

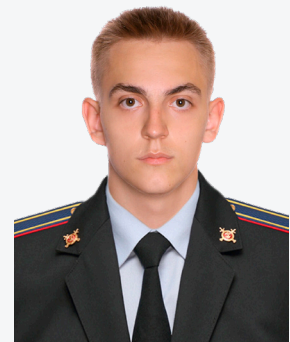
**К ВОПРОСУ О ВОЗМОЖНОСТЯХ И ТАКТИКЕ ПРИМЕНЕНИЯ
СРЕДСТВ ПОИСКА И ИДЕНТИФИКАЦИИ НАРКОТИЧЕСКИХ
И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ**

**ON THE QUESTION OF THE POSSIBILITIES AND TACTICS
OF USING MEANS OF SEARCH AND IDENTIFICATION OF NARCOTIC
AND PSYCHOTROPIC SUBSTANCES**

Алексей Алексеевич Машковцев,

*курсант Сибирского юридического
института МВД России (г. Красноярск)*

shigatsuwakiminouso@mail.ru



Андрей Анатольевич Черных,

*доцент кафедры информационно-правовых
дисциплин и специальной техники
Сибирского юридического института МВД России
(г. Красноярск),
кандидат юридических наук, доцент*

and_cher@mail.ru



Ключевые слова:

незаконный оборот наркотических средств, досмотровая техника, детекция, средства поиска и идентификации наркотических и психотропных веществ.

В статье авторами рассматриваются вопросы применения технических средств поиска и идентификации наркотических и психотропных веществ. Значительное внимание уделено анализу конкретных поисковых приборов отечественного и зарубежного производства. Описаны отдельные технические характеристики средств, предназначенных для поиска и идентификации наркотиков. Представлены конкретные тактические приемы обнаружения наркотических средств поисковыми приборами с учетом критериев массогабаритности и используемого метода детекции.

Keywords:

illicit drug trafficking, inspection equipment, detection, means of search and identification of narcotic and psychotropic substances.

In the article, the authors consider the use of technical means of search and identification of narcotic and psychotropic substances. Considerable attention is paid to the analysis of specific search devices of domestic and foreign production. Separate technical characteristics of the means intended for search and identification of drugs are described. Specific tactical techniques for detecting narcotic drugs by search devices are presented, taking into account the criteria of mass and size and the detection method used.

Проблема незаконного оборота наркотических средств и психотропных веществ (далее – наркотики) остается актуальной в настоящее время, поскольку отражается одновременно на экономической, политической, социальной и иных сферах жизнедеятельности общества. В связи с этим борьба с незаконным оборотом наркотиков становится одной из самых сложно разрешаемых проблем среди общего числа задач, направленных на обеспечение государственной безопасности.

Так, в соответствии с нормативными правовыми актами, регламентирующими сферы национальной безопасности¹ и государственной антинаркотической политики Российской Федерации², органы государственной власти относят вопросы незаконного оборота наркотиков к числу основных угроз для государства и общества в целом.

Зачастую при выявлении преступлений в сфере незаконного оборота наркотиков у сотрудников правоохранительных органов возникает необходимость обнаружить наркотические средства с последующей их идентификацией в максимально сжатые сроки. Именно поэтому применяемые для выявления и идентификации наркотиков новейшие средства (приборы), отличающиеся простотой в эксплуатации, высокой чувствительностью и производительностью, приобретают широкую популярность и востребованность [5, с. 157].

В силу сказанного следует признать, что высокий спрос на такие средства поиска и идентификации наркотиков у правоохранительных органов обусловлен тем, что они, во-первых, используются для выявления самых распространенных в незаконном обороте видов наркотиков, к которым в настоящее время можно отнести каннабис (конопля), метилendioксиамфетамин (MDMA или «Экстези»), амфетамин, А-PVP и иные средства, во-вторых, позволяют осуществлять личный досмотр и личный обыск граждан и имеющих при них вещей, контроль почтовых отправлений, обследование помещений, зданий, сооружений, участков местности и транспортных средств с целью обнаруже-

1 О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации : Указ Президента РФ от 02.07.2021 N 400.

2 Об утверждении Стратегии государственной антинаркотической политики Российской Федерации на период до 2030 года : Указ Президента РФ от 23 ноября 2020 г. N 733.

