

*Власкова Надежда Владимировна*  
Старший эксперт

Vlaskova Nadezhda Vladimirovna

*Абрамов Алексей Сергеевич*  
Abramov A.S.

*Баранова Анна Игоревна*  
Baranova A.I.

*Игнашкин Михаил Анатольевич*  
Ignashkin M.A.

СК России  
Investigative Committee of the Russian Federation  
E-mail: bio-skr@bk.ru

## **ОСМОТР МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ: СОВРЕМЕННЫЕ РЕАЛИИ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ В ПОВСЕДНЕВНОЙ ПРАКТИКЕ ЭКСПЕРТОВ-КРИМИНАЛИСТОВ**

Аннотация: Статья посвящена вопросу организации осмотра места происшествия в целях дальнейшего производства молекулярно-генетических судебных экспертиз. Отдельное внимание уделено работе с контактными следами и антиконтаминационным мероприятиям.

Abstract: The article is devoted to the organization of work on the scene of crime in terms of the further conduct of molecular genetic forensic examinations. Special attention is paid to the work with contact traces and anti-contamination measures.

Ключевые слова: следы биологического происхождения, контактные следы, ДНК, молекулярно-генетическая экспертиза.

Keywords: traces of biological origin, contact traces, DNA, molecular genetic examination.

Осмотр места происшествия (ОМП) – неотложное следственное действие. Основная задача при его проведении – изучение и фиксация обстановки, обнаружение следов и иных объектов в целях получения фактических данных, имеющих значение для дела. При этом место происшествия следует рассматривать как многокомпонентный объект, для исследования которого назначается комплекс судебных экспертиз, производимых иногда спустя месяцы и годы после окончания работы следственно-оперативной группы (СОГ). В статье будут освещены проблемы, возникающие при внедрении молекулярно-генетических методов исследования.

Молекулярно-генетические методы расширили традиционные возможности исследования биологических следов, а активное развитие этого направления привело к удешевлению, повышению надежности данных методов и значительному увеличению их чувствительности. Это ставит эффективность молекулярно-генетических исследований в прямую зависимость от уровня теоретической подготовки, опыта и технической оснащенности специалистов, участвующих в осмотре места происшествия.

В результате повышения чувствительности молекулярно-генетических методов для установления генетического профиля человека достаточно двух десятков клеток, содержащих ДНК. При этом сами следы, с которыми работают эксперты, стало более сложно обнаружить. Часть из них не визуализируются никакими доступными методами, поэтому именуются латентными.

Объектами экспертных исследований являются ДНК-содержащие клетки крови, спермы, эпителиальные и иные клетки. Еще несколько лет назад считалось, что кратковременный контакт рук преступника с различными поверхностями не оставляет пригодных для генетической идентификации следов. Однако благодаря современным возможностям молекулярно-генетической экспертизы данное положение требует пересмотра.

Прогресс в области молекулярно-генетических исследований привел к изменению уровня подготовки сотрудников, участвующих в осмотре места происшествия, и возможностей современных экспертных подразделений, выполняющих данные исследования. Статистика показывает, что за последние четыре года работы отдела медико-биологических исследований ГУК СК России на каждом пятом осмотре места происшествия выявляется загрязнение представленных вещественных доказательств ДНК участников СОГ. Поскольку все ДНК-содержащие следы с мест преступлений должны ставиться на учет в федеральную базу данных геномной информации, вероятно, значительная доля уже зарегистрированных там ДНК-следов принадлежит сотрудникам МВД России, СК России и БСМЭ. Кроме того, выявляется тенденция к повышению уровня знаний в области криминалистики преступников, что проявляется в уменьшении количества оставляемых ими следов.

С точки зрения судебных экспертов, осмотр места происшествия – это первое звено в цепочке криминалистических исследований. В связи с этим все действия по изъятию, упаковке, транспортировке и хранению вещественных доказательств являются важными и ответственными. Чтобы перевести процесс осмотра места происшествия на новый качественный уровень, необходимо предпринять комплекс мер и совместные усилия МВД России, СК России и судебно-медицинской службы:

- провести ревизию действующих норм и рекомендаций по осмотру места происшествия;

- выпустить обновленные межведомственные рекомендации по работе и взаимодействию на месте происшествия;

– организовать научно-методическую подготовку сотрудников МВД России, СК России и судебно-медицинской службы и обеспечить их необходимым оборудованием.

Если говорить о непосредственной работе с контактными (латентными) следами, необходимо знать, при каких условиях они образуются и где можно их обнаружить. Специалист-криминалист де-факто производит ситуалогическую экспертизу места происшествия и определяет, с какими из окружающих предметов, вероятнее всего, контактировал преступник, после чего данные объекты должны фиксироваться и изыматься по всем правилам.

Современные возможности молекулярно-генетической экспертизы позволяют рассматривать следы пальцев рук как источник информации о генетическом профиле человека вне зависимости от степени их пригодности для дактилоскопии. В связи с этим следует выполнять ряд правил:

– соблюдать чистоту дактилоскопического порошка в целях предотвращения его контаминации чужеродной ДНК;

– исключать возможность переноса следов биологического происхождения с одного ОМП на другое;

– обрабатывать дактилоскопические и все прочие инструменты 70%-м раствором спирта, перекисью водорода и др., материалы прокалывать или подвергать ультрафиолетовому облучению;

– изымать следы на специализированные дактилоскопические пленки и лифтеры (DNA Free – ДНК чистые).

Специалисты должны учитывать, что после изъятия выявленного следа пальца руки с помощью дактилоскопического порошка на дактилоскопическую пленку биологический след чаще всего остается на предмете-носителе, а на дактопленку переносится только порошок. В таком случае сохранившиеся следы следует изымать путем смыва или совместно с предметом-носителем. Проведенные исследования дактилоскопических порошков, а также дактопленок и лифтеров по методикам с использованием нингидрина и цианакрилата не выявили препятствий для дальнейших молекулярно-генетических исследований.

Участие специалистов-криминалистов в осмотре места происшествия обеспечивает возможность проведения последующих лабораторно-экспертных исследований в целях установления личности преступника. Раскрытие уголовных дел зависит прежде всего от компетенции и технической оснащенности специалистов, входящих в состав следственно-оперативной группы.

#### Список литературы

1. Власкова Н.В., Абрамов А.С., Кол Н.В., Игнашкин М.А. Инновационные подходы к обнаружению и изъятию следов биологического происхождения на вещественных доказательствах // Методы судебной генетики (материалы конференции). – М., 2018.

2. Власкова Н.В., Лимонов М.В. Следы пальцев рук как источник информации о генетическом профиле человека // Новые химико-фармацевтические технологии: Сборник тезисов. – М.: РХТУ им. Д.И. Менделеева, 2014. – № 1.

3. Фалеева Т.Г., Корниенко И.В., Иванов И.Н., Кузьменко С.М. и др. Особенности ДНК-идентификации потожировых следов на кожных покровах трупов // Теория и практика судебной экспертизы. – 2018. – № 13 (2). – С. 97.