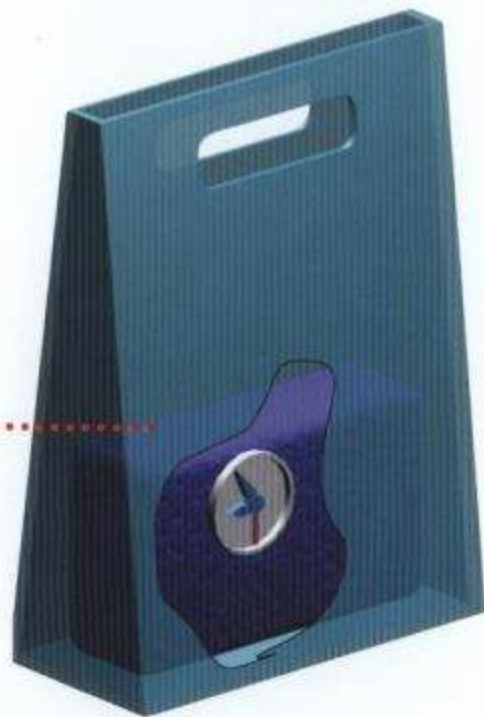


ПРИЗНАКИ НАЛИЧИЯ ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ

- Припаркованные вблизи домов автомашины, неизвестные жильцам (бесхозные)
- Присутствие проводов, небольшой антенны, изолянты
- Шум из обнаруженного предмета (тикание часов, щелчки)
- Наличие на найденном предмете источников питания (батарейки)



- Растяжки из проволоки, шпагата, верёвки
- Необычное размещение обнаруженного предмета
- Специфический, не свойственный окружающей местности, запах



- Беспозные портфели, чемоданы, сумки, свёртки, мешки, ящики, коробки



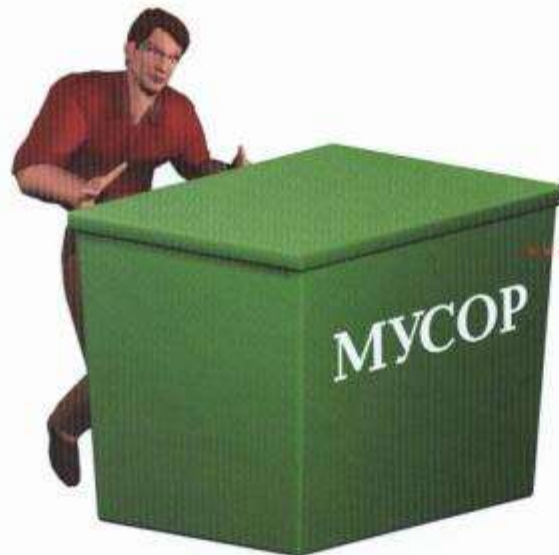
При обнаружении подозрительных предметов немедленно сообщите в дежурные службы территориальных органов внутренних дел, ФСБ, управление по делам ГО и ЧС

ОБЯЗАННОСТИ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ

ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ УГРОЗЫ ТЕРРОРИСТИЧЕСКОГО АКТА

Необходимо:

- Срочно проверить готовность средств оповещения
- Проинформировать население о возникновении ЧС
- Уточнить план эвакуации рабочих, служащих (жителей дома) на случай ЧС
- Проверить места парковки автомобилей (нет ли чужих, подозрительных, бесхозных)
- Удалить контейнеры для мусора от зданий и сооружений
- Организовать дополнительную охрану предприятий, учреждений, организаций, дежурство жителей



ПРИ СОВЕРШЕНИИ ТЕРРОРИСТИЧЕСКОГО АКТА

Немедленно:

- Проинформировать дежурные службы территориальных органов МВД, ФСБ, МЧС
- Принять меры по спасению пострадавших, оказанию первой медпомощи
- Не допускать посторонних к месту ЧС
- Организовать встречу работников милиции, ФСБ, пожарной охраны, "Скорой помощи", спасательных подразделений МЧС

ВОЗМОЖНЫЕ МЕСТА УСТАНОВКИ ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ



- Подземные переходы (тоннели)
- Вокзалы
- Рынки
- Стадионы
- Дискоотеки
- Магазины
- Транспортные средства
- Объекты жизнеобеспечения (электростанции, газоперекачивающие и распределительные станции...)



