

Горловские городские курсы ГО

# ЭКСКУРСИЯ ПО МИННОМУ ВООРУЖЕНИЮ

2015

1. ПРОТИВОПЕХОТНЫЕ  
МИНЫ
2. ПРОТИВОТАНКОВЫЕ  
МИНЫ
3. КАК ИЗБЕЖАТЬ  
ОПАСНОСТИ?



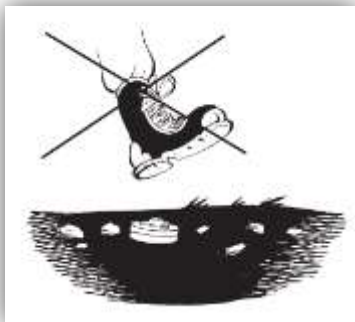
В зоне вооруженного конфликта всегда существует опасность для жизни и здоровья. Но если мы понимаем ее суть, то можем эту опасность либо предотвратить, либо существенно уменьшить. Как говорится, кто предупрежден, тот вооружен.

Поскольку наша защита и безопасность зависят от нас самих, то вооруженные знаниями, мы можем точнее определить, где находится та черта, переступать которую не следует.

Особую опасность представляют мины - противопехотные и противотанковые.

Нашу «осторожную экскурсию» по минному вооружению начнем с противопехотных (ПП) мин. Многообразие этого типа боеприпасов обусловлено одновременным существованием мин разных поколений, различными технологическими характеристиками, а также многообразием задач и способов их применения.

**1. ПРОТИВОПЕХОТНЫЕ МИНЫ** предназначены, в основном, для поражения людей, а не техники.



Кроме поражающего фактора они оказывают сильное психологическое воздействие на противника, замедляют его действия, так как для их обнаружения и разминирования требуется много времени. Их могут устанавливать в сочетании с противотанковыми минами или без них.

Для усиления поражающего действия такие мины, устанавливаются группами.

### **Мина нажимного действия**

Вы наступаете на нее или на нее наезжает автомобиль, и она взрывается. По форме она обычно представляет собой цилиндр диаметром от 60 до 100 мм и высотой 40–60 мм

Прежде такие мины делали из металла, а современные делают из пластика, и поэтому их очень трудно обнаружить.

Они бывают разных цветов: зеленые, коричневые, серые - и потому незаметны на местности.

### *Противопехотная мина ПМН*



Мина противопехотная фугасная нажимного действия.

Обычно при взрыве данной мины отрывается полностью стопа ноги, которой человек наступил на мину. Кроме того, ударная волна лишает человека сознания, высокая температура взрывных газов может причинить значительные ожоги. Смерть может наступить от болевого

шока, потери крови при несвоевременном оказании первой помощи. Мина может устанавливаться как в грунт, вручную или раскладываться средствами механизации.

Самоликвидатором мина не оснащается. Элементов неизвлекаемости и необезвреживаемости не имеет.



### *Противопехотная мина ПМН-4*

Мина противопехотная фугасная нажимного действия.

Может устанавливаться в грунт только вручную.

Самоликвидатором мина не оснащается. Элементов неизвлекаемости и необезвреживаемости не имеет, особенности конструкции исключают

обратный перевод мины из боевого в безопасное положение. Поэтому мина относится к категории необезвреживаемых.

Для перевода мины в боевое положение необходимо просто выдернуть предохранительную чеку и удалить блокирующую скобу. С этого момента начинается процесс перевода мины в боевое положение. Обратный процесс невозможен.

Есть ряд типов мин, отличающихся от классических мин нажимного действия. Например, деревянная или пластиковая противопехотная мина прямоугольной формы. Она напоминает пенал длиной 140 мм и высотой 30 мм

## **Противопехотная мина ПМД-6М**



Мина противопехотная фугасная нажимного действия предназначена для выведения из строя личного состава противника. Поражение человеку наносится за счет разрушения нижней части ноги (стопы) при взрыве заряда мины в момент наступания ногой на нажимную крышку мины.

Обычно при взрыве мины отрывается полностью стопа ноги, которой человек наступил на мину.

