Інститут ракетних військ і артилерії імені Б. Хмельницького

ЛЕКЦІЯ

з навчальної дисципліни "Тактика"

**"Організація озброєння і техніка загальновійськових та артилерійських підрозділів"**

### Суми 2006

**Організаційна структура загальновійськових підрозділів та частин**

Організація військ – структура військових формувань, яка повинна забезпечувати їх найвигідніший склад, найбільш доцільне поєднання видів озброєння і родів військ, високу бойову готовність та здатність успішно вести бойові дії.

Організація військ є частиною будівництва збройних сил, охоплює всі їх ланки: підрозділи, частини, з'єднання, об`єднання як видів збройних сил, так і формувань родів військ, спеціальних військ.

У практиці будівництва збройних сил більшості країн відомо такі основні форми організацій військ:

Сухопутні війська*–* відділення (обслуга, екіпаж),

– взвод,

– рота (батарея),

– батальйон (дивізіон),

– бригада (полк),

Взвод роту (батарею), батальйон (дивізіон) – називають ще підрозділами, полк – частиною, бригаду – з'єднанням.

*ПС –* авіаційна ланка, ескадрилья, полк, крило, дивізія, корпус,

ескадра, повітряний флот.

*ВМФ –* корабель, дивізіон кораблів, бригада кораблів, дивізія

кораблів, ескадра, флотилія, флот.

Організаційна структура сучасних військових формуваньвід

батальйону, йому відповідних і вище, як правило складається з:

**–***управління (командування, штаб)*

**–***бойових підрозділів бойового забезпечення (підрозділи розвідки, зв'язку)*

**–***підрозділи обслуговування (тилові, технічні, медичні).*

Кожному з'єднанню, частині і підрозділу присвоюється номер і найменування по роду військ.

*Наприклад****:*** 5 армійський корпус; 4 механізована бригада; 15 артилерійський полк; 3 танковий батальйон.

Організація військ, як військова справа в цілому, розвивається головним чином під впливом економічних можливостей держави. Безпосередній вплив на зміни в організації військ чинить в першу чергу кількість і якість озброєння, яке мають війська, а також способи ведення бою.

Так, в рабовласницькому суспільстві організаційна структура військ визначалась наявністю на їх озброєнні ручної холодної зброї і простішими способами ведення бою. Це забезпечувало застосування в той час, таких порівняно нескладних організаційних форм, як наприклад, загін, маніпула (120 чоловік), легіон (1200 чоловік).

В період розвитку вЗахідній Європі феодалізму, коли в силу соціально-економічних причин піхота, як головний рід військ, поступово втратила своє значення і була змінена рицарською кіннотою потреба в маніпулах, легіонах відпала, оскільки бойові дії стали представляти собою частіше протиборство лицарів; первісною організаційно-тактичною одиницею стає спис. Кількість десятків списів поєднувалась у прапор (загін).

З появою (в 14 столітті) і розвитком вогнепальної зброї, в головній ролі на полях битв знову виступає піхота. Першими організаційно-тактичними формами відродженої піхоти стали батальйони непостійного складу, які в 14–15 столітті у ряді країн мали назву мала баталія. В 16 – 17 столітті основною організаційно-тактичною структурою ряду армій стає полк, маючи у своєму складі 10 рот (ескадронів). У деяких арміях, для зручності управління, 3 – 4 роти стали зводитись в батальйон постійної організації (500 -1000 чоловік), а 2–3 полки – в бригаду.

На флоті основною організаційною одиницею є парусний корабель, кілька кораблів поєднувались в дивізії, а останні в ескадри.

Збільшення масштабів бойових дій у 17 – 18 століттях привело до необхідності створення більш великих організаційно-тактичних одиниць (дивізій і корпусів), об'єднавши усі роди військ (піхоту, кінну, артилерію). Кожна дивізія таким чином стала справжньою армією в зменшених масштабах, здібною діяти самостійно і чинити значний опір навіть противнику, який має переважаючі сили. Для дій на окремих напрямах; а потім і оперативних напрямках стали створюватися об'єднання.

В Першій, а потім і в Другій світовій війні були відпрацьовані і випробувані в ході боїв організаційні структури загальновійськових підрозділів і частин, які діють і в сучасних умовах.

**Організація озброєння механізованого (танкового) батальйону**

Механізовані і танкові підрозділи, *оснащені* бойовими машинами піхоти, бронетранспортерами і танками, *здатні* в бою вирішувати найрізноманітніші завдання, надійно поражати живу силу, танки, БМП, БТР, артилерію, протитанкові засоби, вести боротьбу з вертольотами і літаками противника.

Механізовані, танкові роти і батальйони здатні швидко використовувати результати вогневих ударів, створювати охоплення і глибокі обходи для знищення або взяття противника у полон, а також успішно діяти у відриві від головних сил.

