

# ВІЙСЬКОВА АКАДЕМІЯ

## ФАКУЛЬТЕТ ПІДГОТОВКИ ОФІЦЕРІВ ЗАПАСУ





# Кафедра тактико-спеціальної підготовки

## **ТЕМА 4 Організація та забезпечення зв'язку в з'єднанні.**



## **ЗАНЯТТЯ 1. Система управління окремої механізованої бригади.**

## План вивчення модуля

Розділ I. Основні положення з організації зв'язку в СВ		Розділ II. Основи організації зв'язку в тактичній ланці управління			
Тема 1. Загальні положення з організації зв'язку в Сухопутних військах	Тема 2. Поняття про СЗ і АУВ. Види забезпечення системи та військ зв'язку	Тема 3. Основи організації зв'язку в механізованому (танковому) батальйоні	Тема 4. Основи організації зв'язку в з'єднанні	Тема 5. Робота командира підрозділу зв'язку по управлінню ВЗ, його елементами та БП.	Тема 6. Виконання обов'язків номерів бойових постів вузлів зв'язку тактичної ланки управління
4-й семестр	5-й семестр, МК № 1	6-й семестр	7-й семестр, МК № 2	8-й семестр, КР	Навчальний збір

- Заняття 1. Система управління окремої механізованої бригади.(лекція)
- Заняття 2. Охорона, оборона та переміщення пунктів управління окремої механізованої бригади.(самостійна робота)
- Заняття 3. Система зв'язку і АУВ окремої механізованої (танкової) бригади. (групове заняття)
- Заняття 4. Управління підрозділами зв'язку окремої механізованої бригади. (самостійна робота)
- Заняття 5. Система управління та система зв'язку і АУВ бригади.(семінар)
- Заняття 6. Основи організації зв'язку в окремій механізованій (танковій) бригаді. (групове заняття)
- Заняття 7. Організація радіозв'язку розвідки, спеціальних військ, артилерії. (самостійна робота)
- Заняття 8. Організація зв'язку в основних видах бойових дій. (групове заняття)
- Заняття 9. Організація радіозв'язку ППО, взаємодії і тилу окремої механізованої (танкової) бригади. (самостійна робота)
- Заняття 10. Організація зв'язку в окремій механізованій (танковій) бригаді різними засобами. (семінар)
- Заняття 11. Вузли зв'язку. (самостійна робота)
- Заняття 12. Вузли зв'язку пунктів управління окремої механізованої (танкової) бригади. (лекція)
- Заняття 13. Розрахунок розподілу і закріплення радіостанцій та КШМ за ПО бригади по ПУ. (практичне заняття)
- Заняття 14. Склад засобів зв'язку командно-штабних машин. (самостійна робота)
- Заняття 15. Бойове застосування вузлів зв'язку ПУ окремої механізованої (танкової) бригади. (семінар)
- Заняття 16. Підготовка до модульного контролю.(самостійна робота)

**Модульний контроль по темам 3,4**

**КОМПЛЕКСНИЙ ВИПУСКНИЙ ЕКЗАМЕН**

# Мета заняття:

- Вивчити організаційно-штатну структуру ОМБр (ОТБр).
- Розглянути систему управління бригади.
- Усвідомити призначення, склад і розташування пунктів управління (ПУ) бригади.

# Навчальні питання

1. Призначення та склад окремої механізованої бригади. Поняття про організацію управління.
2. Пункти управління окремої механізованої бригади, їх призначення, склад та розташування.

# Перше питання

Призначення та склад окремої механізованої бригади.

Поняття про організацію управління.



# Управління

Рис. 1. Організаційно – штатна структура омбр (варіант)

Управління

Бойові підрозділи

Рис. 1. Організаційно – штатна структура омбр (варіант)



Управління

Бойові підрозділи

Підрозділи бойового забезпечення

Управління

Бойові підрозділи

Підрозділи бойового забезпечення

Підрозділи технічного забезпечення і тилу

Управління

Командування

Бойові підрозділи

Підрозділи бойового забезпечення

Підрозділи технічного забезпечення і тилу

Управління



Бойові підрозділи

Підрозділи бойового забезпечення

Підрозділи технічного забезпечення і тилу

Рис. 1. Організаційно – штатна структура омбр (варіант)



Бойові підрозділи

Підрозділи бойового забезпечення

Підрозділи технічного забезпечення і тилу

Рис. 1. Організаційно – штатна структура омбр (варіант)

