

Дата: 25.11.2022

Група: 35

Предмет: Захист України

УРОК 6

ТЕМА: «Наземні міни: загальний огляд, типи мін та способи ураження. Правила безпеки. Інші види загроз»

МЕТА:

- Вивчити загальне поняття про міни
- Розглянути типи мін та способи ураження.
- Виховати інформаційно-освічену особу, цікавість до обраної професії, дисципліну та уважність

Вивчення нового матеріалу:

Через повномасштабну війну Україна стала однією з найбільш забруднених мінами й вибухонебезпечними предметами країн.

Наземна міна – що це

Це міна, яка встановлюється **під землею**, на поверхні або поблизу неї.

Призначення у такої міни – ураження живої сили або військової техніки противника, руйнування доріг, загороджень, споруд. Наземна міна дозволяє ускладнити просування ворога, тому на війні доволі часто використовується.

Такі міни складаються з заряду вибухової речовини, детонатора, датчика цілі детонатора та корпусу. Крім того, корпус може бути з металу, дерева чи пластмаси.

Деякі типи наземних мін мають **запобіжники**, які забезпечують безпеку при установці, **елементи**, які ускладнюють знешкодження, а також **самоліквідатори**, що викликають вибух міни або виводять її в безпечний стан через заданий проміжок часу.



Фото: Getty Images

Наземні міни бувають:

- **керовані** – вибухають за командою, переданою по радіо або дротах.

- **некеровані** – детонують від руху ворога (танком, бронетранспортером, машиною тощо) або вибухають після заданого часу. Такі міни також називають **контактні**.

Також наземні міни розрізняють за **способом установки**:

- ті, які можна витягти з місця установки;
- вибухають при спробі їх витягнути;
- **знешкоджувані** — дозволяють витягти детонатор;
- **незнешкоджувані** — при спробі їх знешкодити спрацьовують.

Класифікація наземних мін

Міни розрізняють за їх бойовим призначенням. Відповідно, існують:

- **протитанкові** – застосовуються для ураження танків, самохідних артилерійських установок, БМП, БТР, броньованих автомобілів та іншої броньованої техніки.

Вони поділяються на протигусеничні, протиднищеві та протибортові, а за типом заряду — на **фугасні** і **кумулятивні**.



Фото: Getty Images

Найбільшого поширення набули протигусеничні фугасні інженерні міни, які вибухають при безпосередньому наїзді на них.

- **протипіхотні** – уражають живу силу ворога. Бувають **фугасні** або **осколкові**.



Противіхотна фугасна міна, фото: DRC

Крім того, різновидом осколкових мін є такі, що вистрибують та вибухають у повітрі на висоті **0,5-1,5 м**, або міни направленої дії, при вибуху яких осколки розлітаються у визначеному напрямку.



Противіхотна осколкова міна, фото: DRC

- **протитранспортні** – допомагають вивести з ладу автомобілі або залізничний транспорт ворога.
- **проти десантні** – встановлюються під землю (менше 5 м) на берегах річок, озер чи морів. Ці міни призначення для ураження десантних сил під час їх висадки.
- **об'єктні** – такі міни руйнують різноманітні споруди (будівлі, мости, тунелі, дамби тощо).
- **спеціальні** – служать для виконання спеціальних завдань. Це можуть бути міни-пастки, диверсійні, сигнальні тощо.

Радіус ураження залежить від типу кожної міни.

Наприклад, **82-мм міни може уразити на 18 м**. Противіхотні міни мають радіус близько **30 м**. Розліт окремих осколків може становити **100–150 м**.

Що робити у разі виявлення наземної міни

Якщо під час прогулянки ви побачили підозрілий предмет, схожий на міну, варто запам'ятати кілька простих правил:

- **Не підходьте занадто близько.**
- **В жодному разі не чіпайте.**
- **Негайно телефонуйте рятувальникам (101) або в поліції (102).**

Рятувальникам скажіть точну адресу та орієнтири місця, де ви виявили міну.

Телефонувати поліції потрібно на безпечній відстані від вибухонебезпечного предмету, аби він не спрацював (безпечна відстань **300 м**).



Фото: Getty Images

Після дзвінка варто вимкнути мобільний телефон, оскільки міна може бути радіокерована.

Категорично забороняється:

- торкатися міни;
- пересувати її;
- намагатися розібрати;
- накривати чимось;
- заносити у приміщення;
- вдаряти по ній;
- кидати у водойму;
- розпалювати поряд багаття або кидати різні предмети;
- закопувати у землю.

Домашнє завдання:

- Законспектувати матеріал уроку, переглянути презентацію до уроку
- Для зворотнього зв'язку використовувати e-mail: 2573562@ukr.net