*Механізований (танковий) батальйон*організаційно входить до складу механізованої (танкової) бригади. Він є основним загальновійськовим тактичним підрозділом та розрахунковою тактичною одиницею з'єднання при плануванні бою і проведення розрахунків для проведення маршу, при перевезенні залізницею, водним шляхом, повітряним транспортом.

*Механізовані (танкові) роти*організаційно входять до складу механізованого (танкового) батальйону, вони є тактичним підрозділом і є розрахунковою одиницею при проведенні різноманітних розрахунків у механізованій (танковій) бригаді.

Механізований (танковий) батальйон, рота, *оснащені* сучасною бойовою та іншою технікою, високоманевренні на полі бою, мають значний броньований захист та стійкість до зброї масового ураження противника

Батальйон (рота) *здатні* при взаємодії з сусідами і самостійно міцно утримувати зайнятий район (основний пункт) у обороні на різній місцевості і при будь-якій погоді, знищувати повітряні десанти, вертольоти і інші низьколітаючі цілі противника, успішно вести наступ, проводити марш на великі відстані, швидко використовувати результати вогневих ударів для завершення розгрому противника.

Механізовані і танкові батальйони (роти) взаємодіючи між собою, а також з артилерією і підрозділами інших родів військ і спеціальних військ, виконують основні завдання щодо безпосереднього знищення живої сили та вогневих засобів противника в ближньому бою, використовуючи результати вогневої поразки противника, вміло сполучаючи вогонь в наступі, можуть швидко охопити противника, знищити його живу силу, танки, БМП, БТР, артилерію, протитанкові засоби, а також засоби ядерного та хімічного нападу, літаки та вертольоти.

В залежності від організаційної належності батальйон може мати на озброєнні БМП або БТР, танки. Якщо батальйон має на озброєнні БМП то його називають механізованим батальйоном на БМП. Якщо батальйон має на озброєнні БТР, то його називають механізований батальйон на БТР.

Якщо на озброєнні в батальйоні танки, то називають його танковим батальйоном.

Розглянемо більш наглядно організаційну структуру і склад *механізованого батальйону на БТР.*

*Загальна організаційна структура.*

управління (командир батальйону і його заступники);

бойові підрозділі – 3 механізовані роти,

* мінометна батарея
* протитанковий взвод

– взвод АГС-17;

підрозділи бойового забезпечення (взвод зв'язку);

підрозділи обслуговування (– взвод технічного обслуговування,

* взвод матеріального забезпечення,
* медичний пункт).

Організація та озброєння механізованого (танкового) батальйону.

# Механізований батальйон на БТР

# 1. Механізований батальйон на БТР входить до складу механізованої бригади.

2. Механізований батальйон на БТР призначений для ведення бою в обороні і в наступі.

3. До складу механізованого батальйону входять:

* управління батальйону (командир і його заступники).
* Бойові підрозділи (три механізовані роти,
* мінометна батарея,
* протитанковий взвод,
* гранатометний взвод АГС-17)
* Підрозділи забезпечення (взвод зв'язку)
* Підрозділи обслуговування
* взвод технічного обслуговування,
* взвод матеріального забезпечення,
* медичний пункт батальйону.

4. Всього в механізованому батальйоні:

* особового складу – 544
* бронетранспортерів – 42 (30+12)
* 120 мм мінометів – 6
* установок протитанкових керованих ракет «фогот» – 6
* установок протитанкових керованих ракет «метис» – 3
* станкових протитанкових гранатометів СПГ-9 – 3
* ручних протитанкових гранатометів РПГ-9 – 27
* кулеметів Владимирова КПВТ – 27
* кулеметів Калашникова – 27
* автоматів Калашникова – 339
* снайперська гвинтівка СВД – 31

Командування підрозділу призначається для підготовки підрозділів до ведення бойових дій і управління підрозділом в ході бою.

Бойові підрозділи – призначені для безпосереднього ведення бою з противником в обороні або в наступі. Механізовані, танкові підрозділи ведуть бій з противником в безпосередньому вогневому контакті, а всі інші підрозділи підтримують їх бойові дії.

Підрозділи зв'язку батальйону призначені, для встановлення і підтримки постійного зв'язку з підлеглими, приданими підрозділами і забезпечення управління, а також для підтримки зв'язку з старшим командиром і сусідами.

Підрозділи технічного обслуговування призначенні для технічного обслуговування і поточного ремонту озброєння і техніки.

Підрозділи матеріального забезпечення призначені для утримання запасів, боєприпасів і матеріальних засобів, підвозу їх у підрозділи і забезпечення особового складу гарячою їжею.

