

Мінна безпека



Danger!! Mines!!



Навіщо правила мінної безпеки?

Зі мною такого не трапиться !

ЧОМУ?

ОСНОВНИМИ ПРИЧИНАМИ ТОГО ЩО ЛЮДИ ПОТРАПЛЯЮТЬ НА МІННІ ПОЛЯ Є:

- 10. Вони не усвідомлюють що ідуть у не правильному напрямку!**
- 9. Бажання справити природні потреби у найближчих кущах!**
- 8. Не обережний вихід на узбіччя дороги. Узбіччя доріг є найзручнішим місцем мінування.**
- 7. Несподіваний мінометний або снайперський обстріл може спричинити ваш вихід на заміновану місцевість.**
- 6. Бажання мати гарний сувенір.**
- 5. Ворожі позиції та місця масових поховань є імовірними місцями встановлення мін пасток.**
- 4. Нехтування знаками що вказують на присутність мін. Те що ви не помічаєте ознак наявності мін, ще не означає що їх немає.**
- 3. Ви бачили як по стежці пройшла людина і ви впевнені що вона є безпечною, але це не завжди так.**
- 2. Можливо це просто ваш невдалий день, і навіть це може стати причиною.**
- 1. ЗВИЧАЙНА ЛЮДСЬКА ДУРІСТЬ.**

Типи мін

- **Противіхотні:** фугасні
 - осколкові направленої дії
 - осколкові (кругового поразення)
- **Протитанкові:** фугасні (протибусеничні)
 - кумулятивні (протиднищеві)
 - протибортові
- **Міни пастки**

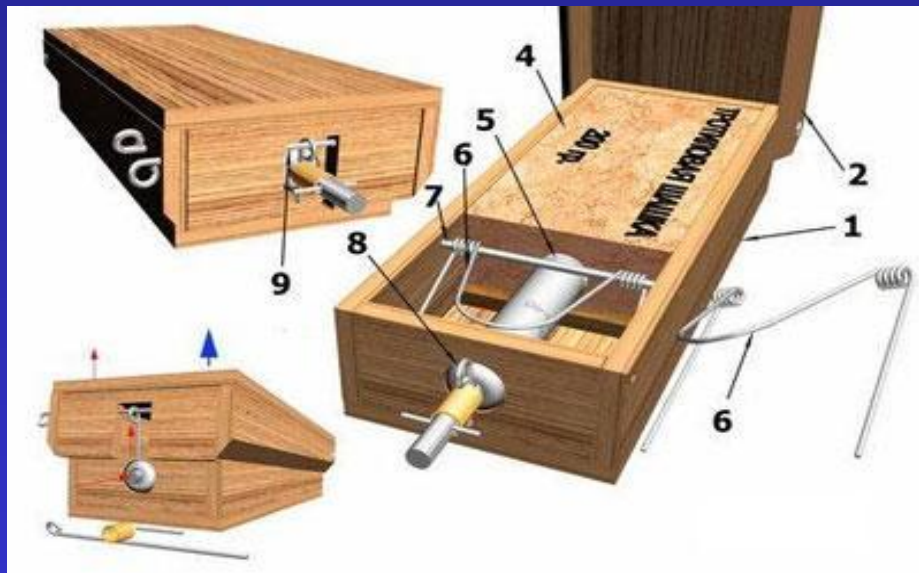
ПРОТИПІХОТНІ ФУГАСНІ МІНИ



Дія міни оснований на вибуховій
потужності її вмісту

ПРОТИПІХОТНІ ФУГАСНІ МІНИ

- Противіхотна міна ПМД-6М
- Тактико-технічні характеристики:
 - Тип міни - противіхотна фугасна нажимної дії
 - Матеріал корпусу - дерево
 - Загальна вага - 0,49 кг.
 - Маса ВР (тротил) - 0,2 кг.
 - Довжина - 200 мм.
 - Ширина – 60 мм.
 - Висота - 50 мм.
 - Зусилля спрацювання датчика цілі - 4-8 кг.





- **Протипіхотна міна ПМН**

- Тактико-технічні характеристики:

Тип міни - протипіхотна фугасна нажимної дії

Матеріал корпусу - пластмаса

Загальна вага - 0,55 кг.

Маса ВР (тротил) - 0,2 кг.

Діаметр - 110 мм.

Висота - 53 мм.

Діаметр датчика цілі - 110 мм.

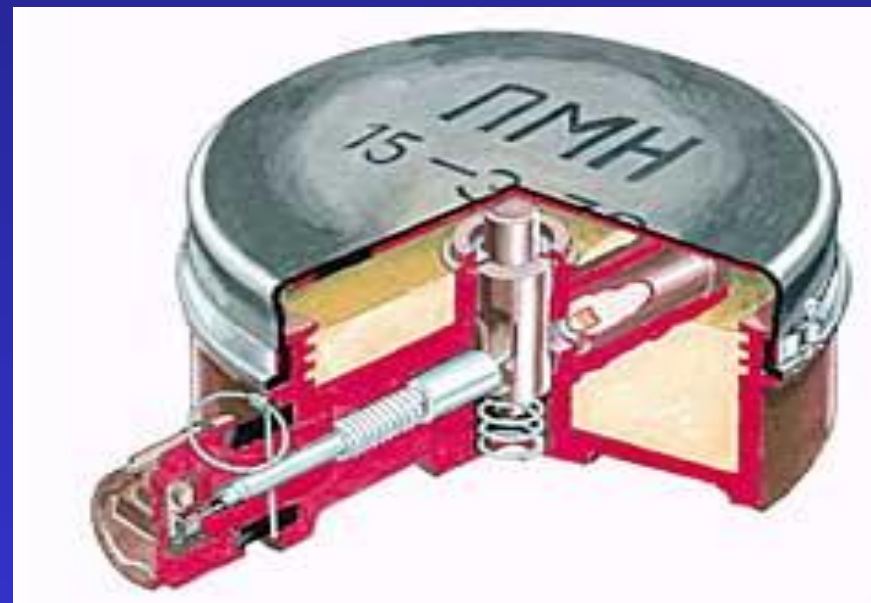
Зусилля спрацювання датчика цілі - 8-25 кг.

- У міні встановлений металоелемент :

- №3 (при температурі вище 0°C)

- запасний - №2 (при температурі нижче 0°C)

- Час перерізання металоелементів від 5 хвилин до 15 годин.





• Противопехотная мина ПМН-2

• Тактико-технические характеристики:

Тип мины - противопехотная фугасная нажимной дѣи

Материал корпуса - пластмасса.

Загальна вага - 0,4 кг.

Маса ВР (ТГ-40 - тротил 40%, гексоген 60%) - 0,1 кг.

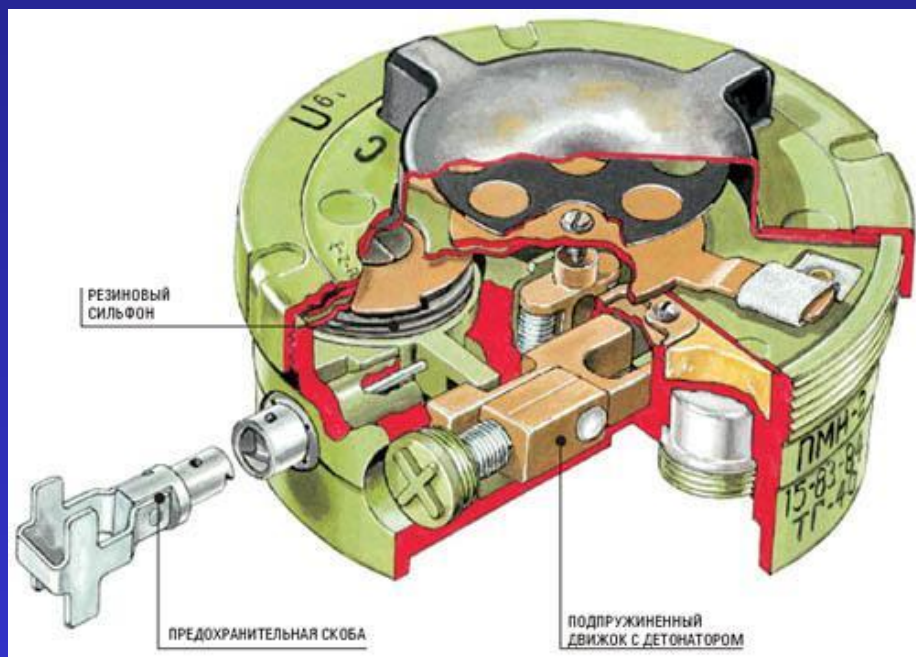
Діаметр - 120 мм.

Висота - 54 мм.

Діаметр датчика цілі - 97 мм.

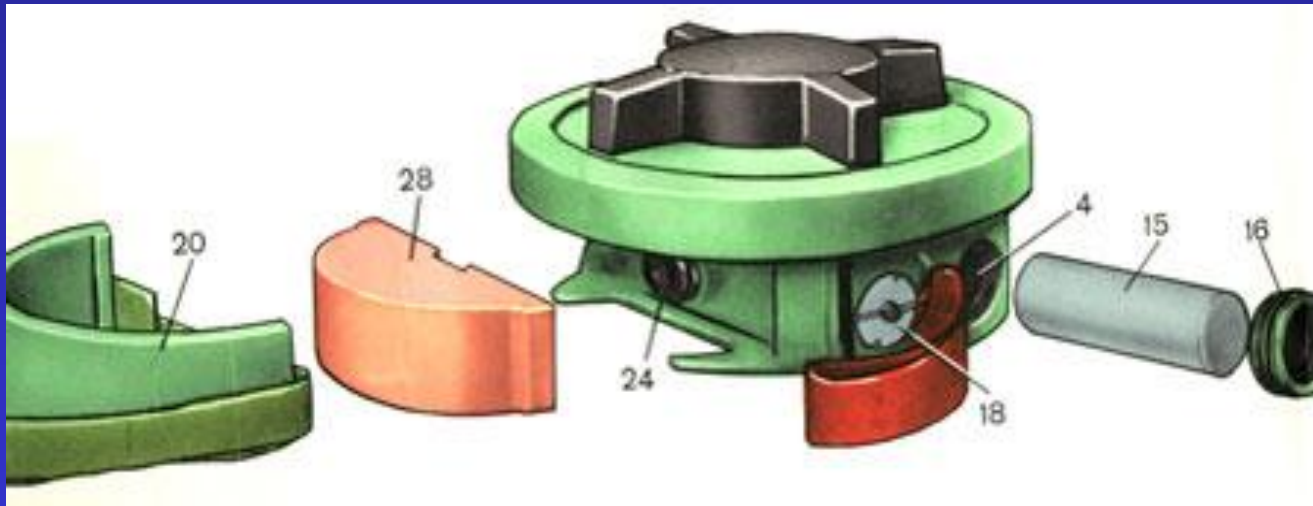
Зусилля спрацювання датчика цілі - 15-25 кг.

- Час встановлення в бойове положення від 2 хвилин при температурі зовнішнього середовища $+40^{\circ}\text{C}$ до 10 хвилин при температурі -40°C .



Протипіхотна міна ПМН-3

- Тактико-технічні характеристики:
Тип міни - протипіхотна фугасна нажимної дії
Матеріал корпусу - пластмаса.
Загальна вага - 0,6 кг.
Маса ВР (гексоген) - 0,08 кг.
Діаметр - 122 мм.
Висота - 54 мм.
Діаметр датчика цілі - 97 мм.
Зусилля спрацювання датчика цілі - 15-25 кг.
- Термін дії в бойовому положенні 0,5/1/2/4/8 діб.
- Час встановлення в бойове положення 7-10 хвилин.



