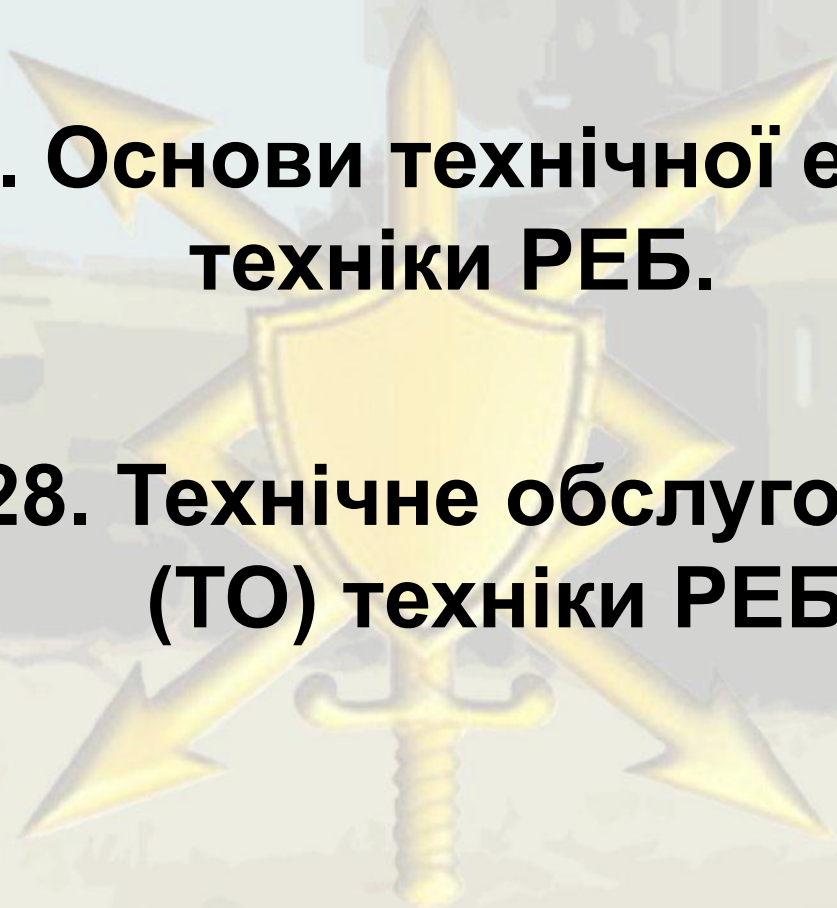




# **Тема №15. Основи технічної експлуатації техніки РЕБ.**

## **Лекція №28. Технічне обслуговування (ТО) техніки РЕБ.**



## Навчальні питання:

- 1. Задачі та види ТО.
- 2. Зміст видів ТО.
- 3. Організація проведення ТО.

## **Література:**

**1. Комплекси радіоелектронного подавлення. Навчальний посібник. М.Д. Петрук, М.В.Дюков, В.М.Ничипорчук, А.В. Гламазда: Житомир, 2014, 516с.**

**2. Керівництво з технічної експлуатації техніки радіоелектронної боротьби у Збройних Силах України (КТЕТ РЕБ).**

Введено у дію наказом начальника Генерального штабу Збройних Сил України від 14 серпня 2003 року № 59

# 1. Задачі та види ТО.

**Технічне обслуговування** – це комплекс операцій для *підтримання справності* чи *працездатності* виробів військового призначення під час їх технічної експлуатації.

**Змінювати обсяги, періодичність і зміст робіт з технічного обслуговування забороняється!!!**

**Вид технічного обслуговування класифікуються:**

- за етапом експлуатації,
- за періодичністю,
- за обсягом робіт,
- за умовами експлуатації,
- за регламентацією тощо.

**Для техніки РЕБ встановлені види ТО:**

- ТО під час застосування;
- ТО під час зберігання;
- ТО під час транспортування;
- Планове ТО;

## **ТО під час застосування:**

- контрольний огляд (КО);
- щоденне ТО (ЩТО);
- **ТО-1;**
- **ТО-2;**
- сезонне ТО (СО).

