

УДК 34

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ

Яхина А.Р.

Студентка

НИ МГУ им. Н.П. Огарёва,

РФ, г. Саранск

АННОТАЦИЯ

В настоящей статье рассматривается возможность применения цифровых технологий для запечатления окружающей местности, объектов, предметов и лиц, для использования полученной цифровой информации в рамках раскрытия и расследования преступлений.

Ключевые слова: криминалистика, фотографирование, цифровые технологии, фототаблица.

USE OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN THE INVESTIGATION OF CRIME

Yakhina A.R.

Student

National Research Mordovian State University named after N.P. Ogaryov

Russia, Saransk

ABSTRACT

This article discusses the possibility of using digital technologies to capture the surrounding area, objects, objects and persons, to use the received digital information in the framework of the disclosure and investigation of crimes.

Keywords: criminalistics, photography, digital technologies, photo table.

На сегодняшний день цифровые технологии активно используются в современной жизни каждого из нас. Невозможно себе представить человека без смартфона с передовыми возможностями в области запечатления окружающей действительности с помощью фотографий, аудио и видеозаписей. С каждым годом качество записи на цифровых устройствах становится все лучше, что напрямую влияет на вытеснение обычных средств фотографирования и записи. Цифровые технологии позволяют существенно расширить возможности сбора информации об окружающем мире или конкретной обстановки, позволяют реконструировать события и всесторонне исследовать то или иное явление (событие). В частности, цифровые технологии применяются при расследовании преступлений [1, С. 23]. Для современной криминалистики – цифровые технологии являются одним из основных средств, с помощью которых расследуются те или иные преступления. Также помимо цифровых технологий на сегодняшний день актуально использовать сеть интернет и компьютерные программы для расследования узконаправленных преступлений, о которых будет сказано далее.

Органы предварительного следствия (дознания), а также органы, осуществляющие оперативно-розыскную деятельность, активно используют вышеуказанные достижения в области цифровых технологий. Согласно Федеральному закону № 144-ФЗ от 12 августа 1995 года «Об оперативно-розыскной деятельности» при проведении оперативно-розыскных мероприятий сотрудники имеют возможность пользоваться информационными системами, аудио и видеозаписями, применять съемку и иные технические средства с соблюдением требований безопасности, не допуская угрозу жизни и здоровья граждан, а также окружающей среде [1, С. 24].

Само по себе применение технических средств – это прорыв для раскрытия и расследования преступлений. Однако помимо запечатления событий преступления, необходимо процессуально закрепить полученные цифровые данные и признать их в качестве доказательств по уголовному делу.

Криминалисты сегодня активно используют цифровые технологии для раскрытия и расследования самых разнообразных преступлений – от убийства до мелкой кражи. Цифровой фотоаппарат – это самое распространенное техническое средство, с помощью которого следователь, дознаватель или иной сотрудник фотографирует или записывает на видео участки местности, предметы, людей, иные объекты, для того, чтобы сформировать целостную картину следственного действия, событий произошедшего или результатов следственного эксперимента. После осуществления фотографирования необходимо полученные фотографии приобщить к процессуальным протоколам в виде фототаблицы, которая печатается на бумажном носителе. Предварительно, фотографии объединяются в единый файл за счет использования текстовых редакторов (к примеру, Open Office, Microsoft Word), где каждая фотография последовательно помещается на страницу, где обязательно к каждой из них дается пояснения и присваивается порядковый номер. Это делается для того, чтобы изучающий в последствие уголовное дело прокурор, а затем рассматривающий дело судья мог представить картину проведенного следственного действия, событий преступления и иных обстоятельств, которые являются существенными для уголовного дела. Помимо указанных выше требований, в фототаблице обязательно указывается орган и структурное подразделение, составившее данную фототаблицу, технические средства, с помощью которых были изготовлены и обработаны фотографии (марка цифрового фотоаппарата, компьютера и принтера). Каждая страница должна заверяться подписью составителя и оттиском печати. Это необходимо для того, чтобы процессуально подтвердить достоверность представляемых фотографий в фототаблице, при этом в некоторых органах обязательно указывать гриф, согласно которому никакие изменения в исходные файлы за счет использования графических редакторов, не вносились. Здесь возникает ряд существенных проблем, которые на сегодняшний день решить затруднительно. Дело в том, что при фотографировании необходимых объектов, участков

Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМИ Эл № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

