



**ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ
ВООРУЖЕНИЯ И СРЕДСТВ
РАДИАЦИОННОЙ, ХИМИЧЕСКОЙ
И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ
(ЭиР ВиС РХБ защиты)**



Тема №1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ВООРУЖЕНИЯ И СРЕДСТВ РХБ ЗАЩИТЫ .

Занятие № 2 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ВООРУЖЕНИЯ И СРЕДСТВ РХБ ЗАЩИТЫ .

Лекция 2 часа

ЛИТЕРАТУРА

1. Техническое обеспечение радиационной, химической и биологической защиты в мирное время, М.: ВИ, 2006 г., стр. 150-157.
2. Эксплуатация ВиС РХБЗ, М.: ВИ, 1993 г., стр. 77-81.

Учебные вопросы

- 1. Понятие о техническом обслуживании. Виды, цели, периодичность и объем работ при техническом обслуживании ВиС РХБЗ.**
- 2. Комплексное ТО ВиС РХБЗ, находящихся на длительном хранении и на текущем довольствии.**
- 3. Обязанности должностных лиц по организации ТО ВиС РХБЗ.**
- 4. Порядок проведения парково-хозяйственного дня.**



I. Учебный вопрос

Понятие о техническом обслуживании. Виды, цели, периодичность и объем работ при ТО ВиС РХБЗ

Техническое обслуживание (ТО)

представляет собой комплекс операций или операцию по поддержанию работоспособности изделия при использовании по назначению, ожидании (поддержании в установленной степени готовности к этому использованию), хранении и транспортировании.

Основными видами ТО ВВТ являются:

по этапам эксплуатации: ТО при использовании, хранении и транспортировании;

по условиям эксплуатации: сезонное ТО (СО), ТО в особых условиях;

по регламентации выполнения: ТО с периодическим контролем (ТО ПК), регламентированное техническое обслуживание (РТО);

по периодичности и объемам проведения: ТО ежедневное (ЕТО), №1 (ТО-1), №2 (ТО-2), №1 при хранении (ТО-1х), №2 при хранении (ТО-2х), №2х с переконсервацией и контрольным пробегом (ТО-2х ПКП).

При использовании В и С РХБЗ по назначению проводятся ЕТО, ТО-1, ТО-2, СО, РТО, при кратковременном хранении — ТО-1х, при длительном хранении — ТО-1х, ТО-2х, ТО-2х ПКП, РТО.

Виды ТО, установленные для ВиС Р ХБЗ, их назначение и периодичность проведения

Наименование	Назначение	Периодичность проведения		Основные операции	Кто проводит
Ежедневное техническое обслуживание (ЕТО)	Подготовка изделий к использованию, устранение выявленных недостатков.	Перед и после использования, транспортирования (при подготовке к маршу или бою, в процессе выполнения задачи, после марша или выполнения боевых и других задач). Если изделия не используются, то с периодичностью установленной эксплуатационной документацией.		Дозаправка ГСМ и другими эксплуатационными материалами; доукомплектование (пополнение боекомплекта); чистка, мойка отдельных сборочных единиц; проверка технического состояния и комплектности; крепежные, регулировочные, смазочные и другие операции, объем которых определен для каждого образца эксплуатационной документацией.	Личный состав (экипаж, расчет), за которым закреплено изделие. При необходимости (диагностики, регламентно-настроечных и проверочных работ) могут привлекаться силы и средства подразделений технического обслуживания и ремонта.
Техническое обслуживание №1 (ТО-1)	Поддержание изделий в работоспособном (исправном) состоянии до очередного номерного ТО.	После истечения установленных эксплуатационной документации наработки (часов работы, км пробега, кол-ва выстрелов) или интервала времени.	Перед постановкой изделий на кратковременное хранение.	Все операции ЕТО и, кроме того, контрольно-диагностические, настроечно-регулирующие, смазочные и другие операции, которые в основном, выполняются без разборки агрегатов.	Предусматривается привлечение к выполнению наиболее сложных операций специалистов и оборудования ремонтных подразделений и частей, а в некоторых случаях и части технического обеспечения соединения.
Техническое обслуживание №2 (ТО-2)			Перед постановкой изделий на длительное хранение.	Все операции ТО-1 и, кроме того, установленные эксплуатационной документацией дополнительные операции, для выполнения которых требуется разборка отдельных агрегатов, механизмов, узлов, аппаратуры с заменой сборочных единиц, отработавших и отслуживших установленный для них ресурс и не соответствующих параметрам, указанным в эксплуатационной документации	

