

МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГКОУ ВО
УФИМСКИЙ ЮРИДИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

А. Ю. Сабанов, А. Р. Хамитов, В. В. Антонов

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СОТРУДНИКА
ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ
ВЗРЫВООПАСНЫХ ПРЕДМЕТОВ**

Научно-практическое пособие

Уфа 2018

УДК 351.74.08-052-049.5(470):623.457.6(083.132)

ББК 67.401.133.12-7(2Рос)я81

С54

*Под общей редакцией
кандидата юридических наук А. С. Ханахмедова –
начальника Уфимского ЮИ МВД России*

*Рекомендовано к опубликованию
редакционно-издательским советом Уфимского ЮИ МВД России*

Рецензенты: Р. Р. Низамутдинов (Оперативный отдел МВД по Республике Башкортостан);
О. А. Крупнов (отряд специального назначения «Гром»
Управления по контролю за оборотом наркотиков
МВД по РБ)

Сабанов, А. Ю.

С54 Обеспечение личной безопасности сотрудника органов внутренних дел при обнаружении взрывоопасных предметов [Текст]: научно-практическое пособие / А. Ю. Сабанов, А. Р. Хамитов, В. В. Антонов. – Уфа : Уфимский ЮИ МВД России, 2018. – 35 с.

В научно-практическом пособии авторы раскрывают понятие взрывчатых веществ и взрывных устройств, их виды и классификацию; описывают безопасные способы выявления взрывчатых веществ и взрывных устройств, дают рекомендации по правилам поведения при обнаружении взрывоопасных предметов.

Научно-практическое пособие предназначено для профессорско-преподавательского состава образовательных организаций системы МВД России, лиц, впервые принимаемых на службу в органы внутренних дел, сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации.

УДК 351.74.08-052-049.5(470):623.457.6(083.132)

ББК 67.401.133.12-7(2Рос)я81

© А. Ю. Сабанов, 2018

© А. Р. Хамитов, 2018

© В. В. Антонов, 2018

© Уфимский ЮИ МВД России, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
Глава 1. Понятие и виды взрывчатых веществ, их классификация	5
Глава 2. Понятие и виды взрывных устройств, их классификация.....	13
Глава 3. Безопасные способы выявления и определения взрывчатых веществ и взрывоопасных предметов.....	23
Глава 4. Правила поведения при обнаружении взрывоопасного предмета и охрана места происшествия.....	28
Заключение	33
Список использованной литературы.....	34

ВВЕДЕНИЕ

Криминогенная обстановка, сложившаяся в современной России с начала 90-х годов и по настоящее время, характеризуется совершением таких преступлений, как незаконное хранение огнестрельного оружия, боеприпасов, взрывных устройств; организацией и осуществлением террористических актов, убийств; проявлениями экстремизма в ряде субъектов Российской Федерации.

Применение взрывных устройств организованными преступными группировками и незаконными вооруженными формированиями имеет тенденцию к увеличению и приводит к многочисленным людским жертвам, крупному материальному ущербу, напряжению в обществе и в государстве.

Необходимо отметить, что наибольшее количество криминальных взрывов совершено на территории Северо-Кавказского региона.

Основными каналами приобретения преступными элементами взрывных устройств и взрывчатых веществ по-прежнему являются хищения из воинских частей, с заводов-изготовителей, предприятий и организаций, использующих их в производственном процессе, а также доставка из регионов локальных конфликтов, государств Ближнего Востока, Юго-Востока Украины и др.

В создавшейся обстановке сотрудникам ОВД по роду своей деятельности приходится первыми сталкиваться с фактами обнаружения взрывчатых веществ и взрывных устройств при обеспечении общественного порядка и безопасности. Следует учитывать, что обращение с взрывными устройствами характеризуется высокой степенью опасности, а специфические свойства взрывчатых веществ, их высокая чувствительность к внешним воздействиям и нестандартность конструкции самодельных взрывных устройств не исключают возможности самопроизвольного взрыва.

ГЛАВА 1. ПОНЯТИЕ И ВИДЫ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ, ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ

Взрывчатыми веществами называются химические соединения или смеси, способные под влиянием определенных внешних воздействий к быстрому самораспространяющимся химическим превращениям, сопровождающимся выделением тепла и образованием сильно нагретых газов, имеющих высокое давление, способных, расширяясь, производить механическую работу.

История открытия взрывчатых веществ уходит в глубокую древность. На протяжении многих веков единственным известным человечеству взрывчатым веществом являлся дымный порох. Приоритет открытия пороха оспаривается различными странами. Так, английские исследователи считают, что первым человеком, который сообщил о черном порохе, был английский монах и ученый Роджер Бекон (1216-1284). Итальянский историк Майнери, отвергая приоритет Роджера Бекона, доказывает, что порох был известен жителям Болоньи и в 1216 году. Немцы приписывают честь открытия пороха монаху Бертольду Шварцу (1354). Некоторые исследователи приоритет открытия пороха приписывают китайцам, другие – арабам.

Взрывчатые вещества являются очень мощным источником энергии. При подрыве 400-граммовая тротиловая шашка развивает мощность до 160 млн лошадиных сил. Но возбудить взрыв некоторых взрывчатых веществ настолько трудно, что некоторые из них долгое время после их открытия даже не считались взрывчатыми. Так, пикриновая кислота, которая была открыта в 1788 году, в течение почти 100 лет использовалась только как желтая краска. И лишь в 1873 году было установлено, что эта краска является сильнейшим взрывчатым веществом.

Взрывчатое превращение, в зависимости от свойств взрывчатого вещества и вида воздействия на него, может протекать в форме взрыва или горения.

Детонация (взрыв) – процесс взрывчатого превращения, обусловленный прохождением ударной волны по взрывчатому веществу и протекающий с постоянной для данного взрывчатого вещества сверхзвуковой скоростью, равной сотням или тысячам метров в секунду. При детонации теплопередача от одного слоя взрывчатого вещества к другому осуществляется за счет ударной волны, вызывающей очень быстрое сжатие пузырьков кислорода, находящихся в теле взрывчатого вещества.

Каждое взрывчатое вещество способно к устойчивому распространению детонации, если поперечный разрез (площадь сечения) его заряда не меньше критической площади, зависящей от физического

состояния (плотности, пористости) и физико-механических характеристик (стенок оболочки, в которой оно взрывается).

Непрерывные факторы устойчивой детонации:

- достаточное инициирование;
- наличие необходимой величины площади и плотности заряда;
- удовлетворительный химический состав;
- нормальное физическое состояние;
- практически мгновенное превращение;
- выделение большого количества тепла и образование большого количества газообразных продуктов.

При отсутствии хотя бы одного из перечисленных факторов взрыва не произойдет. Например, при горении термита возникает температура около 3000 градусов, но такого количества газов, как при взрыве взрывчатого вещества, не образуется и поэтому взрыва не происходит.

Энергия внешнего воздействия, необходимая для возбуждения взрыва заряда взрывчатого вещества, является начальным импульсом, а сам процесс такого возбуждения – инициированием (взрыванием).

Для инициирования взрывчатому веществу требуется сообщить начальный импульс одним из следующих способов:

- механическим (удар, накол, трение, прострел пули, вибрация);
- тепловым (искра, пламя, нагревание, охлаждение);
- электрическим (нагревание, искровой разряд);
- химическим (действие химически активных сред, реакции с интенсивным выделением тепла);
- взрывным (удар продуктов взрыва капсуля-детонатора или другого заряда взрывчатого вещества).

Минимальная величина начального импульса неодинакова для различных взрывчатых веществ. Она зависит от физической и химической природы вещества и является критерием оценки чувствительности взрывчатого вещества и обеспечивает безопасное с ним обращение.

Горение – процесс взрывчатого превращения, обусловленный передачей тепловой энергии от одного слоя взрывчатого вещества к другому и протекающей со скоростью, равной нескольким (десяткам) метров в секунду. Передача тепла происходит за счет теплопроводности в твердых веществах и диффузии в газообразных.

Основное качественное отличие взрыва от горения заключается в том, что при взрыве разогрев, вызывающий реакцию, передается не теплоотдачей, а сжатием.

Взрывчатые вещества подразделяют по следующим признакам:

- по мощности (способности совершать работу в процессе взрывчатого превращения) – на взрывчатые вещества повышенной мощности, нормальной мощности и пониженной мощности;

– **по форме взрывчатого превращения** (способности гореть или детонировать) – на метательные, основной формой взрывчатого превращения которых является горение; бризантные и инициирующие, основная форма взрывчатого превращения которых – детонация;

– **по чувствительности** (способности взрываться от того или иного начального импульса) – на чувствительные и нечувствительные. К группе чувствительных относят инициирующие взрывчатые вещества, а к группе нечувствительных – бризантные взрывчатые вещества (или дробящие взрывчатые вещества);

– **по назначению** – промышленные и военные;

– **по способу изготовления** – самодельные и изготовленные промышленным способом в соответствии с нормативно-технической документацией;

– **по составу** – индивидуальные взрывчатые вещества, их смеси; смеси взрывчатых веществ с инертным наполнителем; смеси веществ, приобретающих взрывчатые свойства в процессе смешивания;

– **по характеру действия и практическому применению** – инициирующие, бризантные, метательные, а также пиротехнические составы – смеси.

