

МІННА



БЕЗПЕКА



4 КВІТНЯ

**міжнародний день
просвіти з питань мінної
небезпеки і допомоги в
діяльності, пов'язаної з
розмінуванням**

Протимінна діяльність

– заходи, що проводяться з метою забезпечення національної безпеки та спрямовані на зменшення соціального, економічного та екологічного впливу вибухонебезпечних предметів на життя та діяльність населення.

Основними цілями протимінної діяльності в Україні є:

- 1) зменшення ризиків**, які можуть виникати внаслідок підриву вибухонебезпечних предметів, до безпечного для життя і здоров'я населення рівня, що дасть змогу використовувати природні ресурси очищених від вибухонебезпечних предметів територій у господарських цілях;
- 2) мінімізація та відвернення загроз** настання нещасних випадків від несанкціонованого поводження з вибухонебезпечними предметами;
- 3) зниження соціальної напруженості** серед населення, яке проживає на територіях або поблизу територій, забруднених вибухонебезпечними предметами.

Основні складові протимінної діяльності в Україні:

- 1) **Інформування** про небезпеки від вибухонебезпечних предметів та навчання з попередження ризикам, пов'язаним із вибухонебезпечними предметами;
- 2) **Розмінування** (гуманітарне розмінування);
- 3) **Надання** допомоги постраждалим особам та здійснення заходів щодо їх реабілітації;
- 4) **Знищення** надлишкових боєприпасів, боєприпасів непридатних для подальшого використання та зберігання, а також боєприпасів, що підлягають знищенню відповідно до міжнародних зобов'язань;
- 5) **Агітаційно-просвітницька робота** щодо незастосування протипіхотних мін.

Міжнародні стандарти протимінної діяльності (МСПМД/IMAS)

- 1. Конвенція про заборону протипіхотних мін 1997 р.** (про заборону застосування, накопичення запасів, виробництва і передачі протипіхотних мін та про їхнє знищення).
- 2. Конвенція про заборону або обмеження застосування конкретних видів звичайної зброї 1980 р.** (захист цивільного населення від надмірних ушкоджень чи невинуватених страждань внаслідок застосування конкретних видів звичайної зброї).
- 3. Конвенція про касетні боєприпаси від 2008 р.** (забороняє будь яке використання, накопичення, виробництво та передачу касетних боєприпасів).

Законодавство України у сфері протимінної діяльності

Закон України «Про протимінну діяльність в Україні» (прийнятий 6 грудня 2018 р.)

Закон визначає правові та організаційні засади здійснення протимінної діяльності (ПМД) в Україні та особливості державного регулювання у цій сфері.

Також прописується, що навчання ризикам небезпек від мін та ВНП, інформування населення про загрози визначені у нормативних документах (нац. стандартах).

Наслідки від мін та вибухонебезпечних предметів

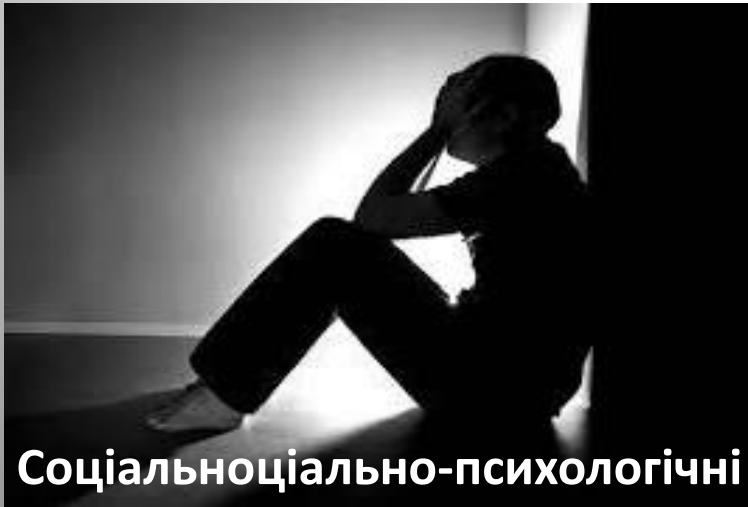
• Гуманітарні



• Економічні



Соціально-психологічні



• Екологічні



Україна через російське військове вторгнення опинилася серед світових лідерів із забруднення території вибухонебезпечними предметам.

