



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК ІМЕНІ ГЕТЬМАНА ПЕТРА САГАЙДАЧНОГО

КАФЕДРА ТАКТИКИ

Групове заняття з навчальної
дисципліни
“Тактика”

ТЕМА №1: Основи застосування підрозділів БТГр в основних видах бою (тактичних дій).

ЗАНЯТТЯ 2: *Організаційна структура, тактико-технічні характеристики озброєння і військової техніки підрозділів механізованого (танкового) батальйону.*



МЕТА ЗАНЯТТЯ

1. Пояснювально-лекційним методом подати курсантам організаційно-штатну структуру підрозділів мб (тб).

2. Розкрити основні види бойової техніки та тактико-технічні характеристики озброєння і військової техніки бойових підрозділів механізованого (танкового) батальйону.

3. Виховувати морально-бойові якості та почуття впевненості у бойових можливостях підрозділів механізованого батальйону, їх озброєнні та бойовій техніці.



НАВЧАЛЬНІ ПИТАННЯ

1. Організаційно-штатна структура бойових підрозділів.

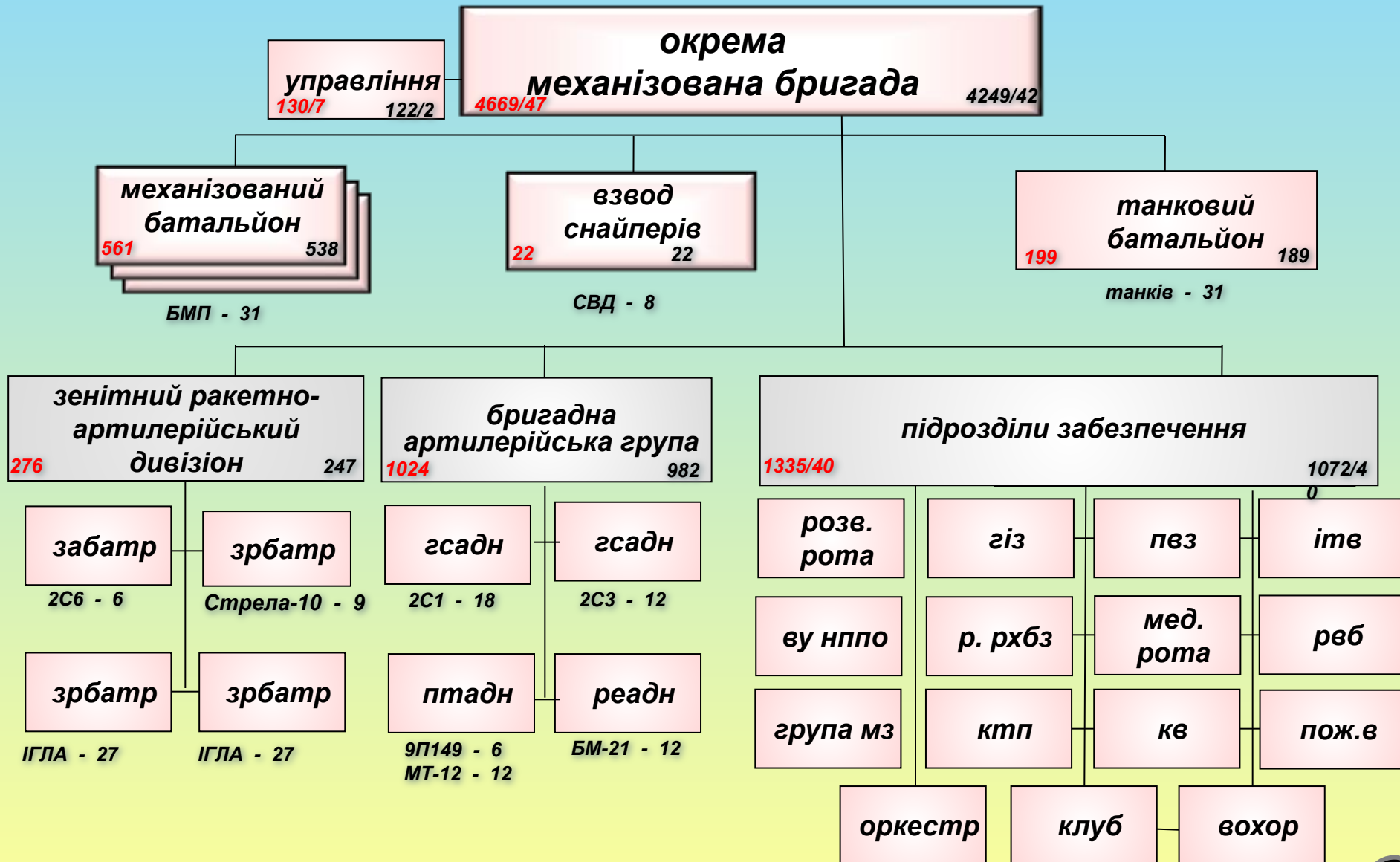
2. Організаційна структура підрозділів бойового, всебічного забезпечення.

3. Тактико-технічні характеристики озброєння і військової техніки бойових підрозділів.

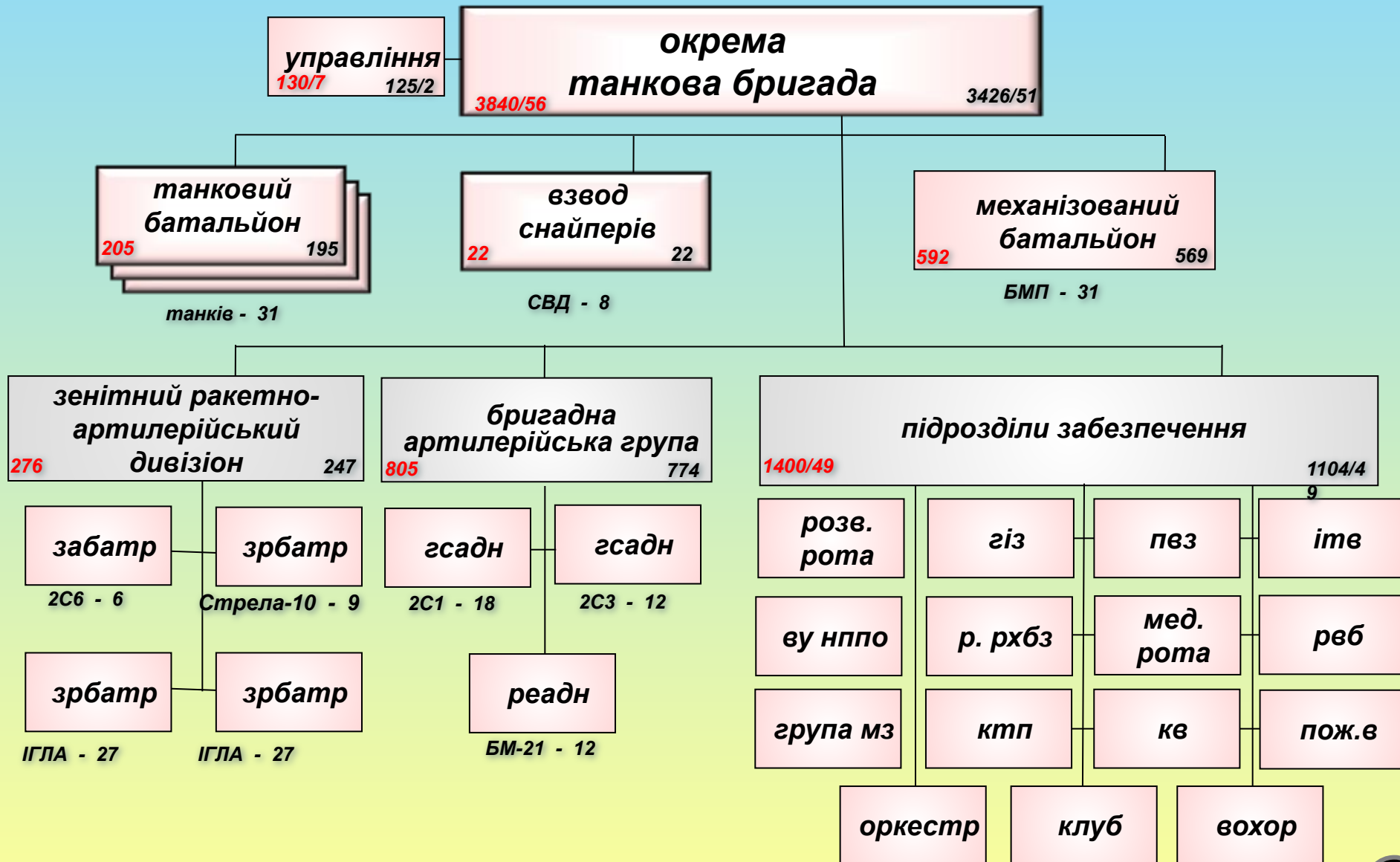


1. Похнатюк С.В., Ожаревський В.О. Формування комплекту сил і засобів батальйонної тактичної групи залежно від умов обстановки. – Львів: АСВ, 2014.
2. Навчальний комплект частин (підрозділів) Збройних сил України та умовного противника: навчальний посібник. – Львів: АСВ, 2010. – С. 9-130.

