

# Особенности изъятия узлов (петель) с места происшествия и их трасологического исследования.

ПОДГОТОВИЛИ: ЕРЕМИНА ЕКАТЕРИНА И  
КОЗЕРАЦКАЯ АЛЕКСАНДРА, СТУДЕНТКИ 2 ГРУППЫ, 4  
КУРСА, ИСЭ

# Особенности изъятия



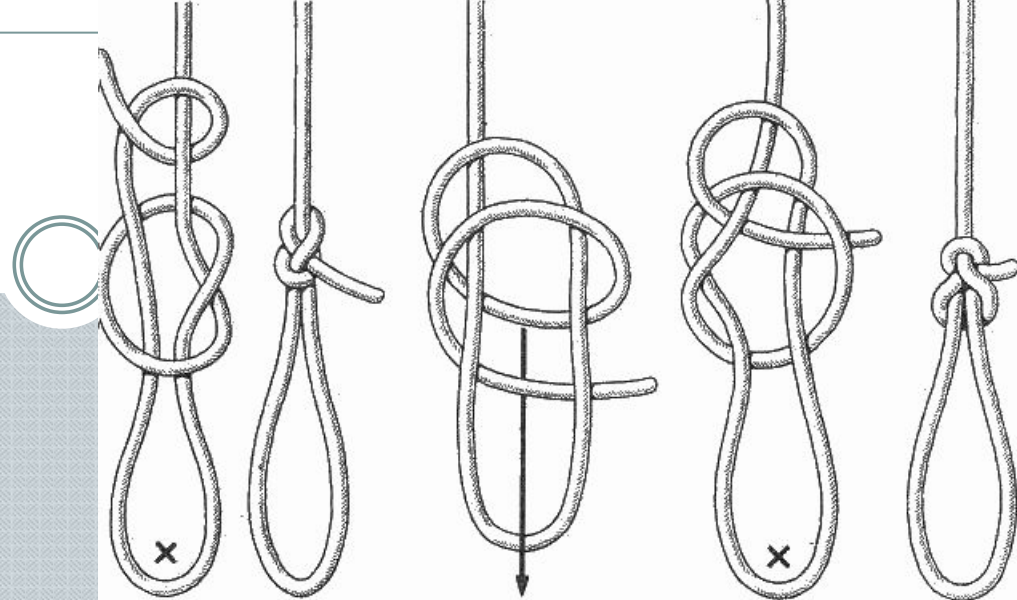
 Обнаруженные на месте происшествия узлы должны быть правильно зафиксированы.

Во-первых, они фотографируются на самом объекте, а затем отдельно от объекта.

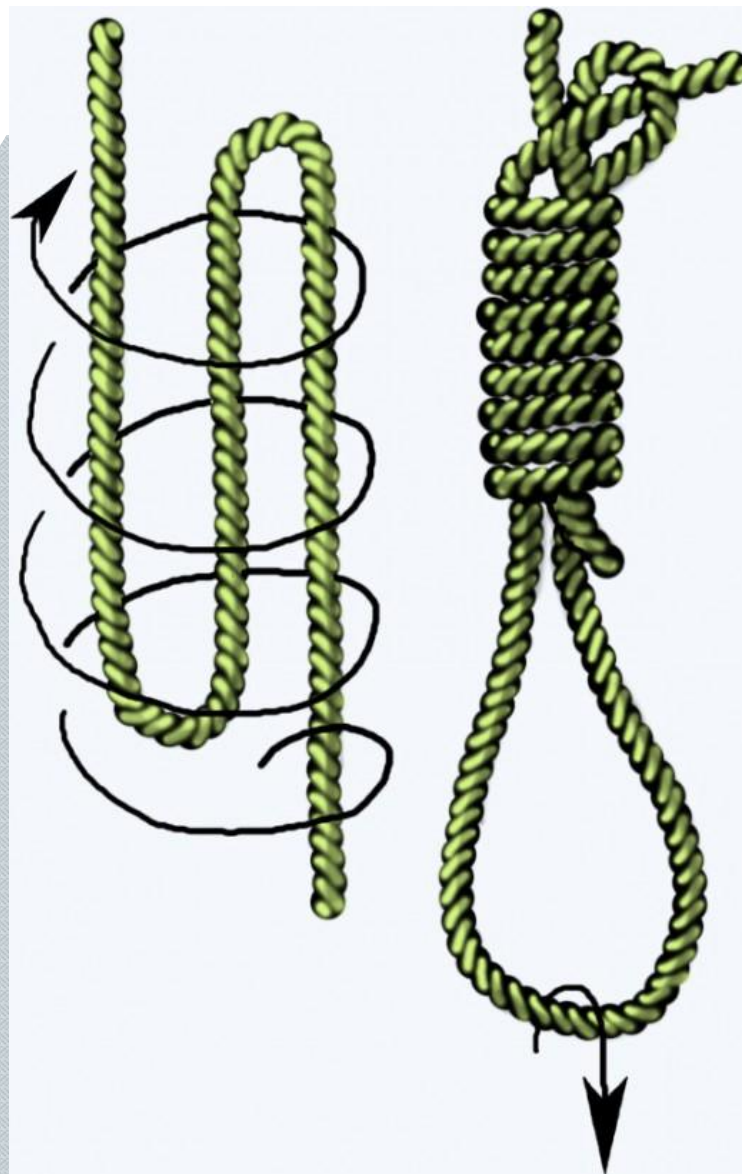
Во-вторых, желательно сделать схематическую зарисовку узла с обеих сторон.

