

МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГКУ ДПО

Уфимская школа по подготовке специалистов-кинологов

**ОСНОВЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ
СПЕЦИАЛИСТА-КИНОЛОГА ПО ВИДАМ ЦЕЛЕВЫХ ВЕЩЕСТВ**

Учебно–наглядное пособие

Ляхово 2021

УДК 636.74.043.3

ББК 46.73-611

Б78

Рецензенты: Преподаватель цикла ПС и ФП подполковник полиции **Алиев Р.А.**, начальник отделения ООП Уфимского ЛУ на транспорте майор полиции **Пригаев А.И.**

ОСНОВЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТА – КИНОЛОГА ПО ВИДАМ ЦЕЛЕВЫХ ВЕЩЕСТВ. Учебно – наглядное пособие /, В.В. Боков, А.З. Самиков, Д.Т. Имангажинов. – Ляхово: УШ ПСК МВД России, 2021. – 112 с.

В пособии представлена информация о видах целевых веществ.

В учебнике раскрываются теоретические основы о видах целевых веществ для подготовки сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации.

Структура и содержание наглядного пособия включают учебный материал, соответствующей рабочей программе профессионального обучения повышения квалификации сотрудников полиции для выполнения обязанностей с применением служебных собак по направлению: поиск, обнаружения и обозначение целевых веществ по их запаху по должности служащего «Полицейский», и профессорско-преподавательского состава специализирующихся на проведении занятий по теоретической основе о видах целевых веществ. Учебный материал адаптирован для самообразования этой категории специалистов.

Содержание

Введение.....	4
Виды взрывчатых веществ их классификация.....	6
Инженерные боеприпасы, их классификаций.....	13
Виды самодельных взрывных устройств, их классификация. Понятие самодельного взрывного устройства.....	32
Специальная техника, используемая при проведении операций по поиску и обнаружению взрывоопасных предметов.....	47
Наркотические средства и психотропные вещества, их виды и классификация. Понятие наркотической зависимости. Воздействие наркотических средств и психотропных веществ на организм человека. Основные признаки наркотического опьянения.....	57
Признаки кустарного изготовления, а также употребления наркотических средств.....	63
Справочник.....	81
Список использованных источников.....	112

Введение

Географическое расположение Российской Федерации, происходящие в ней социальные, экономические, политические процессы, наличие большого потенциала боевых припасов, взрывчатых веществ, торговых, рыболовных, грузопассажирских портов и военно-морских баз, дают предпосылки контрабандного ввоза и вывоза боеприпасов, взрывчатых веществ, взрывных материалов и наркотических средств.

Для успешного решения задач в борьбе с незаконным оборотом наркотических веществ, психотропных веществ, боеприпасов, взрывчатых веществ, взрывных устройств необходимо дальнейшее последовательное совершенствование организации и тактики их предупреждения, глубокий анализ, использование достижений оперативно-розыскной деятельности, управления, взятие на вооружение передового опыта других государств.

Преступления, связанные с применением взрывчатых веществ, взрывных устройств, боеприпасов промышленного производства или самодельного изготовления, распространения наркотических веществ и их аналогов приводят к тяжким последствиям, сопряженным с большим количеством жертв и причинением значительного материального ущерба. Их совершение оказывает негативное морально-психологическое воздействие на население, порождает у людей страх за свою жизнь

Ведущая роль в организации поиска, обнаружения взрывчатых веществ, взрывных устройств и взрывоопасных предметов отводится специалистам – взрывотехникам специальных подразделений МВД и специалистам – кинологам со служебными собаками подготовленные по поиску и обнаружению целевых веществ по их запаху. Данные функции они выполняют как в местах постоянной дислокации, так и во время выполнения служебно-боевых задач в СКР.

В настоящее время требования к специалисту – кинологу как и специалисту – взрывотехнику очень высоки.

Настоящее учебное пособие может быть использовано специалистами-кинологами как в повседневной деятельности при работе по обнаружению целевых веществ (ВВ, НС), так и при подготовке к выезду в служебные командировки в горячие точки, а также сотрудниками, которые хотели бы получить более глубокие знания в данной области. Именно этим объясняется его довольно значительный объём. Оно не может быть использовано для подготовки специалистов групп разминирования, так как дает общие основы минно-взрывного дела.

Пособие имеет целью познакомить обучающихся с основными видами целевых веществ, и той опасностью, которую они представляют, а также техническими средствами поиска.

Виды взрывчатых веществ их классификация

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВАХ

Взрывчатыми веществами - называются химические соединения или смеси, которые под влиянием определенных внешних воздействий способны к быстрому самораспространяющемуся химическому превращению с образованием сильнонагретых и обладающих большим давлением газов, которые, расширяясь, производят механическую работу.

Взрывчатые вещества в зависимости от их природы и состояния обладают определенными взрывчатыми характеристиками. Наиболее важными из них являются:

чувствительность к внешним воздействиям;

плотность;

скорость детонации;

бризантность- (дроблению, пробиванию, деформации объекта;

фугасность-выброса грунта с образованием воронки;

Классификация взрывчатых процессов

В зависимости от условий возбуждения, природы ВВ и ряда других причин взрывное превращение может протекать в виде:

ГОРЕНИЯ

ВЗРЫВА

ДЕТОНАЦИИ

Горение ВВ

–это самораспространяющаяся химическая реакция, при которой энергия реагирующих слоев вещества передается следующим слоям путем теплопередачи. В этом случае горение ВВ происходит подобно горению топлива.

ВЗРЫВ

-процесс, распространяющийся по массе ВВ со скоростью нескольких сотен, а иногда и тысяч метров в секунду. Причем сам процесс неустойчив, а его скорость меняется под влиянием самых различных факторов. Характерно, что скорость взрыва всегда больше скорости звука в исходном ВВ и давление в области химической реакции возрастает значительно и скачком.

ДЕТОНАЦИЯ

-это вид взрыва. Она характеризуется теми же признаками, что и взрыв. Особенностью детонации является постоянная и максимально возможная для данного вида ВВ скорость.

Детонация -наиболее совершенная с точки зрения энерговыделения стационарная форма взрыва.

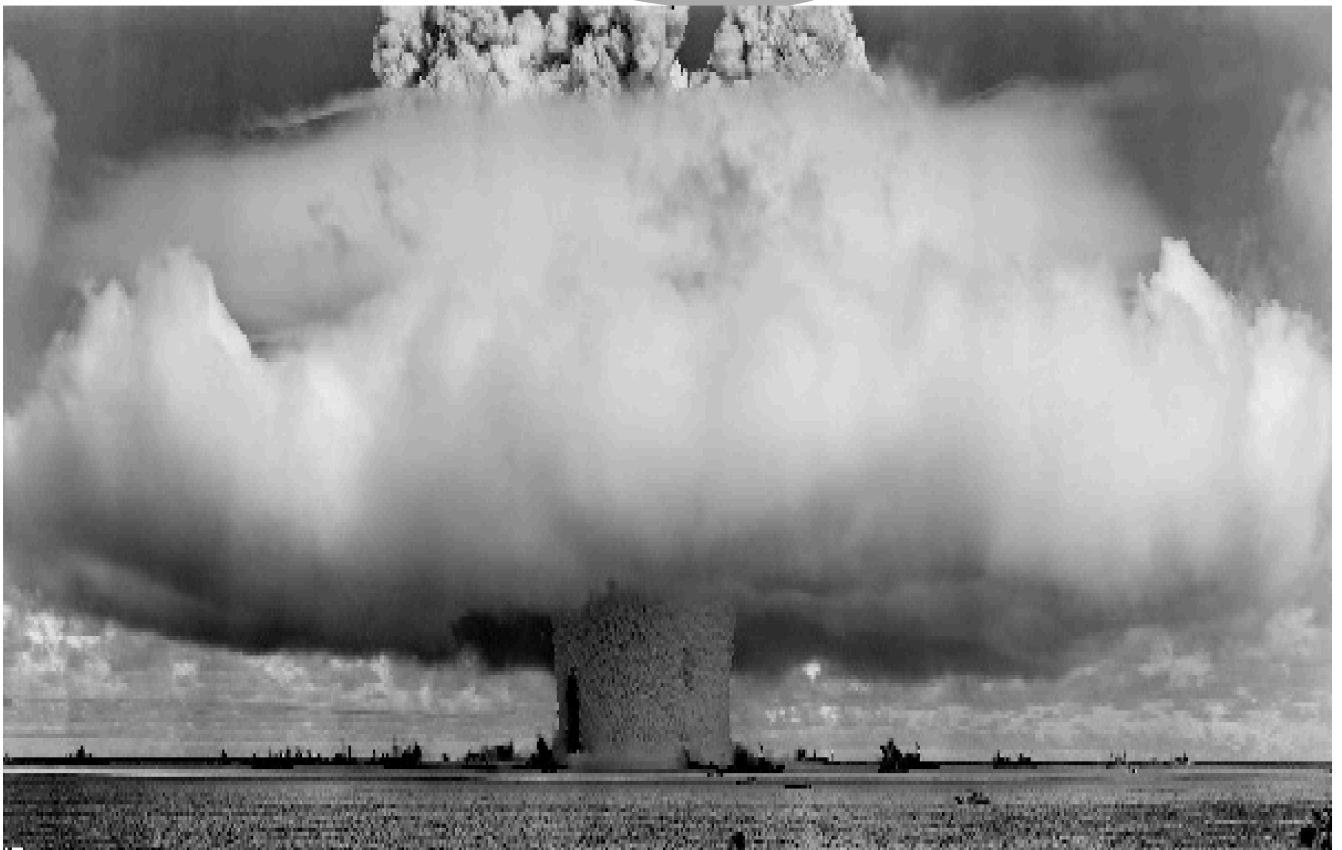
Следовательно, детонация -это взрыв, распространяющийся с постоянной и максимально возможной для данного ВВ скоростью.

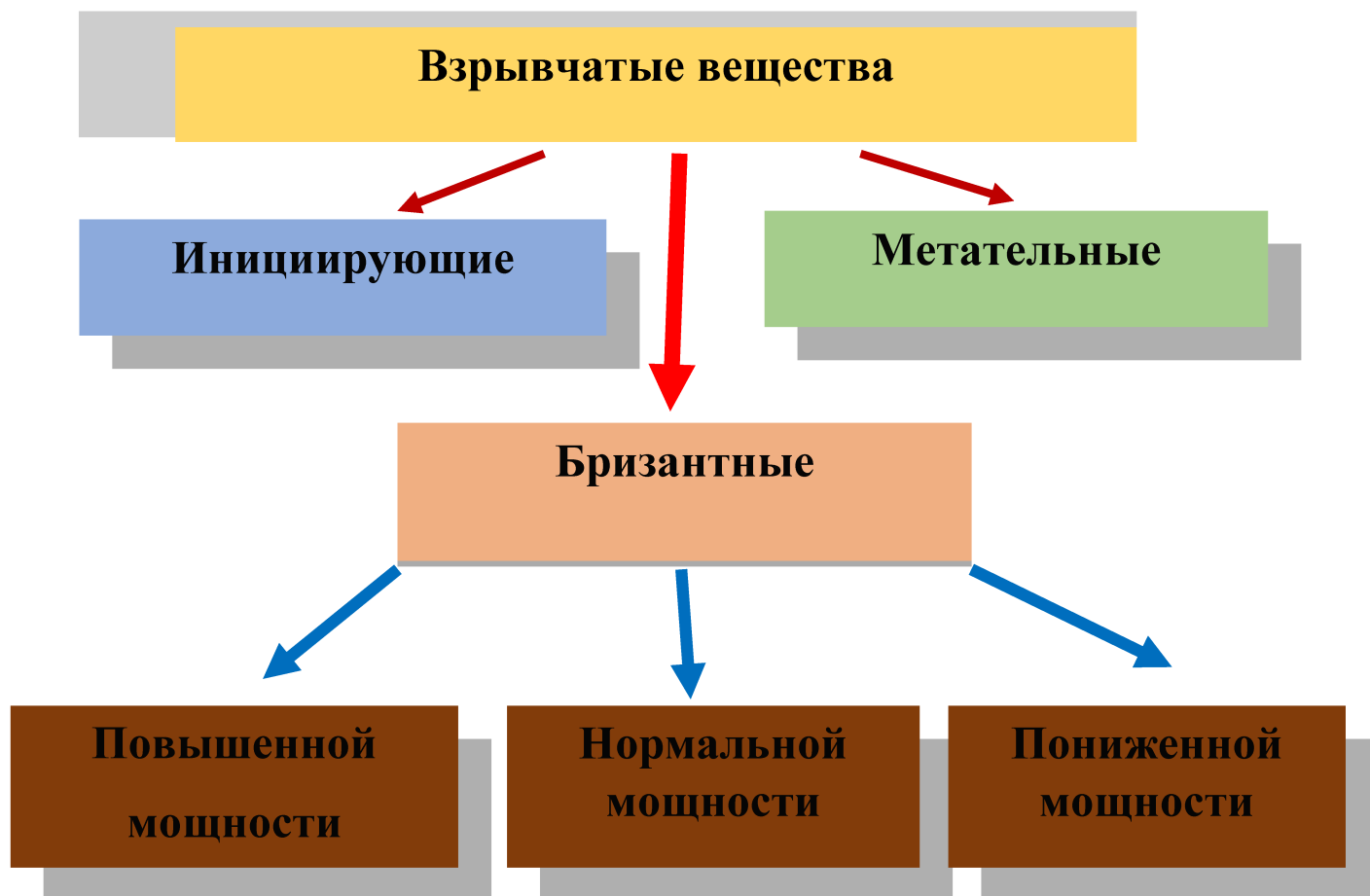
ГОРЕНИЕ

ВЗРЫВ



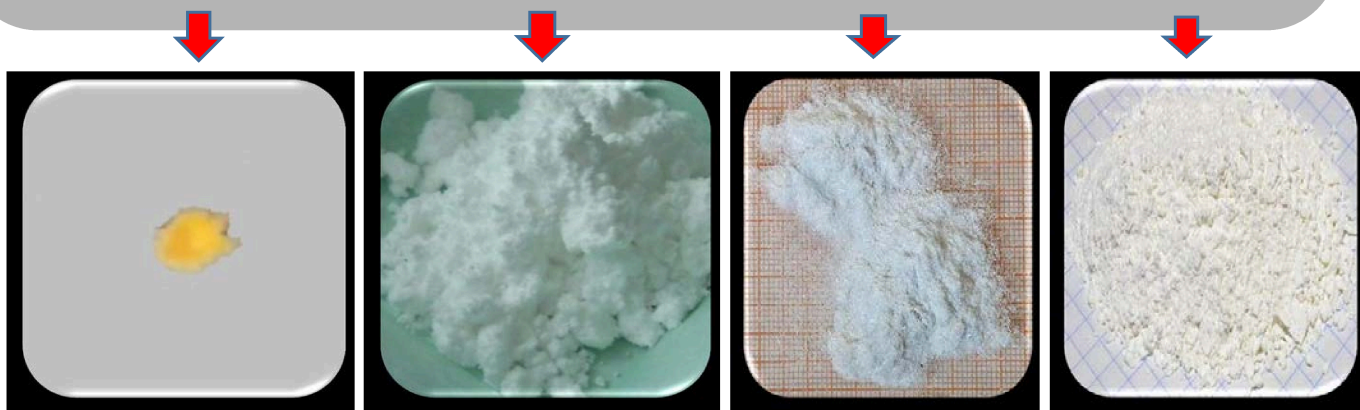
ДЕТОНАЦИЯ



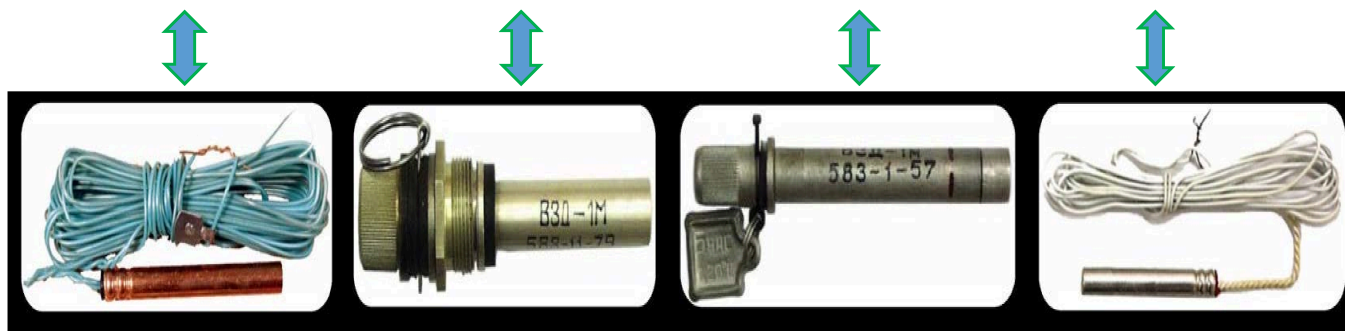


Иницирующие ВВ

1. **Иницирующие ВВ** обладают высокой чувствительностью к внешним воздействиям (удару, наколу, трению и воздействию огня). Взрыв сравнительно небольших количеств иницирующих ВВ в непосредственном контакте с бризантными ВВ возбуждает детонацию последних. К иницирующим ВВ относятся: гремучая ртуть, азид свинца, ТНРС. К иницирующим ВВ относятся также капсульные составы, которые используются для возбуждения детонации иницирующих ВВ или для воспламенения порохов.



Вследствие указанных ранее свойств иницирующие ВВ применяются для снаряжения средств взрывания (капсулей-воспламенителей, капсулей-детонаторов и запалов).



БРИЗАНТНЫЕ ВВ

2. Бризантные ВВ более мощные и менее чувствительные к внешним воздействиям, чем инициирующие ВВ. Возбуждение детонации бризантного ВВ производится взрывом капсюля-детонатора или заряда другого бризантного ВВ. Бризантные ВВ применяются для снаряжения инженерных боеприпасов в чистом виде, а также в виде сплавов и смесей. К бризантным взрывчатым веществам относятся тэн, гексоген, тетрил, тротил и аммиачно-селитренные ВВ

Повышенной
мощности

Нормальной
мощности

Пониженной
мощности

Аммиачная селитра

Тротил

Мелинит

Гексоген

Аматол

Пластит

Эластит

Тетрил

Метательные взрывчатые вещества (пороха)

3. **Метательными ВВ (порохами)** называются такие вещества, основной формой взрывчатого превращения которых является горение, то есть при взрыве пороха дробящее действие проявляется в незначительной степени

Пороха делятся на:

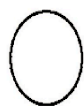
Дымный или черный порох представляет собой спрессованную, а затем размельченную на зерна различной крупности механическую смесь. Зерна черные, блестящие, с темно-сизым отливом. Дымный порох легко воспламеняется от удара, трения, искры, прострела пулей. Дымный порох в настоящее время применяется в так называемых дистанционных составах (замедлителях) в артиллерийских боеприпасах и в вышибных зарядах некоторых инженерных боеприпасов, а также в огнепроводных шнурах

Бездымные пороха

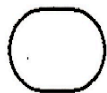
получают из нитроцеллюлозы, растворяя ее в спиртоэфирной смеси (пироксилиновые пороха), или в нитроглицерине (нитроглицериновые пороха) с добавлением веществ, называемых стабилизаторами, для увеличения стойкости порохов при хранении. Бездымные пороха представляют собой плотную массу от желтого до коричневого цвета, повнешнемувидунапоминающуюпластмассу.Форма зерна бездымного пороха может быть самой различной.



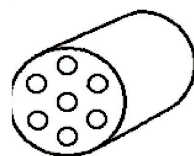
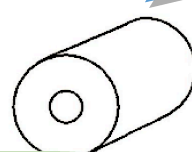
Форма порохового зерна



Сферонд



Эллипсоид



Цилиндр семиканальный

Взрывчатые смеси

В отдельную категорию ВВ стоит отнести бризантные взрывчатые смеси. Эти смеси содержат несколько взрывчатых или невзрывчатых компонентов и выполнены в виде механических смесей или сплавов. Смесевые бризантные ВВ содержат различные компоненты и добавки, благодаря чему возможно создать взрывчатые системы с необходимыми взрывчато-энергетическими характеристиками и эксплуатационными свойствами.

Взрывчатые смеси

Сенсибилизаторы

вещества, обеспечивающие
большую чувствительность ВВ.

Флегматизаторы

вещества, обеспечивающие
понижение чувствительности ВВ

Ингибиторы

вещества, обеспечивающие
понижение пламени при
взрыве ВВ

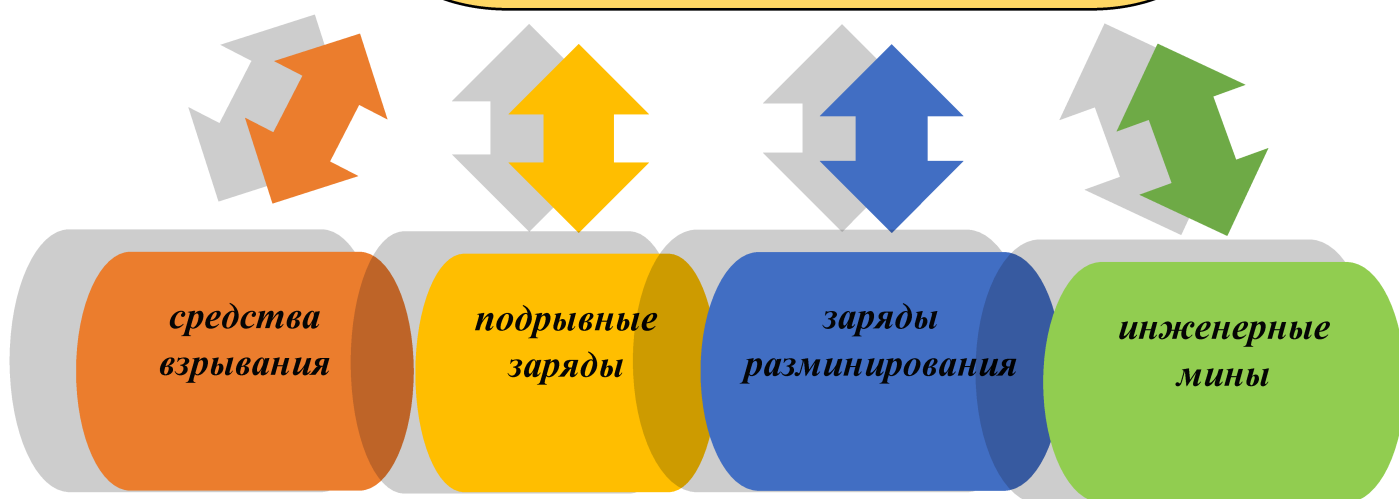
Инженерные боеприпасы, их классификаци

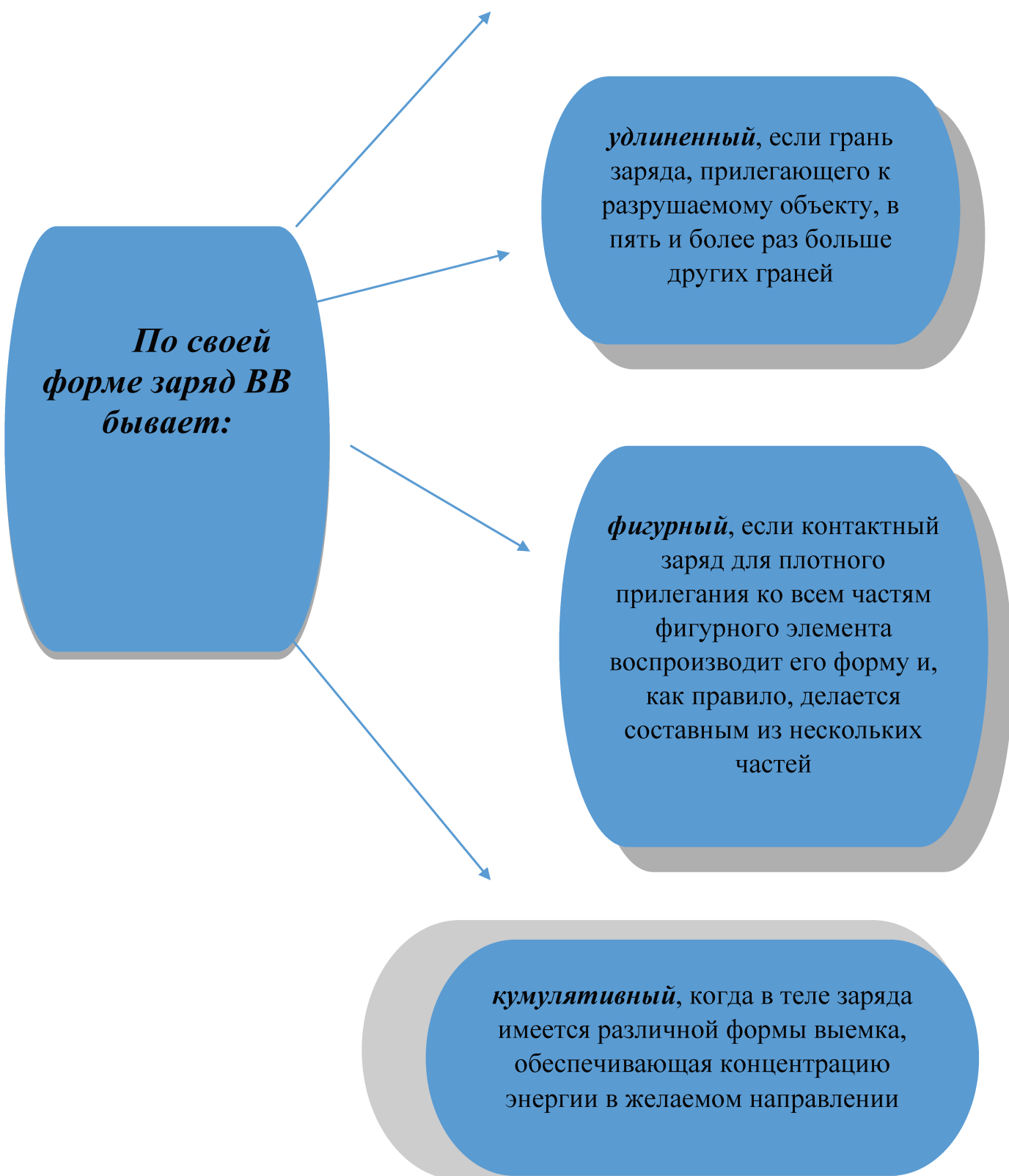
ИНЖЕНЕРНЫЕ БОЕПРИПАСЫ

Инженерные боеприпасы - средства инженерного вооружения, содержащие в себе ВВ и пиротехнические составы. Для получения различной механической работы требуется соответственно и различное количество ВВ; например, для перебивания дерева потребуется меньшее количество ВВ, чем для перебивания металла при равных их размерах.