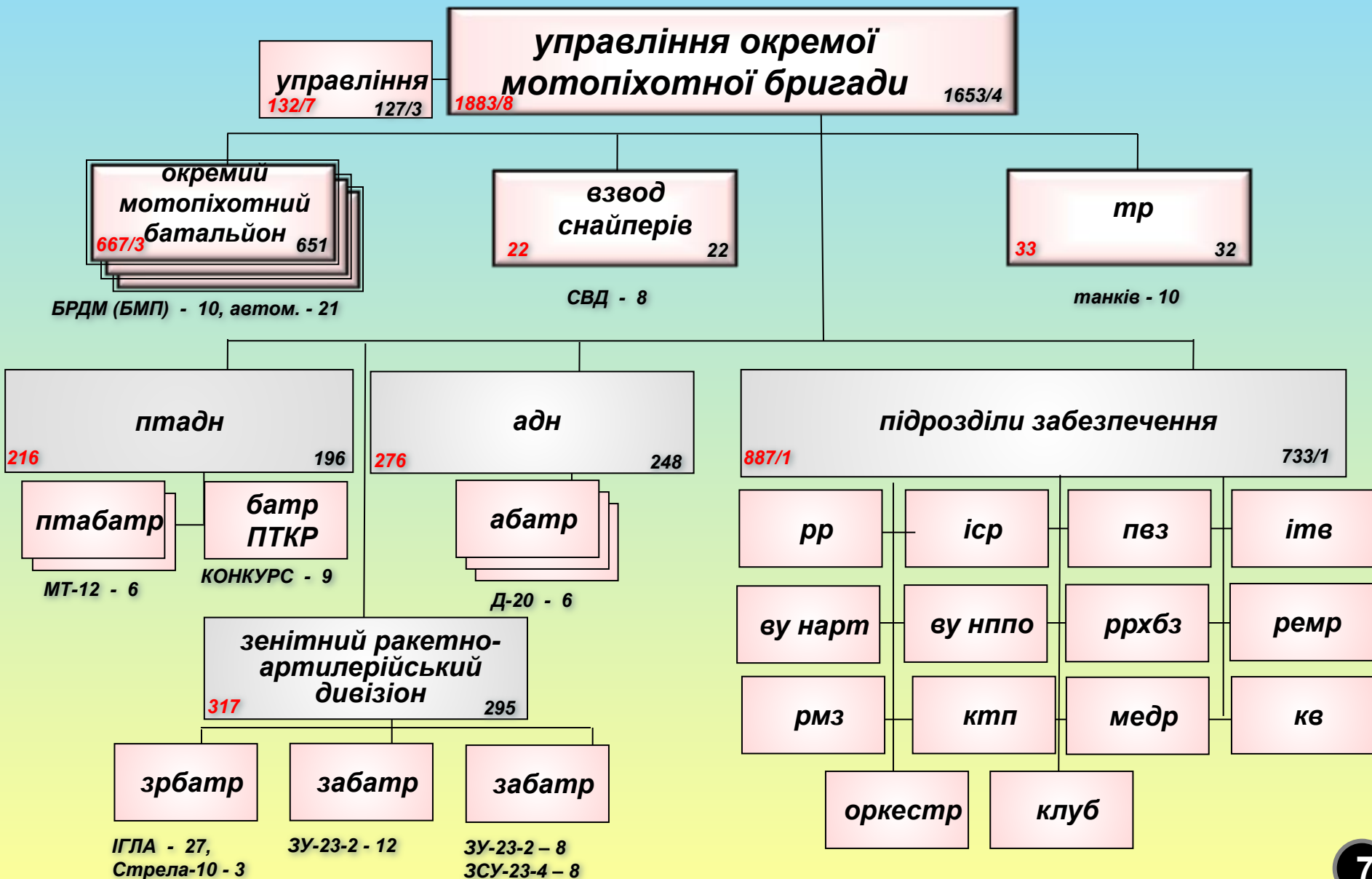
Типова схема організації окремої механізованої бригади



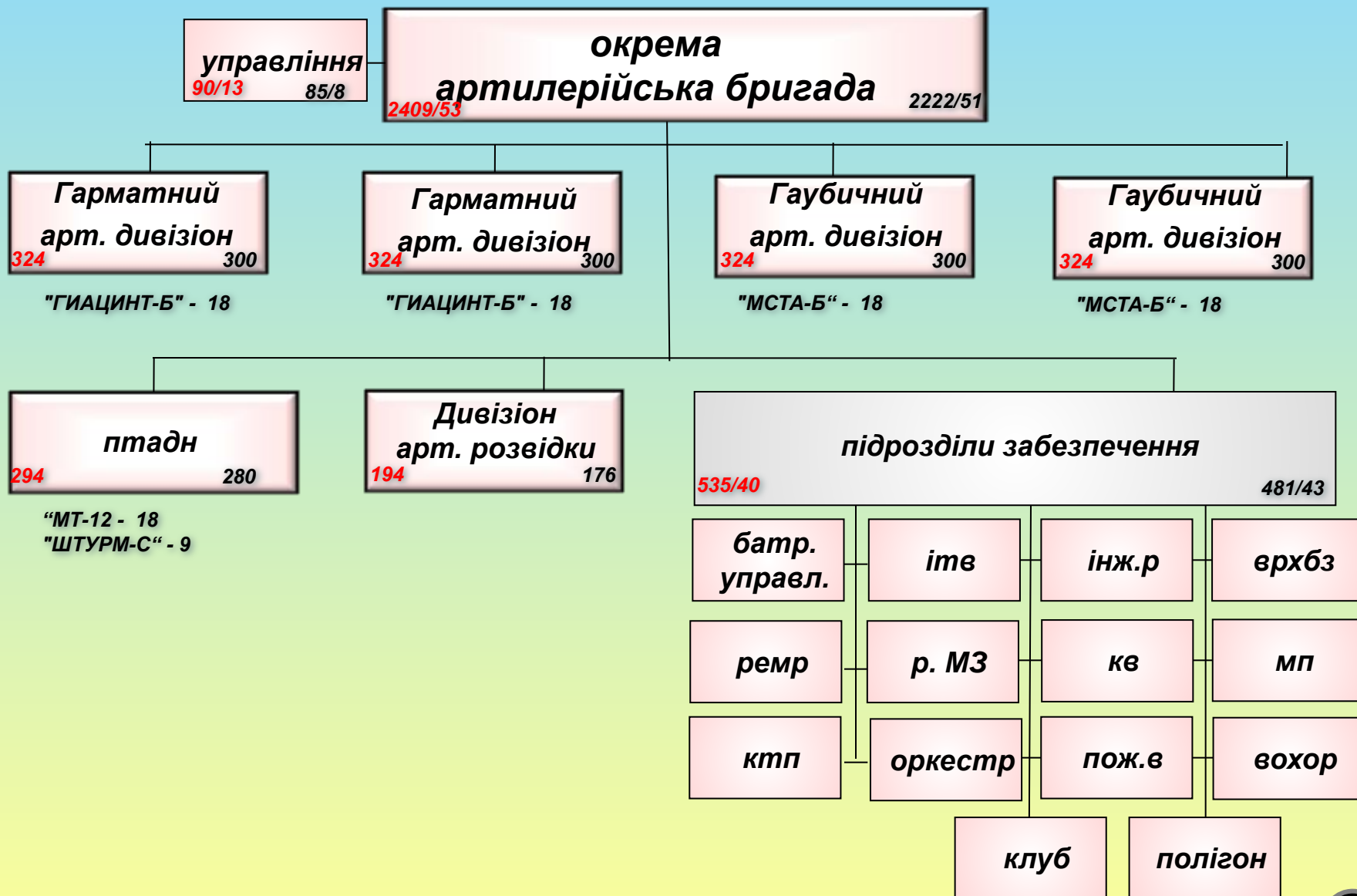
Типова схема організації окремої танкової бригади



Типова схема організації управління окремої мотопіхотної бригади



Типова схема організації окремої артилерійської бригаadi





**Організаційно-штатна структура
бойових підрозділів.**



МЕХАНІЗОВАНИЙ БАТАЛЬЙОН

Механізований (танковий) батальйон 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, він взаємодіючи з підрозділами артилерії та інших родів військ і спеціальних військ виконує основне завдання щодо безпосереднього знищення противника в ближньому бою.

Механізований батальйон організаційно входить і веде бій у складі механізованої бригади, а в деяких випадках і самостійно **та організаційно складається**: управління; штабу; бойових підрозділів; підрозділів бойового, технічного та тилового забезпечення.

До управління відносяться: командир батальйону; заступник командира батальйону; заступник командира батальйону по роботі з ОС; заступник командира батальйону з матеріально-технічного забезпечення; старший інженер.

До складу штабу батальйону входять: начальник штабу - перший заступник командира батальйону; заступник начальника штабу батальйону; начальник зв'язку - командир взводу зв'язку батальйону; інструктор.

До бойових підрозділів механізованого батальйону відносяться: три механізованих роти, гранатометний взвод, зенітно – ракетний взвод, мінометна батарея.

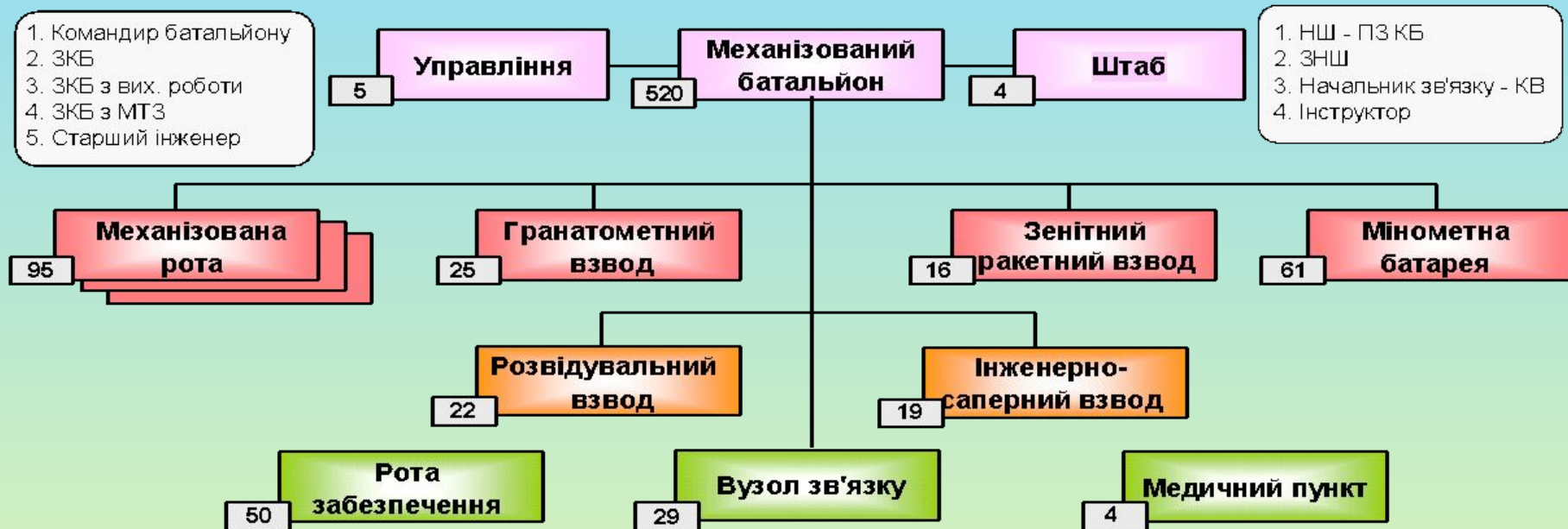
До підрозділів бойового забезпечення відносяться: розвідувальний взвод батальйону та інженерно – саперний взвод батальйону.