- Учебные заведения
- Больницы, поликлиники
- Детские учреждения
- Подвалы и лестничные клетки жилых зданий
- Контейнеры для мусора, урны
- Опоры мостов

ВЗРЫВНЫЕ УСТРОЙСТВА

ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА

Взрывчатыми веществами (ВВ) называются химические соединения или смеси, способные под действием внешних иницирующих факторов к саморазвивающемуся химическому (взрывному) превращению с выделением большого количества тепла и образованием сильно сжатых и нагретых газов.

Вид ВВ	Плотность, г/см ³	Цвет, структура	Удельная энергия, кДж/кг	Примечание
БРИЗАНТНЫЕ				
Тротил	1,66	Светло-серая масса с желтым оттенком	4200	
Тетрил	1,78	Светло-серая кристаллическая масса	4650	Самые ВВ в промышленности
ТЭН	1,77	Кристаллическая белая масса с желтым оттенком	5800	
Гекроген	1,80	Невысыхающая кристаллическая масса	5600	
Пластит	1,42	Светло-серая масса с желтым оттенком	4620	
Аммониты	1,0 - 1,6	Светло-серая кристаллическая масса	3000 - 5300	
Аммоналы	1,0 - 1,1	Светло-серая кристаллическая масса	3000 - 5300	
ИНИЦИИРУЮЩИЕ				
Гремухая ртуть	4,4	Светло-серая кристаллическая масса	1740	Инициатор ВВ
Азид свинца	4,8	Светло-серая кристаллическая масса	1550	Инициатор ВВ
ТНРС	3,08	Невысыхающая кристаллическая масса	840	Инициатор ВВ

МЕТАЛЛЕЧНЫЕ ВВ (ПОРОКИ)

НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗНЫЕ ПОРОКИ				
Пироксилиновые	1,56 - 1,84	Светло-серая кристаллическая масса	3500 - 4500	Гранаты, артиллерийские снаряды
Баллистные	1,54 - 1,65	Светло-серая кристаллическая масса	4000 - 6000	Танковые снаряды
Кордитные	1,53 - 1,65	Светло-серая кристаллическая масса	4000 - 5000	Танковые снаряды
ПОРОКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СМЕСИ				
Дымные	1,53 - 1,65	Светло-серая кристаллическая масса	1900 - 2500	Световые сигналы, дымовые завесы
Ракетные	1,53 - 1,65	Светло-серая кристаллическая масса	7000	Ракетные двигатели

ВЗРЫВООПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА

Взрывоопасными являются вещества, которые в определенном соотношении с кислородом воздуха образуют дисперсные взрывчатые смеси. Взрыв таких смесей может происходить от электрических разрядов, искрообразующих механических и электрических устройств, пламени бытовых приборов.

ВИДЫ ВЗРЫВООПАСНЫХ ДИСПЕРСНЫХ СМЕСЕЙ			
Газообразные смеси: метановая, бутановая, пропановая, аммиачная, сероводородная, водородная и др.	Дисперсные смеси: угольные, древесная, мушкетерская, силиконовая, окисная, металлическая пыль.	Взрывчатая смесь: бензин, керосин, спирт, ацетон, аэрозоль и др.	Смешанная смесь: для бензинового двигателя.

СХЕМЫ ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ

Взрывные устройства (ВУ) представляют собой технические средства, использующие взрывчатое вещество для разрушения или уничтожения укрепленных объектов, сооружений, военной техники и живой силы.



КОНСТРУКЦИЯ: ВУ состоит из заряда взрывчатого вещества (1), взрывателя (2), узла передачи энергии взрывателя (промежуточный детонатор) (3), корпуса (4), осколочной оболочки (5). В ВУ целевого назначения (противотанковые мины и др.) могут отсутствовать корпус, осколочная оболочка.