Майже третина території нашої держави – близько **200 тисяч кв. км.** – потребують розмінування. За площею заміновані українські території дорівнюють площі всієї Великої Британії.

Карта територій України, які потенційно можуть бути забруднені ВНП





Загалом від початку широкомасштабного військового вторгнення РФ на території України знешкоджено **334 986 вибухонебезпечних предметів** та **2 891 кг вибухової речовини**, у тому числі **2 194 авіаційних бомб**. Обстежено територію площею близько **80 987 гектарів**.

Що необхідно знати про небезпеку ВВП

Обережно Міни





Вибухонебезпечні предмети – це будь-які пристрої, засоби, підозрілі предмети, що здатні за певних умов вибухати

Види вибухонебезпечних предметів:

- міни;
- боєприпаси, що не вибухнули;
- залишені боєприпаси;
- детонатори (запали, підривники);
- саморобні вибухові пристрої та міни-пастки.

Міна – це вибухонебезпечний пристрій, спрямований на виведення з ладу чи знищення людини, транспорту або будівлі від присутності або контакту з особою чи транспортним засобом.

За тактичним призначенням:

- протипіхотні
- протитранспортні

За ступенем небезпеки:

- такі, що знешкоджуються
- такі, що не знешкоджуються

Міни

ПРОТИПІХОТНІ

ПРОТИТРАНСПОРТНІ



УВАГА! Всі міни є вкрай небезпечними! Можуть поранити, покалічити чи вбити людину, або декілька людей, зруйнувати, пошкодити транспортний засіб/елементи інфраструктури. Термін бойової роботи НЕ ОБМЕЖЕНИЙ!

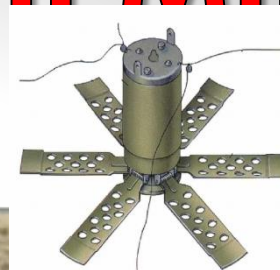
Противіхотні міни



ПОМЗ-2М



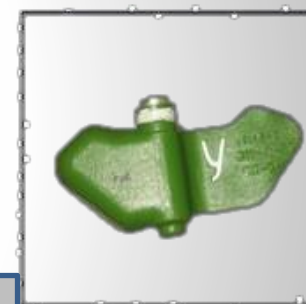
ПОМ-2



ОЗМ-72



ПМН-2



ПФМ-1



МОИ-50



За характером ураження протипіхотні міни поділяються на:

фугасні (основний вражаючий ефект – вибухова хвиля, яка руйнує все на своєму шляху);

осколкові (ураження відбувається готовими забійними елементами та уламками корпусу міни).

Противопіхотні фугасні міни

натискної дії

Категорія: міна не знешкоджувальна. Встановлюється на ґрунт чи під ґрунт.

ПМН-2



Сила натиску від 5 кг.

ПФМ-1, ПФМ-1С. Пелюстка

Дистанційного мінування

Радіус ураження - 3м.



Елемент касетного боєприпасу



320 шт.

ЗАПАМ'ЯТАЙТЕ! Спрацьовує коли людина наступає на неї. Ураження відбувається вибуховою хвилею та високою температурою вибухових газів.

Протипіхотні осколкові міни

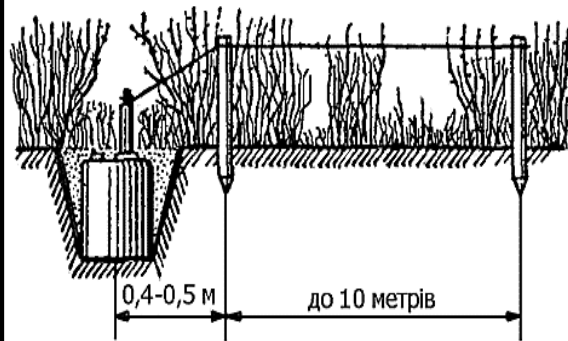
Мінімальна безпечна відстань – 100-300 м.