До підрозділів технічного та тилового забезпечення відносяться: рота забезпечення, вузол зв'язку, медичний пункт батальйону.



Організаційно-штатна структура механізованого батальйону (на БМП)

Механізований батальйон (на БМП)



У механізованому батальйоні:
Офіцерів - 40;
Сержантів - 96;
Солдатів - 416;
Усього - 520.

Основне озброєння і техніка:

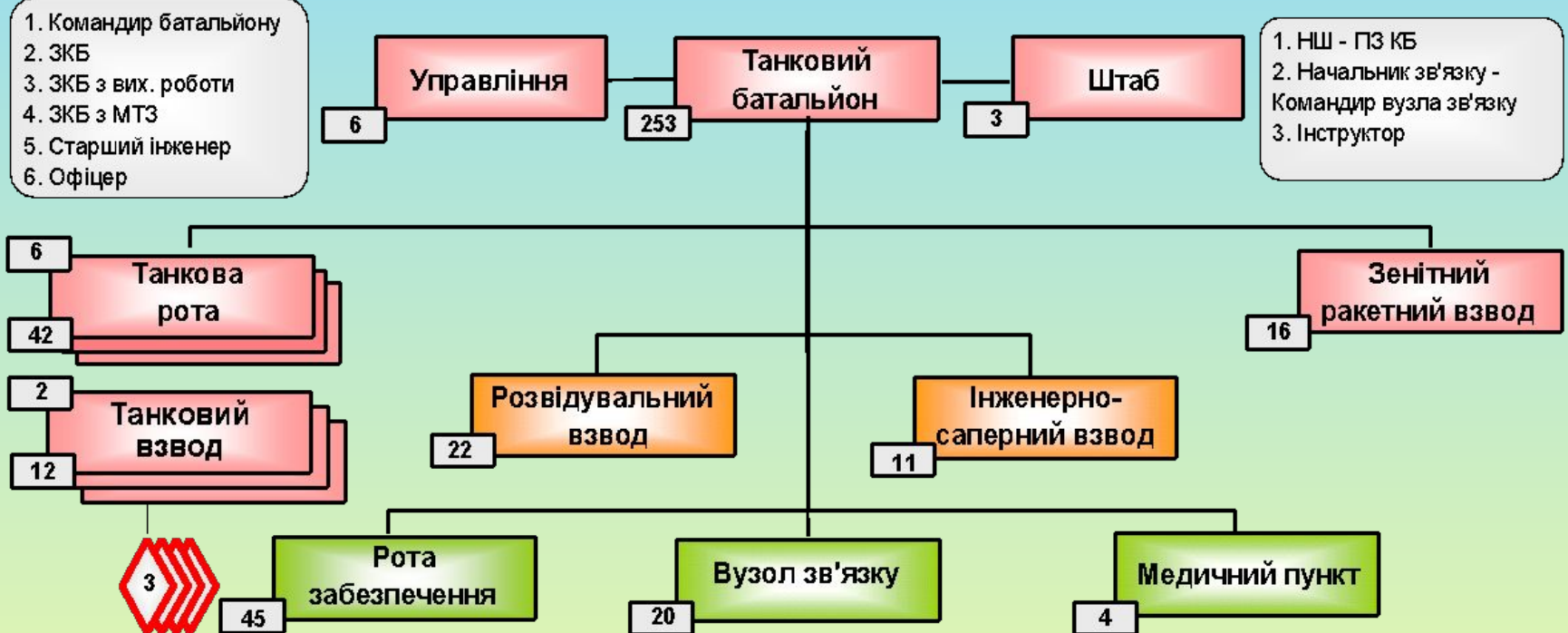
БМП - 38 од.
БМП-1К - 1 од.
БМП-1КШ - 1 од.
БРМ-1К - 1 од.
120 мм. міномети - 6 од.
Автомобілі ГАЗ-66 - 6 од.
АГС-17 - 6 од.
ПЗРК - 9 од.
ПЗМ-2 - 1 од.
БРЕМ - 1 од.
Автомобілі:
Вантажні - 15 од.
Спеціальні - 19 од.



Організаційно-штатна структура танкового батальйону (на Т-64)



Танковий батальйон



1. Командир батальйону
2. ЗКБ
3. ЗКБ з вих. роботи
4. ЗКБ з МТЗ
5. Старший інженер
6. Офіцер

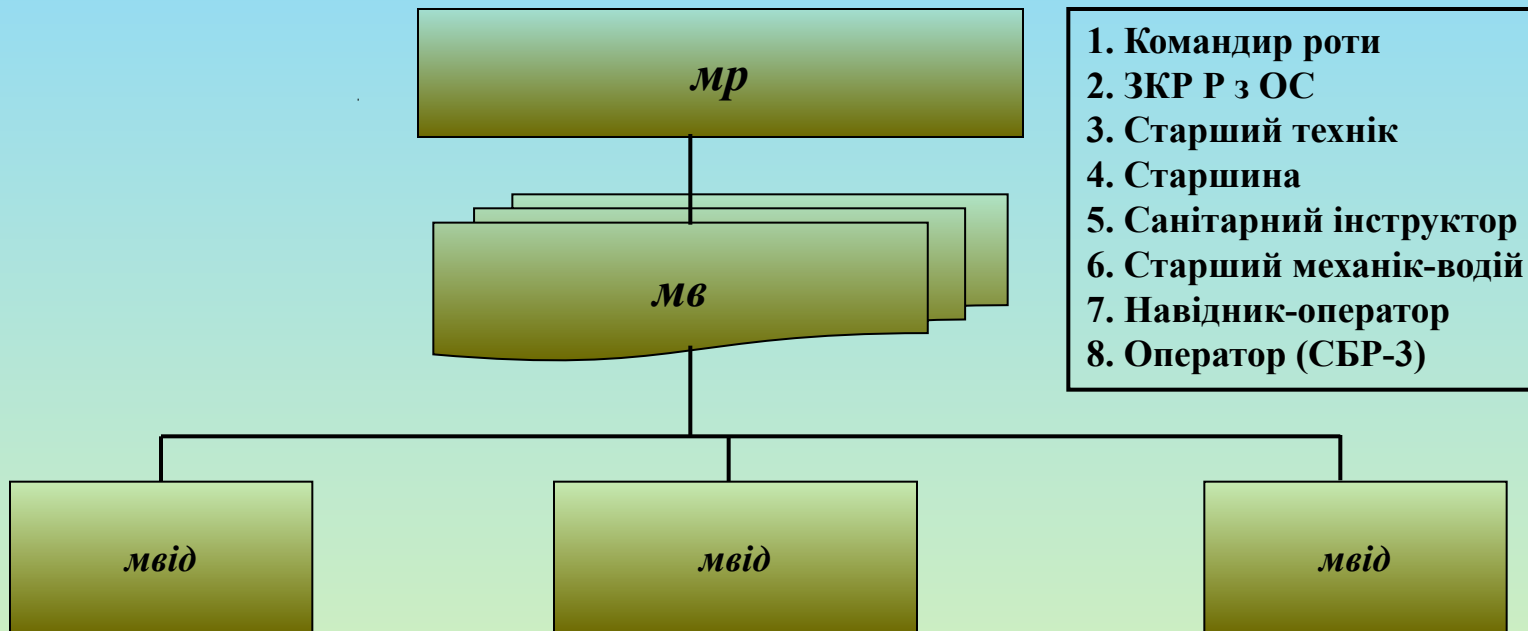
1. НШ - ПЗ КБ
2. Начальник зв'язку - Командир вузла зв'язку
3. Інструктор

У танковому батальйоні:
Офіцерів - 34;
Сержантів - 68;
Солдатів - 151;
Усього - 253.

Основне озброєння і техніка:
Танки середні - 39 од.
Танки командирські - 1 од.
БМП-1КШ - 1 од.
МТУ - 1 од.
Тягачі танкові - 1 од.
Автомобілі:
Вантажні - 16 од.
Спеціальні - 12 од.



БОЙОВІ ПІДРОЗДІЛИ МЕХАНІЗОВАНОГО БАТАЛЬЙОНУ



1. Командир роти
2. ЗКР Р з ОС
3. Старший технік
4. Старшина
5. Санітарний інструктор
6. Старший механік-водій
7. Навідник-оператор
8. Оператор (СБР-3)

Основне озброєння і техніка:

БМП-2 - 10 од.
СВД - 9 од.
РПГ - 9 од.
ПКМ - 3 од.
РПК - 6 од.

У механізованій роті:

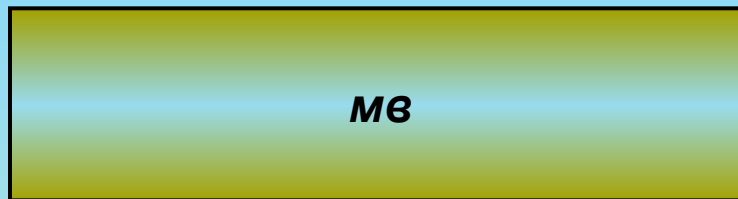
Офіцерів - 5, із них:

Командир роти - 1;
ЗКР по Р з ОС - 1;
Командир взводу - 3;
Сержантів - 16;
Солдатів - 74,
Усього - 95.

