

***Правила поведения при  
обнаружении взрывных  
устройств.***

*Подготовила:  
студентка КЗОИ-Д-4  
Козлова Д.Г.*

Террористы могут установить взрывные устройства в самых неожиданных местах: на дорогах, в жилых домах, на транспорте, в общественных местах, в помещениях предприятий, учреждений и организаций и в непосредственной близости от них.

Основными признаками взрывоопасного предмета являются:

- наличие у предметов характерного вида штатных боеприпасов;
- наличие, у обнаруженных предметов самодельных доработок и элементов, не соответствующих его прямому назначению или конструкции (антенн, проводов и т.д.);
- наличие звука работающего часового механизма;
- наличие связей предмета с объектами окружающей обстановки в виде растяжек;
- резкий запах горюче-смазочных материалов или растворителей, исходящего дыма;
- необычно большая масса предмета.



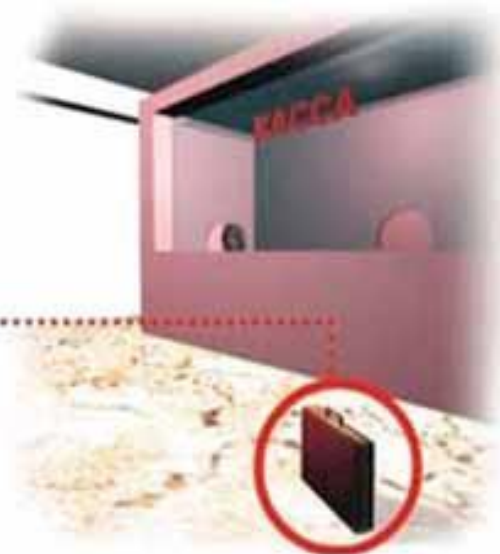
# ПРИЗНАКИ НАЛИЧИЯ ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ

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



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

- Бесхозные портфели, чемоданы, сумки, свертки, мешки, ящики, коробки



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

# Способы обнаружения взрывчатых веществ

Рост террористической угрозы приводит к развитию методов поиска взрывчатых веществ

## Использование дрессированных животных



Вероятность обнаружения взрывчатки

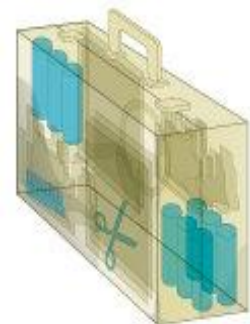
95%

### Собаки

Поиск взрывчатки по запаху. По количеству обонятельных рецепторов собака превосходит человека в 48 раз. Хорошо поддается дрессировке

## Поиск больших объемов взрывчатых веществ

### Рентгеноскопия



Просвечивание предметов с помощью рентгеновского излучения. Позволяет увидеть содержимое непрозрачной упаковки и судить о скрытых предметах по их форме и структуре



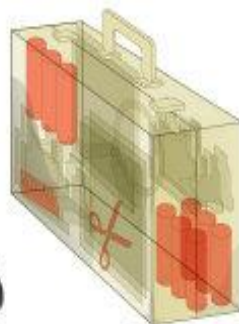
Вероятность обнаружения взрывчатки

99%

### Пчелы

Пчелы еще чувствительнее собак, они обнаруживают взрывчатые вещества в 99% случаев. Технология находится в стадии эксперимента

### Ядерный квадрупольный резонанс



Определение химического состава скрытых веществ с помощью электромагнитного излучения (по резонансу атомных ядер)

## Поиск следов взрывчатых веществ (паров, микрочастиц)



Частицы для анализа собираются специальным устройством или пробоотборником

### Спектрометрия ионной подвижности

Выявление микрочастиц взрывчатых веществ по поведению ионов при различных (тепловых, электромагнитных) воздействиях



### Газовая хроматография

Способ разделения веществ и анализа их компонентов при помощи инертных газов и специальных колонок



### Колориметрия

Выявление взрывчатых веществ по изменению цвета проб после химической реакции со специальными веществами



# *Если Вы обнаружили подозрительный предмет - не оставляйте этот факт без внимания!*

Немедленно сообщить о находке в милицию по телефону 02, сотовый телефон 020.

а) в общественном транспорте:

- опросите людей находящиеся рядом, постарайтесь установить принадлежность предмета (сумки и т.д.), кто мог его оставить. Если хозяин не установлен, немедленно сообщите о находке водителю;

б) в подъезде своего дома:

- опросите соседей, возможно предмет принадлежит им. Если владелец не установлен немедленно сообщите о находке в ОВД ;



в) в учреждении:

- немедленно сообщите о находке руководителю учреждения .

## *Правила поведения при обнаружении подозрительного предмета:*



- нельзя обследовать предмет самостоятельно;
- не пользоваться мобильным телефоном вблизи предмета, его необходимо отключить;
- нельзя пользоваться светоизлучающими устройствами, например фотовспышкой;
- необходимо срочно сообщить о находке в «Службу спасения-112»;
- не накрывать предмет, не засыпать, не заливать и не передвигать его;
- нельзя поднимать паники. В качестве камуфляжа для взрывных устройств используются обычные сумки, пакеты, свертки, коробки, игрушки и т.п. Особенного отношения требует бесхозный чемодан или коробка в магазине, кинотеатре или любом другом месте массового скопления людей. Заметив вещь без хозяина, обратитесь к сотруднику полиции или другому должностному лицу.