## Управління



## Бойові підрозділи

## Підрозділи бойового забезпечення

## Підрозділи технічного забезпечення і тилу

## Управління



## Бойові підрозділи

## Підрозділи бойового забезпечення

## Підрозділи технічного забезпечення і тилу

## Управління



## Бойові підрозділи

## Підрозділи бойового забезпечення

## Підрозділи технічного забезпечення і тилу



# Управління



## Бойові підрозділи

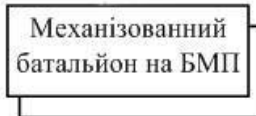
## Підрозділи бойового забезпечення

## Підрозділи технічного забезпечення і тилу

# Управління



## Бойові підрозділи



## Підрозділи бойового забезпечення

## Підрозділи технічного забезпечення і тилу

Рис. 1. Організаційно – штатна структура омбр (варіант)

# Управління



## Бойові підрозділи



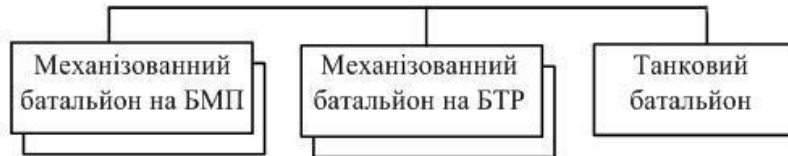
## Підрозділи бойового забезпечення

## Підрозділи технічного забезпечення і тилу

## Управління



## Бойові підрозділи



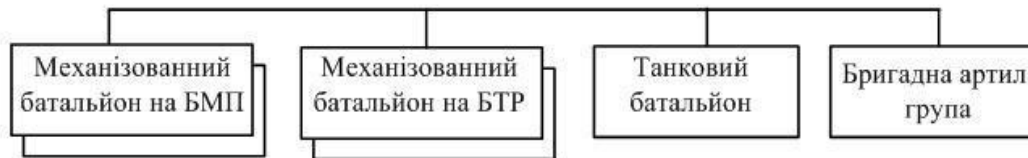
## Підрозділи бойового забезпечення

## Підрозділи технічного забезпечення і тилу

# Управління



## Бойові підрозділи



## Підрозділи бойового забезпечення

## Підрозділи технічного забезпечення і тилу

# Управління



## Бойові підрозділи



## Підрозділи бойового забезпечення

## Підрозділи технічного забезпечення і тилу

# Управління



## Бойові підрозділи



## Підрозділи бойового забезпечення

Розвід. рота

## Підрозділи технічного забезпечення і тилу

Рис. 1. Організаційно – штатна структура омбр (варіант)

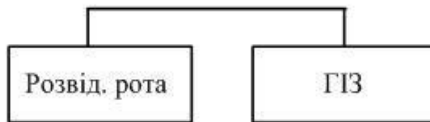
# Управління



# Бойові підрозділи



# Підрозділи бойового забезпечення



# Підрозділи технічного забезпечення і тилу

Рис. 1. Організаційно – штатна структура омбр (варіант)



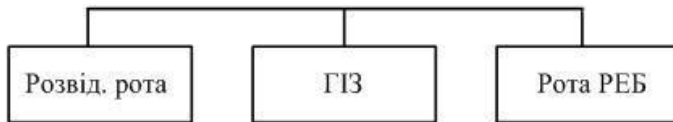
# Управління



## Бойові підрозділи



## Підрозділи бойового забезпечення



## Підрозділи технічного забезпечення і тилу

Рис. 1. Організаційно – штатна структура омбр (варіант)

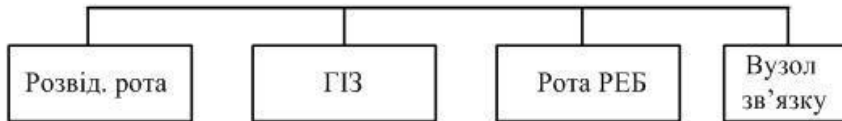
# Управління



# Бойові підрозділи



# Підрозділи бойового забезпечення



# Підрозділи технічного забезпечення і тилу

Рис. 1. Організаційно – штатна структура омбр (варіант)

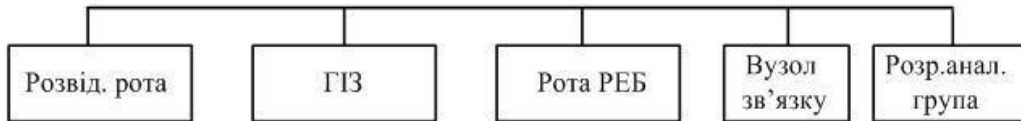
# Управління



## Бойові підрозділи



## Підрозділи бойового забезпечення



## Підрозділи технічного забезпечення і тилу

Рис. 1. Організаційно – штатна структура омбр (варіант)

