

Пусуров А., Усманов Т., Исмаилов А.Э.

**КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНДАГЫ
АВТОМАТТАШТЫРЫЛГАН БАЛЛИСТИКАЛЫК ИДЕНТИФИКАЦИЯЛЫК
«ТАИС» СИСТЕМАСЫ**

Пусуров А., Усманов Т., Исмаилов А.Э.

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ БАЛЛИСТИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИОННАЯ
СИСТЕМА «ТАИС» В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ**

A. Pusurov, T. Usmanov, A.E. Ismailov

AUTOMATIC BALLISTIC IDENTIFICATED SYSTEM «TAIS» IN KYRGYZ REPUBLIC

УДК: 347.56.597

Макалада авторлор криминалистика боюнча Кыргызстанга жаны киргизилип жаткан технологиянын колдонулушу туурасында жазат.

В статье авторы знакомят с новыми технологиями по криминалистике, внедряемыми в Кыргызстане.

In article the authors write about the criminal new technology in Kyrgyzstan.

С июля 2009 года в Экспертно-криминалистическом Центре Министерства внутренних дел Кыргызской Республики работает автоматизированная баллистическая идентификационная система «ТАИС» для поиска и хранения базы данных на 15000 экземпляров оружия, данная система позволяет в кратчайшие сроки проверить по базе данных поступающие на экспертизу пули и гильзы.

Система «ТАИС» является сложным оптико-электронным прибором специального назначения, для эффективной работы с которым требуются эксперты-баллисты, обладающие навыками работы на персональном компьютере.



Система «ТАИС» предназначена для:

- Создания и хранения в базе данных электронной копии полной развертки боковой поверхности пули и торцевой поверхности гильзы.
- Проведения автоматического поиска с обработкой баз данных больших объемов и идентификацией стреляных пуль и гильз.
- Создания единого в Кыргызской Республике пуле-гильзотеки
- Проведения баллистических экспертиз и исследований.

При помощи системы «ТАИС» можно получить в автоматическом режиме изображение развертки всей боковой поверхности пули, а также дна гильзы. Полученные изображения хранятся в базе данных управляющего компьютера, вызываются из базы данных и могут пересылаться по существующим каналам связи.

Имеющееся программное обеспечение системы позволяет осуществлять автоматический поиск по базе данных и идентификацию изображений объектов. Эксперту предоставляется ранжированный рекомендательный список объектов для принятия решения.

Использование системы «ТАИС» в криминалистической практике дает эксперту возможность эффективно работать с большими базами данных, обеспечивает увеличение информативности при получении изображения объектов исследования, уменьшает время обработки и принятия решения при проведении криминалистической экспертизы по сравнению с традиционными методами.

В системе «ТАИС» предусмотрены несколько режимов работ с объектами:

- работа только с гильзами;
- работа только с пулями;
- работа с гильзами и пулями одновременно (разными пользователями на разных станциях ввода изображения);
- поиск по базам данных.

При работе только с гильзами достаточно включить те компьютеры, к которым подключены сканеры гильзы, либо универсальный, а также сервер системы (либо ЭВМ, на которой накапливается база данных пулегильзотеки).

При этом можно будет получать изображения дна гильзы на мониторе, размечать их, идентифицировать гильзы по имеющейся базе данных и печатать текстовые и графические материалы.

Для работы с пулями необходимо включить компьютеры, к которым подключены сканеры пули или универсальный, а также сервер системы с пулегильзотекой.

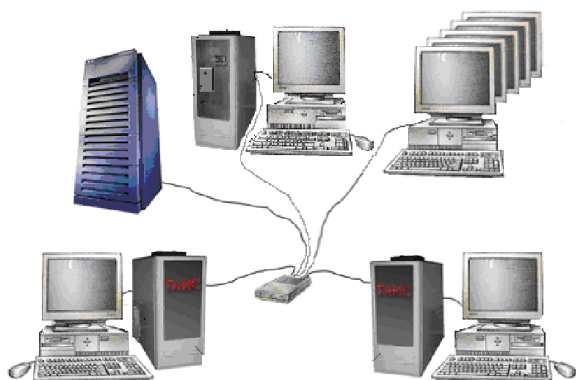
В этом варианте можно будет снимать изображения боковых поверхностей пуль, идентифицировать их по имеющейся базе данных и печатать текстовые и графические материалы.