Протитанкові підрозділи залишаються в безпосередньому підпорядкування командира батальйону і використовуються, як правило у повному складі на танконебезпечних напрямах для відбиття атак танків та інших броньованих машин противника, в якості протитанкового резерву.

Гранатометні підрозділи призначенідля пораження ЖС і ВЗ противника, розмішених відкрито в окопах, особливо ефективні при відбитті атак мотопіхоти противника перед переднім краєм оборони і відбиття контратак у ході наступу.

Вогнеметні підрозділипризначенні для пораження живої сили, озброєння, бойової і іншої техніки противника і створення вогнищ: Діючи у бойових порядках вони ведуть вогонь з вогнеметів на ходу, з коротких зупинок і з місця.

Медичний пункт батальйонупризначений для розшуку, вивозу (виносу) з поля бою поранених, надання пораненим і хворим до лікарської (фельдшерської) допомоги і підготовки їх до подальшої евакуації в медичні установи для лікування та одужання.

Механізований батальйон на БМП.

* 1. Механізований батальйон на БМП входить до складу механізованої бригади на БМП.
  2. Механізований батальйон на БМП призначається для ведення бою в обороні і в наступі.
  3. До складу механізованого батальйону на БМП входить:
* управління батальйону (командир і його заступники).
* Бойові підрозділи – три механізовані роти,
* мінометна батарея,
* гранатометний взвод АГС-17
* Підрозділи забезпечення (взвод зв`язку)

– Підрозділи обслуговування – взвод технічного обслуговування

– взвод матеріального забезпечення

– медичний пункт батальйону.

* 1. Всього в механізованому батальйоні:
* особового складу – 452
* бойових машин піхоти – 34+2
* 120 мм мінометів – 6
* автоматичних гранатометів станкових – 30
* ручних протитанкових гранатометів – 33
* кулеметів Калашникова – 27
* снайперських гвинтівок СВД – 31
* автоматів Калашникова – 299

В механізованому батальйоні на БМП відсутні протитанковий взвод батальйону, тому що на кожній БМП встановлена пускова установка протитанкових керованих ракет.

Танковий батальйон

Танковий батальйон є головною ударною силою механізованої танкової бригади і використовується на основному напрямі наступаючих військ, в обороні танковий батальйон використовується на загрозливих, можливих напрямках прориву нашої оборони, для контратаки і знищення противника, який прорвав оборону.

1. Танковий батальйон входить до складу механізованої (танкової) бригади.
2. Танковий батальйон призначений для ведення бою в обороні та наступі.
3. Танковий батальйон складається з:

* управління (командир батальйону та його заступники);
* бойових підрозділів (3 танкових роти);
* підрозділу бойового забезпечення (взвод зв`язку);
* підрозділів обслуговування – медичний пункт,

– взвод технічного забезпечення

– взвод матеріального забезпечення.

1. Всього у танковому батальйоні:

– особового складу – 179

– танків – 31

3. Основні тактико-технічні характеристики озброєння та бойової техніки механізованого і танкового батальйону

На озброєнні Збройних сил України стоять зразки стрілецької зброї, бронетранспортерів, бойових машин, танків, артилерії які дісталися нам від армії радянського союзу. Але ці зразки ні в якому разі не поступаються по тактико-технічним характеристикам видам озброєння світових лідируючих держав, а іноді навіть переважають їх, особливо при експлуатації у екстремальних умовах бою.

Україна також розробляє власне озброєння, проте вони ще не випускаються оборонною промисловістю.

Розглянемо основні види стрілецької зброї, бронетранспортерів, бойових машин, танків і протитанкових засобів і їх тактико-технічні характеристики.

### А) Стрілецька зброя

ТТХ стрілецької зброї:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виді калібр обр. | Дпр. (м) | Дпп. (м) | Темп стріл, п/хв | Швид. стріл, од/чер | Убійна сила (м) | Кільк. патр. в маг. (шт.) | vпоч кулі (м/с) | Вага | | |
| Зразок (кг) | Патр. (г) | Кулі (г) |
| 9 мм ПМ | 50 | 50 | - | ЗО | 100 | 8 | 315 | 0,81 | 10,0 | 6,1 |
| 5,45 мм АК-74 | 1000 | 440/ 625 | 600 | 40/100 | 1350 | ЗО | 900 | 3,6 | 10,2 | 3,4 |
| 5,45 мм РПК-74 | 1000 | 460/ 640 | 600 | 50/150 | 1350 | 45 | 960 | 5,46 | 10,2 | 3,4 |
| 7,62 мм ГЇКМБ | 1500 | 420/ 640 | 650 | -/250 | 3800 | 250 | 825 | 17 | 21,8 | 9,6 |
| 7,62 мм  *свд* | 1300 | 1200 | - | 20 | 3500 | 10 | 1000 | 3,8 | 21,8 | 9,6 |

