



Тема 1.

Система эксплуатации ВВТ Космических войск, основные задачи и алгоритмы применения

Лекция 6:

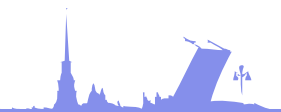
Основы технического обеспечения Космических войск





Цель лекции

- ***Изучение основ технического обеспечения Космических войск.***
- ***Изучение основ организации работы органов управления ОТС космического назначения.***





Учебные вопросы лекции

- 1. Общие положения.**
- 2. Основы организации управления техническим обеспечением.**
- 3. Организация и методы работы органов управления техническим обеспечением.**



Литература

1. Эксплуатация космических средств: учебник / Г.Д. Петров, А.И. Птушкин, В.И. Звягин, А.П. Поляков и др.; под ред. А.П. Вышинского. – СПб.: ВКА им. А.Ф. Можайского, 2015. – 454 с.

2. Временное руководство по эксплуатации вооружения и военной техники Войск воздушно-космической обороны (РЭВ ВКО-2012).

3. Наставление по техническому обеспечению Космических войск. – М.: Воениздат, 2009. – 39 с.





1 учебный вопрос

Общие положения





Техническое обеспечение Космических войск – комплекс мероприятий, включающий: разработку, заказ, прием и накопление, хранение (содержание) и эшелонирование запасов специальных вооружений и военной техники Космических войск, боеприпасов и военно-технического имущества; обеспечение войск вооружением, военной техникой, боеприпасами, средствами боевой экипировки военнослужащих и военно-техническим имуществом, их эксплуатацию и восстановление; техническую и специальную подготовку личного состава.





Техническое обеспечение Космических войск организуется и осуществляется в *целях* поддержания боевой готовности и боеспособности соединения (части)

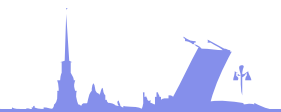
по наличию готовых к боевому применению (использованию) образцов вооружения, военной техники

по обеспеченности космическими аппаратами, ракетами-носителями, разгонными блоками, противоракетами, боеприпасами и военно-техническим имуществом



Задачи технического обеспечения

- полное и своевременное обеспечение соединения (части) вооружением и военной техникой, расходными материалами, технически необходимым резервом оборудования и ЗИП**
- создание, хранение и пополнение установленных запасов вооружения и военной техники, расходных материалов, военно-технического имущества**
- развитие инфраструктуры и совершенствование системы технического обеспечения**
- размещение (развертывание) и применение сил и средств технического обеспечения и поддержание их боевой и мобилизационной готовности**





Задачи технического обеспечения

- приведение вооружения и военной техники в готовность к применению и поддержание их в установленных степенях технической готовности**
- создание условий и выполнение мероприятий по безопасной эксплуатации вооружения и военной техники**
- восстановление (ремонт) неисправных образцов вооружения и военной техники, а также поврежденных в ходе боевых действий**
- выполнение работ (мероприятий) по ликвидации последствий аварий на вооружении и военной технике**



Задачи технического обеспечения

- эвакуация, уничтожение или вывод из строя вооружения и военной техники в случае угрозы захвата ее противником**
- всестороннее обеспечение частей и организаций технического обеспечения**
- организация управления и связи, а также подготовка личного состава к выполнению мероприятий технического обеспечения**





Требования к системе технического обеспечения

- ✓ **своевременное и полное решение задач по техническому обеспечению Космических войск**
- ✓ **высокая боевая и мобилизационная готовность органов управления, частей и организаций технического обеспечения к выполнению поставленных задач в мирное время, в период нарастания военной угрозы и военное время**
- ✓ **согласованное решение задач технического обеспечения со штабами, начальниками управлений, отделов, отделений и служб, а также с органами тыла**



Пункты управления техническим обеспечением

в мирное время

***командные пункты
(запасные командные пункты),
оперативно-технические пункты
управления эксплуатацией
вооружения соединений
(частей) Космических войск***

***при подготовке и ведении
боевых действий***

***группы (пункты)
управления техническим
обеспечением в составе
групп боевого управления
(оперативной группы)
на командном (запасном
командном) пункте
соединений (частей)***



Основные мероприятия технического обеспечения

- ☐ **обеспечение соединений (частей) вооружением, военной техникой, боеприпасами всех видов (кроме ядерных), средствами боевой экипировки военнослужащих и военно-техническим имуществом, а также укомплектование личным составом частей и подразделений технического обеспечения**
- ☐ **ввод в эксплуатацию и приведение вооружения и военной техники в готовность к использованию (боевому применению)**
- ☐ **своевременное восполнение орбитальной группировки космических аппаратов**