ния и идентификации запрещенных веществ, а также решать другие оперативно-служебные задачи [3, с. 59].

Кроме того, многолетний опыт сотрудников оперативных подразделений и практика противодействия правоохранительным органам со стороны преступников свидетельствуют о постоянном видоизменении старых и появлении новых форм и методов сокрытия наркотиков, что, в свою очередь, затрудняет процесс поиска и идентификации последних.

Ставшая уже традиционной форма бесконтактного сбыта наркотиков, реализуемая посредством появления фигуры закладчика («кладмена»), позволяет скрывать наркотические вещества как в общественных (парки, скверы, магазины и др.), так и труднодоступных местах (лесополосы, овраги и др.).

Нередко преступники идут на более изощренные способы маскировки, помещая наркотические средства в подошву обуви, потайные карманы одежды, батарейки, мягкие игрушки, фрукты, бытовые предметы¹. Подобные случаи фиксируются в том числе сотрудниками уголовно-исполнительной системы при попытке сбыта наркотических средств в исправительных учреждениях и следственных изоляторах.

Заметим, что свертки с наркотическим веществом («клады», «закладки») отличаются относительно малой массой и размерами. Как правило, масса одного такого свертка варьируется от 0,5 до 1 грамма, а размеры – от 2 до 3 см в ширину и длину соответственно.

Также нередки случаи маскировки наркотиков под легальные объекты гражданского оборота. Например, если поместить в блистер любого легального лекарственного препарата наркотическое средство – метилендиоксиамфетамин (MDMA), которое имеет твердую физическую форму и внешнее сходство с обычной таблеткой, то без применения рассматриваемых специальных средств найти и идентифицировать вещество будет достаточно сложно.

Кроме того, практике известны случаи сокрытия наркотиков путем пропитки различного рода материалов [1, с. 192-194], например пропитка табака сигареты гашишным маслом или почтовой марки диэтиламид лизергиновой кислотой (ЛСД).

Все вышеуказанное свидетельствует о необходимости применения в оперативно-розыскной и уголовно-процессуальной деятельности средств поиска и идентификации наркотиков.

Средства поиска и идентификации наркотических средств дифференцируются в зависимости от многих факторов, к числу которых можно отнести оперативную обстановку в месте поиска, предполагаемый вариант сокрытия, а также поставленные цели и задачи.

В основу классификации средств поиска и идентификации наркотиков могут быть положены два критерия – их массогабаритные характеристики и используемый метод детекции [4, с. 17-25].

¹ Тайники для наркотиков. URL: <https://www.getsmartaboutdrugs.gov/content/hiding-places> (дата обращения: 27.05.2023).

Первый критерий позволяет поделить такие средства на стационарные и переносные, второй – систематизировать их на физические, химические и физико-химические средства.

Физические методы основаны на принципе рентгеноскопии и явлении ядерного квадрупольного резонанса.

Химические методы основаны на хроматографии – химической реакции наркотических веществ в пробах воздуха исследуемого вещества по индексу их удержания.

К числу методов физико-химической детекции следует относить спектрометрию ионной подвижности, хроматомасспектрометрию, сочетание газовой хроматографии и спектрометрии ионной подвижности.

Представляется правильным рассмотреть конкретные примеры средств поиска и идентификации наркотических средств, дав краткую характеристику и отметив основные преимущества и недостатки.

Так, к числу стационарных систем относится установка персонального досмотра «НОМО-SCAN»¹. Указанная система представлена в форме специальной кабины. «НОМО-SCAN» использует проходной рентгеновский луч и линейный полупроводниковый детектор. Объект сканирования получает рентгеновскую дозу в размере 0,25 мкЗв (меньше суточной дозы естественного радиационного фона Земли и получаемой при цифровой флюорографии в 10 и 20 раз соответственно). Особенностью рассматриваемой системы является то, что она позволяет проводить досмотр лица без снятия верхней одежды. При этом такой сканер может быть установлен в относительно просторном помещении с потолками более 2,5 м при учете наличия в указанном помещении системы кондиционирования воздуха.