Инициирующие взрывчатые вещества предназначаются для возбуждения взрывчатых превращений в зарядах из взрывчатых веществ других видов. В основном их применяют в средствах инициирования (во взрывателях и детонаторах), но могут применяться также и в различных средствах пировавтоматики и использоваться преступниками в противопехотных или противотранспортных минах без применения взрывателей, так как инициирующие вещества обладают повышенной чувствительностью к внешним воздействиям и являются очень мощными веществами, в 1,5 – 2 раза мощнее тротила. Взрыв сравнительно небольших количеств инициирующих взрывчатых веществ в непосредственном контакте с бризантными взрывчатыми веществами вызывает детонацию последних.

Часто используемые инициирующие взрывчатые вещества

Гремучая ртуть – представляет собой мелкокристаллическое сыпучее вещество белого или серого цвета. Ядовита и плохо растворяется в холодной, горячей воде. К удару, трению и тепловому воздействию наиболее чувствительна по сравнению с другими инициирующими взрывчатыми веществами, применяемыми на практике. При увлажнении ее взрывчатые свойства и восприимчивость к начальному импульсу понижаются. Применяется для снаряжения капсулей-детонаторов и капсулей-воспламенителей¹.

¹Плохих Г. И. Специальная подготовка сотрудников органов внутренних дел: учеб. пособие. Курск, 2014. С. 180

Азид свинца – представляет собой мелкокристаллическое вещество белого цвета, слабо растворяющееся в воде. К удару, трению и действию огня менее чувствителен, чем гремучая ртуть. Для обеспечения надежности возбуждения детонации действием пламени его покрывают слоем тенереса. Для возбуждения детонации посредством накола его покрывают слоем специального накольного состава.

Тенерес – представляет собой мелкокристаллическое несыпучее вещество темно-желтого цвета; растворимость его в воде незначительна. Чувствительность к удару ниже чувствительности гремучей ртути и азид свинца; по чувствительности к трению занимает среднее место между гремучей ртутью и азидом свинца. Достаточно чувствителен к тепловому воздействию; под влиянием прямого солнечного света темнеет и разлагается. С металлами химически не взаимодействует.

Капсюльные составы, используемые для снаряжения капсюлей-воспламенителей – представляют собой механические смеси ряда веществ, наиболее распространенными из которых являются гремучая ртуть, хлорат калия (бертолетова соль) и трехсернистая сурьма (антимоний). Под действием удара или накола капсюля-воспламенителя происходит воспламенение капсюльного состава с образованием луча огня, способного воспламенить порох или вызвать детонацию инициирующего взрывчатого вещества¹.

Бризантные (от французского *бризан* – разрушать) взрывчатые вещества менее чувствительны к внешним воздействиям и в свою очередь, подразделяются на вещества повышенной, нормальной и пониженной мощности. Возбуждение детонации в бризантных взрывчатых веществах обычно производится взрывом заряда того или иного инициирующего взрывчатого вещества, входящего в состав капсюлей-детонаторов или заряда другого бризантного взрывчатого вещества (промежуточного детонатора).

Бризантные вещества повышенной мощности применяют в изготовлении промежуточных (дополнительных) детонаторов. Вещества нормальной мощности используют для наполнения артиллерийских и инженерных боеприпасов. Вещества пониженной мощности используются в народном хозяйстве, а также в различных системах ракетно-космической, военно-морской и авиационной техники в качестве основных зарядов для быстрого разделения конструктивных элементов (например, ступени ракет), аварийного вскрытия люков, перегородок и т.д.

В наполнении различных боеприпасов применяются бризантные вещества не только в чистом виде, но и соединенные в смеси, порой с добавлением невзрывчатых веществ. Так, для увеличения энергии взрыва бризантные вещества смешивают с металлическими порошками

¹Плохих Г. И. Указ. соч. С. 181.

(алюминием, магнием), а для снижения чувствительности взрывчатых веществ в них добавляют парафин. При создании пластичных взрывчатых веществ к бризантным веществам добавляют пластификаторы.

Часто используемые бризантные взрывчатые вещества повышенной мощности

Тэн – представляет собой белое кристаллическое вещество, негигроскопичное и нерастворимое в воде. По чувствительности к механическим воздействиям относится к числу наиболее чувствительных из всех практически применяемых бризантных взрывчатых веществ. От удара ружейной пули (при простреле) взрывается. Горит энергично белым пламенем без копоти. При сжигании горение может перейти в детонацию. С металлами химически не взаимодействует.

Гексоген – представляет собой мелкокристаллическое вещество белого цвета (похож на сахар); не имеет ни вкуса, ни запаха, не гигроскопичен, в воде не растворяется. В чистом виде прессуется плохо, поэтому его часто применяют с добавкой небольшого количества флегматизатора (сплав парафина с церезином), который улучшает его прессуемость и в то же время понижает его чувствительность к механическим воздействиям. Взрывается от разряда статического электричества. Флегматизированный гексоген обычно подкрашивается в оранжевый цвет (путем добавки небольшого количества судана).

Тетрил – представляет собой кристаллическое вещество ярко-желтого цвета без запаха, солоноватое на вкус. Не гигроскопичен и не растворим в воде, достаточно легко прессуется. Чувствительность к механическому воздействию несколько ниже, чем чувствительность тэна и гексогена, но все же от прострела ружейной пулей он также может взрываться.

Часто используемые бризантные взрывчатые вещества нормальной мощности

Тротил (тринитротолуол, тол, ТНТ) – основное бризантное взрывчатое вещество, применяемое для подрывных работ и снаряжения большинства боеприпасов; представляет собой кристаллическое вещество от светло-желтого до светло-коричневого цвета, горьковатое на вкус. Не гигроскопичен и практически не растворим в воде, в производстве получается в виде порошка (порошкообразный тротил), мелких чешуек (чешуированный тротил) или гранул (гранулированный тротил). Чешуированный тротил хорошо прессуется. Плавится без разложения при температуре около 81°; температура вспышки около 310°, на открытом воздухе горит желтым, сильно коптящим пламенем без взрыва. Горение в замкнутом пространстве может переходить в детонацию. К удару, трению и тепловому воздействию малочувствителен. Прессованный и литой

тротил от прострела обычной ружейной пулей не взрывается и не загорается, с металлами химически не взаимодействует. Для снаряжения боеприпасов применяется не только в чистом виде, но и в сплавах с другими взрывчатыми веществами (гексогеном, тетрилом и др.). Порошкообразный тротил входит в состав некоторых взрывчатых веществ пониженной мощности (например, аммонитов).

Пикриновая кислота (тринитрофенол, мелинит) – представляет собой кристаллическое вещество желтого цвета, горькое на вкус. Пыль пикриновой кислоты сильно раздражает дыхательные пути. В холодной воде растворяется слабо, в горячей – несколько лучше; растворы ее сильно окрашивают кожу и ткани в желтый цвет. Чувствительность к удару, трению и тепловому воздействию несколько выше чувствительности тротила; от прострела ружейной пулей может взрываться. Горит сильно коптящим пламенем, но несколько энергичнее, чем тротил. Горение может переходить в детонацию.

Пластичное взрывчатое вещество (пластит, или ПВВ-4, ПВВ-5А, ПВВ-7, ПВВ-12С и т. д.) – представляет собой однородную тестообразную массу от светло-кремового до голубого цвета. Пластит изготавливается из порошкообразного гексогена (80 %) и специального пластификатора (20 %) путем тщательного их перемешивания. Пластит-4 не гигроскопичен и не растворим в воде, легко деформируется усилием рук. Легкая деформируемость позволяет использовать пластит для изготовления зарядов требуемой формы.

Часто используемые бризантные взрывчатые вещества пониженной мощности

Аммиачная селитра – представляет собой кристаллическое вещество белого или бледно-желтого цвета. Сильно гигроскопична и очень хорошо растворяется в воде; плавится с частичным разложением при температуре 169,6°. Активно взаимодействует с окислами металлов, при этом образуются аммиак и вода. Аммиак может вступать в химическое взаимодействие с некоторыми взрывчатыми веществами (тротил, тетрил, пикриновая кислота), образуя чувствительные к внешним воздействиям соединения; наличие свободного аммиака способствует развитию процесса коррозии металлических изделий.

