

ФГКОУ ВО ВСИ МВД РОССИИ  
КАФЕДРА ТАКТИКО-СПЕЦИАЛЬНОЙ И ОГНЕВОЙ ПОДГОТОВКИ

ДИСЦИПЛИНА «ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СОТРУДНИКОВ  
ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ»

Практическое занятие по теме:  
**«Алгоритмы безопасного поведения сотрудников ОВД  
при обнаружении взрывчатых и взрывоопасных  
веществ, взрывных устройств»**

Иркутск 2021

## По способу применения ВВ разделяются на:

- ***Иницирующие ВВ*** (гремучая ртуть, азид свинца, ТНРС) – вещества, могущие взрываться под влиянием незначительных тепловых или механических воздействий. Они характеризуются малым временем перехода реакции горения в детонацию, применяются в качестве инициаторов взрывных процессов, для возбуждения детонации других ВВ.
- ***Бризантные ВВ*** (тротил, гексоген, ТЭП, тетрил, пикриновая кислота, аммониты, углениты, динамоны, гранулиты) – вещества, которые обладают меньшей чувствительностью к внешним воздействиям. Для возбуждения взрыва в них, как правило, используют взрыв малых количеств (не более нескольких граммов) иницирующих ВВ.
- ***Метательные ВВ*** или пороха (бездымные пороха – пироксилиновый, нитроглицериновый, дымный порох) – это вещества, для которых основной формой взрывчатого превращения является горение; применяются в основном в качестве вышибных зарядов в различного рода устройствах, а также в виде шашек разных размеров в качестве ракетного топлива.
- ***Пиротехнические составы*** – предназначены для создания светового, дымового или звукового эффекта и представляют собой механические смеси, основным компонентом которых является окислитель, горючее и связывающее вещество.

# ВЗРЫВНЫЕ УСТРОЙСТВА ПО СПОСОБУ ВЗРЫВАНИЯ

МЕХАНИЧЕСКИЙ		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ		ТЕПЛОВОЙ		ХИМИЧЕСКИЙ		ДЕТОНАЦИОННЫЙ	
УДАР		ЗАМЫКАНИЕ КОНТАКТОВ		ИСКРА		ХИМИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ		ВЗРЫВ РЯДОМ ДРУГОГО ВВ	
									
		НА УДАЛЕНИИ ОТ ВУ							
НАКОЛ		ЗАМЫКАНИЕ КОНТАКТОВ		ПЛАМЯ					
									
		НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ВУ							
ТРЕНИЕ		РАДИОСИГНАЛ		НАГРЕВ					
									

## **ВЗРЫВНОЕ УСТРОЙСТВО:**

*любое устройство, специально подготовленное и при определенных условиях способное к взрыву.*

*Взрывные устройства бывают промышленного и самодельного изготовления.*

# ВНЕШНИЕ ПРИЗНАКИ КОМПОНЕНТОВ ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ

**Основные компоненты взрывных устройств – взрывчатые и легковоспламеняющиеся вещества, детонаторы, капсули-детонаторы. За исключением тех случаев, когда во взрывных устройствах применяются армейские боеприпасы (мины, гранаты и т. д.), их бывает довольно сложно опознать при внешнем осмотре. Во многих случаях только по капсулю-детонатору или детонатору можно определить, что перед Вами взрывное устройство.**

**Возможные внешние *признаки* различных *детонаторов*:**

- электрические провода (ярко-красные, как правило, – детонирующие, белые – огнепроводные), электрические батарейки;
- металлические цилиндры из меди или алюминия диаметром с карандаш;
- запальный шнур, часовой механизм, таймер, различные выключатели, датчики, включенный мобильный телефон;
- наличие антенны (радиоуправляемые устройства).

# ПРИЗНАКИ НАЛИЧИЯ ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ

- Припаркованные вблизи домов автомашины, неизвестные жильцам (бесхозные)
- Присутствие проводов, небольшой антенны, изоляторы
- 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

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



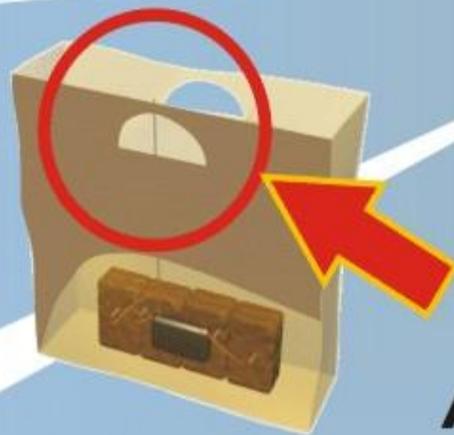
При обнаружении подозрительных предметов немедленно сообщите в дежурные службы территориальных органов внутренних дел, ФСБ, управление по делам ГО и ЧС