# ***ЗАПРЕЩАЕТСЯ!***

- трогать и перемещать подозрительный предмет;
- заливать жидкостями, засыпать порошками (грунтом) и накрывать материалами
- пользоваться электро-радиоаппаратурой вблизи данного предмета;
- оказывать какое-либо воздействие (температурное, механическое и т.п.) на взрывоопасный объект;
- прекращать какое-либо происходящее воздействие на взрывоопасный объект (обрывать провода, обрезать веревки, нитки и прочее, выключать переключатели, разбирать объект).



Во всех перечисленных случаях:

- зафиксируйте время обнаружения находки;
- постарайтесь сделать так, что бы люди отошли как можно дальше от опасной находки;
- обязательно дождитесь прибытия оперативно-следственной группы;
- не забывайте, что Вы являетесь основным очевидцем.





## ***При обнаружении взрывных устройств:***

- немедленно сообщить об обнаруженном подозрительном предмете в дежурные службы органов ОВД, ФСБ, ГО и ЧС
- не подходить к обнаруженному предмету, не трогать его руками, к нему других, исключить использование средств радиосвязи, мобильных телефонов, способных вызвать срабатывание радио взрывателя дождаясь прибытия представителей правоохранительных органов и указать им место нахождения подозрительного предмета.



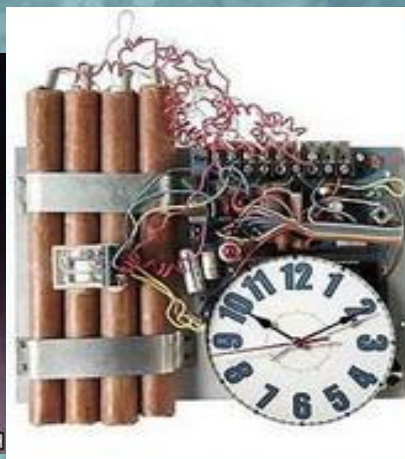
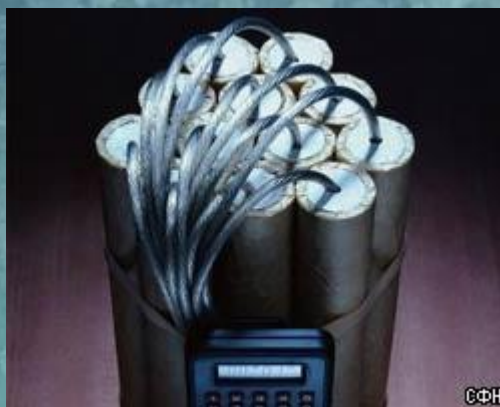
## ***После сообщения по телефону об угрозе взрыва, наличии ВУ:***

- не паникуйте(!);
- не пренебрегайте полученной информацией, реагируйте на каждый поступивший телефонный звонок,
- сообщите в правоохранительные органы (02), органы ГО и ЧС (0-60) о поступившем телефонном звонке
- обеспечьте беспрепятственную работу оперативно - следственной группы, кинологов и т д



***Рекомендуемые зоны эвакуации и оцепления при обнаружении взрывного устройства или предмета, подозрительного на взрывное устройство.***

1.	Граната РГД-5	не менее 50 метров
2.	Граната Ф-1	не менее 200 метров
3.	Тротиловая шашка массой 200 граммов	45 метров
4.	Тротиловая шашка массой 400 граммов Пивная банка 0,33 литра	55 метров 60 метров
6.	Мина МОН-50	85 метров
7.	Чемодан (кейс)	230 метров
8.	Дорожный чемодан	350 метров
9.	Автомобиль типа «Жигули»	460 метров
10.	Автомобиль типа «Волга»	580 метров
11.	Микроавтобус	920 метров
12.	Грузовая автомашина (фургон)	1240 метров



### *Помните!*

Внешний вид предмета может скрывать его настоящее назначение. В качестве камуфляжа для взрывных устройств используются обычные сумки, пакеты, свертки, коробки, игрушки и т.п.

### *Родители!*

Вы отвечаете за жизнь и здоровье Ваших детей. Разъясните детям, что любой предмет, найденный на улице или в подъезде, может представлять опасность для жизни.

### *Еще раз напоминаем!*

Не предпринимайте самостоятельных действий с находками или подозрительными предметами, которые могут оказаться взрывными устройствами - это может привести к их взрыву, многочисленным жертвам, разрушениям.

*Помните!* Правильные и грамотные действия помогут сохранить Вашу жизнь и жизни окружающих людей!

# *Список литературы*

- <http://www.46.mchs.gov.ru/kbzhd/detail.php?ID=5788>
- <http://www.46.mchs.gov.ru/news/detail.php?news=17974>
- <http://www.shkola.net.ua/view.php?doc=07102007105655>