ОЗМ-72



Вистрибуючо-натискної дії, кругового ураження, розкидає 2400 забійних елементів

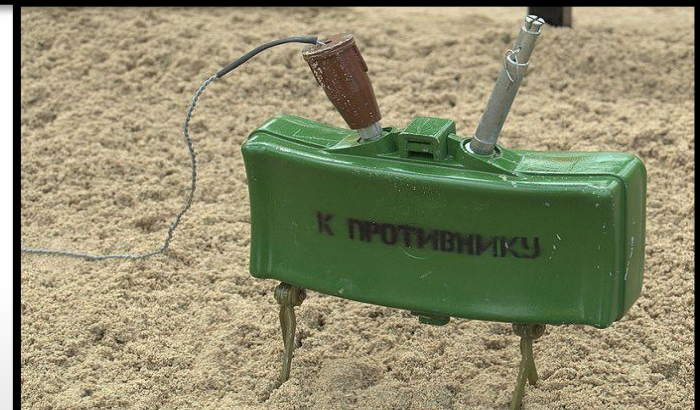
Радіус ураження – 25-30 м.



МОН-50



Керована або міна-розтяжка секторного ураження



ЗАПАМ'ЯТАЙТЕ: спрацьовує коли людина наступає або зачепляється за дротяну розтяжку

Дальність ураження - 50 м

Протипіхотні осколкові міни

ПОМ-2

ДИСТАНЦІЙНОГО МІНУВАННЯ

ПОМ-3 «Медальон»



Має сейсмічний датчик цілі, спрацьовує на вагу середньостатистичної людини та на амплітуду її кроків. Радіус ураження 8-13 м., 1850 готових уламків. Дистанційне керування, можливість деактивування на відстані.

**МІНА НОВОГО
ПОКОЛІННЯ**

Кругового ураження, 4 датчика цілі (розтяжки довжиною 9-10 м), зусилля спрацювання 3,5 кг, самоліквідатор 4-100 годин



Протитранспортні міни

ТМ-57



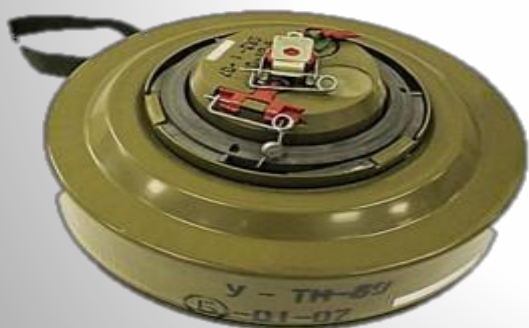
ПТМ-1 дистанційного мінування



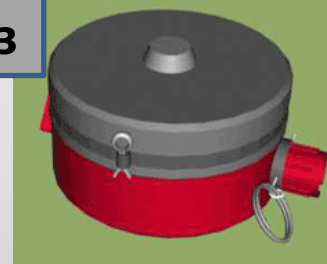
ТМ-62



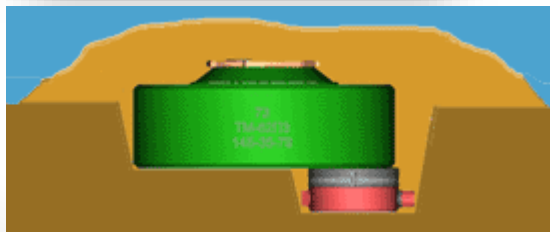
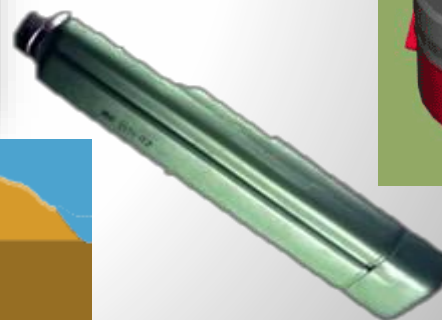
Спрацьовує від 150-200 кг



Міна-сюрприз



МС-3



ЗАПАМ'ЯТАЙТЕ! Поряд з протитранспортними мінами можуть встановлюватись і протипіхотні міни або міни-пастки!

КАТЕГОРИЧНО ЗАБОРОНЕНО!

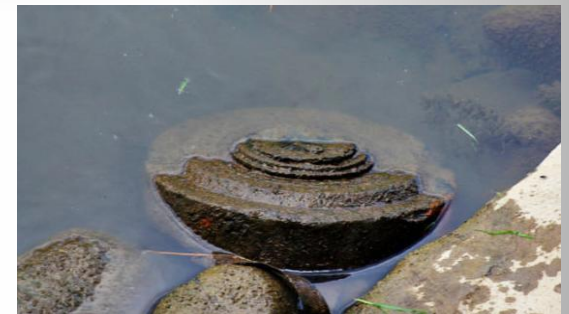
МІНИ

1. Виконувати будь-які механічні, термічні та інші впливи на корпус міни або підривника.
2. Переміщувати міни з місця їх знаходження.
3. Проводити будь-які земляні роботи поблизу з міною.
4. Намагатися викрутити будь-які комплектуючі з міни.
5. Перерізати проводи, троси, що ідуть до вибухників міни, натискати на корпус міни.
6. Самостійно знешкоджувати міни.