# ДЕМАСКИРУЮЩИЕ ПРИЗНАКИ ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ



**ПОСТОРОННИЙ  
ШУМ**

**СВЕЖЕВЫКОПАННАЯ  
ЗЕМЛЯ**



**АНТЕННА**

**ПРОВОДА**



**Взрывные устройства  
чаще всего маскируют под:**



# МИНЫ-ЛОВУШКИ



# ВЕРОЯТНЫЕ МЕСТА ЗАКЛАДКИ ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ

ПАРКИ И ДЕТСКИЕ ПЛОЩАДКИ



ВОКЗАЛЫ, АЭРОПОРТЫ



ОСТАНОВКИ ТРАНСПОРТА



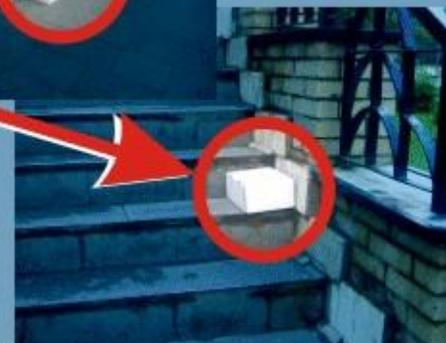
ТРАНСПОРТ



ШКОЛЫ И ДЕТСКИЕ САДЫ



ВБЛИЗИ УЧРЕЖДЕНИЙ



# ДЕЙСТВИЯ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ВЗРЫВНОГО УСТРОЙСТВА

## Необходимо

- Немедленно сообщить о подозрительном предмете ближайшему должностному лицу (водителю, машинисту и т. д.) или в органы внутренних дел, ФСБ, ГО и ЧС
- Зафиксировать время обнаружения находки
- Удалить людей от находки на безопасное расстояние
- Дождаться прибытия представителей правоохранительных органов
- Указать место подозрительного предмета
- Запомнить детали обнаружения находки



## Запрещается

- Трогать, вскрывать, передвигать находку
- Пользоваться вблизи находки средствами радиосвязи, мобильными телефонами, так как это может вызвать преждевременный взрыв
- Курить, пользоваться огнем вблизи подозрительного предмета

ОБД  
МЧС  
ФСБ



от  
200  
м



-02-

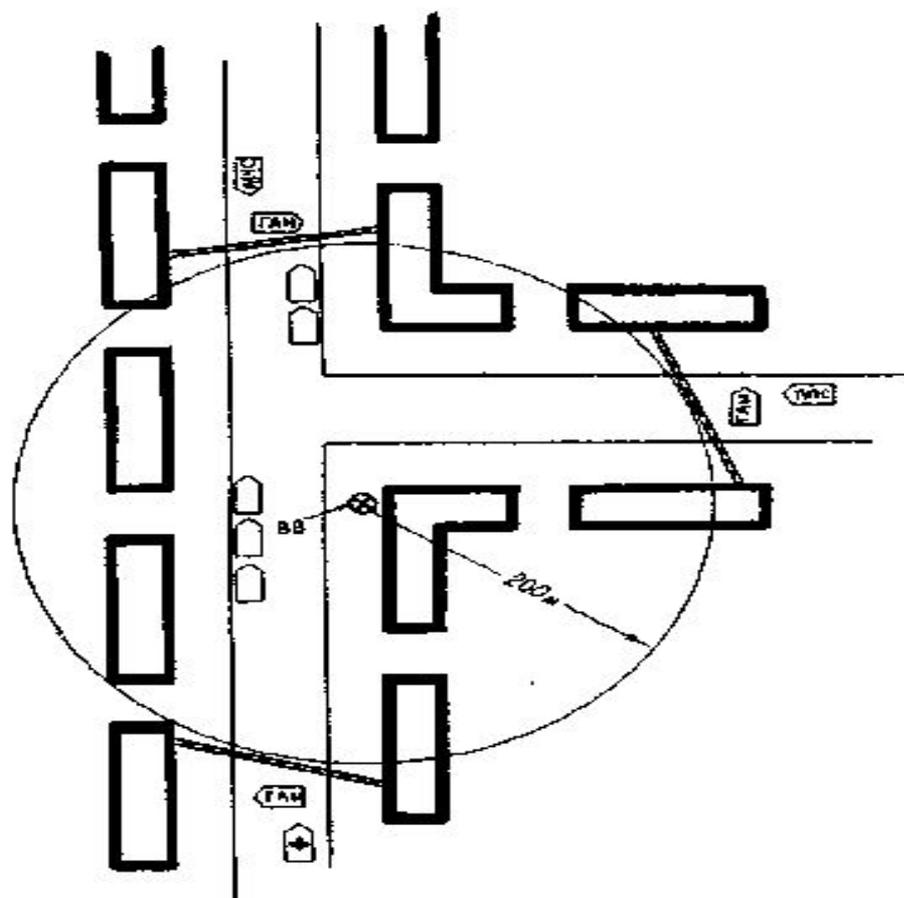
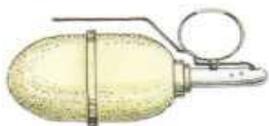


