



МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ



Військова академія (м. Одеса)  
Кафедра ракетно-артилерійського озброєння

*групове заняття*

*з навчальної дисципліни*

# Ракетно-технічне та артилерійсько-технічне забезпечення

Тема 1. Система та організація технічного  
забезпечення дій військ

**Заняття 12. Завдання служби РАО  
в системі технічного забезпечення дій військ**



# СТРУКТУРА ЗАНЯТТЯ

2

## Навчальна мета:

1. Вивчити основні поняття про ракетно-технічне та артилерійсько-технічне забезпечення у загальній системі технічного забезпечення військ.
2. Вивчити основні поняття про матеріальні засоби та їх запаси.
3. Вивчити розрахунково-постачальні одиниці, що застосовуються у системі МТЗ Збройних сил України.

## Навчальні питання:

1. Роль, місце та задачі служби РАО у системі технічного забезпечення дій військ.
2. Матеріальні засоби та їх запаси.
3. Розрахунково-постачальні одиниці.



# ЛІТЕРАТУРА

3

- 1.** Воєнна доктрина України. Затверджено Указом Президента України від 24.09.2015р. №555/2015. (визначає імовірні загрози державі, шляхи розвитку можливого воєнного конфлікту, основні вимоги до підготовки і застосування ЗС, структуру та склад, напрямки розвитку, систему застосування та систему забезпечення ЗС України).
- 2.** Основні положення логістичного забезпечення ЗС України : затв. наказом МО України від 11.10.2016 р. № 522.
- 3.** Тимчасова настанова з логістичного забезпечення ЗС України (ч. I) : затв. наказом ГШ ЗС України від 01.07.2019 р. № 236.
- 4.** Бойовий статут механізованих і танкових військ ЗС України. Частина 1. Введений в дію наказом Командувача СВ ЗС України від 05.02.2016 р. (алгоритм дій посадових осіб під час підготовки та ведення бойових дій та операцій).
- 5.** Положення з військових перевезень залізничним, морським, річковим та повітряним транспортом: введено в дію наказом МОУ N 595 від 05.09.2013 р. (загальні положення щодо організації та управління військовими перевезеннями, обов'язки посадових осіб, порядок розрахунку військового ешелону, кріплення ОВТ на платформах тощо)
- 6.** Тимчасовий порядок оформлення оперативних (бойових) документів : затв. наказом Головнокомандувача ЗС України від 11.09.2020 р. № 140. (визначає порядок нанесення умовних знаків та оформлення робочої карти)
- 7.** Положення про арсенали, бази та склади зберігання ракет і боєприпасів Збройних Сил України : затв. наказом начальника Генерального штабу Збройних Сил України від 30.05.2017 р. № 191 дск. (визначає завдання АБС, порядок зберігання запасів РіБ у ЗСУ)
- 8.** Методичні рекомендації щодо забезпечення охорони і оборони колон, які здійснюють перевезення ОВТ, ракет і боєприпасів та військово-технічного майна. – К.: Озброєння ЗС України. 2014. – 38 с. (особливості організації перевезення МТЗ у районах збройних конфліктів).



