

УДК 343.98

**ПРИМЕНЕНИЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ
СОТРУДНИКАМИ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
ДЛЯ РАСКРЫТИЯ, РАССЛЕДОВАНИЯ
И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ:
АНАЛИЗ УСПЕШНОГО ОПЫТА
ВОЛГОГРАДСКОЙ АКАДЕМИИ МВД РОССИИ**

*Григорий Михайлович Семенов**, *Алексей Александрович Курин***

Волгоградская академия МВД России, Волгоград, Россия

* grigorii_001@mail.ru

** aakurin@mail.ru

Аннотация. В настоящей статье рассматривается потенциал внедрения многофункциональных комплексов в практику сотрудников органов внутренних дел для повышения эффективности раскрытия, расследования и профилактики преступлений. Исследование опирается на положительный опыт использования учебно-научного криминалистического комплекса, разработанного кафедрой криминалистики Волгоградской академии МВД России в 2023 г. и успешно интегрированного в учебно-воспитательный процесс академии в 2024 г. в виде многофункционального комплекса «Передвижной мобильный центр следственно-оперативной группы».

Функциональные возможности данного комплекса были апробированы в ходе проведения следственно-оперативных мероприятий по запросам правоохранительных органов, а также в рамках учебных занятий по дисциплине «Криминалистика». В статье представлен детальный перечень задач, решаемых с использованием технической платформы «Передвижной мобильный центр следственно-оперативной группы», и определены условия его эффективного применения в оперативно-служебной деятельности.

Авторы статьи выделяют перспективные направления дальнейших научных исследований, требующие комплексного подхода и междисциплинарного взаимодействия. Эти направления включают разработку инновационных методик использования многофункциональных комплексов, а также изучение их влияния на повышение профессионального уровня сотрудников правоохранительных органов и улучшение качества расследования преступлений.

Ключевые слова: многофункциональный комплекс «Передвижной мобильный центр следственно-оперативной группы»; раскрытие, расследование, предупреждение преступлений

Для цитирования: Семенов Г. М., Курин А. А. Применение многофункциональных комплексов сотрудниками органов внутренних дел для раскрытия, расследования и предупреждения преступлений: анализ успешного опыта Волгоградской академии МВД России // Вестник Волгоградской академии МВД России. 2025. № 3 (74). С. 154—161.

**APPLICATION OF MULTIFUNCTIONAL COMPLEXES
BY LAW ENFORCEMENT OFFICERS
TO SOLVE, INVESTIGATE AND PREVENT CRIMES:
ANALYSIS OF THE SUCCESSFUL EXPERIENCE
OF THE VOLGOGRAD ACADEMY
OF THE MINISTRY OF THE INTERIOR OF RUSSIA**

*Grigory Mikhailovich Semenov**, *Alexey Alexandrovich Kurin***

Volgograd Academy of the Ministry of the Interior of Russia, Volgograd, Russia

* grigorii_001@mail.ru

** aakurin@mail.ru

Abstract. This article deals with the potential to integrate multifunctional complexes into the practice of law enforcement officers to improve the efficiency of solution, investigation and prevention of crimes. The study is based on the positive experience to use the educational and scientific forensic complex designed by the department of Forensic Science of the Volgograd Academy of the Ministry of the Interior of Russia in 2023. This complex was successfully integrated into the educational process of the academy in 2024 in the form of the multifunctional complex "Mobile center of the detective group".

The functional possibilities of this complex were tested during detective activities as a response to the request of law enforcement agencies, as well as at the training sessions on the subject of "Criminalistics". The article presents a detailed list of solved tasks by using the technical platform of the "Mobile center of the detective group" and defines the conditions for its effective use in detective activities.

The authors of the article highlight promising areas for further scientific research that require an integrated approach and interdisciplinary interaction. These areas include the development of innovative methods to use multifunctional complexes, as well as the study of their impact to improve both the professional level of law enforcement officers and the quality of crime investigation.