Если необходимо работать с пулями и гильзами одновременно, то должны быть включены необходимые компьютеры и соединенные с ними сканеры ввода изображений, а также сервер системы с пулегильзотекой.

Поиск по базам данных может осуществляться по текущим изображениям, т.е. отснятым с помощью системы «ТАИС» в данный момент времени, что соответствует режимам, указанным выше. Кроме того, поиск по базам данные может проводиться по изображениям, хранящимся в базах данных. В этом случае нет необходимости включать оптико-механические блоки.

Чтобы приступить к работе с объектами или с базами данных, необходимо просто войти в один из редакторов системы – «Режим просмотра изображений пуль» или «Режим просмотра изображений гильз».

В настоящее время комплекс АБИС «ТАИС» в ЭКЦ МВД Кыргызской Республики состоит из 3 рабочих мест, одна из которых предназначена для сканирования боковых поверхностей пуль («Пуля»), вторая – для сканирования дна гильзы («Гильза»), третья – предназначена для сканирования пуль и гильз («Универсальный»).



Хронометраж ввода одного экземпляра оружия, с последующей проверкой по базе данных показал, что для этого необходимо **85 – 115** минут, что составляет в среднем **1500** экземпляров оружия в один календарный год.

Учет пуль, гильз и патронов со следами нарезного огнестрельного оружия, изъятых с мест происшествий и преступлений

Учет пуль, гильз и патронов со следами нарезного огнестрельного оружия, изъятых с мест происшествий и преступлений, предназначен для установления конкретного экземпляра огнестрельного оружия, применявшегося при совершении преступления, фактов применения одного и того же неустановленного экземпляра оружия при совершении нескольких преступлений. Учет ведется на республиканском уровне.

Постановке на учет подлежат пули, гильзы и патроны калибра не более 12 мм. со следами нарезного огнестрельного оружия, изъятые с мест проис-

шествий, в исключительных случаях гильзы травматического и газового оружия. Картотека данного учета формируется из информационных карт установленного образца, к которым приобщаются соответствующие объекты учета. Информационные карты составляются в электронном виде (при наличии программных и технических средств) с последующим получением копии на бумажном носителе (формат А4). При этом информационные карты систематизируются по основаниям, установленным руководителем ЭКП.

Объекты перед постановкой на учет проверяются по массиву пуль, гильз и патронов со следами нарезного огнестрельного оружия, изъятых с мест происшествий и по массиву контрольных пуль и гильз боевого, служебного, гражданского огнестрельного оружия с нарезным стволом.

Ведение учета дополнительно может осуществляться в виде электронных баз данных. При использовании программно-технических комплексов автоматизированных баллистических идентификационных систем (АБИС) ведение данного учета осуществляется в порядке, установленном настоящими Правилами, и в соответствии с эксплуатационной документацией АБИС. При этом к работе на АБИС допускаются сотрудники, прошедшие соответствующую подготовку, а к работе по кодированию следов и проверке рекомендательных списков допускаются только эксперты, аттестованные на право самостоятельного производства баллистических экспертиз.

В случаях получения сообщения о раскрытии преступления без установления использованного оружия, объекты учета по данному преступлению хранятся в пулегильзотеке до изъятия и установления указанного оружия или истечения срока хранения, установленного Инструкцией по формированию, ведению и использованию экспертно-криминалистических учетов в органах внутренних дел.

Пули, гильзы и патроны состоят на учете республиканской пулегильзотеки, где хранятся до установления использованного оружия, но не более пятнадцати лет с момента совершения преступления. По согласованию с инициатором объекты могут быть направлены в ЭКП МВД ближнего зарубежья для проверки по их базам данных. По истечении срока хранения объекты учета возвращаются инициатору для принятия решения о вещественных доказательствах в установленном законом порядке.

Изъятые, найденные, добровольно сданное огнестрельное оружие с нарезным стволом, а также самодельно изготовленное, переделанное, в том числе гладкоствольное оружие, приспособленное под патроны для нарезного оружия (вкладыши), подлежит обязательному исследованию и экспериментальному отстрелу в ЭКП. После исследования и экспериментального отстрела оружие возвращается инициатору, а экспериментальные пули и гильзы с письмом произвольной формы и информационной

картой направляются в пулегильзотеку ЭКП МВД КР.