# ЛІТЕРАТУРА

9. Постанова з оперативної роботи штабів, ч. II (військова частина) НОР-2016, Наказ НГШ від 29.06.2016р. №\*8.
0. Аналіз технічного забезпечення дій підрозділів (частин) під час антитерористичної операції. – К.: Озброєння ЗС України. 2014р.
1. Військовий стандарт 01.310.001 – 2008 (01) "Матеріально-технічне забезпечення військ (сил). Основні терміни та визначення (Частина 1, 2)" із змінами.
2. Наставление по обеспечению боевых действий Сухопутных войск ч.VIII Техническое обеспечение (соединение, часть, подразделение). – М.: ВИ, 1987. – *інв.№81* (обов'язки посадових осіб з ТхЗ, порядок укомплектування, експлуатації, відновлення ОВТ, тех. та спец. підготовка, порядок поповнення витрат і втрат РіБ, ВТМ. Організація ТхЗ в основних видах бою та операції).
3. Справочник норм погрузки боеприпасов (готовых выстрелов) на ж/д транспорт. – 1983 г. – *інв. 2114.* (габаритно-вагові характеристики вагонів, платформ, тари з боєприпасами, способи завантаження вантажів, методика розміщення, складування, пакетування вантажів)
4. Руководство по боевой комплектации боеприпасами артиллерийского вооружения и средств ближнего боя. РБК-87. – 1987 г. – *інв. №223* (БП структуровані по арт. системам, калібрах. Зазначені індекси та вміст снарядів, зарядів, засобів запалювання, кількість БП у ящику, вагові характеристики).
5. Норми накопичення, утримання та ешелонування непорушних запасів ракет і боєприпасів у ЗСУ в мирний час, затверджені наказом НГШ-ГК ЗСУ від 15.07.2008 року №\*4 (зі змінами введеними наказом ГШ ЗС України від 20.07.2016р.) – *інв.1993* (дані про норми непорушних запасів на військовому, оперативному та стратегічному рівнях, пономенклатурно по системам ОВТ, по видах ЗС – КСВ, КВМС, КПС. Дані про спеціальні арт. постріли, інженерні боєприпаси).
6. Норми безповоротних втрат, виходу у ремонт ОВТ, витрат інших матеріальних засобів в операціях ЗС України. Введено в дію наказом НГШ – ГК ЗСУ від 26.01.2016р. №\*\*2 (порядок розрахунків та прогнозування виходу у ремонт по видах (ПР,СР,КР) та безповоротні втрати (БВ) ОВТ. Надано характеристику ситуацій у яких застосовуються ЗСУ).
7. Збірник бойових комплектів і норм військових запасів ракет і боєприпасів у ЗСУ, затверджений наказом КСВ ЗСУ від 27.05.2003 року №\*3. (норми накопичення та ешелонування запасів РіБ у СВ)



# НА ПОПЕРЕДНЬОМУ ЗАНЯТТІ

5

**Тема 1. Система та організація технічного забезпечення дій військ.**

**Заняття 10. Забезпечення військ ОВТ, РіБ, ВТМ.**

**1. Схема забезпечення військ ОВТ, РіБ, ВТМ.**

**2. Планування забезпечення військ ОВТ, РіБ, ВТМ. Вихідні дані для планування.**

**3. Порядок укомплектування військ ОВТ, РіБ, ВТМ.**



# УВАГА !!! ТАКТИЧНА ЛЕТЮЧКА

6

I варіант

II варіант

III варіант

IV варіант

Дати  
визначення  
відновлення  
ОВТ

Дати  
визначення  
ТхЗ

Дати  
визначення  
відновлення  
ОВТ

Дати  
визначення  
ТхЗ

Перерахувати  
заходи ТхЗ в  
ході бою  
(маршу)

Перерахувати  
види  
експлуатації

Перерахувати  
заходи ТхЗ  
при підготовці  
до бою  
(маршу)

Перерахувати  
види  
всебічного  
забезпечення  
ЗСУ



**“Смешались в кучу кони, люди,  
И залпы тысячи орудий  
Слились в протяжный вой...”**

*М.Ю.Лермонтов (Бородино)*



**1. Роль, місце та задачі служби ракетно-артилерійського озброєння у загальній системі технічного забезпечення.**





# ПЕРШЕ НАВЧАЛЬНЕ ПИТАННЯ

9

## ВИДИ ТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ (ТхЗ)



### ОЗБРОЄННЯ ЗС

Танкотехнічне  
забезпечення (ТТЗ)

Автотехнічне  
забезпечення (АВТЗ)

Метрологічне  
забезпечення (МлЗ)

Ракетно-технічне  
забезпечення (РТЗ)

Артилерійсько-  
технічне забезпечення  
(АТЗ)

### ТИЛ ЗС

Технічне забезпечення по  
службах тилу (ТхЗТ)

### ГУОЗ

Технічне забезпечення  
розвідки (ТхЗР)

Інженерно-технічне  
забезпечення (ІТхЗ)

Технічне забезпечення  
РХБ захисту військ (ТхЗ  
РХБз)

Технічне забезпечення зв'  
язку і АСУВ (ТхЗ З і АСУВ)

### ВМС

Технічне забезпечення  
кораблів

Торпедно-технічне  
забезпечення

### ПС

Інженерно-авіаційне  
забезпечення (ІАЗ)



# ПЕРШЕ НАВЧАЛЬНЕ ПИТАННЯ

1  
0

## Артилерійсько-технічне забезпечення (АТЗ)

## Ракетно-технічне забезпечення (РТЗ)

– це **комплекс організаційно-технічних заходів**, що організуються та здійснюються

