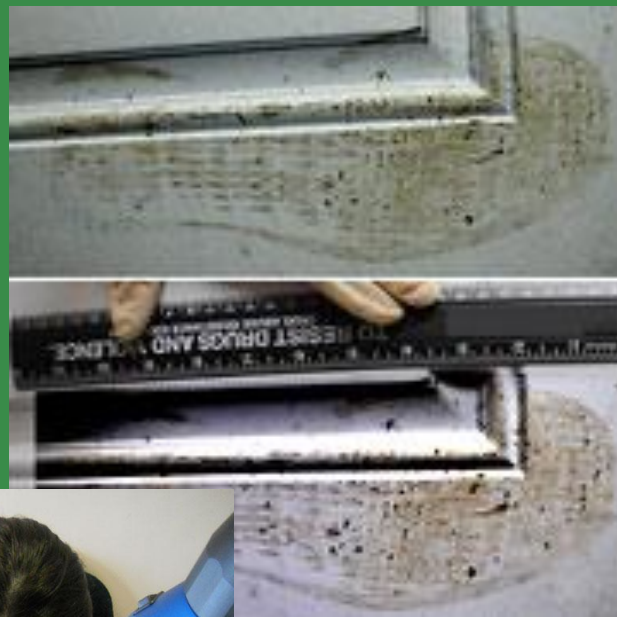


- В заключительной части протокола следственного действия или в исследовательской части заключения эксперта должно быть указано:
 1. какой объект фотографировался;
 2. каким методом и способом съемки;
 3. откуда (с какого места) производилась съемка (при производстве следственного действия);
 4. кто ее проводил (следователь, специалист, эксперт);
 5. условия съемки (например, модель фотоаппарата, вид негативного материала и его характеристики, характер освещения, диафрагма, экспозиция, применялся ли светофильтр).

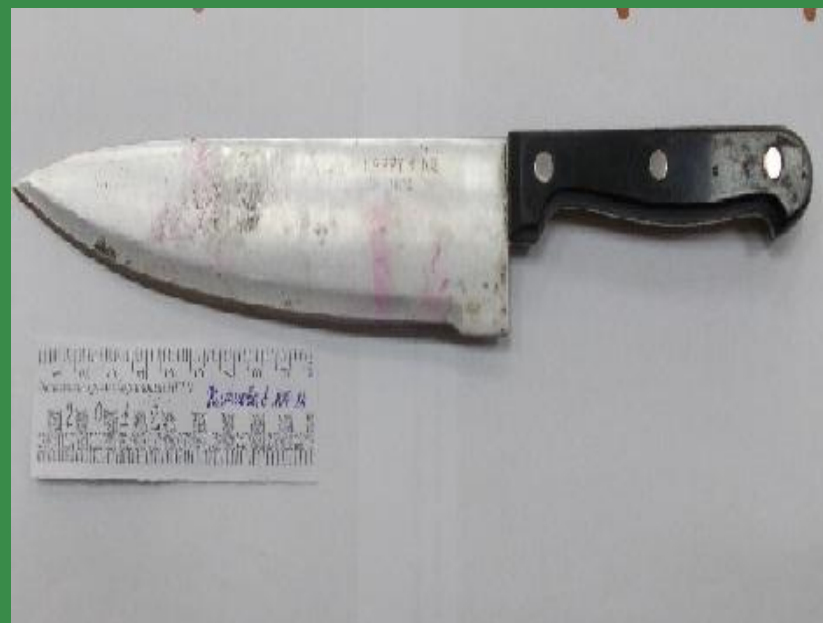
- Полученные фотоотпечатки наклеивают на специальные таблицы или листы белой плотной бумаги.
- Наверху таблицы (или листа) указывается, к протоколу какого следственного действия или к какому заключению эксперта они прилагаются.



- Под каждым фотоснимком ставится номер (соответствующий их нумерации в протоколе, заключении) и дается пояснительная надпись.




- Снимки, прилагаемые к протоколу, скрепляются печатью следователя.
- Снимки в фототаблицах, прилагаемых к заключению эксперта, — печатью экспертного учреждения.



К сертификату соответствия № РОСС СНА02 А20741
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГРАЖДАНСКОГО И СЛУЖЕБНОГО ОРУЖИЯ
 ОБЪЕМ ПОСРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ОРУЖИЯ И ПОСТОЯННОЙ АДАПТАЦИИ К НИМ

Испытательная лаборатория по исследованию гражданского оружия
 «АККОРД» ГАБДОРСЕРТИС
 Адресная информация (РФ) С. ВЕ.0001.21(АБ.34)
 ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ ЛОС № 12
 к протоколу № 661 от 22.08.2013 г.



Для артикула 02M090001FV1, изготовленный фирмой «Heinz Baker Wismar AG GmbH» (Германия) в период с 2009 по «Нарден». Изготовительный образец не имеет никаких повреждений и не относится к гражданскому или служебному оружию. Соответствует требованиям СТБ 1754-2009 (ИСО 9090) для гражданского и служебного. Общие технические условия к изделиям № 1 (группа от 1.01.2009) № 000.001.

Технические характеристики:			
Общая длина, мм	287,0	Длина рукоятки, мм	175,0
Длина лезвия, мм	110,0	Ширина рукоятки в ширину, мм	22,8
Наибольшая ширина лезвия, мм	33,0	Толщина рукоятки в ширину, мм	26,2
Толщина лезвия, мм	3,5		

Примечание: Промышленный образец. Е-рублица изготовлена высотой на 3 мм выше рукоятки и оттянута, но в остальном в точности соответствует высоте на рисунке № 000.001.

Руководитель ЛС «АККОРД» Сертификат
 Эксперт «АККОРД»
 К.Э. Алексеев
 РОСС СЕ.0001.31020576

5600

- Фотоснимки, прилагаемые к протоколам, подписывает следователь, специалист (если фотографирование производилось им) и по мере возможности понятыми. Фотоснимки, прилагаемые к заключению эксперта, подписывает эксперт.

Таблица № 1
к заключению эксперта-криминалиста № 11 /03



Рис. 1-2. Повреждение в области наружного края представленного на исследование водительского удостоверения.



Рис. 3-4. Повреждение в области наружного края представленного на исследование свидетельства о регистрации ТС.

Эксперт: *[Signature]* С.Иваненко