Инженерные боеприпасы

подразделяются на





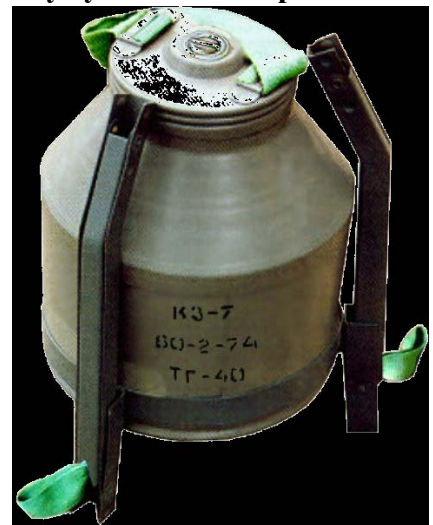
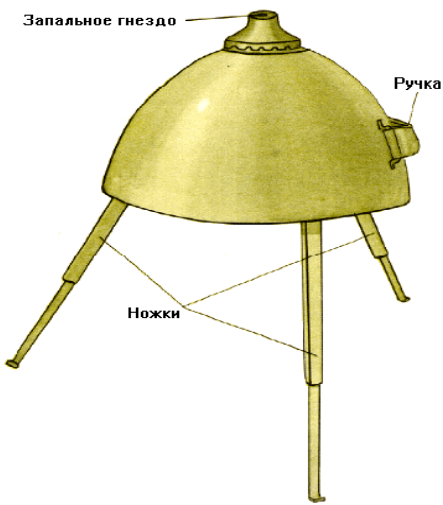
Сосредоточенный стандартный заряд СЗ-3а предназначен для производства подрывных работ

Удлиненный заряд СЗ-1П

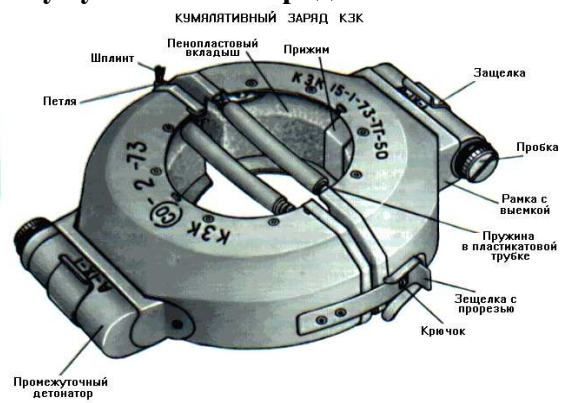
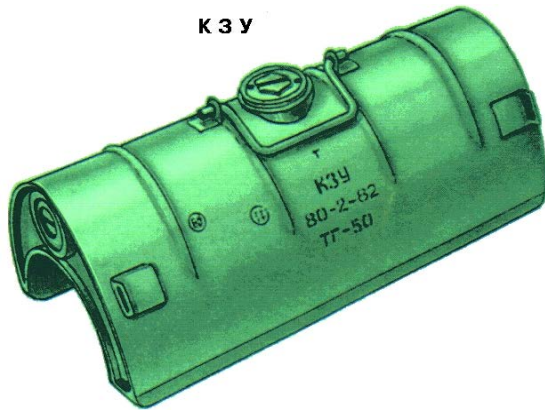


Кумулятивный заряд КЗ-2 Кумулятивный заряд КЗ-5

Кумулятивный заряд КЗ-7

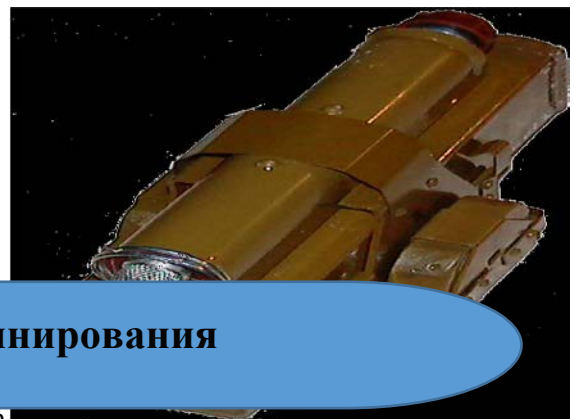


Кумулятивный заряд КЗК



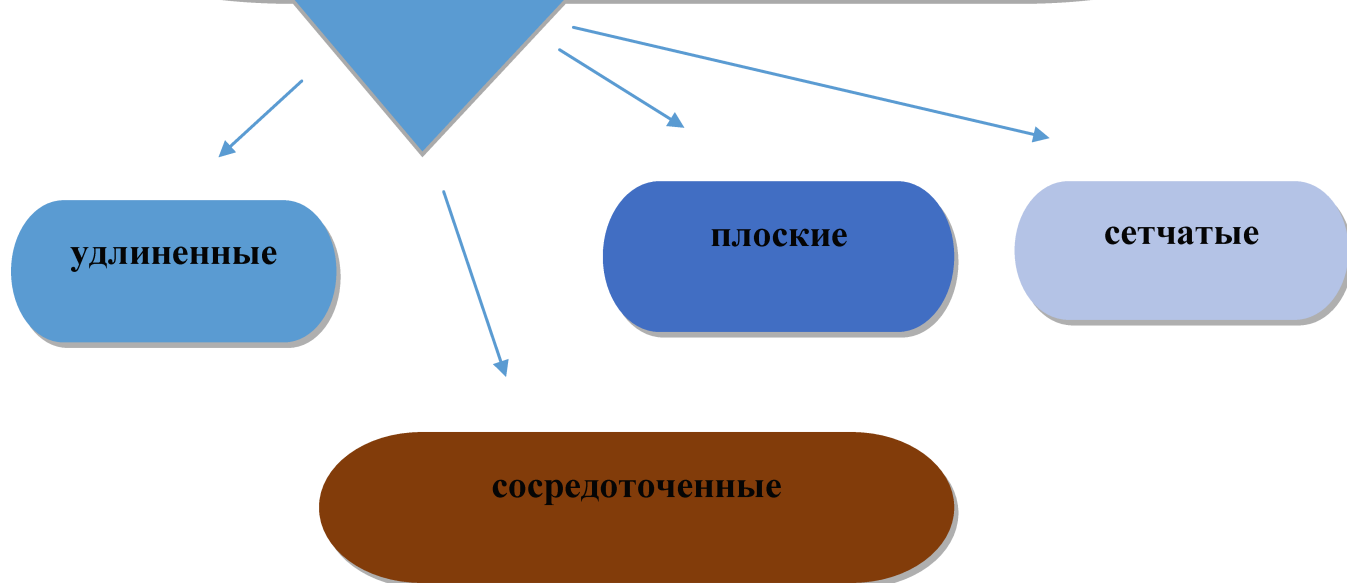
Заряды КЗУ-2

Заряд УМКЗ



Заряды разминирования

Заряды разминирования предназначены для устройства взрывным способом проходов в противотанковых и противопехотных минных полях. Заряды разминирования подразделяются по форме:

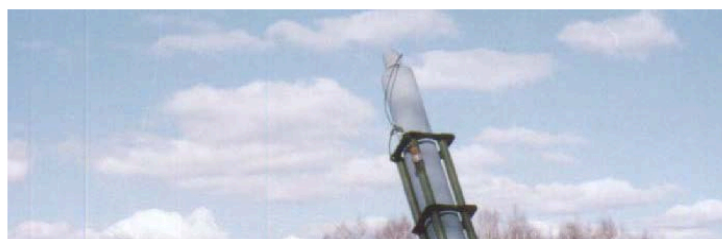


Конструктивно представляют собой взрывчатый материал в корпусе, объединенный со средствами инициирования, доставки (формирования).

Они подаются на минные поля реактивными двигателями по грунту или по воздуху.

Наиболее эффективным способом борьбы с противопехотными осколочными минами с натяжными датчиками цели является применение удлиненных зарядов ВВ.

Установка разминирования УР-83П
Предназначается для проделывания проходов



взрывным способом в противотанковых
минных полях.

ТАКТИКО – ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип -удлиненный, двухниточный

Масса заряда -1380 кг.

Масса ВВ в заряде -886 кг. (ПВВ-7)

Масса ВВ на 1 пог.м. заряда -8 кг.

Длина заряда -114 м.

Длина секции -10,3 м.

Дальность подачи -440 м.

Минимальные размеры прохода: -длина -115 м.;

-ширина -6 м.

Устройство

22 секции детонирующего кабеля ДКРП-4, два реактивных двигателя ДМ-70, узел передачи детонации с капроновой лентой длиной 2м., взрыватель ВР-04, два тормозных каната, соединительный канат в комплекте с противоожоговыми чехлами и обтекателем, приспособление для запуска реактивных двигателей

Заряд разминирования ЗРП-2

Предназначен для проделывания проходов-троп взрывным способом в противопехотных минных полях.

ТАКТИКО – ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип -удлиненный, одностичный

Масса комплекта в ранце -34 кг.

Масса ВВ на 1м. детонирующего кабеля -150 гр.

Длина заряда -60 м.

Дальность подачи -140 –160 м.

Минимальные размеры прохода:

-длина -54 м.

-ширина -0,4 м.

Устройство

ЗарядразминированияЗРП-2 состоит из детонирующего кабеля, порохового реактивного двигателя, соединительного каната, взрывателя, тормозного шнура в футляре, пускового станка, пускового устройства, анкера и ранца для переноски



К зарядам разминирования можно отнести и выпускаемые промышленностью в последние годы разрушители взрывоопасных предметов.

Примерами таких изделий являются гидродинамические разрушители типа «Гейзер» и разрушители ВОП

«Линия»



«Тайфун»



Штатные инженерные боеприпасы

Противотанковые мины

Предназначены для уничтожения или вывода из строя танков и других бронированных машин противника. Они также могут поражать и небронированные машины, а в некоторых случаях и людей, хотя последнее не входит в круг задач этого типа мин, а является побочным, случайным результатом.



По типу датчика цели противотанковые мины бывают:

- нажимного действия (срабатывают при нажатии на датчик цели гусеницей, колесом машины);
- магнитного действия (срабатывают от воздействия на датчик цели магнитного поля машины);
- теплового действия (срабатывают при воздействии на датчик цели тепла, выделяемого танком);
- наклонного действия (срабатывают при отклонении корпусом машины антенны (стержня) взрывателя от вертикального положения);
- сейсмического действия (срабатывают при сотрясении, вибрации грунта при движении машины);
- инфракрасного действия (срабатывают при затенении корпусом машины луча света инфракрасного диапазона, освещающего чувствительный датчик-предохранитель).

Противопехотные мины

Предназначены для уничтожения или вывода из строя личного состава противника. Как правило, эти мины неспособны причинить существенный вред танкам, бронемашинам и автомобилям противника. Максимум - это повредить колесо автомобиля, обшивку, стекла, радиатор и иные детали.



.....

Противотранспортные мины (ПТр)

Предназначены для уничтожения или вывода из строя транспортных средств противника, движущихся по транспортным путям (автодороги, железные дороги, места стоянок, взлетно-посадочные полосы и площадки, рулежные дорожки аэродромов). ПТр минами выводятся из строя как небронированные, так и бронированные машины. Для уничтожения или ранения личного состава эти мины не предназначены, хотя очень часто повреждение транспортных средств ведет к одновременному поражению личного состава.



Противодесантные мины

Предназначены для вывода из строя или уничтожения плавсредств противника (лодки, катера, понтоны, плавающие машины) при движении этих плавсредств на воде. Уничтожение или ранение личного состава для этого типа мин является побочным, вторичным результатом срабатывания мины.



Объектные мины

Предназначены для разрушения или вывода из строя, повреждения различных неподвижных или подвижных объектов противника (здания, мосты, плотины, шлюзы, заводские цеха, доки, стапеля, участки дорог, причалы, нефте- и газопроводы, водонасосные станции, очистные сооружения, крупные емкости с горючим и газом, фортификационные сооружения, подвижный железнодорожный состав, автомобили, бронетехника, аэродромные сооружения, турбины электростанций, нефтяные вышки, нефтяные насосы и т.п. и т.д.).



Классификация средств взрывания

В зависимости от источника передачи начального импульса к заряду взрывчатого вещества средства взрывания разделяются на четыре группы.



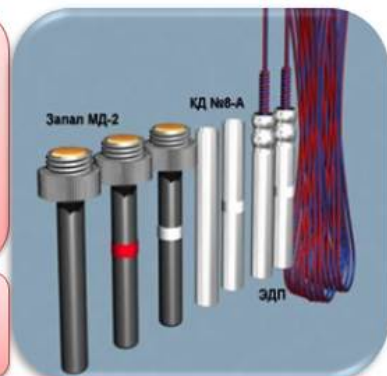
Маркировка средств взрывания

Капсоль-детонаторы, электродетонаторы, запалы.

- Боевые (опасные по взрыву) маркировки как правило не имеют;
- Учебные(инертные) - белая полоска;
- Практические (имитационные) - красная полоска.

Учебные средства взрывания заполнены инертными материалами, схожими с боевыми по цвету, плотности и консистенции и совершенно безопасны в обращении.

Практические запалы предназначены для инициирования практических имитационных взрывных зарядов, мин. Они при срабатывании выдают вспышку пламени от которой загорается пиротехнический состав практического инженерного боеприпаса. Тот в свою очередь имитирует взрыв вспышкой пламени или дымлением цветным дымом.



По правилам техники безопасности со всеми видами инженерных боеприпасов следует обращаться как

Маркировка минных взрывателей и взрывных механизмов

Это достаточно крупные изделия, которые, как правило, имеют внутри инициирующие, а часто и бризантные взрывчатые вещества.


Маркировка на такие изделия наносится черной краской. Реже выбивается (выдавливается в металле).



Маркировка содержит:

- Верхняя строка - шифр (обозначение изделия)
- Вторая строка - группа из трех знаков, разделяемых тире. Первая группа знаков (число, буквенное сочетание, условный знак) означает шифр, указывающий на завод-изготовитель. Вторая группа цифр - номер партии изделий. третья группа цифр - год изготовления.
- Третья строка - шифр взрывчатого вещества, находящегося во взрывателе. Если конструктивно взрыватель не содержит инициирующих и/или бризантных ВВ, то третья строка в маркировке отсутствует.

Это не касается учебных взрывателей, на которых обязательно в третьей строке либо белая полоса, либо надпись "инерт", "инертный".

На фотографии справа: Учебный (инертный) взрыватель к мине ТМ-62. 

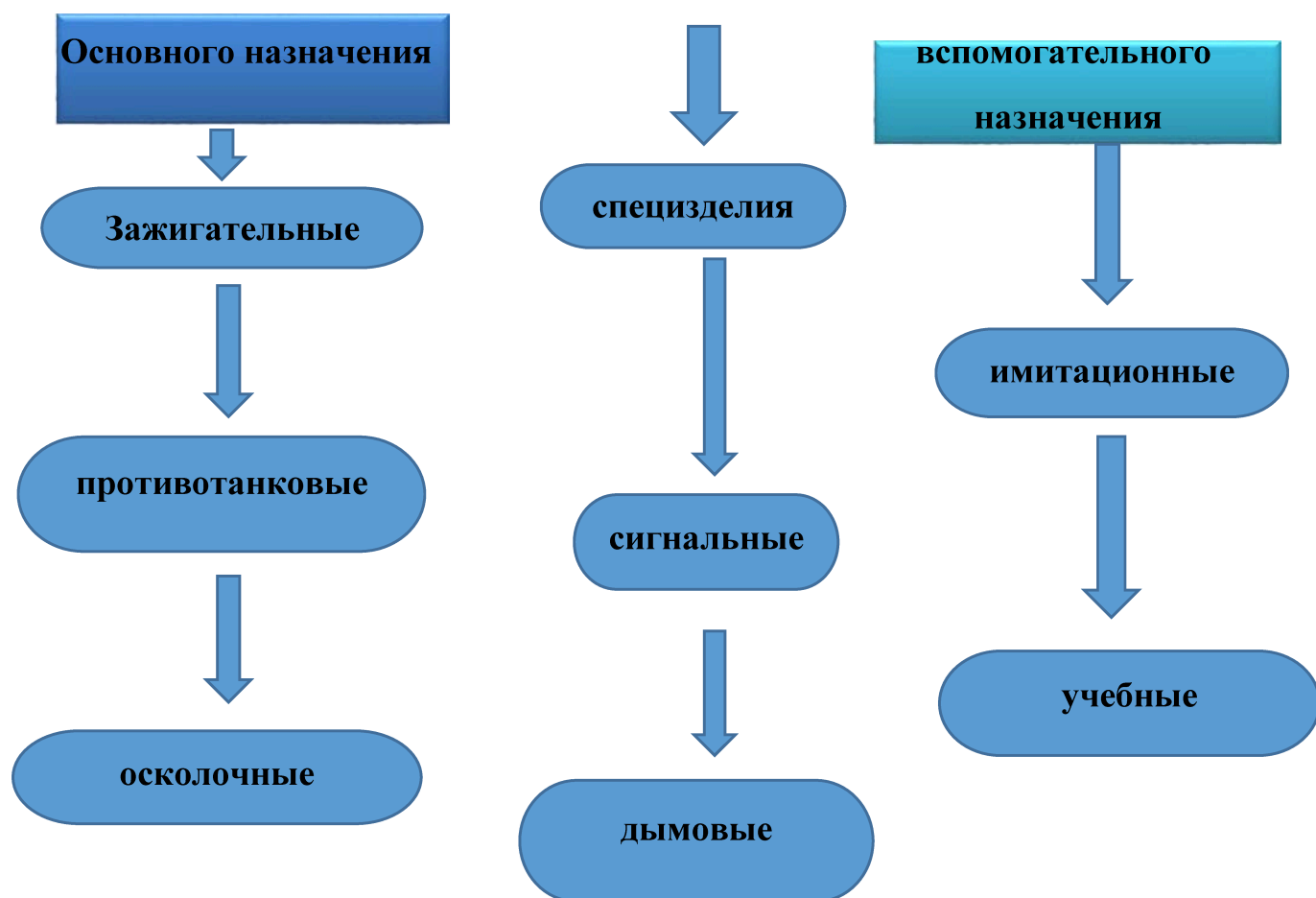
- У-МВЧ-62 - означает шифр изделия (учебный взрыватель типа МВЧ-62)



РУЧНЫЕ ГРАНАТЫ

ГРАНАТЫ

СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ



Противотанковые

гранаты предназначаются для борьбы с бронированными целями противника. Они представляют собой тонкостенный корпус, заполненный зарядом ВВ. Гранаты поздних моделей обычно имеют кумулятивную воронку.

Зажигательные

гранаты предназначены для зажигания объектов и целей. Они имеют тонкостенные корпуса, наполненные зажигательным составом и снабженные запальным приспособлением.

Противопехотные осколочные

гранаты предназначены для поражения живой силы осколками корпуса (или готовыми осколками) при разрыве гранаты у цели.

Специзделия

предназначаются для решения специальных задач по временному выводу из строя противника. Они имеют корпус из картона или пластика и снаряжение из пиротехнической смеси, дающей при воспламенении очень мощные световой и звуковой импульсы.

Дымовые

гранаты предназначены для ослепления противника путем создания облака дыма перед наблюдательными пунктами, амбразурами огневых точек и т.д. корпус дымовых гранат выполняется из тонкого металла (пластмассы) и наполняется дымообразующей смесью и небольшим зарядом ВВ.

Сигнальные

гранаты предназначены для подачи сигналов. Корпус таких гранат обычно изготавливается из тонкого металла (картона) и наполняется пиротехнической смесью, дающей яркую вспышку при воспламенении.

Учебные

гранаты имеют форму и вес боевой гранаты и служат для обучения и тренировки в метании.

Имитационные

гранаты также применяются в учебных целях для имитации взрывов боевых гранат.

Гранаты противопехотные оборонительные

Для оборонительных противопехотных гранат характерно наличие массивного корпуса, заготовленных поражающих элементов со сравнительно большим радиусом разлета осколков при его взрыве, что приводит к осколочно-фугасному действию. В гранатах данного типа достаточно мощные и разнообразные заряды ВВ.



Гранаты настольные (винтовочные)

Специальное штатное ВУ различного назначения, выстрел которой производится с помощью ручного огнестрельного оружия. Винтовочная граната, как правило, запускается под давлением пороховых газов непосредственно из ствола или при помощи особой насадки на ствол - дульного гранатомета или мортиры.



Дульный гранатомет

Гранаты для стрелкового оружия и станковых гранатометов

Специальный штатный боеприпас различного назначения, выстрел которого производится с помощью дополнительного узла, устанавливаемого на ручное автоматическое оружия (подствольный гранатомет) или станкового гранатомета.



Маркировка инженерных боеприпасов

1. В целях правильной организации учета, хранения, комплектации и транспортировки на инженерных боеприпасах и их упаковке наносятся специальные знаки (надписи), называемые маркировкой.

Маркировка наносится маркировочной краской черного цвета на светлых поверхностях и белого цвета на черных. На некоторых боеприпасах маркировка наносится ударным способом, способами литья, прессования или штамповки.

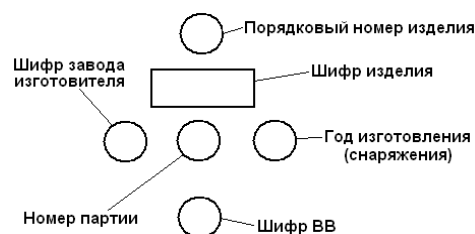
2. Маркировка на инженерные боеприпасы наносится непосредственно на корпус (на видимом месте).

Каждая мина, заряд или взрыватель имеют маркировку, содержащую:

- шифр изделия;
 - шифр завода-изготовителя;
 - номер партии;
 - год изготовления (снаряжение);
 - условное обозначение (шифр) ВВ, которым снаряжен боеприпас.
- На некоторых боеприпасах наносится порядковый номер изделия.

Пример маркировки тары

На капсулях-детонаторах, запалах и других капсульных изделиях маркировка может не наноситься. Для таких изделий маркировочные данные вносятся в этикетку, которая вкладывается в упаковку или наклеиваются на нее.



