

## Заняття

### Тема: «Протимінна безпека та безпека життєдіяльності»

Мета: ознайомити слухачів з видами вибухових речовин та пристроїв та навчити правильним діям при їх виявленні.

Детонація (вибух) – процес вибухового перетворення, обумовлений проходженням ударної хвилі по вибуховій речовині та протікаючий з постійною (для даної вибухової речовини при даному її стані) надзвуковою швидкістю рівній сотні або тисячі метрів за секунду.

Збудження вибухового перетворення вибухової речовини (далі – ВР) називається ініціюванням.

Для ініціювання ВР необхідний початковий імпульс.

Способи:

- Механічний,
- Тепловий,
- Електричний,
- Хімічний,
- Вибухом іншого заряду ВР (детонація ініціюючої ВР капсуля-детонатора).

#### Ініціюючі ВР:

1. Гримуча ртуть,
2. Азид свинцю,
3. ТНРС (тенерес, або стифнат свинцю).

#### Бризантні ВР.

##### Підвищеної потужності:

1. ТЕН (тетранітропентаеритрит, пентрит) «ТН»,
2. Тетрил (тринітрофенилметилнітрамін) «Тетр»,
3. Гексоген (циклотриметілентринітрамін) «Г».

##### Нормальної (середньої) потужності:

1. Тротил (тринітротолуол, тол) «Т», «ТНТ»,
2. Пікринова кислота,
3. Пластит-4.

##### Аміачно-селітряні ВР:

1. Амоніт (А-50, А-80),
2. Динамон,
3. Амонал.

##### Метальні ВР (порох).

Форма вибухового перетворення, яка супроводжується горінням.

Порох: димний та бездимний.

Димний – механічна суміш калійної селітри (75%), деревного вугілля (15%) та сірки (10%).

Пікрати: солі, які виникають в результаті хімічної взаємодії пікринової кислоти з металами (за виключенням олова).

### **Протипіхотні міни.**

- Фугасні,
- Кульові,
- Осколкові.

Фугасні та кульові – натискної дії, вражають одну людину.

Осколкові – натяжної дії, кругового та спрямованого ураження.

ПМД-6М та ПМД-6. Фугасна, нажимної дії, дерев'яний корпус, ВР-200 г. «Т».

ПМН . Фугасна, вага - 550 г. «Т» - 200 г.

ПМП. Кульова, вага - 145 г., патрон-пістолет калібр 7,62 мм.

ПОМЗ-2М та ПОМЗ-2. Протипіхотні осколкові міни загороджувальні, кругового ураження в радіусі 4м.

ВР – 75 г. «Т».

ОЗМ-3. Осколкова, загороджувальна міна вистрибуюча кругового ураження. Вага – 3,2 кг., ВР – 75г. «Т», радіус ураження 9м.

ОЗМ-4. Осколкова, загороджувальна міна вистрибуюча кругового ураження. ВР – 175 г. «Т»., висота вибуху – 0,6-0,8 м.

ОЗМ з УВК (універсальна вишибна камера), кругового ураження, різної потужності з радіусом ураження: 15, 18, 20, 22 метри.

ОЗМ-160. Вага 8,5 кг, ВР – 4,5 кг., вага вишибного заряду – 0,2 кг. пороху, радіус ураження 40 м., глибина в ґрунті – 1,5 м., висота вибуху – до 1,5м.

МОН-50, міна осколкова, направленої дії, детонація від електродетонатора, або механічної дії. (МСП-модернізований спрощений підривник із запалами МД-5М та натяжного проводу). Вага – 2 кг, ВР 700 г. «Т», глибина ураження 50-60 м під кутом 55 градусів.

МОН-100, міна осколкова, направленої дії вага - 5кг, ВР-2кг, ураження – до 115 м., площа ураження – до 1270кв.м.

МОН-200, 25кг, ВР-12 кг, ураження – до 200м., площа ураження – 2870 кв.м.

ПОМЗ-2, ПОМЗ-2М, ОЗМ-72 та багато інших.

Спеціальні міни: СМ – сигнальна міна та ін.

«ПЕЛЮСТКА» ! протипіхотна міна натискної дії з рідкою ВР ВС-6Д, ураження – до 55 м. **ПФМ-1 та ПФМ-1С.**

## **Протитанкові міни.**

-протигусеничні,  
-протиднищеві,  
-протибортові.

ТМ-46 та ТМН-46. Протигусенична, натискної дії, вага – 8,6 кг,  
ВР – 5, 7кг «Т».

ТМД-Б та ТМД-44. Протигусенична, старого зразка з дерев'яним корпусом (перевага: міношукачем виявити проблемно),  
вага – 9-9,8 кг., ВР – А-80 – 4.8 кг, «Т» - 6,7 кг.

ТМК-2. Протиднищева, кумулятивна, вага - 12 кг., ВР – ТГ 5-6.5 кг., «Т» - 6кг., пробиває броню товщиною до 110 мм.

ТМ-62М. Протигусенична, натискної дії, вага - 9,5-10 кг.,  
ВР-7-7,5 кг.

ТМ-57. Протигусенична, натискної дії, вага - 9-9,5 кг., ВР - 6,5-7 кг.

ТМ-83, ТМ-72...та інші.

### **Поведінка та дії при виявленні ВР та ВП: сучасних та часів ВВВ !**

В першу чергу відійти на безпечну відстань та зателефонувати 101 !!!

По можливості загородити доступ до ВП випадкових прохожих мешканців,  
дочекатись працівників НП, та (або) ДСНС.