Элементов неизвлекаемости и необезвреживаемости не имеет, однако очень высокая чувствительность взрывателя серии МУВ делает обезвреживание мины крайне опасным. Кроме того под мину может устанавливаться мина-сюрприз, которая делает извлечение или обезвреживание мины невозможным.

## **Противопехотная мина, доставляемая по воздуху, или «мина-бабочка»**

Она имеет форму крылатки ясеня. Вы, возможно, видели, как такие крылатки осенью опадают с дерева, вращаясь и разлетаясь по ветру на большую площадь. Мине-бабочке придали такую же форму и с той же целью: когда ее сбрасывают, например, с самолета, она, легко вращаясь, снижается по спирали.

Одновременно сбрасывают тысячи таких мин, и они разлетаются по большой площади. Обычно они окрашены в синий или зеленый цвет, а иногда имеют маскировочную окраску. Выглядят эти мины необычно и поэтому привлекают внимание, особенно детей.



Держитесь подальше от таких мин и никогда не трогайте их, не нажимайте и не поднимайте. Если вы это сделаете, мина взорвется.

### ***Противопехотная мина ПФМ-1С (ПФМ-1)***

Мина может устанавливаться на грунт только средствами дистанционного минирования типа ПКМ-1, ВСМ, УМЗ, УГМЗ. Возможны варианты снаряжения этими минами артиллерийских снарядов или ракет систем залпового огня.



Возможность установки мин вручную не предусматривается.

При взрыве мины стопа ноги, которой солдат наступил на мину, получает значительные ранения.

Обычно, после подрыва на мине, требуется ампутация стопы и солдат, становясь инвалидом, оказывается полностью непригоден к военной службе. Смерть возможна вследствие большой потери крови при несвоевременном оказании медицинской помощи, однако процент погибших составляет не более 2-5% пораженных.

Так называемая «противоминная обувь», якобы защищающая от мин подобного типа, неэффективна.

Мина неизвлекаемая и необезвреживаемая.

### ***Прыгающая или выпрыгивающая мина***

К этой мине привязана нить-растяжка из очень тонкой металлической проволоки или нейлона. Задев ногой нить, вы ее натягиваете, и мина срабатывает. Или же вы дотрагиваетесь до самой мины, и она срабатывает под действием давления.

Сработав, мина выпрыгивает примерно на высоту талии, а затем взрывается, разбрасывая осколки по всем направлениям.

По форме такая мина напоминает консервную банку. Окраска таких мин, так же, как и других противопехотных мин, темная. Обычно их устанавливают, частично погружая в землю, так что видны только их верхушки. На верху мины есть ус или несколько усов, при прикосновении к которым происходит срабатывание мины.

***Противопехотная мина ОЗМ-3***



Мина противопехотная осколочная кругового поражения выпрыгивающая двойного действия. Может применяться как мина натяжного действия, как управляемая или же одновременно и натяжного действия и управляемая.

Предназначена для выведения из строя личного состава противника. Поражение человеку (или несколькими одновременно) наносится осколками корпуса мины при ее подрыве на высоте 40-140 см от поверхности земли.

Мина устанавливается вручную в грунт, а при невозможности установки в грунт мина привязывается к вбитому в грунт колышку.

Самоликвидатором мина не оснащается.

Для обеспечения возможности применения мины в управляемом варианте в вышибной заряд введен дополнительно электровоспламенитель, провода от которого через специальную пробку выведены наружу.

### **Противопехотная мина ОЗМ-72**

Мина противопехотная осколочная кругового поражения выпрыгивающая натяжного действия.

Поражение человеку наносится готовыми убийными элементами (шарики или ролики) и осколками корпуса мины при ее подрыве на высоте 90-110 см от поверхности земли.

Мина устанавливается вручную в грунт.

Срок боевой работы мины не ограничивается. Самоликвидатором мина не оснащается. Элементов неизвлекаемости



и необезвреживаемости не имеет, однако очень высокая чувствительность взрывателя МУВ (если используется он) делает обезвреживание мины крайне опасным.