Keywords: multifunctional complex "Mobile center of the detective group"; solution, investigation, prevention of crimes

For citation: Semenenko G. M., Kurin A. A. Application of multifunctional complexes by law enforcement officers to solve, investigate and prevent crimes: analysis of the successful experience of the Volgograd Academy of the Ministry of the Interior of Russia. Journal of the Volgograd Academy of the Ministry of the Interior of Russia, 154—161, 2025. (In Russ.).

В условиях стремительного развития технологического процесса необходимым условием эффективности работы сотрудников правоохранительных органов в борьбе с преступностью является активное использование современных информационно-телекоммуникационных систем и технологий, интегрированных в единую многофункциональную систему информационно-аналитического обеспечения деятельности органов внутренних дел.

Получение криминалистически значимой информации о событии преступления является ключевой задачей правоохранительных органов в рамках раскрытия, расследования и предупреждения преступлений. Решение данной задачи достигается, с одной стороны, за счет использования специальных знаний, с другой — за счет применения технико-криминалистических средств, позволяющих обнаруживать, фиксировать, изымать уголовно-релевантные объекты и следы и проводить их исследование. С помощью технико-криминалистических средств фиксируются аудиовизуальные, пространственно-временные, картографические и цифровые данные о событии преступления. Беспилотные авиационные системы, наземные и подводные роботизированные комплексы, включенные в процесс многофункциональной интеграции и работающие при поддержке технологий искусственного интеллекта, являются новым типом периферийных регистрирующих устройств. Внедрение в деятельность правоохранительных органов многофункциональных комплексов (далее — МК) направлено на качественные изменения в ал-

горитме и методах управления отдельными элементами, входящими в состав МК, для обеспечения высокой эффективности оперативно-служебной деятельности. Обработка значительных объемов текстовой, графической, аудиовизуальной информации требует значительных затрат времени и средств. Особый интерес представляет обработка многоформатных неструктурированных данных с использованием современных МК, позволяющих проводить аналитическую обработку криминалистически значимой информации, необходимой для раскрытия, расследования и предупреждения преступлений.

В своем выступлении на пленарном заседании Петербургского международного экономического форума (ПМЭФ-2024) Президент Российской Федерации В. В. Путин отметил: «...пятое структурное изменение — это настоящая цифровая платформенная революция. В современных условиях производительность труда напрямую связана с цифровизацией, с использованием технологий искусственного интеллекта. К 2030 году нам предстоит сформировать цифровые платформы во всех ключевых отраслях экономики и социальной сферы»¹. Применение МК, оснащенных системами ис-

¹ Путин призвал сформировать к 2030 году цифровые платформы во всех отраслях экономики: [выступление на пленарном заседании Петербургского международного экономического форума (ПМЭФ-2024) Президента Российской Федерации В. В. Путина] // Известия: сайт. URL: <https://iz.ru/1709123/2024-06-07/putin-prizval>

кусственного интеллекта, в значительной степени способствует повышению эффективности информационного обеспечения раскрытия, расследования и предупреждения преступлений. Выступая на международной конференции «Путешествие в мир искусственного интеллекта», Президент Российской Федерации В. В. Путин обозначил: «...искусственный интеллект теперь понимает, анализирует даже трудно читаемые изображения и видеозаписи, несмотря на погодные условия и другие помехи, что открывает качественно иные возможности для робототехники, для создания беспилотных средств на земле, в воздухе и в водной среде»¹.

На необходимость использования в правоохранительной деятельности МК указывают нормы и положения Федерального закона РФ от 7 февраля 2011 г. № 3-ФЗ «О полиции», в котором достаточно четко говорится о том, что органы правопорядка в своей деятельности обязаны использовать передовые научно-технические достижения. Кроме того, в ст. 6 Федерального закона РФ от 12 августа 1995 г. № 144-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности» установлена возможность использования информационных систем, видео- и аудиозаписи, кино- и фотосъемки, а также других технических и иных средств в ходе проведения оперативно-розыскных мероприятий. Важным является положение о том, что данные технические средства не должны наносить ущерб жизни и здоровью людей и причинять вред окружающей среде.