Рис. 1. Действия сотрудников при обнаружении ВВ

# РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ЗОНЫ (В МЕТРАХ) ЭВАКУАЦИИ И ОЦЕПЛЕНИЯ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ВЗРЫВНОГО УСТРОЙСТВА ИЛИ ПОДОЗРИТЕЛЬНОГО ПРЕДМЕТА

Граната РГД-5



50

Мина МОН-50



85

Автомобиль "Жигули"



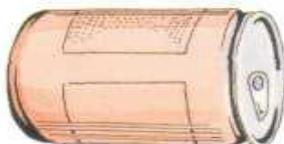
460

Граната Ф-1



200

Пивная банка 0,33 л



60

Автомобиль "Волга"



580

Шашка массой 200 г



45

Чемодан "кейс"



230

Микроавтобус



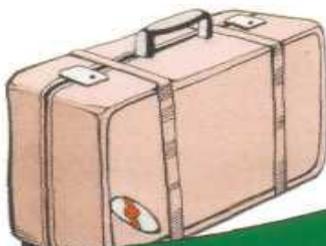
920

Шашка массой 400 г



55

Дорожный чемодан



350

Грузовой автомобиль



1240

~02~

~03~

ОВД  
МЧС  
ФСБ

от  
200  
м

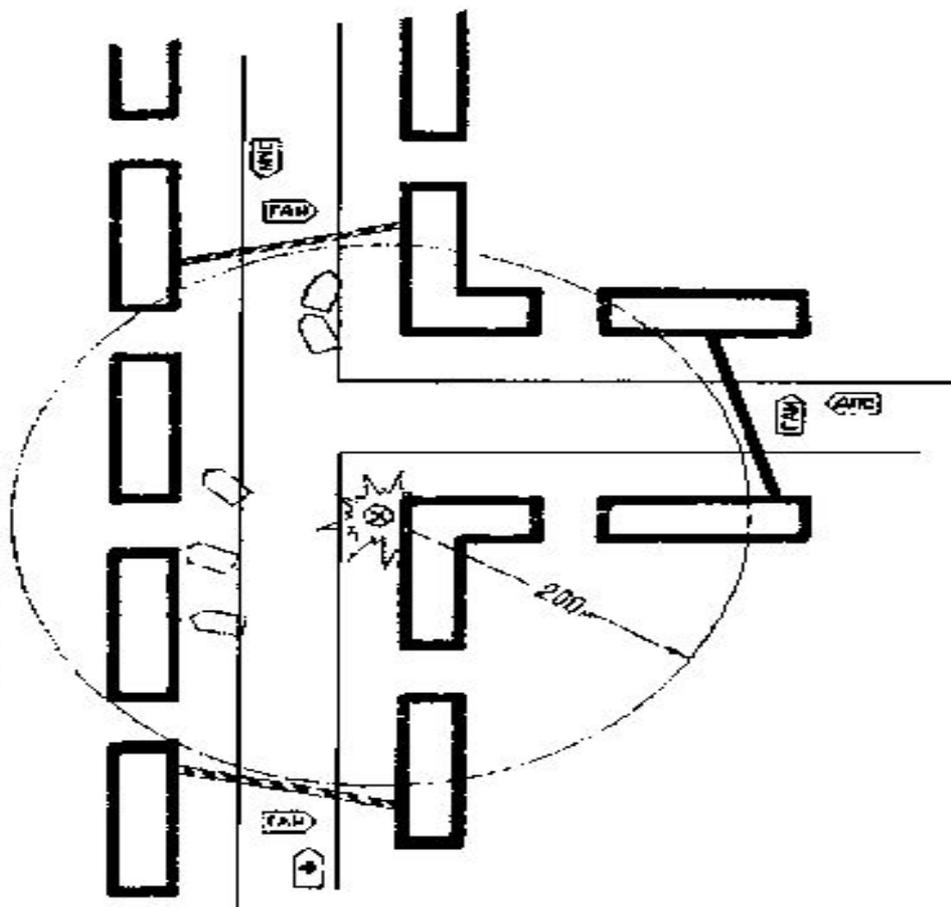


Рис. 2. Действия сотрудников  
после взрыва

Первоначальные действия сотрудников ОВД при обнаружении самодельных взрывных устройств: учебно-методическое пособие /авт.-сост. А.А. Каримов, М.Б. Руденко, Д.С. Морозов. – Иркутск: ФГКОУ ВО ВСИ МВД России, 2016. – 84 с.

## **Обеспечение безопасности сотрудника ОВД после произошедшего взрыва**

### **Алгоритм действий сотрудников ОВД после взрыва:**

- не допускать паники, действовать хладнокровно;
- сообщить оперативному дежурному о масштабах и последствиях взрыва (если это не представляется возможным, то самостоятельно сделать звонок по тел. 112 и пояснить ситуацию);
- по возможности оказать первую помощь пострадавшим;
- незамедлительно эвакуировать людей из опасной зоны (места взрыва);
- оцепить место происшествия и обеспечить его охрану;
- не позволять никому, уносить с места происшествия какие-либо предметы до прибытия сотрудников оперативных служб;
- направить людей и транспорт в объезд района происшествия;
- установить очевидцев происшествия, их личные данные (ФИО, место жительства, регистрации, телефон);
- принять меры к розыску и задержанию подозрительных лиц;

- фиксировать и устанавливать личности лиц, производящих фото и видео съемку на месте происшествия;
- докладывать в дежурную часть ОВД об изменениях оперативной обстановки;
- выполнять установленные меры безопасности;
- обеспечить взаимодействие, в зависимости от оперативной обстановки, с другими нарядами полиции, охранными структурами (привлекаются для оцепления места происшествия, обеспечения сохранности имущества, оказания первой помощи);
- не допустить мародерства в районе места происшествия;
- по прибытию сотрудников оперативных служб доложить обстановку и действовать по указанию руководителя;