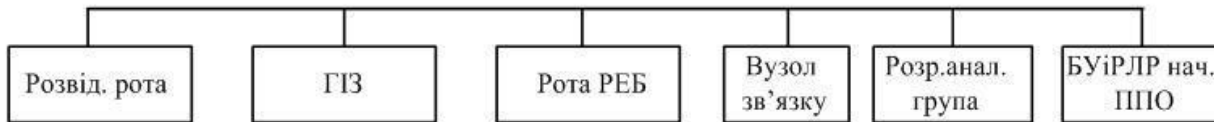
# Управління



# Бойові підрозділи



# Підрозділи бойового забезпечення



# Підрозділи технічного забезпечення і тилу

Рис. 1. Організаційно – штатна структура омбр (варіант)

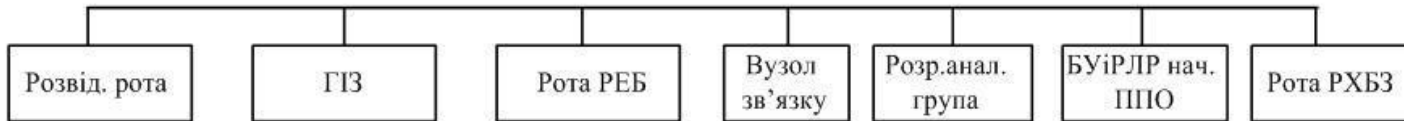
# Управління



# Бойові підрозділи



# Підрозділи бойового забезпечення



# Підрозділи технічного забезпечення і тилу

Рис. 1. Організаційно – штатна структура омбр (варіант)

# Управління



# Бойові підрозділи



# Підрозділи бойового забезпечення



# Підрозділи технічного забезпечення і тилу

Рис. 1. Організаційно – штатна структура омбр (варіант)

# Управління



# Бойові підрозділи



# Підрозділи бойового забезпечення



# Підрозділи технічного забезпечення і тилу

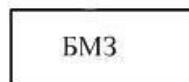


Рис. 1. Організаційно – штатна структура омбр (варіант)

# Управління



# Бойові підрозділи



# Підрозділи бойового забезпечення



# Підрозділи технічного забезпечення і тилу

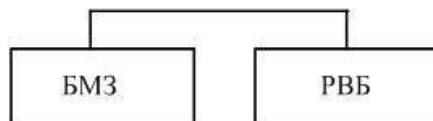


Рис. 1. Організаційно – штатна структура омбр (варіант)



# Управління



# Бойові підрозділи



# Підрозділи бойового забезпечення



# Підрозділи технічного забезпечення і тилу

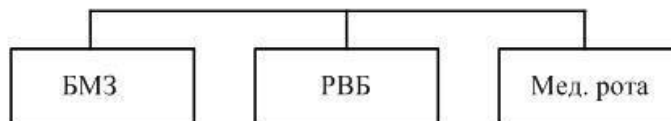


Рис. 1. Організаційно – штатна структура омбр (варіант)

# Управління



# Бойові підрозділи



# Підрозділи бойового забезпечення



# Підрозділи технічного забезпечення і тилу



Рис. 1. Організаційно – штатна структура омбр (варіант)

# Управління



# Бойові підрозділи



# Підрозділи бойового забезпечення



# Підрозділи технічного забезпечення і тилу



Рис. 1. Організаційно – штатна структура омбр (варіант)

## До складу МБр входять:

- Управління.
- Бойові підрозділи.
- Підрозділи бойового забезпечення.
- Підрозділи технічного забезпечення і тилу.

# Управління окремої МБр включає:

- командування;
- штаб;
- відділення виховної роботи;
- відділення протиповітряної оборони;
- служби (інженерна, РХБЗ, РЕБ, фінансово-економічна, медична);
- технічна частина;
- ТИЛ.

# До бойових підрозділів ОМБр відносяться:

- чотири механізованих батальйони (два на БМП, два на БТР);
- танковий батальйон (ТБ);
- бригадна артилерійська група (БрАГ);
- зенітний ракетно-артилерійський дивізіон (ЗРАДН).

# До складу бойових підрозділів ОТБр входять:

- три танкових батальйона;
- механізований батальйон на БМП;
- БрАГ;
- ЗРАДН.

