

Е. А. Ланно

*начальник кафедры оперативно-розыскной деятельности
факультета милиции Могилевского института МВД (Беларусь),
кандидат юридических наук*

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
ИНФОРМАЦИОННАЯ
ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА «ОРУЖИЕ»:
НАКОПЛЕНИЕ, СИСТЕМАТИЗАЦИЯ И ПОИСК
ИНФОРМАЦИИ О РУЧНОМ СТРЕЛКОВОМ
ОГНЕСТРЕЛЬНОМ ОРУЖИИ
И СЛЕДАХ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ**

Исходя из анализа деятельности правоохранительных органов Республики Беларусь, объем и содержание исходной информации по факту совершения преступлений с применением ручного стрелкового огнестрельного оружия зачастую является недостаточным для принятия по нему обоснованного решения по существу в момент ее поступления и регистрации. Это обусловлено тем обстоятельством, что в рамках предварительной проверки, определить перспективные версии произошедшего, представляется затруднительным, ввиду недостатка информации на первоначальном этапе. В указанном случае требуется получение уточняющих данных, их соответствующей интерпретации, подтверждающих либо опровергающих версии о произошедшем событии.

Особую значимость в условиях нашей страны приобретает раскрытие и расследование фактов незаконной охоты, связанной с использованием нарезного ручного стрелкового огнестрельного оружия.

Для принятия обоснованного решения о возбуждении уголовного дела, об отказе в таковом либо о передаче по подследственности в указанной ситуации определяющую роль несут материальные следы указанной категории преступлений: огнестрельное оружие, используемые в нем для стрельбы патроны (боеприпасы), пули и гильзы с имеющимися на нем следами выстрела.

Немаловажной остается получение оперативно значимой информации об образце ручного стрелкового огнестрельного оружия, использовавшегося в качестве средства совершения преступлений прошлых лет.

Повышение эффективности раскрытия указанных категорий преступлений на современном этапе развития правоохранительной системы

Республики Беларусь, на наш взгляд, невозможно без использования для накопления, анализа и обработки современных автоматизированных поисковых систем, содержащих в себе оперативно-розыскную и криминалистически значимую информацию об объектах учета. Не подвергается сомнению тот факт, что своевременное получение информации о лицах, представляющих оперативный интерес, о средствах совершения преступлений (их следах), похищенном имуществе позволяет в относительно малые сроки получать интересующие оперативные подразделения органов внутренних дел, следствие сведения. Как справедливо отмечается в литературе, «переход цивилизации в информационную стадию развития коренным образом изменяет все стороны жизни человека. Происходит быстрое приращение информации, смена технологий, основной производственной ценностью становится информация» [1].

Таким образом, главной целью использования различного рода информационных систем в правоохранительной деятельности является накопление, обработка и предоставление в систематизированном виде оперативной, оперативно-розыскной, оперативно-справочной, аналитической, статистической информации для принятия уполномоченным на то должностным лицом правоохранительных органов решений, связанных с выдвижением и планированием версий, проверки поступившей информации о лицах, фактах, событиях, представляющих оперативный интерес [2; 3].

В тех случаях, когда в ходе проверки поступившей оперативно-розыскной информации выясняется, что для анализа ее недостаточно, осуществляется поиск дополнительной информации. Для получения достаточной информации о совершении преступлений подозреваемыми необходимо более тщательно изучить сведения, имеющиеся в автоматизированных базах данных, что позволит обеспечить тактические задачи расследования [4, с. 56].

Спектр использования оперативными подразделениями органов внутренних дел Республики Беларусь, информационных массивов таких информационных систем чрезвычайно широк и неоднократно доказывал свою эффективность в том числе при раскрытии тяжких и особо тяжких преступлений по горячим следам.

Сотрудниками учреждения образования «Могилевский институт Министерства внутренних дел Республики Беларусь» с привлечением специалистов Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь в инициативном порядке была разработана автоматизированная информационная поисковая система «Оружие» (далее — АИПС «Оружие»),

предназначенная для накопления и систематизации сведений о ручном стрелковом огнестрельном оружии, патронах (боеприпасах), используемых в нем для стрельбы, следах на пулях и гильзах, изъятых с мест нераскрытых преступлений и происшествий, связанных с их использованием, уменьшением трудовременных затрат при производстве судебных баллистических экспертиз и исследований при решении классификационных и диагностических задач, получения оперативно-розыскной и криминалистической информации.

Система позволяет эксплуатировать ее как автономно, так и в составе сети, т. е. удаленно.

Объектами учета, подлежащих внесению в информационный массив разработанной АИПС «Оружие», являются:

1. Сведения о промышленно выпускаемом образце ручного стрелкового огнестрельного оружия: наименование образца, тактико-технические характеристики, вид и номенклатура используемых для стрельбы патронов, размерные и форменные характеристики следов, оставляемых на пулях и гильзах следообразующими частями.

2. Сведения об образце патрона, используемого для стрельбы либо ее имитации в ручном стрелковом огнестрельном оружии: наименование патрона по требованиям европейского стандарта С.І.Р. Международной комиссии по испытаниям ручного огнестрельного оружия, калибр, длина гильзы в миллиметрах, а также наличие выступающего фланца, также могут быть указаны вид оружия, в котором может быть использован данный патрон, его назначение.

Приведенные выше сведения вносятся в АИПС «Оружие» на стадии ее формирования и в последующем могут быть изменены только лицом, которому предоставлено такое право (сотрудником экспертного подразделения, имеющего допуск на право производства судебных баллистических экспертиз). Свойства поисковой системы не предоставляют права ввода и корректировки информации о внесенных в систему объектах учета рядовому пользователю. Это обусловлено требованиями единообразного ввода накапливаемой информации об объектах, подлежащих накоплению и систематизации.

