

тельности и деятельности по возврату просроченной задолженности, является финансовая и юридическая безграмотность населения.

Доследственная проверка в отношении представителей коллекторских агентств, как правило, не проводится.

В этой связи особое внимание уделяется профилактике данного вида преступной деятельности. Например, в Брянской области в рамках мероприятий, направленных на повышение финансовой грамотности среди населения, в региональных средствах массовой информации, на телеканалах «Брянская губерния» и «Городской» размещены информационные видеоролики, а также организовано распространение разработанной Центральным банком России информационной брошюры «Онлайн-микрозаймы», посвященной порядку оформления микрозаймов, возможностям, рискам заемщика и защите прав потребителей на рынке финансовых услуг. Кроме того, на региональных новостных сайтах размещаются материалы, содержащие информацию для граждан о мерах, которые необходимо принять при наличии незаконных действий коллекторских агентств. Например, в Карачаево-Черкесской Республике привлеченными средствами массовой информации, а также посредством сети Интернет жителям дополнительно разъясняются их права и обязанности в части, касающейся деятельности коллекторских агентств и микрофинансовых организаций, размещены контактные телефоны дежурных частей городских и районных органов внутренних дел Карачаево-Черкессии. В Хабаровском крае также распространена практика информирования населения посредством выдачи памятки «Осторожно коллекторы: права граждан при взыскании с них долгов».

УДК 343.9

*А.Э. Набатова, Е.Ю. Горошко*

### **КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭЛЕКТРОННО-ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ**

В Республике Беларусь стремительными темпами внедряются информационные технологии. Однако наряду с отмеченными позитивными процессами следует отметить некоторые негативные тенденции: появление такой киберпреступности и ее распространение во всем мире; применение цифровых технологий для совершения различных преступлений; использование информационно-телекоммуникационной среды как места совершения преступлений; использование электронно-цифровых устройств (ЭЦУ) как средств совершения преступлений и т. д.

В частности, особый интерес вызывает разработка криминалистической характеристики (КХ) ЭЦУ как информационной модели, при-

званной оптимизировать расследование преступлений, совершаемых в сфере информационно-телекоммуникационных технологий, с использование цифровых устройств. Вопросы, связанные с определением понятия и структуры КХ преступления, неоднократно рассматривались в ряде работ ученых-криминалистов (О.Я. Баев, Р.С. Белкин, Л.Г. Видонов, А.В. Дулова, В.Ф. Ермолович, Г.Н. Мухин, Н.А. Селиванов, В.Г. Танаевич и В.А. Образцов, Н.П. Яблоков и др.), но до сих пор остаются недостаточно изученными.

В целом, понимание сущности КХ сводится к следующему. Во-первых, это информационная модель, содержащая сведения об отдельном виде или группе преступлений. Во-вторых, она является самостоятельным элементом криминалистической методики. В-третьих, КХ, по мнению Р.С. Белкиной, включает характеристику исходной информации, системы данных о способе совершения и сокрытия преступления и типичных последствиях его применения, личности вероятного преступника, вероятных мотивах и целях преступления, личности вероятной жертвы преступления, а также о некоторых обстоятельствах совершения преступления (место, время, обстановка) [1, с. 315].

Вопрос о том, может ли иметь место КХ ЭЦУ как отдельная категория, на наш взгляд, является дискуссионным и требует дальнейшего изучения путем проведения научных исследований. Однако, если мы говорим о том, что КХ преступления – система (информационная модель), состоящая из отдельных элементов, которые обладают свойствами, особенностями и присущим только этим элементам набором информации, то можно говорить о криминалистической характеристике этих отдельных элементов в общей структуре криминалистической характеристики преступления. Иными словами, формирование КХ ЭЦУ не противоречит принципам системности, соответственно ее правомерно рассматривать в структуре методики расследования преступлений различных видов и групп в качестве универсальной информационной модели.

Итак, по данным статистики в 2019 г. в нашей стране было зарегистрировано 10 539 преступлений, связанных с цифровыми технологиями, из них ответственность предусмотрена ст. 212 УК – 8 047, ст. 349–355 УК – 2 492 (коэффициент преступности на 10 000 населения составил 11,2, в 2018 г. – 4 741, из них ответственность предусмотрена ст. 212 УК – 3 585, ст. 349–355 УК – 1 156. Динамика преступности в рассматриваемой сфере по сравнению с предыдущим годом имеет тенденцию к увеличению количества преступлений – в 2,2 раза, в том числе преступлений, ответственность за которые предусмотрена ст. 212 УК – в 2,5 раза, ст. 349–355 УК – в 2,1 раза.

