

## **Военно-техническая подготовка**

### **Тема 19. Организация технического обслуживания РЛК (РЛС) РТВ ВВС**

#### **Занятие 2. Задачи системы эксплуатации РЭТ**

##### **Учебные цели**

1. Изучить задачи и планирование эксплуатации РЭТ.
2. Изучить структуру служб вооружения и обязанности начальника образца РЭТ.

## Учебные вопросы:

Вопрос 1. Задачи и планирование эксплуатации.

Вопрос 2. Структура служб вооружения.

Обязанности начальника комплекта РЭТ.

## Литература

- Наставление по инженерному радиоэлектронному обеспечению. с. 10-81
- Устройство, эксплуатация и ремонт средств радиолокации. Организация эксплуатации радиоэлектронной техники. Конспект лекций – Красноярск: 2005 г. – с. 4-14.
- Военно-техническая подготовка. Эксплуатация и ремонт РЛС РТВ ВВС. Методические указания по самостоятельной работе. Красноярск, СФУ – 2012г., с.14-22.

## Вопрос 1. Задачи системы эксплуатации

В первой лекции был рассмотрен отрезок жизненного цикла одного образца РЭТ на стадии «эксплуатация», но реально функционирует совокупность разнотипных образцов РЭТ, объединенных в радиолокационную систему. Для организации и выполнения мероприятий на различных этапах эксплуатации принимают участие л/с боевых расчетов РЛС, л/с ВРО, технических служб подразделений и СВ РТП. Для координации деятельности по вопросам эксплуатации радиолокационной системы в РТВ создана система эксплуатации.

Система эксплуатации изделий ВТ: Совокупность взаимосвязанных изделий ВТ, средств их эксплуатации, л/с эксплуатирующих организаций, заказчика и документации, взаимодействие которых осуществляется в соответствии с требованиями и условиями, установленными в эксплуатационной документации (ГОСТ РВ 0101-001-2007).



## Инженерно - радиоэлектронное обеспечение

### Вопрос 1. Задачи системы эксплуатации

есть комплекс мероприятий, направленных на поддержание постоянной боевой готовности радиоэлектронной техники радиотехнических войск и включающий в себя:

- накопление запасов радиоэлектронной техники и технического имущества к ней, их эшелонирование, размещение и обеспечение сохранности, подвоз в радиотехнические части и подразделения, приведение техники в боевую готовность в установленные сроки;
- организацию и осуществление эксплуатации радиоэлектронной техники;
- материально-техническое и метрологическое обеспечение эксплуатации радиоэлектронной техники и восстановления ее при боевых повреждениях;
- перевод войсковых ремонтных органов в повышенные степени боевой готовности и на режим военного времени;
- техническую разведку радиоэлектронной техники с боевыми повреждениями, определение очередности и порядка проведения ремонта и эвакуации поврежденной техники, проведение эвакуации и восстановления техники с боевыми повреждениями;
- утилизацию техники V категории и техники безвозвратных потерь;
- специальную подготовку и переподготовку специалистов войсковых ремонтных органов и инженерно-технического состава воинских частей.

## Вопрос 1.

### Целевые задачи эксплуатации:

1. планирование эксплуатации РЭТ;
2. получение, прием, ввод в эксплуатацию и передача РЭТ;
3. допуск личного состава к эксплуатации РЭТ;
4. закрепление образцов техники за ответственными должностными лицами;
5. техническое обслуживание РЭТ;
6. войсковой ремонт РЭТ, подготовка, отправка и сдача техники в капитальный ремонт, прием техники после капитального ремонта;
7. контроль, проверка и оценка технического состояния РЭТ и организации её эксплуатации;
8. предъявление и удовлетворение рекламаций;
9. выполнение доработок на РЭТ;
0. категорирование, продление ресурса и списание РЭТ;
1. транспортирование РЭТ;
2. обеспечение безопасной эксплуатации РЭТ;
3. учет эксплуатации РЭТ и ведение эксплуатационной документации на образцы;
4. анализ и подведение итогов эксплуатации, обобщение опыта эксплуатации РЭТ и внедрение его в практическую деятельность расчетов и войсковых ремонтных органов;
5. материально-техническое и метрологическое обеспечение эксплуатации РЭТ;
6. хранение и обеспечение сохранности РЭТ и ЗИП;
7. подготовка личного состава к эксплуатации РЭТ.

## Вопрос 1.

**Планирование** есть заблаговременная разработка мероприятий по подготовке, обеспечению и осуществлению этапов эксплуатации, ремонта и длительного хранения радиоэлектронной техники с указанием сроков выполнения мероприятий, исполнителей и других лиц, ответственных за организацию и контроль их исполнения, а также привлекаемых сил и средств для проведения технического обслуживания и ремонта.



