

**КОКУШЕВ А.Б.,**  
адъюнкт Волгоградской академии МВД России  
azamatkokusev@gmail.com

УДК 343.98

## ПОНЯТИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ КАК СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УЧЕТНО- РЕГИСТРАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОПЕРАТИВНО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ МВД РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

**Информационная система,  
идентификационная система,  
криминалистическая регистрация,  
учетно-регистрационная деятельность,  
региструемый объект, оперативно-  
криминалистическое подразделение.**

*Информационные системы как инструмент учетно-регистрационной деятельности оперативно-криминалистических подразделения МВД Республики Казахстан обладают двойственной природой, что обусловлено разнонаправленностью их функционального предназначения. С одной стороны, являясь инструментом формирования и ведения криминалистических учетов, информационные системы позволяют реализовывать мероприятия по информационному обеспечению процесса раскрытия и расследования преступлений. С другой стороны, они выступают в качестве одной из форм представления криминалистически значимой документальной и фактографической информации. Существующие в настоящее время определения информационных систем, применяемых криминалистическими (экспертными) подразделениями, не учитывают в достаточно полном объеме их целевое предназначение, специфику и многообразие регистрируемой информации. В статье рассмотрены предметный и функциональный подходы к сущности информационной системы и предложено авторское определение такой системы.*

Применение информационных систем в повседневной деятельности общества не относится к числу изобретений XXI века. Возможности накопления, обработки и распределения конкретных данных в соответствии с принятыми параметрами систематизации, облегчающими последующий поиск необходимых сведений, использовались и ранее, задолго до появления электронно-вычислительного оборудования. Внедрение в сферу систематизации и распределения данных современных информационных коммуникационных технологий позволило использовать функциональные возможности информационных систем на принципиально новом уровне. Информационные системы предназначены для эффективного анализа и прогнозирования потоков разнородной информации, оптимизации способов ее представления и хранения, создания процедур и технических средств автоматизации процесса получения необходимых данных, создания информационно-поисковых систем и информационно-коммуникационных сетей хранения, обработки и передачи информации<sup>1</sup>.

Общие и специальные определения сущности и содержания информационных систем нашли свое отражение в законодательстве, нормативно-технической документации, ведомственных нормативных правовых актах, а также в теории различных предметных областей знаний.

Сопоставление исследуемых понятий, представленных в законодательстве Российской Федерации и Республики Казахстан, позволяет констатировать определенное совпадение ключевых элементов, составляющих структуру и содержание информационных систем. Однако следует отметить, что определение, представленное в российском законодательстве, имеет более общий характер и достаточно краткую формулировку: информационная система - это «совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств»<sup>2</sup>. В свою очередь, понятие, используемое в законе Республики Казахстан, более широко рассматривает техническое обеспечение элементов, включенных в содержание понятия: «... совокупность информационно-коммуникационных технологий, обслуживающего персонала и технической документации, реализующих опре-

<sup>1</sup> Информатика: Энциклопедический словарь для начинающих / Сост. Д.А. Поспелов. М.: Педагогика-Пресс, 1994. С. 13-14.

<sup>2</sup> Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ (ред. от 14.07.2022) «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.12.2022).

деленные технологические действия посредством информационного взаимодействия и предназначенных для решения конкретных функциональных задач»<sup>1</sup>. Однако, несмотря на более широкое представление средств работы с системой, указание на субъектов ее эксплуатации, документацию, объект информатизации и функциональное предназначение, упоминания самой информации как предмета систематизации в данном определении не содержится.

Различные определения понятия информационной системы содержатся в международной и государственной нормативной технической документации. В частности, в п. 4.452 межгосударственного стандарта ГОСТ 33707-2016 (модифицированного по отношению к международному стандарту ISO/IEC 2382:2015) «Информационные технологии. Словарь» («Information Technologies - Vocabulary», MOD) имеется лаконичное определение рассматриваемого нами понятия: «... система, организующая обработку информации о предметной области и ее хранение». Здесь подчеркивается исключительно техническая составляющая цифрового продукта без детализации предметной области применения, но с указанием основных функций системы.

На основе действующего законодательства и стандартов разработаны и утверждены ведомственные нормативные правовые акты, обеспечивающие единую трактовку реализуемых информационных процессов и применяемых цифровых продуктов для всей системы правоохранительных органов. В Казахстане таким документом является Приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 3 июля 2014 г. № 410 «Об утверждении Правил создания, использования и совершенствования информационных систем, информационно-коммуникационных и телекоммуникационных сетей, сетей связи». Документ содержит определение понятия ведомственной информационной системы, являющееся кратким аналогом законодательной формулировки: «... совокупность информационных технологий, технических средств, вычислительного и коммуникационного оборудования, программного обеспечения, а также системного персонала, обеспечивающего его работу». Следует отметить, что в этом определении техническое обеспечение информационных процессов превалирует над непосредственным осуществлением информационных процессов, предусматривающих занесение, обработку, а главное, получение результатов функционирования систем, обеспечивающих предоставление исходящей информации для

последующего использования в целях информационного сопровождения раскрытия и расследования преступлений.