АИПС «Оружие» на основе созданного пользователем поискового запроса может:

1) устанавливать модель ручного стрелкового огнестрельного оружия по введенным в поисковую форму системы следующим критериям: название (полное и сокращенное), масса, длина, калибр, количество нарезов и

направление их вращения, емкость и тип магазина, вид патрона (боеприпаса), используемых в нем для стрельбы, наличие маркировочных обозначений; соответственно, количество найденных образцов уменьшается пропорционально введенным в поисковые поля формы количественным и качественным показателям;

2) устанавливать вид и тип патрона, используемого в ручном стрелковом огнестрельном оружии для стрельбы, на основе следующих данных: название (полное и сокращенное), масса отдельных элементов (пули, гильзы, порохового заряда), калибра, длина патрона и элементов его конструкции, иных размерных характеристик, тип капсюля, материал из которых изготовлены пуля и гильза, наличие (отсутствие) маркировочных обозначений;

3) определять образцы ручного стрелкового огнестрельного оружия по следам на пулях и гильзах, изъятых в ходе осмотра мест происшествий и преступлений.

Поиск образца оружия, из которого могла быть выстрелена пуля и экстрагирована гильза, осуществляется по следующим критериям, закрепленным в поисковой форме:

для пули: ее диаметр, количество отобразившихся на ее оболочке нарезов, их ширине и направлению вращения, углу наклона нарезов (в градусах и минутах), шагу нарезов, типу (пистолетная, револьверная, винтовочная), форме головной части (оживальная, остроконечная, тупоконечная);

для гильзы: по форме корпуса (цилиндрическая, коническая, бутылочная), размерным характеристикам, типу капсюля, расположению и взаиморасположению, форме и размерным характеристикам основных и дополнительных следообразующих частей (выбрасывателя, отражателя, ударника).

При разработке интерфейса карточки поискового запроса АИПС «Оружие» учитывалось множество сопутствующих факторов, определяющих достоверность получаемой справочной информации. В частности, это касается ввода количественных значений, характеризующих параметры объектов учета, например, следов деталей оружия. Как известно, получить истинное значение измеряемой величины в процессе проведения измерений невозможно в принципе. Результат измерений всегда будет различен ввиду наличия погрешностей измерений, несовершенства средств измерений и т. д. Исходя из указанного обстоятельства, предусмотрен ввод мини-

мальных и максимальных количественных значений выбранного критерия для повышения достоверности результатов поиска.

В результате обработки поискового запроса система выдает несколько вариантов объектов учета, параметры которых размещены во введенном интервале цифровых значений. Полученные результаты впоследствии уточняются пользователем (экспертом) при производстве экспертизы (исследований).

При просмотре карточки учета соответствующей модели ручного стрелкового огнестрельного оружия, соответствующего установленным пользователем критериев поискового запроса, система выдает сведения о номенклатуре используемых в том либо ином образце патронов, их названиях с возможностью просмотра карточки на тот или иной тип патрона (боеприпаса), если он внесен в информационный массив системы. Таким образом, осуществляется перекрестный поиск по схемам: «оружие ↔ патрон» либо «следы оружия → оружие», «элементы патрона → патрон».

Форма карточки объекта учета содержит поле для помещения в него его фотоизображения высокого качества с возможностью увеличения в режиме пользовательского просмотра без распечатывания на периферийном устройстве.

Проведенная практическая апробация разработанной АИПС «Оружие» позволяет сделать вывод о ее высоком быстродействии (обработка поискового запроса — менее 1 с), простоте обслуживания и ввода информации (от 10 до 15 мин, для пользователя средней квалификации), высокой информативности содержащейся в ней графической и текстовой информации об объектах учета. Вышеперечисленные свойства позволят, на наш взгляд, в максимально короткие сроки получить криминалистически значимую информацию, что, несомненно, будет способствовать повышению эффективности деятельности по раскрытию и расследованию преступлений, связанных с использованием ручного стрелкового огнестрельного оружия.

1. Латотин Л. А., Комисаров Д. П. Формирование интеллектуальных умений при изучении курса информационных технологий в деятельности органов внутренних дел [Электронный ресурс] // Актуальные вопросы современной юридической науки: теория, практика, методика : материалы Междунар. заоч. науч.-практ. конф., Могилев, 20 мая 2016 г. / Могилев. ин-т МВД ; редкол.: В. Е. Бурый (отв. ред.) [и др.]. Могилев, 2016. 1 электрон. опт. диск (CD-R). С. 459–464. [Вернуться к статье](#)

2. Бородин С. В., Головков Л. Л., Крупенин Д. Б. Использование автоматизированных информационных систем портретной идентификации и субъективных портретов при раскрытии преступлений [Электронный ресурс] //

Актуальные проблемы уголовного процесса и криминалистики : сб. ст. / Могилев. ин-т МВД ; редкол.: Ю. П. Шкаплеров (председ.) [и др.]. Могилев, 2019. 1 электрон. опт. диск (CD-R). С. 23–27. [Вернуться к статье](#)

3. Бородин С. В., Бородин С. В., Латотин Л. А. К вопросу об использовании оперативно-розыскной информации в деятельности оперативных подразделений органов внутренних дел // Актуальные вопросы права, образования и психологии : сб. науч. тр. / Могилев. институт МВД. Могилев, 2019. Вып. 7. С. 3–7. [Вернуться к статье](#)

4. Новицкая Е. В. Оперативно-розыскное обеспечение расследования преступлений против жизни и здоровья : дис. ... канд. юрид. наук. Ростов, 2016. С. 193. [Вернуться к статье](#)