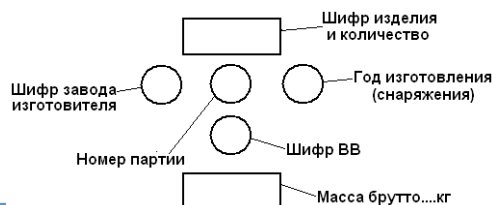
На учебных и учебно-имитационных боеприпасах на месте шифра ВВ наносится белая (на учебных) или красная (на учебно-имитационных) полоса шириной 7-10 мм.

На учебных и учебно-имитационных запалах и других капсульных изделиях наносится соответственно только белая или красная полоса.

Каждая тара (упаковочный ящик) с инженерными боеприпасами имеет маркировку выполненную трафаретом черного цвета и содержащую:

- шифр изделия и количество;
- Шифр завода изготовителя;
- номер партии;
- год изготовления (снаряжения);
- шифр ВВ;
- массу брутто, кг.

Пример маркировки тары



На таре с учебными и учебно-имитационными боеприпасами на месте шифра ВВ наносится белая (на учебных) или красная (на учебно-имитационных) полоса шириной 15 мм и длиной 100 мм.

Маркировка наносится для мин и зарядов на торцевой стороне с правой стороны.

На таре для средств взрывания маркировка может быть нанесена на передней стенке.

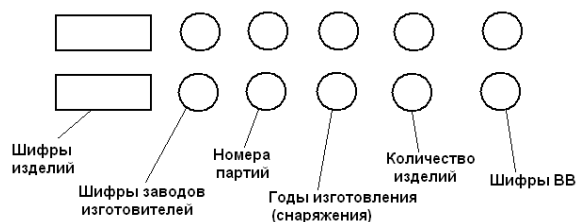
На крышке тары для инженерных боеприпасов (кроме учебных) наносится знак разрядности груза – равносторонний треугольник со стороной 150 мм, с толщиной линии 5-10 мм с числом внутри, обозначающим разряд груза.

При упаковке инженерных боеприпасов, состоящих из нескольких составных частей, комплектно в одну тару маркировка каждого изделия наносится в одну строчку.

Пример маркировки тары при комплектной упаковке инженерных боеприпасов:

В тару на внутреннюю сторону крышки наклеивается **бумажная этикетка**, содержащая:

- Шифр изделия
- Шифр завода-изготовителя
- Номер партии
- Год изготовления (снаряжения)
- Количество изделий
- Упаковщик
- Контролер



Для инженерных боеприпасов, состоящих из нескольких составных частей, при их комплектной упаковке **этикетка** имеет форму:

Количество изделий	Шифр завода изготовителя	№ партии	Год изготовления	Предприятие упаковщик	Упаковщик	Контролер

При упаковке средств взрывания в металлические или картонные коробки маркировка наносится на крышках коробок. Вместо маркировки на крышке коробки может наклеиваться этикетка с данными маркировки. В каждую коробку вкладывается такая же этикетка.

Условные обозначения ВВ при маркировке инженерных боеприпасов.

Наименование взрывчатого вещества	Условное обозначение (шифр) ВВ
Аммонит 50/50	А-50
Аммонит 80/20	А-80
Гексоген	Г
Пластичное ВВ (Пластит-4)	ПВВ-4
Эластичное ВВ (Импульс)	ЭВВ-11
Морская смесь	МС
Сплав тротила, гексогена и алюминиевого порошка	ТГА
Сплав тротила с гексогеном: тротил/гексоген 50/50	ТГ-50
тротил/гексоген 30/70	ТГ-30
Тротил	Т
Тетрил	Тетр.
ТЭН	ТН

Для инженерных боеприпасов, состоящих из нескольких составных частей, при их комплектной упаковке **этикетка** имеет форму:

Шифр изделия	Количество изделий	Шифр завода изготовителя	№ партии	Год изготовления	Предприятие упаковщик	Упаковщик	Контролер

При упаковке средств взрывания в металлические или картонные коробки маркировка наносится на крышках коробок. Вместо маркировки на крышке коробки может наклеиваться этикетка с данными маркировки. В каждую коробку вкладывается такая же этикетка.

САМОДЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВНЫЕ УСТРОЙСТВА ПОНЯТИЯ И КЛАССИФИКАЦИЯ

САМОДЕЛЬНЫМ ВЗРЫВНЫМ УСТРОЙСТВОМ

называется взрывное устройство, в котором хотя бы один элемент кустарно доработан, изменён или заменён. К СВУ относятся все промышленные

боеприпасы, которые имеют какое-либо конструктивное изменение, выполненное кем-либо в разрез заводской комплектации и подготовленные к взрыву, а так же предметы и устройства, различные по своему образу и конструкции, содержащие в себе ВВ и СВ.

Самодельное взрывное устройство (СВУ) - нестандартный заряд ВВ или боеприпас, замаскированный под безопасный предмет, способный привлечь внимание человека (портсигар, кукла, авторучка, музыкальный инструмент, плавающие в море ящики, шлюпки, плотики и т.д.). Оно срабатывает в момент прикосновения или приближения к ней. Само СВУ не взорвется, если на нее каким-то образом не воздействовать. В отличие от обычных мин, представляющих собой конструкции заводского изготовления, самодельные взрывные устройства (в обиходе - сюрпризы) являются, как правило, самодельными или нештатными и вследствие чего по внешнему виду, устройству и принципу действия они бывают самими разнообразными, а методы и способы их применения - непредсказуемыми.



Характерными отличиями СВУ от штатного боеприпаса, повышающими опасность проведения с ними любых работ, являются:

- неизвестная заранее конструкция;
- как правило, неквалифицированное изготовление ВУ и, как следствие, низкая его надежность и опасность в служебном обращении;
- потребность в незначительном внешнем воздействии для приведения ВУ в действие (высокая чувствительность датчиков цели)

Основные элементы устройства СВУ

Камуфляж ВУ выполняется для предотвращения его распознавания до момента срабатывания, а также с целью заставить выполнить какие-либо действия с закамуфлированным ВУ, являющимися естественными для предмета, под который оно закамуфлировано

Маскировка ВУ выполняется для затруднения его обнаружения до момента его срабатывания, с этой целью ВУ, размещаются в сумках (портфелях, чемоданах, коробках), устанавливаются в грунт (в снег), в высокую траву, в кроне деревьев и т.п.

Классификация СВУ

Самодельные взрывные устройства (СВУ)

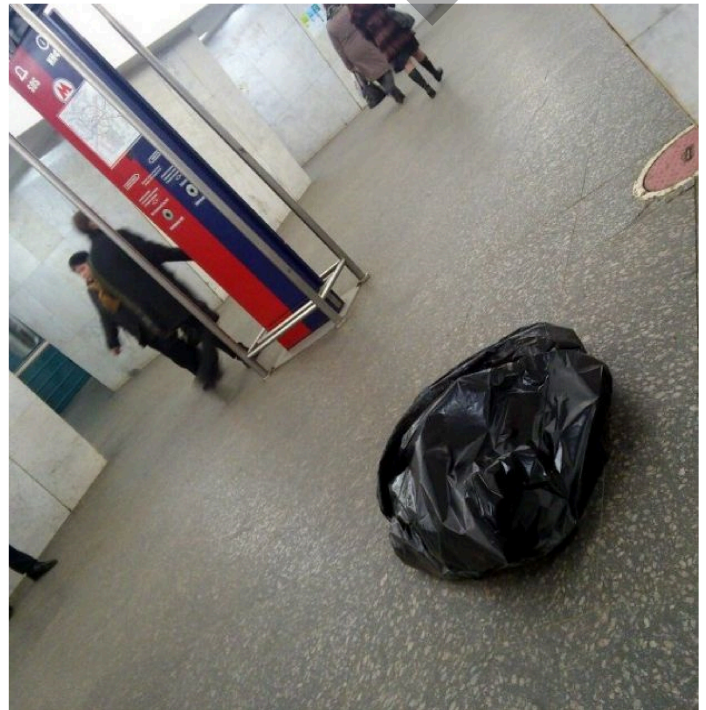
Нестандартные ВУ

СВУ не относящиеся к боеприпасам



Общие признаки, по которым неизвестный предмет может быть отнесён к взрывному устройству

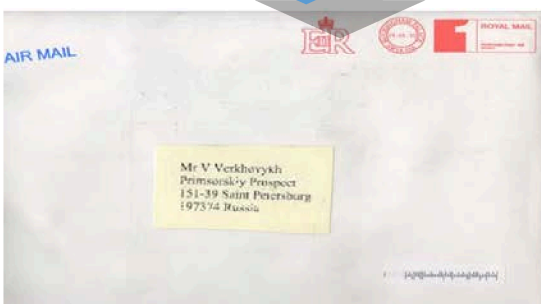
обнаружение в общественных местах, транспорте бесхозных портфелей, чемоданов, сумок, коробок, ящиков и т. п. предметов;



- предмет находится в месте, где он не должен бы находиться;



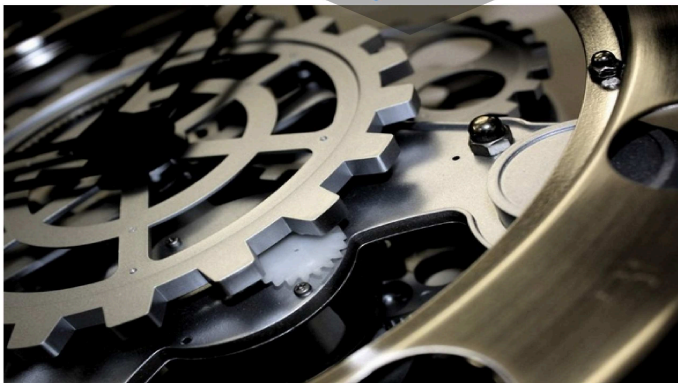
- получение адресатом почтового отправления, содержимое которого или отправитель ему не известны. Наличие металлических предметов в письмах и бандеролях;



- наличие у предметов характерного вида штатных боеприпасов, сигнальных, осветительных, учебно-имитационных средств, пиротехнических изделий или их элементов;



- исходящий из предмета звук работающего часового механизма;

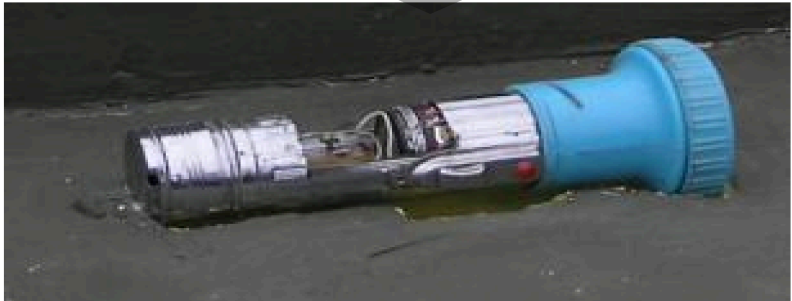
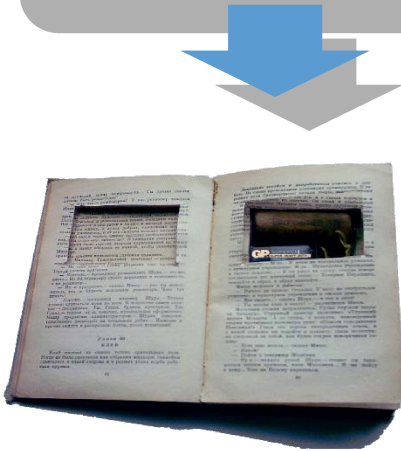


- наличие у предмета элементов (деталей), не соответствующих его прямому назначению, не характерных для него;



-
-

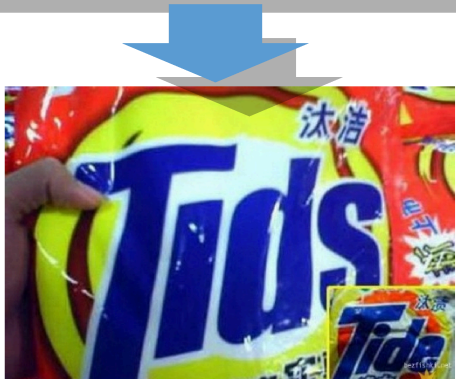
• необычно большая масса предмета (например, коробки из-под конфет, пачки сигарет, банки из-под кофе, книги, блокнота и т. д.). Несоответствие центра тяжести посылки или упаковки (ящика, коробки) ее геометрическому центру;



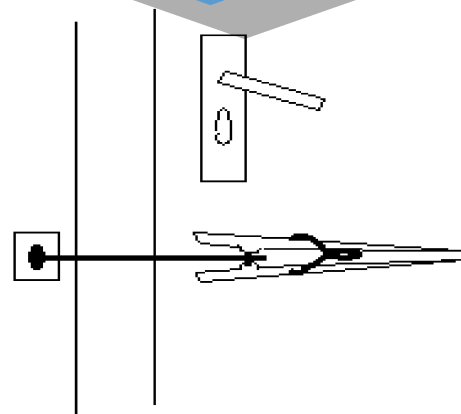
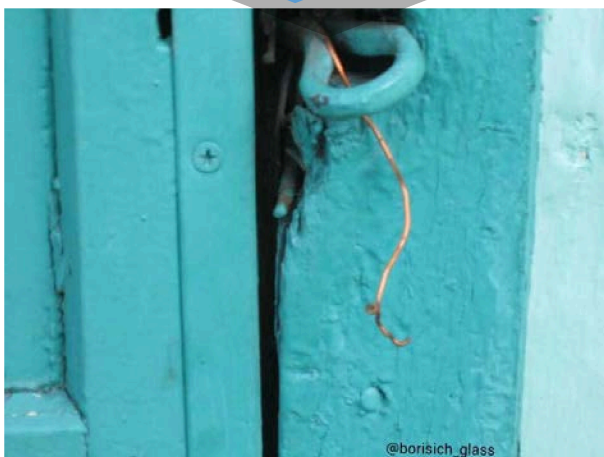
• наклейки с надписями на поверхности крышек коробок, не принадлежащие фирме-изготовителю;



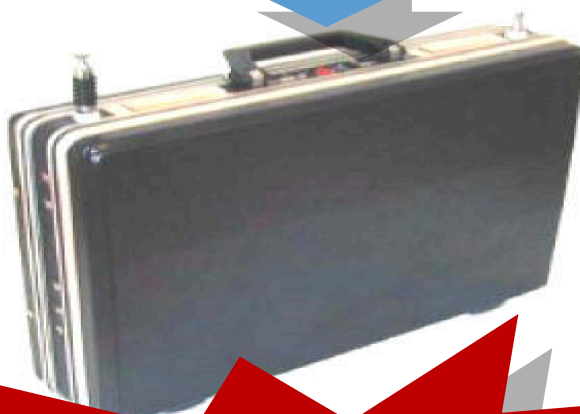
• наклейки с надписями на поверхности крышек коробок, не принадлежащие фирме-изготовителю;



- наличие у постоянно открывающихся дверей, калиток, окон каких-либо посторонних предметов, прикрепленных к ним веревок, ниток;



наличие штыревых элементов, выходящих свободных проводов (возможно представляющих собой антенны);



ВНИМАНИЕ

СВУ рассчитаны на человеческие слабости, его эмоции, машинальные действия, невнимательность, беспечность и праздное любопытство. Поэтому в качестве приманки выбираются чаще всего предметы, которые вызывают у человека, прежде всего желание воспользоваться ими или вызвать любопытство: всевозможные красивые и дорогие вещи, предметы домашнего или военного обихода, продукты питания, оборудование помещений, оружие и боеприпасы, домашний скот и т.д.

Самодельные взрывные устройства классифицируют по нескольким критериям:

По конструкции и принципу действия

Самодельные подрывные заряды

Самодельные подрывные заряды

Самодельные мины

По поражающему действию

фугасные

осколочные

Кумулятивные

Кумулятивные

Самодельные гранаты

Террористические организации смогли организовать изготовление ручных гранат по образцу осколочной гранаты Ф-1, также очень часто встречаются гранаты, изготавливаемые из обрезков металлических труб и гильз от крупнокалиберных орудий. Взрывчатые вещества, содержащиеся в таких гранатах, могут быть как штатными так и кустарного производства. Для подрыва такие гранаты снаряжают зажигательными трубками с огнепроводным или детонирующим шнуром.

Кустарно изготовленные гранаты Ф-1



Гранаты, изготовленные из гильзы от орудия калибром 23 мм



Конструкция гранат может быть самой разнообразной , что зависит, в том числе, от имеющихся в наличии деталей для изготовления самодельного взрывного устройства





Крупногабаритные самодельные взрывные устройства

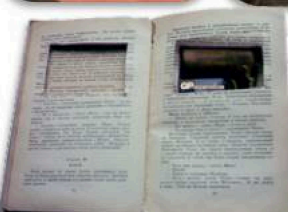


Крупногабаритные самодельные взрывные устройства могут состоять из корпуса, например, оцинкованного ведра, залитого монтажной пеной или битумной мастикой, поражающих элементов, алюминиевой пудрой в смеси с аммиачной селитрой, промежуточным детонатором бризантного взрывчатого вещества, с использованием штатного или самодельного электродетонатора.

Корпус СВУ Может состоять из огнетушителя, трубы, газового баллона и иного корпуса исключающего попадания влаги.



Малогабаритные самодельные взрывные устройства



Самодельные взрывные устройства, как правило, имеют самые разнообразные корпуса и состоят из оболочки, могут иметь заготовленные поражающие элементы, самодельное или штатное бризантное взрывчатое вещество, штатный или самодельный взрыватель.



Классификация взрывоопасных устройств и предметов по техническому состоянию

Первая группа – боеприпасы, сохранившие свой внешний вид и первоначальное состояние, а также имеющие на корпусе незначительные механические и коррозионные повреждения, сбитие лакокрасочного покрытия, имеющие маркировку на корпусе, а также промышленные заряды и заряды военного назначения в упаковке и без неё.

Вторая группа – боеприпасы и заряды промышленных ВВ, пролежавшие в грунте, на дне водоёмов в воде, на поверхности грунта неизвестное количество времени и имеющие слабое или сильное коррозионное поражение, механические повреждения, загрязнённые грунтом, не имеющие маркировки.

Третья группа – все не сработавшие боеприпасы, снаряды прошедшие канал ствола, кассетные суббоеприпасы, самодельные взрывные устройства, техническое состояние которых устанавливается на месте их нахождения.



Характерные демаскирующие признаки устанавливаемых ВУ и зарядов ВВ

Демаскирующие признаки установки ВУ и зарядов ВВ на открытой местности:



- отличие части грунта от общего фона местности (нарушенный, более свежий или более плотный грунт, засохшая, поникшая

- наличие участков со следами недавних земляных работ;

- бугорки или небольшие участки с просевшим грунтом;

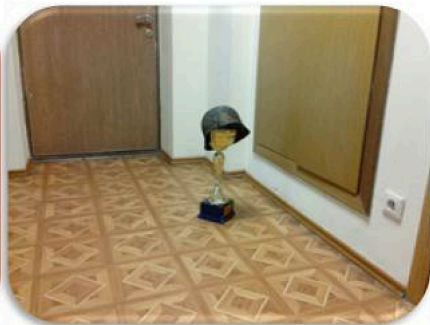
Демаскирующие признаки в зданиях и сооружениях:



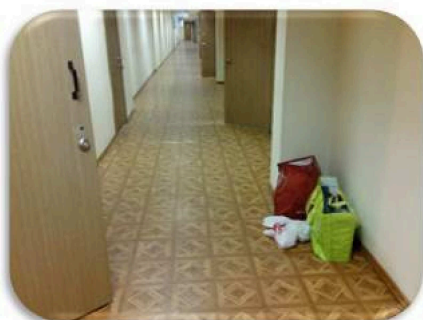
- наличие свежих кладок, штукатурки, бетонирования;



- нарушение целостности поверхностей пола, стен, перегородок;



- наличие и необычное расположение ценных или необычных предметов;



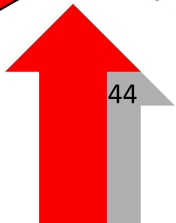
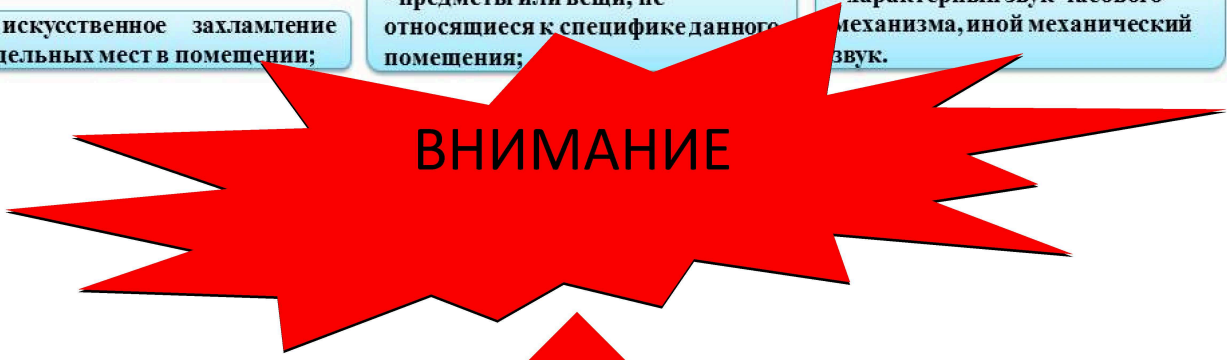
- искусственное захламление отдельных мест в помещении;



- предметы или вещи, не относящиеся к специфике данного помещения;



- характерный звук часового механизма, иной механический звук.



При обнаружении взрывчатых веществ, подозрительных предметов или предметов, имеющих признаки взрывного устройства, ЗАПРЕЩАЕТСЯ:



- трогать и перемещать их, в том числе с помощью транспортных средств;



- накрывать их любыми предметами, в том числе бронежилетами, касками, засыпать чем либо, перекрывать место обнаружения автомобилями или специальной техникой;



- пользоваться беспроводными средствами связи (радиостанциями, мобильными телефонами и тому подобному) вблизи данного предмета;



- оказывать температурные, звуковые, механические, электромагнитные воздействия на подозрительные предметы.

Потенциально опасные боеприпасы так называемые «ЭХО ВОЙНЫ»





**Специальная техника, используемая
при проведении операций по поиску и
обнаружению взрывоопасных предметов**

**Комплект разминирования инженерный, общевойсковой, единый
КР-И КР-О КР-Е**



Сборный щуп предназначен для отыскивания мин, установленных в грунт на глубине 10 –15 см и применяется при разведке минных заграждений; проделывании проходов в них и при сплошном разминировании местности.

Сборный щуп состоит из заостренного наконечника (L= 310 мм, D = 5 мм), накидной гайки и рукоятки, составляемой из трех отдельных звеньев. Общая длина щупа –177 см. он собирается для работы в двух положениях: «лежа» и «стоя».

Флажки служат для обозначения найденных мин. Полотнища флажков пластмассовые, треугольной формы. Красного цвета, с буквой «М». Металлические стержни флажков имеют по две скобы для наращивания их при установке в высокой растительности, флажки переносятся в брезентовых чехлах по 10 штук в каждом.

Черно-белая лента из х/б ткани длиной 100м предназначена для обозначения границ прохода в минных полях. Ширина ленты 43мм. Черные и белые участки ленты имеют длину по 0,5м. Кроме того, через каждые 5м на ленте нанесены отметки 5, 10, 15, 20 и т.д. соответственно расстоянию в метрах от начала ленты. Лента наматывается на специальную катушку. Которая переносится в брезентовом чехле.

Общевойсковой комплект разминирования ОВР-1



Состав:

усовершенствованное имущество для разминирования (щупы, кошки, устройство для метания кошки, специальные заряды для уничтожения взрывоопасных предметов)

средства защиты

средства обозначения

Миноискатель ИМП-2



Индукционный миноискатель ИМП-2 предназначен для поиска противотанковых и противопехотных мин, корпуса или взрыватели которых изготовлены из металла.

Миноискатель ИМП-С



Миноискатель ИМП-С предназначен для поиска металлических или металлодержащих объектов, установленных в укрывающих средах с низкой электропроводностью (грунт, снег и т.д.).

«Кондор 7252» представляет собой вихретоковый микропроцессорный металлодетектор с компенсированным вихретоковым преобразователем.