Механізована рота - тактичний підрозділ, який організаційно входить до складу механізованого батальйону.



Організаційно-штатна структура мв мр



- БМП-1,-2 - 3 шт.
- ПКС (ПКМ) - 1 шт.
- СВД - 3 шт.
- РПК-74 - 6 шт.
- РПГ-7 - 9 шт.
- АК-74 - 14 шт.
- АКС-74У - 3 шт.
- ПМ - 5 шт.

Всього в мв:
- особового складу - **29 чол.**, з них:
а) офіцерів – **1**
б) сержантів – **4**;
в) солдат - **24**



Організаційно-штатна структура мв мр на БМП

1 мвід	2 мвід	3 мвід
Командир БМП - квід (с-т, АК)	Командир БМП - квід (с-т, АК)	Командир БМП - квід (с-т, АК)
ЗКБМ - навідник-оператор (солдат, АКС)	ЗКБМ - навідник-оператор (солдат, АКС)	ЗКБМ - навідник-оператор (солдат, АКС)
Ст. механік-водій (ст. солдат, АКС)	Механік-водій (солдат, АКС)	Механік-водій (солдат, АКС)
Ст. стрілець (солдат, АК)	Ст. стрілець (солдат, АК)	Ст. стрілець (солдат, АК)
Стрілець-санітар (солдат, АК)	Снайпер (солдат, СВД)	Стрілець (солдат, АК)
Снайпер (солдат, СВД)	Кулеметник (солдат, ПКМ)	Снайпер (солдат, СВД)
Кулеметник (солдат, РПК)	Номер обслуги (солдат, АКС)	Кулеметник (солдат, РПК)
Гранатометник (солдат, РПГ, АКС)	Гранатометник (солдат, РПГ, АКС)	Гранатометник (солдат, РПГ, АКС)
Стрілець – помічник гранатометника (солдат, АК)	Стрілець – помічник гранатометника (солдат, АК)	Стрілець – помічник гранатометника (солдат, АК)

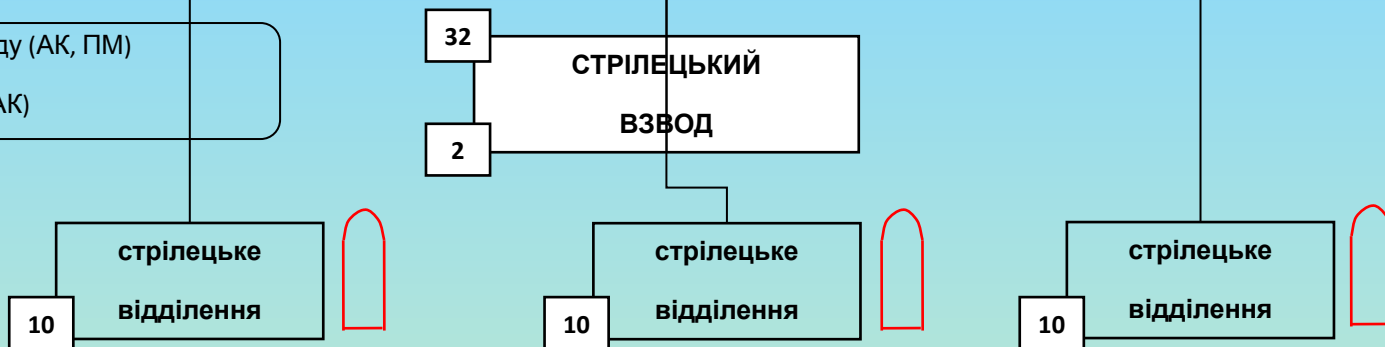
Мотопіхотний взвод на МТЛБ (організаційно-штатна структура)



	1 мотр		2 мотр		3 мотр	
КВідд	(АК)	КВідд	(АК)	КВідд	(АК)	
Ст. водій	(АКС)	Водій	(АКС)	Водій	(АКС)	
Ст. стрілець	(АК, ПП-25)	Ст. стрілець	(АК, ПП-25)	Ст. стрілець	(АК, ПП-25)	
Грамотометник	(РПШ, АКС)	Командир гармати	(СШ, АКС)	Грамотометник	(РПШ-13, АКС)	
Скайпер	(СВД)	Навідник гармати	(АК)	Грамотометник	(РПШ-13, АКС)	
Кулеметник	(ДШК, АК)	Варданкочий	(АК)	Скайпер	(СВД)	
Номер обслуги	(АК)	Кулеметник	(ДШК)	Кулеметник	(РПК)	
Номер обслуги	(АК)	Номер обслуги	(АК)	Стрільць	(АК)	
Стрільць-галюпер	(АК)	Стрільць	(АК)	Стрільць-РПТФ	(АК)	

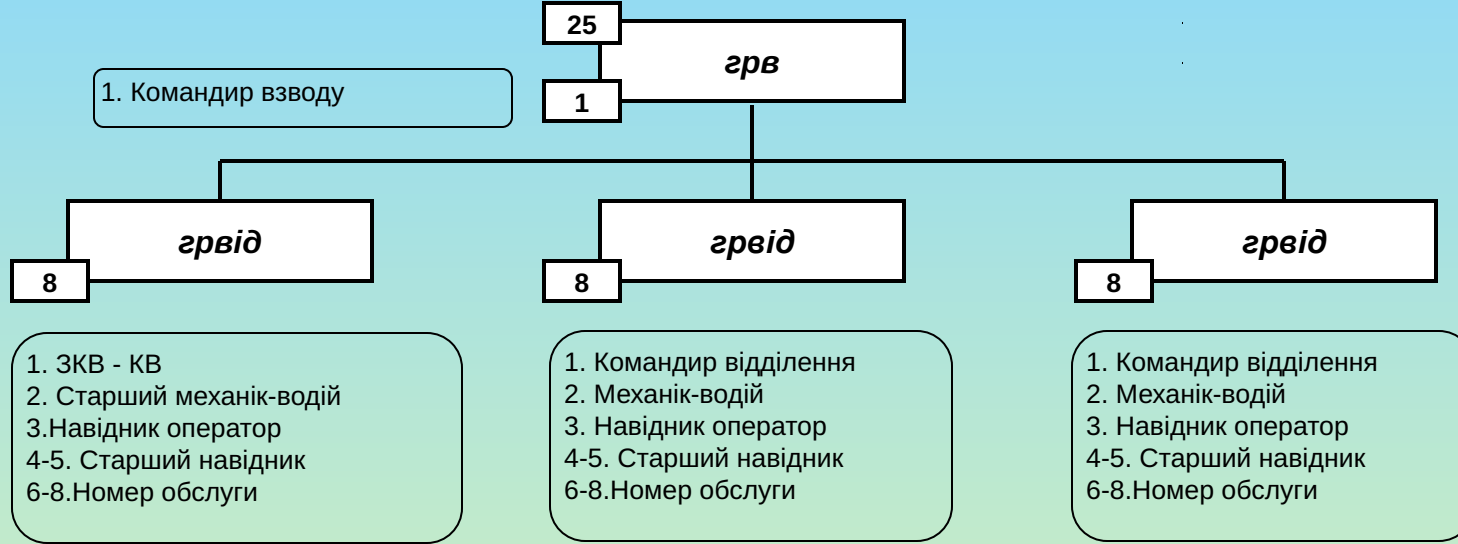
Стрілецький взвод на автомобілях (організаційно-штатна структура)

- 1. Командир взводу (АК, ПМ)
- 2. Заступник КВ (АК)



1 мвід	2 мвід	3 мвід
КВідд (АК)	КВідд (АК)	КВідд (АК)
Ст. водій (АКС)	Водій (АКС)	Водій (АКС)
Ст. стрілець (АК, ГП-25)	Ст. стрілець (АК, ГП-25)	Ст. стрілець (АК, ГП-25)
Гранатометник (РПГ, АКС)	Гранатометник (РПГ, АКС)	Навідник ПТРК (ПТРК, АКС)
Стріль. – пом. гранатом. (АК)	Стріль. – пом. гранатом. (АК)	Номер обслуги (АК)
Снайпер (СВД)	Снайпер (СВД)	Снайпер (СВД)
Кулеметник (РПК)	Кулеметник (ПКМ)	Кулеметник (РПК)
Стрілець (АК)	Номер обслуги (АК)	Стрілець (АК)
Стрілець (АК)	Стрілець (АК)	Стрілець (АК)
Стрілець-санітар (АК)	Стрілець (АК)	Стрілець-РТЛФ (АК)

Гранатометний взвод батальйону призначений для ураження живої сили і вогневих засобів противника, розташованих відкрито і за укриттями.



БМП - 1
АГС-17 - 2

БМП - 1
АГС-17 - 2

БМП - 1
АГС-17 - 2

У гранатометному взводі:
Офіцерів - 1, із них:
Командир взводу - 1;
Сержантів - 3;
Солдатів - 21,
Усього - 25.

Основне озброєння і техніка:
БМП-2 - 3 од.
АГС-17 - 6 од.