## Вопрос 1.

К числу исходных данных для разработки плановых документов по эксплуатации радиоэлектронной техники относятся:

- Организационно-методические указания на новый учебный год;
- Задачи, стоящие перед радиотехническими войсками (воинскими частями) на учебный год;
- Наличие, качественное и техническое состояние радиоэлектронной техники, запас ресурса, потребность в расходе ресурса для обеспечения боевых задач и боевой подготовки, результаты проверок и оценок состояния техники в прошедшем году;
- Установленные годовые нормы расхода ресурса техники;
- Виды и периодичность проведения технического обслуживания;
- Планы получения, изъятия, перераспределения и закладки в неприкосновенные запасы вооружения и военной техники на предстоящий год;

## Вопрос 1.

- План отхода вооружения и военной техники в капитальный ремонт;
- План проведения доработок на радиоэлектронной технике;
- План развертывания техники силами бригад заводов-изготовителей;
- План проведения фирменного ремонта РЭТ;
- План метрологического обеспечения средств измерений;
- Руководящие и нормативные документы по эксплуатации техники;
- Данные о возможностях войсковых ремонтных органов по проведению технического обслуживания и ремонта радиоэлектронной техники;
- Данные о выполнении планов предыдущего года;
- Условия эксплуатации радиоэлектронной техники.

## Вопрос 1.

В воинских частях отрабатываются следующие планирующие документы:

- Годовой план эксплуатации и ремонта радиоэлектронной техники;
- Месячные планы работы службы вооружения;
- Предложения в План технического обслуживания радиоэлектронной техники.

Годовой план эксплуатации и ремонта радиоэлектронной техники разрабатывается на основании выписки из Годового плана эксплуатации и ремонта РЭТ отдельного соединения (объединения), Планов проведения капитальных ремонтов техники и метрологического обеспечения средств измерений.

**П Л А Н**  
**ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТА РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ \_\_\_\_\_ НА \_\_\_\_\_ ГОД.**  
**ЗАДАЧИ НА \_\_\_\_\_ ГОД**

Наименование мероприятий	Содержание мероприятий и частных планов сроки их выполнения			Исполнители	Отметка о выполнении
	Инженерно - радио-локационная служба (служба вооружения)	___ ртбр (___ ртб)	___ ртп (___ орлр)		
1	2	3	4	5	6
	<b>1. План получения, перераспределения и списания РЭТ</b>				
Получение с заводов – изготовителей		РЛС 22Ж6 - I кв. РЛС 35Н6 - II кв.	РЛС 55Ж6 - II кв.		
с баз хранения			РЛС 19Ж6 - III кв.		
Перераспределение		РЛС 19Ж6 №__-I кв.	РЛС 19Ж6 №__ - I кв.		
изъятие		РЛС 5Н87 №__-I кв.			
получение		<b>2. План расхода ресурса РЭТ</b>			
Списание		12 тыс. час. (1,5 тыс. час.)	6 тыс. час. (1,0 тыс. час.)		
22Ж6, 5Н87					
55Ж6, 5Н84А, 44Ж6					
1Л117, 1Л118, П-37					
19Ж6, 35Д6					
1Л13, П-18					
35Н6, 39Н6 и т.д.					
		<b>3. План закладки РЭТ на длительное хранение</b>			
		РЛС 19Ж6 №__ - II кв.			

# Вопрос 1.

1	2	3	4	5	6
<b>4. План проведения технического обслуживания РЭТ длительного хранения</b>					
Техническое обслуживание (ТО) с переконсервацией (ТО-П) РЭТ длительного хранения (ДХ)		РЛС 35Ж6 №_ - III кв.			
<b>5. План отправки РЭТ в капитальный ремонт</b>					
		РЛС 22Ж6 №_ - I кв.	РЛС 55Ж6 №_ - II кв.		
<b>6. План проведения эксплуатационного и фирменного ремонта РЭТ</b>					
Эксплуатационный ремонт		РЛС 19Ж6 №_ - II кв.			
Фирменный ремонт			РЛС 22Ж6 №_ - II кв.		
<b>7. План метрологического обеспечения средств измерений</b>					
Поверка средств измерений (СИ)		Апрель	Сентябрь		
Сдача СИ в ремонт	Май, ноябрь				
Инвентаризация СИ	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь		
<b>8. План работы объединенной ремонтной мастерской</b>					
Эксплуатационный ремонт		РЛС 35Ж6 №_ - II кв.			
Проведение ТО-П РЭТ ДХ		По плану проведения ТО РЭТ ДХ			
Закладка РЭТ на ДХ		По плану закладки РЭТ на ДХ			
Ремонт съемных элементов РЭТ	800 ТЭЗов 200 блоков, узлов				
Поверка средств измерений	По плану метрологического обеспечения средств измерений				
Доработка РЭТ по бюллетеням	По план-графику основных мероприятий				
Наименование мероприятий	Содержание мероприятий и частных планов сроки их выполнения			Исполнители	Отметка о выполнении
	Инженерно - радиолокационная служба (служба вооружения)	__ ртбр (__ ртб)	__ ртп (__ орлр)		
<b>9. План осмотров и проверки состояния РЭТ</b>					
Проведение осмотров РЭТ	Согласно Устава внутренней службы				
Проверки состояния РЭТ		Май	Сентябрь		