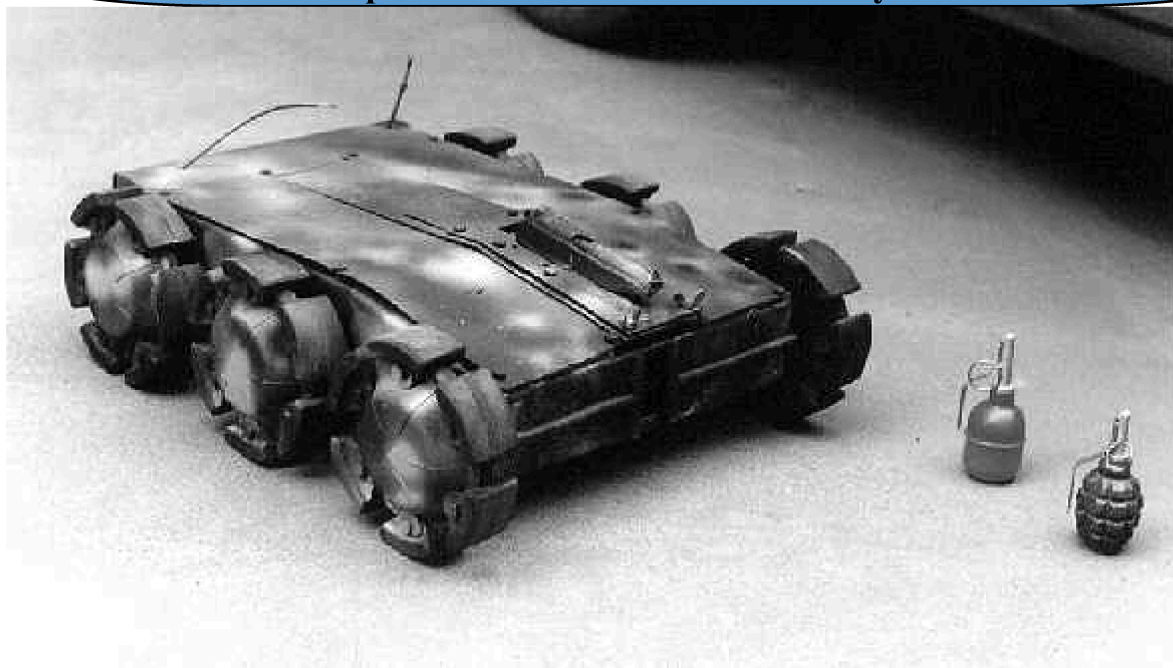
Миноискатель предназначен для поиска и идентификации металлических предметов в диэлектрических слабопроводящих средах.

ИСКАТЕЛЬ ЗАГЛУБЛЕННЫХ БОЕПРИПАСОВ ИМБ



Назначение: для поиска заглубленных в грунт мин и других боеприпасов с металлическими корпусами из ферромагнитных и неферромагнитных материалов.

Робототехника предназначенная для поиска и уничтожения ВОП



Роботизированный комплекс разведки и разминирования "АЯКС" модель 6211

Предназначен для использования при поиске и обезвреживании взрывоопасных предметов (ВОП) в условиях городской и промышленной застройки. Представляет собой самодвижущееся дистанционно управляемое шасси с комплектом оборудования.

Портативная рентгеновская аппаратура для обследования подозрительных объектов, установленная на мобильном роботе MV4.



Портативная рентгеновская установка дает возможность дистанционно, не прикасаясь к объекту, определить его содержимое. По полученной рентгенограмме можно получить информацию, является ли ВУ оболочечным или безоболочечным, определить местоположение и тип взрывателя, примерно оценить количество взрывчатого вещества.

Нелинейный радиолокатор "Обь-А", "Обь-АЛ"



Предназначены для дистанционного обнаружения полупроводниковых элементов, входящих в состав взрывных устройств, подслушивающей и другой радиоэлектронной аппаратуры. Прибор "ОБЬ-АЛ" оснащен лазерным целеуказателем, обеспечивающим определение местоположения обнаруженного устройства. Радиоизлучение данных приборов не приводит к срабатыванию обнаруживаемых взрывных устройств. Прибор защищен патентом Российской Федерации. Имеет гигиенический сертификат Государственного комитета санитарно-эпидемиологического надзора Российской Федерации.

Металлодетектор досмотрово-поисковый "Унискан" мод. 7214А



Предназначен для поиска металлических предметов или предметов, содержащих в своей конструкции металлические детали. Обеспечивает распознавание мелких объектов из ферромагнитных материалов. Прибор может комплектоваться легкоъемной телескопической штангой длиной 1,2 м,

позволяющей вести поиск над поверхностью грунта. Наличие системы автоматической настройки позволяет быстро подготовить прибор к работе и исключает необходимость проведения периодической регулировки чувствительности. Прибор защищен патентом Российской Федерации. Имеет гигиенический сертификат Государственного комитета санитарно-эпидемиологического надзора Российской Федерации.

Миноискатель индукционный селективный "Медуза"



Предназначен для поиска и обнаружения в грунте, снеге и в воде мин и объектов, содержащих в своей конструкции металлические детали. Миноискатель может работать в режиме селективного (избирательного) поиска объектов из определенного металла (сплава), что позволяет применять его в условиях высокой засоренности местности металлическими предметами и на грунтах с высоким содержанием магнитных примесей. Прибор защищен патентом Российской Федерации. Имеет гигиенический сертификат Государственного комитета санитарно-эпидемиологического надзора Российской Федерации.

Газоанализатор-детектор взрывчатых веществ "Аргус-5"



Предназначен для обнаружения взрывчатых веществ при обследовании различных объектов и досмотре людей и багажа. При использовании ряда технических приемов данный прибор может быть использован при отрицательных температурах окружающей среды. В приборе предусмотрена возможность вывода информации через порт RS-232 на внешнюю ПЭВМ. Прибор защищен патентом Российской Федерации. Имеет гигиенический сертификат Государственного комитета санитарно-эпидемиологического надзора Российской Федерации.

Рентгеновские досмотровые комплекты "Шмель-90/К", "Шмель-240ТВ", "Шмель-ТВС"

Предназначены для получения изображения исследуемого объекта при досмотре багажа, тары, строительных конструкций и других объектов с целью обнаружения оружия, скрытых предметов, различных неоднородностей. Приборы обеспечивают биологическую защиту оператора без применения специальных средств защиты от рентгеновского излучения. Приборы сертифицированы в Российской Федерации. Прибор защищен патентом Российской Федерации. Имеет гигиенический сертификат Государственного комитета санитарно-эпидемиологического надзора Российской Федерации.



Мобильный робототехнический комплекс сверхлегкого класса "Вездеход-ТМЗ"



Проведение аудио-видеоразведки объектов и территорий в условиях слабопересеченной местности, городской инфраструктуры и в помещениях. Осмотр днищ салонов и багажных отделений транспортных средств. Доставка, установка и дистанционное приведение в действие разрушителей взрывоопасных устройств (ВУ) при любой освещенности. Проведение взрывотехнических операций.

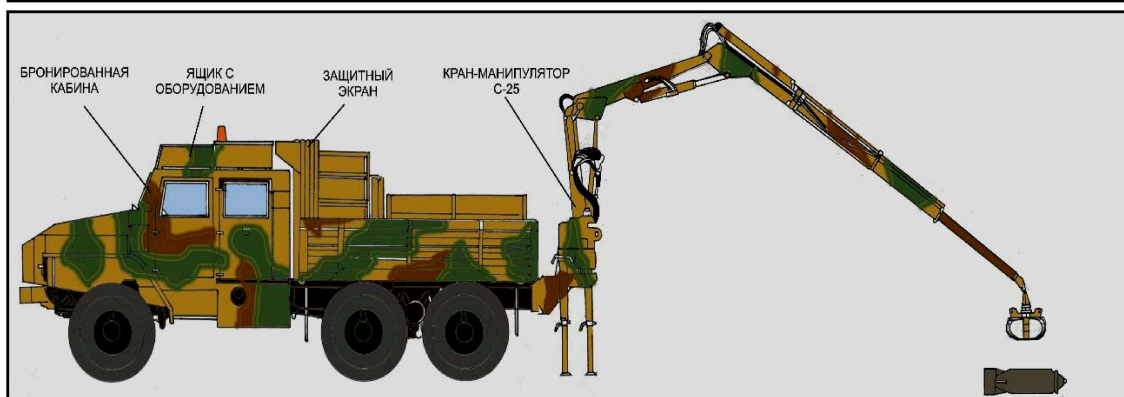
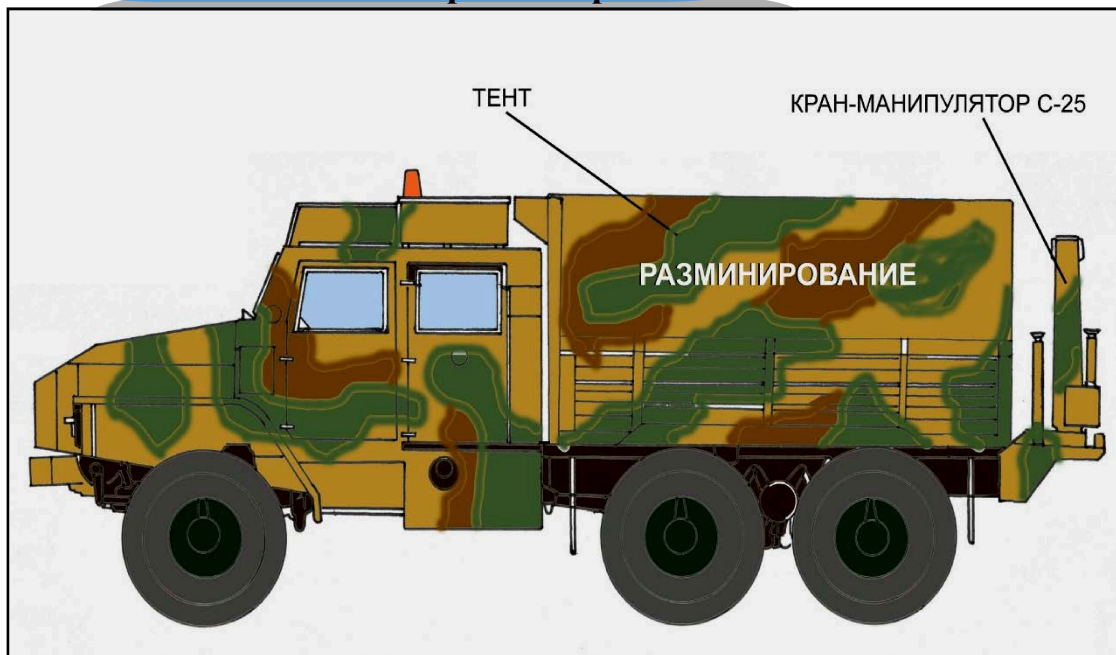
**"НОСИМЫЙ РАДИОЛОКАЦИОННЫЙ ИСКАТЕЛЬ
ВЗРЫВООПАСНЫХ ПРЕДМЕТОВ "ГЕО**



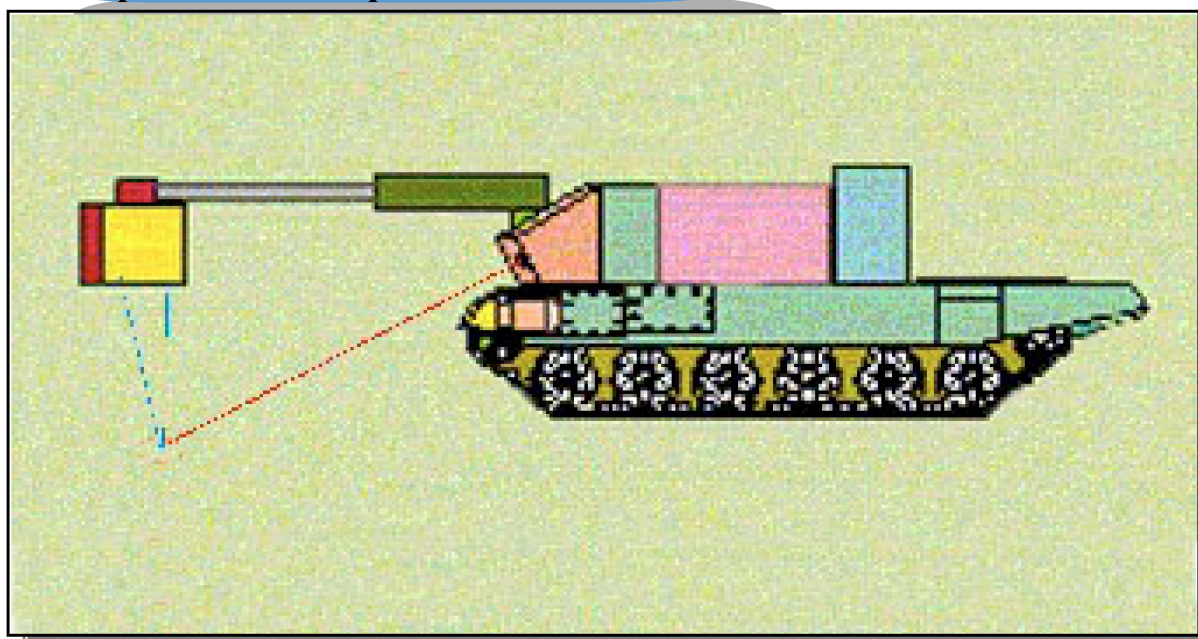
Переносной газоанализатор паров взрывчатых веществ «ЭХО-20»



Машина обеспечения разминирования



Перспективные средства поиска мин



**Наркотические средства
и психотропные вещества, их виды и
классификация**

Наркотические средства - это включенные уполномоченным на то органом в специальные списки /перечни/ химические или природные вещества, растения, вызывающие, как правило, при их потреблении особые состояния (эйфорию, возбуждение, галлюцинации и др.), а также психическую и физическую зависимость

Психотропные вещества - это психотропные вещества, вызывающие нарушения восприятия и расстройства сознания (анальгетики, депресанты, стимуляторы, галлюциногены)

КЛАССИФИКАЦИЯ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, ЯВЛЯЮЩИХСЯ ПРЕДМЕТОМ ДОКУМЕНТАЦИИ

В зависимости от источников происхождения наркотические средства можно классифицировать на:

1. **Натуральные наркотические средства.**
2. **Синтетические и полусинтетические наркотики.**

НАРКОТИКАМИ МОГУТ БЫТЬ

Порошки

Таблетки

Капсулы

Пилули

Настойки

Экстракты

Сиропы

Зарегистрированные названия - это обозначения, присвоенные производителями конкретным лекарственным средствам или группам лекарственных средств. Они обычно известны, как торговые или коммерческие названия и не связанные с химическим составом лекарственного средства. Поскольку фармацевтические средства производятся многими предприятиями по существу одно и то же лекарственное средство может появиться под различными названиями

Химические названия - определяют химический состав лекарственных средств. Органы здравоохранения многих стран приняли решение, в соответствии с которым при маркировке лекарственных средств необходимо использовать химические названия для того, чтобы врачи, фармацевты и пациенты могли определить состав препарата

Международные незарегистрированные названия (МНН) - известные также как видовые названия, были разработаны Всемирной организацией здравоохранения в качестве замены химических названий. Они могут использоваться любым производителем без каких-либо юридических ограничений, что позволяет идентифицировать фармацевтические препараты

Все психотропные вещества, подлежащие контролю, в нашей стране отнесены либо к наркотикам, либо к сильно действующим веществам и включены в соответствующие списки

Сильнодействующие вещества это не отнесенные к наркотикам химические вещества и препараты, злоупотребление которыми вызывает токсикоманию, включенные Постоянным комитетом по контролю наркотиков в список сильнодействующих веществ

«депрессанты»

оказывают успокоительное действие на ЦНС, затормаживая жизненно важные, в том числе рефлекторные, функции. Они вызывают успокоение и расслабление. При соответствующей дозировке они используются в медицине в качестве седативных средств, способствующих наступлению сна.



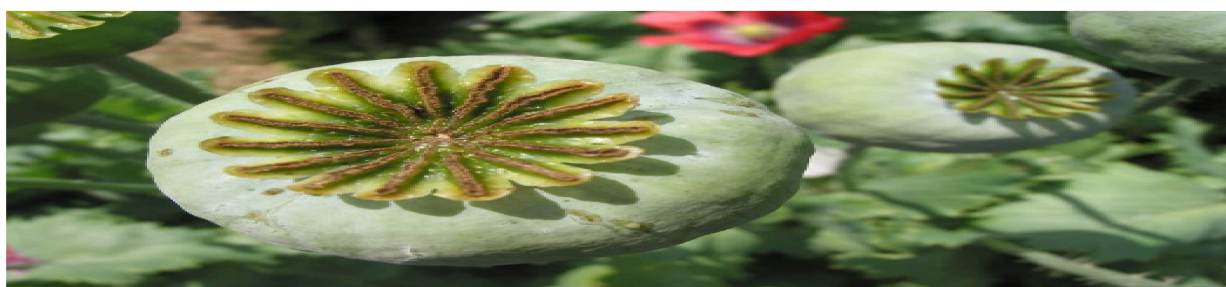
«анальгетики»

как лекарственные средства используются для ослабления болей различной степени, не нарушая сознания



«стимуляторы»

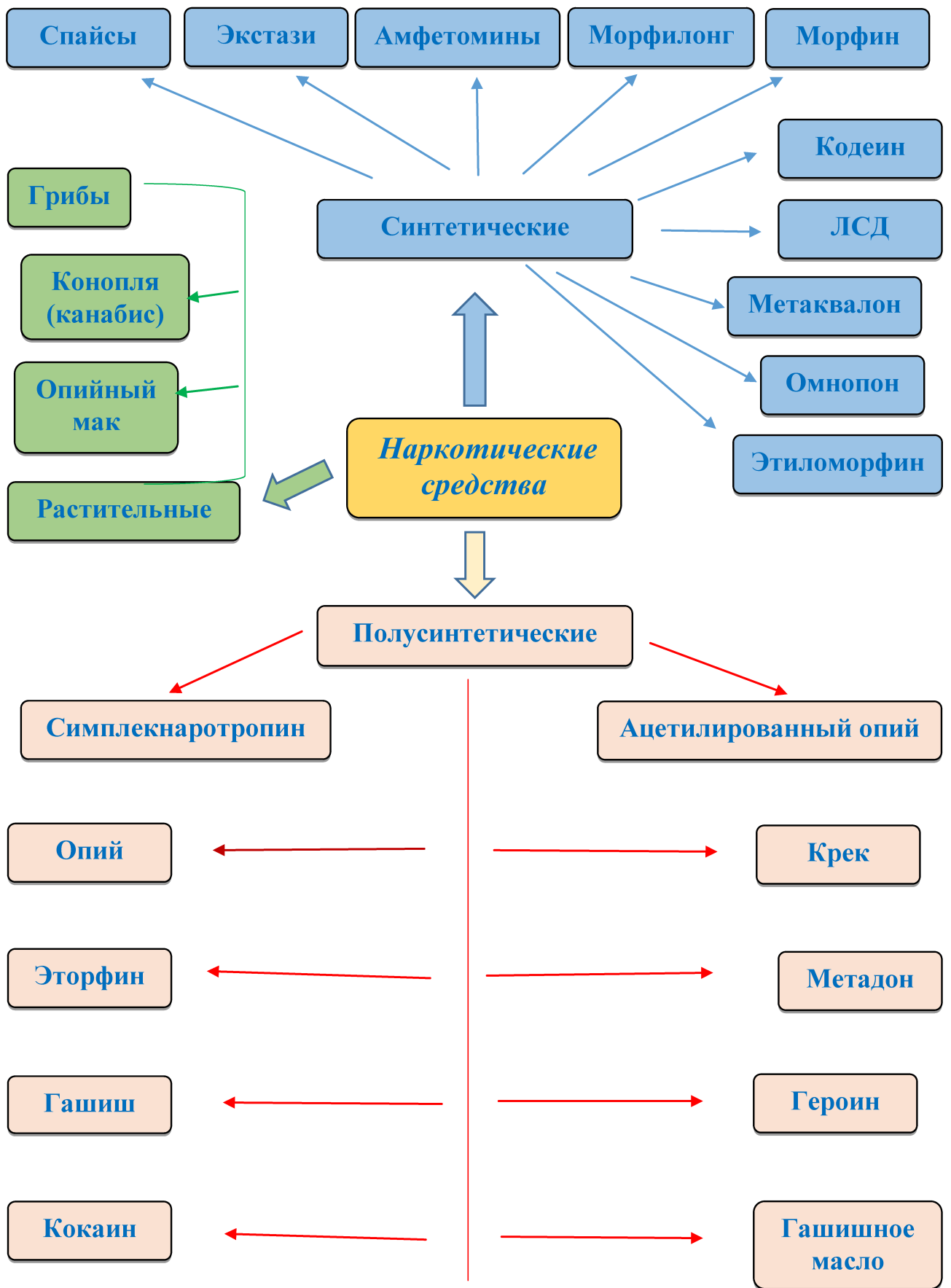
стимулируют и активизируют деятельность ЦНС. Стимуляторами ЦНС являются амфетамин и кокаин.

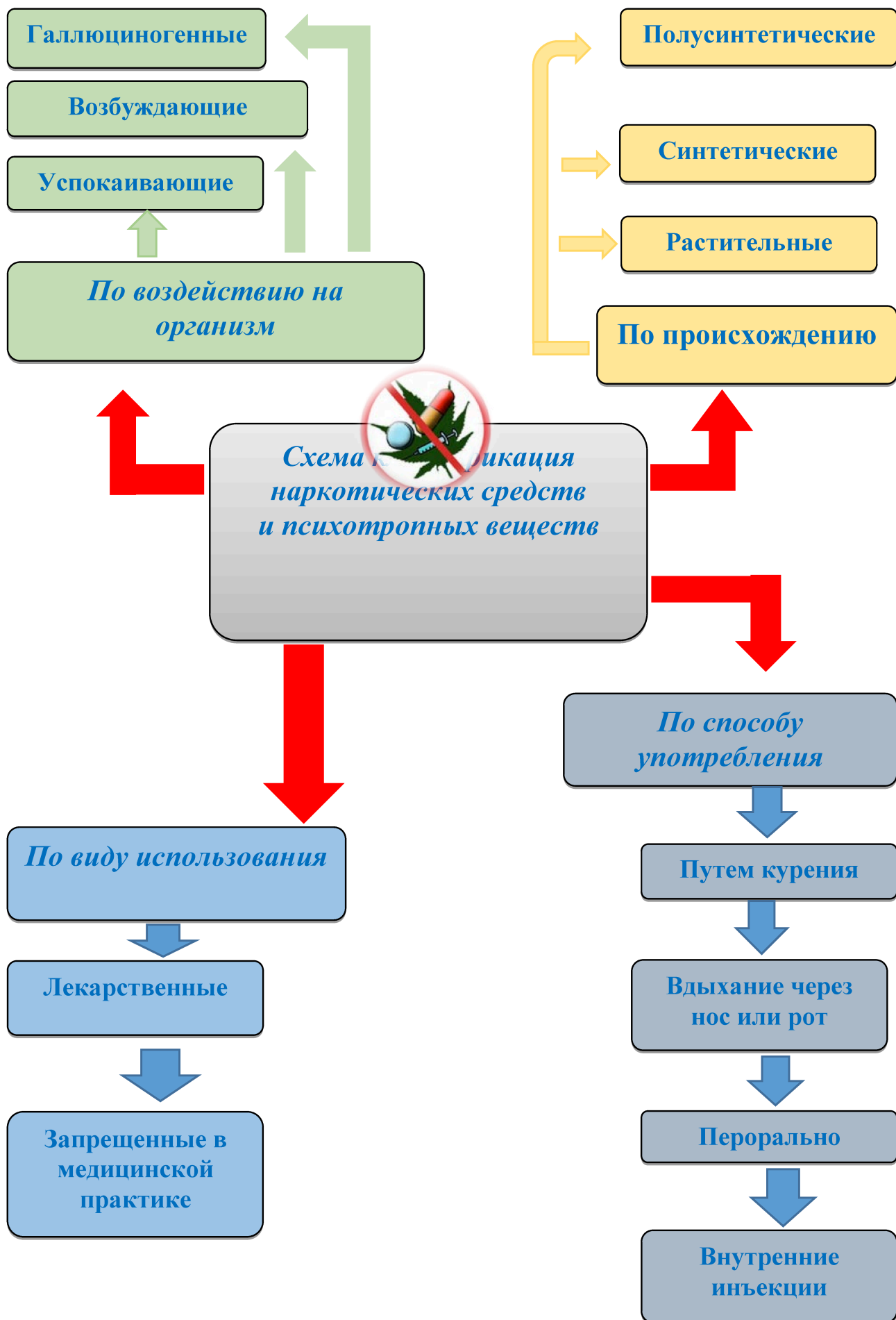


«Галлюциногены»

воздействуют на ЦНС, вызывая изменения настроения и нарушение восприятия в форме зрительных и слуховых галлюцинаций. К ним относятся диэтиламид лизергиновой кислоты (ЛСД), фенициклин и псилоцибин.

