

УДК 343.985

Ю.К. Якимович

К ВОПРОСУ О ТЕХНИКО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИХ СРЕДСТВАХ ПРОИЗВОДСТВА ОБЫСКА

В статье анализируются проблемные вопросы теории и практики технико-криминалистических средств производства обыска. Отмечается необходимость уточнения понятия технико-криминалистических средств, а также их развернутой систематизации. С учетом методологии системного подхода предлагается ряд подсистем технико-криминалистических средств, позволяющих в конечном счете осуществлять выбор необходимых средств для достижения целей производства указанного следственного действия.

Ключевые слова: технико-криминалистические средства, технико-криминалистические методы, классификации технико-криминалистических средств, технико-криминалистические средства обыска.

Тесная связь технико-криминалистических и тактико-криминалистических средств диктует необходимость комплексного рассмотрения положений, относящихся к соответствующим разделам криминалистической науки. При этом с учетом актуализации предметного содержания каждой из названных частей возможен и необходим акцентированный взгляд на взаимосвязь указанных выше средств с позиций как криминалистической тактики, так и криминалистической техники.

Одним из элементов криминалистической техники как категории науки является понятие технико-криминалистических средств. В широком смысле технико-криминалистические средства представляют собой систему теоретических положений и основанных на них научно-технических средств и методов обнаружения, фиксации, изъятия и исследования объектов, имеющих значение для расследования уголовного дела, которые образуют раздел криминалистической техники [1. С. 52]. В узком смысле чаще всего говорят о технико-криминалистических средствах в их материализованном виде, представленных совокупностью аппаратуры, приборов, оборудования, приспособлений, инструментов, копирующих материалов, реактивов, криминалистических учетов, справочников и справочных систем, технических приемов, методов и методик и др. [2. С. 25]. Здесь, как видим, в объем рассматриваемого понятия не включаются теоретические положения конструирования технико-криминалистических средств. Между тем о правильности определения объекта науки или её части конкретно можно судить лишь с учетом сконструированного предмета.

В значительной мере раскрытию положений науки способствует правильное классифицирование того или иного понятия. В криминалистической литературе даны многообразные классификации технико-криминалистических средств. В качестве оснований выбраны такие конструкты, как

происхождение, целевое назначение, вид, субъект применения, источник происхождения (появления в криминалистике) [3. С. 6; 4. С. 32].

Признавая полезность столь широкого классифицирования технико-криминалистических средств, характеризующих деятельность большого круга участников уголовного судопроизводства, вполне корректным будет выделять технико-криминалистический инструментарий, задействуемый в ходе производства следственных и иных процессуальных действий в целях обнаружения, изъятия и доэкспертного исследования тех или иных объектов – носителей доказательственной и ориентирующей информации. Так, технико-криминалистические средства в указанном познавательном срезе делятся следующим образом:

1. Средства обнаружения (поиска) объектов. Относящиеся к ним технико-криминалистические средства расширяют границы чувственного восприятия следователя и специалиста, дают следователю возможность осуществлять тактико-криминалистическую деятельность более целенаправленно, а значит, и более эффективно.

2. Техничко-криминалистические средства изъятия, позволяющие получить в натуре материальные объекты, несущие необходимую информацию об отдельных обстоятельствах расследуемого преступления. Изъятие объектов в натуре по сравнению с другими дополнительными способами фиксации, например получением копии следа, является предпочтительным в силу того, что изъятие сохраняет в неизменном виде свойства соответствующего объекта, создавая тем самым благоприятные предпосылки для изучения этих свойств в кабинетных условиях, в том числе с помощью методов судебной экспертизы.

3. Техничко-криминалистические средства доэкспертного исследования объектов, дающие возможность оперативного выяснения криминалистически значимых признаков обнаруженного в ходе следственного (иного процессуального) действия объекта. Полученные результаты способствуют выдвижению и уточнению общих и частных следственных версий, более точной оценке следственной ситуации, взвешенной постановке тактической задачи и её оптимальному решению.