- Противопехотна мина ПМН-4

- Тактико-технічні характеристики:

Тип міни - противопехотна фугасна нажимної дії.

Матеріал корпусу - пластмаса.

Загальна вага - 0,3 кг.

Маса ВР (ТГ-40 - тротил 40%, гексоген 60%) - 0,05 кг.

Діаметр - 95 мм.

Висота - 42 мм.

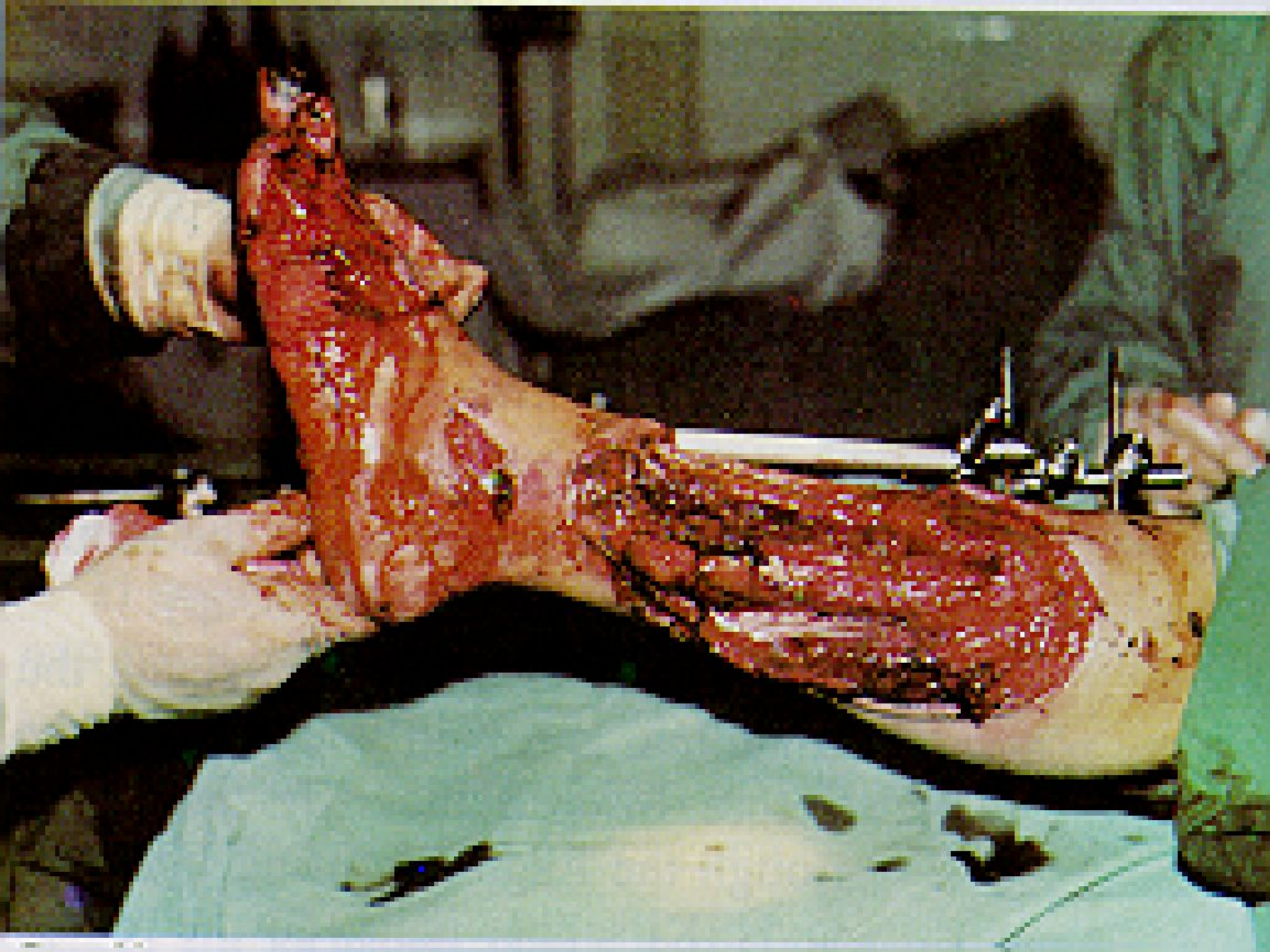
Діаметр датчика цілі - 90 мм.

Зусилля спрацювання датчика цілі - 5-15 кг.

- Особливості конструкції виключають можливість переведення міни з бойового положення в похідне.

- Час встановлення в бойове положення від 1 хвилини при температурі повітря +40°C до 40 хвилин при температурі -40°C.





- **Противопехотна мина ПФМ-1С**

- Тактико-технічні характеристики:

Тип міни - противопехотна фугасна нажимної дії.

Матеріал корпусу - поліетилен.

Загальна вага - 0,08 кг.

Маса ВР (ВС-6Д) - 0,04 кг.

Довжина - 119 мм.

Ширина - 64 мм.

Товщина - 20 мм.

Площа датчика цілі - 3404 кв.мм.

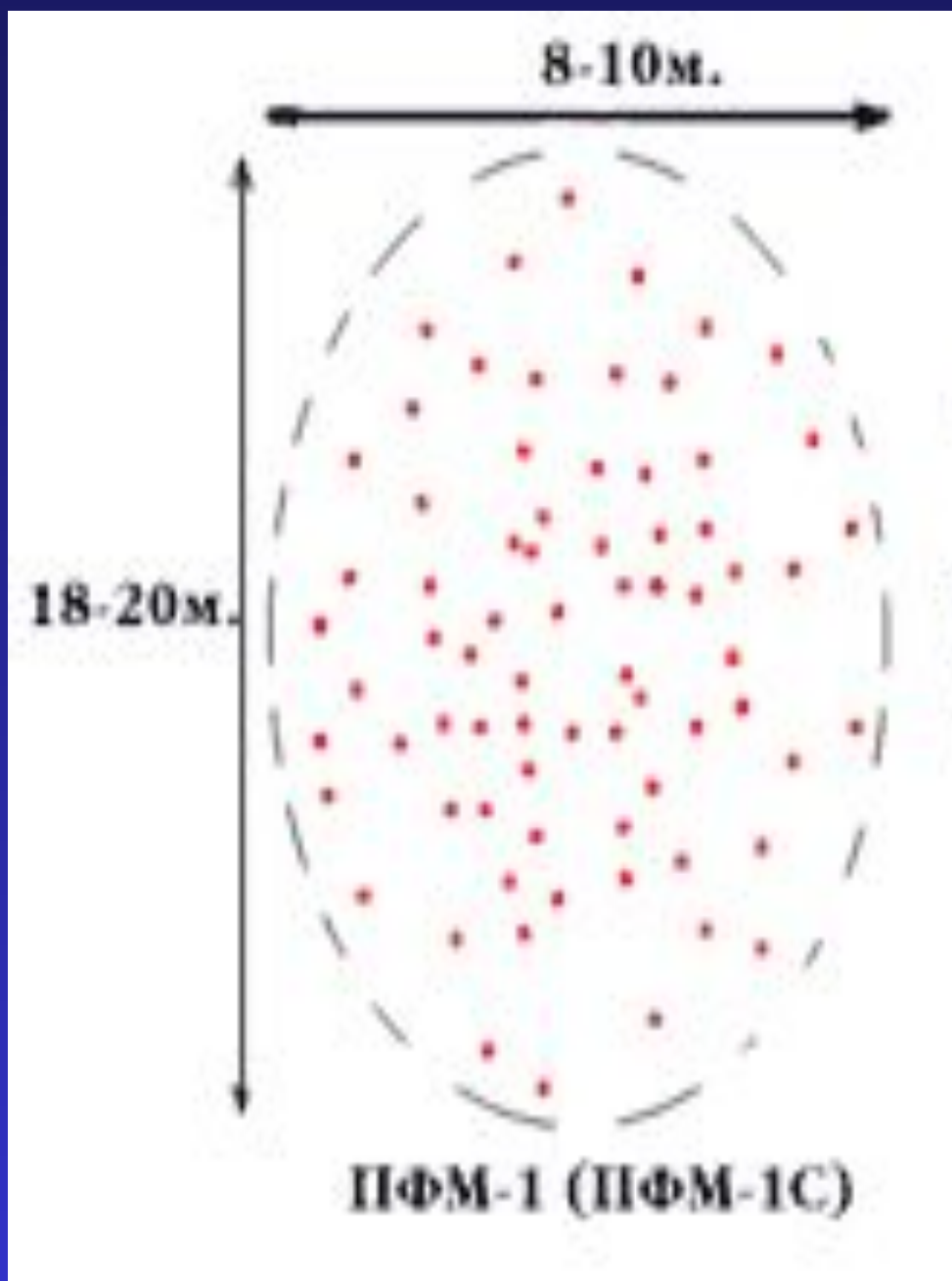
Зусилля спрацювання датчика цілі - 5-25 кг.

- **ПФМ-1С** з пристроєм самознищення, який виставляється від 1 до 40 годин.

- **КСФ-1С** вміщує 64 міни ПФМ-1С, розкидає на відстань до 35 метрів.

ПФМ-1С розкидаються на місцевості площиною у вигляді еліпса розмірами приблизно 20м на 10м.





**SYRIA
NEWS**

ПРОТИПІХОТНІ ОСКОЛКОВІ МІНИ НАПРАВЛЕНОЇ ДІЇ

Противіхотна міна МОН-50

Тактико-технічні характеристики:

Тип міни - противіхотна осколкова керована направленої дії.

Матеріал корпусу - пластмаса.

Загальна вага - 2,0 кг.

Маса ВР (ПВВ-4) - 0,7 кг.

Довжина корпусу - 226 мм.

Висота корпусу - 90 мм.

Товщина корпусу - 66 мм.

Кількість осколків - 489-540 шт. (діаметр 6 мм довжина 7 мм).

Зона ураження - сектор 54 град.;

дальність 50 м;

висота по вертикалі до 4 м.



Безпечна відстань з тильної та бокових сторін 35 метрів.

Протипіхотні міни

-Направленої дії-

Стальні кульки

Дальність вражаючої дії 50м при ширині 45м





- **Противіхотна міна МОН-90**

- Тактико-технічні характеристики:

Тип міни - противіхотна осколкова керована направленої дії.

Матеріал корпусу - пластмаса.

Загальна вага - 12,1 кг.

Маса ВР (ПВВ-4) - 6,2 кг.

Довжина корпусу - 345,6 мм.

Висота корпусу - 202 мм.

Товщина корпусу - 153 мм.

Кількість осколків - 2000 шт. діаметром 7 мм.

Зона ураження - сектор 54 град.;

дальність 90 м;

висота по вертикалі до 8 м.

- Безпечна відстань з тильної та бокових сторін 35 метрів.



- **Противопехотная мина МОН-100**

- Тактико-технические характеристики:

Тип мины - противопехотная осколочная управляемая направленной джй.

Материал корпуса - металл.

Общая масса - 5 кг.

Масса ВР (тротил) - 2 кг.