Также представляются перспективными новые устройства от производителей компании NUCTECH (Китай). Компания представила целую серию устройств «TR NUCTECH™», предназначенных для определения наличия и типа наркотических веществ. Так, серия TR включает в себя настольный (стационарный) детектор «TR2000DB-A», предназначенный для осуществления досмотра на контрольно-пропускных пунктах, а также портативный детектор NUCTECH «TM RT6000S», который поставляется в комплекте со стационарным устройством и представляет собой портативный идентификатор нового поколения, предназначенный для быстрого распознавания наркотических веществ и прекурсоров².

В основу устройств заложена технология спектрометрии мобильности ионов, которая обеспечивает высокую чувствительность. Кроме этого устройства обеспечивают высокую гибкость поиска и имеют широкий спектр анализируемых веществ.

1 Установка персонального досмотра человека «НОМО-SCAN». URL: <https://медрентех.рф/homoscans/> (дата обращения: 27.05.2023).

2 Детекторы наркотиков «Nuctech». URL: <https://www.nuctech.com.ar/producto/detector-de-narcoticos-y-explosivos-tr2000/> (дата обращения: 05.06.2023).

Следующей для рассмотрения является категория переносных устройств поиска и идентификации наркотических средств. Здесь необходимо отметить важное преимущество подобного рода обнаружителей, заключающееся в упрощенном порядке использования, не требующем специального обучения, что позволяет использование подобных устройств любым сотрудником правоохранительного органа. Так, устройство «DUOSCAN», разработанное производителями MS TECH Advanced Sensor Technologies (США), представляет собой двухрежимный детектор следов наркотиков. Детектор отмечен рядом преимуществ, к числу которых относятся запатентованные компанией датчики HF-QCM, высокая чувствительность, быстрое время калибровки, а также заметная простота в эксплуатации¹. Подобным устройством является представленный компанией SECUPLUS ручной переносной детектор «SPE300», использующий передовую технологию IMS и отличающийся быстрой скоростью отклика на идентифицируемое вещество².

Отличительной особенностью приборов, принцип работы которых основан на сочетании газовой хроматографии со спектрометрией ионной подвижности является то, что порядок работы с такими приборами заключается в первоначальном сборе образцов на специальный фильтр (пробоотборник) и дальнейшем помещении образца в устройство для проведения анализа.

Например, детектор «СЛЕД-Н» позволяет проанализировать собранные образцы и выявить наиболее распространенные наркотические средства³. В комплект устройства входят многоразовые пробоотборники, самоочищающиеся фильтры, воздушные насосы. Как отмечают производители ЗАО «Химприбор», преимуществом данного прибора является быстрое время анализа (не более 30 секунд), отсутствие необходимости покупки расходных материалов. К числу недостатков стоит отнести относительно тяжелый вес – 18 кг.

В противовес рассмотренному прибору можно привести одно из основных устройств компании RapiscanSystem (США) – «MobileTrace Narcotics»⁴. Так, по заявлениям производителей, используемый правоохранительными органами во время досмотра на контрольно-пропускных пунктах детектор способен обнаруживать все основные классы наркотиков, включая опиаты, а также наркотики на основе кокаина и амфетамина. Немаловажным достоинством устройства является возможность «горячей замены» аккумулятора, а также легкодоступность компонентов для его быстрого обслуживания.

1 Детектор наркотиков «DUOSCAN». URL: <https://www.ms-technologies.com/product/duoscan/> (дата обращения: 27.06.2023).

2 Детектор следов взрывчатых веществ и наркотических средств «SPE300». URL: <http://ru.secuplusinspection.com/product/83.html> (дата обращения: 27.06.2023).

3 ЗАО «Химприбор»: технические характеристики детектора наркотических веществ «СЛЕД-Н». URL: <https://www.himpribor-1.ru/products/pribor-obnaruzheniya-narkoticheskikh-veshchestv/> (дата обращения: 27.05.2023).

4 Детектор наркотиков «MobileTrace Narcotics». URL: <https://www.rapiscansystems.com/en/products/mobiletrace-narcotics> (дата обращения: 27.06.2023).

