



МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
Військова академія
Факультет підготовки офіцерів запасу



КАФЕДРА ВІЙСЬКОВО-СПЕЦІАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ



Групове заняття

час – 90 хв.

**Тема 4. «ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТЕНІЧНИХ ЗАСОБІВ
РЕЧОВОЇ СЛУЖБИ»**

**Заняття 3. «Зберігання технічних засобів речової
служби»**

МЕТА: 1. Ознайомити студентів з загальними положеннями по організація зберігання технічних засобів речової служби.
2. Прищеплювати почуття відповідальності за забезпечення грамотної й ефективної експлуатації ТЗ у різноманітних кліматичних умовах як у мирний, так і воєнний час

НАВЧАЛЬНІ ПИТАННЯ:

1. Загальні положення по зберіганню технічних засобів речової служби.
2. Порядок підготовки до зберігання, утримання на зберіганні, випробування технічних засобів під час тривалого зберігання.
3. Облік і звітність при зберіганні і випробуванні технічних засобів речової служби

ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ:

1. **Наказ МО України 2016 року № 232** «Інструкція про організацію речового забезпечення військовослужбовців Збройних Сил в мирний час та особливий період»
2. **Наказ МО України 1997 року № 300** «Положення про військово (корабельне) господарство Збройних Сил України».
3. **Наказ начальника тилу ЗС України 2003 р. № 47** « Про затвердження керівництва з технічного обслуговування і ремонту технічних засобів речової служби у ЗС України.
4. Посібник «Технічні засоби речової служби

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ ПО ЗБЕРІГАННЮ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ РЕЧОВОЇ СЛУЖБИ

Високою якістю підготовки машин і агрегатів до зберігання і застосуванням сучасних методів і матеріалів консервації



Підготовкою місць зберігання і підтримкою в них умов, що знижують вплив навколишнього середовища і забезпечують схоронності машин і обладнання

Зберігання техніки в справному стані і готовності до користування у встановлені строки забезпечується

своєчасним і якісним технічним обслуговуванням, перевіркою і випробуванням машин і агрегатів у процесі зберігання,

Своєчасною переконсервацією машин і агрегатів і освіженням пального, мастильних і інших експлуатаційних матеріалів, а також заміною виробів і деталей з обмеженим терміном служби.

правильним розміщенням технічних засобів по місцях зберігання

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ ПО ЗБЕРІГАННЮ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ РЕЧОВОЇ СЛУЖБИ

4

спеціальну
підготовку
(консервацію);



технічне
обслуговування в
процесі зберігання

Зберігання
технічних
засобів
включає

перевірку
технічного
стану і
випробуван
ня в роботі
обладнання

заміну (освіження) експлуатаційних
матеріалів, гумовотехнічних
виробів, електрокабелів, шин,
пального, мастильних матеріалів і
деталей з обмеженим терміном
служби;

зняття
технічних
засобів із
зберігання і
підготовка їх
до
використання
за
призначенням

КАТЕГОРІЇ УМОВ ЗБЕРІГАННЯ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ

5

Легка-Л
(в опалювальному приміщенні);



Середня – С
(у закритому не опалювальному приміщенні);



жорстка Ж
(під навісом);

короткочасне – до одного року;
тривале - один рік і більше.
На короткочасне зберігання ставляться технічні засоби, що не використовуються більш **трьох місяців**.

дуже жорстка - ДЖ (під навісом у районах із промисловою і морською атмосферою, при зберіганні на відкритих майданчиках).

РОЗМІЩЕННЯ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ПРИ ЗБЕРІГАННІ

6



Технічні засоби, що утримуються на тривалому зберіганні, розміщаються окремо від інших машин. Доступ до них обмежується і визначається командиром військової частини (начальником складу, бази).

При зберіганні технічних засобів під навісами і на відкритих площадках усі установки й агрегати пломбуються.

При розміщенні техніки в сховищах або під навісами відстань між бічними бортами машин (причепів) і стінами повинна бути не менше 0,8 м, між задніми бортами і стіною або огородженням - не менше 1 м, між рядами - 2,5 - 3 м.