классификации наркотических средств





Признаки кустарного изготовления наркотических средств

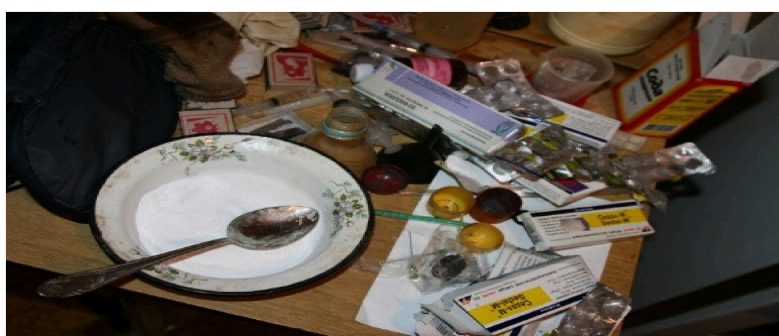
Признаками кустарного производства являются — химические вещества, растворители и посуду (как правило, бытовую), остатки переработанного растительного материала.

Наиболее часто встречающиеся в таких случаях вещества — аммиак, сода, растворители (обычно растворители 646, 647, 648, 649, 650, Р-5, ацетон, этиловый спирт, этилацетат, толуол, хлороформ; используются при экстракции маковой соломы для получения экстракционного опия); уксусный ангидрид (используется для получения ацетилированного опия).

Наиболее часто встречающаяся посуда и техника — металлические кружки или миски с налетом или наслоением коричневого цвета на внутренней поверхности, мясорубки, кофемолки, кухонные комбайны (используются для измельчения растительного материала), сита, решетки. Кроме того, часто встречаются куски тряпок, ваты, пропитанные коричневым веществом. Нередко встречается и переработанное растительное сырье (обычно обладает запахом органического растворителя, или может содержать включения в виде частиц белого цвета (сода)).

При переработке марихуаны могут использоваться этиловый спирт, гексан, бензин для извлечения из нее наркотических алкалоидов (тетрагидроканнабиол). Экстракты наркотических алкалоидов марихуаны имеют зеленый цвет и характерный для марихуаны, гашиша пряный запах.

Для псилоцибинсодержащих грибов это споровые отпечатки, пластиковые планшеты, чашки Петри, а также иные емкости со специальными культуральными средами (желеобразные массы) и почвой.



Нередко при проведении обысков могут быть обнаружены лекарственные препараты, такие как: реланиум, элениум, феназепам, нозепам, сибазон, седуксен, барбитал натрия, сиднокарб и другие. Данные препараты используются наркоманами для снятия нервного напряжения и ослабления синдрома абстиненции. Еще одним распространенным лекарственным препаратом, сопутствующим наркотикам опийной группы (маковая солома, опий, и прочее) является димедрол, который добавляют в растворы опия для усиления наркотического эффекта. Данный препарат не относится ни к наркотическим, ни к сильнодействующим, ни к ядовитым веществам.

Предметы связанные с употреблением наркотических средств



Портсигар, содержащий небольшое количество марихуаны и небольшую курительную трубку.



Баночках из-под пленки.



«Бульбулятор» – примитивное устройство для курения наркотических средств.



«Бонг» - примитивная самодельная курительная трубка.

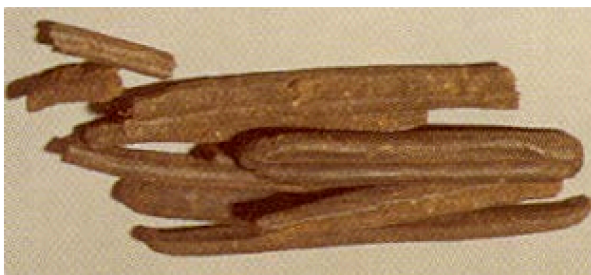


Две примитивные самодельные курительные трубки.



«Купа» - примитивная самодельная курительная трубка.

Формы растительных и полусинтетических наркотических средств



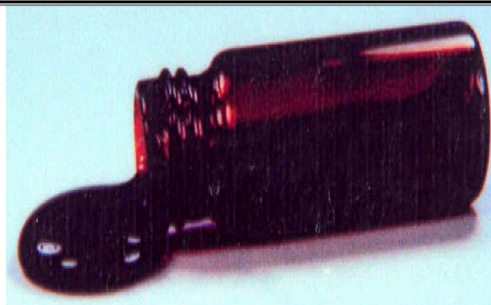
«Гашишные палочки».



Мариhuана расфасованная по дозам.



Высушенные бутоны мариhuаны с семенами.



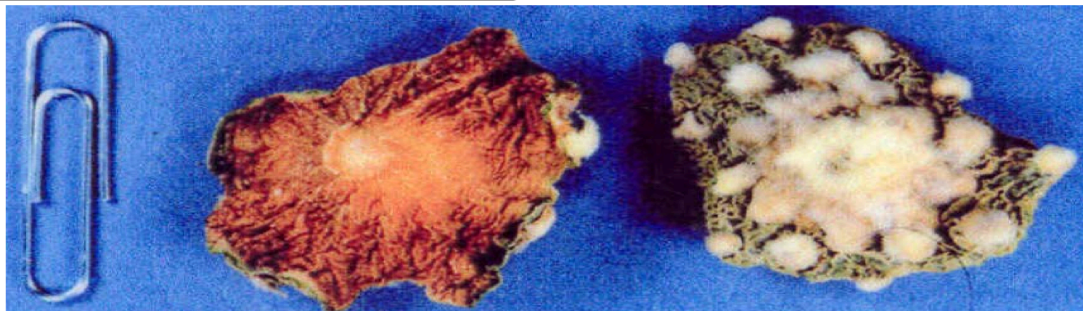
Колба с гашишной смолой.



Семена мариhuаны.



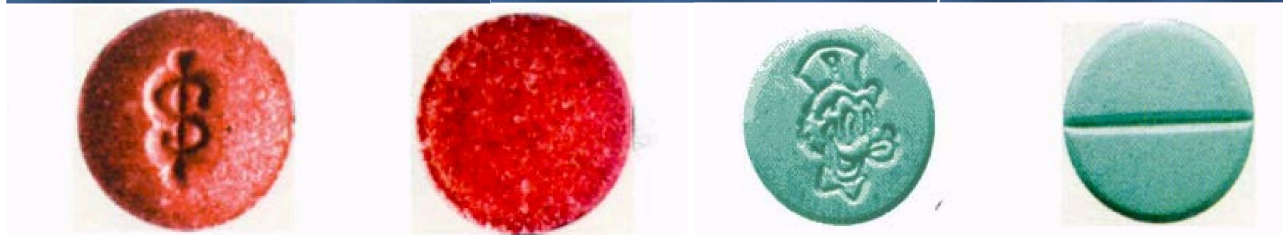
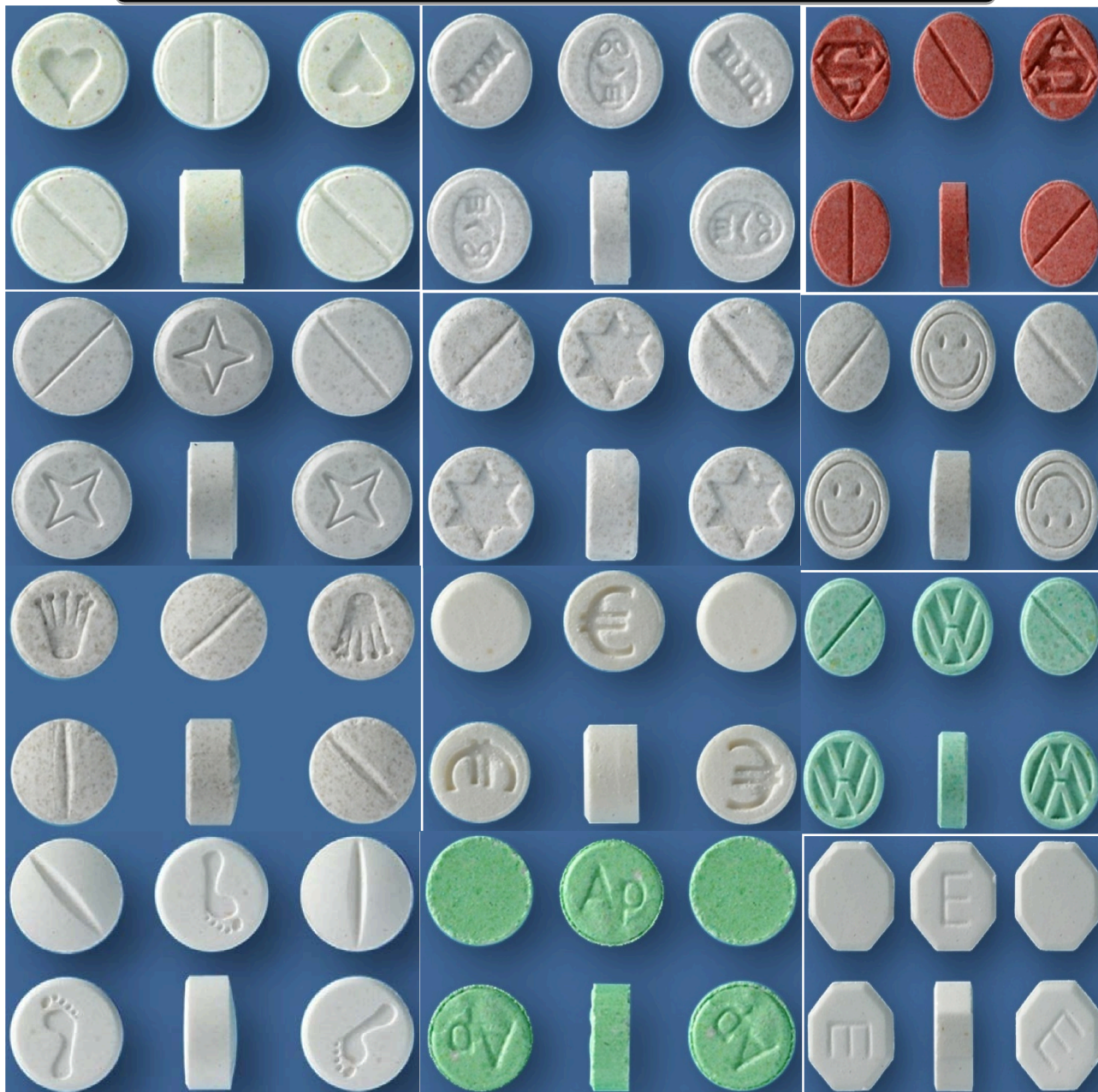
Высушенные галлюциногенные грибы.



Высушенные бутоны мескалинового кактуса. Бутоны содержат галлюциноген.

**Формы полусинтетических и синтетических
наркотических средств**

Отгиски, которые можно обнаружить на таблетках «Экстази».



Таблетки «Экстази» могут быть любого цвета

Признаки наркотического опьянения на человека

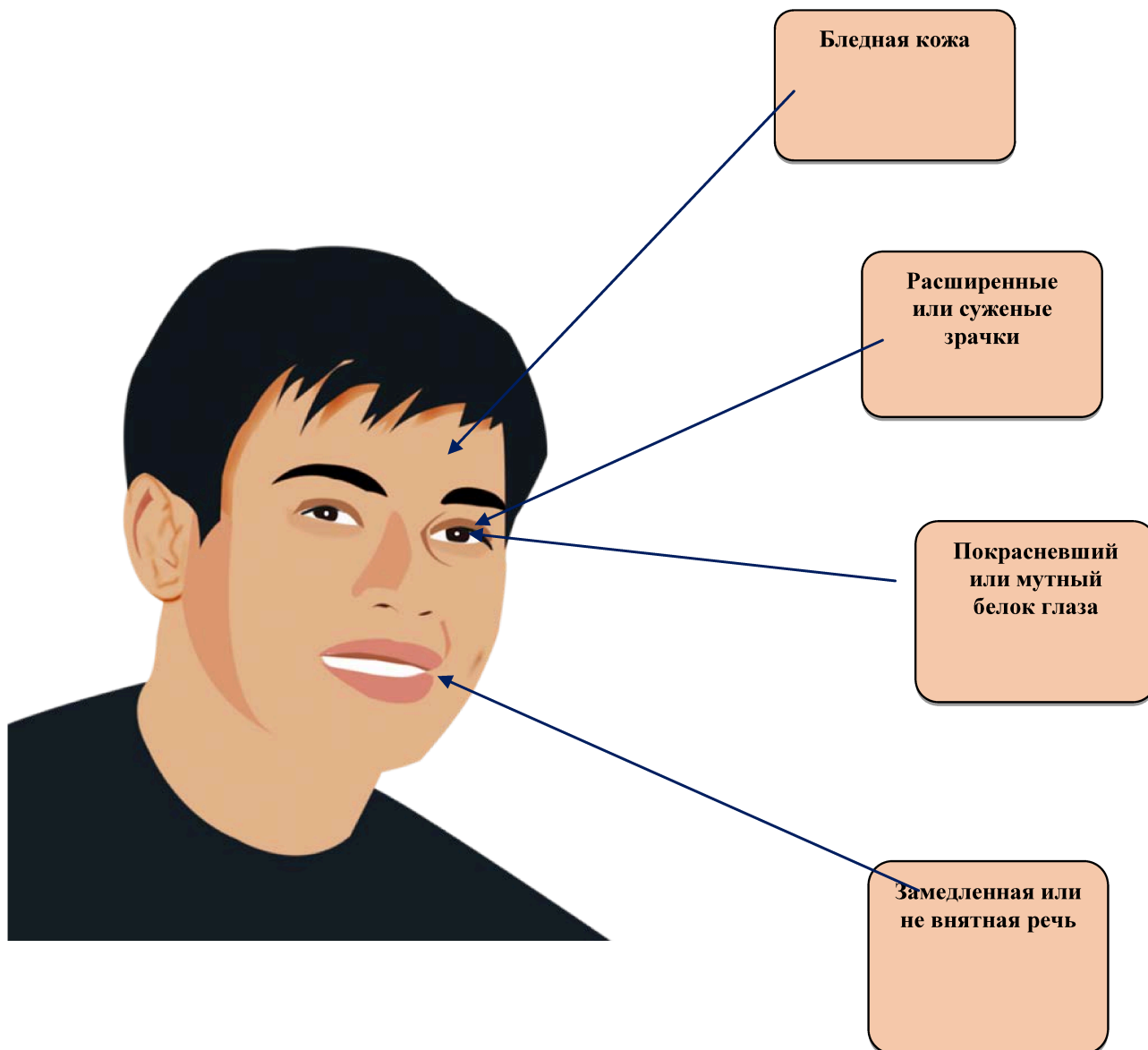
Особенностями внешних признаков употребления наркотиков в первую очередь являются изменения в кожных тканях — это бледность и желтоватый отлив на лице и запястьях. Это могут быть темные круги под глазами, проявление венозной сетки на коже, расширение или сужение зрачков. Если употреблялись наркотики путем вдыхания летучих токсинов под видом клея или раствора, то это проявляется на лице в виде посинения вокруг носогубных складок. В период опьянения наркотиками лицо наркомана приобретает каменный вид, мимические движения отсутствуют. Внешние изменения можно заметить по желтому налету на зубах, а язык при этом не имеет цвета, становится толстым с продольными трещинами. Можно наблюдать, как у человека сковывает мышцы, повышена температура тела. Такой человек часто находится в состоянии опьянения без присутствия запаха спиртного. Походка у наркомана шаткая, неуравновешенная, внешний вид становится неряшливым. Часто исходит от одежды запах бензина и других химических препаратов. Яркими симптомами приема наркотиков считаются резкое изменение в весе и следы от иглоукалывания на местах выступа вен. Постоянное чувство усталости, сонливость, дрожь в конечностях, бессвязная речь, хронические простудные и вирусные проявления болезней. Кровяные зеницы глаз, насморк.

Визуальные признаки наркотического опьянения

Различные части тела человека со следами инъекций наркотических средств



Визуальные признаки наркотического опьянения



Маскировка признаков употребления наркотических средств

Маскировка суженных зрачков

Проблему узких зрачков чаще других испытывают те наркоманы, которые употребляют опиумные наркотики. Для того, чтобы придать зрачкам обычный вид, они используют лекарство, которое в обычной практике лечит заболевания желудка. Название этого препарата - бекарбон. Это лекарство обладает побочным эффектом - при его приеме зрачки расширяются. Именно этот эффект и используют приверженцы героина, опия из маковой соломки и дезоморфина. Для того, чтобы расширить зрачки, таблетки розового цвета, препарата бекарбон растирают в мелкий порошок и разводят водой. После чего раствор препарата закапывают в глаза по несколько капель.

Маскировка расширенных зрачков

Расширенные зрачки глаз бывают в основном у тех наркоманов, которые употребляют наркотические стимуляторы. Для придания глазам нормального вида они тоже используют лекарства. Например, такую группу препаратов, как миотики. К ним относятся такие лекарства, как: фосарбин, пилокарпин, карбахолин, ацеклидин, физостигмин, фосфакол и другие лекарства, способные сужать глазной зрачок. Как и предыдущее маскировочное средство, эти препараты сильно портят зрение и даже часто вызывают катаракту. Но те наркоманы, которые хотят скрыть свои пристрастия не останавливаются даже перед полной слепотой.

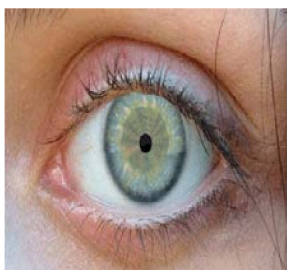
Маскировка следов от уколов.

Маскировка следов от уколов происходит путем регулярного нанесения на места уколов разных мазей, которые служат против появления тромбов. К таким мазям относятся: троксевазин, гепатромбин и им подобные. Используя эти мази, наркоманы избавляются от синяков за считанные дни. Еще одним способом скрыть следы от уколов является способ, при котором уколы делаются только в те участки тела, которые не видны окружающим. Например: область паха, ноги, шею внизу и под волосами, заднюю сторону предплечья или подмышки. При инъекциях в пах, наркоман может себе позволить носить жарким летом майки и шорты, не отличаясь от остальных людей. Правда любого наркомана сразу выдают огромные круги под глазами и болезненная худоба.

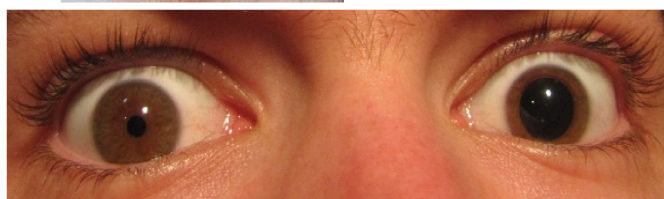
Маскировка признаков употребления наркотических средств

Маскировка красных глаз

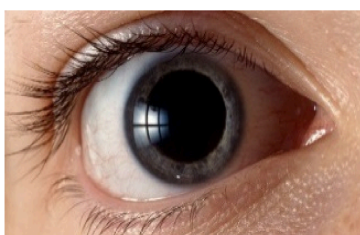
Человек, который употребляет марихуану или другие производные конопли страдают от постоянного сильного голода и сухости во рту, а еще у них красные глаза. И если первые два последствия приема наркотиков нельзя спрятать, но в глаза они не бросаются, то эффект красных глаз снимается с помощью глазных капель. Таких капель, которые уменьшают покраснение глаз и снимают их сухость, существует много, самым известным препаратом является визин.



Узкий зрачок



Неравномерно расширенные зрачки



Расширенный зрачок



Красный белок глаза

Эффект воздействия наркотического опьянения на человека

Опиаты

Непродолжительное состояние эйфории, необычная сонливость в самое разное время; медленная, "растянутая" речь; часто "отстает" от темы и направления разговора; добродушное, покладистое, предупредительное поведение вплоть до полного подчинения; стремление к уединению в тишине, в темноте, несмотря на время суток; бледность кожных покровов; очень узкий зрачок, не реагирующий на изменения освещения; замедление сердцебиения, дыхания, снижение болевой чувствительности; понижение аппетита, жажды, рефлексов и сексуального влечения.

Инголяты

Возникновение галлюцинаций ("мультиков"); вызывающее, неадекватное поведение; нарушением координации движений.

Кокаин

Вызывает короткое, но интенсивное ощущение эйфории и повышение работоспособности; стимулирует центральную нервную систему; учащенный пульс, дыхание, повышение кровяного давления, потливость; расширение зрачков, отсутствие аппетита; излишняя активность, возбужденность, чувство тревоги, бессонница.

Галлюциногены

Повышенная частота пульса, повышенное давление, расширение зрачков, дрожание рук, сухость кожи. Наркотическое опьянение сопровождается изменением восприятия внешнего мира - те, кто принимает галлюциногены, говорят, что они "видят звуки" и "слышат цвета"; галлюцинации, сильное ощущение счастья, перевозбуждение; нарушения ощущения своего тела, координации движений; утрата самоконтроля.

Экстази

Наркотическое действие продолжается от 3 до 6 часов. Возбуждается центральная нервная система, повышается тонус организма, увеличивается выносливость, физическая сила. Под действием "экстази" принявший может выдержать экстремальные эмоциональные и физические нагрузки, не спать, не чувствовать усталости. За искусственный "разгон" организма приходится расплачиваться: после прекращения действия наркотика наблюдается состояние апатии, подавленности, сильной усталости, сонливости. Это состояние может продолжаться несколько дней, так как организму требуется восстановить израсходованные силы.

Канабис

Эйфория, чувство беззаботности; несдержанность, повышенная разговорчивость; состояние сильного голода и жажды, покраснение глаз; при небольшой дозе - расслабленность, обостренное восприятие цвета, звуков, повышенная чувствительность к свету из-за сильно расширенных зрачков; при большой дозе - заторможенность, вялость, сбивчивая речь у одних, агрессивность, с немотивированными действиями у других; безудержная веселость, нарушение координации движений, восприятия размеров предметов и их пространственных отношений, галлюцинации, беспочвенные страхи и паника.

Амфетамины

Ощущение безмятежности и эйфории; учащение сердечного ритма и повышение кровяного давления; расширение зрачков глаз; излишняя двигательная активность, сильное сексуальное раскрепощение; болтливость, деятельность носит непродуктивный и однообразный характер; отсутствует чувство голода; нарушение режима сна и бодрствования.

Возможные места сокрытия наркотических средств у человека

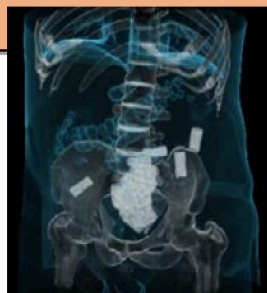


Наркотические средства у человека могут быть скрыты на теле, в одежде, в вещах и предметах находящихся при нем.