### З МЕТОЮ

**своєчасного забезпечення** військ (сил) ракетно-артилерійським озброєнням (РАО) та боєприпасами (крім інженерних) та артилерійсько-технічним майном (АТМ)

### З МЕТОЮ

**своєчасного забезпечення** військ (сил) тактичними ракетами (ТР) та бойовими частинами (БЧ) до них, протитанковими керованими ракетами (ПТКР), зенітними керованими ракетами (ЗКР) малої дальності (МД) та ближньої дії (БД), а також ЗІП до них

### І ВКЛЮЧАЄ:

- **накопичення** їх до встановлених норм;
- **зберігання та підтримання** їх у готовності до застосування;
- **освоєння** особовим складом;
- **своєчасне відновлення** при пошкодженнях;
- **поповнення їх запасів** замість витрачених та втрачених.



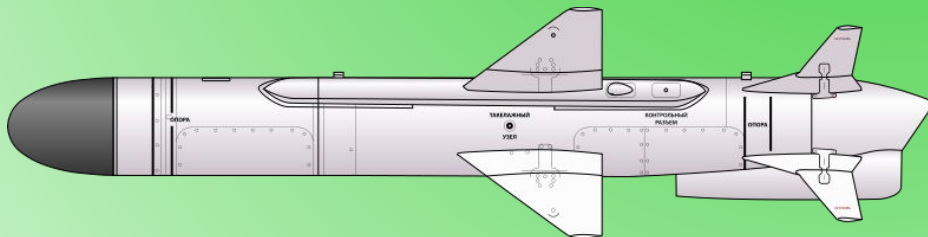
# ПЕРШЕ НАВЧАЛЬНЕ ПИТАННЯ

1  
1

**Боєприпас** – засіб ураження, який є складовою частиною озброєння і призначений для безпосереднього ураження цілі або забезпечення дій військ (сил).



**Ракета** – безпілотний літальний апарат, який рухається під дією сили тяги за рахунок відкидання робочого тіла реактивним двигуном.



ВСТУ 01.310.001 – 2008 року





# ЗАДАЧІ СЛУЖБИ РАО

1  
3

- **організація перевезення ОВТ, РіБ та ВТМ різними видами транспорту;**
- **організація збору озброєння, стріляних гільз і укупорки (контейнерів), їх евакуація;**
- **облік наявності і руху, технічного стану ОВТ, РіБ, своєчасне представлення встановленої звітності по ним;**
- **організація вивчення особовим складом будови, правил експлуатації та зберігання зразків ракетно-артилерійського озброєння;**
- **технічна підготовка фахівців служби РАО та підвищення їх кваліфікації;**
- **вивчення (виявлення) конструктивних, виробничих і експлуатаційних недоліків, узагальнення й аналіз даних про дію і застосування ОВТ, РіБ;**
- **забезпечення військ таблицями стрільби, керівництвами та документацією по експлуатації, зберігання та ремонту ОВТ, РіБ;**
- **керівництво службою РАО підпорядкованих частин по спеціальним питанням;**
- **вивчення і узагальнення досвіду роботи служби і підпорядкованих їй сил та засобів у різних умовах бойової обстановки.**



## Основні вимоги до системи управління РТ та АТЗ:

- **ОПЕРАТИВНІСТЬ** (швидке реагування на зміни в обстановці);
- **ЯКІСТЬ** (обґрунтованість рішень та вміле керівництво СіЗ);
- **ГНУЧКІСТЬ** (спроможність адекватно реагувати на зміни в обстановці);
- **НАДІЙНІСТЬ** (здатність функціонувати під час впливу противника);
- **БЕЗПЕРЕРВНІСТЬ** (постійний вплив НРАО на СіЗ РТ та АТЗ);
- **ПРИХОВАНІСТЬ** (збереження в таємниці заходів РТ та АТЗ).