Понятийные подходы к термину «информационная система» неоднократно становилось объектом теоретических и практических исследований в сфере философии<sup>2</sup>, информатики<sup>3</sup>, экономики<sup>4</sup>, криминалистики<sup>5</sup>, оперативно-разыскной деятельности<sup>6</sup> и иных научных областях. Результаты проведенного нами сопоставления наиболее часто используемых в законодательных актах и научных работах определений понятия «информационная система»<sup>7</sup> позволяют констатировать, что в них используются формулировки: «совокупность (комплекс) программно-аппаратных средств (технического и программного обеспечения, вычислительных и коммуникационных технологий)» - более 60%; «(организационно упорядоченная, организационно-техническая) совокупность информации (документов, персональных и иных данных)» - менее 40%. Последние чаще встречаются в документах и исследованиях правового характера. Таким образом, можно сделать вывод о том, что большинство исследователей склоняются к первичности применяемых технологий, рассматривая информационную систему в качестве передающей среды, преобразовывающей конкретные виды объектов окружающего мира (факты, события, сведения о них) в электронный формат, при этом содержание информации в данных подходах является вторичным.

Между тем функциональное предназначение любых информационных систем предусматривает обеспечение пользователя необходимой, актуальной, систематизированной информацией. Разница заключается лишь в применяемом техническом и программном обеспечении, а также вариативности критериев запросов, по которым используемые технические средства систематизируют и распределяют видовую первичную информацию с целью обеспечения последующего поиска и предоставления необходимых данных.

Говоря о спектре предназначений ведомственных информационных систем, следует отметить, что они обеспечивают различные направления деятельности правоохранительных органов, ключевыми из которых являются организационная, управленческая, архивная, учетно-регистрационная деятельность.

Информационные системы рассматриваются в рамках криминалистической регистрации как основные инструменты, а также выступают наибо-

<sup>1</sup> Закон Республики Казахстан от 24.11.2015 № 418-V «Об информатизации» (с изм. и доп. по сост. на 18.11.2022) // Информационная система «ПАРАГРАФ» // URL: <https://www.prg.kz>.

<sup>2</sup> Бучило Н.Ф., Исаев И.А. История и философия науки: Учебное пособие. М.: Проспект, 2014. С. 107.

<sup>3</sup> Чудинов И.Л., Осипова В.В. Информационные системы и технологии: Учебное пособие. Томск: ТПУ, 2013. С. 12.

<sup>4</sup> Юрченко Т.В. Информационные системы в экономике и управлении: Учебное пособие. Н.Новгород: ННГАСУ, 2013. С. 7.

<sup>5</sup> Ким Д.В. Теоретические и прикладные аспекты криминалистических ситуаций: Монография. Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2008. 196 с.

<sup>6</sup> Осищенко А.Л. Оперативно-разыскная деятельность в информационном обществе: адаптация к условиям цифровой реальности // Научный вестник Омской академии МВД России. № 4 (75). 2019. С. 38-46.

<sup>7</sup> Для выявления наиболее часто встречающихся составных частей определений понятия «информационная система» были проанализированы определения, закрепленные в законодательстве Российской Федерации, Республики Казахстан, Республики Беларусь и Кыргызской Республики, а также более 50 авторских дефиниций, нашедших отражение в научных исследованиях различных отраслевых сфер.

лее часто используемым способом систематизации информации в учетно-регистрационных массивах и справочно-информационных фондах. Оперативно-криминалистические подразделения МВД Республики Казахстан (далее - ОКП РК) в качестве функциональной задачи реализуют одно из направлений структурной системы криминалистической регистрации - формирование, кодирование, систематизацию, хранение и использование криминалистических учетов с применением многофункциональных возможностей информационных систем. Объекты, содержащиеся в электронных формах ведения криминалистических учетно-регистрационных массивов, относятся к числу находящихся на хранении уникальных источников криминалистически значимой информации. Следует отметить, что каждый элемент, входящий в состав электронного массива, дублирует материальный носитель источника первичной информации, оптимизируя тем самым процессы хранения, обработки, передачи и использования учетных данных. Способность информационных систем преобразовывать и структурно систематизировать данные о качественно-количественных комплексах признаков многообразных объектов позволяет использовать их как в процессе информационного обеспечения раскрытия и расследования преступлений, так и в научно-методической работе, направленной на развитие учения о криминалистической регистрации, а также при обучении действующих и будущих сотрудников [1, с. 54], в том числе и сотрудников ОКП РК.