Аммиачно-селитренные взрывчатые вещества в зависимости от характера примешиваемых к селитре добавок делятся на следующие виды:

– **аммониты** – взрывчатые вещества, в состав которых, кроме аммиачной селитры, входят взрывчатые добавки (обычно тротил);

– **динамоны** – взрывчатые вещества, состоящие из аммиачной селитры и горючих добавок (сосновая кора, торф и т. п.);

– **аммоналы** – аммониты и динамоны с примесью порошкообразного алюминия.

К **метательным взрывчатым веществам** относятся пороха и ракетные топлива. Их применяют, главным образом, в качестве вышибных зарядов в различного рода устройствах, наполнения взрывпакетов и патронов к стрелковому оружию, а также в виде шашек в качестве ракетного топлива. Основной формой взрывчатого превращения данных взрывчатых веществ является горение.

Дымный порох применяется для изготовления вышибных зарядов в осколочных (выпрыгивающих) и в сигнальных минах, а также для изготовления огнепроводного шнура и воспламенителей реактивных зарядов. Он представляет собой механическую смесь калиевой селитры (75 %), древесного угля (15 %) и серы (10 %). В зависимости от величины зерен порох делится на мелкозернистый и крупнозернистый. Сильно гигроскопичен, под действием влаги отсыревает и при влажности свыше 2% становится непригодным для применения. Высушенный (после отсыревания) имеет пониженные качества. При хранении и применении вследствие высокой способности его к воспламенению необходимо соблюдать особые меры предосторожности.

Бездымные пороха применяются для изготовления зарядов, используемых в различных реактивно-метательных установках, а также в артиллерийских и стрелковых боеприпасах. При отсутствии бризантных взрывчатых веществ пороха могут применяться (в виде внутренних зарядов) и для производства подрывных работ.

Пиротехнические составы используются для получения пиротехнических эффектов (светового, звукового, дымового, зажигательного и т. д.). Основным видом взрывчатого превращения пиротехнических составов является горение. Пиротехнические составы широко применяются специальными подразделениями органов Министерства внутренних дел России в качестве наполнения светозвуковых гранат. В бытовых целях пиротехнические составы используют в наполнении петард.

ГЛАВА 2. ПОНЯТИЕ И ВИДЫ ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ, ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ

Под взрывным устройством понимается техническое устройство одноразового применения, обладающее способностью взрываться, специально предназначенное (изготовленное) для поражения людей или уничтожения, повреждения различного рода объектов и состоящее из заряда взрывчатого вещества, объединенного со средством его взрывания.

Признаки взрывного устройства:

– одноразовость действия, т. е. после срабатывания взрывное устройство разрушается и не подлежит повторному применению;

– использование энергии взрыва. Для производства взрыва используются химические соединения, смеси или иные вещества, способные к взрыву под воздействием внешних импульсов;

– взрывное устройство может быть изготовлено как промышленным, так и самодельным (кустарным) способом;

– предназначенность для поражения людей или уничтожения, повреждения различного рода объектов в преступных целях;

– заряд взрывчатого вещества и средства его взрывания должны быть объединены конструктивно между собой в одно техническое устройство, пригодное для взрыва¹.

Основные элементы взрывного устройства:

1) заряд взрывчатого вещества (тэн, гексоген, тетрил и т. д.);

2) средство инициирования (запал, капсюль и т. д.);

3) корпус (оболочка).

Дополнительные элементы взрывного устройства:

– механизм приведения в действие взрывного устройства (растяжка, радиосигнал, часовой механизм, механическое воздействие, химическая реакция и т. д.);

– дополнительные поражающие элементы (гвозди, гайки, болты, подшипники и т. д.);

– предметы маскировки (нательные пояса шахидов, портфели, сумки, чемоданы и т. д.).

Классификация взрывных устройств:

– по мощности подразделяются на взрывные устройства большой мощности (с зарядами массой более 250 г в тротиловом эквиваленте), средней мощности (с зарядами массой от 100 до 250 г), малой мощности (с зарядами массой до 50 – 100 г);

¹Балашов Д. Н., Балашов Н. М., Маликов С. В. Криминалистика: учебник. М., 2009. С. 157

– в зависимости от механизма приведения взрывного устройства в действие различают устройства механического, электрического, огневого, химического и комбинированного типов;

– по срокам действия подразделяются на взрывные устройства замедленного действия (срабатывает по истечении заранее установленного промежутка времени, от нескольких минут до нескольких часов); короткозамедленного действия (время замедления составляет от 3 до 10 сек.); мгновенного действия (срабатывает от различного рода внешних воздействий, мгновенно, например, при нажатии, натяжении или обрыве проволоки и т. д.); смешанного действия (срабатывает при попадании в преграду или на землю, а также через несколько секунд после срабатывания накольного механизма, в случае если удара взрывного устройства с чем-либо не произошло);

– по степени управляемости: управляемые (по проводам, радиосигнал) и неуправляемые (срабатывающие при воздействии на чувствительный элемент)¹.

Виды взрывных устройств:

– взрывные устройства промышленного изготовления;

– взрывные устройства самодельного изготовления.

Взрывные устройства промышленного изготовления подразделяются на взрывные устройства военного и хозяйственного назначения.

Взрывные устройства военного назначения:

– боеприпасы;

– имитационные средства.

Боеприпасы – предметы вооружения и метаемое снаряжение, предназначенные для поражения цели или выполнения задач, способствующих поражению цели или препятствующих действиям противника и содержащие разрывной, метательный, пиротехнический, вышибной заряд или их сочетание.

Инженерные мины – это заряды взрывчатых веществ, конструктивно объединенные со средствами взрывания².

Основные элементы (части) мины:

– заряд;

– взрыватель (минный взрыватель);

– приводное устройство (замыкатель).

Зарядом называется определенное количество взрывчатых веществ, приготовленное для взрыва. Заряды могут изготавливаться промышленностью (такие заряды относятся к инженерным боеприпасам) или вручную. Масса заряда в каждом конкретном случае зависит от прочности материала и размеров объекта, намеченного для разрушения.

¹Балашов Д. Н., Балашов Н. М., Маликов С. В. Указ. соч. С. 158.

²Плохих Г. И. Указ. соч. С. 185.

Форма заряда определяется конструктивными особенностями разрушаемого объекта и условиями производства взрывных работ.

По форме заряды могут быть сосредоточенными, удлинёнными, фигурными и кумулятивными.

По расположению относительно разрушаемых объектов заряды подразделяются на внутренние и наружные.

Внутренними называются заряды, закладываемые внутри разрушаемых объектов или их частей, а **наружными** – заряды, размещаемые на наружных поверхностях объектов (наружные контактные заряды) или на некотором удалении от них (неконтактные заряды).

Минный взрыватель – специальное устройство для возбуждения (инициирования) взрыва заряда взрывчатого вещества мины (рис. 1).

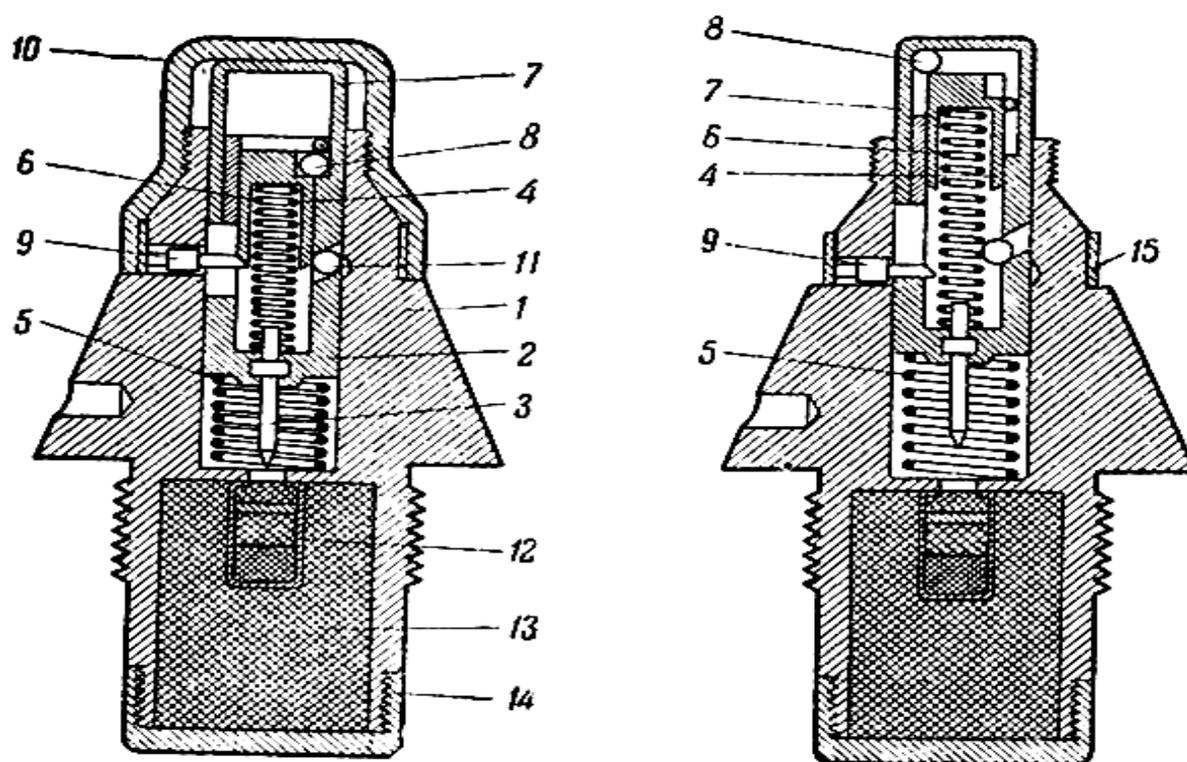


Рис. 1. Минный взрыватель М-1 до выстрела (слева) и на полете (справа)
1 – корпус; 2 – ударник; 3 – жало; 4 – оседающая втулка; 5 – контрпредохранительная пружина ударника; 6 – предохранительная пружина; 7 – головка ударника; 8 – стопорный шарик; 9 – стопор; 10 – колпачок; 11 – стопорные шарики; 12 – капсюль-детонатор; 13 – детонатор; 14 – дно; 15 – кольцо.

