

Возможность использования автоматизированных криминалистических систем в судебно-экспертной деятельности сотрудников органов внутренних дел для минимизации коррупционных рисков

Научный руководитель – Жидков Дмитрий Николаевич

Яремчук Виктория Павловна

Студент (магистр)

Санкт-Петербургский университет Министерства внутренних дел Российской Федерации, Санкт-Петербург, Россия

E-mail: vikarukelova@gmail.com

Уровень развития технических средств в мире значительно вырос. И если сравнивать его с уровнем внедрения технических средств в практическую деятельность органов внутренних дел, в частности, в деятельность экспертно-криминалистических подразделений, то можно говорить, что показатели последнего значительно ниже. В соответствии с перечнем утвержденным Приказом МВД России №511 [1] сотрудниками экспертно-криминалистических подразделений органов внутренних дел Российской Федерации проводится 30 родов судебных экспертиз. Но на сегодняшний день лишь по некоторым из них используются автоматизированные криминалистические системы (АКС). Примером использования АКС служат: 1. автоматизированный комплекс ПАПИЛОН «Живой сканер», обеспечивающий: высокое качество следов пальцев рук при дактилоскопической регистрации личности, создание электронных дактилоскопических карт определенной формы, передачу дактилоскопических карт в АДИС ПАПИЛОН или другую дактилоскопическую базу данных. Указанная система позволяет отказаться от метода дактилоскопирования с помощью краски. Именно это позволило решить проблему компенсации смаза при прокатке пальцев и получать качественное сканирование потных, излишне сухих, с низким и стертым рельефом папиллярного узора рук и ног. После того, как комплекс был внедрен в экспертно-криминалистическую деятельность органов внутренних дел, показатель раскрываемости преступлений значительно увеличился. Это можно объяснить тем, что сравнением следов рук и ног, изъятых с мест совершения преступлений, со следами рук и ног, полученных в процессе дактилоскопирования, стал заниматься компьютер, а не человек. В связи с этим у эксперта отпала необходимость сравнивать следы преступников со следами в бесчисленном количестве дактилоскопических карт, хранящихся в подразделениях органов внутренних дел. 2. Автоматизированная баллистическая идентификационная система (АБИС) «Арсенал», позволяющая создать электронные пулегильзотеки неограниченного объема, перевести на новый уровень выполнение судебно-баллистических экспертиз при расследовании преступлений, связанных с применением оружия: создание баз данных изображений (2D, 3D) пуль, гильз, снарядов от оружия, которое зарегистрировано; создание баз данных изображений (2D, 3D) пуль, гильз, снарядов, которые изъяты с мест преступлений; автоматизация сравнительного процесса изображений для выявления объектов, выстреленных из одного и того же оружия; автоматизация экспертиз пуль, гильз, снарядов и их фрагментов; построение на всех уровнях систем идентификации оружия с возможностью дистанционного доступа к базам данных. «Арсенал» получает информацию о рельефе поверхности послойно сканируя по всей глубине деформацию объекта. Данная технология дала возможность построения, визуального анализа, сравнительных исследований точных трёхмерных моделей. Использование 3D-моделей позволило повысить точность автоматических сравнений. На сегодняшний день одной из самых часто проводимых судебных экспертиз, являются экспертизы, назначенные в результате

