

# УЧЁТ И СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ВЕЩЕСТВЕННЫХ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ В МВД РОССИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

## ACCOUNTING AND SYSTEMATIZATION OF MATERIAL EVIDENCE IN THE MIA OF RUSSIA USING INFORMATION TECHNOLOGIES

**A. Borisov-Pototsky  
A. Maksimov  
A. Shishichkina**

*Summary.* The purpose of the article is to analyze the accounting and systematization of material evidence in the Ministry of Internal Affairs of Russia using information technologies. The methodological basis of the study is a comparative method for analyzing international experience in the accounting and systematization of material evidence. The authors propose to develop a unified automated system for recording material evidence and other seized items and documents.

*Keywords:* registration of material evidence, systematization of material evidence, material evidence, information technology, the Ministry of Internal Affairs of Russia.

**Борисов-Потоцкий Андрей Сергеевич**

ФКУ «Научно-производственное объединение «Специальная техника и связь» Министерства внутренних дел Российской Федерации, Москва  
borisov\_pototskiy\_@spbu.su

**Максимов Андрей Сергеевич**

ФКУ «Научно-производственное объединение «Специальная техника и связь» Министерства внутренних дел Российской Федерации, Москва

**Шишичкина Алена Вячеславовна**

ГУ по вопросам миграции Министерства внутренних дел Российской Федерации, Москва

*Аннотация.* Целью статьи является анализ учета и систематизации вещественных доказательств в МВД России с использованием информационных технологий. Методологической базой исследования выступает сравнительный метод для анализ международного опыта в учете и систематизации вещественных доказательств. Авторами предлагается разработать единую автоматизированную систему учета вещественных доказательств и иных изъятых предметов и документов.

*Ключевые слова:* учет вещественных доказательств, систематизация вещественных доказательств, вещественные доказательства, информационные технологии, МВД России.

**Ф**ормирование вещественных доказательств и их использование в уголовном производстве невозможно без осуществления вспомогательной, обеспечивающей деятельности, ориентированной на сохранение самого материального носителя и его доказательных признаков. Кроме того, хранение вещественных доказательств является не только гарантией реализации задач уголовного судопроизводства, закрепленных в Уголовном кодексе РФ, но и необходимым условием соблюдения имущественных прав лиц, вещи которых были изъяты как вещественные доказательства в уголовном производстве. Проблема хранения

вещественных доказательств была предметом исследования некоторых отечественных и зарубежных ученых: Д.Т. Арабули, Е.Е. Головкина, С.А. Ковальчука, А.А. Рясова, Ю.В. Худяковой, С.С. Черновой, А.С. Шалякиной и других [1–7]. В тоже время системное исследование хранения вещественных доказательств с использованием информационных технологий не проводилось.

Развитие технологий сбора, анализа и хранения данных, обмена ими, управления социальными и производственными процессами осуществляется на основе внедрения современных информационных техно-

логий. Быстрый рост объема хранимых данных и, что еще более существенно, необходимость быстрой их обработки, способствует развитию коммуникационных технологий [6]. Цели, задачи и меры по реализации внутренней и внешней политики Российской Федерации в сфере применения информационных и коммуникационных технологий отражены в Указе Президента Российской Федерации от 9 мая 2017 г. № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы» [1]. Объектом исследования данной работы является оценка возможности и определения оптимальных путей решений учета вещественных доказательств и иных изъятых предметов и документов, а также добровольно сданных и найденных предметов, вещей и документов предусматривающего, в том числе, идентификацию изъятого имущества в МВД России с применением информационных и телекоммуникационных технологий. Предметом исследования является организация учета вещественных доказательств в МВД России [2].