Между тем анализ положений ведомственных нормативных правовых актов, регламентирующих существование и содержание информационных систем, предназначенных для формирования, ведения и использования криминалистических учетно-регистрационных массивов, а также содержания научно-прикладных исследований в рассматриваемой нами сфере, показал, что вопросы разработки точного определения информационных систем, применяемых криминалистическими (экспертными) подразделениями, ранее не являлись предметом теоретических и практических исследований. Установлено, что в большинстве работ интересующее нас понятие раскрывается опосредованно, с использованием общих формулировок ведомственных нормативных правовых актов.

Специфичность объектов, регистрируемых и обрабатываемых с применением специализированных технических средств и программно-аппаратных комплексов, система требований к форме и способам передачи данных об индивидуализирующих признаках объектов регистрации, а также квалификации субъектов, осуществляющих функции операторов и администраторов информационных систем, обуславливают необходимость формирования специализированного подхода к понятию «информационная система» и соответствующему термину, используемому в учетно-регистрационной деятельности ОКП РК. Такой подход, по нашему мнению, требует изучения предметного значения первичного понятия «информация».

Информация в условиях стремительного развития технологий ее обработки и передачи приоб-

рела статус самостоятельного предмета управленческих, производственных, личностных и иных отношений, в том числе и правовых. В современном правовом понимании информация рассматривается как независимые от формы представления сведения (сообщения, данные), являющиеся материальным или нематериальным объектом различных отношений<sup>1</sup>. Распространяя данный подход на процесс раскрытия и расследования преступлений, информацию можно рассматривать как конкретные данные, помещенные в контекст событийного фактографического явления, осмысление которых придает им значимость и актуальность. При этом под «данными» целесообразно понимать первичные необработанные и не интерпретированные результаты наблюдений, метрических измерений, описаний, фото- и видеоизображения материально фиксированных следов, пригодные для последующей единообразной обработки и систематизации по установленным критериям. Изучение и оценка представленных данных посредством использования специальных знаний и применения соответствующих методов и средств трансформируют их в информацию, предназначенную для принятия решений. Совокупность информации о событии преступления, способе его совершения, лицах, его совершивших, предметах преступного посяательства, орудиях преступления и иных обстоятельствах [2, с. 224], полученных по результатам анализа первичных данных о конкретном событии, формирует его информационную модель.

В свою очередь, совокупность информации о типовых объектах учетно-регистрационной деятельности, размещенных в базах (банках) данных, формирует видовые информационные системы, представленные в форме бумажных и электронных картотек, коллекций, альбомов. В данном случае информационные системы являются регламентированной ведомственными нормативными правовыми актами формой представления криминалистически значимой информации. При этом ведомственный подход МВД Республики Казахстан к сущности самой информации, содержащейся в криминалистических учетах, предлагает рассматривать ее как совокупность криминалистически значимых признаков объекта учета, выявляемых и фиксируемых с использованием специальных знаний, криминалистических методов и средств. К числу объектов криминалистических учетов отнесены живые лица, трупы, предметы, следы, вещества, обладающие индивидуальной криминалистической информацией, пригодной для закрепления и последующего использования в целях решения задач оперативно-разыскной деятельности, расследования уголовных и административных правонарушений. Ключевой задачей проверки по криминалистическим учетам является установление группового или индивидуального тождества новой информации с ранее размещенными данными. При этом определение группового тождества предусматривает решение ряда диагностических задач, таких как установление типажного сходства, единого источника происхождения по технологическим и конструктивным особенностям, способу

<sup>1</sup> Большая российская энциклопедия. Т. 11. М., 2008. С. 495.

изготовления, однородности и пр. Индивидуальное тождество предусматривает идентификацию слеодообразующего объекта по отображению криминалистически значимых признаков, представленных в виде биологических, габитоскопических, дактилоскопических, трасологических, баллистических и иных объектов.

Применение для обеспечения работы с большими массивами данных современных информационных технологий связано с использованием специализированного, централизованно поставляемого оборудования и программно-аппаратных комплексов, которые обеспечивают занесение, кодирование, систематизацию и формирование результатов проверки по заданным критериям поиска. Таким образом, информационные системы с технической точки зрения могут являться одним из элементов информационных коммуникационных технологий, выступающих в качестве инструмента занесения, обработки и систематизации информации о материально фиксированных следах (предметах, веществе, отображениях) совершенного преступления.