ПОСТАНОВКА НА ЗБЕРІГАННЯ

7



Автомобілі і причеми встановлюються на підставки з таким розрахунком, щоб колеса знаходилися на відстані 8 - 10 см від поверхні підлог и (фунту). Зберігання без вивішування коліс допускається не більш 10 діб. Ресори також повинні бути цілком розвантажені.

Перед постановкою технічних засобів на тривале зберігання необхідно перевірити їхню комплектність і справність. Технічні засоби на місцях

ПЕРЕНОСНЕ ОБЛАДНАННЯ, ПРИЛАДИ, ІНВЕНТАР

Переносне обладнання, прилади, інвентар і інструмент повинні бути оброблені і зберігатися упакованими в ящиках на спеціальних стелажах в опалювальних приміщеннях

Намети і брезентові полотнища обчищаються від бруду, просушуються і згорнутими зберігаються в сухому приміщенні

Гумотканні шланги промивають водою, висушують, витирають і зберігають згорнутими в бухти діаметром 0,7 - 1,5 метра без різких згинів на стелажах по комплектах

Гумові технічні вироби (гумотканні шланги і ємності, електричні кабелі і дріт, гумові доріжки і т. і.) повинні зберігатися в сухих, захищених від впливу сонячних променів приміщеннях при температурі повітря 10-15 градусів Цельсія і відносної вологості повітря 40 - 70% на відстані не менше одного метра від нагрівальних приладів. Усі гумові вироби

Патрубки, що виходять із установок і агрегатів, закривають спеціальними кришками на різьбі або дерев'яними промасленими заглушками і обв'язують промасленим (парафінованим) папером. Зливають охолоджувальну і робочу рідину із систем охолодження і баків

МЕТОДИ КОНСЕРВАЦІЇ

9

Для захисту поверхонь і обладнання усередині окремих установок і агрегатів від улучення пилуки й опадів, уповільнення корозії і старіння неметалевих матеріалів і лакофарбових покриттів провадиться герметизація корпусів установок і агрегатів. Застосовуються два методи герметизації: «заклейка» і «напівчохол».

Сутність першого методу полягає в заклеюванні вологонепроникним матеріалом і ущільненні спеціальною замазкою усіх отворів і щілин у корпусі (кузові) агрегату з розміщенням усередині об'єкта, який герметизується вологопоглиначем (силікагелем). Герметизація методом «заклейка» застосовується для установок і агрегатів, що мають цілком закритий або суцільнометалевий зварний



МЕТОД «НАПІВЧОХОЛ»

Герметизація методом «напівчохол» використовується в установках і агрегатах із суцільнометалевим, зварним або збірним корпусом і полягає в укрітті верхньої частини міцною волого непроникною плівковим покриттям – напівчохлом.

Усередину об'єму, що герметизують поміщають вологопоглинач (силікагель), а отвір і щілини в не укрітій частині корпусу промазують замазкою.

Зняття технічних засобів із короткочасного зберігання провадиться за планом експлуатації. Технічні засоби тривалого зберігання дозволяється знімати зі зберігання за наказом командира військової частини (начальника складу, бази), про що робиться позначка в паспорті (формулярі) машини або агрегату.



ВИСНОВОК ПО ПЕРШОМУ ПИТАННЮ

Таким чином, зберігання технічних засобів включає:

- спеціальну підготовку (консервацію);
- технічне обслуговування в процесі зберігання;
- перевірку технічного стану і випробування в роботі обладнання;
- заміну (освіження) експлуатаційних матеріалів, гумовотехнічних виробів, електрокабелів, шин, пального, мастильних матеріалів і деталей з обмеженим терміном служби;
- зняття технічних засобів із зберігання і підготовка їх до використання по призначенню.