- стремиться к недопущению паники и пресекать неорганизованность среди населения в период проведения экстренной эвакуации людей и ценного имущества, оказавшихся в районе происшедшего взрыва.

По прибытии на место взрыва руководитель СОГ обязан:

1. оценить обстановку и доложить дежурному по ОВД о характере происшествия, его последствиях, о необходимой помощи и своих действиях;
2. организовать (в отдельных случаях - проверить) оказание помощи пострадавшим, принять меры по преодолению вредных последствий происшествия;
3. на основе консультаций со специалистом-взрывотехником определить зону осмотра места происшествия, обозначить ее границы и удалить посторонних лиц;
4. провести опрос лиц, которые могут дать информацию о событии;
5. решить вопрос о круге участников осмотра, в том числе в ведомственном отношении.

# Устранение опасности повторного взрыва

Причинами возможного повторного взрыва могут быть:

- установка преступниками мин-ловушек или ВУ замедленного действия;
- наличие невзорвавшихся ВВ и ВУ, разбросанных взрывом;
- образование газо-, паровоздушных взрывоопасных смесей в результате утечки газа, испарения горючих жидкостей из поврежденных емкостей или трубопроводов;
- нагрев герметичных емкостей.

Опасность повторного взрыва реально существует:

1. при осмотре газифицированных и снабженных газом в баллонах жилых домов, гаражей, строений, возведенных в местах активного выделения природного газа из почвы;
2. на месте аварии на взрывоопасных предприятиях, складах боеприпасов.

В случае обнаружения взрывоопасных объектов все работы на месте происшествия должны быть немедленно прекращены до прибытия специалистов-взрывотехников.

В случае опасности повторного взрыва все участники осмотра места происшествия должны быть удалены на безопасное расстояние, которое определяют специалисты (не менее 200-300 метров). Вдоль границы необходимо выставлять оцепление.

Не рекомендуется проводить осмотр места происшествия в темное время суток и до обследования местности специалистами-взрывотехниками (саперами).

# Риски личной безопасности сотрудников ОВД при нахождении на месте обнаружения ВВ, ВУ или на месте произошедшего взрыва, методы (способы) их минимизации (нейтрализации)

Риски личной безопасности сотрудников ОВД при нахождении на месте обнаружения ВВ, ВУ или на месте произошедшего взрыва	Методы (способы) минимизации (нейтрализации) рисков
1	
2	
3	
4	
5	

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**