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ: ВУ приводится в действие с помощью взрывателя. Срабатывание взрывателя происходит при механическом, электрическом и ином внешнем воздействии на исполнительные элементы взрывателя. Детонация взрывателя через узел передачи энергии (детонатор) передается основному заряду ВВ. Скорость взрывного превращения (детонация) достигает 8000 - 7000 м/с. Благодаря высокой скорости детонации происходит мгновенное выделение энергии взрыва, которая вызывает бризантное (дробящее) воздействие на примыкающую к заряду преграду (корпус, броню), порождает мощную ударную волну и создает большое число осколков.

ВЗРЫВНЫЕ УСТРОЙСТВА ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ВУ заводского изготовления являются преимущественно боеприпасами военного назначения, включая гранаты, мины, артиллерийские снаряды, тротильные шашки.

Для производственных целей изготавливаются различные заряды для горно-рудной промышленности, грунтовых разработок.

Граната Ф-1

Граната РГН

Тротильная шашка

Кумулятивный заряд

Мины противотанковые

ТМ-62

ТМ-57

УПМ

Мины противопехотные

ТМ-62

МОН-50

МС-3

ОЗ-1

ЛМН-2

Сосредоточенный заряд СЗ-6м

Осколочно-фугасная мина

Артиллерийский снаряд

САМОДЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВНЫЕ УСТРОЙСТВА

Самодельные ВУ представляют собой изделия, изготовленные кустарным способом с использованием подручных средств и элементов штатных ВУ. Камуфлируются под предметы бытового назначения.

строительные конструкции, боеприпасы. Для достижения большей разрушительной силы взрывчатым веществом снаряжаются кузова автомобилей, контейнеры, большие емкости бытового назначения.



ВЗРЫВАТЕЛИ

Средства приведения в действие взрывных устройств (взрыватели) предназначены для обеспечения начального взрывного импульса заряду ВВ. По способу действия различают следующие виды взрывателей: механические, срабатывающие при механическом воздействии, натяжного, нажимного, разгрузочного, вибрационного действия; электрические, срабатывающие при замыкании электрической цепи и подачи электрического импульса; радиоуправляемые, срабатывающие с помощью подачи кодированного радиосигнала; замедленного действия, срабатывающие по истечении определенного времени. Могут быть часовые, химические, пиротехнические.

Принципиальные схемы взрывателей



ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПОИСКА ВУ

- Металлоискатели для обнаружения металлических частей ВУ.
- Приборы нелинейной локализации для определения полупроводниковых элементов в радиоуправляемых ВУ.
- Химические реактивы для индикации следов ВВ.
- Микрофоны повышенной чувствительности для обнаружения часовых механизмов.
- Приборы для выявления газов ВВ и определения типа ВВ.
- Электромагнитные кабелеискатели для обнаружения скрытой проводки.
- Рентгеновские аппараты для просвечивания багажа.

ВНИМАНИЕ: Универсальными техническими средствами обнаружения ВУ на сегодня нет. Самым надежным способом остается поиск ВВ с использованием специально обученной собаки.



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ВУ

- Удаление людей и техники на безопасное расстояние.
- Обозначение места нахождения ВУ автомобильными шинными метками с краской.
- Сдвигка ВУ с места трясом для предупреждения случайного взрыва.
- Обозначение взрывателя вибрационно-люта с помощью виброустройства.
- Помещение ВУ в специальный контейнер.
- Накрытие бронированием, использование устройств локализации взрыва.
- Использование бронирование с углубленным рычагом-маневратором.
- Применение робототехники для обезвреживания ВУ.
- Постановка широкополосного помех для подавления радиовзрывателей.

ЕСЛИ ВЫ ОБНАРУЖИЛИ ПОДОЗРИТЕЛЬНЫЙ ПРЕДМЕТ

- 1 Сохраняйте спокойствие.
- 2 Отойдите на безопасное расстояние.
- 3 Незамедлительно позвоните по телефону 01 (010 - мобильный), 02 (020 - мобильный), сообщите о подозрительном предмете находящемуся поблизости официальному лицу – водителю, проводнику, стюардессе, сотруднику охраны и др.
- 4 При эвакуации помогайте друг другу спокойно покинуть помещение или транспорт.
- 5 Дождитесь прибытия сотрудников правоохранительных органов и укажите местонахождение подозрительного предмета.
Помните: внешний вид предмета может скрывать его настоящее назначение. В качестве камуфляжа для взрывных устройств используются самые обычные бытовые предметы: сумки, пакеты, коробки, игрушки и т.п.