# Підрозділи бойового забезпечення включають:

- розвідувальна рота (РР);
- група інженерного забезпечення (ГІЗ=ІР+ІПР);
- рота РЕБ;
- вузол зв'язку польовий  $\left[ \text{ВЗ(п)} \right]$ ;
- розрахунково-аналітична група (РАГ);
- батарея управління та радіолокаційної розвідки начальника ППО (БУіРЛР начальника ППО);
- рота радіаційного, хімічного, біологічного захисту (рота РХБЗ);
- комендантський взвод (Ком. взв.).



# До підрозділів технічного забезпечення і тилу належать:

- ремонтно-відновлювальний батальйон (РВБ);
- батальйон матеріального забезпечення (БМЗ);
- медична рота;
- клуб;
- оркестр.

# Управління



Рис. 2. Організаційно – штатна структура отбр (варіант)

# Управління



# Бойові підрозділи

Рис. 2. Організаційно – штатна структура отбр (варіант)

## Управління



## Бойові підрозділи

### Підрозділи бойового забезпечення



Рис. 2. Організаційно – штатна структура отбр (варіант)

## Управління



## Бойові підрозділи

### Підрозділи бойового забезпечення



### Підрозділи технічного забезпечення і тилу

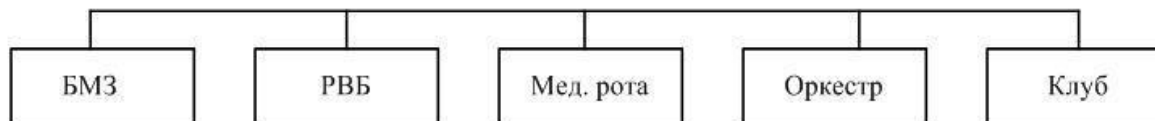
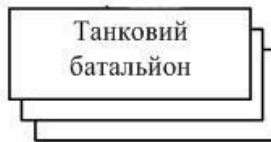


Рис. 2. Організаційно – штатна структура отбр (варіант)

# Управління



## Бойові підрозділи



## Підрозділи бойового забезпечення



## Підрозділи технічного забезпечення і тилу

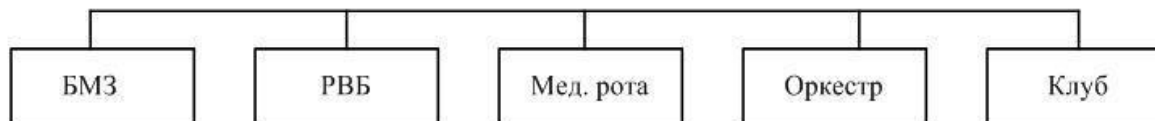
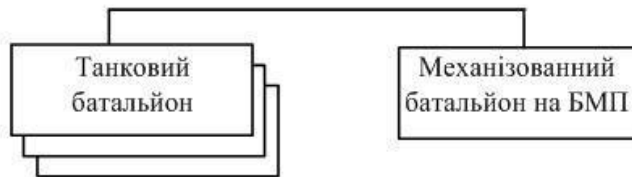


Рис. 2. Організаційно – штатна структура отбр (варіант)

# Управління



# Бойові підрозділи



# Підрозділи бойового забезпечення



# Підрозділи технічного забезпечення і тилу

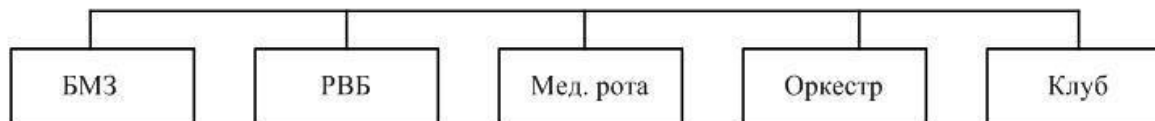


Рис. 2. Організаційно – штатна структура отбр (варіант)

# Управління



# Бойові підрозділи



# Підрозділи бойового забезпечення



# Підрозділи технічного забезпечення і тилу

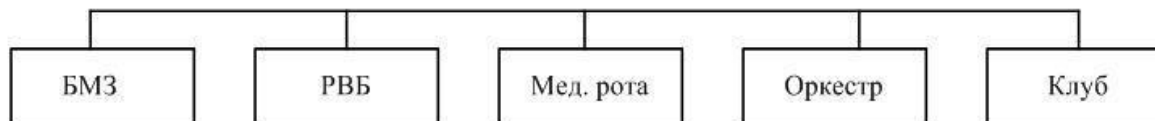


Рис. 2. Організаційно – штатна структура отбр (варіант)



# Управління



# Бойові підрозділи



# Підрозділи бойового забезпечення



# Підрозділи технічного забезпечення і тилу



Рис. 2. Організаційно – штатна структура отбр (варіант)

Управління підрозділами бригади – це цілеспрямована діяльність командирів, штабів, начальників родів військ і служб, органів виховної роботи по підтриманню постійної бойової готовності частин і підрозділів, підготовки їх до бою і керівництво ними при веденні бойових дій.

