

Секция «Юриспруденция»

Электронный планшет как новое техническое обеспечение следователя в процессе осмотра места происшествия

Коротких Александр Константинович

Аспирант

Ставропольский Государственный Университет, Физико-математический факультет, Ставрополь, Россия

E-mail: korotkih-a-k@rambler.ru

Осмотр местности, жилища, предметов и документов – одно из первоначальных следственных действий, которое производится в целях обнаружения следов преступления, выяснения других обстоятельств, имеющих значение для уголовного дела. Осмотр места происшествия является важным средством получения информации о расследуемом преступлении. От его качества, во многих случаях, зависит успех расследования, поскольку полученная при осмотре места происшествия информация может носить доказательный характер. При этом часто бывает, что фактические данные, полученные в результате осмотра, невозможно получить из других источников[1].

Как известно, на стадии общего осмотра производится ориентирующая и обзорная фотосъемка, делаются черновые наброски для протокола, вычерчивается схематический план местности, подходов к месту происшествия, расположение объектов, представляющих наибольший интерес для следствия. Результаты осмотра оформляются протоколом[2].

Следователю приходится работать в достаточно сложных условиях, таких как неблагоприятные погодные условия (дождь, снег, сильный ветер), высокая загрязненность места проведения осмотра (грязь, пыль). Но, несмотря на это, следователь не должен исказить картину преступления в процессе фиксации осмотра. Чтобы зафиксировать всю имеющуюся картину происшествия, следователю часто необходимо пользоваться чертежными принадлежностями, и руки при этом все время должны быть свободными, иметь хорошую опору. Для этого следователю, фиксирующему результаты осмотра, все время приходится наклоняться за чертежными принадлежностями к криминалистическому чемоданчику, при этом заботиться о свете, как в темное время суток, так и в помещениях имеющих ограниченное освещение (чердаки, подвалы). Все это негативно сказывается на процессе оформления протокола места осмотра. Возникает такая ситуация, что после составления протокола в дальнейшем разбирательстве трудно определить как суть проблемы, так и важные детали осмотра[3].

Целостность и аутентичность изымаемых цифровых ВД существующее оснащение следователя не позволяет обеспечить вовсе.

Планшет следователя (далее – планшет) должен содержать:

- набор технических средств для изготовления планов и схем места происшествия, протоколов осмотра;
- набор измерительных средств, необходимых для прямых измерений углов наклона поверхностей, фиксации месторасположения предметов на месте с привязкой к ориентиру и определения азимута. В состав набора должны входить компас и лазерный дальномер;

- оборудование для фото-видео-аудиофиксации на месте происшествия;
- осветительное оборудование для освещения поверхности планшета;
- водонепроницаемый фонарь;
- портативный компьютер.

Таким образом, для производства полной фиксации ОМП необходимо обеспечить возможность выполнения следующих процедур:

- оформление текстовой части протокола, при этом к ней предъявляются требования: читабельность, полнота;
- оформление графической части протокола, в т.ч. чертежей и схем, фототаблицы. Требования: полнота, качество изготовленной графики; ориентация на местности
- изъятие ВД. Требования: сохранность, целостность.

Для более эффективного и результативного осмотра возникает необходимость разработки планшета нового поколения, позволяющего реализовать функции:

- создания и редактирования текстовых документов;
- создания условий безопасного аутентичного хранения вещественных доказательств;
- создания и редактирования иллюстраций (планов, масштабных планов, фототаблиц);
- обеспечение работоспособности без посторонних осветительных средств;
- компактность и удобность в использовании следователем или экспертом-криминалистом.

Этим планшетом может стать планшетный компьютер, снабженный специальным программным и программно-аппаратным обеспечением.

В нем собраны следующие программно-технические средства:

- текстовый редактор (упрощает набор текста со стороны следователя, позволяет на месте корректировать текст протокола осмотра, исключает проблему «непонятного почерка»);
- графически-чертежный редактор (позволяет осуществить составление двух- и трехмерного плана места осмотра, исключает необходимость в использование специализированных чертежных принадлежностей (линейка, транспортир и т.п.) для подготовки плана места происшествия);
- в планшетном компьютере используется как компас, так и GPS навигатор (данные функции планшетного компьютера исключают необходимость ношения специальных технических средств);

- планшетный компьютер не нуждается в специальных осветительных приборах, так как он функционально способен работать без потери качества изображения около восьми часов без подзарядки.
- работа на планшетном компьютере осуществляется одной рукой при помощи специализированного пера (стилуса), второй рукой следователь его поддерживает.

Для обеспечения целостности и сохранности информации, содержащейся на изымаемых носителях информации, нами предлагается использовать средства криптографической защиты информации, в т. ч. средства электронной цифровой подписи. По мнению авторов, могут быть использованы программные или программно-аппаратные средства ЭЦП, имеющие сертификат в соответствии с требованиями «Положения о лицензировании деятельности по разработке и (или) производству средств защиты конфиденциальной информации» и эксплуатируемые в соответствии с положениями ПКЗ-2005.

Данные действия могут быть структурированы следующим образом (рисунок 1):

I этап - выполнение осмотра места происшествия:

- фотофиксация места происшествия, при необходимости применяется видеосъемка;
- составление планов и схем места происшествия, расположение критичных объектов с привязкой к материалам фото- и видеосъемке;

структурирование полученных данных.

II этап - заполнение письменного протокола и заверение понятыми достоверности полученной информации, в т. ч. путем вычисления ЭЦП под изъятыми вещественными доказательствами – электронными документами с последующим заверением значения ЭЦП подписями понятых.

III этап - отправка полученной информации в органы дознания для дальнейшей обработки и расследования.

Использование планшета для проведения осмотров мест происшествия влечет проблему контроля целостности защищенного состояния планшета. Таким образом, при внедрении электронного планшета в работу следователей, криминалистов повышается уровень работоспособности, сводятся к минимуму неудобства процесса осмотра места происшествия, нейтрализуется угроза фальсификации полученных данных в процессе передачи информации.

Литература

1. ст. 176 УПК РФ «Консультант плюс»
2. Т. В. Аверьянова, Р. С. Белкин, Ю. Г. Корухов, Е. Р. Российская. Криминалистика.
3. К вопросу о техническом обеспечении работы следователя при осмотре места происшествия. // С.И.Филатов, А.В.Калугин, Д.А.Рыжиков

Слова благодарности

Благодарю от всей души моего научного руководителя, Акиншину Галину Владимировну, за помощь и советы в процессе формирования тезисов!

Иллюстрации

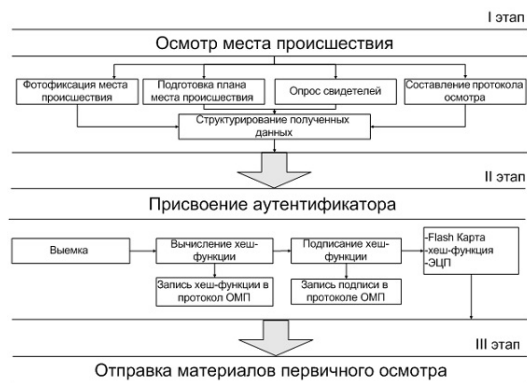


Рис. 1: Структурированная схема работы следователя в процессе осмотра места происшествия