БОЄПРИПАСИ, ЩО НЕ ВИБУХНУЛИ

Небезпека в тому, що їх дуже багато

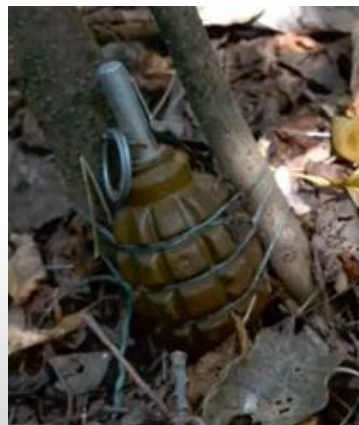


ЗАБОРОНЕНО: Займатися збором металобрухту на територіях, яких торкнулася війна



ЗАЛИШЕНІ ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНІ БОЄПРИПАСИ

– це боєприпаси, що не були використані під час збройного конфлікту, воєнних дій та були залишені або кинуті однією зі сторін і більше не знаходяться під їх контролем.

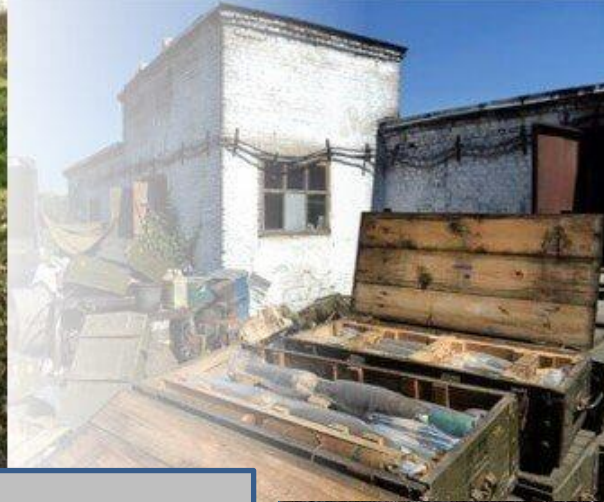


ЗАЛИШЕНІ

ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНІ

БОЄПРИПАСИ

Артснаряди, міни, гранати, набої



Можуть мати вставлений підрильник/детонатор, бути переведеними у бойовий стан

МОЖУТЬ ЗНАХОДИТИСЬ БІЛЯ:

- ПОКИНУТИХ ВІЙСЬКОВИХ ПОЗИЦІЙ (бліндажі, окопи, інженерні укриття)
- ЗРУЙНОВАНИХ АБО ПОКИНУТИХ БУДІВЕЛЬ
- ПІДБИТОЇ ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ



Ручні гранати

Часто використовують, як міни-розтяжки, кріпляться на гілки чи дерева

РГД-5



РАДІУС ураження
уламками -
до 25 метрів

РГО



РАДІУС ураження
уламками
до 100 метрів

Ф-1



РАДІУС ураження
уламками
до 200 метрів

Вибух гранати призводить до отримання численних поранень, а в більшості випадків до загибелі.

Артилерійські боєприпаси



Мінімальна безпечна відстань для артилерійських боєприпасів складає **не менше 800 метрів.**

Мінометні міни



Мінімальна безпечна відстань для мінометних мін складає **500 метрів**.