Замыкатель – устройство для производства подрыва взрывчатого вещества при механическом воздействии на взрыватель либо с течением времени, либо дистанционно.

Инженерные мины взрываются от воздействия на них объекта. В зависимости от характера воздействия, приводящего к взрыву, мины могут быть **контактные** (нажимного, натяжного, обрывного, разгрузочного действия) или **неконтактные** (магнитные, сейсмические, акустические и др.).

Имеются мины, которые взрываются по истечении заданного срока замедления (объектные мины замедленного действия) или по командам, подаваемым по линиям управления – управляемые мины.

При обнаружении инженерных мин следует особое внимание уделять недопущению воздействия кого или чего-либо на приводные устройства (датчики цели) взрывного устройства.

Конструкции некоторых мин имеют механизмы неизвлекаемости – такие мины срабатывают при попытке их обезвредить: от изменения угла наклона, от вибрации, от приближения определенного объема металла и т. д.

В последнее время широкое применение нашли мины, в конструкцию которых входит электрическая цепь с «замыкателем». Замыкатель представляет собой разрыв в электроцепи между батареей и электродетонатором. Детонатор в свою очередь вставлен в первую из серии установленных противопехотных мин, другие противопехотные мины соединены детонирующим шнуром, каждая из них имеет неэлектрический детонатор, обжаты с двух концов, когда происходит подрыв одной мины, остальные мгновенно следуют за ней. Подобным образом вы можете соединить несколько мин. Замыкатель, который замыкается пулей, это мишень, расположенная высоко на дереве, укрытие может быть на расстоянии от 500 до 1000 метров, в зависимости от размера цели и стрелкового мастерства. Когда противник войдет в зону поражения, нужен один точный выстрел, чтобы подорвать целый ряд мин (рис. 2).

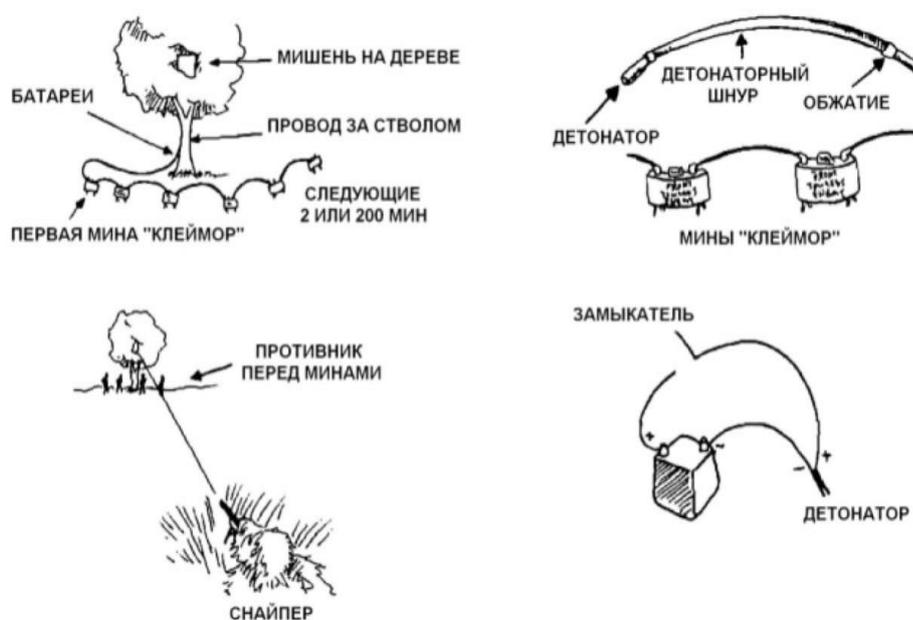


Рис. 2.

Классификация инженерных мин:

– в зависимости от характера действия мины могут быть фугасные, осколочные, осколочно-фугасные (мина МЗ производства США), пулевые и кумулятивные;

– в зависимости от предназначения – противопехотные, противотанковые, противотранспортные, противодесантные, объектные, специальные, мины-ловушки (мины-сюрпризы), сигнальные.

Противопехотные мины предназначаются для минирования местности с целью поражения живой силы противника.

Данные мины подразделяются на **фугасные, пулевые и осколочные**.

Фугасные и пулевые мины являются минами нажимного действия, они поражают одного человека, наступившего на мину, фугасным действием или пулей пистолетного патрона¹.

В зависимости от боевой обстановки, условий местности и конструктивных особенностей противопехотных мин нажимного действия они устанавливаются в грунт, на поверхность грунта или в снег (рис. 3).

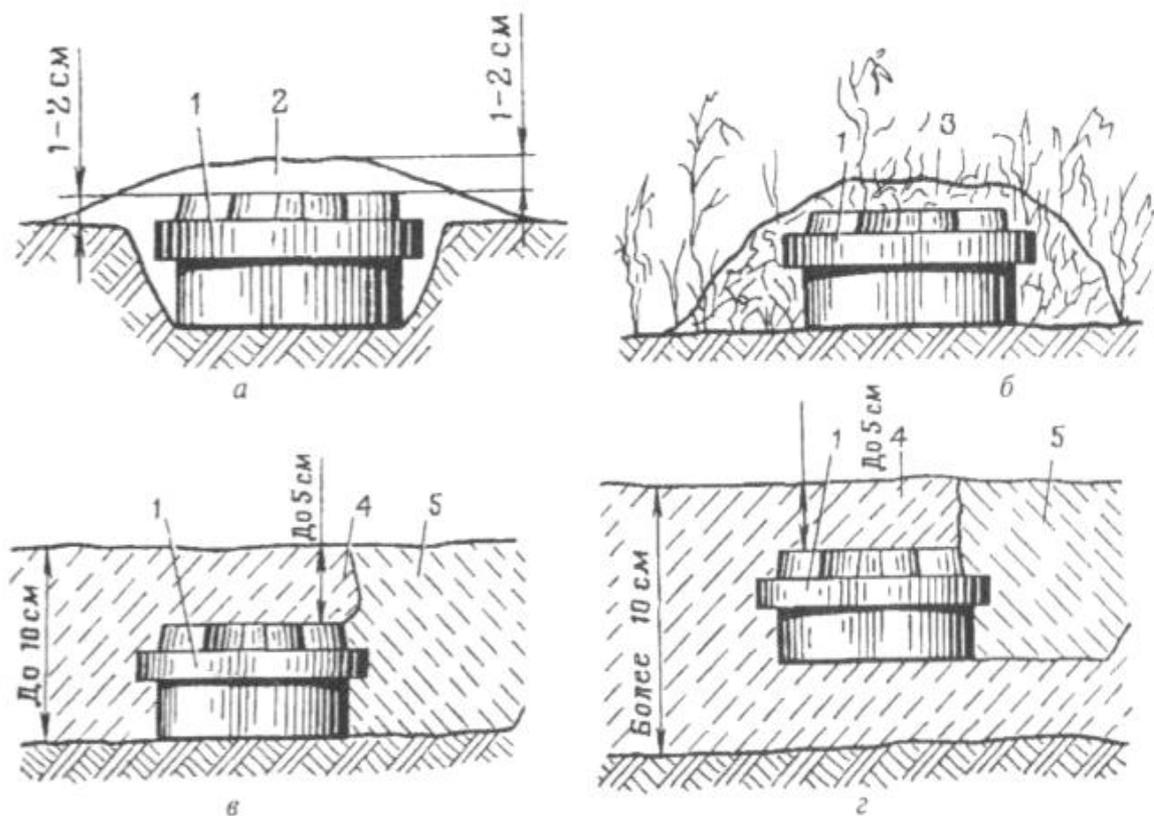


Рис. 3. – Установка противопехотной фугасной мины ПМН-2

а — в грунт; б — на поверхность грунта; в — в снег на поверхность грунта при снежном покрове до 10 см; г — в снег при снежном покрове более 10 см; 1 — мина; 2 — маскировка рыхлым грунтом; 3 — маскировка травой; листьями; 4 — снег; 5 — маскировка лунки снегом.