# ПЕРШЕ НАВЧАЛЬНЕ ПИТАННЯ

1  
5

## Організація, зміст та методи роботи НСРАО повинні забезпечувати:

- **тверде та безперервне управління РТАТЗ;**
- **своєчасне прийняття рішень, повне і якісне здійснення заходів щодо планування та здійснення РТАТЗ підрозділів;**
- **надання підлеглим більше часу для безпосередньо підготовки;**
- **оперативне реагування на зміни обстановки;**
- **найбільш ефективне використання СіЗ РТАТЗ в ході бойових дій.**



**2. Матеріальні засоби та їх запаси.**





# Запаси матеріальних засобів

– це визначена кількість озброєння та військової техніки, ракет і боєприпасів, пального, речового, медичного та іншого майна, яке утримується в арсеналах, на базах і складах, а також безпосередньо в підрозділах (частинах).

### *Мета створення запасів*

Запаси створюються для забезпечення матеріальних потреб військ в мирний і воєнний час.



# СИСТЕМА ЗАПАСІВ РАО, РІБ, РАМ

1  
8



## Військові Запаси

Утримуються на складах з'єднань та частин, а також безпосередньо в підрозділах та при особовому складі і призначені для забезпечення переведення з'єднань та частин на штати воєнного часу, забезпечення формувань, що розгортаються за мобілізаційним планом, а також для поповнення запасів підпорядкованих частин та підрозділів.

## Оперативні запаси

Утримуються на базах і складах і призначені для забезпечення оперативного розгортання з'єднань, покладених на них формувань, ведення підпорядкованими військами бойових дій в ході перших операцій, які проводяться з'єднаннями а також для поповнення військових запасів.

## Стратегічні запаси

Утримуються на АБС центрального підпорядкування і призначені для забезпечення стратегічного розгортання ЗС, ведення ними бойових дій протягом перших місяців війни, забезпечення формувань, передбачених на 2-3 місяці війни, а також для поповнення в військах (силах) втрат, перш за все оперативних запасів МЗ.



## ДРУГЕ НАВЧАЛЬНЕ ПИТАННЯ

1  
9

**Рухомими запасами** називаються запаси, що утримуються безпосередньо в частинах і з'єднаннях.

Рухомий запас боєприпасів поділяється на:

- **носимий** запас (або запас **при озброєнні**), що носять при собі військовослужбовці (у підсумках, магазинах), знаходиться у боєукладці (на направляючих) бойових машин, на штатному тягачі.
- **возимий** запас, що перевозиться транспортом рот (батарей), батальйонів (дивізіонів), частини (БрАС).

Носимий запас боєприпасів (при озброєнні) поділяється на:

- **витратний** запас – для забезпечення бойових дій;
- **незнижуваний** запас, що витрачається, як правило, із дозволу старшого командира.



### Військовий запас підрозділу

це сума кількості РіБ, що призначено утримувати при кожному зразку озброєння та кількості РіБ возимого у транспорті підрозділу.

$$VЗ_{підр} = \sum_{i=1}^m VЗ_{зр} + VЗ_{тр} .підр.$$

$m$  – кількість зразків ОВТ у підрозділі.



## Військовий запас частини

це сума кількості РіБ, що призначено утримувати при озброєнні, у транспорті підрозділів та в транспорті (на артилерійському складі) частини.

$$ВЗч. = \sum_{i=1}^n ВЗпідр + ВЗтр .ч.$$

$n$  – кількість зразків ОВТ у частині.



# ВИДИ ЗАПАСІВ ЗА МЕТОЮ ВИТРАЧАННЯ

2  
2

**Поточного забезпечення** – запаси, що призначені для задоволення поточних потреб військ (сил) у їх повсякденній діяльності.

**Непорушний запас** – запаси матеріально-технічних засобів, які призначені для забезпечення військ (сил) у разі їх відмобілізування, перегрупування, під час проведення перших операцій та формування резервів першої черги.

**Незнижуваний запас** – мінімально допустимий рівень забезпеченості військ матеріальними засобами у бою. Він встановлюється відповідними командирами (начальниками) виходячи з можливостей системи забезпечення військ. *Незнижуваний запас дозволяється витратити в бою лише з дозволу командира частини, а у випадках, що не терплять зволікання, із дозволу командира підрозділу (батальйону, дивізіону) із наступною доповіддю про це старшому командирі (начальнику). Розмір незнижуваного запасу складає в середньому 0,25 боєкомплекту.*

**Додатковий запас** – запаси, які можуть створюватися у військах (силах) у період підготовки та в ході бойових дій понад установлені норми забезпечення для виконання конкретних завдань у бою. *Створюється звичайно для артилерійських гармат і мінометів (іноді для танкових гармат), що залучаються в період підготовки бою на АПА та АПДА та по розмірах він частіше усього відповідає потреби на АПА та АПДА.*