Совершенствование МК определяется не только достижениями научно-технического прогресса, открывающего новые технологические возможности, но и глобальными социально-политическими изменениями, приобретающими в последнее время все более динамичный характер и оказывающими существенное влияние на обеспечение национальной безопасности [1].

Коллективом кафедры криминалистики учебно-научного комплекса по предварительному следствию в органах внутренних дел (далее — УНК по ПС в ОВД) Волгоградской академии МВД России при участии обучающихся факультета подготовки следователей, факультета подготовки экс-

пертов-криминалистов и оперативных сотрудников полиции в 2023 г. был разработан МК «Передвижной мобильный центр следственно-оперативной группы» (далее — ПМЦ СОГ) для использования в образовательном процессе в целях формирования у обучающихся навыков применения технико-криминалистических средств обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования следов (объектов) в рамках раскрытия, расследования и предупреждения преступлений. Разработка МК ПМЦ СОГ, от проекта до его реализации, осуществлялась педагогическим составом кафедры криминалистики Волгоградской академии МВД России в рамках работы научной школы «Исследование организационных, тактических и технико-криминалистических приемов, средств и методов предупреждения, раскрытия и расследования преступлений», возглавляемой профессором кафедры криминалистики УНК по ПС в ОВД Волгоградской академии МВД России заслуженным деятелем науки Российской Федерации доктором юридических наук, профессором Смагоринским Борисом Павловичем.

Основной задачей реализации проекта стала актуализация содержания образовательного процесса за счет создания функционального, удобного в эксплуатации МК ПМЦ СОГ, который является платформой для внедрения новых образовательных технологий, инновационных моделей в рамках комплексной модернизации технической базы образовательных учреждений системы МВД России. МК ПМЦ СОГ используется при реализации таких учебных дисциплин, как: «Криминалистика», «Участие специалиста в процессуальных действиях», «Исследование следов столкновения на транспортных средствах и месте ДТП», «Учение», «Предварительное следствие в ОВД», «Расследование преступлений против личности и собственности», «Расследование дорожно-транспортных преступлений». Материально-техническая база МК ПМЦ СОГ является основой для реализации практико-ориентированного подхода к подготовке сотрудников правоохранительных органов.

МК ПМЦ СОГ имеет оптимальную комплектацию, что способствует быстрому развертыванию в течение пяти минут после прибытия на место происшествия. Широкий спектр потенциальных задач, которые могут быть решены с использованием МК ПМЦ СОГ, определяет повышенные требования к функциональным возможностям соответствующих систем управления.

Опытный образец МК ПМЦ СОГ оснащен автоматизированными рабочими местами следователя,

sformirovat-k-2030-godu-tcifrovye-platformy-vo-vsekh-otrasliakh-ekonomiki (дата обращения: 20.03.2025).

¹ Выступление президента Российской Федерации В. В. Путина на международной конференции «Путешествие в мир искусственного интеллекта» 11—13 декабря 2024 г. URL: <http://kremlin.ru/events/president/news/75830> 11-13 (дата обращения: 24.03.2025).

оперативного сотрудника полиции и специалиста-криминалиста.

Задачи, решаемые в рамках производства отдельных следственных действий и оперативно-разыскных мероприятий с помощью МК ПМЦ СОГ, очень разнообразны. В зависимости от поставленных задач МК ПМЦ СОГ может быть применен в следующих случаях:

— получение и обработка информации, получаемой от средств фиксации (беспилотные воздушные суда (далее — БВС), наземные и подводные роботизированные комплексы), для принятия решения, а также привлечения приданных сил (МЧС России, скорая помощь) на место происшествия;

— осуществление контроля, фиксации и передачи данных, получаемых с БВС при проведении массовых мероприятий (футбольные матчи, демонстрации, концерты и праздничные мероприятия);

— сбор и анализ информации, получаемой с БВС на месте проведения поисковых мероприятий в отношении лиц, пропавших без вести, и т. д.;

— фиксация, обработка данных при решении комплексных задач в ходе проведения антитеррористических мероприятий;

— осуществление координации МК ПМЦ СОГ с дежурными частями территориальных органов внутренних дел при проведении оперативно-разыскных мероприятий;

— проведение следственных действий;

— проведение исследований на месте происшествия.