дорожно-транспортных происшествий (ДТП). Во-первых, их объем настолько велик, что эксперты фактически не успевают провести полное исследование; а во-вторых проведение этой экспертизы сосредотачивает на себя большое внимание, потому что заинтересованным лицом, помимо пострадавшего или виновного, выступает страховая компания. Следовательно, производство указанной экспертизы является потенциальным источником коррупционных рисков сотрудников экспертно-криминалистических подразделений органов внутренних дел. Так как в соответствии с процессуальным законодательством заключение эксперта является одним из доказательств по делу, именно поэтому оно должно иметь минимальную субъективность. Именно поэтому, на наш взгляд, приоритетным направлением внедрения АКС в судебно-экспертную деятельность является сфера безопасности дорожного движения. На сегодняшний день научным коллективом Санкт-Петербургского университета МВД России совместно с заинтересованными организациями и предприятиями был разработан ряд профилактических информационных систем, среди которых многоуровневая информационно-аналитическая система организации безопасности дорожного движения (МИАС ОБДД). На данный момент указанная система проходит процесс внедрения в систему цифровизации «Умный город» Республики Казахстан [2]. Функциональные возможности программы МИАСС ОБДД: выявление наиболее опасных участков автодорог с указанием точных факторов и причин, которые оказывают наибольшее влияние на формирование мест концентрации ДТП; проведение дорожного аудита инженерного обеспечения аварийно-опасного участка автодороги и прогнозирование аварийности с учетом выявленных факторов; формирование интерактивной карты мест аварийности, учитывающей все виды ДТП (карта позволит планировать расстановку наружных нарядов и организовывать дорожное движение); обеспечение возможности получения всеми участниками дорожного движения субъекта бесплатных справок об анализе степени виновности в ДТП, совершенных с их участием, на основе составления автотехнической экспертизы on-line (использующей официальные методики экспертных исследований ЭКЦ МВД России и РФЦСЭ при Минюсте России). Полученная информация обобщается и анализируется в автоматическом режиме, что существенно облегчит работу по улучшению дорожной среды и позволит отслеживать изменения дорожной ситуации. В ближайшее время, опираясь на опыт Казахстана, указанная система будет также внедрена в состав автоматизированных систем аппаратно-программного комплекса «Безопасный город» на территории нашей страны, в частности Санкт-Петербурга. Для полноценного функционирования МИАСС ОБДД были разработаны «ДТП Мастер» и «Помощник ОСАГО». Обе системы содержат в себе алгоритмы расчетов по конкретным видам ДТП. Ресурс «ДТП Мастер» представляет собой калькулятор ДТП, который позволяет эксперту и водителю самостоятельно и бесплатно разобрать происшествие. Им достаточно внести в систему фактические данные, указанные в протоколе, для того, чтобы получить полную информацию о причинах и следствиях происшествия. Анализ осуществляется методами, которые были подобраны и внесены в виде алгоритмов расчетов экспертами-автотехниками. Ресурс «Помощник ОСАГО» схож с «ДТП Мастер», а также предусматривает доступ для водителей и авторизированных пользователей (экспертов, представителей страховых организаций) и рассматривает все виды ДТП. Указанные системы при их внедрении в экспертно-криминалистическую сферу, а именно в деятельность экспертов-автотехников органов внутренних дел, существенно облегчат производство автотехнических экспертиз. И самое главное, они автоматизируют процесс экспертного исследования, что в дальнейшем приведет к уменьшению субъективной составляющей - эксперт не сможет дать вывод, который будет противоречить выводу, данному системой, так как система в основе своих методов использует математические расчеты (формулы, алгоритмы). Анализируя вышесказанное, мы приходим к выводу о том, что использование автоматизированных систем

обусловлено именно необходимостью объективизации и автоматизации процессов, связанных с деятельностью экспертов. Разработка и использование автоматизированных систем позволит сократить время производства экспертиз, автоматизировать сложные расчетные процессы, встречающиеся в большинстве экспертиз, уйти от субъективности экспертных исследований. Предполагается, что указанные системы дадут экспертам возможность выполнять обязанности, возложенные на них ст. 16 Федерального закона, то есть проводить полное исследование представленных им объектов и материалов дела, давать обоснованное и объективное заключение по поставленным перед ними вопросам.

Источники и литература

- 1) 1. Приказ МВД РФ от 29 июня 2005 г. N 511 "Вопросы организации производства судебных экспертиз в экспертно-криминалистических подразделениях органов внутренних дел Российской Федерации" // Система «КонсультантПлюс»
- 2) 2. https://m.dp.ru/a/2019/06/21/AntiDTP__Peterburgskaja_IT