## ДРУГЕ НАВЧАЛЬНЕ ПИТАННЯ

2  
3

**За конструктивними особливостями, призначенням та ТТХ РАО можна розподілити на такі види МЗ:**

- ракети оперативного, тактичного призначення і бойові частини до них; зенітні керовані ракети різних типів; протитанкові керовані ракети та комплектуючі елементи до них;**
- ракетне і артилерійське озброєння, що включає наземне обладнання усіх ракетних комплексів, бойові машини реактивної артилерії, бойові машини і пускові установки протитанкових ракетних комплексів (ПТРК), гармати наземної, протитанкової, самохідної і зенітної артилерії; міномети, зенітні кулеметні і зенітні самохідні установки;**
- боєприпаси усіх типів (до наземної, реактивної, зенітної артилерії, мінометів, танкового озброєння, стрілецької зброї, ручні і протитанкові гранати, сигнальні й освітлювальні засоби);**
- радіотехнічні і радіоелектронні засоби (станції виявлення і розвідки повітряних і наземних цілей, станції радіотехнічної розвідки, засобу радіоелектронної боротьби, станції метеорологічного і вітрового зондування атмосфери, радіо - приладові комплекси керування вогнем зенітної артилерії);**



## ДРУГЕ НАВЧАЛЬНЕ ПИТАННЯ

2  
4

- ▣ озброєння бронетанкової техніки;
- ▣ стрілецьке озброєння і холодна зброя;
- ▣ електронно-обчислювальні машини спеціального і загального призначення, радіовимірювальні, електровимірювальні, електровакуумні, газорозрядні, надвисокочастотні і напівпровідникові прилади до перерахованих радіотехнічних і радіоелектронних засобів;
- ▣ засобу управління озброєнням (машини управління, пункти управління, командно-штабні машини та рухомі спостережні пункти);
- ▣ артилерійські прилади і засоби розвідки (біноклі, стереотруби, бусолі, перископи, далекоміри, теодоліти, прилади нічного бачення, електронно-оптичні і лазерні прилади, звукометричні і балістичні станції, прилади і техніка артилерійської, топографічної і метеорологічної служби, прилади стрільби і керування вогнем, інші прилади і розвідувальна техніка);
- ▣ рухомі засобами технічного обслуговування і ремонту ракетно-артилерійського озброєння (рухомі ремонтні майстерні, контрольно-перевірочні машини, спеціальні рухомі засоби технічного обслуговування, ремонту і перевірки озброєння, контрольно-перевірочна апаратура).





## ДРУГЕ НАВЧАЛЬНЕ ПИТАННЯ

2  
5

**До ракетного озброєння відносять:**

- пускові установки оперативно-тактичних і тактичних ракет;**
- самохідні зенітні вогневі і пускові установки;**
- бойові машини зенітних ракет середньої і малої дальності;**
- пускові механізми зенітних ракет ближньої дії;**
- бойові машини, переносні комплекси і пускові пристрої протитанкових керованих ракет;**
- устаткування для пуску і наведення танкових керованих ракет;**
- пускозаряджаючі установки, транспортно-заряджаючі та транспортні машини;**
- ґрунтові, аеродромно-складські, ангарні-транспортні і технологічні візки, автомобільні крани й інші засоби для навантаження, транспортування і розвантаження ракет, заряджання пускових установок і бойових машин;**



## ДРУГЕ НАВЧАЛЬНЕ ПИТАННЯ

2  
6

- **комплекси автоматичного керування, пункти керування, командні пункти, командно-штабні машини, комплекти пристосувань для пуску протитанкових керованих ракет без оператора, рухливі пункти розвідки і керування;**
- **радіолокаційні станції виявлення, цілевказівки і наведення; самохідні установки розвідки і наведення, радіопеленгатори і наземні радіолокаційні запросчики, електронно-обчислювальні машини, радіотехнічні засоби вітрового зондування й інші засоби розвідки, керування і забезпечення ракетних і зенітних ракетних стрільб;**
- **системи, агрегати, джерела і розподільні пристрої електроживлення;**
- **тренажери;**
- **засоби для складання, збереження, заправки, іспитів або перевірки, технічного обслуговування, ремонту і забезпечення пуску ракет;**
- **технічне обслуговування і ремонт наземного устаткування ракетних комплексів;**
- **запасні частини, інструмент і приладдя ( ЗІП).**