Приведенное выше классифицирование тем более необходимо, что использование, в частности, такого элемента технико-криминалистических средств, как криминалистические учеты, предполагает сформированность массивов, содержащих криминалистически значимую информацию, полученную в ходе производства следственного действия, например учет следов рук с мест нераскрытых преступлений.

Следует отметить, что некоторые авторы указывают на необходимость дальнейшего структурирования понятия «техничко-криминалистические средства», предлагая выделять в их числе научно-технические средства расследования преступлений [5. С. 14–15]. С этим можно согласиться, подчеркнув, что применение метода детализации при его правильном использовании делает возможным отыскивать (конструировать) в той или иной системе соответствующие подсистемы, выполняющие разные функции.

Использование нами системного подхода позволяет с учетом проблематики, вынесенной в заголовок настоящей статьи, указать на такую подсистему,

тему технико-криминалистических средств, которая отражает сущностное начало обыска, а именно: его направленность на скрывающиеся объекты, а также на следы, указывающие локализацию названных объектов. Другими словами, отыскиваются как объекты, содержащие информацию о преступном событии и преступнике, так и следы, свидетельствующие о действиях определенных лиц по скрыванию таких объектов в соответствующих местах.

Прежде чем раскрывать содержание подсистемы технико-криминалистических средств обыска, скажем, что обыск занимает особое место в розыскной деятельности лиц, осуществляющих предварительное расследование, определяемое широким кругом отыскиваемых объектов. По этой причине может, на наш взгляд, иметь теоретическое и практическое значение классифицирование технико-криминалистических средств рассматриваемого следственного действия в зависимости от видов разыскиваемых объектов. Соответственно могут быть названы следующие группы технико-криминалистических средств обыска:

- а) технико-криминалистические средства отыскания подозреваемых и обвиняемых;
- б) технико-криминалистические средства отыскания без вести пропавших, удерживаемых преступниками;
- в) технико-криминалистические средства отыскания трупов и их частей;
- г) технико-криминалистические средства отыскания предметов – вещественных доказательств;
- д) технико-криминалистические средства отыскания автотранспортных средств и их частей;
- е) технико-криминалистические средства отыскания ценностей, которые могут служить средством возможного возмещения ущерба, причиненного преступлением.

Примерно такое же структурирование технико-криминалистических средств дают авторы исследования проблем осуществления розыскной деятельности безотносительно задействуемых в процессе её видов следственных и непроцессуальных действий [6. С. 76–156].

В своем обобщенном виде технико-криминалистические средства обыска выглядят следующим образом:

- 1) портативный металлоискатель;
- 2) магнитный металлоискатель-подъемник весом 1,5 кг с прикрепленным к нему капроновым шнуром длиной в 25 м; данное средство позволяет извлекать из жидких и полужидких сред объекты из черных металлов весом до 35 кг;
- 3) прибор «Ирис-П», применяемый для обнаружения черных и цветных металлов под водой на глубине до 40 м;
- 4) прибор «Ирис-Э», используемый при производстве личного обыска, а также обыска грузов с целью обнаружения металлических предметов;
- 5) носимый прибор «Кедр», предназначенный для отыскания черных и цветных металлов в диэлектрических и слабопроводящих электрических средах;

6) прибор «Гамма ВМ-20Н», применяемый в целях обнаружения объектов из черных и цветных металлов, в частности пуль, гильз, огнестрельного и некоторых видов холодного оружия;

7) прибор «Бета ВМ-30Н», применяемый при отыскании объектов из черных и цветных металлов, позволяющий осуществлять исследование различных строений и строительных конструкций, в частности кирпичную кладку, деревянные стены и перегородки и т.п.;

8) прибор «Олива», используемый в целях поиска цельнокускового золота и изделий из него;