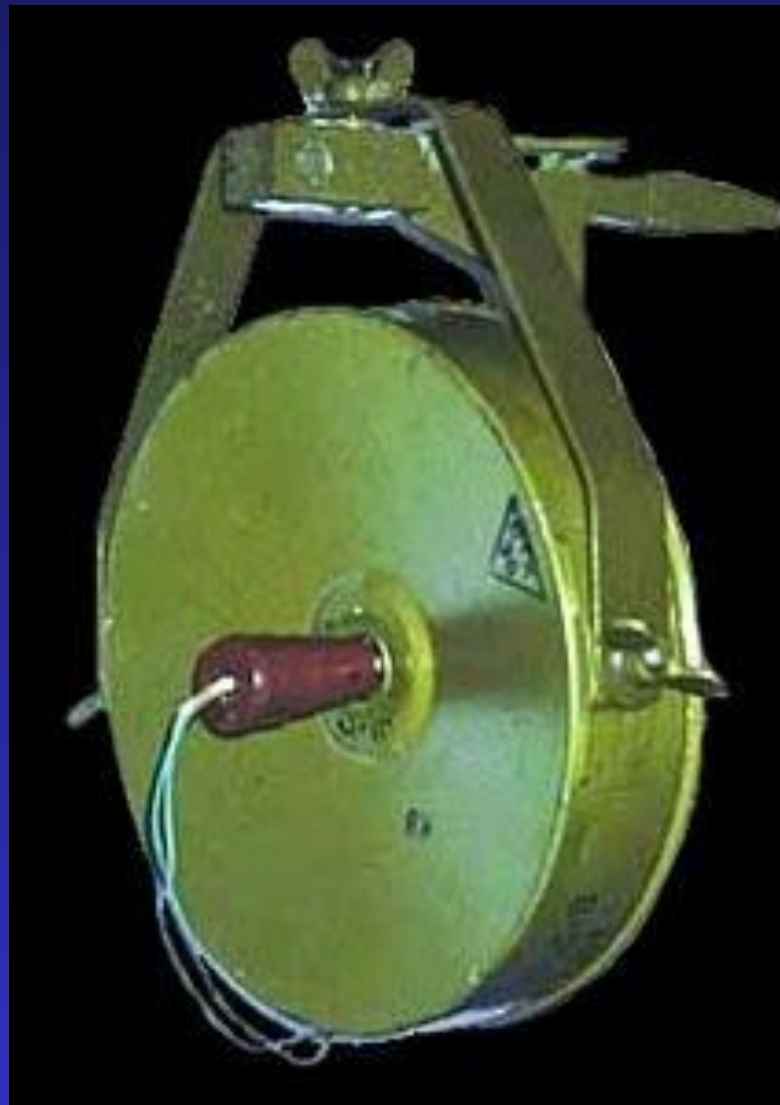
Диаметр корпуса - 236 мм.

Толщина корпуса - 82,5 мм.

Количество осколков - 400 шт. диаметром 10 мм.

Зона поражения - ширина до 10 м;
дальность 116 м.

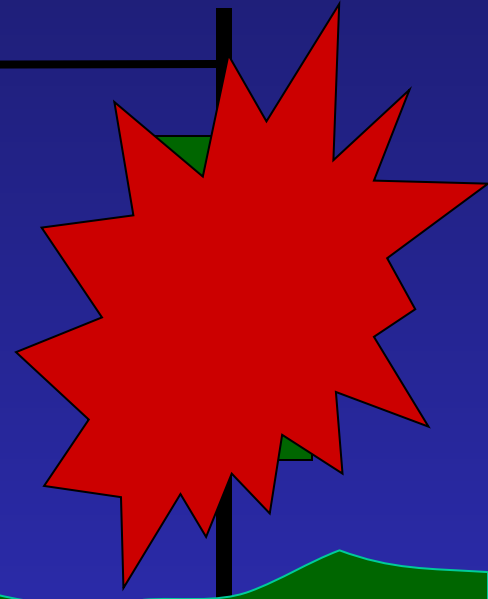
- Безопасное расстояние с тыльной и боковых сторон 35 метров, хотя отдельные осколки могут лететь и дальше.



- **Противіхотна міна МОН-200**
- Тактико-технічні характеристики:
Тип міни - противіхотна осколкова керована направленої дії.
Матеріал корпусу - метал.
Загальна вага - 25 кг.
Маса ВР (тротил) - 12 кг.
Діаметр корпусу - 434 мм.
Товщина корпусу - 130 мм.
Кількість осколків - 900 шт. діаметром 10 мм.
- Зона ураження - ширина до 10 м;
дальність 220 м.
- Безпечна відстань з тильної та бокових сторін 35 метрів, хоча окремі осколки можуть летіти і далше.



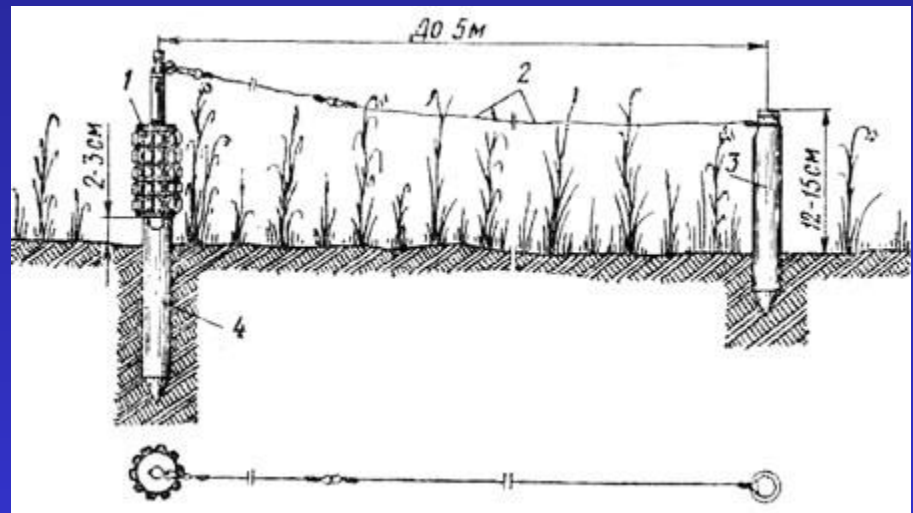
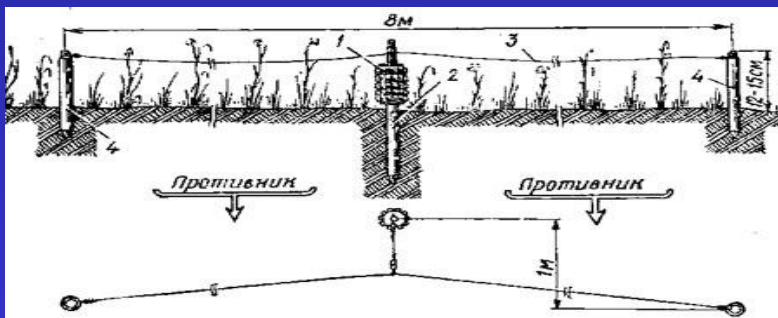
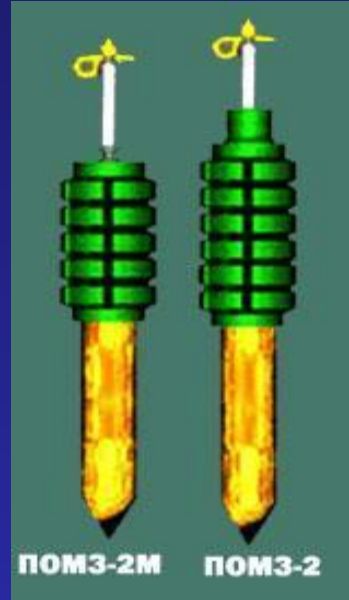
ПРОТИПІХОТНІ МІНИ ОСКОЛКОВІ КРУГОВОГО УРАЖЕННЯ