## **ТО під час зберігання:**

- короткочасне зберігання **ТО-1з;**
- тривале зберігання **ТО-1з;ТО-2з;**

## **Планове ТО:**

- **ТО-1(ТО-1з),**
- **ТО-2 (ТО-2з),**
- **СО.**

## 2. Зміст видів ТО.

### Контрольний огляд:

*Проводиться перед:*

- бойовими діями,
- маршем,
- заняттями,
- навчаннями,
- транспортуванням,
- у місцях бойового чергування,
- на привалах при здійсненні маршу,

з метою встановлення відсутності зовнішніх пошкоджень та можливість виконання технікою РЕБ поставлених завдань.

## Зміст КО (перевірка):

- зовнішнього стану;
- кріплення блоків та АФС,
- надійності заземлення;
- надійності електричних та ВЧ з'єднань;
- технічного стану засобів рухомості та ЕЖ;
- наявності засобів пожежогасіння;
- працездатності окремих пристроїв;
- усунення виявлених недоліків.



# Щоденне технічне обслуговування (ЩТО):

*Проводиться після:*

- бойових дій,
- маршу,
- занять,
- навчань,
- транспортування,
- в терміни, що визначені документацією

з метою підготовки техніки РЕБ для подальшого застосування.

## **Зміст ЩТО (перевірка):**

- зовнішній огляд, кріплення блоків, АФС;
- чистку, змащення;
- стан електричних та ВЧ з'єднань;
- стан системи охолодження та вентиляції;
- стану джерел електричного живлення;
- стан засобів і ліній зв'язку;
- регулювання окремих пристроїв;
- стан технічного стану засобів рухомості;
- працездатність техніки РЕБ.

# ТО-1,2

## *Проводиться:*

- по закінченню встановлених документацією термінів експлуатації (наробітку);
- перед бойовими діями або постановкою техніки РЕБ на короткочасне зберігання.

з метою підтримання техніки РЕБ у працездатному (справному) стані на протязі всього часу до наступного номерного технічного обслуговування.

## **Зміст ТО-1 (перевірка):**

- роботи в обсязі ЩТО;
- чистку апаратури та змащення механізмів;
- контроль електричних параметрів апаратури;
- перевірку працездатності засобу РЕБ;
- перевірку та регулювання апаратури зв'язку;
- перевірку та поповнення комплекту ЗІП;
- обслуговування засобів ОТ;
- перевірку правильності ведення документації.

# Зміст ТО-2 (перевірка):

- роботи в обсязі ТО-1;
- перевірку основних технічних параметрів;
- перевірку функціонування в автономному режимі;
- перевірку засобів бойового управління станцій;
- контроль справності засобів вимірювання;
- комплексну перевірку функціонування засобів комплексів РЕБ;
- перевірку стану кузовів, робочих місць і допоміжного обладнання;
- перевірку правильності ведення експлуатаційної документації.

**СО:**

***Проводиться:***

для підготовки техніки до використання в осінньо-зимових чи весняно-літніх умовах.

## **Зміст СО:**

- роботи в обсязі ТО-1;
- проведення сезонних робіт з заміни мастил, електроліту, оновлення заправки вогнегасників;
- підготовку засобів вимірювальної техніки;
- консервація (розконсервація) систем опалення;
- ремонт і дообладнання місць зберігання та технічного обслуговування техніки РЕБ;

# **Річне технічне обслуговування (Річ ТО) :**

організується і проводиться відповідно до вимог наказів та директив вищестоящого командування та експлуатаційної документації на техніку РЕБ.



### 3. Організація та проведення ТО.

**Технічне обслуговування** організовується та проводиться під безпосереднім керівництвом **командирів підрозділів** із суворим виконанням заходів безпеки всім особовим складом.

#### **Етапи технічного обслуговування:**

- підготовчий;
- безпосереднє виконання робіт;
- заключний.