Может устанавливаться на неизвлекаемость с помощью мины-сюрприза МС-3 или же самодельных мин-сюрпризов.

### **Осколочная мина**

Обычно такую мину прикрепляют к нити-растяжке. Она имеет деревянный или металлический штырь, заглубляемый в землю так, что сама мина возвышается примерно на 20 см над поверхностью земли.

Почему она называется осколочной? Когда мина взрывается, ее корпус разрушается по местам ослабления, то есть по этим углублениям, и острые, как бритва, куски металла разлетаются во все стороны.

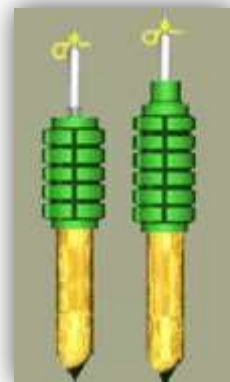
#### ***Противопехотная мина ПОМЗ-2***

Мина противопехотная осколочная натяжного действия.

Предназначена для выведения из строя личного состава противника.

Поражение человеку (или нескольким одновременно) наносится осколками корпуса мины при ее подрыве в тот момент, когда солдат противника, зацепившись ногой за проволочную растяжку, невольно выдернет боевую чеку взрывателя.

Мина устанавливается вручную на вбитый в грунт деревянный колышек, который входит в комплект мины. Срок боевой работы мины не ограничивается. Самоликвидатором мина не оснащается.



Элементов неизвлекаемости и необезвреживаемости не имеет, однако очень высокая чувствительность взрывателя МУВ (если используется он) делает обезвреживание мины крайне опасным.

#### ***Противопехотная мина ПОМ-1***





Мина противопехотная осколочная кругового поражения, устанавливаемая средствами дистанционного минирования.

Поражение человеку или нескольким наносится за счет поражения осколками корпуса при взрыве заряда мины в момент, когда человек заденет один из восьми датчиков цели (тонкие прочные

капроновые нити длиной 4,5 метра каждая с якорями-грузиками на концах) и тем самым изменит положение мины.

Мина может устанавливаться только на грунт и только средствами дистанционного минирования.

Возможность установки мин вручную не предусматривается.

По истечении срока боевой работы происходит самонейтрализация мины способом короткого замыкания источника питания. После этого мина безопасна, однако никаких внешних признаков (сигналов) самонейтрализации в конструкции мины не имеется.

### ***Противопехотная мина ПОМ-2***

Мина противопехотная осколочная кругового поражения, устанавливаемая средствами дистанционного минирования.

Поражение человеку или нескольким наносится за счет поражения осколками корпуса и готовыми убийными элементами (шарики или ролики), размещенными по стенкам корпуса с внутренней его стороны при взрыве заряда мины в момент, когда человек заденет один из двух датчиков цели (тонкие обрывные провода длиной по 9,5 м каждый).





Мина может устанавливаться только на грунт и только средствами дистанционного минирования - ручными ПКМ-1, вертолетными ВСМ-1 или КМГ-У, наземными УМЗ, УГМЗ. Возможность установки мин вручную не предусматривается.

Мина имеет устройство самоликвидации, которое обеспечивает самоликвидацию мины подрывом по истечении 4-100 часов (в среднем 23 часа) с момента установки (время самоликвидации зависит от температуры окружающего воздуха). Мина неизвлекаемая и необезвреживаемая.

### **Противопехотная мина направленного действия**

Это тоже осколочная мина, но она имеет несколько другую форму. Она представляет собой выпуклую оболочку или арку с углом раскрытия примерно в  $60^\circ$ . Во взрывчатое вещество этой мины уложены маленькие металлические шарики и все это находится в пластмассовой оболочке. Мина (такой же раскраски, как и остальные мины) немного приподнята над землей, опираясь на свои ножки. Она приводится в действие нитью-растяжкой или электродетонатором по проводу. Этот отходящий от мины провод тянется на большое расстояние.

Человек, сидящий далеко от мины в безопасном месте ждет, пока появится объект атаки, затем касается проводом батареи или нажимает на ключ, и мина взрывается, накрывая объект атаки градом летящих с большой скоростью металлических шариков.