В-третьих, узел подробно описывается в протоколе, при этом отмечается:

- Где имеется узел?
- Что использовалось для его завязывания (веревка, ремень, шнурок)?
- Как затянут узел: расслаблен или сильно затянут?
- Количество узлов (если возможно определить)
- Имеются ли в затянутом узле посторонние частицы (волосы, трава, наслоения каких-либо веществ: крови, краски, горючесмазочных материалов и др.)?



- При изъятии объектов, завязанных узлом, узел не следует расслаблять или развязывать. Если веревка образует петлю на шее трупа, ее разрезают на стороне, противоположной местонахождению узла, после снятия скрепляют с пометкой в протоколе, что этот разрез сделан следователем



# Отбор сравнительных образцов

Свободные

Экспериментальные

Рис. 3.

Рис. 4.

Рис. 5.

Рис. 6.

Рис. 7.

- Экспериментальные образцы завязываются подозреваемым на аналогичном материале (провод, веревка, ткань и т.п.), что и исследуемые узлы (петли).



- Каждый узел имеет свое назначение и применяется в определенной области человеческой деятельности. Профессии, связанные с вязкой узлов: моряки, рыбаки, аквалангисты, горноспасатели, такелажники, связисты, строители, пожарники, ткачи, портные, хирурги, спортсмены (туристы, яхтсмены, альпинисты, спеологи и др.)