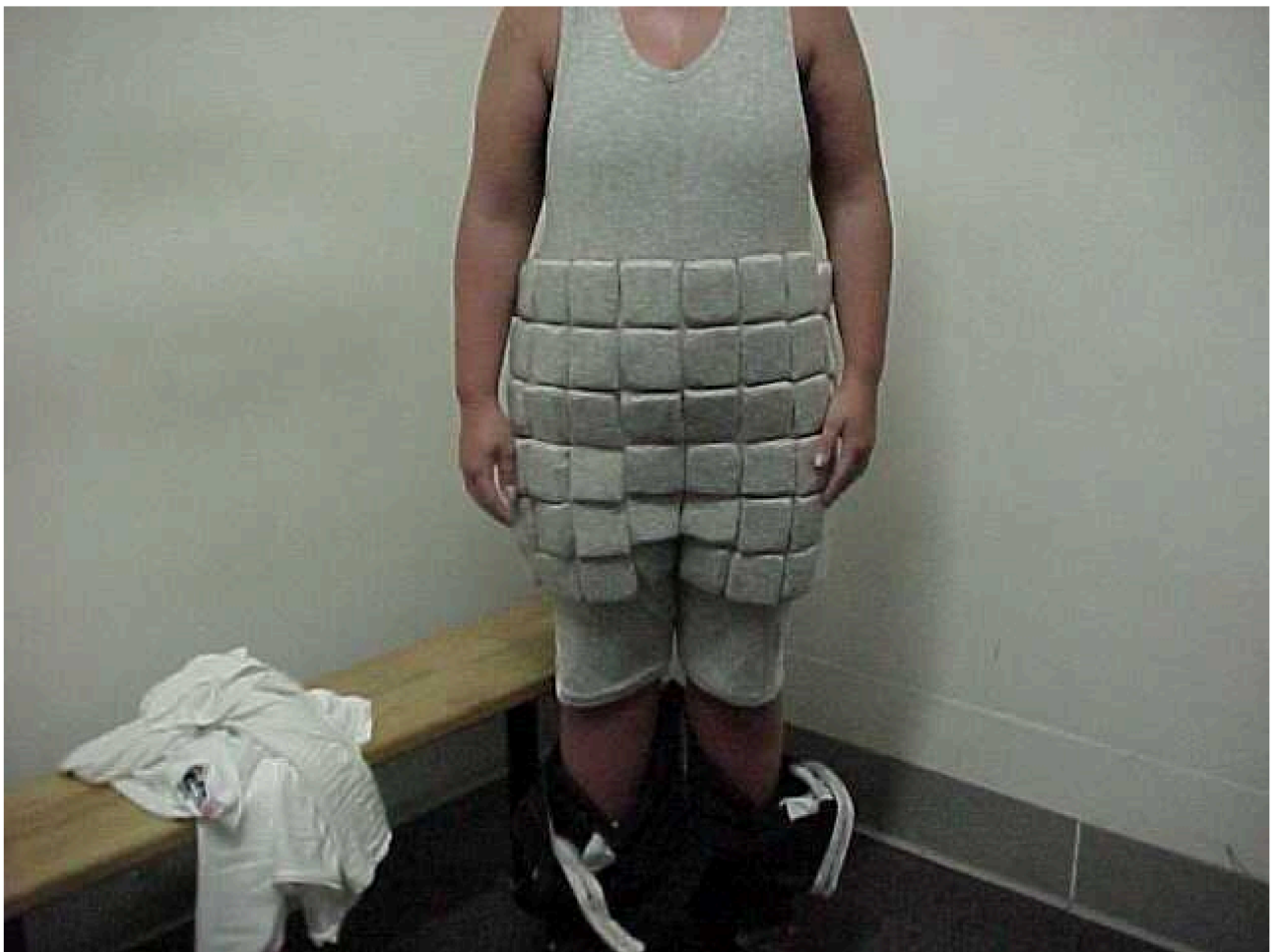
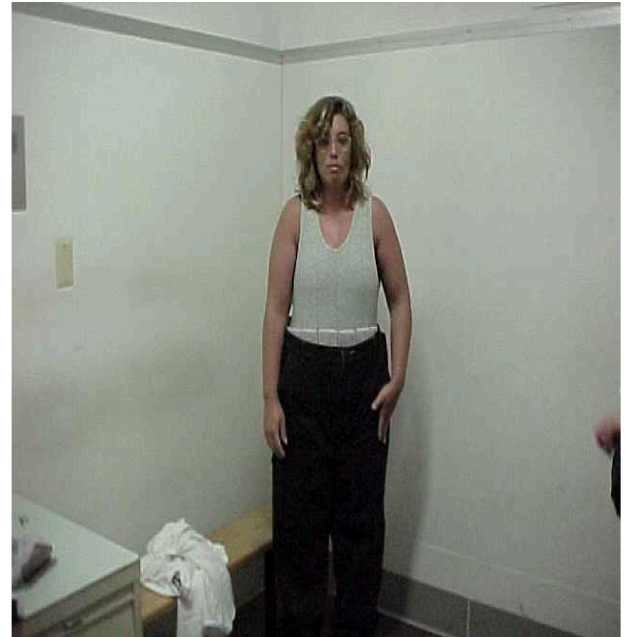
Чаще всего наркотические средства находятся:

- в верхней одежде, головных уборах и обуви (особенно часто на лацканах, в манжетах, воротнике, карманах, ремне, бляхе, подкладке, нижнем белье);
- в личных вещах: подкладка сумок, чемоданов, кошельков, косметичек;
- тюбики кремов, помада, мыло, зажигалки, мундштуки, портсигары, пачки сигаретами, упаковка из под лекарств, детские игрушки, пеленки, конфеты, жевательные резинки, бутылки, термосы, банки, авторучки, бижутерия, футляры очков и иных предметов, пустые полости в зонтах, тростях, отсеки под аккумулятор, сим-карту, карту памяти, антенну телефонов;
- в аксессуарах и кишечнике домашних животных;
- *естественные углубления и полости тела человека: между пальцев ног и рук, под лейкопластырем, прикрепленные к ступне ноги, в протезах, в волосах, в париках, во рту, ушах, носу, в заглатываемом контейнере, предварительно привязываемом к зубу, во влагалище, в прямой кишке.*

При подозрение на возможный обыск наркоман или дилер может произвести сброс наркотических средств.



**Возможные места сокрытия
наркотических средств у человека**



**Возможные места сокрытия
наркотических средств у человека**



Возможные места сокрытия наркотических а транспортных средствах

Наркотические средства в транспортных средствах могут быть скрыты: в специальных отсеках, в вещах и предметах находящихся в салоне и грузе.

Чаще всего наркотические средства находятся:

- в сиденьях и в стенках кресел;
- в воздуховодах отопления;
- в люках, технических ниша и отсеках;
- в шинах, под обшивкой салона и кузова;
- в бензобаке и элементах двигателя и конструкции транспортного средства;
- в перевозимых предметах.

В ходе досмотра особое внимание обращается на психологическое состояние (поведение) водителя или лиц, сопровождающих водителя.

При обследовании транспортных средств следует обращать внимание на:

- следы вскрытия обшивки салона, багажника, контейнера или упаковки грузов, повреждение тентов крытых кузовов
- наличие дополнительного бензобака (за исключением моделей, где дополнительный бензобак предусмотрен), ресивера, сабвуфера, дополнительных музыкальных колонок;
- значительное различие во внешних и внутренних размерах транспортных средств, контейнеров, упакованных грузов;
- наличие нескольких запасных колес, дополнительных узлов и агрегатов (второй аккумулятор, генератор и тому подобное).



Возможные места закладки и сокрытия наркотических средств



Варианты сокрытия наркотических средств в продуктах питания



Варианты сокрытия наркотических средств в различных бытовых предметах



Возможные места закладки и сокрытия наркотических средств

Закладка рядом с подъездом жилого дома за информационным щитом, в нижней его части



Закладка под подоконником первого этажа жилого дома



Закладка под цветочным горшком между первым и вторым этажом жилого дома



Закладка в грунте цветочного горшка на втором этаже жилого



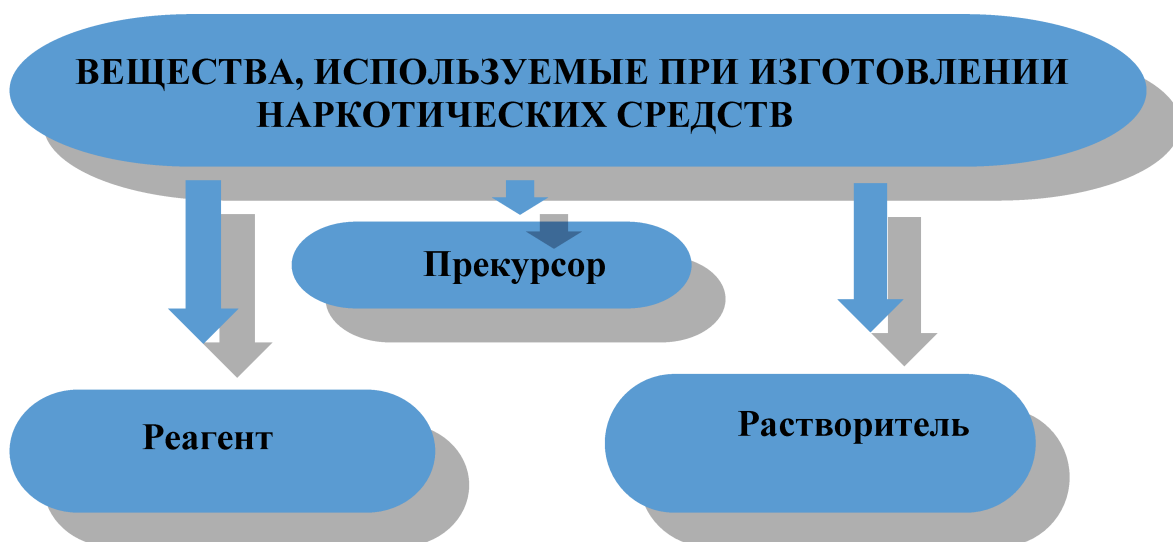
Закладка в декоративном коробе (кабеле-канале)

Закладка под ковриком при входе в подъезд жилого дома



Закладка в пожарном кране





Прекурсор- это вещество, которое при изготовлении наркотического средства полностью или частично становится частью его молекулы (антраниловая кислота, уксусный ангидрид, пиперидин, эфедрин и др.)

Реагент- вещество, которое регулирует или участвует в реакции, но не становится частью конечного продукта (борная, соляная кислоты, аммоний, гидроклорид аммония, йод, питьевая сода, красный фосфор и др.)

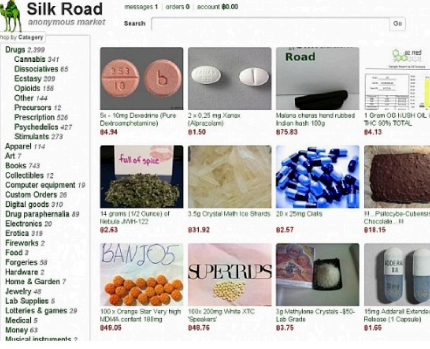
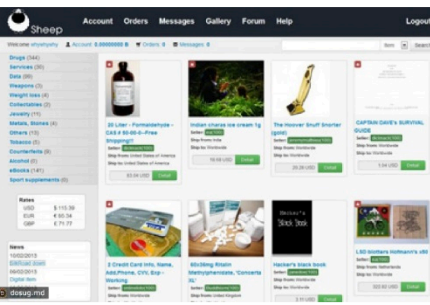
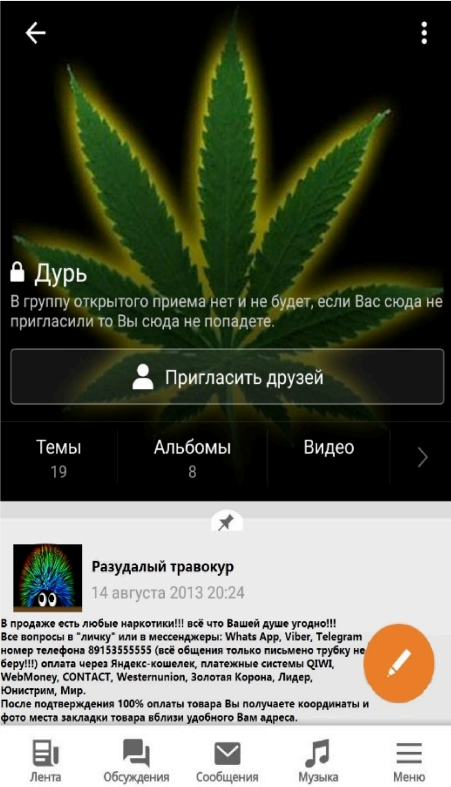
Растворитель- это жидкость, которая растворяет другие, обычно твердые вещества без изменения химического состава растворяемых веществ. Он не становится частью конечного продукта (ацетон, бензин, этанол, метанол, хлороформ, дихлорэтан и др.)

Основные виды розничного распространения наркотических средств

С помощью социальных сетей, потребитель заходит в соответствующую группу (сообщество), оставляет заявку, оплачивает наркотическое средство при помощи электронной платежной системы затем получает информацию о точном местонахождении товара и забирает его.

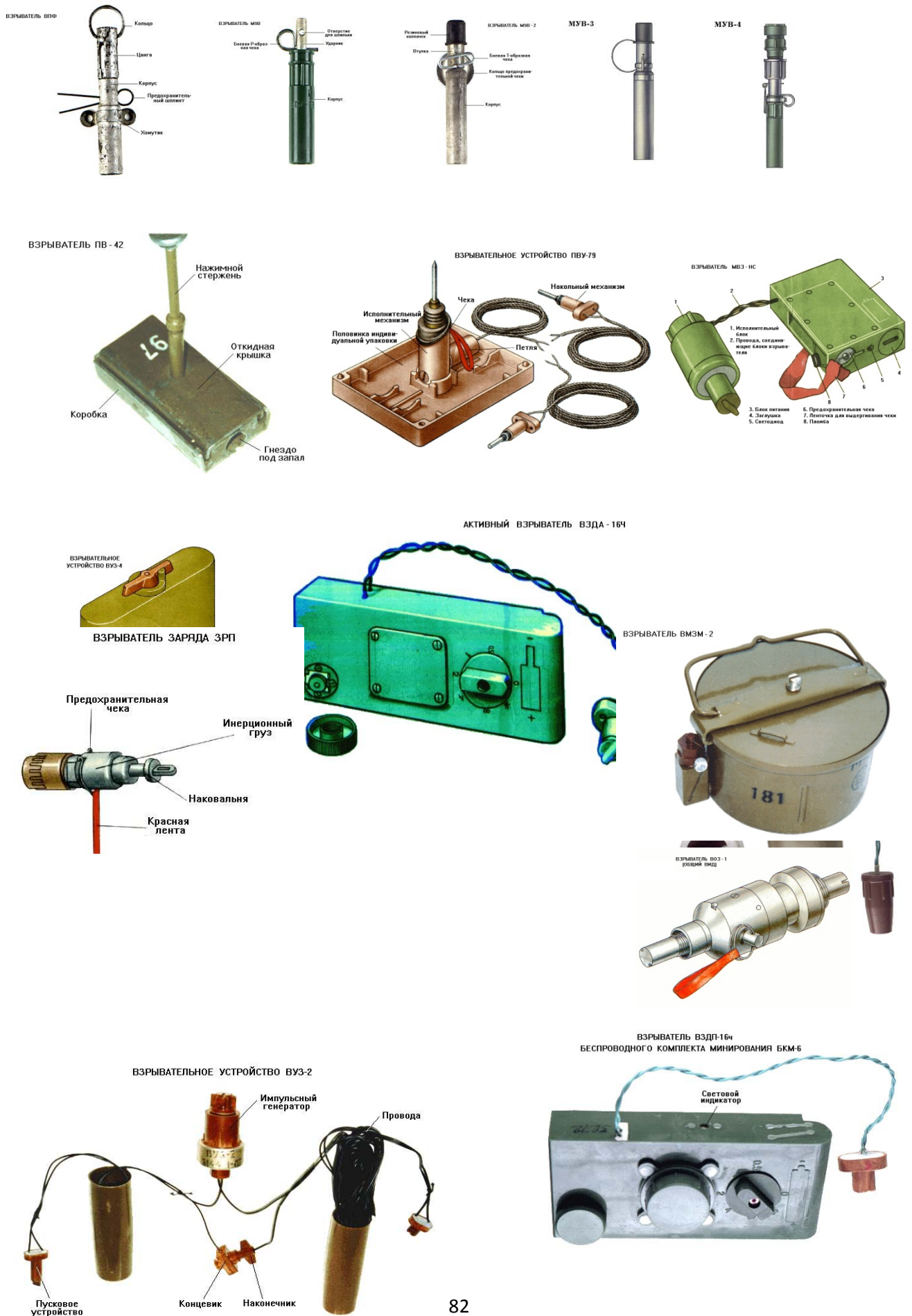
С помощью интернет сайтов, регистрация на таких сайтах возможна только по рекомендации одного из пользователей, оплата наркотического средства происходит с помощью криптовалюты или электронной платежной системы. Такая схема является сложной. Покупателю, как правило, предлагается выбор способа доставки приобретенного средства: по почте или с курьером

С помощью несанкционированной наружной который заключается в следующем: потребитель заказывает товар, общаясь с наркодилером через подставной мобильный номер, оплачивает наркотическое средство при помощи электронной платежной системы затем получает информацию о точном местонахождении товара и забирает его.



СПРАВОЧНИК
Инженерные боеприпасы
и
список растений, содержащих наркотические средства или
психотропные вещества либо их прекурсоры и подлежащих контролю в
Российской Федерации

Взрыватели противопехотных, специальных мин РФ



ВЗРЫВАТЕЛЬ ВМЗУ
(ВМЗУ-С)



ВЗРЫВАТЕЛЬ ВАДМ-8



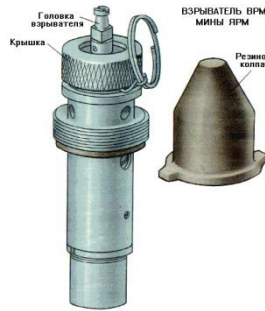
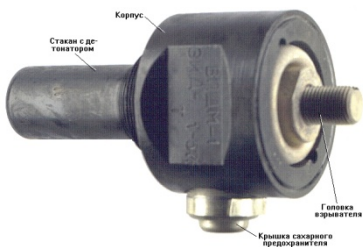
ВЗРЫВАТЕЛЬ ВУ1



ВЗРЫВАТЕЛЬ ВЖДМ-6



ВЗРЫВАТЕЛЬ ВПДМ-1



ВЗРЫВАТЕЛЬ ВЗД-1М



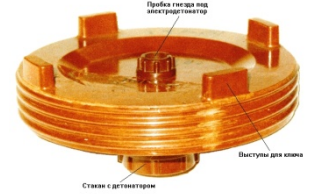
ВЗРЫВАТЕЛЬ ВР-04



ВЗРЫВАТЕЛЬ ВЗД-3М



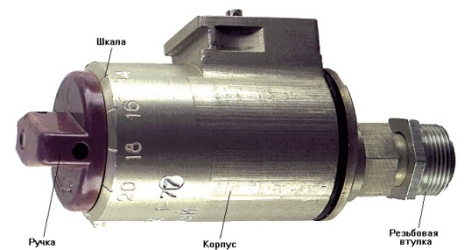
ДЕТонирующее устройство ДУ-62

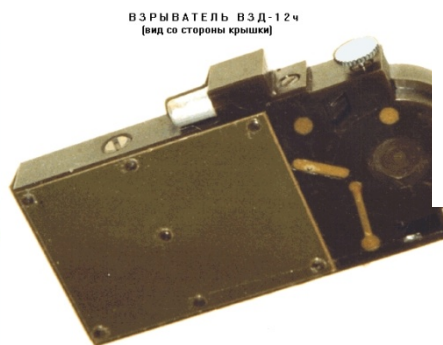
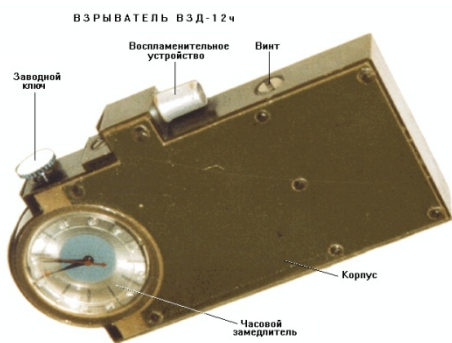
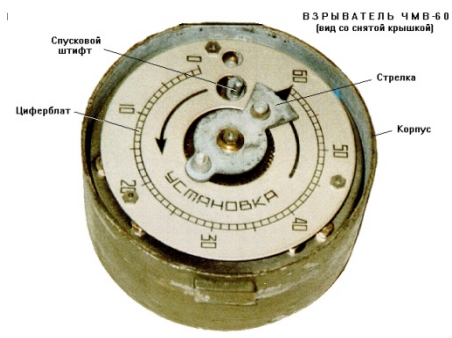
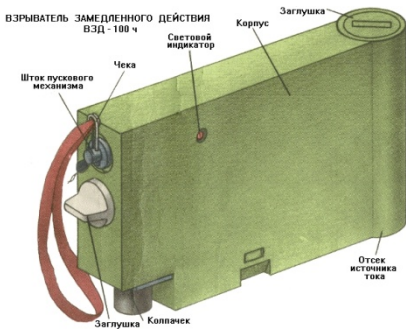
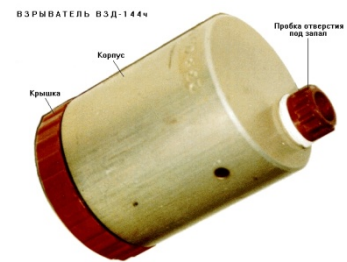
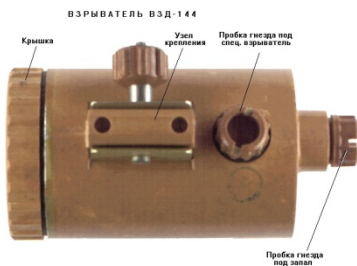
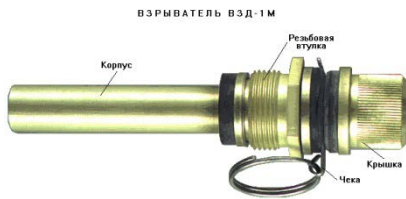


ВЗРЫВАТЕЛЬ ВПДМ-1М

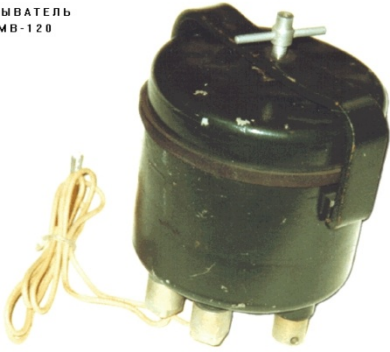


ВЗРЫВАТЕЛЬ ВЗД-20М





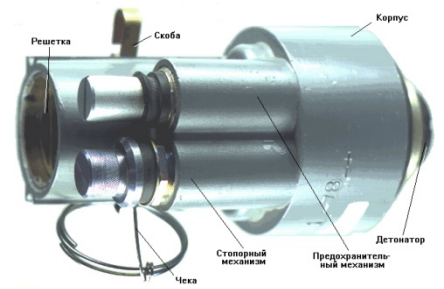
ВЗРЫВАТЕЛЬ
ЧМВ-120



ВЗРЫВАТЕЛЬ ЗМ-7



ВЗРЫВАТЕЛЬ ВПЗ-1



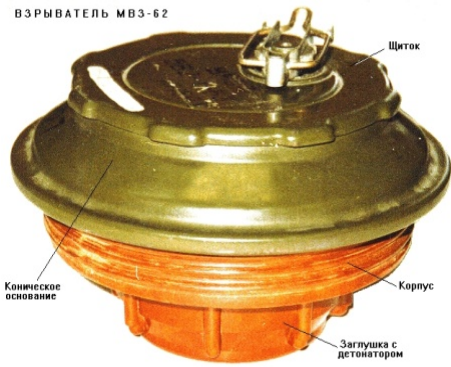
ВЗРЫВАТЕЛЬ НЕИЗВЛЕКАЕМОСТИ ЗН



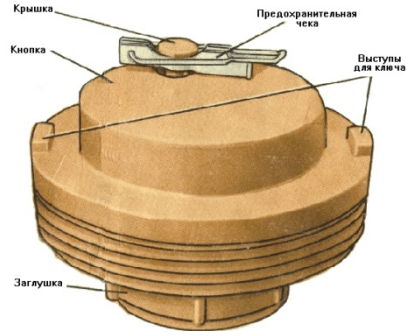
Взрыватели противотанковых мин РФ



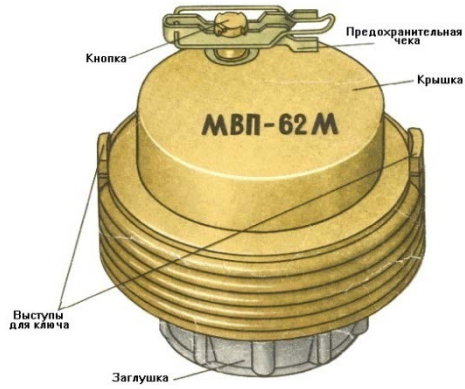
ВЗРЫВАТЕЛЬ МВЗ-62



ВЗРЫВАТЕЛЬ МВП-62 В ТРАНСПОРТНОМ ПОЛОЖЕНИИ (общий вид)



ВЗРЫВАТЕЛЬ МВП-62М В ТРАНСПОРТНОМ ПОЛОЖЕНИИ (ОБЩИЙ ВИД)