<p>Техническое обслуживание при хранении №1 (ТО-1х)</p>	<p>Поддержани е изделий в работоспосо бном (исправном) состоянии до использован ия по назначению</p>	<p>При КХ после истечения 6 месяцев или по результатам контрольно-технического осмотра. При ДХ после истечения одного года или контрольно-технического осмотра или технического диагностирования.</p>	<p>Как при ТО-1</p>	
<p>Техническое обслуживание при хранении №2 (ТО-2х)</p>	<p>или очередного номерного ТО в процессе хранения.</p>	<p>При ДХ после истечения двух лет или контрольно-технического осмотра или технического диагностирования.</p>	<p>Как при ТО-2</p>	
<p>Техническое обслуживание при хранении №2 с переконсервацией и контрольным пробегом (ТО-2х ПКП)</p>		<p>При ДХ специальных машин после истечения 6 – 8 лет (20 % ВВТ длительного хранения в год).</p>	<p>Все операции ТО-2х и в обязательном порядке кроме установленных эксплуатационной документацией операций осуществляется переконсервация, контроль технического состояния с проверкой на функционирование агрегатов и систем в движении, устранение выявленных недостатков.</p>	<p>Силы и средства подразделений, за кем закреплено изделие, а так же подразделения технического обслуживания части (диагностики, регламентно-настроечных и проверочных работ) и ремонтные подразделения.</p>

<p>Сезонное техническое обслуживание (СО)</p>	<p>Подготовка специальных машин и их составных частей к зимнему или летнему периоду эксплуатации.</p>	<p>Два раза в год при переходе с зимнего на летний и с летнего на зимний периоды эксплуатации. <i>Зимний и летний периоды эксплуатации ВВТ определяются наступлением устойчивой температуры воздуха соответственно ниже или выше +5°С.</i></p>	<p>Независимо от наработки изделия выполняются работы очередного номерного вида ТО и ряд дополнительных работ, обусловленных особенностями физико-географических и климатических условий и определенных для каждого образца его эксплуатационной документацией.</p> <p>К основным операциям сезонного обслуживания относятся: выполнение смазочных работ, промывку систем охлаждения и питания; проверку спецоборудования; приведение электролита аккумуляторных батарей в норму в соответствии с сезоном эксплуатации; проверку систем зажигания, отопления, подогрева двигателя; смазку и перемотку троса лебедки.</p>	<p>Может выполняться тупиковым или поточным методом подготовленными бригадами или в специализированных постах.</p>
<p>Регламентированное техническое обслуживание (РТО)</p>	<p>Обеспечение работоспособности (исправности) специальных машин при использовании с ограниченной наработкой или находящихся на ДХ.</p>	<p>После истечения 6 – 10 лет эксплуатации в зависимости от условий хранения (15 – 20% ВВТ ежегодно).</p>	<p>Работы по ТО-2, замена резинотехнических изделий, электропроводки и деталей (чаще из пластмассы и резины), подверженных усталостной деформации (поршневых колец, рессор, вкладышей и др.) в соответствии с Инструкциями по регламентированному техническому обслуживанию специального оборудования (средства подвижности).</p>	<p>Личный состав привлечением специалистов-ремонтников.</p>



II. Учебный вопрос

**Комплексное ТО ВиС РХБЗ, находящихся
на длительном хранении
и на текущем довольствии.**



III. Учебный вопрос

Обязанности должностных лиц по организации ТО ВиС РХБЗ.

Рисунок



еского

Рисунок 1. Последовательность и содержание этапов работы командира по организации технического обслуживания



IV. Учебный вопрос

Порядок проведения парково-хозяйственного дня.

Схема проведения парково-хозяйственного дня в части



Схема проведения парково-хозяйственного дня в части

УТВЕРЖДАЮ
Командир соединения (воинской части)

(воинское звание, подпись фамилия)

«__» _____ 200__ г.

ПЛАН
ПРОВЕДЕНИЯ ПАРКОВО-ХОЗЯЙСТВЕННОГО (ПАРКОВОГО) ДНЯ
НА
(наименование воинской части) **НА**
(дата)

Начало: _____ (время)

Окончание: _____ (время)

№№ п/п	Наименование мероприятий	Время проведения	Подразделения (объекты)	Привлекаемые силы и средства		Ответственный исполнитель	Кто контролирует	Отметка о выполнении
				Личный состав	Материально-техническое обеспечение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

I. Организационные и воспитательные мероприятия

При подготовке к парково-хозяйственному (парковому) дню:

1	Построение личного состава воинской части в парке: постановка задач; инструктаж по требованиям безопасности и правилам пожарной безопасности; проверка готовности личного состава и документации подразделений к проведению ПХД (ПД)	8.00-8.30	Парк	Весь л/с		Командир в/части		
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	------	----------	--	------------------	--	--

Задание на самоподготовку:

Доработать конспект, знать виды, цели, периодичность и объем работ при ТО ВиС РХБЗ .

Литература:

- *Техническое обеспечение радиационной, химической и биологической защиты в мирное время, М.: ВИ, 2006 г., стр. 150-157.*
- *Эксплуатация ВиС РХБЗ, М.: ВИ, 1993 г., стр. 77-81.*