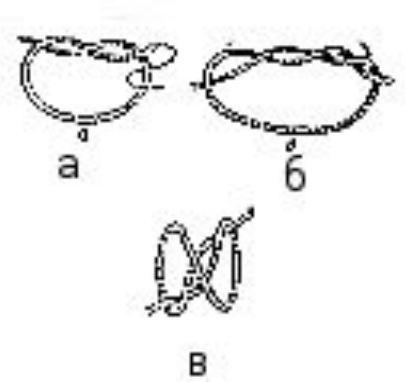




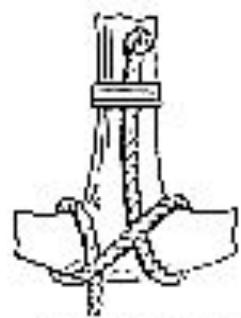
Буйрепный узел



Гачный узел



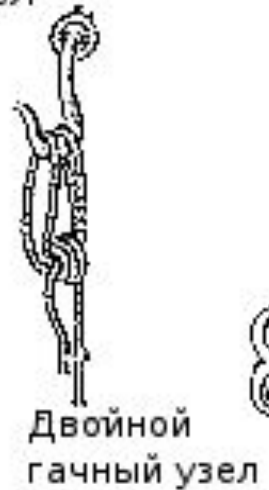
Узел-восьмёрка



Буйрепный узел



Двойной беседочный узел



Двойной гачный узел



Вид узла сверху

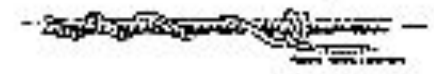
Вид узла снизу



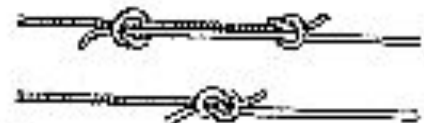
Рыбацкий штык



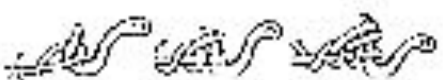
Рыбацкий узел



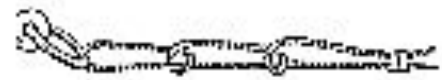
Стопорный узел



Узел-связывание "чужими" концами



Буксирный узел



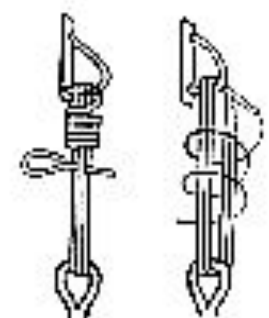
Простой штык



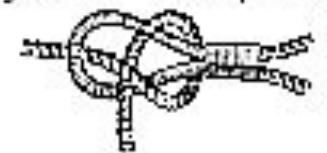
Брамшкотовый узел



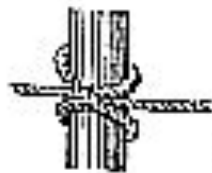
Прямой узел



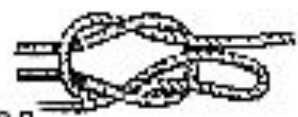
Талрепный узел



Шкотовый узел



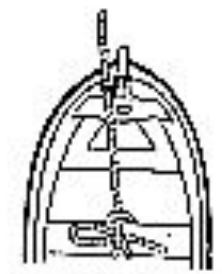
Выбленочный узел



Рифовый узел



Удавка



Шлюпочный узел

# Методика экспертного исследования

## Подготовительная стадия

Изучение  
поставленных вопросов

Осмотр  
представленных  
объектов исследования

- Важным моментом при осмотре является сохранение имеющихся в узле посторонних микрочастиц, волос и других включений. Если таковые имеются, они осторожно изымаются и упаковываются для проведения других исследований. Далее изучаются экспериментальные узлы-образцы. С целью их сопоставимости с исследуемыми узлами (т.е., на чем они завязаны, достаточно ли их количества и т.д.). Если эти материалы не удовлетворяют эксперта, то он заявляет соответствующее ходатайство органу, назначившему экспертизу. Узел фотографируется в том виде, как он изъят с места преступления.



# Аналитическая стадия

Изучение и проведение исследования механизма завязывания узла.

- Эксперт расслабляет узел, изучает, из скольких элементов он состоит, определяет движение ходового конца, сравнивает с узлами, имеющимися в информационном фонде и устанавливает, к какому типу (виду) узлов он относится. Затем узел описывается и фотографируется.



- Для удобства изучения узла разработан специальный планшет. Он является достаточно простым по своей конструкции, облегчает исследование и фотосъемку сложных узлов и петель, обеспечивает длительное хранение объектов с узлами в любом зафиксированном состоянии без опасения случайного развязывания или повреждения до окончания экспертизы. Планшет дает возможность при необходимости детально смоделировать любой сложный узел и исследовать его структуру в динамике. С помощью такого планшета можно привести в сопоставимое состояние сравниваемые объекты и произвести более наглядную фотосъемку.

# Сравнительная стадия

Проводится сравнительное исследование  
узлов.

Отмечаются признаки, совпадающие  
(различающиеся) с экспериментальными  
узлами или с имеющимися в справочной  
литературе.

формулируется предварительный вывод.

## Оценочная стадия

- Формируются окончательные выводы, в которых эксперт указывает вид исследуемого узла, отмечает, необходимы ли профессиональные или специальные навыки для его исполнения и другие особенности.

# Список литературы:



- 1.Трасология, учебник под редакцией Майлис Н. П. Москва.2011
- 2.УЧЕБНИК ПО КРИМИНАЛИСТИКЕ. Д.Н. Балашов Н.М. Балашов С.В. Маликов.2003