АГС-17

Автоматический станковый гранатомет АГС-17



Автоматический гранатомет
станковый – АГС-17

Технико-технические характеристики

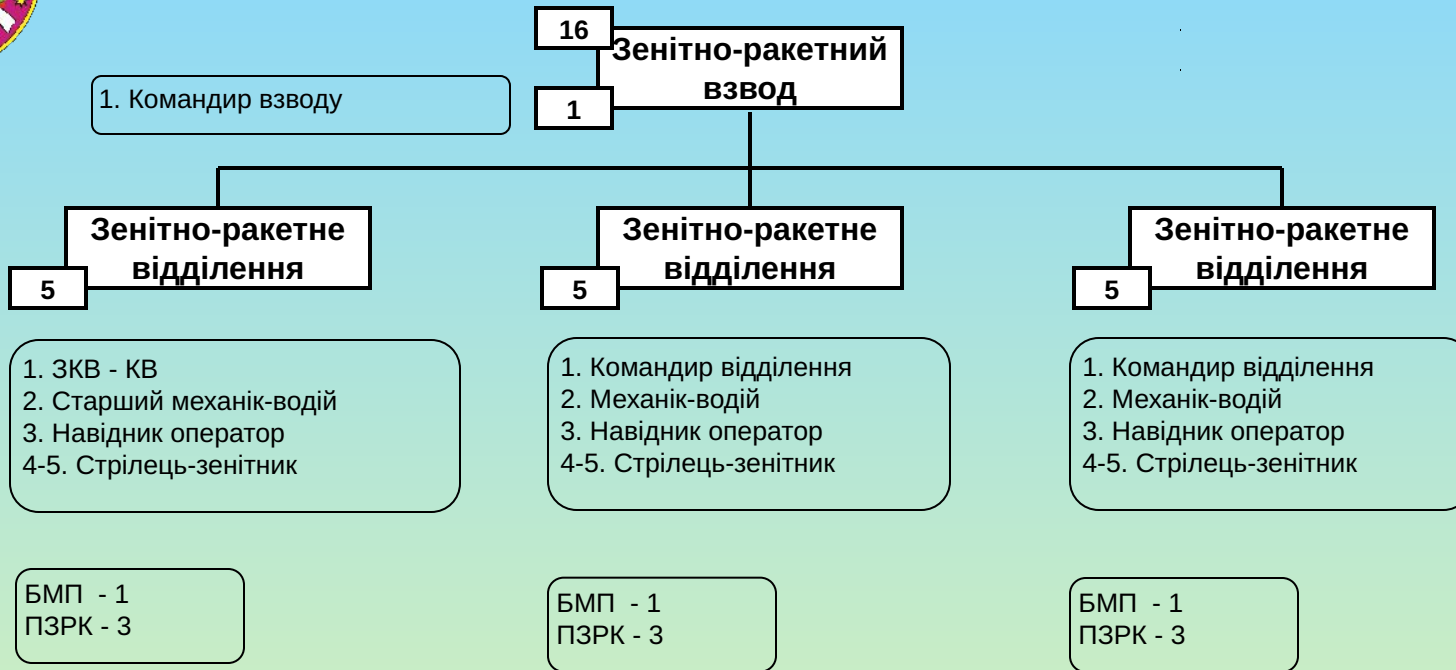
Калибр	30 мм
Выстрел	ВСГ-17 (ВСГ-17А)
Масса гранатомета без боекомплекта	18 кг
Масса станка	12 кг
Начальная скорость гранаты	180 м/с
Точность стрельбы	60-90-100 до 420 м/мин
Максимальная дальность стрельбы	1700 м
Минимальная дальность наземной стрельбы	1000 м
Боекомплект	29 выстрелов

Выстрелы ВСГ-17
и метательная лента
к автоматическому гранатомету



БМП-2,1





У зенітно-ракетному взводі
Офіцерів - 1, із них:
Командир взводу - 1;
Сержантів - 3;
Солдатів - 12,
Усього - 16.

Основне озброєння і техніка:
БМП-2 - 3 од.
ПЗРК - 9 од.

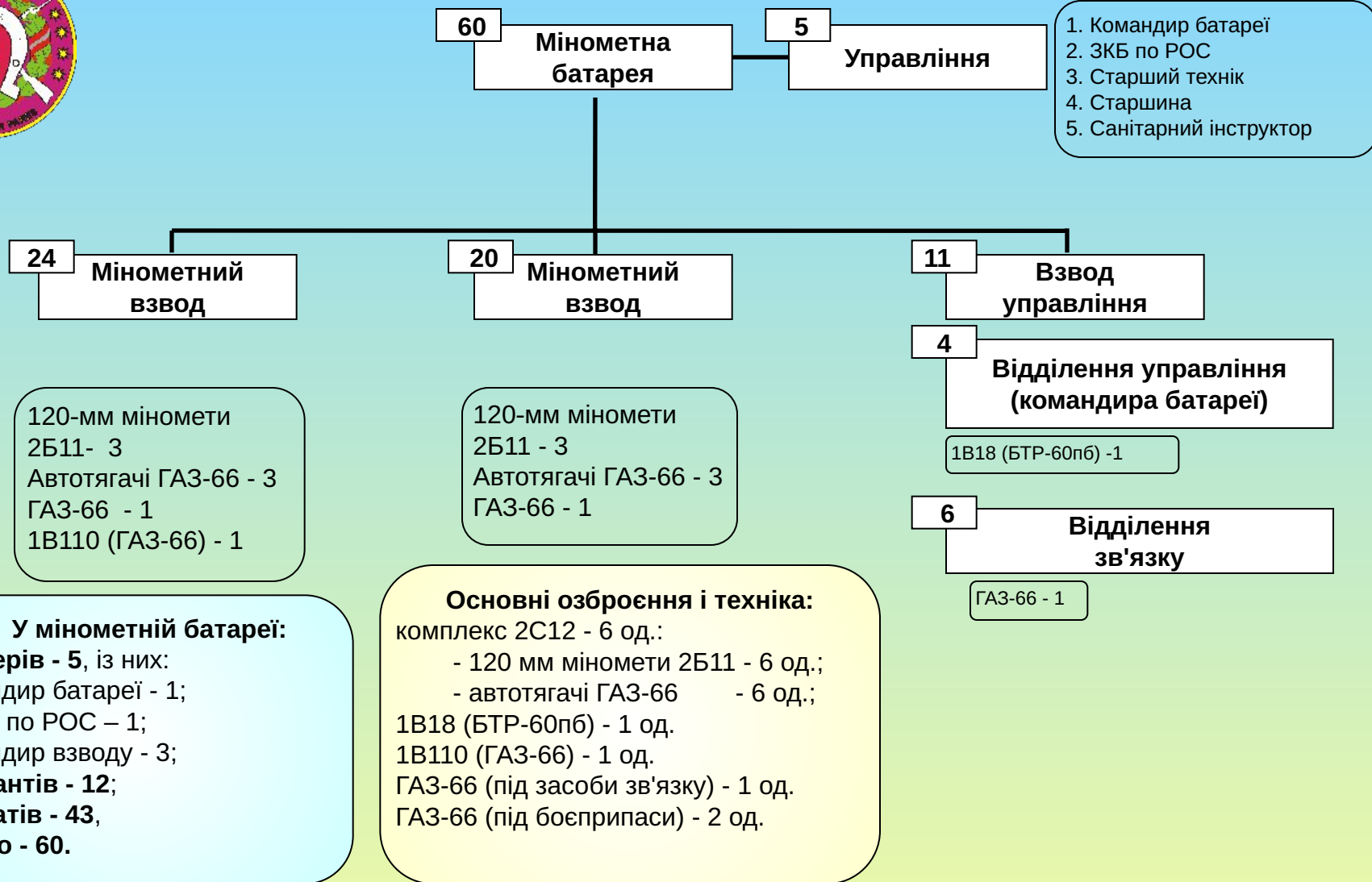
Зенітно-ракетний взвод механізованого (танкового) батальйону призначений для знищення повітряного противника на гранично малих і малих висотах.

ПЗРК ИГЛА



БМП-2,1





Мінбатр організаційно входить до складу механізованого батальйону і є потужним засобом вогневого ураження противника. Вона призначена для ураження вогневих засобів, живої сили, радіоелектронних засобів, руйнування фортифікаційних споруд противника перед фронтом дій своїх військ і виконання інших завдань (освітлення, задимлення).

МІНОМЕТ 2Б11



МАШИНА 1В18



МАШИНА 1В110

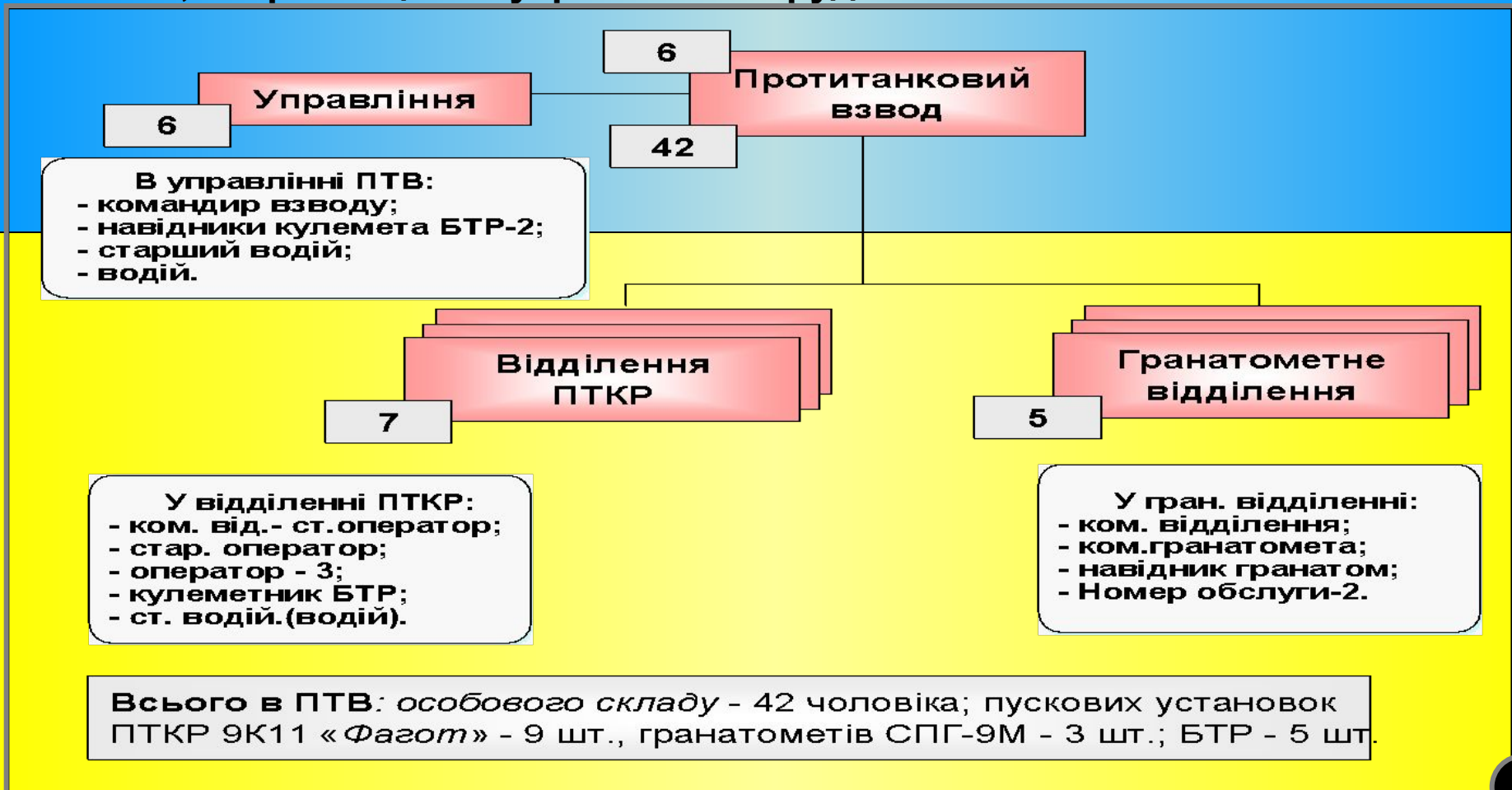




БОЙОВІ ПІДРОЗДІЛИ МЕХАНІЗОВАНОГО БАТАЛЬЙОНУ



Протитанковий взвод організаційно входить до складу механізованого батальйону на БТР та призначений для ураження танків і інших броньованих машин, а також для знищення живої сили і вогневих засобів противника, які розміщені в укриттях і спорудах.



