



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.

CO:

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.

Заклучний 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
		Увійшло по книзі обліку	Всього перевірено	Відмінно	Добре	Задовільно	Незадовільно	Загальна оцінка за групу засобів	

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.