### **Противопехотная мина МОН-50**

Мина противопехотная осколочная направленного поражения управляемая.

Предназначена для выведения из строя личного состава противника.

Поражение человеку (или нескольким одновременно) при взрыве мины наносится готовыми убийными элементами (шарики или ролики) вылетающими в направлении противника. Высота сектора поражения от 15 см до 4 метров на предельной дальности.



Взрыв производится оператором с пульта управления при появлении противника в секторе поражения, или же при задевании солдата противника за обрывной датчик взрывателя МВЭ-72, или же за натяжной датчик (проволочку) взрывателя серии МУВ.

Время боевой работы мины не ограничивается. Элементов самоликвидации, неизвлекаемости и необезвреживаемости не имеет.

Мина может также использоваться со взрывателем МВЭ-72, имеющим датчик цели в виде малозаметной тонкой обрывной проволочки. В этом случае срок боевой работы мины ограничивается сроком годности батареи питания типа 373.

### ***Противопехотная мина МОН-90***



Мина противопехотная осколочная направленного поражения управляемая.

Поражение человеку (или нескольким одновременно) при взрыве мины наносится готовыми убийными элементами (шарики или ролики) вылетающими в направлении противника на дальность до 90-99 метров.

Высота сектора поражения от 30 см непосредственно у мины до 8 метров на предельной дальности.

Взрыв производится оператором с пульта управления.

Мина устанавливается вручную на грунт или прикрепляется к вертикальным поверхностям (столбам, деревьям), при этом используется имеющийся на нижней поверхности мины стальной штырь, который может с помощью шарнира поворачиваться по горизонтали и вертикали.

### ***Противопехотная мина МОН-100***

Мина противопехотная осколочная направленного поражения управляемая. Поражение человеку (или нескольким одновременно) при взрыве мины наносится готовыми убийными элементами (ролики) вылетающими в направлении противника узким пучком шириной около 5 метров на дальность до 115 метров (при вероятности поражения 90%).



На рисунке показана мина, закрепленная с помощью штатного кронштейна к вертикальному предмету (ствол дерева).

Элементов самоликвидации, неизвлекаемости и необезвреживаемости не имеет.

Мина устанавливается вручную на грунт или крепится к местным предметам. Для этой цели мина имеет специальный кронштейн, который может вбиваться в местные предметы. Кронштейн оснащен крепежными барашками, обеспечивающими

возможность нацеливания мины.

**2. ПРОТИВОТАНКОВЫЕ МИНЫ** предназначены для выведения из строя тяжелых транспортных средств.

Для выполнения этой задачи обычно устанавливают довольно большое количество таких мин. Нередко можно увидеть до шести таких мин, уложенных поперек дороги или лежащих наготове у блокпоста на дороге с тем, чтобы их при необходимости можно было установить на самой дороге.

В зоне активных боевых действий такие мины, наверняка, будут находиться под наблюдением или, как говорят военные, «под огневом прикрытием». Они являются ценным оружием, и они защищают важные маршруты или цели. Тот, кто установил эти мины, не будет спускать с них глаз, иначе кто-нибудь может прийти и убрать их! Это значит, что, находясь в зоне активных боевых действий, всегда имейте в виду: за вами наблюдают, даже если вы никого не замечаете.

***Не подходите слишком близко к таким минам. И, безусловно, никогда, ни в коем случае не трогайте их.*** Реакция на ваши действия может оказаться мгновенной и очень недружелюбной. В местах, где бои закончились, мины могут все еще находиться там же, но уже безо всякой охраны. И, тем не менее, вы не должны поддаваться искушению что-либо с ними сделать или даже прикоснуться к ним.

### ***Некоторые важные характеристики противотанковых мин:***

- ✓ значительно крупнее, чем противопехотные мины (диаметр или длина такой мины до 300 мм (размером с большую обеденную тарелку), высота до 110 мм);
- ✓ форма - квадратные или круглые;
- ✓ корпус - из пластика или металла;
- ✓ окраска такая же, как противопехотных мин, то есть темная, маскировочная;
- ✓ взрывается при наезде на нее тяжелого транспортного средства (не забывайте, что ваш автомобиль - тяжелый!);
- ✓ иногда для детонации используют наклонный стержень на верху мины, а иногда натяжные проволоки.