¹Плохих Г. И. Указ. соч. С. 185.

Фугасные мины – мины-убийцы, способные годами ждать своей жертвы, лежа под грунтом. Мировое сообщество запретило всем странам применять мины, в конструкциях которых отсутствует механизм самоликвидации по истечении определенного времени.

Осколочные противопехотные мины наносят поражение живой силе осколочными элементами (шариками, роликами, а также осколками артиллерийских боеприпасов и непосредственно самих корпусов мин). В отличие от фугасных и пулевых мин, наносящих повреждения одиночным целям, осколочные мины могут нанести поражение групповым целям.

Осколочные отечественные мины подразделяются на **мины кругового поражения** и **мины направленного действия**.

При взрыве **мин кругового поражения** горизонтальный угол разлета осколков составляет 360 градусов. Мины кругового поражения, в свою очередь, подразделяются на мины выпрыгивающего действия (способные под воздействием на приводное устройство выбрасываться с места установки вышибным зарядом и в последующем взрываться на определенной высоте над поверхностью грунта) и стационарные (не выпрыгивающие, неподвижные, взрывающиеся на месте установки).

При взрыве мин направленного поражения осколки летят в определенном направлении. Горизонтальный угол разлета осколков может составлять от единиц до нескольких десятков градусов.

Противотанковые мины предназначаются для минирования местности против танков, бронетранспортеров и тягачей противника¹.

Противотанковые мины, как правило, устанавливаются в грунте с маскировочным слоем грунта вручную или средствами механизации. На поверхности грунта они устанавливаются при мерзлом или особо твердом (скальном) грунте, при наличии снежного покрова, при установке с вертолетов, при особо сложившейся обстановке с наличием ограниченного количества времени (рис. 4).



Рис. 4. Противотанковая мина нажимного действия ТМ-62 со взрывателем МВП-62Ж.

¹Плохих Г. И. Указ. соч. С. 186.

Противотанковые мины подразделяются на **противогусеничные, противобортовые** и **противоднищевые**.

Противогусеничной называется мина, срабатывающая только при наезде гусеницей и обеспечивающая при взрыве разрушение элементов ходовой части, которое приводит к остановке транспортного средства.

Противоднищевой называется мина, срабатывающая при наезде днищем или гусеницей танка (бронетранспортера, тягача) и обеспечивающая при взрыве разрушение днища или элементов ходовой части, которое приводит к остановке танка.

Противобортовые противотанковые мины служат для пробивания борта бронированной цели и нанесения повреждений (уничтожения) личному составу экипажей транспортных средств и десанта¹.

Имитационные средства – это устройства, имитирующие действие (взрыв, выстрел) различных боеприпасов и предназначенные для обучения личного состава войсковых соединений и создания имитации боевой обстановки. Имитационные средства снаряжаются взрывчатыми веществами метательного действия, пиротехническими составами, а нередко и бризантными взрывчатыми веществами, что дает им возможность наносить телесные повреждения различной степени тяжести. Чаще всего при совершении преступлений применяются взрывпакеты, электровзрывпакеты, имитационные патроны и др. (рис. 5, 6).



Рис. 5. Граната учебно-имитационная пиротехническая «Заряд»

¹Плохих Г. И. Указ. соч. С. 186.



Рис. 6. Имитационный взрывпакет.

Взрывные устройства хозяйственного назначения чаще всего используются в горнодобывающей, нефтяной и газовой промышленности, в строительстве, при проведении киносъемок и т. д. и представляют собой конструктивно оформленные заряды взрывчатых веществ, т. е. заряды, выпускаемые промышленностью в определенном объеме и массе. Эти заряды готовы к применению, однако для их взрыва требуется наличие средств взрывания¹.

Самодельное взрывное устройство – такое устройство, в котором использован хотя бы один из элементов конструкции самодельного или кустарного изготовления².

По данным экспертной практики, доля взрывных устройств самодельного изготовления, применяемых в последние годы для производства взрывов в террористических целях, продолжает оставаться очень большой – достаточно вспомнить трагические события в Санкт-Петербургском метрополитене, произошедшие 3 апреля 2017 года в 14:33 на перегоне между станциями «Сенная площадь» и «Технологический институт» (подрыв смертника в вагоне поезда), также в этот день было обнаружено и обезврежено еще одно самодельное взрывное устройство на «Площади Восстания».

¹Балашов Д. Н., Балашов Н. М., Маликов С. В. Указ. соч. С. 158.

²Там же. С. 158.

Виды самодельных взрывных устройств:

- собранные полностью из элементов промышленного изготовления, предназначенных для производства взрывов;
- выполненные с использованием отдельных элементов взрывных устройств промышленного изготовления;
- выполненные с использованием отдельных деталей и узлов промышленного изготовления, не относящихся к конструкциям промышленных взрывных устройств;
- полностью самодельные взрывные устройства.

Самодельные взрывные устройства являются наиболее опасными в обращении и вызывают наибольшие трудности у сотрудников правоохранительных органов. Это обусловлено тем, что все самодельные взрывные устройства отличаются друг от друга по конструкции, принципу действия, поражающей способности (за исключением случаев серийного производства) и требуют индивидуального подхода.

Кроме вышеперечисленных элементов взрывного устройства в конструкции самодельных взрывных устройств могут использоваться дополнительные узлы и детали, например, поражающие элементы, специфические предохранительно-исполнительные механизмы, маскирующие оболочки, специальные приспособления для транспортировки и установки.

Оболочки (корпуса) имеются у большинства самодельных взрывных устройств. Основной функцией корпуса является увеличение поражающей способности за счет осколочного действия. Нередко оболочка самодельного взрывного устройства используется для их маскировки. Для обеспечения дробления корпусов самодельных взрывных устройств с целью получения достаточного количества осколков прочные корпуса из металла ослабляют, нанося на их поверхность механическим способом рифления, пазы, проточки.

Самым распространенным зарядом взрывчатого вещества, применяемым в конструкции самодельных взрывных устройств, является тротил и составы на его основе (более 70 % всех конструкций террористических самодельных взрывных устройств). Наиболее часто используются тротилловые шашки – прессованные заряды тротила массой 200 и 400 г. (рис. 8). Часто встречаются заряды на основе метательных взрывчатых веществ – порохов марки «СОКОЛ» (рис. 7). В качестве самодельных взрывчатых веществ широкое распространение получили заряды из зажигательной массы спичечных головок.



Рис. 7. Порох марки «Сокол»



Рис. 8. Тротиловая шашка

Корпуса самодельно взрывных устройств нередко маскируются под различные пакеты, коробки, сумки, дипломаты, чемоданы, свертки, рулоны и др. Так, самодельное взрывное устройство, предназначенное для взрыва на «Площади Восстания» в Санкт-Петербурге весной 2017 года, оставленное исполнителем теракта Акбаржоном Джалиловым, было замаскировано под огнетушитель (рис. 9).

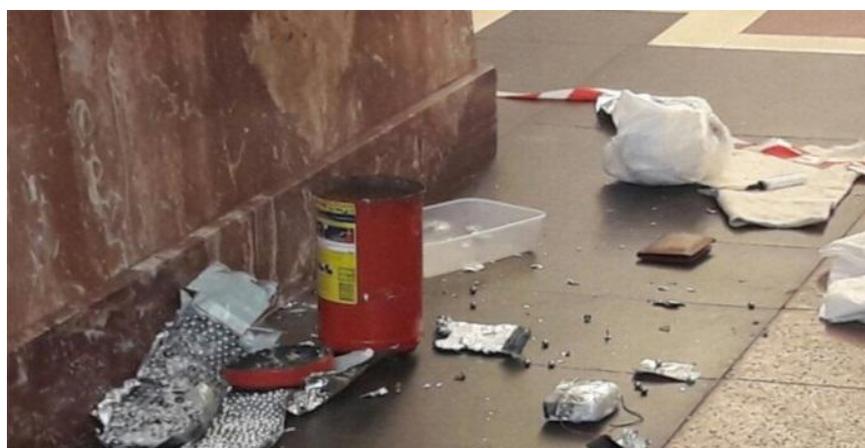


Рис. 9. Фотографии взрывного устройства, обнаруженного на «Площади Восстания».

Кроме вышеперечисленных самодельных взрывных устройств, преступники часто используют в своей преступной деятельности мины-ловушки, которые приводят в действие сами жертвы своим неосторожным движением (рис. 10, 11, 12).