# Вопрос 1.

1	2	3	4	5	6
Рекламационная работа с заводами-изготовителями Развертывание и освоение средств ремонта Сбор данных о расходе специального ЗИП Подготовка и представление заявок на ЗИП Проведение инвентаризации ЗИП Подведение итогов эксплуатации РЭТ Анализ эксплуатации РЭТ Представление отчетных документов по эксплуатации РЭТ	УРМ 57П6 - июль  Отчеты – каждый квартал  Октябрь - ноябрь  Ноябрь  Е ж е м е с я ч н о В к а ж д о м п о л у г о д и и Декабрь	РЛС 22Ж6 №__ до марта г   П о с т о я н н о  Май	РЛС 55Ж6 №__ до июня г   С е н т я б р ь		

**ПЛАН  
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ  
ТЕХНИКИ \_\_\_\_\_ НА \_\_\_ КВАРТАЛ \_\_\_\_\_ года**

Подразделения	Образцы, номера образцов	Январь	Февраль	Март
1	2	3	4	5
125 ртб	_____ радиотехническая бригада  22Ж6 № 1458962	<u>ТО-1</u> 5		<u>ТО-2 + СО</u> 22-24
	55Ж6 № 1284584		<u>ТО-1</u> 18	



## Вопрос 1.

План эксплуатации и ремонта радиоэлектронной техники разрабатывается параллельно с разработкой Плана боевой подготовки воинской части. Основные мероприятия Плана эксплуатации и ремонта радиоэлектронной техники включаются в План боевой подготовки воинской части.

В обязательном порядке включаются в План боевой подготовки воинской части следующие мероприятия:

- проведение ежедневного технического обслуживания радиоэлектронной техники;
- проведение осмотров и проверка состояния радиоэлектронной техники в подразделениях;
- проведение инвентаризации ЗИП в подразделениях и на складах воинской части;
- организация технического обслуживания радиоэлектронной техники.

## Вопрос 2. Структура служб вооружения. Обязанности начальника комплекта РЭТ.

Структура службы вооружения полка (типовая)



Вопрос 2.

# Структура службы вооружения ртб и орлр



## Вопрос 2.

**Начальник образца радиоэлектронной техники в мирное и военное время отвечает за:**

- постоянную готовность образца к боевому использованию,
- его сохранность и укомплектованность,
- уход и сбережение,
- качество проведения технического обслуживания,
- правильность ведения эксплуатационной документации образца и установленных учетных документов, подготовку личного состава образца.

Он подчиняется командиру подразделения и является прямым начальником личного состава расчета.

## Вопрос 2.

### **Начальник образца обязан:**

- распределять обязанности личного состава расчета и руководить расчетом;
- руководить боевой подготовкой, воспитанием и работой личного состава расчета, действиями личного состава по боевой тревоге, подводить итоги работы расчета;
- в совершенстве знать образец и правила его эксплуатации, знать техническое состояние, укомплектованность образца и обеспеченность ЗИП-О, деловые качества расчета;
- организовывать и проводить текущий ремонт и техническое обслуживание, соблюдение мер безопасной работы при эксплуатации образца, пополнение ЗИП-О, подготовку образца для отправки в капитальный ремонт, а также средств измерений для поверки и ремонта;
- организовывать техническую и специальную подготовку личного состава расчета, отрабатывать навыки контроля и оценки технического состояния образца, а также проведения технического обслуживания;

## Вопрос 2.

- участвовать в проведении фирменного (шеф-ремонта) и эксплуатационного ремонта образца, в проведении доработок, технической проверки встроенных средств измерений, в предъявлении и удовлетворении рекламаций на образец;
- обеспечивать содержание базовых шасси образца в исправном и укомплектованном состоянии, постоянную готовность образца к транспортированию;
- представлять образец для проверки и оценки технического состояния, ухода и сбережения образца, проверки и оценки подготовки личного состава расчета;
- вести эксплуатационную документацию и учетные документы на образец, своевременно представлять данные в отчетные документы подразделения по эксплуатации техники.

## **Задание на самостоятельную подготовку:**

1. Изучить задачи и порядок планирования эксплуатации.
2. Изучить структуру служб вооружения.
3. Изучить обязанности начальника комплекта РЭТ.