9) прибор «Киноварь», позволяющий обнаруживать шлиховые золото и платину (концентрат тяжелых и химически стойких минералов); в основе принципа действия данного прибора лежит его способность реагировать на следы ртути, содержащейся в шлихе;

10) прибор «Капля» для производства экспресс-анализа драгоценных металлов, таких как платина, золото, серебро;

11) прибор «Жасмин», особенностью которого является определение не только пустот в каком-либо массиве, но и расстояния до него;

12) прибор «Лаванда», который реагирует на биение сердца. Данный прибор может применяться в целях поиска человека в самых различных тайниках, в том числе и для исследования возможности сокрытия человека в транспортных средствах весом до 15 т.

В криминалистической литературе обоснованно выделяется группа технико-криминалистических средств, используемых для отыскания тайников как мест, специально оборудованных с целью тщательного скрывания некоторых объектов, чаще всего предметов и ценностей, добытых преступным путем либо приобретенных на средства от преступной деятельности. Целесообразно также охарактеризовать названные средства в зависимости от принципа их действия, который, в свою очередь, обусловлен природой скрываемых (отыскиваемых) объектов в тайниках. Названные средства, в свою очередь, могут быть подразделены в зависимости от свойств скрываемых объектов, которые регистрируются (определяются) теми или иными приборами и позволяют объективировать сами объекты:

а) магнитные свойства черных металлов (магнитные искатели-подъемники, приборы для производства личного обыска, источником которых является электромагнитная индукция);

б) выделяемые объектами поиска специфические газообразные вещества, например сероводород, образующийся при разложении трупа (прибор «Поиск» для отыскания трупа и его частей, газоанализаторы взрывчатых, наркотических средств и психотропных веществ и др.);

в) шумы и вибрации, создаваемые объектами отыскания (акустические анализаторы, стетоскопы);

г) плотность отыскиваемых объектов, отличающаяся от плотности скрываемой среды; к таким технико-криминалистическим средствам относятся:

- ультразвуковые дефектоскопы, используемые в промышленности для поиска скрытых недостатков строительных, монтажных и иных конструкций;
- переносные рентгеновские установки;
- криминалистический томограф;

д) температура объектов поиска, отличающаяся от температуры скрывающих их сред (тепловизоры, инфракрасные индикаторы – обнаружители объектов);

е) зрительный образ отыскиваемого объекта, скрытый непрозрачными преградами (телевизионные установки, технические эндоскопы, обладающие необходимой устойчивостью к спиртам, эфирным соединениям, воде, нефтепродуктам);

ж) отражение радиоволн в случае неоднородности среды. На использовании данного свойства основано применение радиолокационной аппаратуры подповерхностного зондирования (локации); в обследуемую среду (жидкость, песок, зерно и т.п.) направляется пучок радиоволн, и в том случае, когда на их пути встречается объект с иными свойствами, чем обследуемая среда, происходит отражение радиоволн [7. С. 204–205]. К сожалению, практика большинства следственных органов ограничивается применением первых двух видов технико-криминалистических средств.

Что касается задачи отыскания следов, свидетельствующих о действиях заинтересованных лиц по скрыванию объектов в соответствующих местах, то в первую очередь следует вести речь о технико-криминалистических средствах распознавания микрообъектов.

Их конструирование также учитывает природу объектов, имеющих незначительные размеры, делающие их невидимыми для обыкновенного глаза.

