

*Звягин Д.С.,*

кандидат технических наук  
Воронежский институт МВД России

### **Особенности изъятия потожировых следов с влажных поверхностей**

Криминалистическая дактилоскопия – раздел криминалистической техники, изучающий строение кожных узоров рук (папиллярных узоров) и методы их обнаружения, фиксации и исследования в целях криминалистической идентификации личности, уголовной регистрации и розыска преступников. Потожировые следы представляют особую ценность при расследовании преступлений, так как содержат индивидуальную информацию о человеке. Однако их обнаружение и изъятие с влажных поверхностей представляет определенные трудности, требующие специальных методов и подходов.

Актуальность исследований в этом направлении обусловлена необходимостью совершенствования методик работы со следами на влажных поверхностях, что позволит повысить эффективность раскрытия и расследования преступлений.

Следообразование на влажных поверхностях имеет ряд специфических характеристик. При контакте руки с влажной поверхностью происходит частичное растворение потожирового вещества, что приводит к изменению его физических свойств и, как следствие, к искажению папиллярного узора.

Помимо этого в процессе проведения следственного осмотра места происшествия возможно возникновение неблагоприятных метеорологических условий, таких как атмосферные осадки, либо обнаружение поверхностей с повышенной влажностью на момент начала осмотра. В данных условиях требуется применение специализированных криминалистических методов и технических средств, обеспечивающих корректное выявление, фиксацию и изъятие следов.

При работе с влажными поверхностями в пасмурную погоду необходимо обеспечить комплексную защиту обрабатываемой поверхности от дополнительной влаги для успешного выявления и фиксации следов.

Основные рекомендации по защите поверхности.

1. Создание укрытия. Необходимо установить защитный навес или использовать подручные материалы (полиэтиленовые пленки, специальные тенты) для защиты от осадков и влаги.

2. Подготовка поверхности. Перед нанесением дактилоскопического спрея поверхность должна быть максимально осушена. Для этого можно использовать: абсорбирующие материалы, безворсовые салфетки, специальные осушающие средства.

3. Использование криминалистической техники. Для влажных поверхностей рекомендуется использовать:

– Спрей Sirchie Small Particle Reagent-Dark – обеспечивает хорошую контрастность следов.

– DFO-спрей – эффективен на белой и многоцветной поверхности.

– Нитрат серебра – требует дополнительного УФ-освещения. Последовательность действий при работе с влажными поверхностями:

- установить защиту от влаги;
- осушить поверхность;
- нанести дактилоскопический спрей;
- дождаться реакции (время зависит от типа спрея);
- провести фотофиксацию;
- выполнить изъятие следов.

Необходимо отметить, что при выявлении отпечатка на влажной поверхности следует оперативно осуществить его фотофиксацию используя правила криминалистической фотосъемки.

Выбор конкретного метода обнаружения и фиксации следов должен осуществляться с учетом характера следовоспринимающей поверхности, давности образования следов и условий их сохранности. Особое внимание следует уделять соблюдению методических рекомендаций по применению криминалистической техники для обеспечения максимальной эффективности следственных действий.

Исследование особенностей обнаружения и изъятия потожировых следов с влажных поверхностей позволяет сделать следующие выводы:

– работа со следами на влажных поверхностях требует комплексного подхода и применения специальных методик;

– необходимо учитывать специфику следообразования при выборе методов обнаружения;

– эффективность изъятия следов зависит от правильного определения последовательности действий и выбора технических средств.

Дальнейшее совершенствование методик работы со следами на влажных поверхностях позволит повысить результативность криминалистических исследований и эффективность раскрытия преступлений.

Перспективными направлениями исследований являются разработка новых химических реагентов и совершенствование существующих методов фиксации следов.