ПТРК 9К11 “ФАГОТ”

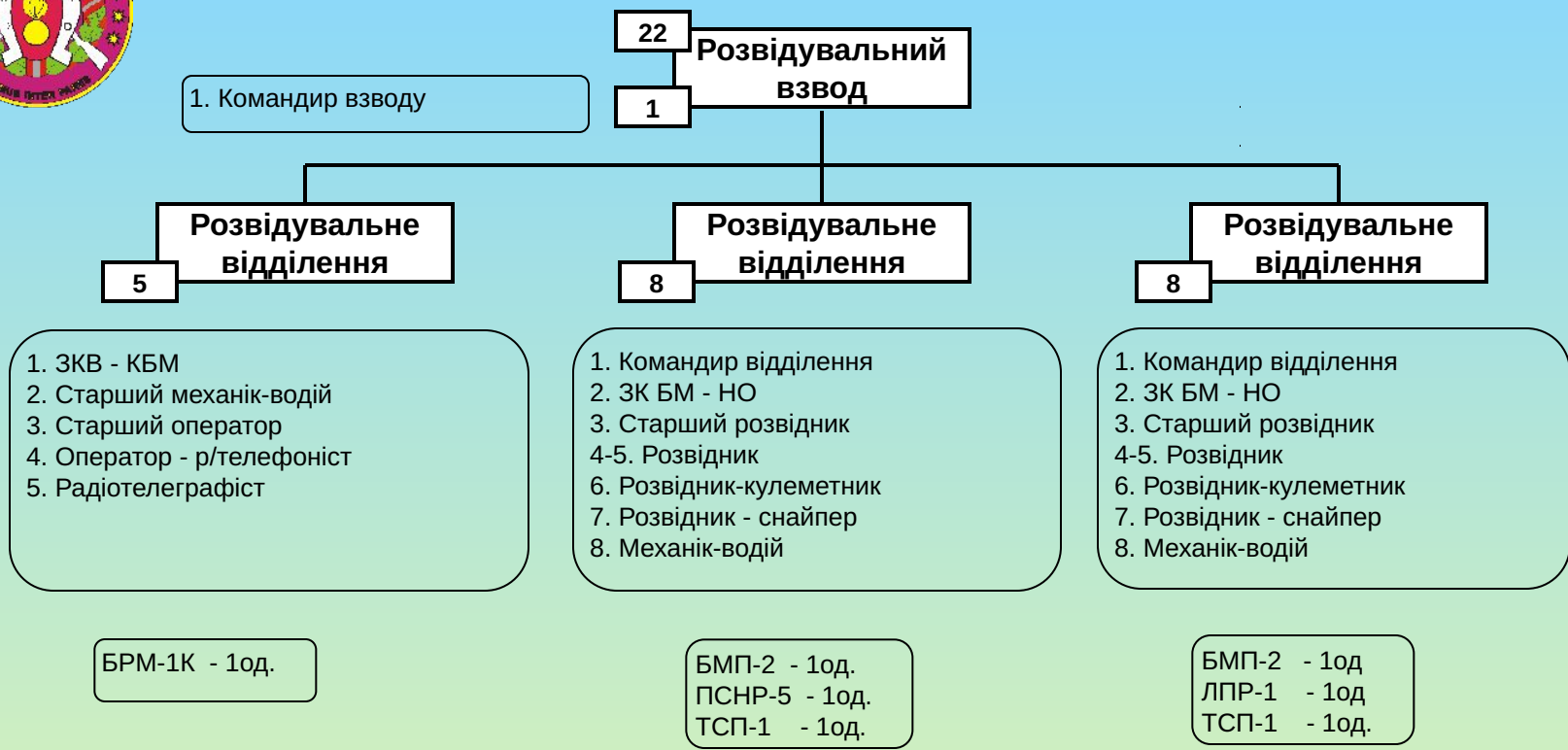


СПГ-9М





Організаційна структура підрозділів бойового, всебічного забезпечення.



Основне озброєння і техніка:

БМП-2 - 2 од.
БРМ-1К - 1 од.
ПСНР-5 - 1 од.
ТСП-1 - 2 од.
ЛПР-1 - 1 од.

***Розвідувальний взвод призначений* для добування розвідувальних відомостей під час підготовки та в ході бою спостереженням, підслуховуванням, розвідувальними засідками, нальотами, опитуванням місцевих жителів, допитом полонених та перебіжчиків, захоплення у противника документів, зразків озброєння і техніки та іншими способами.**