Мало того, что за этими минами, как правило, ведут наблюдение, вокруг зоны их установки обычно устраивают минное поле из противопехотных мин, что является еще одной причиной, почему от них нужно держаться подальше.

#### ***Противотанковая мина ТМ-62П***

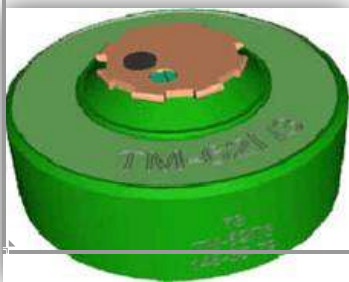
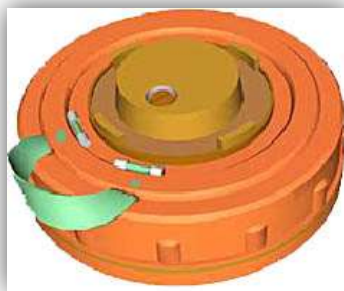
Мина противотанковая противогусеничная может устанавливаться как на грунт, так и в грунт, в снег, под воду только вручную. Для установки средствами механизации не предназначена, поэтому ручка для переноски выполнена несъемной.

Срок боевой работы мины не ограничивается. Самоликвидатором мина не оснащается. Элементов неизвлекаемости не имеет, но в качестве последних с миной могут использоваться мины-сюрпризы МС-3 или МС-4.

#### ***Противотанковая мина ТМ-62ПЗ***

Мина противотанковая противогусеничная.

Может устанавливаться как на грунт, так и в грунт, в снег, под воду вручную или средствами механизации (прицепные минные заградители ПМП-



3, ПМЗ-4, вертолетная система минирования ВМР-2). Срок боевой работы мины не ограничивается. Самоликвидатором мина не оснащается. Корпус изготавливается из толстого морозостойкого и ударопрочного полиэтилена темно-зеленого цвета.

### ***Противотанковая мина ТМ-83***

Мина противотанковая противобортовая. Поражение машинам противника наносится за счет пробивания бортовой брони ударным ядром, образующимся из обкладки кумулятивной воронки при взрыве мины. Дальность поражения танка до 50 метров.

Мина имеет два датчика цели - сейсмический и инфракрасный. Сейсмический датчик обеспечивает работу мины в режиме ожидания цели, что позволяет экономить энергию источников питания.

При приближении цели сейсмический датчик выдает команду на перевод мины в боевое положение, которым включается в работу инфракрасный датчик. Как только цель окажется в поле зрения инфракрасного датчика, который регистрирует инфракрасное излучение машины (танка), последний выдает команду на предохранительно-исполнительный механизм (ПИМ) на подрыв мины.

Мина может устанавливаться в неуправляемом (автономном) варианте и в управляемом варианте.

Управляемость мины заключается в том, что с помощью 100-метровой проводной линии и пульта управления (используется пульт управления мины МЗУ) ее можно многократно переводить в безопасный (предохранительный) режим или в режим ожидания цели.

В предохранительном режиме мина является извлекаемой и обезвреживаемой.

Если же мина установлена в неуправляемом варианте, то она считается неизвлекаемой и необезвреживаемой в силу высокой чувствительности сейсмического датчика и вероятности срабатывания инфракрасного датчика от теплового излучения человеческого тела при приближении человека к мине (с любой стороны ближе 10 метров).

Уничтожение такой мины возможно лишь расстрелом ее из крупнокалиберного пулемета.

### ***Противотанковая мина ПТМ-1***



Мина противотанковая противогусеничная.

Поражение машин противника наносится за счет разрушения 1-3 траков гусеницы в момент наезжания танка на мину.

Мина устанавливается только на грунт системами дистанционного минирования ПКМ-1, ВСМ-1 или УМЗ, использующими кассеты средств дистанционного минирования или использующими 220 мм ракеты реактивной системы залпового огня (РСЗО) «Ураган».