По конкретным видам преступлений было зарегистрировано:

Из общего количества зарегистрированных преступлений в 2019 г. 200 относились к категории особо тяжких, 8 097 – к менее тяжким, 2 242 – не представляющим большой общественной опасности. 805 преступлений совершено лицами, имеющими судимость, 200 – группой лиц, 1 024 – в состоянии опьянения, 155 – несовершеннолетними и при их соучастии. К уголовной ответственности привлечено 1 431 человек. Из них 77 являются несовершеннолетними, 539 человек – женщин. На момент совершения преступления 1 177 человек не работали и не учились, 524 – имели судимость. 188 – совершили деяние в группе, 7 – в составе организованной группы.

Следует подчеркнуть, что в структуре отмеченных преступлений есть единый объединяющий их компонент – ЭЦУ – электронные устройства, работающие с сигналами в форме дискретных импульсов, с информацией, представленной двоичным кодом. Таким образом, цифровой режим работы ЭЦУ предполагает передачу информации в виде числа, которому соответствует определенный набор импульсов (цифровой код), при этом существенно только наличие или отсутствие импульса. Цифровые устройства работают с двумя значениями сигналов – нулем «0» (обычно низкий уровень напряжения или отсутствие импульса) и «1» (обычно высокий уровень напряжения или наличие прямоугольного импульса). В современном мире спектр ЭЦУ достаточно широк. Обозначим некоторые из них: фотоаппараты, видеокамеры, веб-камеры, системы видеонаблюдения, видеорегистраторы, сенсорные экраны, мобильные телефоны, устройства беспроводной передачи данных и т. д.

Существуют различные классификации ЭЦУ. Например, в электронике цифровые устройства классифицируются по способу ввода-вывода переменных (последовательные, параллельные, последовательно-параллельные (смешанные) устройства; по принципу действия (комбинационные и последовательные устройства). Исходя из областей электроники можно выделить ЭЦУ бытового назначения (телевизор, мобильный телефон); приборы и устройства усиления и преобразования звука и видео изображений; устройства на микропроцессорах или логических микросхемах (например, компьютер, цифровой телевизор, мобильный телефон, принтер, робот, панель управления промышленным оборудованием, средствами транспорта и т. д.). По нашему мнению, названные ЭЦУ могут рассматриваться в качестве объектно-предметной области КХ ЭЦУ, т. е. как комплекс современных ЭЦУ, используемых при совершении преступлений, их выявлении, предотвращении, раскрытии и расследовании.

В научной литературе ЭЦУ как средства совершения преступления классифицируются:

- по законности происхождения (законные, незаконные);
- созданию (готовые, модифицированные, собственной разработки);

техническому содержанию (аппаратные, программно-аппаратные, программные);

технологии использования (без удаленного доступа, с удаленным доступом);

стадии преступления (при подготовке, совершении, сокрытии, противодействии расследования) [2, с. 164]:

На основании вышеизложенного КХ ЭЦУ целесообразно представить в виде информационной модели, состоящей из взаимосвязанных элементов, которые должны быть изучены, применены при расследовании киберпреступлений, деяний в информационно-телекоммуникационной сфере с использованием цифровых технологий.

Таким образом, КХ ЭЦУ представляет собой двухуровневую универсальную информационную модель, входящую в структуру методики расследования преступлений и состоящую из взаимосвязанных элементов, представляющих собой закономерности возникновения цифровых следов, цифровой информации и основанной на этих закономерностях системы доказательств. Первый уровень представлен ЭЦУ, подлежащими изучению (ЭЦУ как средства обеспечения общественной безопасности, ЭЦУ как орудия и средства совершения преступления, ЭЦУ как средства обеспечения личной безопасности граждан). На втором уровне сосредоточены ЭЦУ как научно-технические средства раскрытия и расследования преступлений, применяемые в оперативно-розыскной, следственной и экспертной деятельности.

1. Белкин Р.С. Курс криминалистики : в 3 т. М., 1997. Т. 3 : Криминалистические средства, приемы и рекомендации.
2. Полякова В.В., Лапина С.А. Средства совершения компьютерных преступлений // Докл. Том. гос. ун-та систем упр. и радиоэлектроники. 2014. № 2. С. 162–166.

УДК 343.98

*Г.Г. Непеин*

#### **АНАЛИЗ ПРОКУРОРОМ ПРОТОКОЛА ДОПРОСА ПО УГОЛОВНЫМ ДЕЛАМ О ПРЕСТУПНЫХ НАРУШЕНИЯХ ПРАВИЛ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА**

Значительное развитие системы воздушных сообщений Российской Федерации привело к интенсивной эксплуатации различных видов авиатранспортных средств. Такая интенсивность при недостаточном мате-