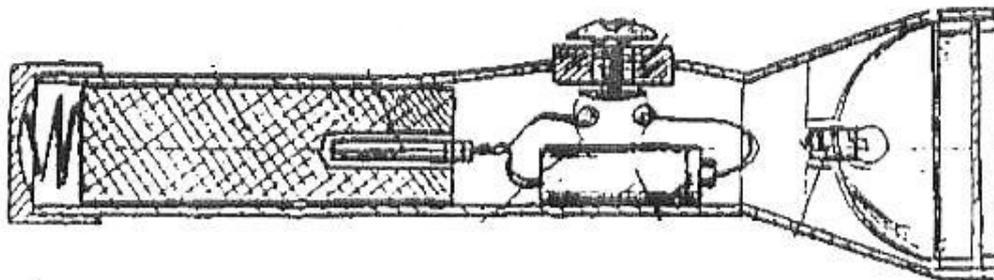


Рис. 10. Мина-ловушка «Фонарь»

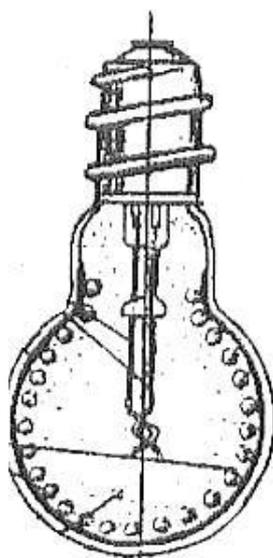


Рис. 11. Мина-ловушка «Лампочка».

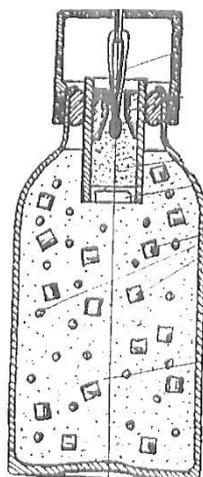


Рис. 12. Мина-ловушка «Дезодорант».

Таким образом, хотелось бы отметить, что преступления совершенные с использованием взрывных устройств, отличаются особой тяжестью и большим общественным резонансом, и знания в области взрывотехники необходимы для решения профессиональных задач, обеспечения профессиональной защищенности и личной безопасности сотрудника.

ГЛАВА 3. БЕЗОПАСНЫЕ СПОСОБЫ ВЫЯВЛЕНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ И ВЗРЫВООПАСНЫХ ПРЕДМЕТОВ

Любая (в том числе и анонимная) информация об обнаружении подозрительных предметов (веществ), угрозе взрыва, поступившая в ОВД (сотруднику полиции), должна восприниматься как реальная до полной ее проверки.

При обнаружении подозрительных предметов, посторонних забытых вещей или вызывающих малейшее сомнение объектов они должны в обязательном порядке рассматриваться как взрывоопасные до полной их проверки.

Поиск и обнаружение взрывчатых веществ и взрывных устройств, а также их следов может проводиться визуальным, одорологическим способом, а также с применением специальных средств, таких как щупы, досмотровые зеркала, эндоскопы, металлоискатели, миноискатели и газоанализаторы. Одорологический способ заключается в том, что с применением служебно-разыскных собак, обученных на поиск взрывчатых веществ, проводится обследование участков местности, помещений, зданий и сооружений, отдельных предметов, носильных вещей, одежды и багажа человека. Результаты работы собаки в каждом случае оформляются отдельным актом инспектора-кинолога. Каких-либо специальных исследований обнаруженных предметов, подозрительных на наличие взрывоопасных вложений, на этом этапе не производится.

Специальными средствами для поиска взрывных устройств и взрывчатых веществ являются щупы, веревка с крюком, фонари, досмотровые зеркала, эндоскопы, металлоискатели, миноискатели и газоанализаторы. Они широко используются при обнаружении подозрительных предметов, при осмотре ручной клади, автотранспорта, помещений, строений, зданий.

Щупы предназначены для поиска взрывных устройств, установленных на открытой местности в грунте. Веревка с крюком необходима для стаскивания взрывного устройства с места закладки.

Фонари применяются при осмотре и досмотре в условиях плохой видимости. Досмотровые зеркала служат для обследования труднодоступных мест (полостей автомобиля, транспортных контейнеров, ограждающих конструкций зданий, предметов обихода и упаковок). Эндоскоп предназначен для досмотра труднодоступных мест, полостей и коммуникаций внутренних поверхностей корпусов, блоков, труб¹.

Взрывоопасные предметы можно распознать по комплексу внешних отличительных и особых демаскирующих признаков, а также по результатам применения служебно-разыскной собаки, натренированной на обнаружение взрывоопасных предметов. Перед проведением каких либо спортивных или культурно-массовых мероприятий обследование помещений, зданий и участков местности обязательно следует проводить с использованием служебно-разыскных собак.

Демаскирующими признаками применения и установки взрывоопасных предметов на местности являются свежие следы земляных работ, проседание грунта в отдельных местах, забытые инструмент и принадлежности для минирования, провода или растяжки, отходящие от элементов конструкции объекта. В зданиях демаскирующими признаками являются наличие растяжек и проводов, следы нарушения кладки, наличие свежей штукатурки, побелки, покраски, новой обивки, приставные лестницы, стремянки, подмости, следы работ по взламыванию и заделке полов и подоконников, остатки тары или упаковки от взрывчатых веществ и взрывных устройств.

Обнаружение взрывных устройств и отнесение обнаруженных предметов к взрывоопасным непосредственно связано с выявлением их характерных конструктивных и демаскирующих признаков.

Общими признаками, указывающими на возможное отнесение обнаруженных предметов к взрывоопасным, являются:

1) обнаружение в общественных местах и транспорте бесхозных портфелей, чемоданов, сумок, коробок, пакетов, ящиков и неопознанных предметов;

2) обнаружение брошенных (бесхозных) автомобилей вблизи мест большого скопления людей (рынки, вокзалы, торговые центры и т. д.);

3) наличие у предмета характерного вида штатных боеприпасов;

4) исходящий от предмета резкий запах горюче-смазочных материалов, растворителей, наличие дыма;

5) наличие звука работающего часового механизма;

б) наличие у предмета элемента (деталей), не соответствующего его прямому назначению (провода, антенны);

7) наличие связей предмета с объектами окружающей обстановки в виде растяжек, прикрепленной проволоки;

¹ Можаяев С. Н. Действия сотрудников ОВД при обнаружении взрывных устройств, используемых при террористических актах: учебное пособие. М.: ЦОКР МВД России, 2005. С. 7.

- 8) значительная масса при небольших размерах;
- 9) наличие надписей (наклеек) типа: «Бомба», «Тротил», «Заминировано» и пр.

Для почтовых отправлений:

- использование самодельного конверта или конверта необычной формы и размера, нестандартный способ изготовления (забивки) посылочного ящика;
- значительная масса при небольших размерах, несоответствие центра тяжести посылки ее геометрическому центру, использование плотной бумаги, особо тщательная заклейка;
- наличие выпуклых деталей и неоднородность содержимого, пересыпание вещества внутри, наличие маслянистых пятен и резких запахов;
- неразборчивый адрес отправителя, отсутствие штемпелей почтового ведомства, несоответствие штемпелей даты и времени отправления, несколько различных штемпелей, количество почтовых марок, превышающих стоимость отправления;
- наличие особых пометок типа: «лично в руки», «конфиденциально» и пр.

В населенных пунктах преступниками могут минироваться: подъездные пути, улицы, площади, парки, сады, наиболее важные административные и промышленные здания, важнейшие системы жизнеобеспечения (электро, газо, водоснабжение), вокзалы и т. д. Взрывные устройства также могут быть установлены:

- у водосточников;
- у (в) отдельных строений (ях);
- на участках переправ;
- у входов в командные пункты;
- в траншеях;
- в сооружениях для ведения огня;
- возле оставленного оружия, продуктов питания, средств связи.

В общественных местах преступники в большинстве случаев оставляют взрывные устройства в районах массового скопления людей, используя для установки самодельного взрывного устройства батареи системы отопления, мусорные баки, урны, кусты, закапывая взрывоопасный предмет в грунт, а также минируют и оставляют в людных местах различный транспорт (рис. 13).