При применении РСЗО «Ураган» используются ракеты марок 9М27К2 или 9М27К3. Каждая такая ракета содержит по 24 мины ПТМ-1.

Срок боевой работы мины в зависимости от температуры окружающей среды 3-40 часов (чем ниже температура, тем продолжительнее срок боевой работы), после чего мина самоликвидируется подрывом.

В боевое положение мина переводится автоматически через 60-100 секунд после выброса из кассеты или ракеты. В боевом положении мина необезвреживаема, т.к. конструкция взрывателя не предусматривает перевод мины в безопасное положение. Устройств неизвлекаемости мина не имеет, но вследствие того, что время самоликвидации обычно неизвестно, а мина необезвреживаемая, то ее следует также считать и неизвлекаемой.

Мина может быть окрашена в зеленый, серо-зеленый, желто-серый или коричнево-серый цвет.

### ***Противотанковая мина ПТМ-3***

Мина противотанковая противоднищевая. Устанавливается на грунт системами дистанционного минирования (ПКМ-1,



ВСМ-1, УМЗ, УГМЗ) использующими кассеты средств дистанционного минирования. Для мин ПТМ-3 используется кассета КПТМ-3.

Также минами ПТМ-3 комплектуются реактивные снаряды 9М59 РСЗО 9К57 «Ураган» (9 мин в снаряде) и реактивные снаряды 9М55К4 РСЗО 9К58 «Смерч» (25 мин в снаряде).

Срок боевой работы мины в зависимости от температуры окружающей среды 8-24 часа, после чего мина самоликвидируется подрывом.

В боевое положение мина переводится автоматически через 60-100 секунд после выброса из кассеты. В боевом положении мина неизвлекаемая и необезвреживаемая, т.к. кроме основного магнитного взрывателя, мина оснащена дополнительным, срабатывающим при изменении положения мины.

Основной взрыватель мины, являющийся частью конструкции мины, магнитный, реагирующий на магнитное поле танка, БТР, автомобиля. Может также среагировать на металл, находящийся на пешем солдате.

Из всех видов оружия наиболее действенными являются минно-взрывные заграждения, в то же время они - наиболее коварные и опасные. Это определяется не столько их поражающим действием в момент срабатывания, сколько постоянной, в течение очень длительного времени степенью готовности к нему, замаскированным положением на местности, сложностью их обнаружения и обезвреживания. Действие мин не зависит от сезона и погоды, времени суток. Оно не избирательно, т. е. не отвечает принципам «свой - чужой», «гражданский - военный», «ребенок - взрослый» и т. п., и не прекращается с окончанием боевых действий.

На территориях, освобожденных от противника или оставленных им, высока вероятность подрыва на специально установленных и замаскированных или просто забытых минах.

### **3. МИНЫ: КАК ИЗБЕЖАТЬ ОПАСНОСТИ?**

Теперь мы имеем некоторое представления о том, что такое мины и как они выглядят. Так как же надо вести себя при минной опасности?



- ✓ **Не прикасайтесь ни к какой мине - не подходите к ней близко**
- ✓ **Не пользуйтесь радио, мобильным телефоном или спутниковой связью вблизи мины (ближе 100 метров от нее).**

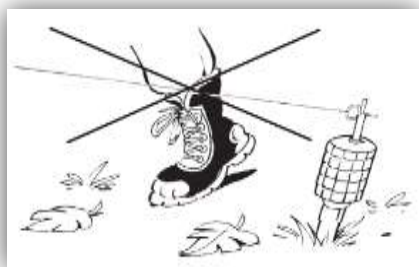
Радиочастота, которую вы используете, может вызвать детонацию мины. Это правило относится ко всем таким устройствам: минам-ловушкам, самодельным взрывным устройствам, неразорвавшимся боеприпасам и т. д.

- ✓ Если вы увидите мину, постарайтесь оставить какой-нибудь знак, предупреждающий других людей об опасности.

**Знак нужно оставить на безопасном расстоянии от заминированной зоны.** Сообщите в соответствующие организации о месте, где вы обнаружили мины.