Следует заметить, что все вышерассмотренные приборы отличаются относительно большим весом и размерами. Однако существуют приборы, отличающиеся мобильностью. Одной из самых новых и перспективных компаний, производящих средства поиска и идентификации наркотических средств, является компания Safeway Inspection System Limited (Китай). Среди всей широкой линейки продукции, выпускаемой данной компанией, заметно выделяется портативный рамановский спектрометр «Т6800», отличающийся простотой в эксплуатации, небольшими размерами и легким весом (700 г). Рассматриваемый спектрометр имеет автоматическую калибровку, возможность распознавания смеси наркотических веществ, функцию позиционирования GPS, поддержку Wi-Fi и Bluetooth, дистанционную загрузку данных во внутреннюю и облачную системы¹.

Другим немаловажным аспектом проводимого исследования является анализ и выработка конкретных тактических приемов обнаружения наркотических средств посредством указанных средств поиска и идентификации наркотических средств.

Тактика использования средств поиска и идентификации наркотических средств, основанная на учете их массы и габаритов.

На сегодняшний день на рынке средств поиска и идентификации наркотических средств представлена огромная вариация приборов по массогабаритным характеристикам.

Прежде всего представляется правильным классифицировать указанные приборы на стационарные (настольные детекторы и рентгеновские сканеры персонального досмотра), переносные (ручные детекторы следов наркотических средств), а также мобильные (портативные спектрометры).

В силу того, что стационарные устройства характеризуются неподвижностью – использованием в строго отведенном для этого месте (например, установка персонального досмотра «НОМО-SCAN») и (или) имеют относительно большую массу (до 18 и более кг), указанная особенность полностью исключает их использование при реализации некоторых оперативно-розыскных мероприятий, к числу которых относится обследование помещений, зданий, сооружений, участков местности и транспортных средств.

Соответственно, наиболее эффективное применение стационарных устройств возможно преимущественно при личном досмотре граждан, досмотре вещей, находящихся при физическом лице, досмотре транспортных средств на контрольно-пропускных пунктах, а также подповерхностном зондировании при таможенном контроле.

Переносные и мобильные устройства, отличающиеся малогабаритностью, упрощенным использованием, как правило, не требующим специального обучения, позволяют реализовать поставленные цели по поиску и идентифи-

¹ Портативный рамановский спектрометр «Т6800». URL: <https://www.safeway-system.com/AT6800-pd45939971.html> (дата обращения: 27.06.2023).

кации наркотических средств при расследовании преступлений в сфере незаконного оборота наркотиков в любой оперативно-розыскной и следственной ситуации, в том числе в труднодоступной местности и при отсутствии надлежащих средств сообщения.

Тактика использования средств поиска и идентификации наркотических средств, основанная на учете метода детекции.

Используемые приборы, действие которых основано на физических методах детекции, включают, как уже было указано, применение принципа рентгеноскопии и явления ядерного квадрупольного резонанса. Применение рентгеноскопии позволяет обнаруживать наркотические средства при досмотровых операциях с ручной кладью, а также при непосредственном сокрытии наркотических средств в различного рода предметах и объектах. Однако у указанного принципа есть главный недостаток, заключающийся в невозможности сканирования предметов, упакованных в материал, состоящий из элементов с высоким атомным номером и высокой плотностью (например, свинец или вольфрам).

Явление квадрупольного резонанса позволяет быстро и эффективно обнаруживать наркотические вещества в различных объектах без их повреждения за счет облучения объекта радиочастотными импульсами. При этом эффективность указанного принципа во многом зависит от характеристик обнаруживаемого вещества и его массы [2].

Приборы, основанные на физико-химических методах, позволяют осуществлять поиск и идентификацию наркотических веществ за счет анализа микрочастиц наркотических веществ, содержащихся в воздухе или на поверхности определенных предметов или объектов.

Подобный метод реализуется за счет забора проб воздуха как при непосредственном контакте с исследуемым объектом, так и вблизи него с последующим анализом собранной пробы.

Однако, как показали неоднократные испытания приборов, основанных на физико-химических методах, они устройства имеют ряд недостатков при обнаружении и идентификации наркотических средств. Так, к числу таких недостатков следует относить возможность ложноположительных срабатывания при идентификации смесей химических соединений, зависимость от климатических условий окружающей среды, необходимость забора проб на небольшом расстоянии от исследуемого объекта, что значительным образом снижает личную безопасность сотрудников правоохранительных органов.