## ДРУГЕ НАВЧАЛЬНЕ ПИТАННЯ

2  
7

**До наземних радіотехнічних засобів відносять:**

- **станції виявлення повітряних цілей, наведення і цілевказівки;**
- **рухливі і переносні наземні й артилерійські розвідувальні станції;**
- **станції радіотехнічної розвідки, радіоконтролю і контролю за радіовипромінюванням;**
- **радіолокаційні станції ближньої розвідки;**
- **розвідувальна переносна приймально-пеленгаторна апаратура, приймальні пристрої радіоконтролю і радіотехнічної розвідки, артилерійські радіолокаційні комплекси розвідки й обслуговування стрільби наземної артилерії;**
- **радіолокаційні далекоміри і висотоміри;**
- **радіовузли для прийому, пункти прийому й опрацювання розвідувальної інформації;**
- **станції перешкод, автоматизовані комплекси й апаратура дистанційного керування ними;**
- **радіотехнічні і радіолокаційні метеорологічні станції;**
- **засоби перевірки, технічного обслуговування і ремонту наземних радіотехнічних засобів.**



## ДРУГЕ НАВЧАЛЬНЕ ПИТАННЯ

2  
8

### До артилерійського озброєння відносять:

- *стрілецька зброя - автомати, карабіни, гвинтівки, пістолети і револьвери;*
- *піхотні ручні, станкові крупнокаліберні кулемети;*
- *підствольні ручні протитанкові й автоматичні гранатомети, гранатомети разового застосування;*
- *нічні приціли до автоматів, гвинтівок, кулеметів і гранатометів;*
- *пристосування для безшумної і безполум'яної стрільби;*
- *сигнальні пістолети і пристосування для відстрілу сигнальних патронів;*
- *наземна ствольна і реактивна артилерія - що буксируються, самохідні й автоматичні міномети;*
- *станкові гранатомети і безвідткатні гармати;*
- *самохідні, саморухливі і буксируємі гармати, у тому числі протитанкові і гірські, самохідні і буксируємі гаубиці, пушки-гаубиці, гаубиці-гармати; транспортні машини;*
- *бойові машини реактивної артилерії і реактивні пускові установки, системи залпового вогню;*
- *транспортно-заряджаючі і транспортні машини до них, стелажі під реактивні снаряди;*
- *зенітна артилерія - зенітні кулемети;*
- *одиначні, спарені, зчетверені, турельні буксируємі і самохідні кулемети, гарматні установки;*
- *зенітні гармати й автомати; устаткування для транспортно –заряджаючих машин, до кулеметних і гарматних установок;*
- *радіоприборні і радіолокаційні комплекси, радіолокаційні станції гарматної наводки, прилади керування вогнем, контрольно-перевірочні машини і машини ЗІП;*
- *лижні установки під станкові кулемети, буксируємі міномети, безвідткатні гармати, гармати і гаубиці, зенітні установки і гармати;*



## ДРУГЕ НАВЧАЛЬНЕ ПИТАННЯ

2  
9

- озброєння танків, самохідно-артилерійських установок, бронепоїздів, бойових машин піхоти і десантних, бронетранспортерів, броньованих розвідувально-дозорних машин, гусеничних броньованих транспортерів і тягачів і інших бойових машин, фортифікаційних споруд - фортифікаційних споруджень - танкові, капонірні, броні - баштової і казематної гармати;
- інше устаткування і гармати, спарені, зенітні і турельні кулемети, установлені на бойових машинах; кривоствольні кулемети, кулеметні установки і кулемети на спеціальних верстатах для довгострокових споруд;
- засоби керування, розвідки і забезпечення стрільби, військові прилади - комплекси автоматизованого керування вогнем, пункти керування вогнем дивізіону, артилерійські пункти керування, рухливі розвідувальні пункти, розвідувальні артилерійські станції, автоматизовані батареї і звідні рухливі звукометричні комплекси, звукометричні станції, нічні спостережні прилади, стереодалекоміри, артилерійські квантові далекоміри, прилади звукометричного радіозв'язку, переносні прилади спостереження і візування, топоприв'язчики, польові балістичні станції, авто - фотолабораторії;
- аеростати, газгольдери, водневі установки і лебідки;
- спеціальні електростанції;
- засоби ремонту й обслуговування - ремонтні комплекси, артилерійські і радіолокаційні майстерні;
- дивізіонні і полкові артилерійські ремонтні майстерні;
- майстерні ремонтно-слюсарні і технічного обслуговування, ремонтні майстерні артилерійського озброєння повітрянодесантних військ.