#### **Правила поведения в отношении противопехотных мин**

**Никогда не пытайтесь передвинуть мину или даже притронуться к ней.**



Помните, что мина может быть присоединена к проволокам-растяжкам. Поэтому даже не пытайтесь подойти ближе, чтобы лучше рассмотреть ее. Если вы оказались на машине посреди минного поля, то лучше всего

аккуратно вернуться задним ходом, причем, по возможности, по своим собственным следам. Ваш автомобиль в какой-то мере является защитой.

**Не пытайтесь развернуть машину в обратном направлении. Не выходите из машины.**

Если вы видите, что дорогу явно перегородили чем-то (например, упавшим деревом или транспортным средством), а дело происходит на местности, которая может быть заминирована, **не поддавайтесь искушению объехать препятствие, выехав за бордюр или на обочину.** Там могут быть мины. Возвращайтесь назад.

## **Опасные места, где вероятнее всего могут находиться противопехотные мины**

Опасны в этом отношении хорошо различимые недавние фронтовые позиции, баррикады и полосы обороны. Такие места сразу видны. Если они использовались армией, а теперь заброшены, то можно увидеть следы боев: пустые патронные ящики, обломки камней, а рядом, возможно, разрушенные здания. Вы можете заметить колючую проволоку, блиндажи или земляные укрепления. Там может быть масса мин. Такие районы легко распознать и их всегда следует избегать.

**Не проезжайте и не проходите через такие места.** Возвращайтесь назад и ищите другой путь.

**Заброшенные дома в районе боев.** Не поддавайтесь искушению осмотреть их или использовать в качестве мест для отправления естественных надобностей. Такие дома могли использовать при обороне города или деревни, и вокруг них могут быть противопехотные мины.

**Привлекательные места в покинутых деревнях или городах.** Мины вполне могли оставить в местах, привлекательных для военнослужащих, посланных для разминирования населенного пункта. Таким привлекательным местом может быть, например, неповрежденный дом. Конечно, мины не установят у парадного входа, поскольку это было бы слишком очевидно. Но у бокового окна, около колодца или под тенистым деревом могут быть мины. Мина может быть прикреплена проволокой-растяжкой к привлекательному предмету. Задайте себе вопрос: а почему этот предмет все еще лежит здесь? Умный человек не притронется к нему.

**Проселочные дороги.** Такие дороги очень опасны. Мины на них могли установить давно и сегодня их очень трудно обнаружить. Держитесь основных и второстепенных дорог с твердым покрытием.

**Огороды и возделанные площади.** Здесь мины вполне могли установить для защиты и раннего предупреждения жителей или защитников. Мины могут также находиться в заманчивых фруктовых садах, виноградниках или на овощных грядках.

Помните: если вы обнаружили заминированную площадь или вам сообщили о таком месте, передайте эту информацию компетентным органам.

### **Правила поведения в отношении противотанковых мин**

К сожалению, мы не можем сказать, что благодаря большим размерам по сравнению с противопехотными, противотанковые мины легко обнаружить и, соответственно, не наткнуться на них.

Эти мины иногда находятся непосредственно под поверхностью земли. Мины, установленные какое-то время назад, могут так зарости травой, что их уже почти не видно. Так как же действовать?

Жизненно важно: не поддавайтесь искушению объехать по обочине отчетливо видимые мины, миновать какое-либо другое препятствие или даже съехать на обочину, чтобы дать проехать встречному автомобилю.

В заминированных районах даже не думайте об этом! Нельзя проявлять вежливость и съезжать на обочину - на обочинах могут быть мины.

Избегайте передвижения по районам, где проходили бои, В руинах, оставшихся после боев, могут быть мины.

#### ***Горловские курсы предупреждают:***

- ✓ разминированием, обезвреживанием и уничтожением взрывоопасных предметов занимаются только специалисты;
- ✓ одно неосторожное движение может запустить в действие смертоносный механизм.

Нарушение элементарных правил безопасности может стать причиной несчастного случая.

Немедленно сообщите информацию об обнаружении подозрительного предмета по телефону «101» или «102».

