

ББК 67.52
УДК 343

Виталий Вячеславович КУЗНЕЦОВ,
старший следователь-криминалист первого отдела криминалистического
сопровождения следствия технико-криминалистического управления
Главного управления криминалистики Следственного комитета
Российской Федерации

Сергей Юрьевич СКОБЕЛИН,
заведующий криминалистической лабораторией Московской академии Следственного комитета
Российской Федерации, кандидат юридических наук, доцент,
E-mail: skob@inbox.ru

Научная специальность: 12.00.12 — Криминалистика; судебно-экспертная деятельность.
оперативно-разыскная деятельность

ИННОВАЦИОННЫЙ СПОСОБ ФИКСАЦИИ ОСМОТРА МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Citation-индекс в электронной библиотеке НИИОН

Аннотация. В статье раскрываются современные возможности фиксации хода и результатов такого распространенного следственного действия как осмотра места происшествия с помощью специализированного программного обеспечения «Конструктор места происшествия». Описываются возможности указанной программы: составление схемы места происшествия с помощью графического редактора и имеющейся обширной коллекции объектов; расположение различных объектов с их подробным описанием; фото- и видеосъемка места происшествия; геопозиционирование; добавление на карту специальных меток и др.

Отмечается особенность и содержание сформированной программой электронного отчёта, который довольно информативен и в будущем может заменить протокол осмотра места происшествия.

Ключевые слова: фиксация, осмотр места происшествия, компьютерное моделирование, программа; цифровой отчет; синхронизация.

Annotation. The article reveals the modern possibilities of fixing the course and results of such a widespread investigative action as an examination of the scene with the help of the specialized software «Designer of the scene». The capabilities of this program are described: drawing up a scheme of the scene with the help of a graphic editor and an extensive collection of objects; Location of various objects with their detailed description; Photo and video of the scene; Geo-positioning; Adding special tags to the card, etc.

The peculiarity and content of the electronic report generated by the program is noted, which is quite informative and in the future can replace the site inspection report.

Key words: fixation, inspection of the scene, computer simulation, program; Digital report; synchronization.

В настоящее время в Следственном комитете Российской Федерации прорабатывается Концепция развития криминалистической службы, которая направлена на то, чтобы усовершенствовать практику работы следователей-криминалистов, расширить арсенал криминалистической техники, повысить эффективность ее применения.

«Приоритетной задачей Следственного комитета Российской Федерации является внедрение в следственную практику новейших достижений науки и техники», — именно так сформулировал Председатель Следственного комитета Российской Федерации А.И. Бастрыкин один из основных векторов развития ведом-

ства¹. Так в 2016 г. в результате эффективного использования технико-криминалистических средств по 46 тысячам тяжких и особо тяжких расследованных преступлений обнаружены и изъяты следы и иные объекты, имеющие доказательственное значение. А это более чем 68 процентов от всех расследованных преступлений указанной категории.

С момента образования Следственный комитет Российской Федерации активно внедряет в деятельность по расследованию преступлений последние разработки ученых, направленные на

¹ Бастрыкин А.И. След в след // Российская газета. 2016. 18 октября.

обнаружение, фиксацию и изъятие следов преступлений, поиск орудий преступлений. С одной стороны, такая работа нацелена на упрощение работы следователей, а с другой – на повышение качества расследования, сокращение его сроков. Это, безусловно, способствует оперативному изобличению всех участников преступного события, розыску и задержанию последних, поиску скрытых трупов, похищенного и в целом установлению объективной истины по делу².

С этой целью сотрудники Главного управления криминалистики и Московской академии Следственного комитета Российской Федерации обращаются к изготовителям криминалистической и специальной техники с заказами, в которых формулируют конкретные задачи по оптимизации следствия, готовят технические задания. Опытные образцы техники проходят испытание и апробацию в условиях расследования конкретных уголовных дел, на полигонах Московской академии Следственного комитета Российской Федерации и других организаций.

Одним из успешных векторов развития ведомства в данном направлении является подписание Главным управлением криминалистики Следственного комитета Российской Федерации с ООО «Фундаментальные системы анализа» (ФСА) акта о внедрении программы «Ситуационный Конструктор: Виртуальный осмотр места происшествия (Учебно-методический комплекс)», а также «Виртуальный обыск» в практическую деятельность. Начинающие и будущие следователи имеют возможность с использованием компьютерного 3-D моделирования на персональных компьютерах производить тренинг

в виде осмотра места происшествия или обыска. При этом в их распоряжении имеется свыше 20 различных виртуальных мест происшествий с возможностью менять обстановку («квартира», «жилой сектор», «гаражный комплекс», «ж/д инфраструктура» и др.), библиотека из более 500 объектов, 50 инструментов для обнаружения, изъятия и упаковки улик³.

Следующим шагом в направлении совершенствования тактики и методики проведения следственных действий является разработка компанией ФСА и внедрение в практическую деятельность следователей программы «Конструктор места происшествия». Данное решение уже апробировалось в тестовом режиме следователями-криминалистами Главного управления криминалистики Следственного комитета Российской Федерации при осмотрах мест происшествий по резонансным сложным уголовным делам и нашло положительные отзывы руководства и следователей.