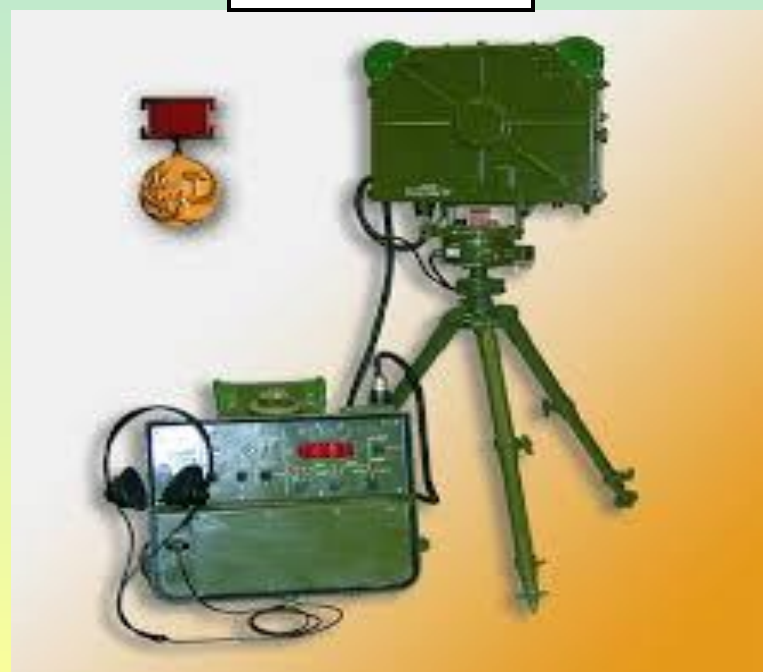
БРМ-1К



БМП-2,1

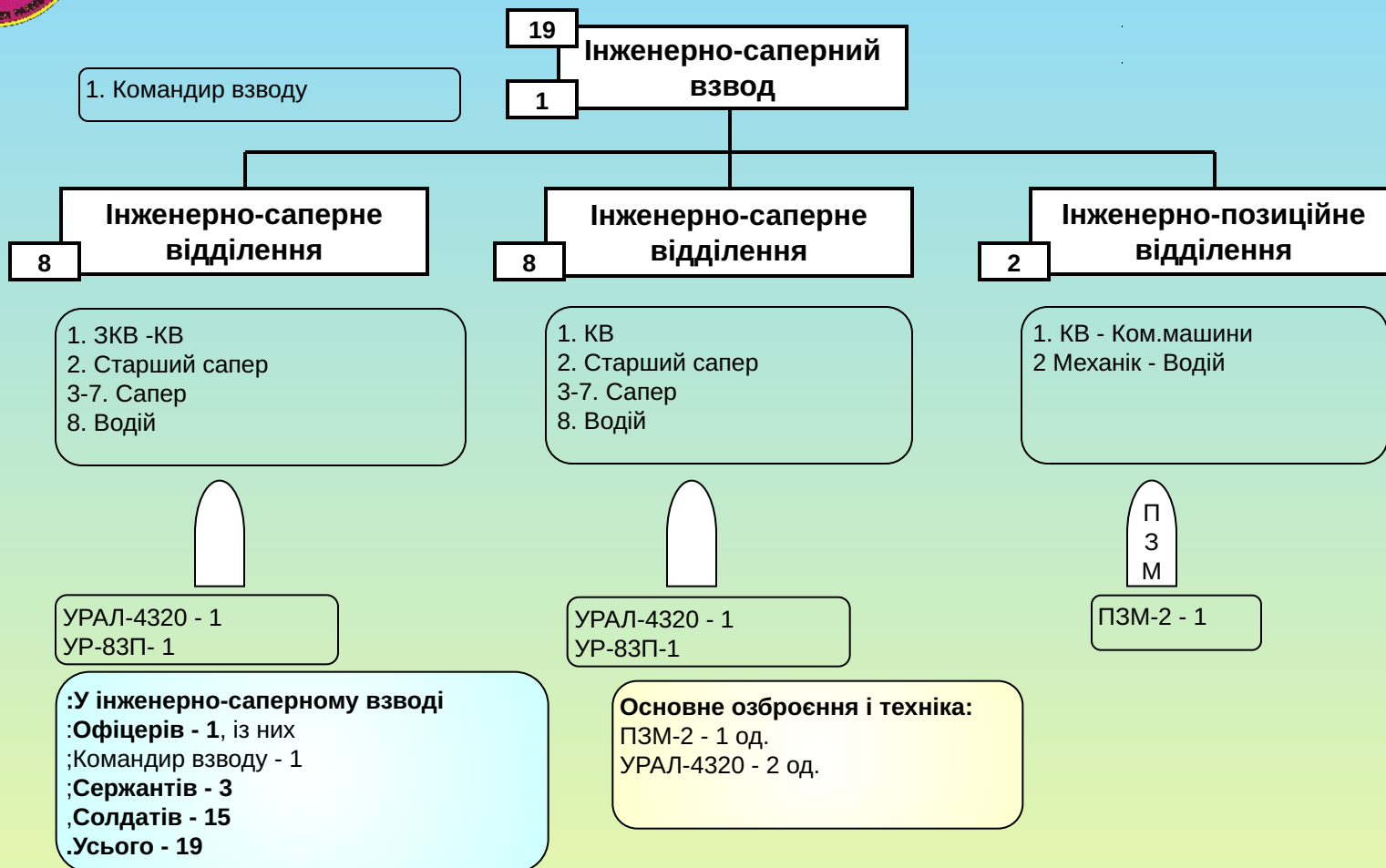


СБР-3



ПСНР-5





Інженерно-саперний взвод призначений для ведення інженерної

розвідки

противника, місцевості і об'єктів, фортифікаційного обладнання позицій, опорних пунктів і районів розміщення, здійснення інженерних заходів щодо маскування та захисту від ВТЗ, влаштування інженерних загороджень, прокладання проходів у загородженнях, розмінування місцевості і об'єктів.

УР-83П

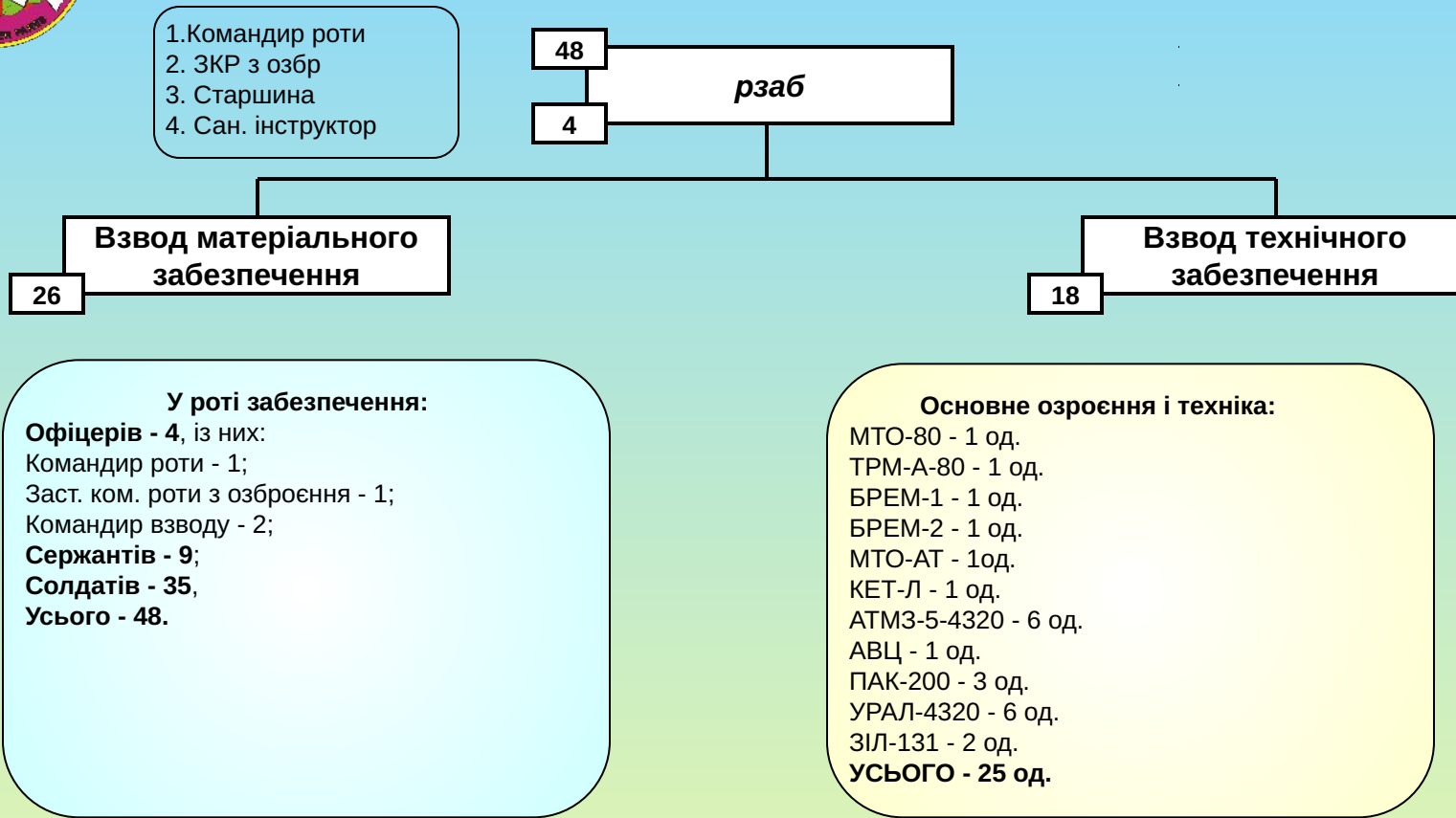


ПЗМ-2





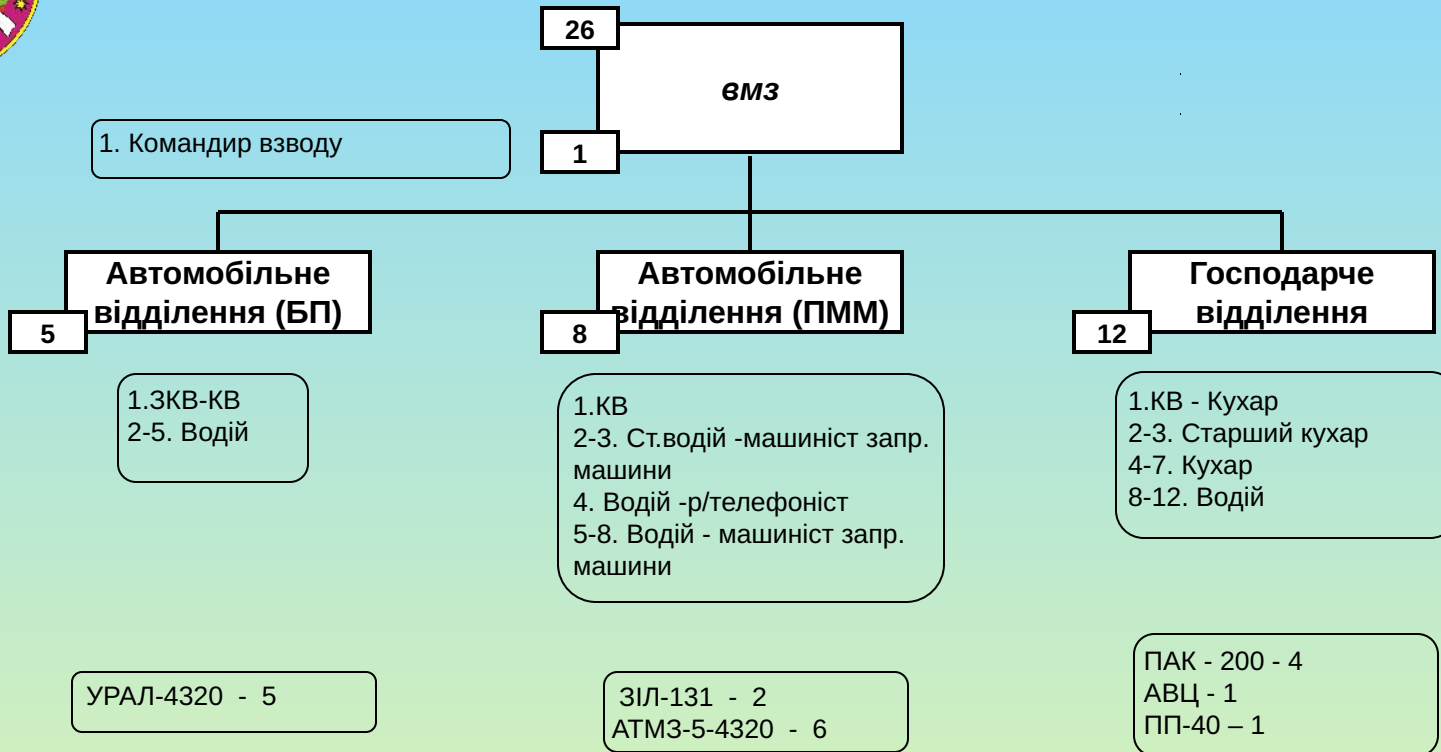
Рота забезпечення механізованого батальйону (на БМП)



Рота забезпечення механізованого батальйону призначена для технічного обслуговування та поточного ремонту озброєння і техніки, утримання запасів боєприпасів і інших матеріальних засобів, підвозу їх у підрозділи, поповнення боєприпасами, паливом і забезпечення особового складу гарячою їжею.



Взвод матеріального забезпечення роти забезпечення мб (на БМП)



У взводі матеріального забезпечення:
Офіцерів - 1, із них:
Командир взводу - 1;
Сержантів - 3;
Солдатів - 22,
Усього - 26.

Основне озброєння і техніка:
УРАЛ-4320 - 5 од.
ЗІЛ-131 - 2 од.
АТМЗ-5-4320 - 6 од.
ПАК - 200 - 4 од.
АВЦ - 1 од.
ПП-40 - 1 од.