Также отметим, что такой бесконтактный способ детекции переносных и мобильных приборов имеет определенные временные рамки поиска и идентификации вещества. Соответственно, использование таких устройств, например, при таможенном контроле и личном досмотре граждан на контрольно-пропускных пунктах будет увеличивать пропускную способность.

Таким образом, подводя итог вышеизложенному, представляется возможным сделать ряд следующих умозаключений.

Во-первых, проведенный анализ представленных в настоящее время средств поиска и идентификации наркотических средств, свидетельствует о том, что в такие устройства заложены последние достижения науки и техники. Используемые принципы и методы работы устройств апробированы практикой, описаны недостатки и преимущества каждого из них. Указанное позволяет сотрудникам правоохранительных органов быть более избирательными в подборе рассматриваемых устройств для решения оперативно-служебных задач в конкретной обстановке, условиях и времени.

Во-вторых, представляется правильным при выборе средств обнаружения и идентификации наркотических средств исходить из следующих параметров:

- стоимость устройства, общая сумма технического обслуживания и расходных материалов;
- возможность ремонта устройства и условия его эксплуатации (простота и удобство работы с прибором);
- физические параметры устройства, его конструктивные особенности (масса и габариты прибора);
- время анализа и идентификации наркотических средств;
- возможность пополнения библиотеки обнаруживаемых веществ;
- время непрерывной автономной работы;
- пропускная способность прибора [6, с. 233].

В-третьих, указанные специальные средства поиска и идентификации позволяют существенно сократить время, затраченное на проведение оперативно-розыскных мероприятий, производство следственных действий и реализацию отдельных тактических задач, направленных на расследование преступлений в сфере незаконного оборота наркотических средств.

В-четвертых, анализ рассмотренных в настоящей статье средств поиска и идентификации наркотических средств, позволяет констатировать, что у каждого описанного устройства имеются свои характерные недостатки, заключающиеся в их стоимости, мобильности, зависимости от температуры окружающей среды, способности отдельных устройств пополнять базу обнаруживаемых веществ и возможности их дистанционной идентификации. Соответственно, представляется вполне оправданной незаинтересованность сотрудников подразделений по контролю за оборотом наркотиков в применении указанных устройств и полной замене уже привычных служебных собак в силу указанных недостатков.

В-пятых, выработка тактики применения средств поиска и идентификации наркотиков должна строиться с учетом критериев массогабаритности и используемого метода детекции. Вырабатываемая методика будет обеспечивать большую избирательность в подборе устройств и в реализации поставленных оперативно-служебных целей и задач.

Библиографический список

1. Горовой, В.В. Обнаружение и изъятие наркотических средств в учреждениях уголовно исполнительной системы / В.В. Горовой // Право и государство: теория и практика. – 2019. – № 11 (179). – С. 192-194.
2. Рудаков, Б.В. Проблемы применения технических средств обнаружения наркотических веществ / Б. В. Рудаков, В. Н. Степкин // Концепт. – 2016. – Т. 15. – С. 416-420.
3. Сезонова, Т.В. Мобильные средства для поиска и идентификации наркотиков / Т. В. Сезонова, М.С. Пономарев // Современная наука. – 2022. – № 2. – С. 59-61.
4. Специальная техника правоохранительных органов : учебное пособие / сост.: Е.Р. Пудаков, Р.Р. Яппаров; Башкирский институт социальных технологий (филиал) ОУП ВО «Академия труда и социальных отношений». – Уфа: изд-во БИСТ (филиал) ОУП ВО «АТиСО», 2017. – С. 17-25.
5. Стрелков, А.А. Применение криминалистического мобильного комплекса ПКЛ-КТ для обнаружения и исследования наркотических средств: возможности и перспективы / А.А. Стрелков, Б.А. Филимонов, С.Э. Дуброва // Вестник Академии Следственного комитета Российской Федерации. – 2017. – № 4(14). – С. 156-159.
6. Черных, А.А. Мобильные средства для поиска и идентификации наркотиков / А. А. Черных // Актуальные проблемы борьбы с преступностью: вопросы теории и практики : материалы XXIV международной научно-практической конференции, Красноярск, 8-9 апреля 2021 года: в 2 ч. – Красноярск: СибЮИ МВД России, 2021. – Ч. 1. – С. 231-233.