

УДК 343.982.35

## СЛЕДЫ БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ: ОБНАРУЖЕНИЕ, ФИКСАЦИЯ И ИЗЪЯТИЕ

*Васина Е.И., студентка 5 курса экономического факультета  
Научный руководитель – Борисов Е.А.  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** *следы биологического происхождения, преступление, этапы, обнаружение, осмотр, фиксация, изъятие, слеодообразующий объект, объект, способы.*

*В данной статье рассмотрены понятие следов биологического происхождения, этапы работы со следами преступных действий изучены особенности таких этапов как обнаружение, осмотр, фиксация и изъятие.*

Изучая понятие «следы биологического происхождения», отмечают, что они признаются частью материальных следов. От других следов их, в частности, отличает их биологическая природа.

Следовательно, под следами биологического происхождения понимают следы вещества, которые относятся к слеодообразующему объекту биологического происхождения.

Существует многообразие объектов биологической природы, а соответственно и следов биологического происхождения, с которыми так или иначе приходится сталкиваться в уголовном процессе. Как и остальные следы, следы биологического происхождения подлежат сбору и изучению, поскольку являются вещественными доказательствами. Главной отличительной особенностью данного вида следов является то, что их исследованием занимаются непосредственно специалисты в области судебной медицины [4].

Основные этапы работы со следами можно представить в виде схемы (рис.1).

Обнаружение следов биологического происхождения, также, как и других следов, осуществляется при тщательном простом осмотре места происшествия.

Осмотр места происшествия и предметов в целях выявления следов биологического происхождения лучше всего проводить в дневное время при хорошем освещении либо при усиленном искусственном освещении. При поиске и выявлении биологических следов лицо, осуществляющее эти действия, в идеале, должно быть одето в специальные ха-



**Рисунок 1 - Этапы работы со следами**

лат, комбинезон из синтетической ткани, а также головной убор, чтобы избежать оставления веществ, волос на месте происшествия. Необходимо также использовать резиновые перчатки или пинцеты, скальпели и др., чтобы не оставить потожировые следы и другие микрообъекты при осмотре [2]. Для обнаружения скрытых и малозаметных следов необходимы специальные средства: лупа (с увеличением не менее 3,5х), лупа с подсветкой, дополнительные источники освещения, источники ультрафиолетового излучения типа «Квадрат», «Флюотест S04», «УК-1», «ОДЦ-41» и похожие с автономным питанием либо от электросети.

С учетом особенностей данного вида следов специалисты рекомендуют для работы с таким видом следов применять особые технико-криминалистические средства, позволяющие производить их обнаружение и последующее изъятие с целью дальнейшего экспертного исследования для получения доказательственной базы. К таким средствам относят, например, источники ультрафиолетового излучения, дактилоскопические порошки, нингидрин, аллоксан, препарат «Люминол», перекись водорода, индикаторные полоски «Гемофан» (hemoPHAN®), индикаторные полоски «Фосфотест» и др.

Наиболее результативным, быстрым и часто используемым способом фиксации объектов биологического происхождения является фотографирование, т.е. фиксация при помощи применения средств фотографической и видеотехники, которой вооружаются специалисты криминалисты. Но все же основным способом фиксации, предусмотренным уголовно-процессуальным законодательством является описание в протоколах следственных действий. Работая со следами биологического происхождения, в протоколах необходимо указать: время и место обнаружения следов, их состояние и состояние поверхности или предмета-носителя, цвет и физическое состояние следа, форму и размеры следа [3].

После фиксации следов теми или иными способами осуществляется их изъятие. Для того чтобы выбрать способ изъятия следов биологического происхождения необходимо учитывать природу изымаемого объекта. Так, например, в случае попадания воды в кровь, происходит

разрушение клеток, что в свою очередь приводит к деградации ряда молекул, необходимых для проведения более точной экспертизы. Также неблагоприятно влияют на биологические объекты высокие температуры и длительное хранение, которые делают следы биологического происхождения непригодными для проведения анализов [1].

Изъятие следов рекомендовано производить вместе с объектами - предметами-следоносителями. При отсутствии такой возможности с объектов, предметов производятся смывы, соскабливания, выпилы и вырезания.

Для предостережения следов от порчи, изъятые объекты перед упаковкой высушивают при комнатной температуре, вдали от нагревательных приборов и прямого солнечного света и упаковывают в бумажные пакеты. Каждый предмет (объект) должен быть упакован отдельно. Пакеты заклеивают и опечатывают. Также обязательно наличие пояснительной надписи с указанием изъятых объектов, места и даты обнаружения, с заверенными подписями следователя, специалиста и понятых (при их наличии).

Соблюдение необходимых рекомендаций и тактических приемов при работе со следами биологического происхождения позволит в дальнейшем оптимизировать возможности идентификации преступника [3].

#### *Библиографический список:*

1. Бобров М.М. Правила изъятия следов биологического происхождения / М.М. Бобров // Конституционно-правовые основы обеспечения национальной безопасности. – 2018. – С. 32-35.
2. Исакова М.В. Работа со следами биологического происхождения на месте происшествия / М.В. Исакова, Е.А. Миронова // Синергия наук. – 2018. - № 24. – С. 962-970.
3. Морозова Н.В. Следы биологического происхождения: обнаружение, фиксация, изъятие и хранение / Н.В. Морозова // Научный вестник Орловского юридического института МВД России имени В.В. Лукьянова. -2018. -№ 1(74). - С. 61-63.
4. Свидерский О.А. Использование следов биологического происхождения в раскрытии и расследовании преступлений, совершаемых лицами, отбывающими наказание / О.А. Свидерский, А.В. Каров // Вестник Самарского юридического института. – 2019. - №1(32). – С. 90-96.

## **TRACES OF BIOLOGICAL ORIGIN: THE DETECTION, FIXATION AND STORAGE**

*Vasina E. I.*

**Keywords:** *traces of biological origin, crime, stages, detection, inspection, fixation, seizure, trace-forming object, object, methods.*

*This article describes the concept of traces of biological origin, the stages of work with traces of criminal actions studied the features of such stages as detection, inspection, fixation and seizure.*