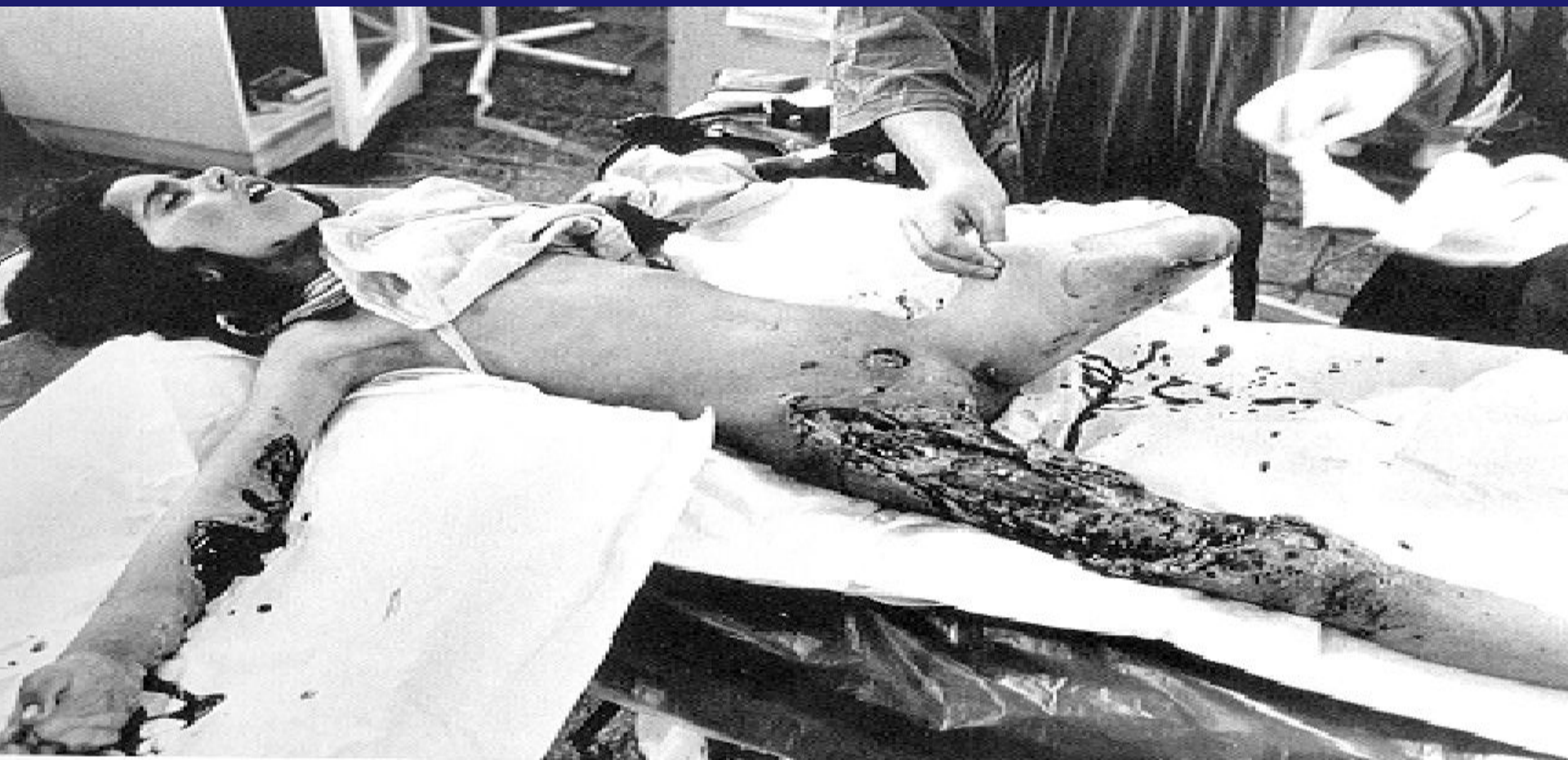


Осколкові міни- розтяжки з радіусом дії 360°

ОСКОЛКОВІ ПРОТИПІХОТНІ МІНИ КРУГОВОЇ ДІЇ

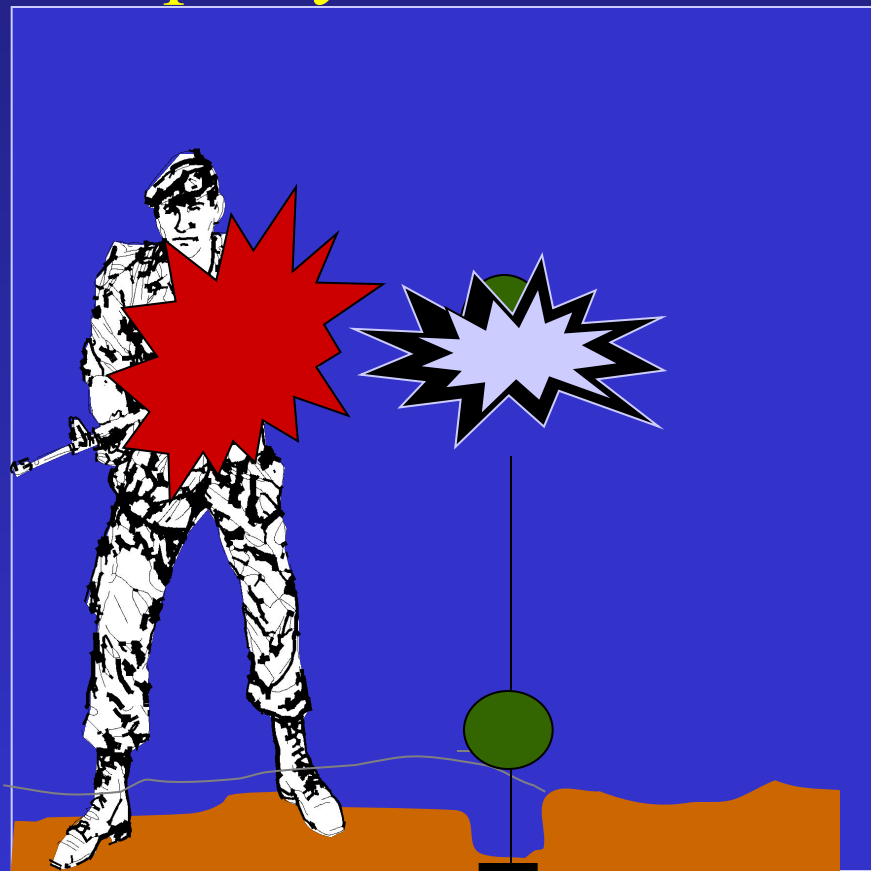
- Противіхотна міна загороджувальна
ПОМЗ-2, ПОМЗ-2М
- Тактико-технічні характеристики:
Тип міни - противіхотна осколкова натяжноЇ дії.
Матеріал корпусу - чавун.
Загальна вага - 1,58 кг (ПОМЗ-2);
1,28 кг (ПОМЗ-2М).
Маса ВР (тротил) - 0,075 кг.
Діаметр - 60 мм.
Висота корпусу - 130 мм (ПОМЗ-2);
107 мм (ПОМЗ-2М).
Довжина датчика цілі - 4 м в одну сторону.
Радіус ураження - 4 м.
Зусилля спрацювання датчика цілі - 1-17 кг.





ПРОТИПІХОТНІ МІНИ -ВИСТРИБУЮЧІ ОСКОЛКОВІ-

Осколкові міни-розтяжки
з радіусом дії 360⁰



• Противіхотна міна ОЗМ-72

• Тактико-технічні характеристики:

Тип міни - противіхотна осколкова випригуюча
кругового ураження.

Матеріал корпусу - метал.

Загальна вага - 5,0 кг.

Маса ВР (МС) - 0,66 кг.

Діаметр - 108 мм.

Висота - 172 мм.

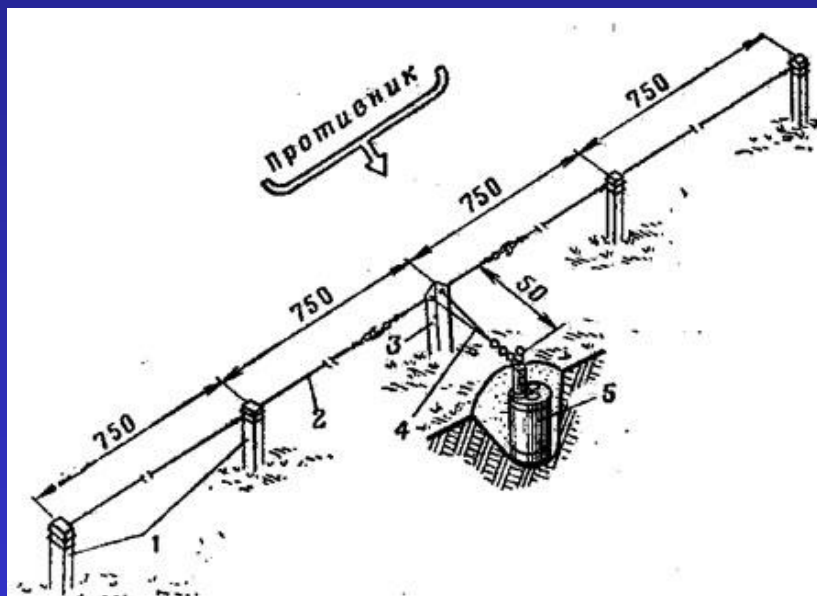
Довжина датчика цілі - 15 м в одну сторону.

Зусилля спрацювання датчика цілі - 1-17 кг.

Радіус ураження - 30 м.

Висота підриву - 0,90-1,10 м.

Кількість осколків - 2400 шт.

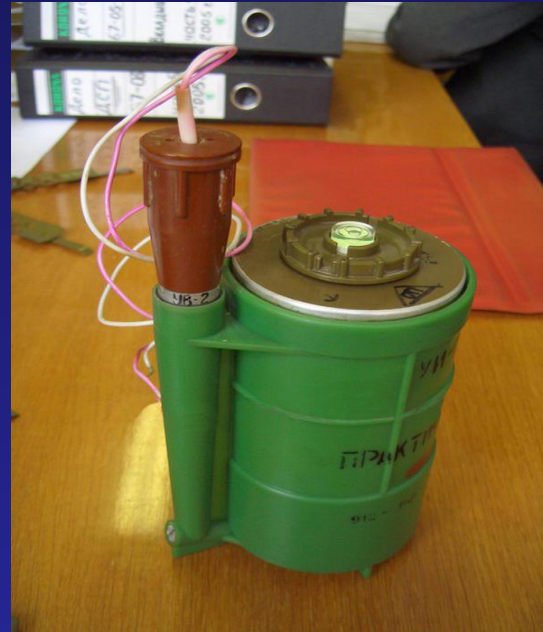


- Протипіхотний осколковий боєприпас кругового ураження ПОБ “Пилка”

- Загальна маса - 2,5 кг.
Матеріал корпусу - пластмаса.
Висота підриву - 0,4 - 0,6 м.

Тип осколкових уражаючих елементів - плоскі напівготові.

Радіус ураження - 20 м.
(в б/ж II-III класу захисту) - 12 м.



- Противіхотна міна ПОМ-1

- Тактико-технічні характеристики:

Тип міни - противіхотна осколкова.

Матеріал корпусу - метал.

Загальна вага - 0,75 кг.

Маса ВР (ВСД-6д) - 0,1 кг.

Діаметр - 80 мм.

Довжина датчика цілі - 4,5 м кожного із 8-и.

Радіус ураження - 7-11 м.

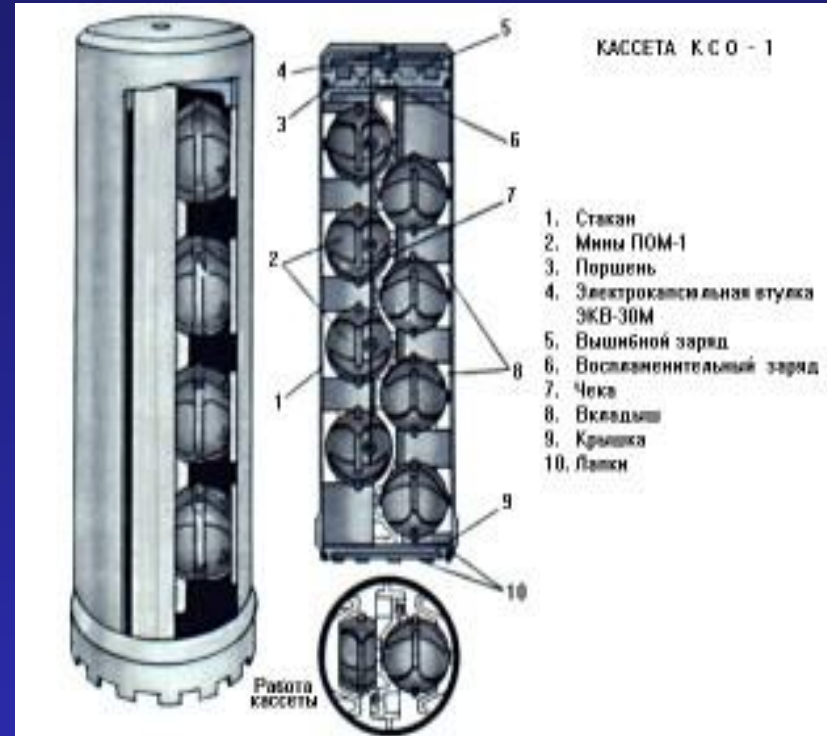
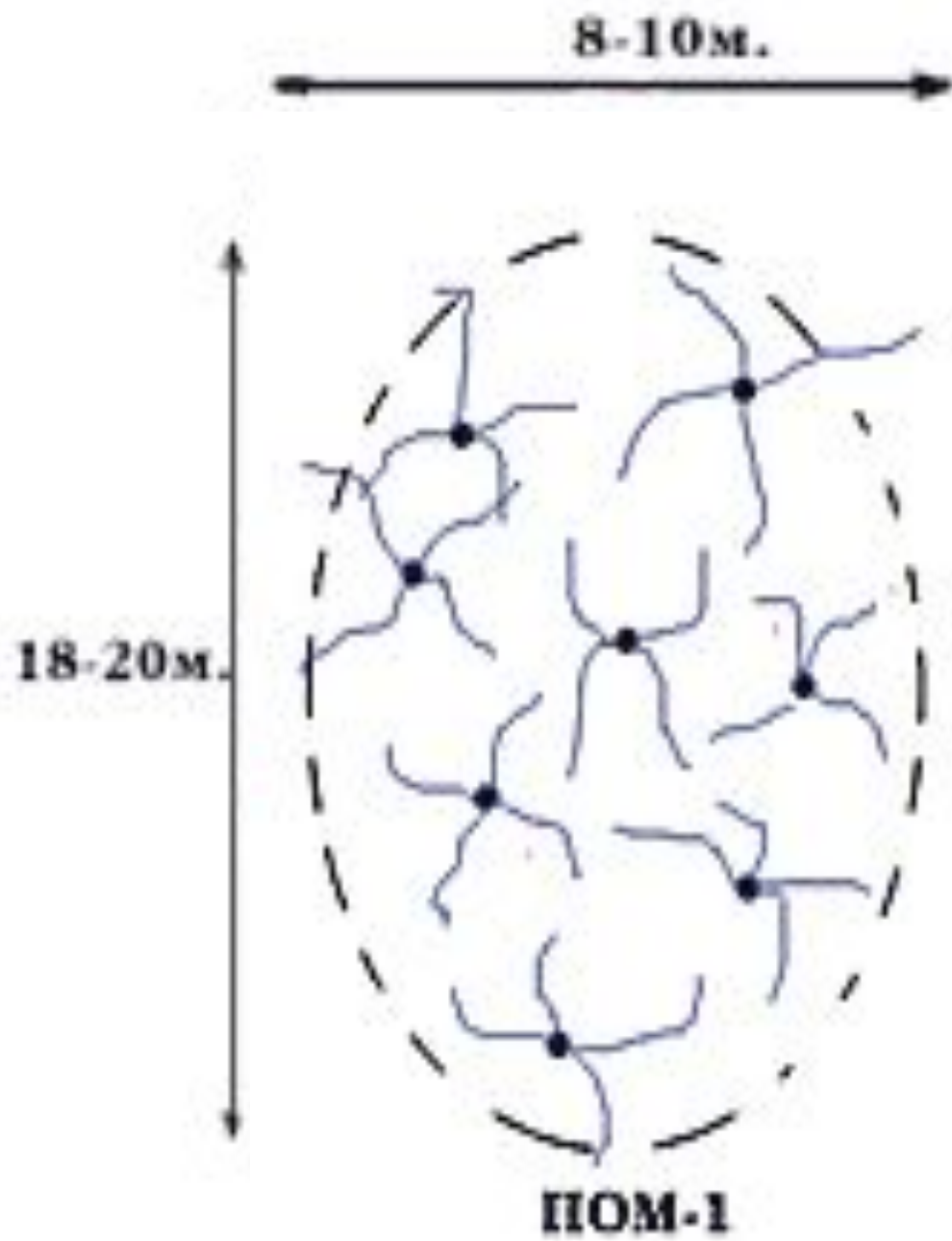
Зусилля спрацювання датчика цілі - 0,35-0,45 кг.