В качестве средств обнаружения микрообъектов используются следующие предметы:

- 1) лупа 10к «Регула» измерительная с подсветкой;
- 2) портативный микроскоп с постоянным 25-кратным либо 30-кратным увеличением;
- 3) ультрафиолетовые осветители типа УФО-1, «Квадрат», «Таир-1» для поиска микроследов крови, спермы, клея, керосина, мазута, растительного масла, мела, муки, пищевого жира, волокон и веществ органического происхождения, используемых для травления текста в документе химических веществ, текстильных волокон по признакам их характерного свечения в ультрафиолетовых лучах;
- 4) электронно-оптические преобразователи, основанные на применении отраженных инфракрасных лучей; данные приборы способны обнаруживать темные объекты на темном фоне, такие как следы черной туши, карандаша с графитовым сердечником, копоты, сажи, порошинок, чернил и красителей, резины и других объектов, в состав которых входят углерод и соли тяжелых металлов; к числу таких приборов относятся электронно-оптический преобразователь С-70, электронно-оптический бинокль;
- 5) пневмосборник «Ветерок», микропылесосы;
- 6) постоянный электромагнит для поиска металлических микрообъектов, обладающих магнитными свойствами; в качестве такового может быть использована чистая дактилоскопическая магнитная кисть;
- 7) гидропирит для исследования свежих следов крови;
- 8) люминол для определения микровеществ крови в старых следах (сроком до 10 лет), а также частиц крови, находившихся в неблагоприятных ус-

ловиях – под дождем, на солнце, ветру и морозе. Особая чувствительность данного препарата позволяет обнаруживать микроследы крови на объектах, подвергшихся стирке, глажению горячим утюгом, обработке их бензином, ацетоном, содой, нашатырным спиртом и т.п.;

9) реактив Воскобойникова, в состав которого входят бензидин, перекись бария и лимонная кислота, находящиеся в соотношении 1:4:10. При наличии следов крови вата, смоченная в реактиве Воскобойникова, синее. Как и люминол, препарат Воскобойникова позволяет обнаруживать незначительные частицы крови на объектах, подвергшихся химическому, тепловому и иному воздействию;

10) лазерный детектор для обнаружения следов крови, а также других биологических выделений;

11) реактив Такамы, созданный с учетом способности крови в присутствии реактива, состоящего из раствора едкого натра, пиридина и глюкозы, образовывать красно-вишневые кристаллы гемохромогена в виде игл, ромбов, звезд, пучков или снопов, обнаруживаемые под микроскопом.

Каждый из названных технико-криминалистических средств производства обыска с учетом значительной разновидности скрываемых объектов и многообразия их свойств позволяет продуктивно отыскивать многочисленную группу объектов, скрываемых в широком диапазоне материальной обстановки.

Кроме того, знание следователем технико-криминалистических средств обыска позволяет ему грамотно планировать производство названного следственного действия и успешно осуществлять его.

Литература

1. Ищенко Е.П., Топорков А.А. Криминалистика: учеб. / под ред. Е.П. Ищенко. М.: Юридическая фирма «КОНТРАКТ»: ИНФРА-М, 2007. 748 с.
2. Скорченко П.Т. Проблемы технико-криминалистического обеспечения досудебного уголовного процесса: дис. в форме научного доклада на соискание ученой степени д-ра юрид. наук. М., 2000. 69 с.
3. Белкин Р.С. Курс криминалистики: в 3 т. Т. 3: Криминалистические средства, приемы и методы. М.: Юристъ, 1997. 480 с.
4. Ищенко Е.П. Классификация научно-технических средств, используемых на предварительном следствии // Теория и практика собирания доказательственной информации на предварительном следствии: сб. науч. ст. Киев, 1980. С. 30–36.
5. Большев В.Г. Применение научно-технических средств в процессуально-тактической деятельности следователя: автореф. дис. ... канд. юрид. наук. Воронеж, 2012. 23 с.
6. Алешикина Т.Н. Использование научно-технических средств и методов в розыскной деятельности следователя: дис. ... канд. юрид. наук. М., 2001. 211 с.
7. Князьков А.С. Криминалистика: курс лекций / под ред. проф. Н.Т. Ведерникова. Томск: ТМЛ-Пресс, 2008. 1128 с.

Yakimovich Yury K. Tomsk State University (Tomsk, Russian Federation).