2-ге навчальне питання: Порядок підготовки до зберігання, утримання на зберіганні, випробування технічних засобів на тривалому зберіганні

Про постановку технічних засобів на зберігання віддається наказ командира військової частини (начальника складу, бази), у якому вказуються: порядок підготовки особового складу до робіт, вид зберігання, марки й номери машин і агрегатів, установлюваних на зберігання, строки постановки їх на зберігання, порядок підготовки і виконання робіт, матеріальне забезпечення, відповідальні особи, склад і задачі комісії з перевірки і готовності технічних засобів до тривалого зберігання.

На підставі наказу начальник речової служби складає план роботи з підго



При підготовці до зберігання на машинах і агрегатах виконуються роботи з технічного обслуговування №1 або №2 і спеціальні роботи з консервації деталей, механізмів агрегатів і машин у цілому. Зазначені роботи провадяться силами, підготовленими для цієї мети особового складу з залученням спеціалістів ремонтних майстерень і за участю особового складу речової служби.



ПІДГОТОВКА ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ДО ЗБЕРІГАННЯ

Проведення
прибирально
- мийних
робіт



Відновлення
лакофарбови
х покриттів

Послідовність
підготовки
технічних
засобів до
зберігання

Підготовка
кузова,
підготовка
шасі



Підготовка
технологічно
го
обладнання

КОНСЕРВАЦІЯ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ

Нанесення захисних плівок робоче - консерваційними мастилами і консерваційними мастилами



Нанесення інгібованих полімерних (захисних) покриттів

Засоби і методи захисту технічних засобів

Статистичне осушення повітря в загерметизованих об'ємах



Комбіновані методи - застосування в одному виробі зазначених вище засобів і методів

ПІДГОТОВКА ДО ЗБЕРІГАННЯ

До
короткочасно
го зберігання



До тривалого
зберігання



консервація
проводиться
робоче -
консерваційним
и мастилами і
консерваційним
и мастилами

При консервації причепів,
крім того, здійснюється
герметизація корпусів із
статичним осушенням
повітря усередині
загерметизованих об'єктів

консервація
проводиться
робоче -
консерваційними
мастилами,
консерваційними
мастилами і
захисним
покриттям із
герметизацією
вузлів і агрегатів

ПІДГОТОВКА ДО ЗБЕРІГАННЯ

Роботи з консервації повинні виконуватися в теплу, суху, безвітряну погоду в умовах, що виключають потрапляння в агрегати пилу і бруду.

Відповідальність за стан технічних засобів, що утримуються на зберіганні покладається на командирів військових частин (начальників складів, баз), начальників речової служби, командирів підрозділів.

Ці особи організують зберігання, перевіряють якість і повноту виконання робіт із підготовки технічних засобів до зберігання і роблять записи у формулярах (паспортах) машин і агрегатів.

На усі технічні засоби, які знаходяться на зберіганні заповнюються картки, що закріплюються на склі дверей автомобіля або на вікні причепа

На спеціальні автомобілі, що утримуються на тривалому зберіганні, крім того, ведуться картки, що відповідають за формою, передбаченої «Посібником із зберігання автомобільної техніки і майна у ЗС».

У процесі зберігання техніки проводиться технічне обслуговування машин і агрегатів, перевірка їхнього технічного стану з випробуванням, а також заміна (освіження) після закінчення встановлених строків експлуатаційних матеріалів.

ОБСЛУГОВУВАННЯ ПРИ ЗБЕРІГАННІ

Технічне
обслуговуванн
я **№1** 100/
1200-1600 (ТО-
13) – **щорічно**

Строки виконання
робіт, що
утримуються на
тривалому
зберіганні,
установлюються
планом - графіком
технічного
обслуговування і
випробування
машин і агрегатів.
СР-3000(2000)
КР-5000(4000)

Технічне
обслуговуванн
я **№2**
400/1800-2400
(ТО - 2з) - **після**
2 років
зберігання

Регламентне
технічне
обслуговуванн
я (РТО) - **після**
6-10 років
зберігання

Регламентний
ремонт (РР) - **після**
12- 15років
зберігання

Технічні засоби, що знаходяться на тривалому зберіганні, піддаються випробуванням.