## **Підготовчий етап (за три доби) включає:**

- розробку плану підготовки та проведення ТО;
- підготовку о/с, робочих місць, інструмента, засобів вимірювання, захисних засобів, документації;
- проведення заходів виховної роботи;
- матеріально-технічне забезпечення;
- організацію взаємодії з іншими підрозділами військової частини;
- прийом заліків і допуск о/с до робіт.

## Підготовка о/с складу включає:

- проведення занять і тренувань;
- інструктаж з правил виконання робіт і заходам безпеки при їх виконанні;
- практичне відпрацювання окремих операцій, що входять у перелік технічного обслуговування.

Прийом заліків і допуск о/с до робіт оформляються записами в журналі реєстрації інструктажів з питань охорони праці.

Про готовність підрозділів до виконання ТО командири підрозділів доповідають командирі військової частини.

## **Етап виконання робіт з ТО включає:**

- доставку техніки до місця проведення робіт;
- виконання операцій, згідно регламентом ТО;
- доробку техніки за бюлетенями;
- консервація (переконсервація), підготовку техніки до транспортування (зберігання);
- оформлення експлуатаційної документації.

## **Заключний етап включає:**

- приведення в початковий стан робочих місць, перевірка наявності інструменту, приладів і пристроїв;
- прибирання приміщень, робочих місць та території;
- підведення підсумків виконання ТО.

# Організація ТО-1:

Технічне обслуговування в обсязі ТО-1 проводиться, як правило, в **паркові дні** та інші дні, встановлені командиром військової частини.

Командири підрозділів складають **план підготовки та проведення ТО-1** за **3 доби** до початку робіт обсязі ТО-1 техніки підрозділу.

# План підготовки до ТО:

- підготовчі заходи;
- роботи з ТО техніки;
- заходи з контролю ТО;
- заходи з матеріально-технічного забезпечення;
- порядок подання техніки у підрозділи ТО та ремонту в\ч.

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Командир військової частини \_\_\_\_\_

(військове звання, підпис, ініціали, прізвище)  
“ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 200\_ р.

## ПЛАН ПІДГОТОВКИ ТА ПРОВЕДЕННЯ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

\_\_\_\_\_ (найменування, тип техніки)

Основні завдання:

1. Вид ТО \_\_\_\_\_
2. Технічне обслуговування засобів рухомості \_\_\_\_\_
3. Додаткові роботи на техніці РЕБ \_\_\_\_\_
4. Перевірка засобів вимірювання \_\_\_\_\_
5. Інші роботи \_\_\_\_\_

Форма одягу \_\_\_\_\_

Дата і час проведення	Найменування, тип техніки РЕБ	Зміст заходів з обслуговування	Місце проведення	Сили і засоби підрозділів обслуговування та ремонту	Порядок матеріально-технічного обслуговування	Відповідальні за проведення робіт і хто контролює	Виконавці

1. Підготовчі заходи.
2. Виконання технічного обслуговування.
3. Заходи з контролю.

Заступник командира частини з озброєння (технічної частини)

\_\_\_\_\_ (військове звання, підпис, ініціали, прізвище)  
“ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 200\_ р.



# Підготовчі заходи включають:

- проведення теоретичних і практичних занять з о\с;
- складання **планових завдань** екіпажам;
- подання командиру в\ч заявок на роботи;
- подання заявок на необхідне технічне майно й матеріали;
- підготовку спеціалізованих робочих місць для виконання окремих видів робіт;
- інструктаж з правил виконання робіт і заходів безпеки.

## **У розділі “Виконання ТО” плану підрозділу зазначаються:**

- терміни та послідовність проведення ТО;
- порядок поповнення ЗІП;
- проведення доробок;
- порядок проведення підсумків робіт.

## **У розділі “Заходи з контролю” плану підрозділу передбачається:**

- перевірка якості виконання робіт;
- контроль якості оформлення документації;
- перевірка використання і поповнення ЗІП;
- перевірка умов зберігання;
- перевірка стану та ТО навчальної техніки РЕБ.