Преступность в сфере цифровых технологий вышла на новый уровень, и появились новые ее виды в киберпространстве. А правосудие на уровень отставало, так как в уголовном и гражданском праве не была разработана система электронных доказательств. Если они подписаны надлежащим образом, то принимаются судом наравне с бумажными документами. Одним из первых документов в данном направлении является Декларация принципов и программа действий ООН, в которой были рекомендованы меры, направленные на борьбу с общественно опасными деяниями, как разработать нормы для выявления и расследования, разработать телекоммуникационное оборудование, сетевое программное обеспечение, другие соответствующие продукты и услуги для предупреждения преступлений, облегчения их выявления, расследования и уголовного преследования [4].

Происходящее в мировом сообществе потребовало объединения усилий на международном уровне и разработки методик сбора электронных доказательств. Именно поэтому в рамках международных организаций были приняты законы, регулирующие правила передачи информации о преступлениях в электронном виде. Первый такой документ был принят ООН еще в 1991 году. В нем закреплены методы борьбы с преступлениями в сфере цифровых технологий и компьютеров. Далее Декларация ООН развила Конвенции о преступности в сфере компьютерной информации 2001 г [6].

Организация Объединенных наций работала над вопросом оцифровки правосудия и к 2013 году был достигнут значительный прогресс в этой сфере. Об этом говорится в докладе в г. Вена: наряду с традиционными необходимо внедрять современные методы работы

полиции, которые не имеют бумажной формы, а только в электронной форме. При помощи них в ходе судебного разбирательства устанавливаются факты, касающиеся виновности или невиновности лица [5].

Рассмотренный международный опыт свидетельствует о необходимости совершенствования учета и систематизации вещественных доказательств с использованием информационных технологий, авторами предлагается разработать единую автоматизированную систему учета вещественных доказательств и иных изъятых предметов и документов, предусматривающей, в том числе, возможность идентификации изъятого имущества (СУВД ИСОД).

СУВД ИСОД МВД России должна обеспечивать реализацию функций:

- ◆ автоматизированный сквозной учет всего изъятого имущества, включая сданные и найденные предметы и документы;
- ◆ учет движения, перемещения упомянутого имущества с момента его изъятия и до окончательного исполнения решения о судьбе объектов учета;
- ◆ информационный обмен с внутренними и внешними информационными системами.

СУВД ИСОД МВД России должна включать в себя следующие функциональные подсистемы как ввод-вывод, хранения, моделирования, поддержки принятия решений, защиты информации, администрирования.

Подсистема ввода-вывода предназначена для организации информационного обмена с внешними информационными системами, в том числе создаваемой Минфином России государственной информационной системой учета арестованного, конфискованного и иного изъятого и подлежащего обращению в собственность государства имущества. а также внутренними информационными системами МВД России и сервисами ИСОД МВД России, форматно-логического контроля и преобразования данных с целью решения задач, поставленных перед СУВД ИСОД МВД России.

В подсистему ввода-вывода должны входить следующие модули:

- ◆ программные интерфейсы для осуществления форматно-логического контроля в соответствии с заданными правилами;
- ◆ набор предустановленных шаблонов документов, соответствующих Правилам оформления графических документов в органах внутренних дел Российской Федерации и Инструкции по делопроизводству в органах внутренних дел Российской Федерации;

- ◆ выполнение структурированных запросов к внешним и внутренним информационным системам, импорт-экспорт структурированных данных в следующих обменных форматах: CSV, XML, JSON, XLS, XLSX, SQL, ODS;
- ◆ модуль информационного обмена;
- ◆ модуль интеграции.

Модуль информационного обмена предназначен для организации информационного обмена в автоматизированном режиме с формализованными ведомственными, вневедомственными информационными источниками и ресурсами, для которых установлен формализованный порядок такого обмена. Информационный обмен неформализованными ведомственными и вневедомственными источниками и ресурсами должен осуществляться с помощью универсального механизма ручного ввода-вывода данных через пользовательский интерфейс СУВД ИСОД МВД России.

Подсистема хранения должна обеспечивать накопление и хранение массивов данных, эффективную обработку и оперативный доступ к данным СУВД ИСОД МВД России. СУБД предназначена для хранения данных в реляционной форме и решения задач информационно-поискового анализа. В качестве СУБД должна выступать отечественная и/или свободно распространяемая система управления базами данных с открытым исходным кодом.