УВАГА! Висока чутливість підричника миттєвої дії

НАБОЇ до стрілецької зброї



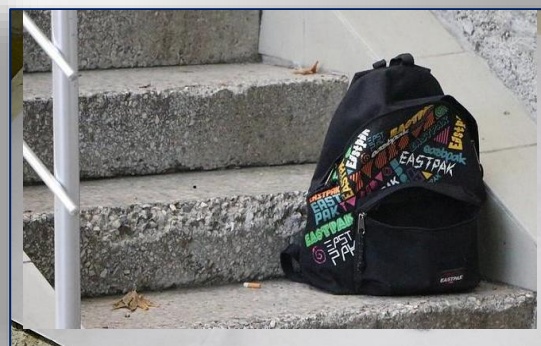
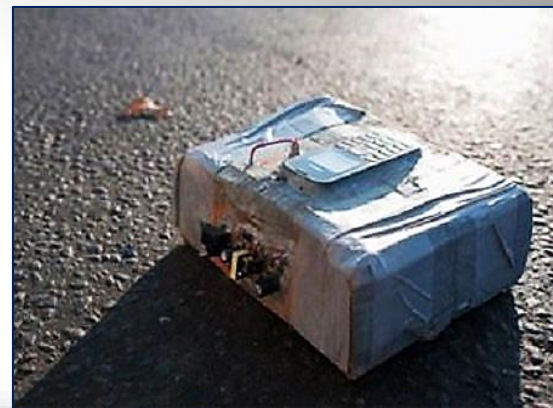
ЗАПАМ'ЯТАЙТЕ! Найбільша кількість випадків травмування від ВВП (опіки, втрата частини кінцівок, зору тощо) пов'язана саме з набоями.

Рівень небезпеки від набоїв часто недооцінюють.

ЗАБОРОНЕНО:

- **зберігати**, продавати чи передавати комусь набої (згідно Ст. 22 Кримінального кодексу України покарання від 2 до 7 років позбавлення волі; їх можуть знайти діти та постраждати);
- **проводити** будь-які маніпуляції з ними (механічний вплив, нагрівання, розбирати тощо);
- **НОСИТИ** з собою у кишені (це теж нагрівання, тертя).

САМОРОБНІ ВИБУХОВІ ПРИБРОЇ ТА МІНИ-ПАСТКИ



ЗАПАМ'ЯТАЙТЕ! Будь-яка річ, залишена в громадському місці чи транспорті без нагляду – це потенційна загроза, навіть якщо не помітно певних ознак саморобного вибухового пристрою.

МІНИ-ПАСТКИ

Будь-яка річ без господаря, яка чомусь лежить на видному місці та виглядає безпечно, може бути пасткою, і її в жодному разі **НЕ можна ЧІПАТИ та наближатися до неї.**



УВАГА! Розміщують таким чином, щоби привернути увагу та викликати бажання жертви якимось чином контактувати з нею і привести її в дію.

ЗАБОРОНЕНО



ЗАПАМ'ЯТАЙ!

Міни та інші
вибухо-
небезпечні
предмети
другого шансу
Вам не дадуть!

- Панікувати
- Наближатися до небезпечного предмету
- Торкатися або будь-яким іншим чином впливати на предмет
- Намагатися підпалити або кинути його у воду
- Дзвонити, маркувати (позначати) підозрілий предмет у безпосередній близькості від нього
- Заходити на мінне поле з метою допомогти постраждалому

МОДЕЛЬ ПРАВИЛЬНОЇ ПОВЕДІНКИ

ЯКЩО Я ЗНАЙШОВ ПІДОЗРІЛИЙ ПРЕДМЕТ

- боєприпас,
що не
вибухнув,
- залишені
боєприпаси
- саморобний
вибуховий
пристрій

Правило 1: **НЕ ПАНІКУВАТИ**.

Правило 2: **ЗУПИНИТИСЯ** та не рухаючись, **ПЕРЕВІРИТИ**, чи немає ще чогось підозрілого поруч, уважно роздивившись навкруги.

Правило 3: **ОБЕРЕЖНО ВІДІЙТИ** подалі від небезпеки, по можливості рухаючись тим шляхом, яким прийшли (не менше ніж на **300 метрів**).

Правило 4: У безпечному місці **ЗАЛИШИТИ** якусь **ПОЗНАЧКУ** (червону стрічку, хустину) та **ПОВІДОМИТИ** за телефоном 101 або 102.

МІННО-ВИБУХОВІ ТРАВМИ

1-й тип травм - травматична ампутація стопи або гомілки, ушкодження пахової зони та нижніх кінцівок (фугасна протипіхотна міна)

2-й тип травм - множинні травми голови, шиї, грудей чи живота (осколкове поранення)

3-й тип травм - важкі травми верхньої кінцівки (кінцівок) з супутніми травмами обличчя, частіше всього втратою зору

(при спробі взяти до рук вибухонебезпечний предмет)



**БУДЬТЕ УВАЖНІ,
БЕРЕЖІТЬ СЕБЕ!!!**