THE PROBLEM OF TECHNICAL CRIMINALISTIC TOOLS USED WHEN SEARCHING A CRIME SCENE.

Keywords: technical criminalistic tools, technical criminalistic methods, classification of technical criminalistic tools, technical criminalistic tools for a search.

The development of theory and practice in crime detection results in the need to develop both technical criminalistic tools and methods. Technical criminalistic tools, which enable the officers involved in

analysing-cognitive activity to organize a pre-trial procedure more effectively, deserve special attention.

Like other categories, the category of technical criminalistic tools can be considered differently because of various properties and ties within it. The conclusion about the necessity to differentiate technical criminalistic tools both loosely and narrowly appears to be significant. A more certain classification of technical criminalistic tools is often made taking into account their origin, purpose, type and application.

The relationship between technical criminalistic and tactical criminalistic tools necessitates thorough analysis of the means used for detection, removal and pre expert examination of definite objects. Tactical criminalistic tools are used in the application of technical criminalistic tools in the course of investigative actions to obtain the evidence. The classification is also important for criminal records, because the indirect result of applied searching technical criminalistic tools is the development of recorded figures, which contain significant information, e.g. the records of fingerprints in undetected crimes.

While speaking about the problems of the development of technical criminalistic tools for searching it is necessary to take into account their functional homogeneity. The above tools can be divided into two groups: the technical criminalistic tools, which are constructed (or adjusted) according to the nature of an object under search; the other group represents technical criminalistic tools for the detection of traces, which indirectly point out the location of a secret object. Such technical criminalistic tools fulfill a support searching function.

Revealing the significance of technical criminalistic tools for a search, it is necessary to emphasize that these tools must be applied to obtain both evidentiary and contextual information in a criminal case. The above information helps to find traceable objects in the places being search.

References

1. Ishchenko E.P., Toporkov A.A. *Kriminalistika* [Forensic science]. Moscow: KONTRAKT, INFRA-M Publ., 2007. 748 p.
2. Skorchenko P.T. *Problemy tekhniko-kriminalisticheskogo obespecheniya dosudebnogo ugovnogo protsessa*: dis. v forme nauchnogo doklada na soiskanie uchenoy stepeni d-ra yurid. nauk [Problems of technical and forensic provision of pre-trial process. Law Doc. Diss.]. Moscow, 2000. 69 p.
3. Belkin R.S. *Kurs kriminalistiki: v 3 t. T. 3: Kriminalisticheskie sredstva, priemy i metody* [Criminology. In 3 vols. Vol. 3. Forensic tools, techniques and methods]. Moscow: Yurist" Publ., 1997. 480 p.
4. Ishchenko E.P. *Klassifikatsiya nauchno-tekhnicheskikh sredstv, ispol'zuemykh na predvaritel'nom sledstvii* [Classification of scientific and technical means used in pre-trial investigation]. In: Zakharov V.F. (ed.) *Teoriya i praktika sobiraniya dokazatel'svennoy informatsii na predvaritel'nom sledstvii* [Theory and practice of collecting evidentiary information on preprepared investigation]. Kiev, 1980, pp. 30-36.
5. Bolychev V.G. *Primenenie nauchno-tekhnicheskikh sredstv v protsessual'no-takticheskoy deyatel'nosti sledovatelya*: avtoref. dis. kand. yurid. nauk [Application of scientific and technical means in the procedural and tactical activities of the investigator. Abstract of Law Cand. Diss.]. Voronezh, 2012. 23 p.
6. Aleshkina T.N. *Ispol'zovanie nauchno-tekhnicheskikh sredstv i metodov v rozysknoy deyatel'nosti sledovatelya*: dis. kand. yurid. nauk [The use of scientific and technological means and methods in investigative activities. Law Cand. Diss.]. Moscow, 2001. 211 p.
7. Knyaz'kov A.S. *Kriminalistika* [Forensics]. Tomsk: TML-Press Publ., 2008. 1128 p.