Приведенный перечень задач, решаемых за счет применения МК ПМЦ СОГ, не является исчерпывающим и может быть дополнен в зависимости от конкретной оперативной или следственной ситуации.

МК ПМЦ СОГ разработан на базе автомобиля ГАЗ-А64R42, который может эксплуатироваться в любых погодных условиях (при показателях температуры окружающего воздуха от -40 до $+40$ °С) в различное время суток в труднопроходимой местности. У автомобиля ГАЗ-А64R42 две двери, расположенные по правому борту, и панорамное остекление со сдвижными форточками с обеих сторон. Габариты передней поворотной одностворчатой двери с электроприводом 1890×550 мм, она обеспечивает не только вход / выход пассажиров, но и доступ водителя к рабочему месту. Задняя дверь (эвакуационная) крепится на металлических накладных петлях и открывается вручную. Для того чтобы осуществлять следственно-оперативные мероприятия в любых погодных условиях, автотранспортное средство оснащено выдвижной маркизой (навесом). На крыше автомобиля установлены дополнительные светодиодные фонари для работы в ночное время (рис. 1).



Рис. 1. МК ПМЦ СОГ на базе автомобиля ГАЗ-А64R42 в рабочем состоянии

Для выполнения различных функциональных задач, связанных с раскрытием, расследованием и предупреждением преступлений, МК ПМЦ СОГ оснащен следующими техническими средствами: БВС DJI Mavic 3, наземным и подводным дроном, микроскопом стереоскопическим панкратическим МСП-1 В.23, принтером ч/б А4 лазерным HP LaserJet P1102, ноутбуком Dell Inspiron 1501, жидкокристаллическим телевизором диагональю 32", Wi-Fi-роутером, складным столом, четырьмя складными стульями, стойками ограждения места происшествия, а также унифицированными криминалистическими комплектами «Криминалист», «Эксперт-У», «Артиф», «Стигат», «Пульсар». Кроме того, для бесперебойной работы в МК ПМЦ СОГ имеется бензогенератор (3,5 кВт) и инверторный преобразователь напряжения 12 / 220 В. Для работы в ночное время имеются светодиодные прожекторы на штативах 2×50 Вт. Внутри машины также установлены электрические обогреватели для работы при отрицательных температурах, а также сантехническая мойка для обеспечения максимально удобной работы специалиста-криминалиста при проведении исследований.

Оснащенность МК ПМЦ СОГ современным технико-криминалистическим оборудованием для обнаружения, фиксации и изъятия следов престу-

пления способствует комфортной и эффективной работе следователя, оперуполномоченного, специалиста-криминалиста на месте происшествия и может модифицироваться в зависимости от поставленных задач.

С февраля по ноябрь 2024 г. МК ПМЦ СОГ был апробирован в ходе проведения следственно-оперативных и розыскных мероприятий по запросу ГУ МВД России по Волгоградской области и Следственного комитета Российской Федерации по Волгоградской области.

Так, по запросам ГУ МВД России по Волгоградской области 29 марта, 4 и 17 апреля 2024 г. курсанты второго и третьего курсов факультета подготовки следователей, факультета подготовки экспертов-криминалистов и оперативных сотрудников полиции при участии начальника кафедры криминалистики УНК по ПС в ОВД Волгоградской академии МВД России в рамках учебно-воспитательного процесса участвовали в осмотрах мест происшествий и в оперативно-розыскных мероприятиях с использованием БВС, включенных в реестр (присвоен серийный номер и учетный опознавательный знак, наличие страховки), в Новоаннинском, Котовском, Ольховском районах Волгоградской области в рамках раскрытия и расследования преступлений (рис. 2).



Рис. 2. Участие обучающихся Волгоградской академии МВД России в осмотре мест происшествия с использованием МК ПМЦ СОГ и БВС

В оперативно-разыскных мероприятиях были задействованы обучающиеся Волгоградской академии МВД России, сотрудники правоохранительных органов ГУ МВД России по Волгоградской области, сотрудники МЧС России по Волгоградской области, сотрудники Следственного комитета Российской Федерации по Волгоградской области, а также волонтеры.

