**Заняття 19. Ручні осколкові гранати та поводження з ними.**

**Навчальні питання**

1. **Призначення, бойові властивості, загальна будова і принципи дії ручних гранат.**
2. **Поводження з гранатами.**
3. **Призначення, бойові властивості, загальна будова і принципи дії ручних гранат.**

Ручні осколкові гранати призначені для ураження осколками живої сили противника у ближньому бою (під час атаки, в окопах, сховищах, населенних пунктах, у лісі, у горах).

Залежно від діяльності розлітання осколків гранати діляться на наступальні та оборонні. Ручна граната РГД-5 належить до наступальних; граната Ф-1 – оборонних.

**Будова ручної осколкової гранати РГД-5**

Ручна осколкова наступальна граната РГД-5 складається з таких частин: корпус із трубкою для запалу, розривний заряд, запал. Корпус складається з двох частин — верхньої і нижньої. Верхня частина складається із зовнішньої оболонки (її називають ковпаком) і вкладиша ковпака. До верхньої частини корпусу за допомогою ман­жети прикріплюється трубка запалу, яка герметизує роз­ривний заряд у корпусі. Щоб запобігти забрудненню труб­ки при зберіганні, в неї вгвинчується пластмасова пробка. При підготовці гранати до кидка замість пробки в трубку вгвинчується запал. Нижня частина, корпусу складається із зовнішньої оболонки (її називають піддоном) і вкладиша піддона.

Технічні дані ручної гранати РГД-5

|  |  |
| --- | --- |
| Тип гранати | наступальний |
| Характер бойової дії гранати | осколковий |
| Тип запалу | дистанційний |
| Час горіння запаленого запалу | 3,2-4,2 сек. |
| Радіус забійної дії осколків | 25 метрів |
| Вага зарядженої гранати | 310 г |
| Середня дальність кидка гранати | 30-40 м |

**Будова ручної осколкової гранати Ф-1**

Ручна осколкова оборонна граната Ф-1 призначена для ураження живої сили переважно в обо­ронному бою. Оскільки осколки розлітаються на значну відстань, кидати її можна тільки з укриття, БМП, бро­нетранспортера.

Граната Ф-1 складається з корпусу, розривного заряду і запалу. Корпус гранати чавунний з повздовжніми і попе­речними борозенками, по яких він звичайно і розриваєть­ся на осколки. У верхній частині корпусу є нарізний отвір для вгвинчування запалу. При зберіганні, транспортуванні і перенесенні гранати у корпус вгвинчується пластмасова пробка.

Технічні дані ручної гранати Ф-1

|  |  |
| --- | --- |
| Тип гранати | оборонна |
| Характер бойової дії гранати | осколковий |
| Тип запалу | дистанційний |
| Час горіння запаленого запалу | 3,2-4,2 сек. |
| Радіус забійної дії осколків | 200 метрів |
| Вага зарядженої гранати | 600 г |
| Середня дальність кидка гранати | 35-45 м |

Будова ручної осколкової гранати РГН

Ручна граната наступальна РГН призначена для ураження живої сили противника при наступі. Граната РГН складається з верхньої і нижньої частин. До верхньої частини корпусу за допомогою манжети прикріплюється стакан для ударно-дистанційного запа­лу. Розривний заряд заповнює корпус і служить для йо­го розриву на осколки. Радіус розльоту осколків до 25 м.

Технічні дані ручної гранати РГН

|  |  |
| --- | --- |
| Тип гранати | наступальний |
| Характер бойової дії гранати | осколковий |
| Тип запалу | ударно-дистанційний |
| Час горіння запаленого запалу | 3,2-4,2 сек. |
| Радіус забійної дії осколків | 8—10 метрів |
| Вага зарядженої гранати | 290 г |
| Середня дальність кидка гранати | 30-40 м |

**Будова ручної осколкової гранати РГО**

Ручна граната оборонна РГО призначена для уражен­ня живої сили противника переважно в оборонному бою. Граната РГО складається з таких частин: корпусу із стаканом для запалу, розривного заряду, удар­но-дистанційного запалу. Корпус складається з двох час­тин — верхньої і нижньої. Верхня частина складається Із зовнішньої і внутрішньої напівсфер. До верхньої частини корпусу за допомогою манжети прикріплюється стакан для запалу. Нижня частина корпусу також складається із зовнішньої і внутрішньої напівсфер. Розривний заряд за­повнює корпус і служить для його розриву на осколки, які уражають живу силу в радіусі до 200 м. При зберіганні гранати у стакан вгвинчується пластмасова пробка.

Технічні дані ручної гранати РГО

|  |  |
| --- | --- |
| Тип гранати | оборонна |
| Характер бойової дії гранати | осколковий |
| Тип запалу | ударно-дистанційний |
| Час горіння запаленого запалу | 3,2-4,2 сек. |
| Радіус забійної дії осколків | 200 метров |
| Вага зарядженої гранати | 530 г |
| Середня дальність кидка гранати |  |

1. **Поводження з гранатами.**

Гранати переносять у гранатних сумках. Запали тримають окремо від гранат, при цьому кожний запал загортають у папір або клоччя.

Гранати і запали потрібно періодично оглядати. На корпусі гранати, на трубках запалу і на самому запалі не повинно бути вм'ятин та іржі. Кінці запобіжної чеки ма­ють бути розведені і без тріщин на загинах. Запалами, що мають тріщини і зелений наліт, користуватися не можна. Переносячи гранати, слід оберігати їх від поштовхів, ударів, вогню, бруду, сирості. Вологі та забруднені гра­нати і запали треба протерти й висушити під наглядом, командира. Не можна суши­ти гранати біля вогню.

Заряджати гранату (встав­ляти запал) дозволяється тільки перед її метанням.

Забороняється:

* розби­рати бойові гранати й усу­вати в них несправності;
* пе­реносити їх без сумок або за кільце запобіжної чеки;
* торкатися гранати, що не. розірвалася після метання.