ПОМ-1 - це дистанційного мінування за допомогою касет КОС-1- 8 штук

Бойовий час міни становить 100 секунд. Процес приведення міни в бойове положення з

По згоді міни проходить самонейтралізація міни методом короткого



- Протипіхотна міна ПОМ-2

- Тактико-технічні характеристики:

Тип міни - протипіхотна осколкова.

Матеріал корпусу - метал.

Загальна вага - 1,6 кг.

Маса ВР (ПВВ-4) - 0,14 кг.

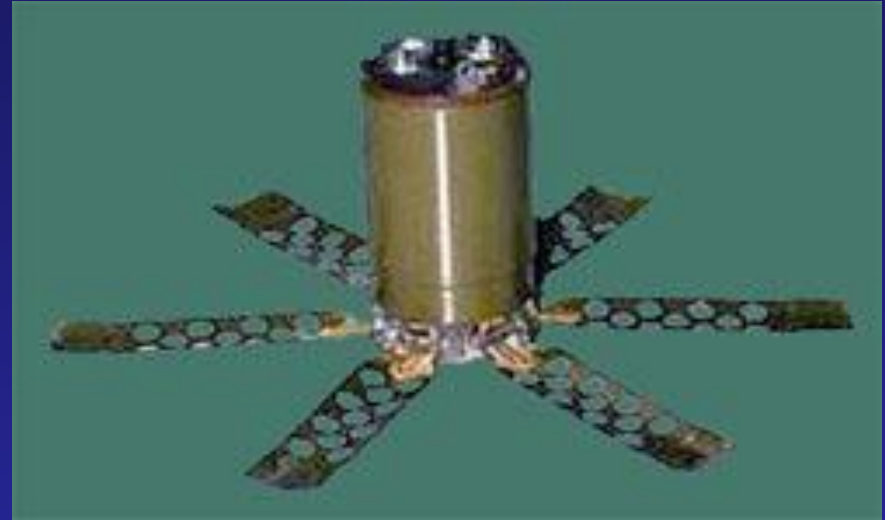
Діаметр - 63 мм.

Висота - 180 мм.

Довжина датчика цілі - 9,5 м кожного з 4-х.

Радіус ураження - 16 м.

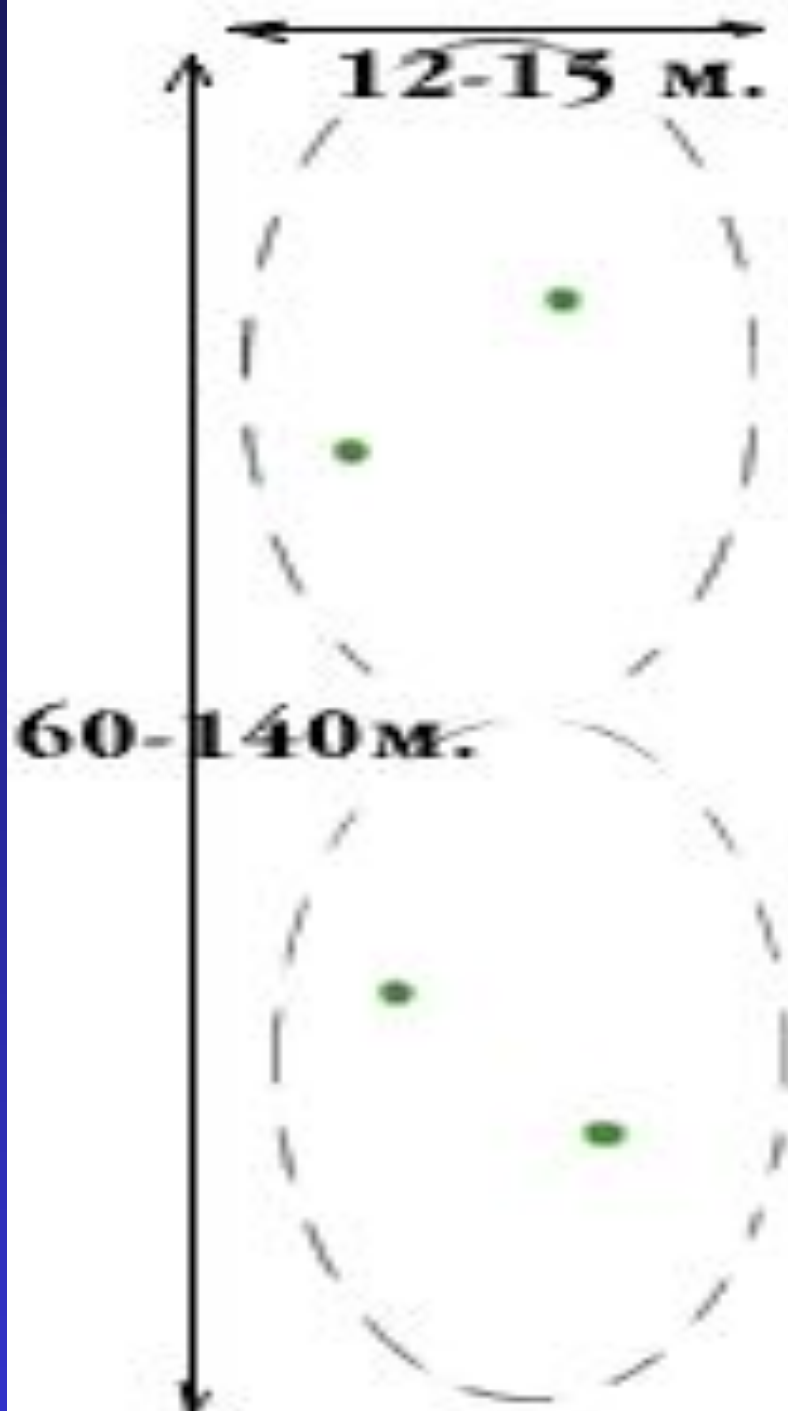
Зусилля спрацювання датчика цілі - 0,35-0,45 кг.



- Міни розкидаються тільки засобами дистанційного мінування за допомогою касетних мінераторів, довжиною 480 мм, діаметром 140 мм, в яких розміщується по 4 штуки міни-детонаторів. Міна **ПОМ-2** має пристрій самознищення, який по закінченні терміну дії, в середньому через 23 години, ініціює підрив.



Міни розкидаються за допомогою подачі електроімпульсу, в результаті чого відбувається викидання підкасетників з яких міни падають на відстані 40-70 м від місця запуску, після чого міни відстрілюють міни на відстані 60-140 м від місця запуску. Одна касета мінератора містить по 4 міни довжиною 12-15 метрів і довжиною 60-140м.



- **Протипіхотна міна ПОМ-2Р**

- Тактико-технічні характеристики:

Тип міни - протипіхотна осколкова.

Матеріал корпусу - метал.

Загальна вага - 1,725 кг з УРП.

Маса ВР (тротил) - 0,14 кг.

Діаметр - 68,5 мм по УРП.

Висота - 165 мм з УРП.

Довжина датчика цілі - 10 м кожного з 4-х.

Радіус ураження - 16 м.

Зусилля спрацювання датчика цілі - 0,3 кг.

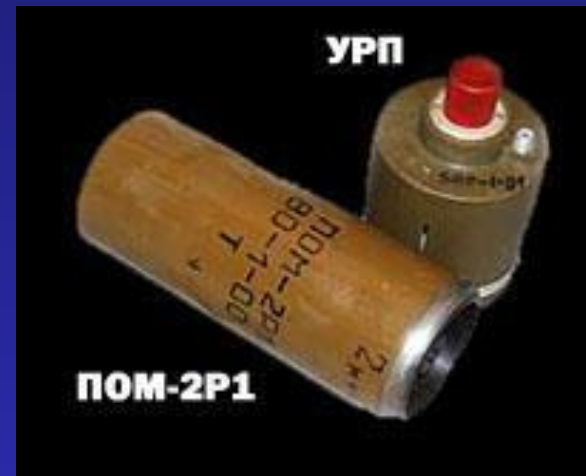
- В серію мін **ПОМ-2Р** входять наступні міни:

ПОМ-2Р - час приведення в бойове положення 120 сек, інтервал часу самоліквідації 4-100 год;