**Планове завдання** екіпажам ТО розробляється командирами підрозділів (взводу) і за 2 доби доводиться до особового складу екіпажів.

### **Зміст завдання:**

- склад екіпажу;
- найменування техніки яка підлягає ТО;
- перелік робіт з ТО конкретних зразків техніки;
- несправності техніки РЕБ, які підлягають усуненню під час ТО;
- додаткові роботи, що плануються провести на техніці.

По закінченню ТО проводиться підведення підсумків робіт.

**ПЛАНОВЕ ЗАВДАННЯ  
ЕКІПАЖУ (ВІДДІЛЕННЮ, РОЗРАХУНКУ) НА ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ**

(найменування, тип техніки)

“    ” \_\_\_\_\_ 200\_ р.

Найменування і тип засобу	Заводський номер засобу	Зміст робіт	Посада, військове звання, прізвище та ініціали виконавців робіт	Час виконання робіт	Відмітка про виконання

(посада, військове звання, підпис, ініціали, прізвище)

“    ” \_\_\_\_\_ 200\_ р.

# Організація ТО-2, СО та Річ ТО

планується виходячи із:

- річних норм витрат ресурсу,
- встановленою тех. документацією,
- міжремонтними термінами експлуатації.

Результати ТО в обсязі ТО-2 оформляються актом.

## План-завдання

розрахунку (бригаді) \_\_\_\_\_

(марка та номер виробу

\_\_\_\_\_ або найменування бригади)

на “ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 200\_ р.

Найменування робіт	Хто виконує	Відмітка про виконання	Підпис особи, яка контролює виконання робіт
1. Підготувати робоче місце 2. ... 3. ... ... 7. Прибрати робоче місце			

Командир \_\_\_\_\_ взводу (відділення, бригади)

\_\_\_\_\_ (військове звання)

\_\_\_\_\_ (підпис)

\_\_\_\_\_ (прізвище)

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 200\_ р.

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Командир військової частини \_\_\_\_\_

(військове звання, підпис, ініціали, прізвище)  
“\_\_\_” \_\_\_\_\_ 200\_ р.

АКТ

**ПРОВЕДЕННЯ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ \_\_\_\_\_**

\_\_\_\_\_ (найменування, тип техніки)

комісія в складі: голови \_\_\_\_\_ (посада, військове звання, прізвище, ініціали)

і членів: \_\_\_\_\_ (посада, військове звання, прізвище, ініціали кожного)

на підставі наказу (розпорядження) \_\_\_\_\_ від “\_\_\_” \_\_\_\_\_ 200\_ року № \_\_\_ (посада)

у період з “\_\_\_” \_\_\_\_\_ 200\_ р. по “\_\_\_” \_\_\_\_\_ 200\_ р. провела

технічне обслуговування \_\_\_\_\_ (найменування технічного обслуговування, тип техніки)

1. Результати технічного обслуговування техніки:

№ п/п	Найменування засобів, тип засобів, заводський номер	Результати перевірки						Знаходиться в плановому ремонті або оформлено для відправки в ремонт	Примітка
		Учись по книзі обліку	Всього перевірено	Відмінно	Добре	Задовільно	Незадовільно		

2. Характерні несправності техніки, виявлені при технічному обслуговуванні, і їх причини; заходи, які необхідно провести для їх усунення: \_\_\_\_\_.

3. За результатами проведення технічного обслуговування стан техніки підрозділів і в цілому за частину оцінюється: \_\_\_\_\_.

4. Оцінка стану зберігання, експлуатації і ремонту техніки, запасів військово-технічного майна, рекомендації з усунення виявлених недоліків: \_\_\_\_\_.

5. Кращими підрозділами (екіпажами, відділеннями, розрахунками) з підтримання техніки в працездатному стані є: \_\_\_\_\_.

6. Дотримання річних норм витрат ресурсу і міжремонтних ресурсів (термінів): \_\_\_\_\_.

Голова комісії \_\_\_\_\_ (підпис)

Члени комісії: \_\_\_\_\_

(підписи)

“\_\_\_” \_\_\_\_\_ 200\_ р.