местности и прочих элементов, цифровая копия является цветной, что позволяет более целостно представить и проанализировать обстановку. Однако, в большинстве случаев, фотографии печатаются в черно-белом варианте, поэтому трудно бывает определить цвет объекта, погодные условия, и прочие элементы, когда это необходимо (к примеру, при совершении кражи, похищенное имущество в виде телефона имеет корпус красного цвета, хотя по фототаблице несмотря на схожесть похищенной модели, определить цвет объекта не представляется возможным). Считается, что основным решением такой проблемы является предоставление на съемных носителях в виде компакт-дисков фотографий с исходными данными, когда при необходимости можно вскрыть конверт, изучить фотографии и удостовериться в том, что они действительно являются подлинными и могут иметь доказательственное значение [3, С. 200]. Ряд исследователей считают, что фототаблицы должны изготавливаться в цветном варианте, поскольку не всегда возможно использовать компакт-диски или иные носители при проверке уголовного дела или рассмотрении его в суде. Однако, материальное обеспечение органов предварительного следствия, дознания свидетельствует о невозможности предоставления подобных устройств. Также считается, что указанные выше проблемы могут быть решены за счет введения электронного документооборота, когда напрямую можно за счет сканирования и предоставления образов документов, в том числе фототаблиц, передать исходные файлы и данные для последующего изучения [3, С. 201]. К сожалению, сегодняшние вычислительные мощности органов, осуществляющих расследование уголовных дел, раскрытие и расследование преступлений, недостаточны для того, чтобы вводить такие новшества.

Следующая проблема, связанная с использованием технических средств для запечатления окружающей действительности и конкретных объектов, имеющих значение для раскрытия и расследования преступления, базируется на возможном редактировании полученных цифровых фотографий. Как Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМИ Эл № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

показывает практика, следователи, дознаватели, оперативные сотрудники, специалисты и эксперты зачастую обрезают полученные фотографии, могут изменять их яркость и контрастность для того, чтобы в печатном черно-белом варианте у изучающего была возможность определить то, что изображено на распечатанной фототаблице. С одной стороны, это вынужденная мера, которая сводится к приведению полученных цифровых данных в необходимое соответствие, поскольку не всегда фотографии делаются в идеальных условиях – в темноте могут применяться искусственные внешние источники света или фотовспышки, что зачастую искажает общее изображение [2, С. 99]. Также нередки случаи, когда в кадр могут попасть лишние объекты и лица, поэтому составляющее фототаблицу лицо, вынуждено обрезать полученные в ходе производства процессуальных действий фотографии. Несмотря на это, такие действия считаются внесением изменений в исходные файлы, что влечет за собой искажение объективной реальности. Решение такой проблемы вытекает из предыдущих – необходимо либо материальное обеспечение вышеупомянутых органов новыми цветными принтерами, либо предоставление фотографий на съемных носителях. Однако, фотографии и фототаблицы – это не все, на что стоит опираться при изучении материалов проверки сообщения о преступлении или уголовного дела, поскольку все это является приложением к протоколу следственного действия или иного процессуального мероприятия. Изучение протокола – это основополагающая деятельность, которая может упрощаться, в том числе при исследовании фототаблиц. Однако такое обстоятельство не дает исключительное право уполномоченных на то лиц, халатно относиться к составлению фототаблиц. Законодатель косвенно предусмотрел вышеупомянутые проблемы, в связи с чем, любые доказательства, в том числе фототаблицы, прилагаемые к протоколам следственных действий, должны полностью соответствовать требованиям, предусмотренным статьей 74 Уголовно-процессуального кодекса РФ.

Исходя из всего вышесказанного, можно сделать вывод о том, что современная деятельность правоохранительных органов Российской Федерации подразумевает применение технических средств для запечатления объективной реальности для того, чтобы сформировать целостную картину произошедшего события преступления. Это, в свою очередь, позволяет эффективно раскрывать и расследовать преступления. Применение цифровых технологий, а именно цифровых фотоаппаратов, камер и прочих устройств значительно облегчают работу для представителей правоохранительных органов, делая их работу более эффективной.

Библиографический список

1. Ахмадуллина И. И. Использование цифровых технологий для поиска лиц при расследовании преступлений // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2020. – № 12-3. – С. 23–25.

2. Кайтанджян А.С. Использование цифровых технологий при расследовании преступлений // Таможенная политика России на Дальнем Востоке. – 2008. - № 4 (45). – С. 93–100.

3. Чернышов В. Н. Проблемы собирания и использования цифровых доказательств // Социально-экономические явления и процессы. – 2017. – № 5. – С. 199–203.

Оригинальность 91%