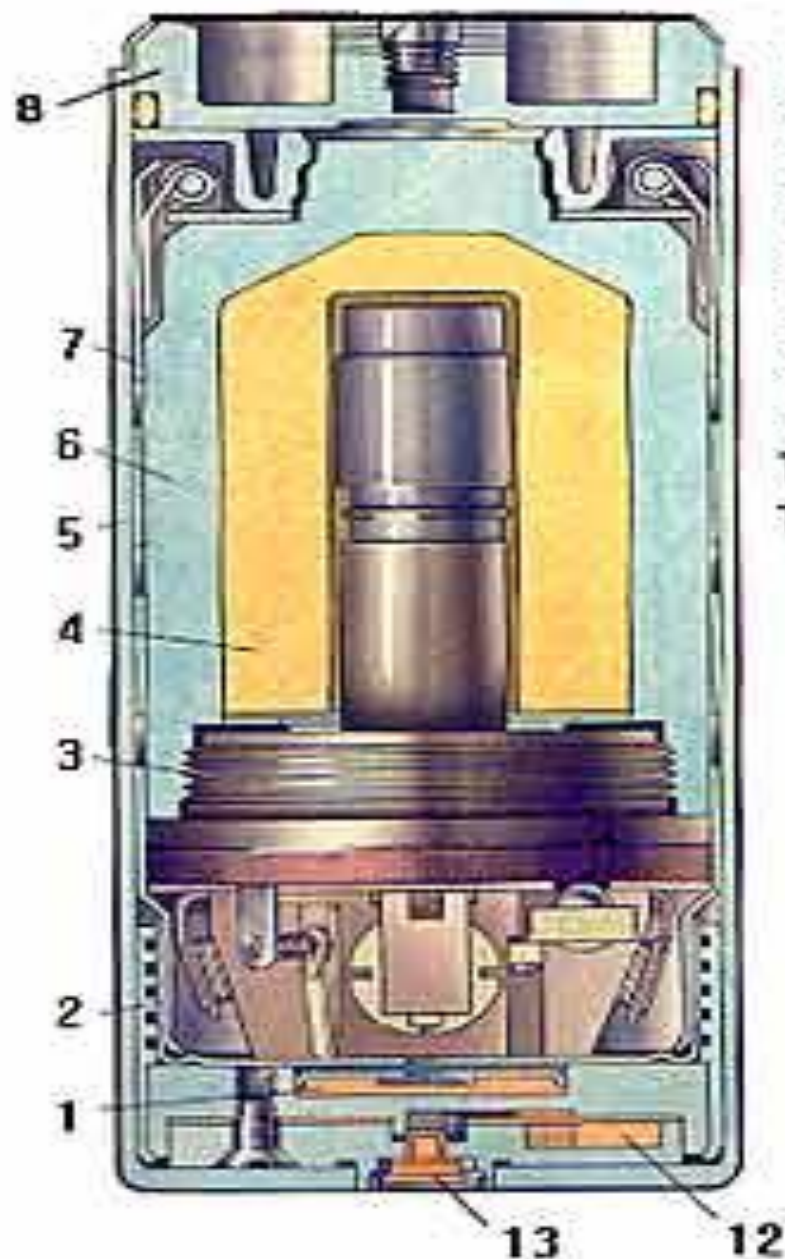
ПОМ-2Р1 - час приведення в бойове положення 50 сек, інтервал часу самоліквідації 4-100 год;

ПОМ-2РБС - час приведення в бойове положення 120 сек, система самознищення відсутня;

ПОМ-2Р1БС - час приведення в бойове положення 50 сек, система самознищення відсутня;



Мина ПОМ-2Р в разрезе



1. Вышибной заряд
2. Крышка
3. Взрыватель
4. Заряд ВВ
5. Стакан
6. Осколочный корпус
7. Подпружиненные лапки
8. Крышка
12. Пиротехнический замедлитель
13. Пиротехнический датчик Б-179



ПРОТИТАНКОВІ ФУГАСНІ МІНИ

- Протитанкова міна ТМ-62М

- Тактико-технічні характеристики:

Тип міни - протитанкова протигусенична нажимної дії.

Корпус - метал.

Загальна вага - 9,5-10 кг.

Маса ВР (тротил, ТГА, МС) - 7-7,5 кг.

Діаметр - 320 мм.

Висота - 128 мм.

Датчик цілі - діаметр 90 мм.

Зусилля спрацювання - 200-500 кг.







Image by 55th Sig Co (Combat)

- Протитанкова міна ТМ-62П2

- Тактико-технічні характеристики:

Тип міни - протитанкова протигусенична нажимної дії.

Корпус - пластмаса.

Загальна вага - 9,4-11 кг.

Маса ВР (тротил, ТГА, МС, А-90, А-80) - 6,5-7 кг.

Діаметр - 320 мм.

Висота - 128 мм.

Датчик цілі - діаметр 90 мм.

Зусилля спрацювання - 200-500 кг.





**БТР що потрапив на Хорватську
міну ТМА-3**

Вибух міни 13.04. 01



- Протитанкова міна ТМ-62ПЗ

- Тактико-технічні характеристики:

Тип міни - протитанкова протигусенична нажимної дії.

Корпус - поліетилен.

Загальна вага - 8-8,7 кг.

Маса ВР (тротил, ТГА, МС) - 6,5-7,2 кг.

Діаметр - 320 мм.

Висота - 128 мм.

Датчик цілі - діаметр 90 мм.

Зусилля спрацювання - 200-500 кг.



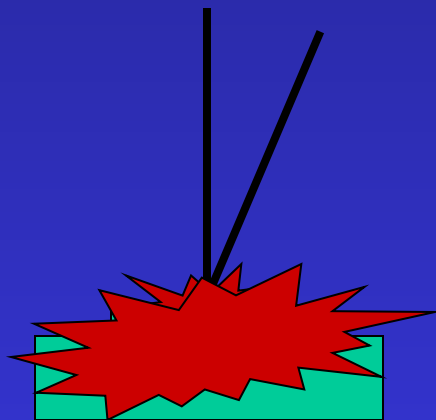
Один мертвый, два поранених





**Автомобіль що потрапив на
Сербську міну ТМА-5 в Хорватії**

ПРОТИТАНКОВІ КУМУЛЯТИВНІ МІНИ



ПРОТИТАНКОВІ КУМУЛЯТИВНІ МІНИ

- Протитанкова міна ТМК-2

- Тактико-технічні характеристики:

Тип міни - протитанкова протигусенична, протиднищева кумулятивно-фугасна.

Корпус - метал.

Загальна вага - 11,5 кг.

Маса ВР (ТГ 40/60) - 6,7 кг.

Спрацювання - наклон датчика ціли на 24-36 градусів зусиллям 8-12 кг.

Габаритні розміри –діаметр-30.7см.

-висота (без взривателя) -26.5 см.,

-висота (до кінчика датчика цілі)-110 см.

Бронепробиваємість - з тротиловим зарядом пробиває до 60 мм. броні,

з зарядом ТГА-50 пробиває 110 мм. броні





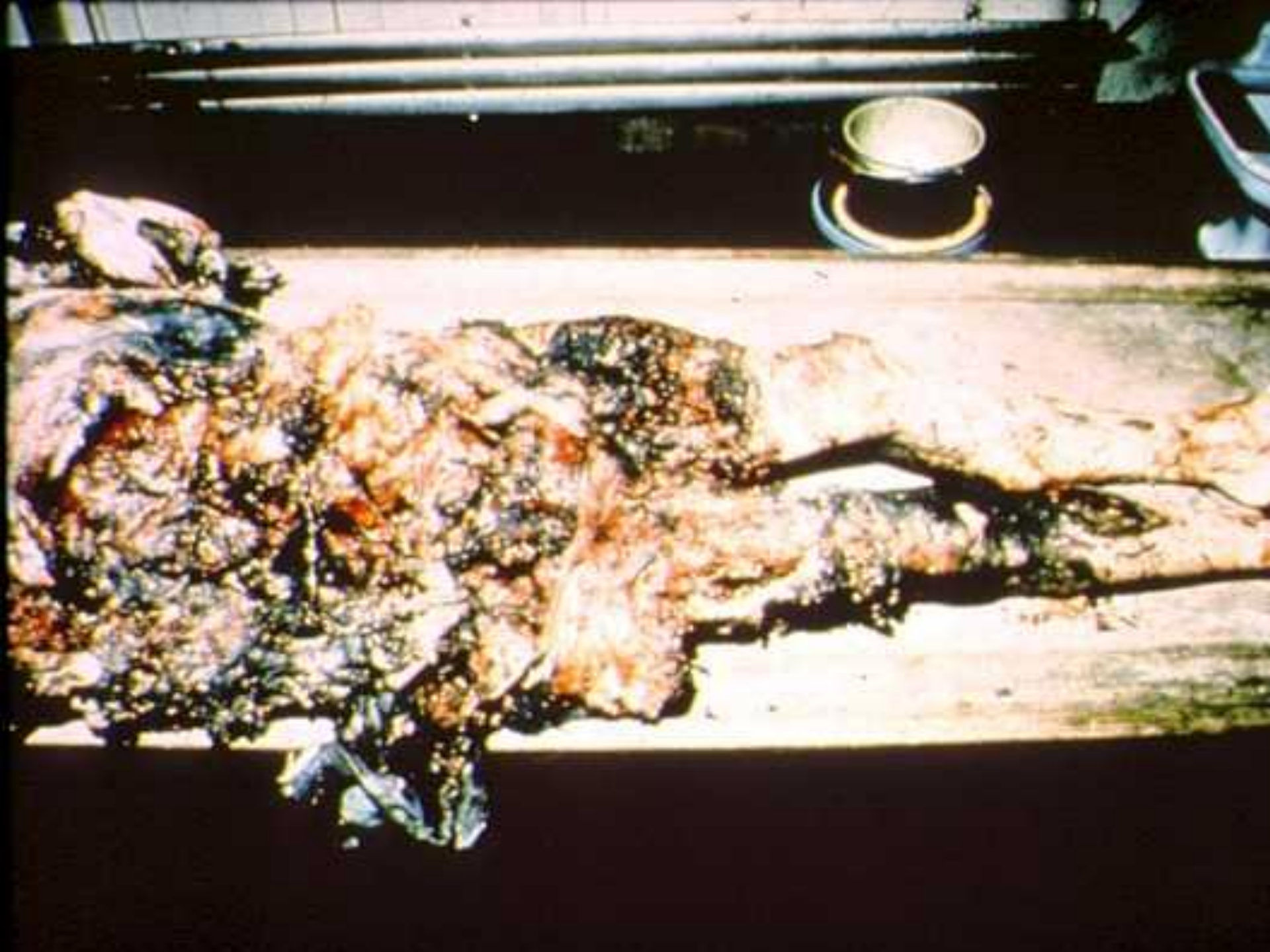




2/77

00B A29





Протитанкова міна ТМ-72

Тактико-технічні характеристики:

Тип міни - протитанкова протицинищева кумулятивна

Корпус - метал.

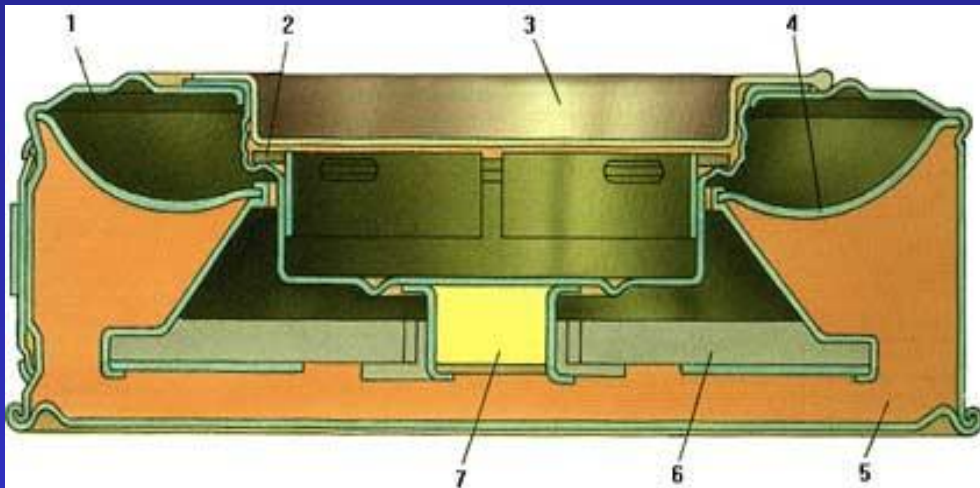
Загальна вага - 6 кг.

Маса ВР (тротил) - 2,5 кг.

Діаметр - 250 мм.

Висота - 128 мм.

Час приведення в бойове положення - 30-120 хв.



- | | |
|--------------|-----------------------------|
| 1. Корпус | 5. Заряд |
| 2. Прокладка | 6. Линза |
| 3. Крышка | 7. Дополнительный детонатор |
| 4. Облицовка | |

- **Протитанкова міна ТМ-89**

- Тактико-технічні характеристики:

Тип міни - протитанкова протигусенична, протиднищева кумулятивно-фугасна.

Корпус - метал.

Загальна вага - 11,5 кг.