НЕЛЬЗЯ

Трогать, вскрывать, перемещать подозрительный предмет. Пользоваться мобильной и иной радиосвязью в непосредственной близости от предмета. Допускать выкрики, хаотические перемещения, панику.

РОДИТЕЛИ

Разъясните детям, что любой предмет, найденный на улице или в подъезде, представляет **ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЖИЗНИ!**

БЕЗОПАСНОЕ РАССТОЯНИЕ

ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ВЗРЫВНОГО УСТРОЙСТВА



ЕСЛИ ВЫ ОКАЗАЛИСЬ В ЗАЛОЖНИКАХ

- 1 Возьмите себя в руки, успокойтесь, не паникуйте.
- 2 Разговаривайте спокойным голосом.
- 3 С самого начала (особенно в первые часы) выполняйте все указания террористов. Подготовьтесь физически и морально к возможному суровому испытанию.
- 4 Старайтесь не выделяться в группе заложников. Если вам необходимо встать, перейти на другое место, спрашивайте разрешения.
- 5 **Знайте, Вас обязательно освободят.**

НЕЛЬЗЯ

- ! Делать резкие, неожиданные движения, кричать, громко разговаривать, вызывая себе вест.
- ! Пренебрегать пищей. Это поможет сохранить силы и здоровье.
- ! Высказывать ненависть и пренебрежение к террористам.
- ! Привлекать внимание террористов своим поведением, не оказывайте активного сопротивления.
- ! Перемещаться по помещению, открывать сумки, пользоваться мобильным телефоном.
- ! Смотреть в глаза террористам. Вести беседы на морально-этические темы.
- ! Реагировать на любое провокационное поведение, оскорбления. Предпринимать самостоятельные действия по освобождению.

ЕСЛИ НАЧАЛАСЬ ОПЕРАЦИЯ ПО ОСВОБОЖДЕНИЮ

- 1 После начала штурма старайтесь держаться подальше от террористов.
- 2 По возможности, спрячьтесь подальше от окон и дверных проёмов.
- 3 Ложитесь на пол, закройте голову руками, подождите ноги, сгруппируйтесь.
- 4 Чётко выполняйте команды сотрудников спецслужб.

НЕЛЬЗЯ

- ! Бежать навстречу сотрудникам спецслужб или от них – вас могут принять за преступников.
- ! Кричать, жестикулировать, проявлять инициативу

ПОСЛЕ ОСВОБОЖДЕНИЯ

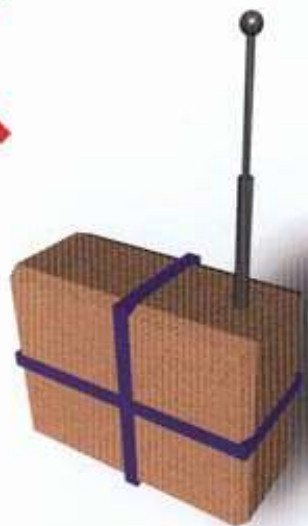
- ! Не спешите сразу уйти домой. Сначала свяжитесь с врачами. Врачи помогут выйти из шока и, если нужно, предоставят необходимое лечение. **Помните:** после того, как вас спасли, вам необходима медицинская помощь.



ВЗРЫВЫ НА СТАНЦИЯХ МЕТРО "ЛУБЯНКА" и "ПАРК КУЛЬТУРЫ"

ЧТО ДЕЛАТЬ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ВЗРЫВНОГО УСТРОЙСТВА

- Немедленно сообщить об обнаруженном подозрительном предмете в дежурные службы органов внутренних дел, ФСБ, ГО и ЧС, оперативному дежурному администрации города
- Не подходить к обнаруженному предмету, не трогать его руками и не подпускать к нему других



- Исключить использование средств радиосвязи, мобильных телефонов, других радиосредств, способных вызвать срабатывание радиовзрывателя
- Дождаться прибытия представителей правоохранительных органов
- Указать место нахождения подозрительного предмета

Внимание!!! Обезвреживание взрывоопасного предмета на месте его обнаружения производится только специалистами МВД, ФСБ, МЧС