АТМ3-5-4320



ПАК-200



АВЦ-1



ПП-40





1. Командир взводу

Відділення ТО (АТ)

4

1. Командир відділення
2. Ст. механік - акумуляторник
3. Слюсар - монтажник
4. Водій - механік

Відділення ТО (БТ)

4

1. ЗКВ -КВ
2. Ст. майстер
3. Майстер - гранатометник
4. Водій - слюсар

Відділення ремонту (БТТ)

4

1. Командир відділення
2. Старший майстер
3. Майстер
4. Водій - слюсар

Евакуаційне відділення

7

1. Командир відділення
- 2-3. Такелажник
- 4-5. Механік - водій
- 6-7. Водій

МТО-АТ - 1

МТО-80 - 1

ТРМ-А - 1

БРЕМ-1 - 1
БРЕМ-2 - 1
КЕТ-Л - 1
Урал-4320 - 1

У взводі технічного забезпечення:

Офіцерів - 1, із них:
Командир взводу - 1;
Сержантів - 4;
Солдатів - 13,
Усього - 28.

Основне озброєння і техніка:

БРЕМ-1 - 1 од.
БРЕМ-2 - 1 од.
КЕТ-Л - 1 од.
Урал-4320 - 1 од.
МТО АТ - 1 од.
МТО - 1 од.
ТРМ-А - 1 од.

БРЕМ-1



БРЕМ-2



КЕТ-Л



ТРМ-А-80



МТО-80



Вузол зв'язку (польовий) механізованого батальйону (на БМП)

30
Вузол зв'язку (польовий)

1. Начальник зв'язку - Командир вузла

1*

3
Відділення управління (командира батальйону)

4
Відділення управління (штабу батальйону)

14
Відділення радіозв'язку

8
Відділення зв'язку

- 1. Командир БМ - КВ
- 2. Радіотелефоніст
- 3. Мех.-водій - електрик

- 1. ЗКВ - КВ
- 2. Старший мех.-водій - електрик
- 3. Механік - радіотелефоніст
- 4. Радіотелеграфіст

- 1. КВ
- 2-4. Ст. р/телеф.
- 5-12. Р/телефоніст
- 13. Ст. майстер
- 14. Водій - електрик

- 1. КВ
- 2-3. Телефоніст
- 4. Ст. лін. наглядач
- 5-7. Лін. наглядач
- 8. Водій

БМП 2К - 1

БМП-1КШ - 1

У вузлі зв'язку:
 *- офіцер - 1 (у штабі батальйону)
 Сержантів - 4;
 Солдатів - 25,
 Усього - 29.

Основне озброєння і техніка:
 БМП-2К - 1 од.
 БМП-1КШ - 1 од.
 ГАЗ-66 - 2 од.
 Р- «Моторола» - 50
 Р- «Либідь» - 4
 ПЗУ-6 - 1 од.
 ПЗУ-3м - 1 од.
 Кабель - 25 км.
 П-193М - 2 од.

ГАЗ-66 - 1
 Р- «Моторола» - 50
 Р- «Либідь» - 4
 ПЗУ-6 - 1

ГАЗ-66 - 1
 П-274М-25 км
 Ком.П-193М - 2

Р/СТ “ЛИБІДЬ”

**«Моторола»
DP4400**

**«Моторола»
DP4800**

**«Моторола»
DM4600**



«БМП-1КШ»





Медичний пункт батальйону

1. Начальник МПБ

9

1

Медичний пункт

1. Сан.інструктор - р/телефоніст
- 2-4. Санітар
- 5-7. Водій -санітар
8. Водій -електрик

АС-66 - 1
УАЗ-3962 - 3

В медичному пункті:

Офіцерів - 1
Сержантів - 1
Солдатів - 7
Усього: 9

Основне озброєння і техніка:

АС-66 - 1
УАЗ-3962 - 3

AC-66



YA3-3962





ТРЕТЄ НАВЧАЛЬНЕ ПИТАННЯ



Тактико-технічні характеристики озброєння і військової техніки бойових підрозділів.



ТТХ озброєння і військової техніки



5,45-мм автомат АК-74

*Патрон - 5,45x39.
Ємність магазину - 30 патронів.
Вага - 3,07/2,97/2,485 кг (н/сп):
Темп стрільби - 600/600/700 постр./хв.
Швидкострільність 40-100 постр./хв.
Прицільна дальність - 1000/1000/500 м.*



5,45-мм кулемет РПК-74

*Патрон - 5,45x39 мм. Нарізів - 4
Вага - без магазину 4,7 кг.
з магазином на 45 - 5,46 кг.
Темп стрільби - 600 постр./хв.
Почат. швидкість кулі - 960 м/с.
Швидкострільність - 150 постр./хв.
Прицільна дальність - 1000 м.
Дальність прямого - 640м.*



7,62-мм кулемет ПКМ

*Патрон - 7,62x54 мм.
Вага кулемета - без стрічки 7,5 кг; Почат. швидкість кулі
825 м/с.
Темп стрільби - 650 постр./хв.
Швидкострільність - 250 постр./хв.
Прицільна дальність - 1500 м.
Дальність прямого пострілу по ростовій фігурі - 650 м.
Ємність стрічки - 100/200/250 патронів.*



ТТХ озброєння і військової техніки



7,62-мм снайперська гвинтівка СВД

Патрон - 7,62x53.

Ємність магазину – 10 патронів.

Вага - 3,7/3,6 кг.

Початкова швидкість кулі - 830/800 м/с.

Темп стрільби - 30 постр./хв.

Прицільна дальність

- 1300 м (з оптик. прицілом):

- 1200 м (з відер. прицілом).



40-мм гранатомет РПГ-7В

Калібр ГЧ гранати (ПГ-7ВМ/ПГ-7ВЛ/ ПГ-7ВР) 70/ 92/105

Приціл. дальність 500/300/200 м.

Швидкострільн. вибух /хв. 4-6

Ефективна дальність стрільби – 300/150/100м

Вага з пострілом ПГ-7ВМ – 6,7 кг



30-мм АГС-17

Постріл ВОГ-17 (17М). Вага без стрічки – 18 кг

Початкова швидкість гранати – 185 м/с.

Темп стрільби від 50-100-400 постр./ хв.

Прицільна дальність - 1700 м.

Мін. – 1000 м. Макс. h траєкторії – 905 м.

Дальність прямого пострілу – 250 м.



ТТХ озброєння і військової техніки



БМП-2

Бойова вага – 13,8 т.
Габарити - 6,735x3,15x2,059 м.
Макс. швидкість – 65 км/год.
Запас ходу – 550 - 600 км,
екіпаж - 3+7 чол.
30-мм автоматична гармата
7,62-мм спарений кулемет ПКТ, ПТКР "Конкурс"



БТР-80

База – БТР-80, 8x8
бойова вага – 14,4 – 14,55 т,
Габарити - 7650x2900x2800 мм
Макс. швидкість – 80 км/год.
Запас ходу – 600 км.
екіпаж - 2+8 чол.
14,5-мм кулемет КПВТ, 7,62-мм кулемет ПКТ, ПТРК



Т-64БМ "Булаг"

Б/вага – 40 тон, екіпаж - 3 чол.
Габарити - 9224x3581x2210 мм.
Макс. швидкість – 65 км/год.
Запас ходу – 600 км.
125-мм гладкоствольна гармата 2А46-2; 12,7-мм зенітний кулемет НСВТ; 7,62-мм спарений кулемет ПКТ, ПТРК 9к112-1 "Кобра-У"

НОВІТНЯ (МОДЕРНІЗОВАНА) ТЕХНІКА

Модель		Походження	Тип	Модифікація	Кількість	Зауваження
Т-80		Україна	Основний бойовий танк	Т-80БВ	165	В зону АТО відправлено 8 одиниць станом на 24 серпня 2015.
БТР-4		Україна	Бронетранспортер	БТР-4Е БТР-4К БТР-4КШ БММ-4С	~200	В зону АТО відправлено близько 150 одиниць станом на 24 серпня 2015. (ВДВ, Нацгвардія)
Т-84		Україна	Основний бойовий танк	Новітній зразок	10	З початку 2016 року планується укомплектування 1 тб 1 отбр.
БМП-6 4		Україна	бойова машина піхоти			Проходить випробування в зоні АТО.

НОВІТНЯ (МОДЕРНІЗОВАНА) ЗБРОЯ

Модель	Зображення	Походження	Калібр	Зауваження
Форт-221		Україна	5.56×45 мм	В подальшому повинен повністю замінити застарілі зразки озброєння (ССО,ВДВ). Проходить випробування в зоні АТО.
Форт-224		Україна	5.56×45 мм	В подальшому повинен повністю замінити застарілі зразки озброєння (ССО,ВДВ). Проходить випробування в зоні АТО.
MZ-15		Україна	5,56×45 мм НАТО	Активно використовувалась захисниками донецького аеропорту під час проведення АТО 2014-2015. 18 січня 2015 року кілька гвинтівків була захоплена проросійськими бойовиками і згодом в російських ЗМІ їх показували як доказ присутності сил НАТО в Донецьку.
Z-10		Україна	7,62×51 мм НАТО	Деяка кількість гвинтівків Zbrojar Z-10 подаровані виробником бійцям 79-ої окремої аеромобільної бригади ЗСУ. Фото з тренувань роти снайперів в 79 бригаді ВДВ Combat-Ua (червень 2015)



ЗАВДАННЯ НА САМОПІДГОТОВКУ



1. Вивчити:

- ✓ Організаційно-штатну структуру підрозділів механізованого (танкового) батальйону.
- ✓ Призначення і тактико-технічні характеристики озброєння і бойової техніки, що знаходяться на озброєнні бойових підрозділів.

2. Тема і навчальні питання самостійних занять:

Тема № 1. Заняття № 2. Організаційна структура, озброєння та бойова техніка підрозділів механізованого (танкового) батальйону (1 година).

1. Організаційна структура, озброєння та бойова техніка бойових підрозділів механізованого (танкового) батальйону.

2. Організаційна структура, озброєння, бойова і військова техніка підрозділів бойового, тилового та технічного забезпечення механізованого (танкового) батальйону.