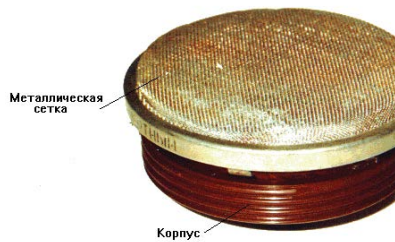
ВЗРЫВАТЕЛЬ МВ-62



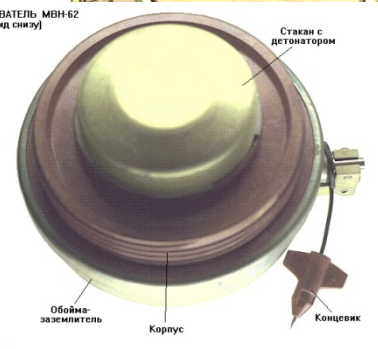
ВЗРЫВАТЕЛЬ МВД-62



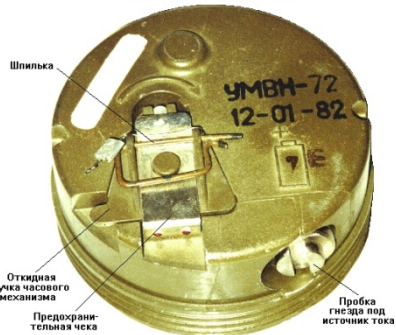
ВЗРЫВАТЕЛЬ УМП



ВЗРЫВАТЕЛЬ МВН-62 (вид сверху)

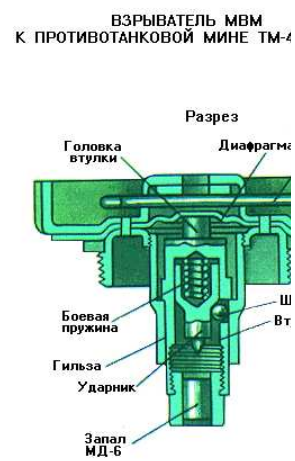
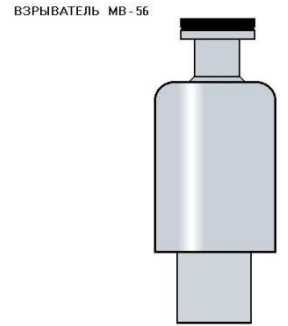
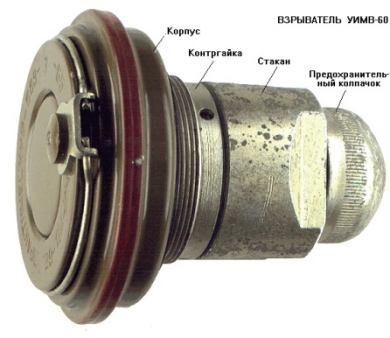
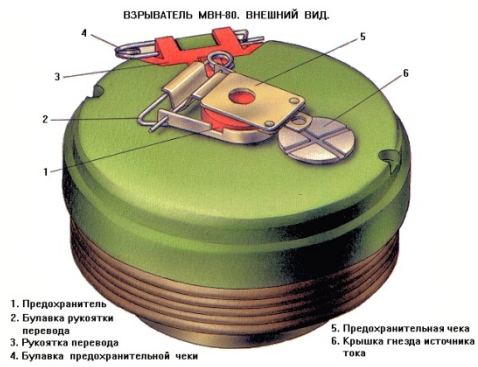


ВЗРЫВАТЕЛЬ МВН-72

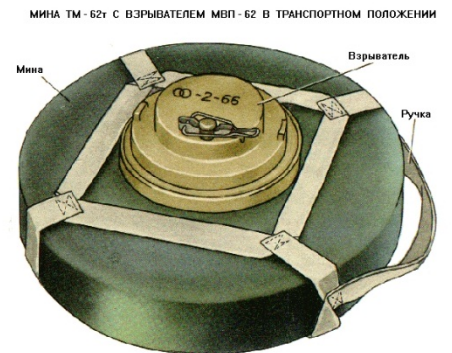
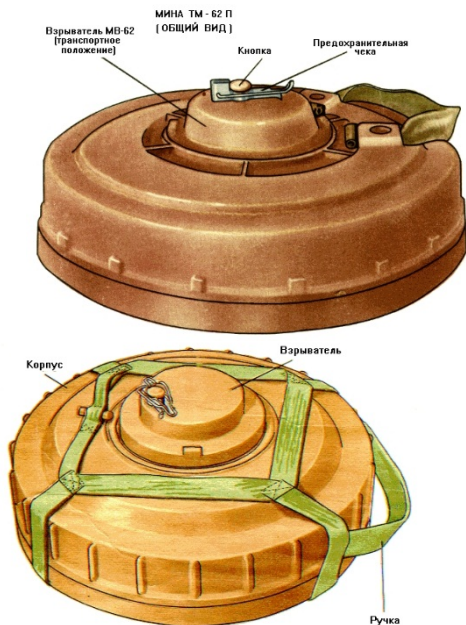
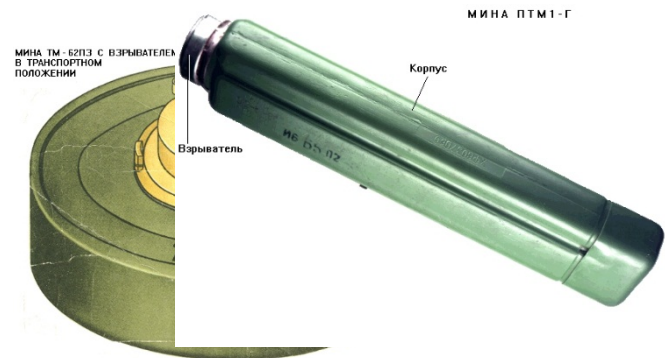
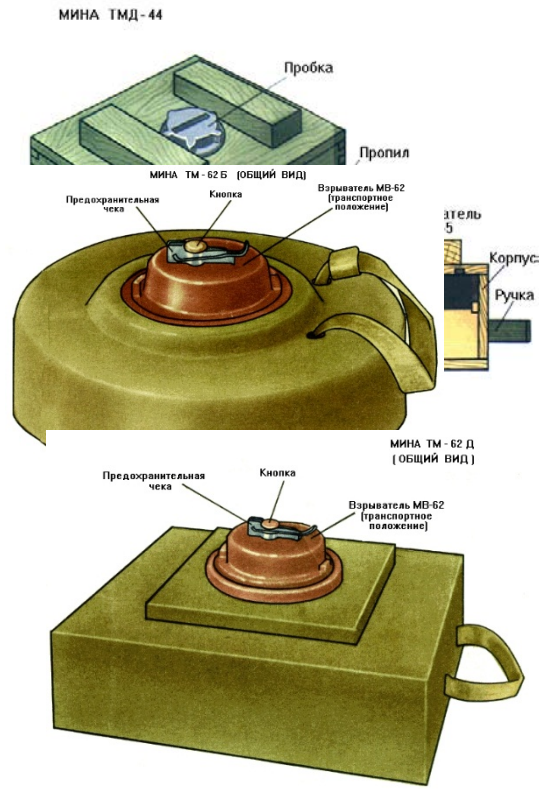
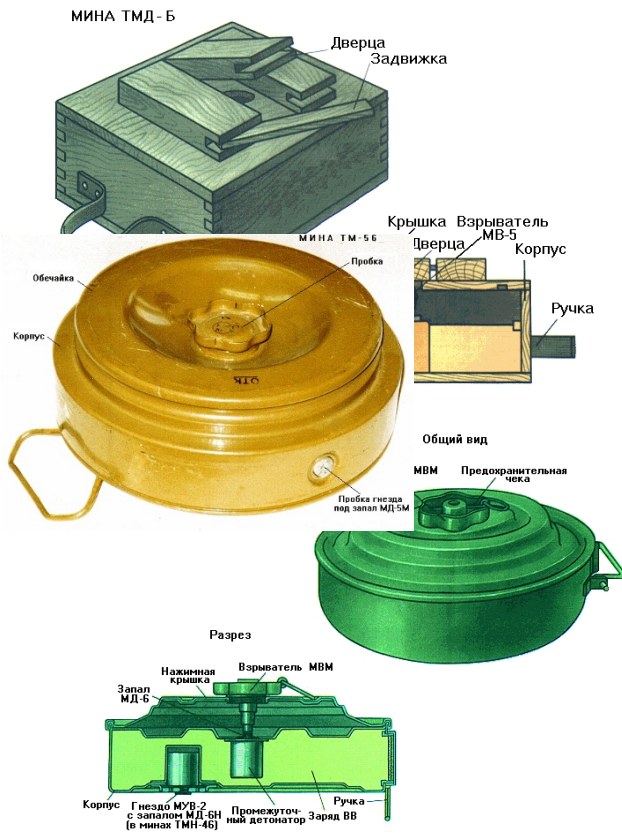


ВЗРЫВАТЕЛЬ МВН-72 (вид со стороны дна)





Противотанковые фугасные мины РФ



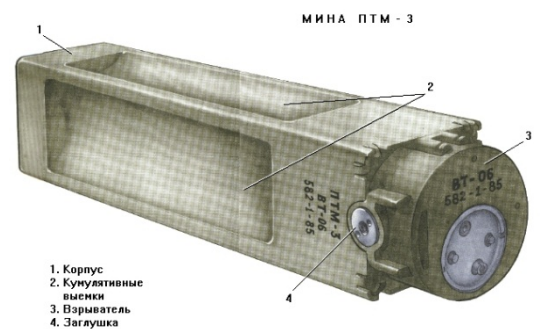
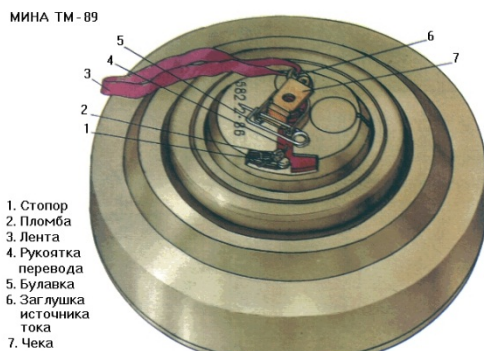
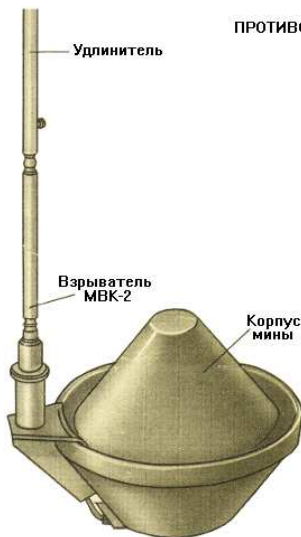
Мина ТМ-62М. Внешний вид



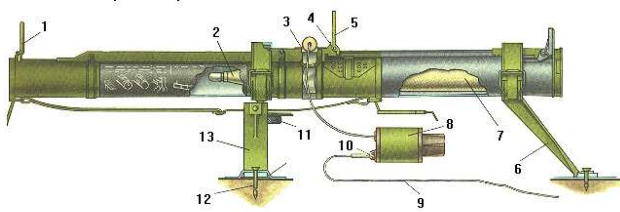
Мина ТМ-57. Внешний вид



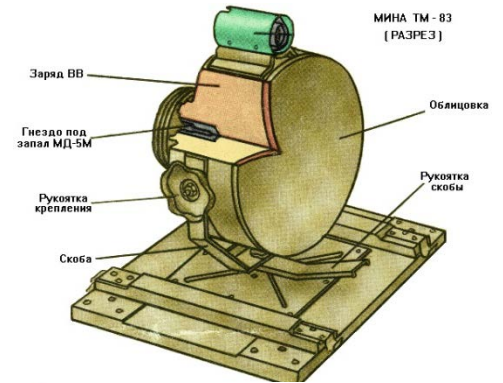
Противотанковые противоднищевые мины



Противотанковые противобортовые мины



- | | |
|------------------------|----------------------|
| 1. Мушка | 8. Взрыватель МВЭ-72 |
| 2. Граната | 9. Обрывная растяжка |
| 3. Пусковое устройство | 10. Штекер |
| 4. Предохранитель | 11. Гайка |
| 5. Диопр | 12. Гвоздь |
| 6. Задняя стойка | 13. Передняя стойка |
| 7. Двигатель | |



МИНА ТМ-83
(РАЗРЕЗ)

- Заряд ВВ
- Обячовка
- Гнездо под запаля МД-5М
- Ручка крепления
- Скоба
- Ручка скобы



ВЫСТРЕЛ РЕАКТИВНОЙ
ПРОТИВОТАНКОВОЙ ГРАНАТЫ РПГ-18

Противотанковые учебно-имитационные мины

МИНА УИТМ-60

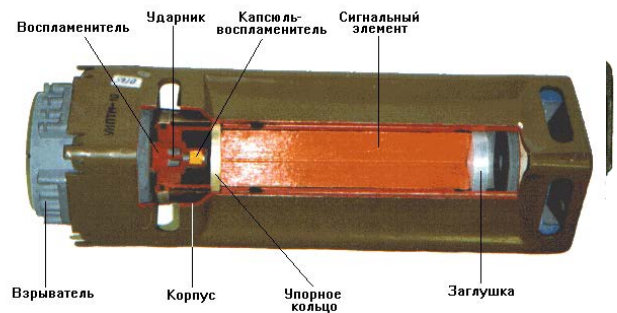


- Крышка
- Очко с резьбой под взрыватель УИМВ-60

КАССЕТА УИ - КПТМ - ЗК



- Корпус
- Отверстие для ключа



- Воспламенитель
- Ударник
- Капсюль-воспламенитель
- Сигнальный элемент
- Взрыватель
- Корпус
- Упорное кольцо
- Заглушка

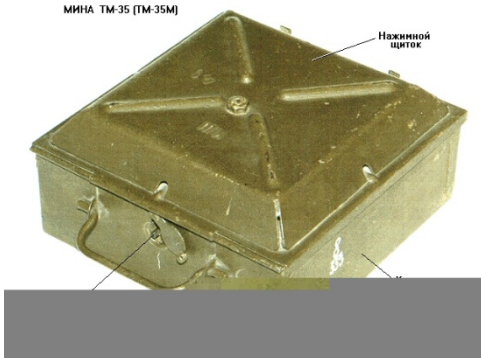
КАССЕТА УИ - КПТМ - ЗК
С МИНОЙ УИ - ПТМ - ЗК



- Втулка
- Вкладыш
- Электродкапсюльная втулка ЭКВ-30М
- Вышибной заряд
- Заглушка
- Втулка
- Вкладыш
- Стакан
- Стальной канатик
- Взрыватель
- Поршень
- Стакан кассеты
- Отверстия в корпусе мины
- Диск
- Прокладка
- Крышка

Противотанковые мины 1935 – 1945 гг.

МИНА ТМ-35 (ТМ-35М)



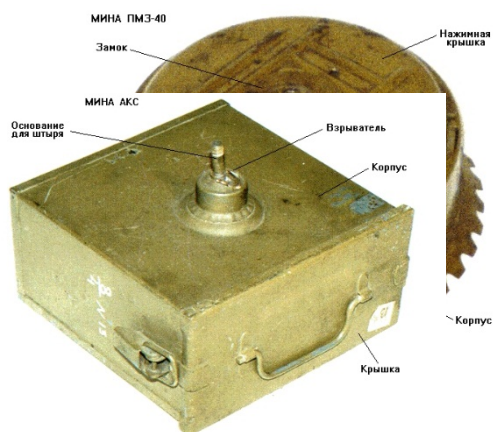
МИНА ТМ-41



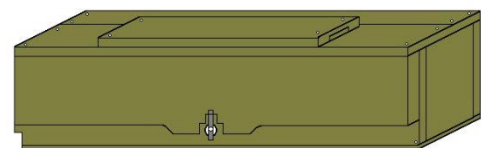
МИНА ПМЗ-40

Занок

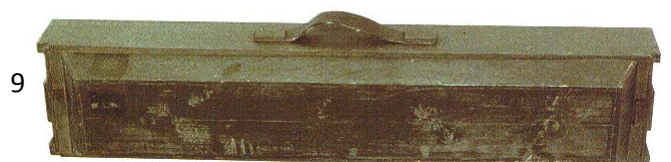
МИНА АКС



ПРОТИВОТАНКОВАЯ МИНА ЯМ-5

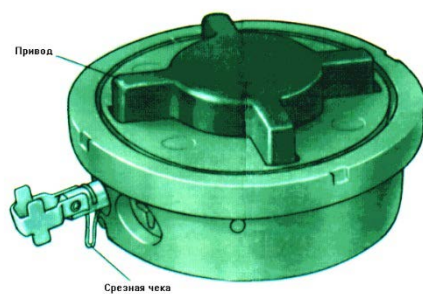
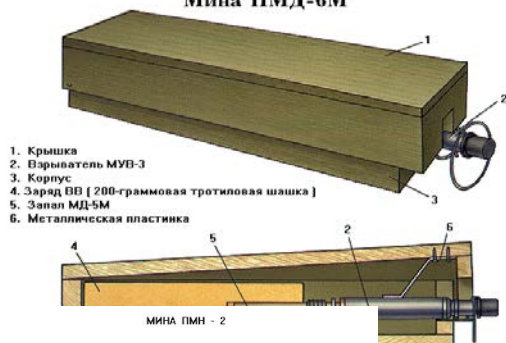


МИНА ТМД-40



Противопехотные фугасные мины РФ

Мина ПМД-6М



МИНА ПМН

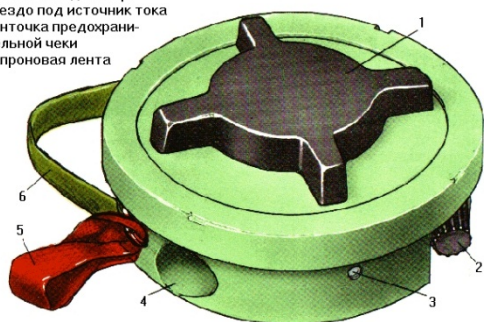


МИНА ПМН-4

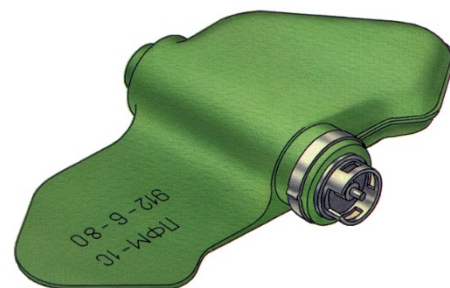


- 1 - Нажимной датчик цели
- 2 - Ручка переключателя времени самоликвидации
- 3 - Световой индикатор
- 4 - Гнездо под источник тока
- 5 - Ленточка предохранительной чеки
- 6 - Капроновая лента

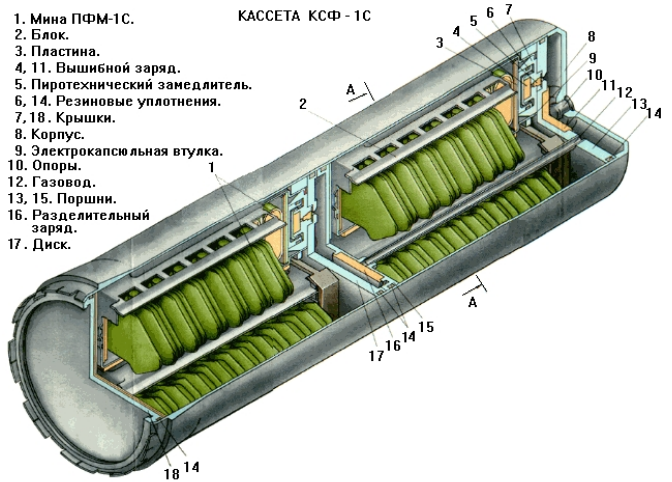
МИНА ПМН-3



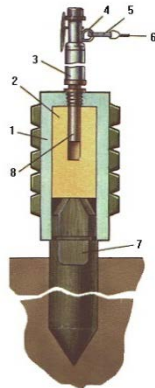
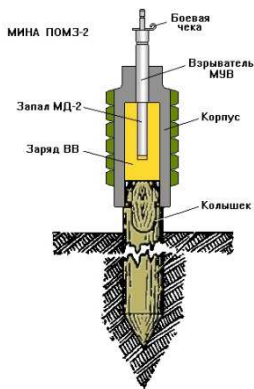
Мина ПФМ-1С



КАССЕТА КСФ-1С

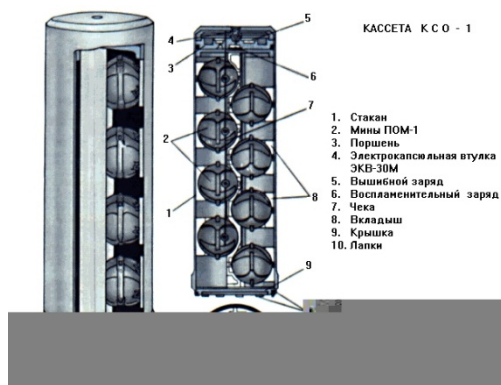
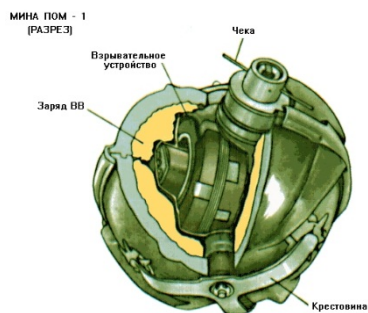
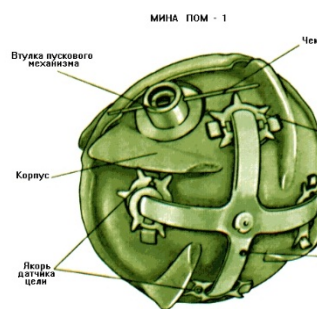


Противопехотные осколочные заградительные мины



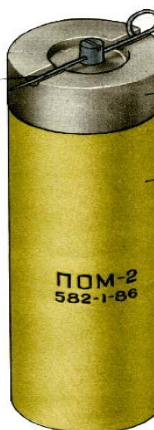
МИНА ОЗМ-3



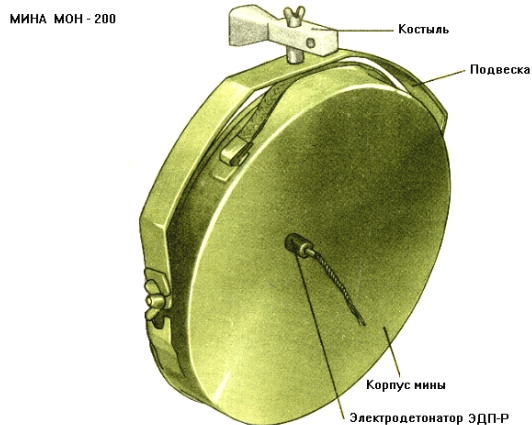
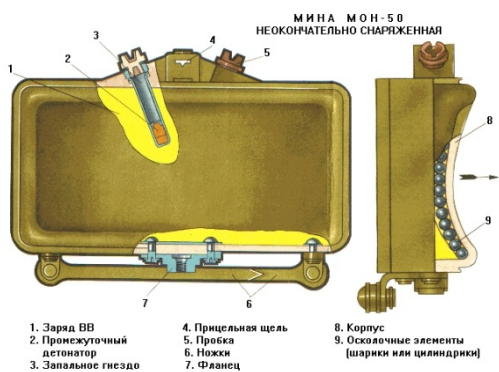
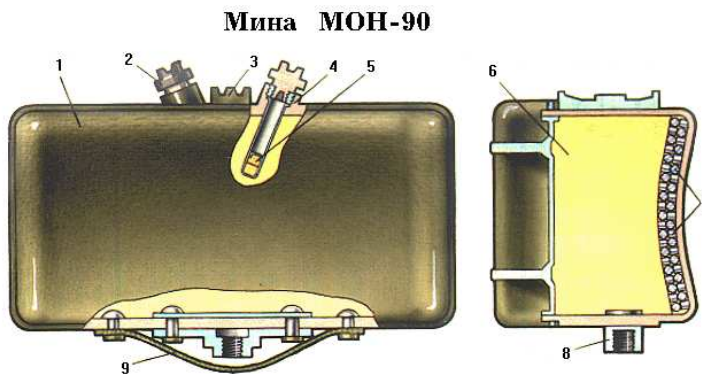
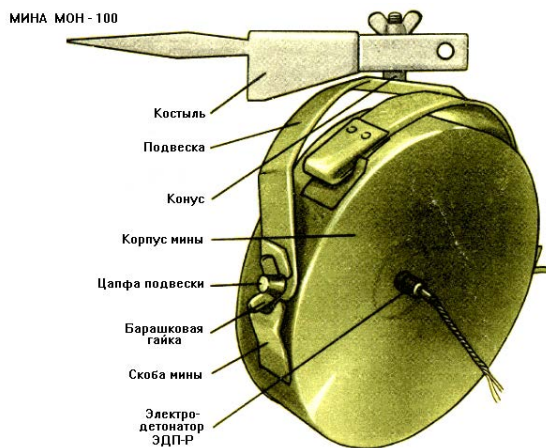