Маса ВР (ТГ 40/60) - 6,7 кг.

Маса порохового вишибного заряду ДРП-3 - 0,07 кг.

Маса проміжного детонатора - 0,17 кг.

Діаметр - 320 мм.

Висота - 132 мм.

Бронепробиваємість - 200 мм.

Час переходу в бойове положення - 20-700 сек.

Час бойової роботи - 30 діб.



ПРОТИТАНКОВІ ПРОТИБОРТОВІ МІНИ

- Протитанкова міна ТМ-83
- Тактико-технічні характеристики:
 - Тип міни - протитанкова протибортова.
 - Корпус - метал.
 - Загальна вага - 28,1 кг.
 - Маса ВР (ТГ 40/60) - 9,6 кг.
 - Висота - 440 мм.
 - Дальність ураження цілі - від 5 до 50 м.
 - Датчики цілі - сейсмічний, інфрачервоний.
 - Чутливість сейсмодатчика на танк - 200-250 м.
 - Чутливість інфрачервоного датчика на танк - 90-120 м.
 - Бронепробиваємість - 100 мм.





РОССИЯ 2



КАСЕТНІ ПРОТИТАНКОВІ МІНИ

- **Протитанкова міна ПТМ-1**

- Тактико-технічні характеристики:

Тип міни - протитанкова протигусенична нажимної дії.

Корпус - поліетилен.

Загальна вага - 1,6 кг.

Маса ВР (ПВВ-12С-1) - 1,1 кг.

Довжина - 337 мм.

Ширина - 70 мм.

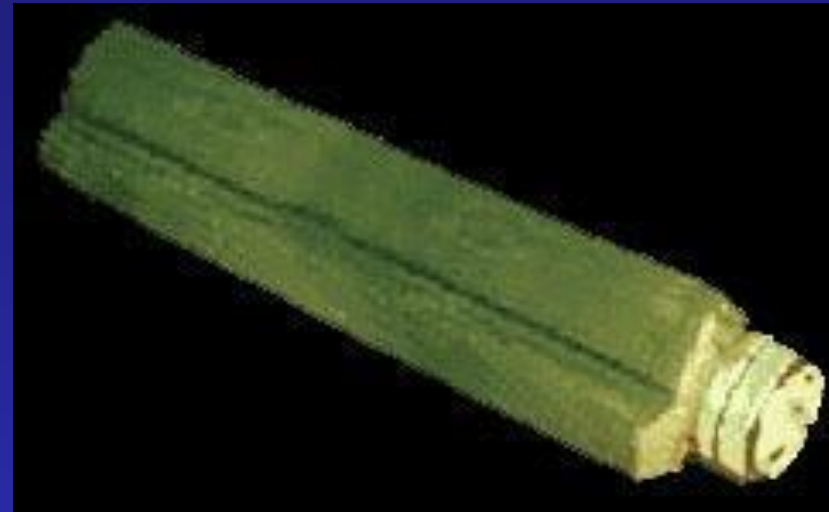
Висота - 66 мм.

Датчик цілі - корпус міни.

Зусилля спрацювання - 200-500 кг.

Час переходу в бойове положення - 60-100 сек.

Час самознищення - 3-40 год.



- **ПТМ-1** встановлюється за допомогою систем дистанційного мінування ПКМ-1, ВСМ-1 або УМЗ при використанні касетних засобів дистанційного мінування.

КПТМ-1. Містить 3 протитанкові міни ПТМ-1. Дальність викиду мін 30-100м.

- Снаряд РСЗО «Ураган» вміщує 24 міни.

Протитанкова міна ПТМ-3

- Тактико-технічні характеристики:
Тип міни - протитанкова протигусенична, протиднищева кумулятивна.
Корпус - метал.
Загальна вага - 4,9 кг.
Маса ВР (тротил, ТГА, МС) - 1,8 кг.
Довжина - 330 мм.
Ширина - 88 мм.
Висота - 88 мм.
Датчик цілі - 330x88 мм.
Час переведу в бойове положення - 60-100 сек.
Час самознищення - 8-24 год.



ПТМ-3 встановлюється за допомогою систем дистанційного мінування ПКМ-1, ВСМ-1, УМЗ, УГМЗ при використанні касетних засобів дистанційного мінування. КПТМ-3. Містить 1 протитанкову міну ПТМ-3. Дальність викиду мін 30-100м.

- Снаряд РСЗО «Ураган» вміщує 9 мін.
- Снаряд РСЗО «Смерч» вміщує 24 міни.
- Встановлений додатковий підричник, який спрацює при зміні положення міни.

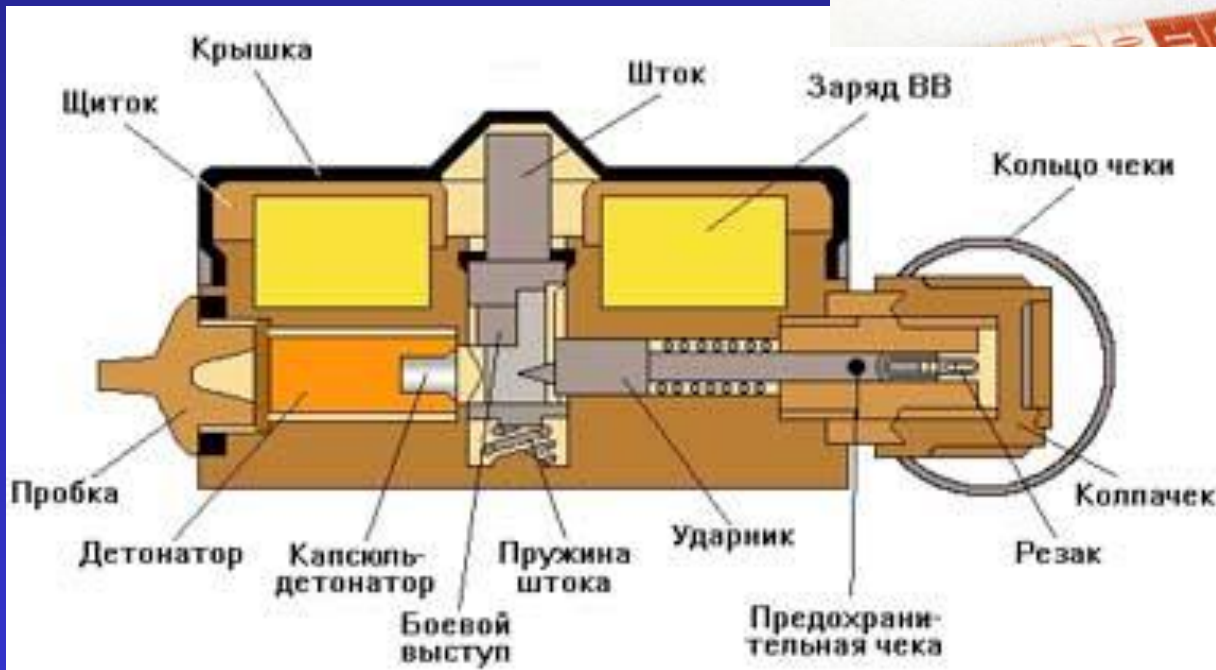


- 1. Взрыватель
- 2. Корпус
- 3. Дополнительный детонатор
- 4. Кумулятивные выемки
- 5. Заряд ВВ [ТГ - 40]
- 6. Двойной металлический кожух
- 7. Гильза
- 8. Пластины
- 9. Отрезки детонирующего шнура

- 10. Кожух
- 11. Приемная шашка
- 12. Дополнительный детонатор
- 13. Мембрана
- 14. Прокладка
- 15. Лапка
- 16. Заглушка
- 17. Источник тока
[элемент РЦ-53У]

МІНИ ПАСТКИ

- Міна-сюрприз МС-3
- Тактико-технічні характеристики:
Тип міни - міна-пастка фугасна розвантажувальної дії.
Корпус - пластмаса.
Загальна вага - 0,66 кг.
Маса ВР (тротил) - 0,34 кг.
Діаметр - 110 мм.
Висота - 65 мм.
Навантаження на міну - не менше 5 кг.



У міні встановлений металлоелемент №3 (при температурі вище 0°C і є запасний - №2 (при температурі нижче 0°C). Час перерізання металлоелементів від 5 хвилин до 15 годин.



- **Міна-сюрприз МС-4**

- Тактико-технічні характеристики:

Тип міни - міна-пастка фугасна

розвантажувальної дії, протитранспортна, об'єктна.

Корпус - метал.

Загальна вага - 0,41 кг.

Маса ВР (тротил) - 0,12 кг.

Довжина - 155 мм.

Ширина - 92 мм.

Висота - 31 мм.

Таймер - 15 хв - 360 год.

Час приведення в бойове положення - 10-20 хв.

Чутливість - нахильного датчика - 20 градусів,

инерційного датчика - 0,03-0,07 м/сек.кв.,

вібраційного датчика - 1-3 кг.

- Позиція перемикача 1(об'єктна) - таймер (15 хв - 360 год), нахильний і енерційний датчики цілі.

- Позиція перемикача 2(міна-пастка) - нахильний і енерційний датчики цілі.

- Позиція перемикача 3(протитранспортна) - вібраційний, нахильний і енерційний датчики цілі.

- **МС-4** самознищується підривом при падінні напруги елемента живлення нижче 0,6В.



- Багатоцільова міна МЗУ-2 Верба

- Тактико-технічні характеристики:

Тип міни - міна-пастка фугасна розвантажувальної дії, протитранспортна, об'єктна.

Корпус - метал.

Загальна вага - 0,7 кг.

Маса ВР (тетрил) - 0,15 кг.

Довжина - 193 мм.

Ширина - 116 мм.

Висота - 32 мм.

Час приведення в бойове положення - 60 - 70 сек.

Час сповільнення підричника ВЗД-144 - 30 хв - 144 год.

Чутливість:

нахильного датчика- 10 градусів або 0,05 м/сек.кв.,

вібраційного датчика - 35 м при швидкості 30-160 км/год.

- Потрібний режим роботи міни встановлюється за допомогою перемикача в положення - "Поезд", "Об'єкт", "Ловушка").



- **Міна-пастка МЛ-7**

- Тактико-технічні характеристики:

Тип міни - міна-пастка фугасна
розвантажувальної дії.

Корпус - пластмаса.

Загальна вага - 0,1 кг.

Маса ВР (30гр - ВВ-5, 10гр - тетрил) - 0,04 кг.

Довжина - 72 мм.

Ширина - 69 мм.

Висота - 30 мм.

Датчик цілі - 55x55 мм.

Навантаження на міну – не менше 0,3 кг.

Час переводу в бойове положення - 45сек-20хв.



- Міна-пастка МЛ-8

- Тактико-технічні характеристики:

Тип міни - міна-пастка фугасна

розвантажувальної дії.

Корпус - пластмаса.

Загальна вага - 0,37 кг.

Маса ВР (ПВВ) - 0,08 кг.

Довжина - 114 мм.

Ширина - 60 мм.

Висота - 40 мм.

Датчик цілі - 70x30 мм.

Навантаження на міну – не менше 0,25 кг.

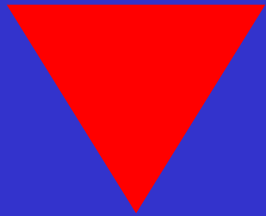
Час переводу в бойове положення - 2-2,5хв.