Сущность использования программы заключается в том, что следователь использует в ходе осмотра места происшествия высокопроизводительный планшетный компьютер, на котором установлена данная программа. Возможности последней довольно широки, а именно:

- 1) Создать схему места происшествия на открытых участках местности или в закрытых помещениях с помощью графического редактора и имеющейся обширной коллекции объектов;
- 2) Расставить на схеме различные объекты, предметы (окна, двери, мебель, растения, автомобиля транспорт и многое другое), изменить их название и размеры (рис. 1);

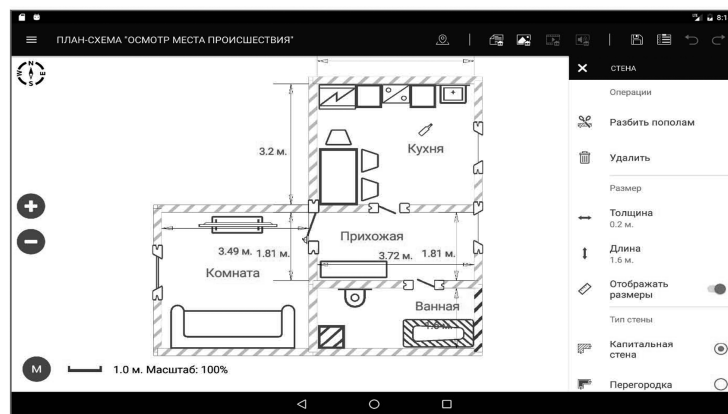


Рис. 1

² Багмет А.М., Скобелин С.Ю. Извлечение данных из электронных устройств как самостоятельное следственное действие // Право и кибербезопасность. 2013. № 2. С. 24.

³ Елинский В.И. Ашимов Ф.М. Виртуальный осмотр места происшествия – инновационный метод повышения профессионального мастерства следователей // Российский следователь. 2013. №4. С. 7.

3) Поместить на схему, подробно и грамотно описать обнаруженные в ходе проведения следственного действия следы преступления (рук, обуви, крови, транспортных средств и пр.), орудия преступления, труп, иные объекты, имеющие криминалистическое значение, благодаря интегрированным в программу справочным материалам;

4) Указать какими техническими средствами обнаружены следы, способы их фиксации, изъятия и вид упаковки;

5) Использовать возможности планшетного компьютера для проведения фото- и видеосъемки места происшествия с последующим добавлением файлов к нанесенным на схему следам

и объектам в качестве дополнительной информации;

6) Осуществить быстрое геопозиционирование и разместить схему места происшествия на карте, отображаемой в нескольких слоях, в том числе в виде спутниковых фотоизображений в заданном масштабе, что довольно наглядно и удобно для ориентирования на месте;

7) Добавить на карту специальные метки, обозначающие места обнаружения видеокамер в районе места происшествия, точки замера радиоэлектронной обстановки, маршруты передвижения потерпевшего или подозреваемого, а также любую другую информацию с использованием библиотеки соответствующих иконок (рис. 2).

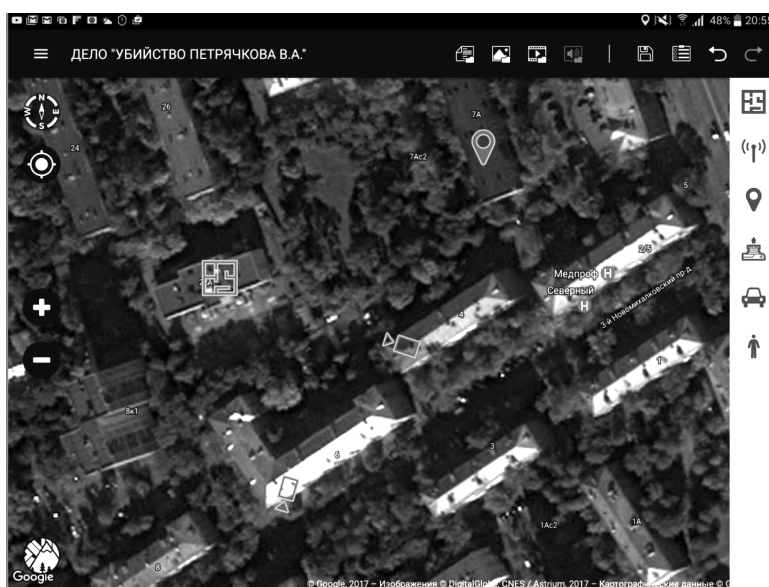


Рис. 2

После окончания осмотра места происшествия планшетный компьютер синхронизируется с персональным компьютером и производятся выгрузка и экспортирование электронных данных составленной схемы места происшествия, в ходе чего программа автоматически за несколько секунд формирует электронный отчет, готовый для печати на бумажном носителе. Данный отчет довольно информативен и в будущем мог бы вполне заменить протокол осмотра места происшествия. В нем фиксируются:

1) Общие сведения (следственный орган, должность, ФИО следователя, составившего отчет, по какому делу составлен отчет, его номер, краткая фабула, а также информация о программе «Конструктор места происшествия» и используемом планшетном компьютере);

2) Сводка об информации, содержащейся в отчете (дата, количество листов, фотоизображений, текстовых комментариев, количество составленных планов-схем и их наименования);

3) Изображения карты местности с обозначенными на ней иконками места происшествия и специальных меток, нанесенных в ходе проведения следственного действия. Все указанные обозначения автоматически нумеруются на изображениях в порядке возрастания;

4) Таблицы условных обозначений карты местности с их наименованием, условно присвоенным номером, геокоординатами, добавленными к ним текстовой информации и ссылкой на медиаданные;

5) План-схема помещения или участка местности с размещенными на ней объектами и сле-

дами в заданном масштабе и привязкой к сторонам света. Объекты и следы также имеют нумерацию, автоматически сформированную в ходе экспортирования данных;

6) Таблица условных обозначений план-схемы, содержащая наименования объектов и следов, их условные номера, иконки. Дополнительно в таблице отображаются текстовая информация в виде описания следов и объектов, обнаруженных в ходе осмотра, ссылки на медиаданные, по которым можно просмотреть прикрепленный к условному обозначению фотоснимок или видеоизображение.

7) Ссылки на медиаданные, то есть фотографии или видеоизображения, прикрепленные к условным обозначениям;

8) Фототаблица, содержащая все фотоснимки, созданные в ходе осмотра места происшествия, с автоматически сформированными пояснительными надписями. При этом точки фотосъемки, обозначенные на план-схеме, служат удобным инструментом для ориентирования и восприятия картины места происшествия по снимкам в фототаблице (рис. 3).



Рис. 3

К отчету прилагается оптический диск с записанными файлами. Отчет распечатывается и служит информативным приложением к протоколу осмотра места происшествия. В конце отчета делается отметка кем он составлен, дата и подпись следователя, его составившего.

Сотрудниками Главного управления криминалистики Следственного комитета Российской Федерации на постоянной основе проводится работа по тестированию обновлений программы «Конструктор места происшествия», разработчику оперативно вносятся предложения по усовершенствованию имеющегося и добавлению нового функционала. В настоящее время библиотека программы активно пополняется сотрудниками НИИ криминалистики Московской академии Следственного комитета Российской Федерации. Целью такой деятельности является размещение в программе необходимых для

фиксации и описания возможных объектов и следов преступления, орудий преступной деятельности, наиболее часто встречающихся в следственной практике. Это описание частей тела и скелета человека, одежды и обуви, кухонной утвари, предметов туалета, электрооборудования, цифровых устройств (сотовых телефонов, смартфонов, планшетных компьютеров и пр.), замков, бытовых инструментов (в том числе шанцевого), огнестрельного, холодного оружия, их разновидностей и классификации, основных частей, и боеприпасов к ним с описанием их разновидностей и наглядного изображения (патроны, дробь, пули, гильзы и пр.), взрывных устройств, узлов и петель, транспортных средств и др.

Имея в своем планшетном компьютере данную программу, следователь оперативно и безошибочно сможет выбрать в предложенной биб-

лиотеке необходимый объект, обнаруженный им на месте происшествия, и правильно его описать в протоколе.

Все описанные действия выполняются только с помощью планшетного компьютера, являющегося универсальным и удобным для следователя инструментом сразу нескольких способов фиксации — фотосъемка, видеосъемка, определение геокоординат, а также оперативной передачи информации посредством сети Интернет.

Системные требования к планшетному компьютеру: операционная система Android версии не ниже 5.0, оперативная память не менее 2 Гб, наличие сенсорного дисплея, GPS модуля, фотокамеры, встроенного микрофона. Для удобства работы рекомендуется планшет с диагональю экрана от 9 дюймов и более.

Применение подобного устройства значительно облегчает фиксацию хода следственного действия и не противоречит действующему законодательству. Так, в соответствии с ч. 6 ст. 160 УПК РФ при производстве следственных действий могут применяться технические сред-

ства и способы обнаружения, фиксации и изъятия следов преступления и вещественных доказательств. Перед началом следственного действия следователь предупреждает лиц, участвующих в следственном действии, о применении технических средств.

Созданную на планшетном компьютере интерактивную схему места происшествия по конкретному уголовному делу можно в последующем добавлять новыми сведениями (результаты экспертиз, показания свидетелей и т.д.) и демонстрировать результаты расследования при проведении оперативных совещаний, рассмотрении уголовного дела в суде.

Очевидно, что современное уголовное судопроизводство имеет неуклонную тенденцию перехода в цифровой формат, и это неизбежно. Речь идет не только о заявленной теме, но и о тех отечественных и зарубежных нормативных нововведениях, касающихся повсеместного использования различных электронных устройств для объективизации и упрощения до следственных проверок, расследования уголовных дел и судебного производства⁴.

⁴ Видеозапись следственных действий: Учеб. пособие / Под общ. ред. А.М. Багмета. М.: Юрлитинформ. 2017. С. 5.