УДК 343.102

Е. В. Гора
преподаватель кафедры
оперативно-розыскной деятельности
Краснодарского университета МВД России

ПРИМЕНЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО СРЕДСТВА «ЛИДАР» ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, УЧАСТКОВ МЕСТНОСТИ И ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ; ОБЫСКА И ОСМОТРА МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ

Обследование помещений, зданий, сооружений, участков местности и транспортных средств (далее — обследование); обыск и осмотр места происшествия — одни из самых часто проводимых оперативно-розыскных мероприятий (далее — ОРМ) и следственных действий при расследовании различных категорий преступлений. Именно при их производстве сотрудникам органов внутренних дел (далее — ОВД) удается получить первичную информацию о характере совершенного общественно опасного деяния или изъять вещественные доказательства.

Часть 6 ст. 164 Уголовно-процессуального кодекса и ст. 6 Федерального Закона Российской Федерации № 144 «Об оперативно-розыскной деятельности» дают право сотрудникам использовать специальные технические средства фиксации информации при проведении ОРМ и следственных действий [1; 2]. С их помощью и создаются фотокарточки и различные модели визуального восприятия информации. Однако в некоторых случаях даже эти действия не могут обеспечить должной доступности восприятия хода и результатов ОРМ и следственных действий. В настоящей статье мы рассмотрим использование специального технического средства «лидар» при фиксации данных мероприятий, основные преимущества его применения, а также нормативно-правовую базу, обеспечивающую законность его использования при фиксации их деятельности.

Лидар (транслитерация LIDAR или LiDAR от англ. Light Detection and Ranging — «обнаружение и определение дальности с помощью света») — лазерный локатор, использующий технологию испускания лазером волн оптического диапазона с дальнейшей регистрацией лазерных импульсов, которые были рассеяны объектами: лазерную (или оптико-электронную) локацию. Лазерная локация использует методы обнаружения и определения угловых координат объекто, аналогичные используемым в радиолокации, однако имеет

большую разрешающую способность и точность. Простыми словами, лидар — это техническое средство, позволяющее строить трехмерные модели различных объектов и участков местности с необычайной точностью (вплоть до нескольких сантиметров). Данные устройства не отличались компактностью и простотой использования, так как разрабатывались специально для узкого контингента сотрудников, получивших специализированное образование. Но с 2020 г. компания Apple начала успешно встраивать данную технологию в смартфоны и планшетные компьютеры собственного производства (iPhone и iPad). Начиная с модели iPhone 12 Pro, все модели данного бренда оснащены данным техническим устройством, а самое главное, для его использования не требуется никаких навыков, а сам смартфон с легкостью помещается в карман, что обеспечивает доступность его использования при проведении ОРМ и следственных действий. На данный момент лидар также устанавливается в смартфонах Samsung, OPPO, Honor, Huawei и LG.

Для использования лидара на различных моделях iPhone в целях сканирования участков местности, зданий, сооружений и иных объемных моделей есть множество различных приложений. Среди них наиболее привлекательным программным обеспечением на сегодняшний день является Polycam — 3D сканер LiDAR. Основными преимуществами данного приложения являются простота его использования, бесплатность (за скачивание и первичное использование нет установленной платы), относительная доступность использования в дальнейшем (стоимость месячной подписки составляет 1 290 рублей, а доступ к данному продукту навсегда стоит 9 990 рублей, что является относительно невысокой ценой за тот широкий функционал, который предоставляет данное обеспечение). Также стоит отметить, что Polycam поддерживает работу с различными форматами файлов, а также может производить сохранение полученной 3D-модели в различных форматах, а позже импортировать и отправлять его для дальнейшего использования на других устройствах. Еще можно отметить возможность доступа к приложению и сканированию объектов с его помощью даже без доступа в Интернет, что является несомненным плюсом при проведении ОРМ и следственных действий за пределами городской местности, а также в местах, где доступ к Всемирной сети Интернет ограничен.

Остановимся подробнее на преимуществах лидара по сравнению с иными техническими средствами:

1. **Компактность**. Как уже говорилось раннее, смартфоны, в которых встроено данное устройство, отличаются небольшими размерами, что дает возможность всегда носить их с собой и использовать в случае необходимости для фиксации различных действий.

2. **Распространенность**. На сегодняшний день продукцией компании Apple пользуются множество сотрудников ОВД, что определяет распространенность лидара и возможность его применения при проведении большинства обысков, обследований и осмотров, так как шанс того, что в группе сотрудников, проводящих ОРМ или следственные действия, будет должностное лицо, в распоряжении которого будет смартфон от компании Apple, довольно велик.

3. **Сокращение сроков и затрат сил и средств ОВД**. При проведении фиксации хода и результатов следственных действий и ОРМ требования судебной фотографии обязывают сотрудника провести ориентирующую, обзорную, узловую и детальную фотосъемку и далее оформить их в специальную фотокарточку. При использовании лидара этого можно избежать, так как достаточно будет лишь произвести съемку одним дублем.

4. **Более высокая точность и доступность восприятия результатов**. Как отмечалось ранее, даже при использовании фотокарточек и иных способов фиксации не всегда удается сделать наглядную модель точной, а самое главное, понятной для всех участников уголовного процесса.

Законно ли использование лидара? В настоящее время нормативно-правовые акты Российской Федерации прямо не запрещают, но и не разрешают использование лидара и смартфонов, принадлежащих сотрудникам ОВД, при фиксации результатов, что порождает почву для дискуссий на тему законности их использования, а также оставляет возможность для иных участников уголовного процесса оспорить законность проведения ОРМ и следственных действий в целях признания доказательств, полученных данным способом, недопустимыми. В связи с этим для повышения правовой защищенности сотрудников ОВД предлагается внести поправки в ч. 6 ст. 164 Уголовно-процессуального кодекса [1] и в ст. 6 Федерального Закона Российской Федерации от 12 августа 1995 г. № 144-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности» [2] и дополнить их следующим положением: «В целях фиксации результатов следственных действий (ОРМ) должностным лицам органов, уполномоченных на их проведение настоящим федеральным законом или иными нормативно-правовыми актами Российской Федерации, разрешается применение и использование специальных технических средств, не принадлежащих федеральному органу исполнительной власти, с дальнейшим ознакомлением участников следственного действия (ОРМ) с полученными результатами, копированием информации со специального технического средства на электронный носитель информации и его опечатыванием».

Подводя итог всему вышесказанному, мы можем сделать вывод, что использование лидара при производстве следственных действий и ОРМ окажет положительное влияние на процесс фиксации их хода и результатов, также

позволит уменьшить затраты сил и средств ОВД, однако для правовой защиты сотрудников, проводящих ОРМ и следственные действия с использованием лидара, необходимо законодательное закрепление возможности применения данного специального технического средства фиксации. Для этого необходимо переработать существующую на данный момент в Российской Федерации нормативно-законодательную базу.

1. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс] : 18 дек. 2001 г. № 174-ФЗ : принят Гос. Думой 22 нояб. 2001 г. : одобр. Советом Федерации 5 дек. 2001 г. : в ред. Федер. закона от 28 февр. 2025 г. № 13-ФЗ. Доступ из справ. правовой системы «КонсультантПлюс». Вернуться к статье

2. Об оперативно-розыскной деятельности [Электронный ресурс] : Федер. закон от 12 авг. 1995 г. № 144-ФЗ : в ред. от 28 февр. 2025 г. № 23-ФЗ. Доступ из справ. правовой системы «КонсультантПлюс». Вернуться к статье