До управління ставляться  
вимоги:

Б – безперервність;  
О – оперативність;  
С – стійкість;  
С – скритність.

Система управління МБр  
(ТБр) включає:

- органи управління (ОУ);
- пункти управління (ПУ);
- система зв'язку і АУВ;
- засоби забезпечення.

# Система управління бригади підрозділяється на підсистеми управління:

- загальновійськовими підрозділами;
- силами і засобами ППО;
- силами і засобами БрАГ;
- спеціальними військами (РХБЗ, РЕБ, інженерна);
- підрозділами технічного забезпечення і тилу.

# Друге питання

**Пункти управління окремої механізованої бригади, їх призначення, склад та розташування.**



Пункти управління – це місця, обладнані в інженерному та технічному стані (вузол зв'язку), з яких органи управління (командир, штаб, начальники родів військ, спеціальних військ і служб, командири підрозділів) управляють підлеглими підрозділами як в мирний, так і в воєнний час.

Очолюють ПУ:

КП, ППУ, Пов. ПУ – командир бригади;

ЗКП – заступник командира бригади;

ТПУ – заступник командира бригади з логістики

## Основні елементи ПУ

1. Органи управління.
2. Вузол зв'язку.
3. Підрозділи забезпечення та обслуговування

## Основні елементи ПУ бригади

1. Група управління (ком, НШ, ЗКВР, НОВ)
2. ПУ начальників родів військ, спеціальних військ і служб.
3. Вузол зв'язку.
4. Група забезпечення (транспорт, обслуга, охорона, оборона)

ПУ повинні бути високоманевровими, мати надійний зв'язок між собою та забезпечувати управління підрозділами як на місці, так і під час руху.

При виході із ладу КП та ЗКП бригади управління підрозділами здійснюється з КСП одного із батальйонів бригади.

Розміщення ПУ на місцевості повинно забезпечувати їх живучість, швидкість розгортання вузлів зв'язку та зручність роботи офіцерів.

Всі ПУ утворюються в бригаді як в обороні, так і в наступі – можуть бути стаціонарні та рухомі.

Стаціонарні ПУ, як правило, є захищені. В мирний час на них організовується несення бойового чергування черговими змінами (скороченими бойовими розрахунками) особового складу штабу та вузла зв'язку.

Рухомі ПУ обладнуються в КШМ.



КП – основний ПУ, з якого командир бригади здійснює керівництво підлеглими підрозділами при підготовці та під час проведення бою.

ЗКП бригади – призначений для підвищення стійкості, надійності та безперервності управління підрозділами. В період функціонування КП з ЗКП можуть виконуватись окремі задачі управління, а при виході з ладу чи переміщенні КП з ЗКП здійснюється управління підрозділами в повному обсязі.

Переміщення КП здійснюється тільки з дозволу вищестоячого штабу.

ЗКП та ТПУ можуть переміщуватись з дозволу командира бригади.

В усіх випадках переміщення ПУ дозволяється тільки після встановлення зв'язку в новому районі його розгортання.

Про початок переміщення та прибуття ПУ в новий район доповідається старшому начальнику (штабу) та інформуються підлеглі та взаємодіючі командири, штаби.

Охорона і оборона ПУ здійснюється, в основному, штатним підрозділом бригади — комендантським взводом. В окремих випадках для цієї мети залучаються механізовані і танкові підрозділи.

Охорона і оборона КП організовується оперативним відділенням штабу бригади. При наявності часу розробляється план охорони і оборони ПУ, звичайно у вигляді схеми з розрахунком сил і засобів.

Пересувний пункт управління (ППУ) бригади є елементом КП, виділяється із його складу та включає групу КШМ із засобами зв'язку, як правило, на бронетязі.

Він створюється для забезпечення командиру бригади управління окремими підрозділами на короткий період при виїзді командира бригади в підрозділи, ближче до району бойових дій для забезпечення безпосереднього керівництва окремим підрозділом, а також при переміщенні командира бригади з одного ПУ на інший.