Криминалистическая информация, размещаемая в информационных системах ОКП РК, должна соответствовать следующим требованиям:

- содержать структурированный и детальный набор сопроводительных сведений об обстоятельствах и условиях выявления объекта учета, отражение результатов исследования его пригодности для обеспечения целей регистрации;

- обладать высоким уровнем детализации признаков, фиксируемых методами описания, дактилоскопирования, фотографирования, видеозаписи, аудиозаписи, сканирования, в том числе с применением 3D-технологий, позволяющих решать широкий спектр диагностических и идентификационных задач;

- содержать сведения о размещении, дислокации предметов, относящихся к криминалистическим коллекциям, сопровождающим ведение криминалистических учетов.

Основные правила и принципы построения криминалистических информационных массивов, их предназначение, иерархия функционирования, а также применяемые методы и средства работы по формированию, ведению и использованию содержащейся в них информации предусматривают четкое нормативное закрепление. Регламентированы требования к квалификации персонала, который может быть допущен к работе с информационными системами, в том числе наличие квалификационного свидетельства на право производства исследований, соответствующих виду регистрируемых объектов, и работы в качестве оператора (администратора) той или иной конкретной разновидности информационной системы, выдаваемого Криминалистической квалификационной комиссией при оперативно-криминалистических департаментах МВД Республики Казахстан после прохождения утвержденных нормативными актами процедур обучения и контроля знаний и навыков.

Подводя итог, можно сделать вывод о том, что в основу дефиниции информационных систем ОКП РК как элементов информационно-коммуникационных технологий, стоящих на вооружении МВД Республики Казахстан, должны быть положены законодательный и ведомственный подходы к исследуемому нами понятию, с учетом рассмотрения информационных систем в качестве инструмента криминалистической регистрации. Информационные системы, эксплуатируемые ОКП РК, обладают рядом важных признаков, отражающих их научную и практическую сущность:

- 1) являются взаимосвязанной совокупностью специализированных средств и методов, ориентированных на осу-

**KOKUSHEV A.B.,**  
Adjunct of the Volgograd  
Academy of the Ministry  
of Interior of Russia

#### **THE CONCEPT OF INFORMATION SYSTEMS AS A MEANS OF ENSURING ACCOUNTING AND REGISTRATION ACTIVITIES OF OPERATIONAL AND FORENSIC DIVISIONS OF THE MINISTRY OF INTERNAL AFFAIRS OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**

**Information system, identification system, forensic registration, accounting and registration activities, registered object, operational forensic unit.**

*Information systems as a tool for accounting and registration activities of the operational and forensic divisions of the Ministry of Internal Affairs of the Republic of Kazakhstan have a dual nature, which is due to the multidirectional nature of their functional purpose. On the one hand, being a tool for the formation and maintenance of forensic records, information systems make it possible to implement measures for information support of the process of detecting and investigating crimes. On the other hand, they act as one of the forms of presentation of forensically significant documentary and factual information. The currently existing definitions of information systems used by forensic (expert) units do not sufficiently take into account their intended purpose, the specifics and diversity of the information being recorded. The article considers the subject and functional approaches to the essence of the information system and proposes the author's definition of such a system.*

ществление информационных процессов по размещению, кодированию, систематизации и получению искомой оперативной информации;

2) содержат документальную и криминалистически значимую информацию об объектах учета и их индивидуальных признаках, обеспечивающих возможность установления их групповой принадлежности и индивидуального тождества с проверяемыми объектами;

3) обеспечивают предоставление рекомендательных списков объектов, наиболее соответствующих параметрам поиска, оценка которых осуществляется сотрудниками ОКП РК, имеющими необходимую для этого квалификацию;

4) результаты их использования способствуют установлению лиц, подозреваемых в совершении преступлений, а также иных обстоятельств, имеющих значение для решения задач оперативно-разыскной деятельности и расследования уголовных и административных правонарушений.

Таким образом, дефиниция информационных систем ОКП РК может быть представлена в следующем виде: совокупность информационных технологий, сетевого оборудования, технических и программно-аппаратных средств, обеспечивающих информационные процессы обработки и хранение данных о зарегистрированных и проверяемых объектах, реализуемые сотрудниками ОКП РК в целях информационного обеспечения раскрытия, расследования и предупреждения преступлений. Предложенное нами определение информационных систем, рассмотренных в качестве инструмента учетно-регистрационной деятельности, может способствовать установлению однозначности понимания сущности таких систем, стоящих на вооружении ОКП РК, четкому определению их положения и статуса в системе криминалистической регистрации и установлению единообразного толкования соответствующего термина в нормативных документах и работах научно-практического характера. ■

#### **Библиографический список:**

1. Дронова О.Б., Рыжков И.В. Понятие натурального объекта как элемента системы криминалистической регистрации // Теория и практика судебной экспертизы. 2021. Т. 16. № 2. С. 53-60.
2. Россинская Е.Р. Криминалистика: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности и направлению подготовки «Юриспруденция». М., 2012. 463 с.