ОЗНАКИ НАЯВНОСТІ МІН

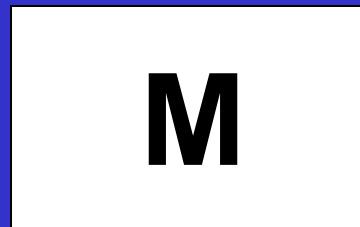
Знаки мінування



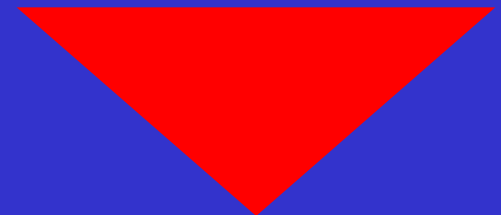
MINE



MIN



MINA







Імпровізовані знаки

мінувань
















- Порушення поверхні ґрунту та рослинності
- Ушкоджені кущі в живоплоті
- Порушення рослинності у певному порядку
- Сліди від машин у певному порядку
- Часткова блокада доріг перепонами що легко обійти або об'їхати
- Порожні ящики від мін та упаковки
- Імпровізовані знаки наявності мін.

A photograph of a landscape with a wooden structure and a red sign. The sign is red with the word 'MINES' written in white capital letters. The structure is made of dark, weathered logs. The background shows a valley with green hills and a cloudy sky. A white speech bubble with a black border is overlaid on the right side of the image, containing text in Ukrainian.


**Знак що
попереджує про
наявність мін !**



MINE




MINES

A photograph of a stone pyramid structure in a forest. The pyramid is built on a rectangular concrete base. It consists of several layers of smooth, rounded stones. The top layer has one stone, the second layer has two, the third has three, and the fourth has four. The stones are light brown and grey. The structure is surrounded by green grass and small plants. In the background, there are dense green bushes and trees. A white speech bubble with a black border is overlaid on the right side of the image, containing text in Ukrainian.

**Каміння викладене
пірамідкою
попереджує про
наявність мін**



**Ознаки мінування
ділянки дороги.**

A photograph showing a close-up of a wooden roof structure. The roof is made of several parallel wooden planks. Some of the planks are empty, indicating they have been removed or are missing. The roof is surrounded by green vegetation and a brown, textured wall or ground surface. A white text box with a black border is overlaid on the right side of the image, containing text in Ukrainian.

**Порожні ящики від
мін теж є ознакою
мінування.**



Тварини



**Тіла людей не
прибрані з місця
загибелі.**

Найімовірніші місяці мінування

- Вузькі ділянки доріг
- В місцях зручних для засад
- Узбіччя доріг та ґрунтові дороги
- Навколо будь яких перешкод
- В канавах, навколо будинків, та в місцях які зручно використовувати як сховище
- Навколо покинутого спорядження
- На зруйнованих шляхах, стежках та залізничних коліях
- В місцях суспільно важливих

*Негайні дії
при виявленні мін*

СТІЙ!

МІЩІ



Зупинитись

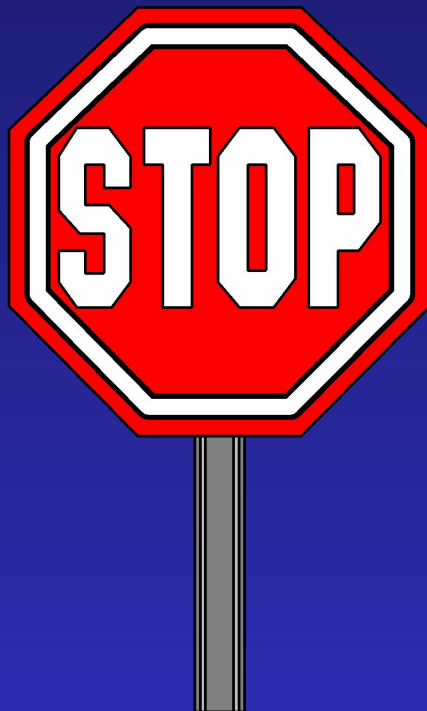
Оцінити ситуацію

Посилити пильність

Повернутись назад

Доповісти

Зупинитись



Оцінити ситуацію

- Чи є втрати?
- Чи є загроза вашому життю?
- Які Індикатори мінного поля ви бачите?
- Чи бачите ви міни?
- На якій відстані знаходитесь ви від безпечного місця (твердої поверхні)?
- Чи здатні ви самотійно вийти з мінного поля?
- Чи є зв'язок з командуванням?

Посилити пильність

- Помічай форму, розмір, колір та матеріал
- Намагайся помітити будь які ознаки наявності мін
- Помічайте будь які видимі позначки, сліди на ґрунті
- Визначте своє точне положення за допомогою карти або GPS
- Помічайте всі інші фактори, такі як оборонні позиції, погоду, час інші фактори

Повернутись назад

- Якщо у вас є втрати, проробіть стежку до пораненого, перевірити простір навколо нього на наявність мін , винести пораненого на тверду поверхню
- Якщо ви в машині і вона не пошкоджена, залишайтеся в машині до прибуття саперів
- Якщо машина пошкоджена вирішуйте чи безпечніше залишитись в машині чи покинути її

Доповісти

- Негайно доповісти командуванню про подію
- Позначте мінне поле на місцевості
- Оповістити місцеве населення



Вихід з мінного поля самостійно

- Якщо ви опинились на мінному полі
- Негайно зупинись
- НЕ ПАНІКУЙ
- БУДЬ УВАЖНИМ, ОБДУМАЙ УСЕ, ПРОЩУПАЙ ГРУНТ, КОРИСТУЙСЯ ЩУПОМ
- Завжди намагайтесь повернутись туди звідки прийшли
- Виходьте найкоротшим шляхом до твердої поверхні
- Доповідь командуванню



ЗУПИНИСЬ, ОЦІНИ СИТУАЦІЮ!



ПРОЩУПАЙ СВІЙ ШЛЯХ ДРОТОМ!



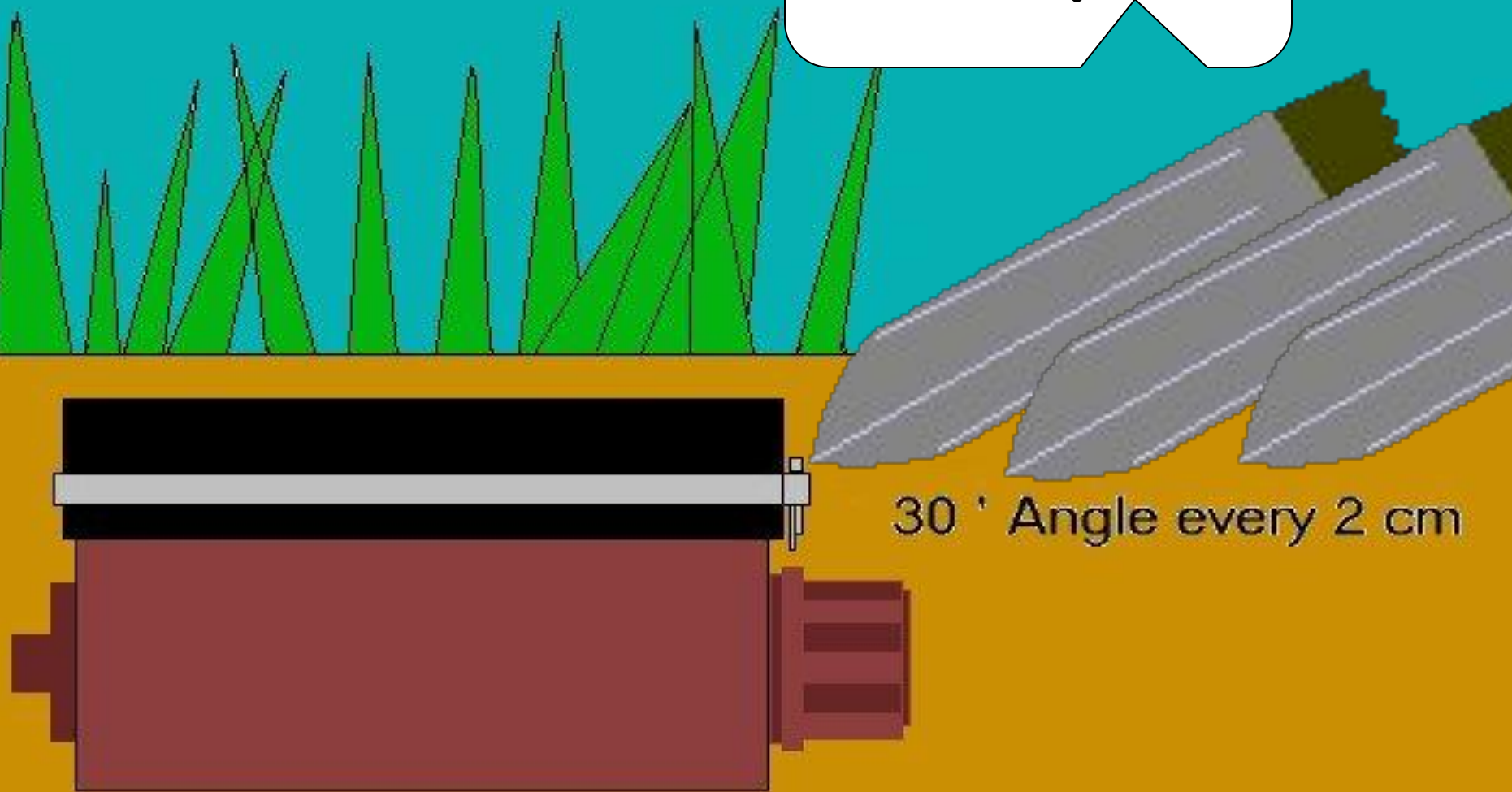
ОБЕРЕЖНО ПРОЩУПАЙ ГРУНТ РУКАМИ!



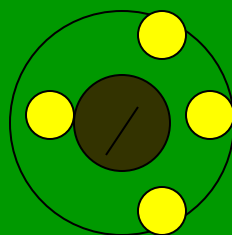
ПІД КУТОМ 30° гр. ПЕРЕВІР КОЖНІ 2 см!

Застосування щупа як наука та мистецтво

Я знайшов
міну



**Я знайшов
міну!**



**Переконайся що ти перевірів кожні 2 см!
Це важка та повільна робота.**



Якщо ти перевіряєш кожні 4 - 5 см! Це швидше.....
Але ти можеш пропустити дещо!



Негайно доповідай командуванню!

Висновок

Не станьте наступною жертвою мін!

- Завжди звертайте увагу на предмети що вказують на присутність мін, “якщо ви бачите указки, це не означає що ви повинні пройти повз них доки не побачите міни”.
- Не заходьте до будинків неперевірених саперами. Всі покинуті будівлі є зручними для мінування та мін пасток.
- Не будьте збирачем сувенірів.
- Пам'ятайте , що розмінуванням займаються тільки сапери не намагайтесь робити це самостійно.



Для зменшення ризику потрібно

- Не допускати скупчення особового складу при виконанні бойового завдання
- Максимально володіти інформацією про дану місцевість на наявність вибухонебезпечних предметів або мін
- Помічай де ходять місцеві жителі
- Пересуватись тільки перевіреними шляхами
- Намагатись залишатись на бетонованих або асфальтованих поверхнях
- Максимально бути пильним на ґрунтових дорогах та стежках
- Не допускати розведення вогнища на не перевірених ділянках на наявність вибухонебезпечних предметів або мін
- Забороняється використовувати за не призначенням вибухові речовини, засоби підривання, а також приносити в розташування підрозділів будь-які невідомі вибухово-небезпечні предмети



Не допусти щоб це трапилось з тобою!



Не ігноруй заняття з мінної безпеки!

ЗАПИТАННЯ?