К занятиям привлекались сотрудники, прошедшие специальную подготовку и допущенные к выполнению самостоятельных полетов в качестве внешних пилотов-инструкторов.

Волгоградская академия МВД России укомплектована многофункциональными БВС, прошедшими государственную регистрацию государственных воздушных судов в Министерстве обороны Российской Федерации и получившими учетные опознавательные знаки. В соответствии со ст. 131 Воздушного кодекса Российской Федерации осуществлено страхование ответственности Волгоградской академии МВД России перед третьими лицами за вред, причиненный жизни или здоровью или имуществу третьих лиц при эксплуатации БВС, принадлежащих Волгоградской академии МВД России.

При подготовке к проведению следственно-оперативных мероприятий с использованием БВС требуется согласование полетов с Ростовским региональным центром Единой системы организации воздушного движения Российской Федерации. Для этого в центр передаются географические координаты, высота, время начала и завершения использования воздушного пространства. Полеты проводятся при строгом соблюдении правил использования воздушного пространства и мер безопасности в полном соответствии с законодательством Российской Федерации. В соответствии со ст. 48, 49 Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 11 марта 2010 г. № 138, были получены разрешения на полеты БВС, эксплуатируемых Волгоградской академией МВД России, в муниципальных районах Волгоградской области, а также на посадку (взлет) на расположенных в границах муниципального района площадках, сведения о которых не опубликованы в документах аэронавигационной информации. В соответствии с п. 1 ст. 22 Воздушного кодекса Российской Федерации БВС, эксплуатируемые Волгоградской академией МВД России, относятся к государственной авиации специального

назначения, используемой федеральным органом исполнительной власти. На полеты данных воздушных судов не распространяются требования, предъявляемые к гражданской авиации, включая ограничения, введенные постановлением Губернатора Волгоградской области от 28 декабря 2022 г. № 799 «О реализации Указа Президента Российской Федерации от 19 октября 2022 г. № 757 «О мерах, осуществляемых в субъектах Российской Федерации в связи с Указом Президента Российской Федерации от 19 октября 2022 г. № 756». Кроме того, в соответствии с п. 3 ст. 2 Федерального закона РФ от 27 июля 2010 г. № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» действие административных регламентов по предоставлению муниципальных услуг, включая выдачу разрешений на полеты БВС в границах населенных пунктов, на деятельность органов внутренних дел Российской Федерации не распространяется.

Обучающиеся, принимающие участие в следственных мероприятиях, прошли подготовку в рамках федерального проекта «Кадры для цифровой промышленности. Создание законченных проектно-конструкторских решений в режиме соревнований „Кибердром“» по программе «Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее)» на образовательной платформе EDU.CYBER-DRUM.RU. Проверка уровня подготовленности обучающихся осуществляется в рамках конкурсно-оценочных и поисковых мероприятий.

Так, по итогам всероссийского проекта «Кибердром-2024» команда Волгоградской академии МВД России заняла третье место.

По запросу Следственного отдела по Калачевскому району Следственного управления Следственного комитета Российской Федерации по Волгоградской области сотрудники ГУ МЧС России по Волгоградской области, транспортной полиции Волгоградской области курсанты Волгоградской академии МВД России приняли участие в осмотре места происшествия в Калачевском районе Волгоградской области с применением подводных дронов, входящих в состав МК ПМЦ СОГ.

В ходе поисковых мероприятий было обследовано более 5 км акватории реки Дон, задействовано до восьми беспилотных воздушных судов DJI и два подводных дрона Chasing Gladius Mini S Yellow. Сотрудникам следственного отдела по Калачевскому району Следственного управления Следственного комитета Российской Федерации

по Волгоградской области передано 10 Гб отснятого материала. В ходе проведенных поисковых

мероприятий был обнаружен автомобиль Renault Duster.