Экспериментальные пули и гильзы, стрелянные в выявленном огнестрельном оружии, проверяются по соответствующим массивам республиканской пулегильзотеки и хранятся в ЭКП МВД КР в течение одного года, после чего в установленном порядке уничтожаются.

Учет контрольных пуль и гильз служебного, гражданского огнестрельного оружия с нарезным стволом, боевого ручного стрелкового оружия

Данный учет предназначен для установления фактов использования служебного, гражданского огнестрельного оружия с нарезным стволом, боевого ручного стрелкового оружия при совершении преступлений и обеспечения его розыска. Учет ведется на республиканском уровне.

На учет ставятся пули и гильзы служебного, гражданского огнестрельного оружия с нарезным стволом, боевого ручного стрелкового оружия калибра не более 12 мм.:

- прошедшего переделку или ремонт, если они затрагивают ударно-спусковой механизм, патронник или канал ствола;
- ввезенного предприятиями-поставщиками из-за границы и предназначенного для оборота на территории Кыргызской Республики;
- приобретенного гражданином КР за границей;
- хранящегося и используемого предприятиями, организациями и учреждениями;
- передаваемого или продаваемого предприятиями, организациями и учреждениями;
- принадлежащего гражданам КР, в том числе наградного.

Контрольные пули и гильзы, стрелянные в утраченном оружии, проверяются при постановке на учет по массиву пуль, гильз и патронов, изъятых с мест происшествий. Объекты данного учета хранятся до обнаружения утраченного оружия, после чего помещаются в архив, где хранятся в течение одного года, а затем в установленном порядке уничтожаются. Организация отстрела оружия, имеющегося на вооружении органов внутренних дел, организаций, учреждений, предприятий, граждан, возлагается на начальников органов внутренних дел.

Отстрел оружия, планируемого для передачи в органы внутренних дел и приобретенных организациями, учреждениями, предприятиями, гражданами, а также соблюдение правил сохранения контрольных

пуль, гильз, замены ранее стреляных вновь стреляными пулями и гильзами возлагается на:

- контроль и основание для отстрела – начальников подразделений общественной безопасности;
- отстрел, регистрация, и хранение – ЭКП;
- финансирование и техническое обеспечение – финансово хозяйственные подразделения органов внутренних дел.

Оружие с нарезным стволом отстреливается: гражданское и служебное один раз в пять лет. Отстрел гражданского и служебного оружия производится за счет владельцев огнестрельного оружия. Отстрелу подлежит оружие, закрепленное за конкретными работниками и находящееся у граждан. Отстрелу подлежит оружие, оставляемое в резерве и находящееся на консервации (НЗ) на складах.

Для проведения масштабного отстрела оружия, создается комиссия в составе работников финансово хозяйственных подразделений и подразделений общественной безопасности (председатель комиссии), экспертно криминалистической службы, в случае необходимости представителей учреждений, организаций, предприятий (члены комиссии). О чем составляется акт.

Результаты отстрела оформляются заключением специалиста и регистрационной карточкой. По истечении срока хранения пуль, гильз и поступления пуль и гильз, вновь отстрелянных из этого экземпляра оружия, ранее имевшиеся пули и гильзы уничтожаются по правилам, установленным для уничтожения не табельных и пришедших в негодность боеприпасов.

В случае утраты (хищения) оружия, начальник органа внутренних дел, руководитель организации, учреждения, предприятия и граждане в течение суток сообщают об этом в органы внутренних дел, которые незамедлительно уведомляют ЭКП МВД КР.

Литература:

1. Руководство пользователя по системе «ТАИС» М., 2006.
2. Доктрина информационной безопасности Российской Федерации от 09.09.2000 г.– № ПР-1895.
3. Правила оказания услуг связи по передаче данных // Постановление Правительства КР от 28.05.06.– № 38.
4. Вехов В.Б., Голубев В.А. Расследование компьютерных преступлений в странах СНГ / Под ред. проф. Б.П.Смагоринского. – Волгоград, 2004.
5. Вехов В.Б., Попова В.В., Илюшин Д.А. Тактические особенности расследования преступлений в сфере компьютерной информации. – Самара, 2003.

Рецензент: к.ю.н. Юсупалиев И.К.