МИНА ПОМ - 2

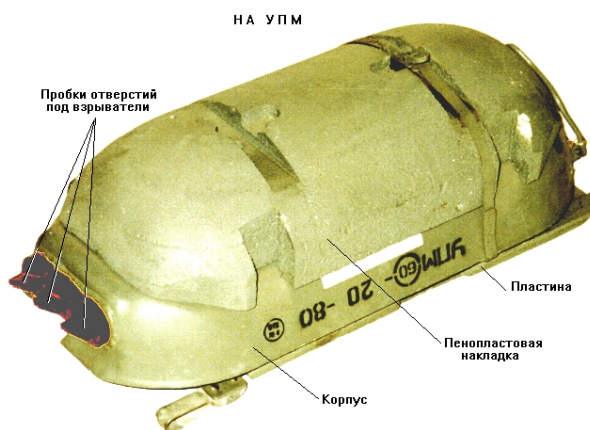
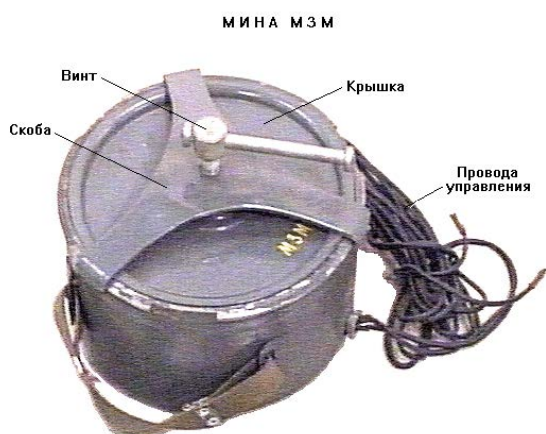
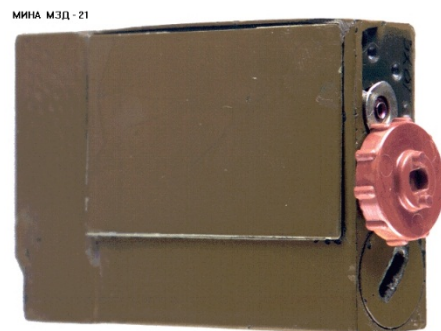
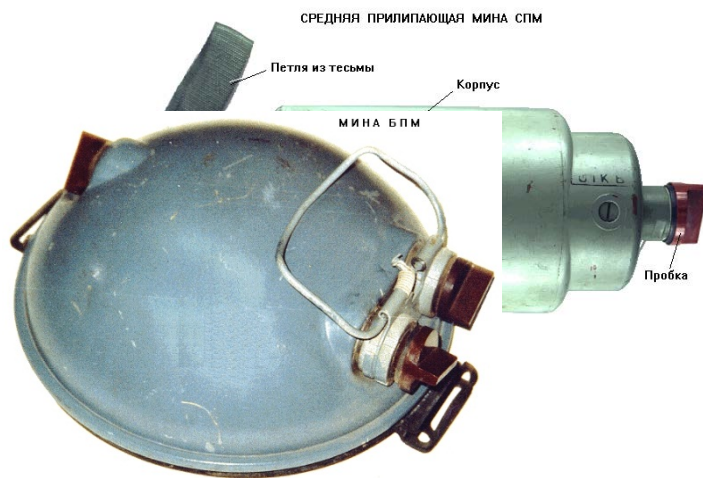
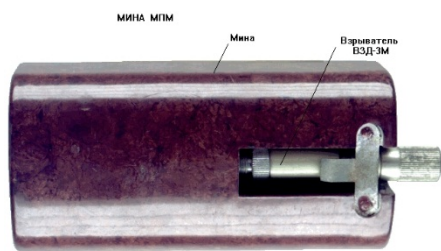
Чеша
(удаляется при сборке)



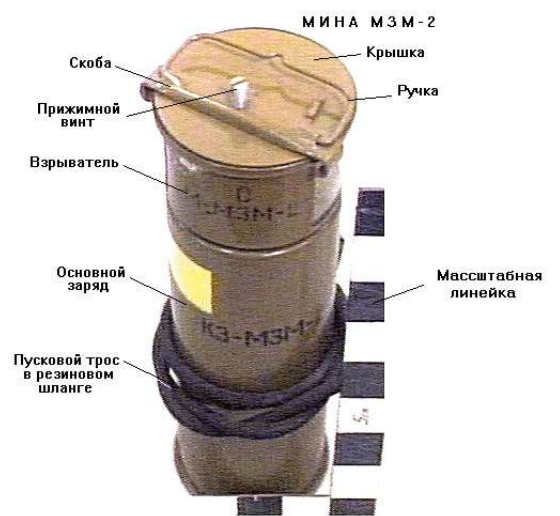
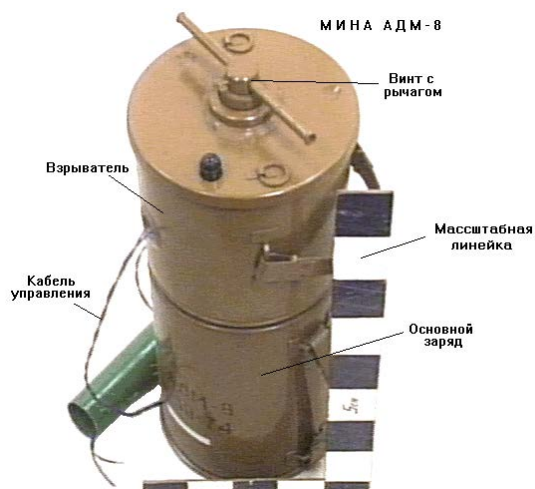
Противопехотные осколочные мины направленного действия



Объектные специальные мины РФ

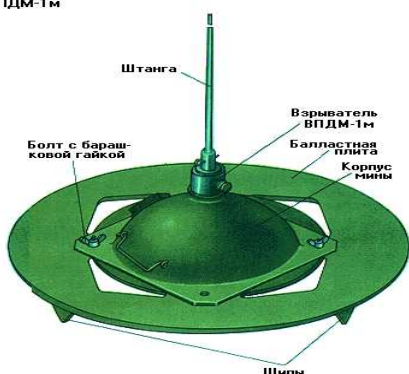


Противотранспортные специальные мины



Противодесантные специальные мины

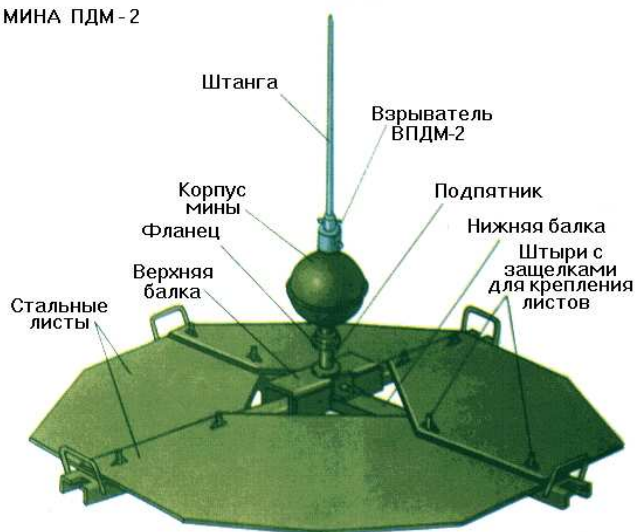
МИНА ПДМ-1м



ЯКОРНАЯ РЕЧНАЯ МИНА ЯРМ



МИНА ПДМ-2

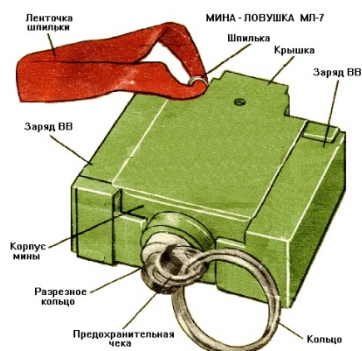


МИНА СРМ

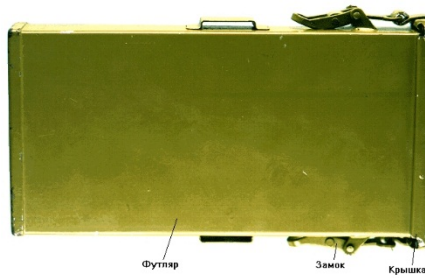


Специальные мины сюрпризы (ловушки)

МИНА-ЛОВУШКА МС-3



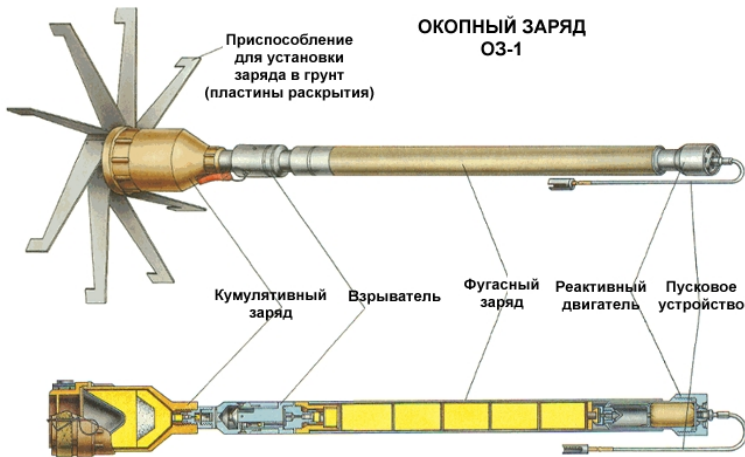
МИНА - ЛОВУШКА МС-4



Специальные

подрывные заряды

ОКОПНЫЙ ЗАРЯД ОЗ-1



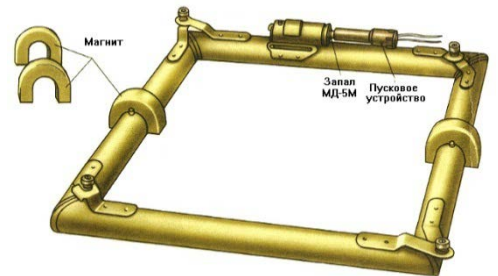
ФУГАСНЫЙ ЗАРЯД



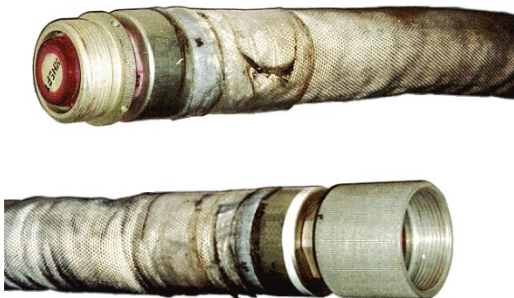
ЗАРЯД 33-1



ПОДРЫВНОЙ ЗАРЯД ПЗ-1 (В ВИДЕ РАМКИ В БОЕВОМ ПОЛОЖЕНИИ)



СЕКЦИЯ ЗАРЯДА РАЗМИНИРОВАНИЯ ДКР-4



СОСТАВ КОМПЛЕКТА ЗАРЯДА РАЗМИНИРОВАНИЯ ЗРП



Полный список растений, содержащих наркотические средства или психотропные вещества либо их прекурсоры и подлежащих контролю в Российской Федерации



Голубой лотос (растение вида *Nymphaea caerulea*)



Грибы любого вида, содержащие псилоцибин и (или) псилоцин



Кактус, содержащий мескалин (растение вида *Lophophora williamsii*), и другие виды кактуса, содержащие мескалин



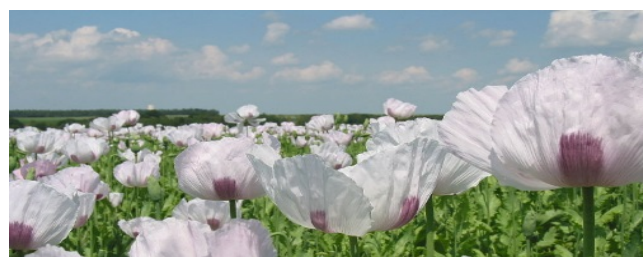
Кат (растение вида *Catha edulis*)



Кокаиновый куст (растение любого вида рода *Erythroxylon*)



Конопля (растение рода *Cannabis*)



Мак снотворный (растение вида *Papaver somniferum L.*) и другие виды мака рода *Papaver*, содержащие наркотические



**Эфедра (растение рода
Ephedra L)**



**Шалфей предсказателей
(растение вида *Salvia
divinorum*)**



**Роза гавайская (растение
вида *Argusia nervosa*)**

Растительные наркотические средства



Марихуана («травка», «шмаль», «анаша», «зелье») - высушенная или сырая зеленая травянистая часть конопли. Светлые, зеленовато-коричневые размолотые листья и цветущие верхушки конопли. Может быть плотно спрессована в комки. Этот наркотик курят в виде сигарет-самокруток («косяков»), а также набивают в трубки, добавляют в пищу.



Производной опийного мака является маковая соломка («солома», «сено») - измельченные и высушенные части стеблей и коробочек мака (зерна мака наркотически активных веществ не содержат). Соломка используется для приготовления раствора ацелированного опия.

Полусинтетические наркотические средства

Гашишное (янтарное, медовое) масло — концентрированный продукт из конопли, тёмная вязкая жидкость с высоким (до 60 %) содержанием тетрагидрокабиннола (ТГК). Цвет варьируется от темно-зеленого до темно-коричневого. Изготавливается из гашиша путём экстракции в аппарате Сокслета. Может добавляться в мёд или сладости, а также используется для пропитки курительного материала (табака, марихуаны, папиросной бумаги).



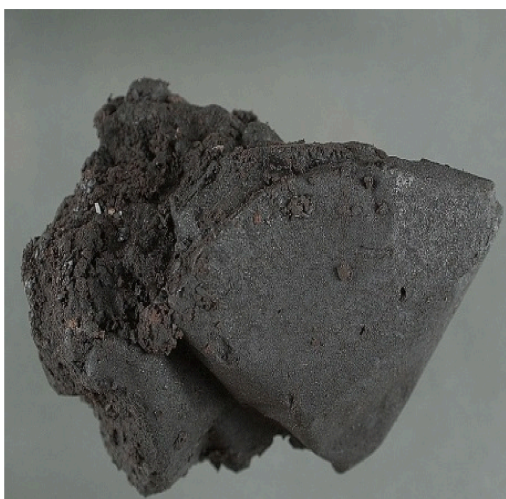
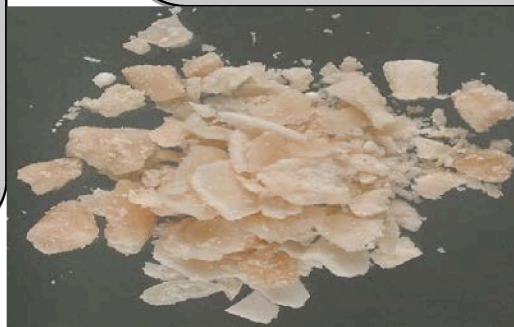
Кокаин («дутый», «кокс», «снег», «кока», «вдох», «конфетка для носа», «свисток», «снежинка») — белый кристаллический порошок, обычно вдыхаемый через трубку или соломку с гладкой поверхности, такой, как стекло или зеркало. Гидрохлорид кокаина легко растворяется в воде, поэтому его не только нюхают, но иногда вводят внутривенно или глотают.





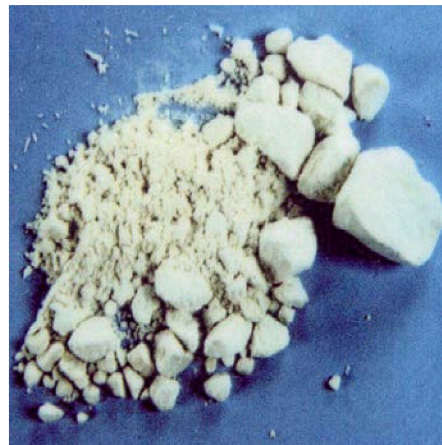
Гашиш («план», «дурь», «чернуха») — смесь смолы, пыльцы и измельченных верхушек конопли — смолистое вещество темно-коричневого цвета, похожее на пластилин, в виде брикетиков или капсул. Содержит более 20% каннабиоидов. Гашиш курят с помощью специальных приспособлений. Действие наркотика наступает через 10–30 минут после курения и может продолжаться несколько часов. Все производные конопли относятся к группе нелегальных наркотиков и полностью запрещены.

Крэк («камень») — хрупкие пластинки, образующиеся в результате смешения кокаина с пищевой содой и водой и выпаривания, используется для курения.



Опий (из лат. *opium*) — сильнодействующий наркотик, получаемый из высушенного на солнце млечного сока, добываемого из незрелых коробочек опийного мака (лат. *Papaver somniferum*). Содержит около 20 алкалоидов. В традиционной медицине благодаря высокому содержанию морфиновых алкалоидов использовался как сильное болеутоляющее средство. Однако он быстро вызывал наркотическую зависимость и теперь применяется лишь как сырье для получения медицинских препаратов (морфина, кодеина, папаверина и других), а также для

Героин («герыч», «белый», «лошадь», «смак») — наиболее распространенный опиный наркотик. Наряду с очень сильным и ярко выраженным наркотическим эффектом обладает крайне высокой токсичностью и способностью быстро (после 2–3 приемов) формировать физическую зависимость. Героин курят, нюхают и вводят внутривенно.



Метадон — сильный синтетический наркотик опиной группы. Продается в виде белого порошка или готового раствора. В некоторых странах разрешен как средство заместительной терапии при лечении опиной наркомании.

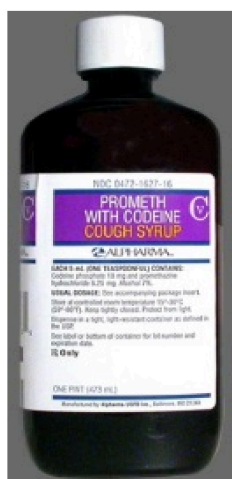


Ацелированный опи́й — готовый к употреблению раствор, полученный в результате ряда химических реакций. Имеет темно-коричневый цвет и характерный запах уксуса.

Синтетические наркотические средства



Амфетамины — наркотики, обладающие психостимулирующим, «возбуждающим» действием. К этой группе относятся синтетические вещества, содержащие соединения амфетамина. В большинстве случаев вводятся внутривенно. Эти наркотики получают из лекарственных препаратов, содержащих эфедрин (солутан, эфидрина гидрохлорид). В природе эфедрин содержится в растении «эфедра». Действие наркотика продолжается 2–12 часов (в зависимости от типа вещества). Формируется психическая и физическая зависимость. Продолжительное употребление требует постоянного увеличения дозы наркотика. Обостряются вспыльчивость, злобность, агрессивность.



Кодеин — 3-метилморфин, алкалоид опиума, используется как противокашлевое лекарственное средство центрального действия, обычно в сочетании с другими веществами, например, с терпингидратом. Обладает слабым наркотическим (опиатным) и болеутоляющим эффектом, в связи с чем используется также как компонент болеутоляющих лекарств (например, Пенталгина).

Таблица I
прекурсоров, оборот которых в Российской Федерации
ограничен и в отношении которых устанавливаются
особые меры контроля <*>

Наименование	Концентрация
Ангидрид уксусной кислоты	10 процентов или более
Бензальдегид	15 процентов или более
1-(4-метилфенил)-2-пропанон	10 процентов или более
N-метилэфедрин	10 процентов или более
Нитроэтан	40 процентов или более
Норпсевдоэфедрин, исключая d-норпсевдоэфедрин (катин)	10 процентов или более
Псевдоэфедрин	10 процентов или более
Фенилпропаноламин (норэфедрин)	10 процентов или более
Хлорэфедрин	10 процентов или более
Хлорпсевдоэфедрин	10 процентов или более
Эргометрин (эргоновин)	10 процентов или более
Эрготамин	10 процентов или более
Эфедрин	10 процентов или более

<*> Включая соли перечисленных веществ, если существование таких солей возможно.

Таблица II
прекурсоров, оборот которых в Российской Федерации
ограничен и в отношении которых устанавливаются
общие меры контроля <*>

Наименование	Концентрация
Аллилбензол	15 процентов или более
Анраниловая кислота	15 процентов или более
Бромистый этил	15 процентов или более
Бутиролактон и его изомеры, за исключением изомеров, включенных в качестве самостоятельных; позиций в перечень	15 процентов или более
1,4-бутандиол	15 процентов или более
2,5-диметоксибензальдегид	15 процентов или более
Метилакрилат	15 процентов или более
Метилметакрилат	15 процентов или более
1-(4-метилфенил)-2-нитропропен	15 процентов или более
Пиперидин	15 процентов или более
Пиперональ	15 процентов или более
4-метоксибензилметилкетон	15 процентов или более
Фенилуксусная кислота	15 процентов или более
Циклогексиламин	15 процентов или более

<*> Включая соли перечисленных веществ, если существование таких солей возможно.

Таблица III
прекурсоров, оборот которых в Российской Федерации
ограничен и в отношении которых допускается
исключение некоторых мер контроля <*>

Наименование	Концентрация
Ацетилхлорид	40 процентов или более
Ацетон (2-пропанон)	60 процентов или более
Ацетонитрил	15 процентов или более
Бензилхлорид	40 процентов или более
Бензилцианид	40 процентов или более
2-диметиламино-1-хлорпропан (2-диэтиламиноизопропилхлорид)	3 процента или более
Дифенилацетонитрил	3 процента или более
Диэтиловый эфир (этиловый эфир, серный эфир)	45 процентов или более
Метиламин	40 процентов или более
Метилэтилкетон (2-бутанон)	80 процентов или более
Нитрометан	40 процентов или более
Перманганат калия	45 процентов или более
Серная кислота	45 процентов или более
Соляная кислота	15 процентов или более
Тетрагидрофуран	45 процентов или более
Тионилхлорид	40 процентов или более
Толуол	70 процентов или более
Уксусная кислота	80 процентов или более

<*> Включая соли перечисленных в таблице веществ, если существование таких солей возможно, исключая соли серной, соляной и уксусной кислот.

Список использованных источников

Нормативные правовые акты:

1. Конституция Российской Федерации (принята 12 декабря 1993 г.). [Электронный ресурс]. – URL:<http://www.consultant.ru/>.
2. Приказ МВД России от 12 января 2009 г. № 13 «Об организации снабжения, хранения, учета, выдачи (приема) и обеспечения сохранности вооружения и боеприпасов в органах внутренних дел РФ».
3. ГОСТ В 20313-74. Боеприпасы. Основные понятия. Термины и определения. 1982 г. Взрывчатые вещества и боеприпасы.

Основная:

Сборник информационных материалов / Сост. и ред. Р. Ч. Кульбарисов. – Уфа: Восточный университет, 2007.

Образцы актов о применении СС для обнаружения целевых объектов по запаху: ВВ и ВУ; НС ПВ; трупов и следов крови человека. - Уфа: ФГКУ ДПО УШПСК МВД России, 2018. П.П. Чернейкин, А.З. Самиков, З.С. Гаджимурадова

Использование технических средств при работе со служебной собакой / С.Г. Шишкалов, С.А. Потемкин, А.В. Диденко, А.В. Кирсанов, А.А. Яковенко, Е.М. Дрей; под ред. А.В. Савенкова. – Ростов-на-Дону: ФГКУ ДПО «РШ СРС МВД России», 2017.

Дополнительная:

Аммиачная селитра и взрывчатые вещества на ее основе: Сборник информационных материалов / Сост. и ред. Р. Ч. Кульбарисов, Н. Н. Хуснутдинов. – Уфа: ФГКУ ДПО УШ ПСК МВД России, 2015.

Подготовка специальных собак по поиску и обнаружению наркотических средств, психотропных веществ в помещениях. УШ ПСК Р.Г. Сабиров. 2014

Ялалов А.Ф. подготовка специальных собак по поиску и обнаружению наркотических средств и психотропных веществ: Учебное методическое пособие авторский коллектив Ялалов А.Ф., Р.Г. Сабиров- Уфа: РСК 2013