Рис. 3. Участие обучающихся Волгоградской академии МВД России в осмотре места происшествия с использованием МК ПМЦ СОГ и подводных дронов

Таким образом, применение МК ПМЦ СОГ при проведении следственных действий и оперативно-разыскных мероприятий обеспечивает высокую результативность, о чем свидетельствуют положительные отзывы со стороны сотрудников правоохранительных органов Российской Федерации. Если говорить об эффективности и точности выполнения задач, связанных с проведением оперативно-разыскных мероприятий и следственных действий, то алгоритмы применения МК ПМЦ СОГ позволяют собирать и обрабатывать оперативно значимую информацию в режиме реального времени, а также получать данные с труднопроходимых участков местности, где жизни и здоровью сотрудников правоохранительных органов может угрожать опасность. Именно поэтому оперативные решения можно принимать незамедлительно, находясь в МК ПМЦ СОГ.

Внедрение и эксплуатация современных технико-криминалистических средств, совершенствование тактики производства отдельных следственных действий с их использованием продиктованы жизненной необходимостью, которая проявляется

в защите прав и свобод граждан, их жизни и здоровья от преступных посягательств. Применение современных технологий имеет огромный потенциал в части технико-криминалистического обеспечения раскрытия, расследования и предупреждения преступлений.

Среди современных возможностей МК следует отметить передачу и получение информации в режиме реального времени о ситуации, связанной с общественным порядком, о событиях преступлений с разрешением 4К и выше, фиксацию места происшествия, проведение поисковых, а также оперативно-разыскных мероприятий. Полученная информация оперативно загружается и передается в дежурную часть для ее проверки с использованием информационно-аналитических систем, в том числе на основе искусственного интеллекта.

МК обладают широким спектром применения в решении задач органов предварительного следствия, дознания, оперативно-разыскных и экспертно-криминалистических подразделений МВД России, службы участковых уполномоченных полиции, подразделений ГИБДД. Использование возможностей

МК образовательными организациями МВД России способствует быстрой профессиональной адаптации обучающихся, а при взаимодействии с указанными выше подразделениями — быстрому и эффективному раскрытию и расследованию пре-

ступлений. Данное направление деятельности является перспективным не только для образовательных организаций МВД России, но и системы МВД России в целом.

1. Семенов Г. М., Бобовкин С. М., Базулина А. А. Использование современных специализированных программных комплексов при производстве автотехнических экспертиз при расследовании дорожно-транспортных происшествий // Вестник Волгоградской академии МВД России. 2023. № 3 (66). С. 113—122.

1. Semenenko G. M., Bobovkin S. M., Bazulina A. A. Use of modern specialized software packages while making auto-technical examinations in the road accidents investigation. Journal of the Volgograd Academy of the Ministry of the Interior of Russia, 113—122, 2023. (In Russ.).

Семенов Григорий Михайлович,
начальник кафедры криминалистики
учебно-научного комплекса
по предварительному следствию
в органах внутренних дел
Волгоградской академии МВД России,
кандидат юридических наук, доцент;
grigorii_001@mail.ru

Semenenko Grigory Mikhailovich,
head of the department of criminalistics
of the educational and scientific complex
for preliminary investigation
in the Internal Affairs Bodies
of the Volgograd Academy
of the Ministry of the Interior of Russia,
candidate of juridical sciences, docent;
grigorii_001@mail.ru

Курин Алексей Александрович,
заместитель начальника
кафедры криминалистики
учебно-научного комплекса
по предварительному следствию
в органах внутренних дел
Волгоградской академии МВД России,
кандидат технических наук, доцент;
aakurin@mail.ru

Kurin Alexey Alexandrovich,
deputy head of the department of criminalistics
of the educational and scientific complex
for preliminary investigation
in the Internal Affairs Bodies
of the Volgograd Academy
of the Ministry of the Interior of Russia,
candidate of technical sciences, docent;
aakurin@mail.ru

Статья поступила в редакцию 07.05.2025; одобрена после рецензирования 15.07.2025; принята к публикации 02.09.2025.

The article was submitted 07.05.2025; approved after reviewing 15.07.2025; accepted for publication 02.09.2025.

* * *