Б) протитанкові засоби

ТТХ гранатометів та ПТКР:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Види озброєння | | Вага (кг) | | КЛБ  (мм) | ОБС (чол) | Достр. (м) | | Брон. проб, мм | БК (шт.) | Швид. стріл, сн/хв | Час. пер. (сек) | V™ м/хв |
| Зраз | сн. | max | min |
| РПГ-7В | | 6,3 | 2,2 | 40 | 2 | 1000 | - | 200 | 5 | 6 | 15 | 140 |
| СПГ-9 | | 50,5 | 5,5 | 73 | 4 | 4500 | Дпп 1300 | 300 | 6 | 6 | 25 | 435 |
| 9к115 (метис) | | 16,5 | 6 | 93 | 2 | 1000 | 40 | 500 | 8 | 4–5 | 15 | 180 |
| 9К111 «ФАГОТ» | 9М111 | 22+1 3 | 7,6 | 120 | 3 | 2000 | 70 | 4500 | 8 | 3 | 60^ | 186 |
| 9М113 | 22+2 5 | 14,5 | 135 | 3 | 3000 | 75 | 500 | 8 | 3 | 60 | 208 |
| 9П148 «КОНКУРС» | | 7000 | 14,5 | 135 | 2 | 4000 | 75 | 500 | 15 | 5 | 25 | 208 |

В) бойова техніка

ТТХ бойової техніки:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Види техн. | Рік | Маса  (т) | Ек. (чол) | Озброєння | | | | Товщ. бр. | Потуж Кін/с | Швид. (км/г) суш/в | Зап. ходу (км) |
|  |  |  |  | Гармата, снарядів | Кулемети | | ПТКР | лоб |  |  |  |
| Т-64Б | 1976 | 39 | 3 | 125 | 7,62 | 12,7 | - | 490 | 700 | 60/- | 600 |
|  |  |  |  | 36 | 2000 | 300 |  |  |  |  |
| Т-72Б | 1983 | 43 | 3 | 125 | 7,62 | 12,7 | - | 550 | 840 | 60/- | 700 |
|  |  |  |  | 45 | 2000 | 300 |  |  |  |  |
| Т-80УД | 1986 | 46 | 3 | 125 | 7,62 | 12,7 | - | 550 | 1000 | 60/- | 740 |
|  |  |  |  | 45 | 2000 | 300 |  |  |  |  |
| БМП-1 | 1966 | 13 | 3 | 73 | 7,62 | |  |  | 300 | 65/7 | 600 |
|  |  |  |  | 40 | 2000 | | 4 |  |  |  |
| БМП-2 | 1980 | 13,8 | 3 | ЗО | 7,62 | | 9М111 |  | 350 | 62/7 | 550 |
|  |  |  |  | 500 | 2000 | | 4 |  |  |  |
| БМП-3 | 1986 | 18,7 | 3 | 100 | 7,62X3 | | 9М117 |  | 500 | 72/10 | 600 |
|  |  |  |  | 22 |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 6000 | | 8 |  |  |  |
|  |  |  |  | 500 |  | |  |  |  |  |
| БТР-60ПБ | 1960 | 10,3 | 2 | - | 7,62 | 14,5 | - |  | 2/90 | 80/10 | 500 |
|  |  |  |  |  | 2000 | 500 |  |  |  |  |
| БТР-70 | 1970 | 11,5 | 2 | - | 7,62 | 14,5 | - |  | 2/115 | 80/10 | 540 |
|  |  |  |  |  | 2000 | 500 |  |  |  |  |
| БТР-80 | 1980 | 13,6 | 2 | - | 7,62 | 14,5 | - |  | -456 | 80/10 | 540 |
|  |  |  |  |  | 2000 | 500 |  | 210 |  |  |

**Висновок**

Проголосивши свою військову доктрину, яка має оборонний характер, Україна виходить з того, що вона не є потенційним противником жодної конкретної держави. Свою військову безпеку Україна розглядає, як стан військового захисту національних інтересів в умовах потенційної і реальної військової загрози. На захисті національних інтересів стоять Збройні сили України, їх будівництво здійснюється згідно з діючим законодавством і ратифікованими Україною міжнародними договорами і угодами і угодами з військових питань.

Якісними характеристиками будівництва Збройних сил є бойова здатність, ефективність, бойова стійкість, мобільність, інформованість, керованість, живучість, готовність до мобілізації, виконання бойових завдань.

Збройні сили України оснащуються єдиними системами автоматизованого управління, зв'язку, новими зразками озброєння і техніки.

Проте не дивлячись на велику потужність засобів знищення, головна роль у веденні війни належить особовому складу, який оволодів новою зброєю, новою бойовою технікою і мистецтвом ведення війни, особовому складу який повинен мати окрім високих професійних навичок, ще й високий морально-бойовий дух.