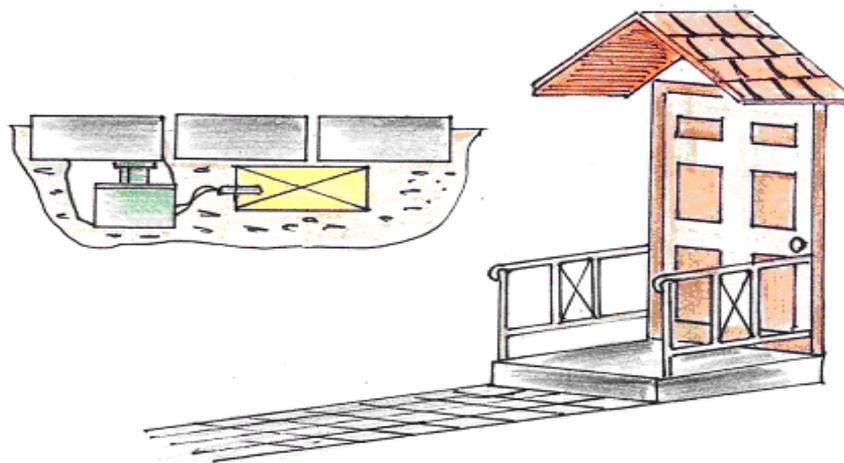


Рис. 13. Самодельное взрывное устройство, установленное в грунт.

При подготовке к «заказному (адресному) убийству» взрывные устройства могут быть установлены в подъезде или в мусорных баках и сливных трубах вблизи подъезда, откуда по предположению преступников может выйти жертва.

Наиболее часто встречаемые места установки самодельного взрывного устройства на конструкции автомобиля (рис. 14):

- под днищем автомобиля, в области постоянного сидения объекта (правое переднее, заднее сидения, место водителя);
- под подкрылками, в области стороны постоянного сидения объекта (правое, левое, передние и задние колеса);
- внутри капота (под рулевой колонкой);
- между коробкой передач и двигателем;
- в нише, под бардачком, со стороны моторного отделения;
- внутри багажника (со стороны, чаще всего, правого заднего сидения);
- внутри конструкции кузова и салона автомобиля (двери, сидения и т. д.).

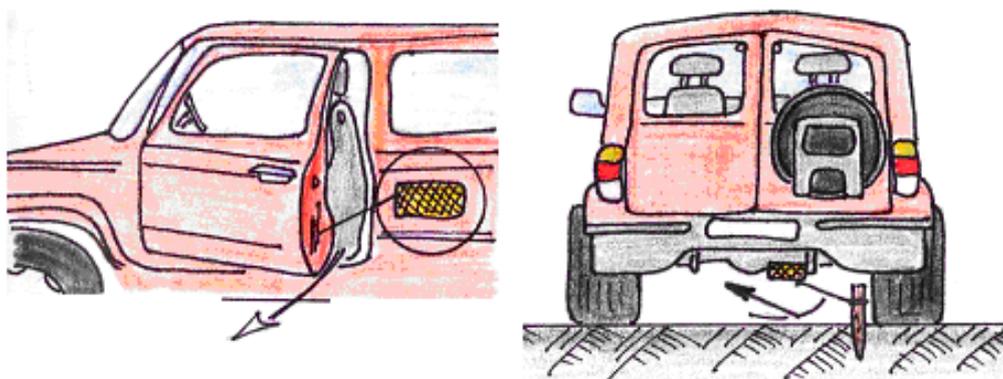


Рис. 14. Самодельное взрывное устройство, установленное на конструкции автомобиля

Демаскирующие признаки применения и установки взрывоопасных предметов

Основными характерными демаскирующими признаками установки взрывоопасных предметов могут быть:

а) на местности – свежие следы земляных работ; отличие цвета ее отдельных мест и участков от общего фона; наличие различного мусора и отдельных камней; проседание грунта в отдельных местах, нарушение однородности и плотности его; следы искусственного уплотнения грунта; наличие входных отверстий и воронок без выбросов; наличие борозд или ровиков; оставленная укупорка от мин и взрывчатых веществ, забытые инструменты и принадлежности для минирования;

б) на мостах, путепроводах, туннелях, водопропускных трубах – свежевырытый грунт у береговых или промежуточных опор; ящики или завернутые объемные пакеты, установленные на пролетных строениях или опорах; провода или растяжки, отходящие от элементов конструкции объекта; наличие забивки в водопропускных трубах; наличие участков из свежего бетона, кирпича как на поверхности, так и на откосах сооружений; наличие укупорок от мин, зарядов ВВ;

в) в зданиях – разрыхленность и неплотность грунта, следы производства земляных работ, вытоптанность в подвальных и полуподвальных помещениях; наличие растяжек и проводов; следы нарушения кладки, наличие свежей штукатурки, побелки, покраски, новой обивки, приставные лестницы, стремянки, подмости; следы работ по взламыванию и заделке полов и подоконников, остатки тары или упаковки от взрывчатого вещества или мин. Искусственное захламление отдельных участков или помещений, наличие посторонних предметов в канализационных трубах, дымоходах, вентиляционных и шахтных каналах; необычные подключения к электропроводке и телефонным аппаратам, наличие отверстий в стенах, межэтажных перекрытиях, а также в полах подвальных помещений;

г) на дорогах – металлические штыри, торчащие из полотна дороги, отходящие в сторону от дороги провода; замурованные водостоки под дорогой; следы свежих земляных работ на дорожном полотне, обочинах, кюветах, дорожных насыпях и в выемках; наличие отдельных участков на дорогах с твердым покрытием, имеющих нарушение целостности или цвета отдельных его мест от общего фона полотна дороги; наличие выемок, имеющих правильные геометрические очертания.

ГЛАВА 4. ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ВЗРЫВООПАСНОГО ПРЕДМЕТА И ОХРАНА МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ

Действия по диагностике и определению степени взрывоопасности предметов должны производиться только специалистами-взрывотехниками.

До их прибытия категорически запрещается всем сотрудникам органов внутренних дел, включая руководящий состав подразделений, самостоятельно выполнять какие-либо действия с обнаруженными предметами:

- приближаться к подозрительному предмету;
- трогать или перемещать подозрительный предмет и другие предметы, находящиеся с ним в контакте;
- заливать жидкостями, засыпать грунтом или накрывать тканевыми и какими либо другими материалами обнаруженный предмет;
- проезжать на автомобиле;
- оказывать температурное, звуковое, световое, механическое и электромагнитное воздействие на подозрительный предмет;
- допускать к ним посторонних лиц, кроме кинолога со служебно-разыскной собакой для проведения первичного обследования предмета (без непосредственного контакта с ним).

Согласно статье 16 Федерального закона № 3-ФЗ от 7 февраля 2011 года «О полиции» полиция имеет право проводить по решению руководителя территориального органа или лица, его замещающего, оцепление (блокирование) участков местности при проведении контртеррористической операции, проверке сведений об обнаружении взрывчатых веществ или взрывных устройств либо ядовитых или радиоактивных веществ¹.

Действия сотрудника ОВД при обнаружении подозрительных предметов, взрывных устройств, штатных боеприпасов

При получении сообщения об обнаружении подозрительных предметов (веществ), взрывных устройств, штатных боеприпасов, сотрудник полиции обязан:

1. Немедленно прибыть на место происшествия.
2. Доложить о происшествии оперативному дежурному по ОВД.
3. Взять под охрану место происшествия и организовать оцепление опасной зоны.
4. Обеспечить эвакуацию людей из опасной зоны на рекомендуемое расстояние.

¹ О полиции: федеральный закон № 3-ФЗ от 7 февраля 2011 года. М.: Проспект, 2011. С. 35.

5. Установить свидетелей происшествия.

6. Визуально определить примерные размеры взрывного устройства, не приближаясь к нему или со слов свидетелей.

7. О всех изменениях обстановки немедленно докладывать дежурному по ОВД.

8. По прибытии следственно-оперативной группы доложить старшему о принятых мерах и в дальнейшем действовать по его указанию.

Сотрудники следственно-оперативной группы по прибытии на место происшествия проводят оперативно-следственные действия по выявлению причин и виновника происшествия.

Действия дежурного по ОВД при получении информации об угрозе взрыва, обнаружении взрывчатых веществ, взрывных устройств, штатных боеприпасов и подозрительных предметов.

При обращении граждан, военнослужащих, сотрудников в дежурную часть ОВД дежурный по ОВД обязан:

1) получить у заявителя максимальную информацию и зафиксировать ее, при этом следует выяснить точный адрес и время проведения террористического акта или обнаружения подозрительного предмета, узнать от заявителя подробное описание внешнего вида подозрительного предмета, выяснить какие действия производились с подозрительным предметом, что является причиной угрозы (политические мотивы, шантаж, хулиганство, вымогательство, умышленное уничтожение личного или государственного имущества, убийство), чего добивается заявитель, каковы его требования, зафиксировать установочные данные заявителя, по возможности определить номер телефона абонента.