ТПУ бригади призначений для керівництва підрозділами тилу і технічного забезпечення (БМЗ, РВБ, РЗ батальйонів, медична рота та БМП).

Очолюється заступником командира бригади з логістики, який здійснює керівництво (управління) тилowymi підрозділами.

А підрозділами технічного забезпечення - заступником командира бригади з озброєння.

## Основні елементи ТПУ:

1. Група управління підрозділами технічного забезпечення
  - служба РАО;
  - бронетанкова служба;
  - автомобільна служба.
2. Група управління тилом (ГУТ):
  - служба ПММ;
  - продовольча служба;
  - речова служба.
3. Група інших органів:
  - медична служба;
  - стройова частина;
  - фінансова частина.

## Основні елементи ПУ бригади

№р	ПУ	КП	ЗКП	ТПУ
----	----	----	-----	-----

## Основні елементи ПУ бригади

№р	ПУ	КП	ЗКП	ТПУ
1	Органи управління	1. Група управління (ком.,НШ,ЗКВР,НОВ)  2. Пункт управління начальників родів військ, спеціальних військ і служб. (ПУ НРВСВіСЛ)	1. Група управління (ЗКБр,ЗНШ,ЗНОВ)  2. Пункт управління начальників родів військ, спеціальних військ і служб. (ПУ НРВСВ і СЛ)	1. Група управління підрозділами технічного забезпечення (ГУПТЗ) - служба РАО; - бронетанкова служба; - автомобільна служба.  2. Група управління тилом (ГУТ): - служба ПММ; - продовольча служба; - речова служба.  3. Група інших органів: - медична служба; - стройова частина; - фінансова частина.



## Основні елементи ПУ бригади

№р	ПУ	КП	ЗКП	ТПУ
1	Органи управління	1. Група управління (ком.,НШ,ЗКВР,НОВ)  2. Пункт управління начальників родів військ, спеціальних військ і служб. (ПУ НРВСВіСЛ)	1. Група управління (ЗКБр,ЗНШ,ЗНОВ)  2. Пункт управління начальників родів військ, спеціальних військ і служб. (ПУ НРВСВ і СЛ)	1. Група управління підрозділами технічного забезпечення (ГУПТЗ) - служба РАО; - бронетанкова служба; - автомобільна служба.  2. Група управління тилом (ГУТ): - служба ПММ; - продовольча служба; - речова служба.  3. Група інших органів: - медична служба; - стройова частина; - фінансова частина.
2	Вузол зв'язку	Вузол зв'язку	Вузол зв'язку	Вузол зв'язку

## Основні елементи ПУ бригади

№р	ПУ	КП	ЗКП	ТПУ
1	Органи управління	1. Група управління (ком.,НШ,ЗКВР,НОВ)  2. Пункт управління начальників родів військ, спеціальних військ і служб. (ПУ НРВСВіСЛ)	1. Група управління (ЗКБр,ЗНШ,ЗНОВ)  2. Пункт управління начальників родів військ, спеціальних військ і служб. (ПУ НРВСВ і СЛ)	1. Група управління підрозділами технічного забезпечення (ГУПТЗ) - служба РАО; - бронетанкова служба; - автомобільна служба.  2. Група управління тилом (ГУТ): - служба ПММ; - продовольча служба; - речова служба.  3. Група інших органів: - медична служба; - стройова частина; - фінансова частина.
2	Вузол зв'язку	Вузол зв'язку	Вузол зв'язку	Вузол зв'язку
3	Підрозділи забезпечення та обслуговування	Група забезпечення (транспорт, обслуга, охорона, оборона)	Група забезпечення (транспорт, обслуга, охорона, оборона)	Група забезпечення (транспорт, обслуга, охорона, оборона)

## ЗАКЛЮЧНА ЧАСТИНА

Таким чином, можна зробити висновок, що в сучасних умовах управління підрозділами бригади стає вирішальним фактором, який визначає успіх бою. Для здійснення управління підрозділами бригади створюється система управління, яка складається з органів управління, пунктів управління, системи зв'язку та засобів АУВ. Важливе місце в системі управління належить ПУ, основними елементами яких є група управління, пункти управління начальників родів військ і служб, вузол зв'язку і група забезпечення.

Командир бригади здійснює управління військами особисто, через штаб, а також через своїх заступників і начальників родів військ і служб. Основним органом, який забезпечує управління підрозділами бригади є штаб.



**ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!**