Объектное хранилище данных должно обеспечивать эффективное хранение сканированных копий документов, мультимедийных файлов, резервных копий и других объектов. Объектное хранилище должно обеспечивать надёжное распределённое хранение данных в облачной среде, с возможностью прозрачного масштабирования

по производительности и объёму хранилища. Объектное хранилище данных должно предоставлять возможность загрузки и выгрузки больших объектов по частям. Система управления жизненным циклом документов предназначена для эффективного хранения и коллективного использования текстовых документов, включая аналитические документы, сценарии преобразования данных и схемы документов.

Система управления жизненным циклом документов должна включать в себя распределённую систему управления версиями, которая позволяет эффективно и надёжно хранить несколько версий одного и того же документа, при необходимости, возвращаться к более ранним версиям, определять, кто и когда сделал то или иное изменение. Подсистема защиты информации СУВД ИСОД МВД России должна обеспечивать защиту информации от действующих угроз информационной безопасности в соответствии с Базовой моделью угроз и Базовой моделью нарушителя безопасности информации ИСОД МВД России.

Подсистема администрирования должна обеспечивать возможность многопользовательского режима эксплуатации, настройку, мониторинг, резервное копирование и оперативное восстановление функционирования подсистем СУВД ИСОД МВД России и каналов связи, аудит событий информационной безопасности, ведения списка пользователей и управление правами доступа.

Создание СУВД ИСОД МВД России должно привести к полномасштабному внедрению в повседневную деятельность органов внутренних дел Российской Федерации современных информационных технологий в части централизованного учета вещественных доказательств. Вместе с тем, предполагается получение положительного эффекта по следующим социально-экономическим показателям:

- ◆ эффективность выполнения государственных функций за счет сокращения времени и снижения трудоемкости операций по обработке данных, подготовке отчетов и ответов на поступающие запросы;
- ◆ снижение трудозатрат на получение, обработку, хранение информации и доведения её до пользователей;
- ◆ обеспечение регламентированного доступа к информации сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации и необходимого уровня защиты информации.

Реализация СУВД ИСОД МВД России обеспечит системный подход к качественно новому уровню борьбы с преступностью, совершенствованию системы проведения оперативно-разыскных мероприятий, обеспечению сохранности имущества.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 8 мая 2015 г. № 449 г. Москва «Об условиях хранения, учета и передачи вещественных доказательств по уголовным делам»
2. Об информации, информационных технологиях и о защите информации: Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ // Собрание Законодательства РФ. — 2006. — № 31. — Ст. 3448; 2016. — № 52. — Ст. 7491.

3. Агутин, А.В. Организационно-правовой механизм использования результатов оперативно-розыскной деятельности в отечественном досудебном производстве: монография / А.В. Агутин. — М.: Изд-во Моск. гуманит. ун-та, 2011. — 159 с.
4. Бикмиев, Р.Г. Собрание электронных доказательств в уголовном судопроизводстве / Р.Г. Бикмиев, Р.С. Бурганов. // Информационное право. — 2015. — № 3. — С. 17–21.
5. Васюков, В.Ф. Теоретические и правовые аспекты расследования преступлений с использованием абонентской информации: монография / В.Ф. Васюков. — Орел: Изд-во «Картуш», 2020. — 339 с.
6. Дубоносов, Е.С. Оперативно-розыскная деятельность: учебник для вузов / Е.С. Дубоносов. — М.: Юрайт, 2013. — 379 с.
7. Краснова Л.Б. Электронные носители информации как вещественные доказательства // Известия тульского государственного университета. Экономические и юридические науки. 2013. — № 4–2. — С. 254–260.

© Борисов-Потоцкий Андрей Сергеевич (borisov\_pototskiy@spbu.su),

Максимов Андрей Сергеевич, Шишичкина Алена Вячеславовна.

Журнал «Современная наука: актуальные проблемы теории и практики»

# Яндекс

## Найдётся всё