**3. Розрахунково-постачальні одиниці.**



Обчислення потреби і облік забезпеченості військ матеріальними засобами здійснюється у розрахунково-постачальних одиницях (РПО), а також у інших одиницях виміру (масі, об'ємі, штуках та інших).

Під розрахунково-постачальною одиницею (РПО) розуміють умовно прийняту величину, яка застосовується для визначення забезпеченості військ матеріальними засобами, обчислення потреби у них, а також при встановленні норм витрати запасів матеріальних засобів.

## РПО у ЗСУ:

- **по боєприпасах** – бойовий комплект (боєкомплект);
- **по ракетах** – штуки;
- **по ЗІП, речовому та іншому майну** – комплект;
- **по пальному** – заправка;
- **по продовольству** – добова дача (дободача);
- **по МТЗ** – зарядка;
- **по МТЗ** – умовний вагон.



**Боєкомплект зразка озброєння** – визначена кількість

боєприпасів на одиницю озброєння. ***Боєкомплект підрозділу*** – визначена кількість боєприпасів на штатне озброєння підрозділу. ***Боєкомплект в/ч*** – визначена кількість боєприпасів на штатне озброєння в/ч. ***Боєкомплект розраховується на все озброєння, встановлене за штатом (табелем), а при втраті його більш ніж на 10% – тільки на наявне озброєння (проводиться перерахунок).***

***Боєприпаси спеціального призначення (постріли з димовими, запалювальними, освітлювальними, агітаційними, дистанційного мінування місцевості та іншими спеціальними снарядами або мінами) до складу бойового комплекту не входять.***

**Умовний вагон** – РПО, яку використовують для визначення кількості матеріально-технічних засобів, що можуть перевозитися залізничним транспортом. ***В умовних вагонах можуть також вимірюватися можливості центрів, арсеналів, баз, складів з утримання матеріально-технічних засобів.***





**Заправка пального** – його кількість, що вміщується у паливну систему машини (агрегату) або забезпечує встановлений нормативно-технічною документацією запас її ходу (час роботи).

**Заправка визначається:**

- для гусеничних машин, колісної військово-інженерної техніки – місткістю штатних паливних баків;
- для колісних машин (крім військово-інженерних) – кількістю пального, яке забезпечує запас ходу їх на встановлені відстані;
- для агрегатів – кількістю пального, яка забезпечує роботу агрегату протягом установленого часу.

***Заправка паливом з'єднання (частини, підрозділу) нараховується на всю наявну за обліком техніку.***

***Запас ходу машини з пального – гранична (максимальна) відстань, яку може пройти машина, витративши заправку паливом.***



**Комплект** – набір предметів (запасних частин, інструментів та приладдя, предметів речового та іншого майна), складений по визначеному переліку та у встановлених кількостях.

**Добова дача** – кількість продуктів, яка належить за встановленими нормами для харчування одного військовослужбовця на добу. ***Добова видача з'єднання (частини, підрозділу) нараховується на його списочний (фактично наявний) особовий склад.***

**Зарядка** – кількість спеціальних речовин (твердих, газоподібних, рідких, розчинів – кисень, азот, повітря фреон тощо), які вміщуються в основні ємності спеціальних машин та приладів (ОВТ, прилади тощо).



# ЗАВДАННЯ НА САМОСТІЙНУ РОБОТУ

3  
5

1. Наростити конспект за допомогою методичної розробки та вивчити матеріал заняття. Бути готовим до проведення поточного контролю.

2. Вивчити поняття про матеріальні засоби та їх запаси. Розрахунково-постачальні одиниці, що застосовуються у ЗС України.

3. Вивчити умовні позначення, які застосовуються в документах з технічного забезпечення **(розділи I-X)**.



**МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ**

**Військова академія (м. Одеса)  
Кафедра ракетно-артилерійського озброєння**



**Дякую за увагу !!!**

**Запитання,  
коментарі**

**ОДЕСА – 2021**