При общении с заявителем обратить внимание на:

- речь (нормальная, невнятная, иррациональная);
- эмоциональное состояние (спокоен, взволнован, возбужден);
- обладает ли техническими знаниями относительно взрывчатых веществ;

- знаком ли со спецификой работы «объекта»;

- знает ли внутренний план здания;

2) зарегистрировать сообщение в книге учета сообщений о происшествиях (КУСП);

3) о сообщении немедленно доложить начальнику или лицу, его замещающему;

4) организовать немедленный выезд кинолога со служебно-разыскной собакой, специалистов-взрывотехников к месту происшествия, оповестить оперативные службы (УФСБ, МЧС, скорая помощь и т. д. по необходимости их территориальные подразделения);

5) оповестить коммунальные службы на случай необходимости отключения газоэнергетических и водных подводок на данном участке;

б) для организации оцепления места обнаружения подозрительного предмета или места (объекта) возможного взрыва произвести перераспределение имеющихся сил и средств с целью сосредоточения дополнительных нарядов на месте происшествия;

7) проинструктировать все постовые службы о повышении бдительности при проведении осмотра объекта угрозы взрыва, обнаруженных бесхозных и подозрительных предметов;

8) постоянно проводить хронометраж и фиксировать поступающие сообщения с места происшествия и доводить информацию до руководства.

Действия сотрудников ОВД при получении информации об угрозе взрыва на объекте

При получении информации об угрозе взрыва сотрудник ОВД обязан:

1) доложить дежурному по ОВД;

2) взять под охрану место происшествия и организовать оцепление опасной зоны;

3) организовать: эвакуацию сотрудников учреждений или жителей из опасной зоны (при угрозе взрыва в здании – эвакуируются все лица, находящиеся в здании); учет эвакуируемых лиц (при этом во избежание паники следует избегать объявления истинной причины эвакуации);

4) принять меры к отключению бытовых и производственных коммуникаций (газ, воду, электричество);

5) подготовить к использованию первичные средства пожаротушения;

б) до прибытия кинолога со служебно-разыскной собакой и специалистов-взрывотехников, совместно с представителем администрации объекта с целью обнаружения взрывного устройства обследовать:

а) прилегающую территорию;

б) все внутренние помещения здания, для чего тщательно обследовать все не санкционированно вскрытые помещения, а также помещения со свободным доступом в них посторонних лиц. Проверить наличие и целостность пломб и печатей на ящиках противопожарных кранов, находящихся в здании и прилегающей территории. Особое внимание обращать на бесхозные и подозрительные предметы;

7) письменно фиксировать все, что имеет отношение к данному происшествию, докладывать в дежурную часть об изменениях в оперативной обстановке, строго выполнять установленные правила безопасности;

8) по прибытии ответственного руководителя от ОВД либо следственно-оперативной группы доложить старшему о принятых мерах и в дальнейшем действовать по его указанию.

При получении сообщения об угрозе совершения или совершенном преступлении наряд выясняет у заявителя:

1. Место, время, способ и другие обстоятельства его совершения.
2. Данные (приметы) о преступнике или подозреваемом.
3. Были ли очевидцы преступления и что известно о них.
4. В каком состоянии находится потерпевший (если он есть) и оказана ли ему помощь.
5. Фамилию, имя, отчество и адрес заявителя.

Эти данные записываются, докладываются дежурному по ОВД, и наряд действует по его указанию.

В случаях, не терпящих отлагательств, наряд немедленно прибывает на место происшествия, о чем докладывает дежурному по ОВД.

Действия сотрудников ОВД на месте взрыва

При получении сотрудником ОВД сообщения о взрыве:

1. Немедленно прибыть на место происшествия.
2. Доложить о происшествии дежурному по ОВД.
3. Обеспечить оцепление и охрану места происшествия.
4. Организовать оказание первой медицинской помощи пострадавшим и их эвакуацию в лечебные учреждения.
5. Организовать поиск свидетелей происшествия.
6. До прибытия СОГ предпринять меры для сохранения обстановки на месте взрыва. При взрыве транспортного средства необходимо, до прибытия СОГ, перекрыть движение на этом участке.
7. При взрыве в здании необходимо принять меры по отключению энерго-газоснабжения.
8. По прибытии ответственного руководителя либо следственно-оперативной группы доложить старшему о принятых мерах и в дальнейшем действовать по его указанию.

Рекомендуемые зоны эвакуации и оцепления при обнаружении взрывного устройства или предмета, похожего на взрывное устройство:

- граната РГД-5 не менее 50 метров;
- граната Ф-1 не менее 200 метров;
- тротиловая шашка массой 200 г – 45 метров;
- тротиловая шашка массой 400 г – 55 метров;
- пивная банка 0,33 литра – 60 метров;
- мина МОН-50 – 85 метров;
- чемодан (кейс) – 230 метров;
- дорожный чемодан – 350 метров;
- автомобиль типа «Жигули» – 460 метров;
- автомобиль типа «Волга» – 580 метров;
- микроавтобус – 920 метров;
- грузовая автомашина – 1240 метров.

На месте обнаружения взрывоопасного предмета и во время охраны места происшествия категорически запрещается:

- допускать скученность сотрудников полиции при выполнении задач по охране места происшествия, расстояние между ними должно предотвращать возможность группового подрыва личного состава;

- поднимать, сдвигать с места, бросать и разбирать любые взрывоопасные предметы;

- вынимать мины из грунта и обезвреживать их вручную путем удаления взрывателей;

- приносить в места нахождения личного состава любые взрывоопасные предметы;

- курить во время производства разведки местности, поиска и уничтожения взрывоопасных предметов;

- удаляться без разрешения командира из расположения подразделения и посещать местность, подлежащую разведке и очистке от взрывоопасных предметов.

Если, двигаясь по открытой местности, вы по каким-то признакам определили, что зашли на минное поле или обнаружили взрывоопасный предмет, то необходимо:

- остановиться и внимательно осмотреть местность;

- определить характер и состояние обнаруженного предмета, не касаясь его;

- не бросать в подозрительный предмет камень и не стрелять в него;

- повернуть назад, оставаясь на той же тропе, по которой двигались раньше;

- отметить заминированный участок тем, что окажется под рукой;

- сообщить командиру, в штаб, в дежурную часть;

- оповестить окружающих.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проблема преступлений, связанных со взрывами, превратилась сегодня из чисто криминальной в постоянно действующий политический фактор дестабилизации обстановки в государстве и обществе не только в Российской Федерации, но и в зарубежных странах. Террористические акты с использованием взрывных устройств, вооруженное насилие все чаще используются для оказания давления и запугивания при достижении корыстных, политических либо преступных целей.

Нестабильная социально-экономическая ситуация, криминализация экономики привели к тому, что произошло увеличение преступлений, совершаемых с применением взрывчатых веществ и взрывных устройств.

В данном пособии мы рассмотрели понятие и виды взрывчатых веществ, их классификацию, понятие и виды взрывных устройств, их классификацию, безопасные способы выявления и определения взрывчатых веществ и взрывоопасных предметов, правила поведения при обнаружении взрывоопасного предмета и особенности охраны места происшествия при обнаружении взрывоопасного предмета.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон №3-ФЗ от 7 февраля 2011 года «О полиции». М.: Проспект, 2011.
2. Приказ МВД России № 80 от 29 января 2008 года «Вопросы организации деятельности строевых подразделений патрульно-постовой службы полиции».
3. Плохих Г. И. Специальная подготовка сотрудников органов внутренних дел: учебное пособие. Курск: Юго-Зап. гос. ун-т, 2014.
4. Основы тактико-специальной подготовки в ОВД: учебное пособие / Кузин Н. Н. [и др.]; под ред. В. П. Сальникова. СПб.: Санкт-Петербургский университет МВД России, 2004.
5. Балашов Д. Н., Балашов Н. М., Маликов С. В. Криминалистика: учебник. 2-е изд. (доп. и перераб.). М.: ИНФРА-М, 2009.
6. Можаяев С. Н. Действия сотрудников ОВД при обнаружении взрывных устройств, используемых при террористических актах: учебное пособие. М.: ЦОКР МВД России, 2005.
7. Тактико-специальная подготовка: учебник: в 2 ч. Ч. 1. М.: ДГСК МВД России, 2011.
8. Музафаров Ф. Ф. Основы взрывобезопасности: учебное пособие. Уфа: Уфимский ЮИ МВД РФ, 2006.

Учебное издание

Сабанов Андрей Юрьевич
Хамитов Айнур Расимович
Антонов Владимир Вениаминович

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СОТРУДНИКА
ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ
ВЗРЫВООПАСНЫХ ПРЕДМЕТОВ**

Научно-практическое пособие

Редактор Л.Т. Курбанова

Подписано в печать 16.05.2018

Гарнитура Times

Уч.-изд. л. 2,1

Тираж 20 экз.

Заказ № 37

Формат 60×84^{1/16}

Усл. печ. л. 2,3

*Редакционно-издательский отдел
Уфимского юридического института МВД России
450103, г. Уфа, ул. Муксинова, 2*

*Отпечатано в группе полиграфической и оперативной печати
Уфимского юридического института МВД России
450103, г. Уфа, ул. Муксинова, 2*