Метою випробування являється контроль за якісним станом і комплектністю, а також за підтриманням її в постійній готовності до використання за призначенням. При випробуванні своєчасно виявляють несправності і вживають заходи по їхньому усуненню.

Технічні засоби, підготовлені до тривалого зберігання, перевіряються комісією.

Таким чином, при підготовці до зберігання на машинах і агрегатах виконуються роботи з технічного обслуговування №1 або №2 і спеціальні роботи з консервації деталей, механізмів агрегатів і машин у цілому. Зазначені роботи провадяться силами, підготовленими для цієї мети особового складу з залученням спеціалістів ремонтних майстерень і за участю особового складу речової служби. Відповідальність за стан технічних засобів, що утримуються на зберіганні покладається на командирів військових частин (начальників складів, баз), начальників речової служби,



3-тє навчальне питання: ОБЛІК І ЗВІТНІСТЬ ПРИ ЗБЕРІГАННІ І ВИПРОБУВАННІ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ РЕЧОВОЇ СЛУЖБИ

20

стан
технічних
засобів,
економічну
роботу

Облік і
звітність при
зберіганні й
випробуванні
мають
відображати:

стан робіт з
освіження паливо
- мастильних і
інших
експлуатаційних
матеріалів,
гумовотехнічних
виробів

витрати
експлуатаційних і
ремонтних
матеріалів на
утримання
технічних засобів,
що знаходяться на
зберіганні

своєчасність
виконання робіт із
технічного
обслуговування,
випробування і
переконсервації
технічних засобів

Облік провадиться на підставі фактичних записів у книгах обліку. Для проведення технічного обслуговування і випробування технічних засобів речової служби в кожній військовій частині (на складі, базі) розробляється план - графік на 6 років, що коректується щорічно з урахуванням наявності технічних засобів, строків постановки і зняття їх із зберігання.

ПЛАНУВАННЯ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

21

Технічне обслуговування техніки, що знаходиться на короткочасному зберіганні, планується в місячних планах служби з врахуванням заходів передбачених планом бойової підготовки військової частини.



Всі заходи щодо догляду за технічними засобами, які знаходяться на зберіганні, відображаються в річному господарському плані військової частини (складу, бази).



У господарський річний план включаються заходи, що повинні бути виконані в поточному році, тобто технічне обслуговування, випробування, переконсервація, заміна паливо - мастильних і експлуатаційних матеріалів, освіження гумовотехнічних виробів, автомобільних шин, акумуляторних батарей, наметів, трубопроводів



Вид проведеного технічного обслуговування, дата, номер наказу про постановку технічного засобу на збереження записується в паспорт (формуляр).

ОФОРМЛЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ОГЛЯДУ

22

дата проведення і періодичність огляду, результати огляду

При проведенні оглядів їх результати заносяться в спеціальний журнал оглядів технічних засобів. У журналі вказується:

найменування, літерне позначення і кількість технічних засобів, що піддаються огляду

заходи і термін усунення виявлених дефектів і недоліків

відмітка про усунення дефектів і недоліків, підпис особи, що проводила огляд

Після проведення випробування кожного технічного засобу складається акт технічного стану (форма 12), в якому відображаються результати випробування з указанням усіх виявлених дефектів і несправностей.

Акт складається в трьох примірниках і затверджується командиром військової частини. Перший примірник направляється в ЦУРЗ МО, другий – органу забезпечення, третій - залишається у військовій частині.

Якісне зберігання технічних засобів залежить від ряду факторів, у тому числі від: спеціальної підготовки (консервації); технічного обслуговування в процесі зберігання; перевірки технічного стану і випробування в роботі обладнання; заміни (освіження) експлуатаційних матеріалів, гумотехнічних виробів, електрокабелів, шин, пального, мастильних матеріалів і деталей з обмеженим терміном служби; зняття технічних засобів із зберігання і підготовки їх до використання за призначенням. Виконання комплексу вимог у цілому дозволяють підтримувати бойову готовність частин і