Основные мероприятия технического обеспечения

- ☐ **эксплуатация вооружения и военной техники (проведение технического обслуживания и регламентных работ, подготовка к использованию (боевому применению): поддержание вооружения и военной техники Космических войск в установленной степени технической готовности (контроль технического состояния, техническое обслуживание и устранение неисправностей), обеспечение безопасных и безаварийных условий эксплуатации вооружения и военной техники**
- ☐ **создание, пополнение и эшелонирование запасов вооружения, военной техники, боеприпасов и военно-технического имущества, их хранение (содержание) и рассредоточение**



Основные мероприятия технического обеспечения

- ☐ **восстановление вооружения и военной техники при неисправностях и повреждениях (техническая разведка, эвакуация, ремонт и возвращение в строй)**
- ☐ **обеспечение живучести сил и средств технического обеспечения при ведении боевых действий**
- ☐ **организация эвакуации, ликвидации (приведения в негодность к применению) вооружения и военной техники при неотвратимой угрозе захвата их противником**
- ☐ **техническая и специальная подготовка личного состава**





Восстановление вооружения и военной техники

Техническая разведка

Текущий ремонт

Эвакуация

Регламентированный ремонт

Ремонт

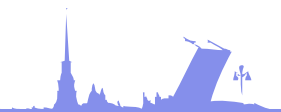
Заводской ремонт

Капитальный ремонт

Войсковой ремонт

Средний ремонт

Возвращение в строй





Техническая разведка

Техническая разведка заключается в добывании, сборе, анализе, обобщении и передаче информации, необходимой для управления техническим обеспечением.

Она включает:

- ✓ **установление районов (мест) нахождения вышедших из строя вооружения и военной техники, определение характера и объема их повреждений, неисправности, рекогносцировку путей эвакуации (при необходимости), районов размещения (развертывания) и путей перемещения частей и подразделений технического обеспечения;**
- ✓ **выявление дополнительных источников пополнения запасов военно-технического имущества и состояния объектов местной промышленной базы.**



Эвакуация

Эвакуация вооружения и военной техники заключается в выводе их из районов (мест) выхода из строя в ближайшие укрытия, на пути эвакуации, буксировке (транспортировании) в районы (пункты) передачи ремонтного фонда, на сборные пункты поврежденных машин (СППМ) или непосредственно в ремонтно-восстановительные части (подразделения).





Ремонт

Ремонт вооружения и военной техники заключается в выполнении комплекса мероприятий по восстановлению работоспособности (исправности) и восстановлению ресурса образцов вооружения и военной техники или их составных частей.

Капитальный ремонт

Средний ремонт

Текущий ремонт

Регламентированный ремонт





Заводской ремонт проводится на ремонтных заводах Министерства обороны Российской Федерации, ОАО «Оборонсервис» и (или) на предприятиях промышленности, при передаче на которые вооружение Космических войск снимается с эксплуатации.

Войсковой ремонт вооружения Космических войск проводится в местах их размещения силами и средствами эксплуатирующих воинских частей, ремонтных органов объединений (соединений), а также бригадами ремонтных предприятий Министерства обороны Российской Федерации, ОАО «Оборонсервис» и (или) предприятий промышленности.





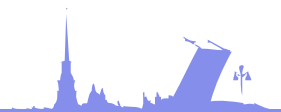
Возвращение в строй отремонтированных вооружения и военной техники включает их доставку и передачу войскам с учетом распределения их между объединениями, соединениями и частями. Прием отремонтированных образцов вооружения и военной техники осуществляется комиссиями (представителями), назначенными приказом командира соединения (части), в которую они доставляются, с оформлением необходимых документов.





2 учебный вопрос

***Основы организации управления
техническим обеспечением***





Управление техническим обеспечением соединения (части) Космических войск является составной частью управления войсками и заключается в целенаправленной деятельности командира, штаба, заместителей командира по вооружению и тылу, службы вооружения и тыла, начальников отделов (отделений) и служб соединения (части) по поддержанию постоянной боевой и мобилизационной готовности соединения (части) по вопросам технического обеспечения, органов управления, частей и организаций технического обеспечения, по планированию и проведению комплекса мероприятий по вопросам технического обеспечения органами управления при подготовке к применению (боевым действиям) и по руководству техническим обеспечением при выполнении поставленных задач.





Управление техническим обеспечением включает

- непрерывное добывание, сбор, обработку, изучение, обобщение, анализ, оценку и отображение данных оперативной, технической и тыловой обстановки с учетом прогноза ее развития при подготовке к применению (боевым действиям) и после выполнения поставленных задач**
- принятие решений на техническое обеспечение**
- доведение задач по техническому обеспечению до подчиненных**
- планирование технического обеспечения соединения (части) при применении (боевых действиях)**



Управление техническим обеспечением включает

- организацию и поддержание взаимодействия между органами управления и частями (подразделениями) технического обеспечения**
- организацию и проведение мероприятий по всестороннему обеспечению**
- подготовку подчиненных органов управления, частей (подразделений) и организаций технического обеспечения к применению (боевым действиям)**
- организацию контроля и оказание помощи войскам и подчиненным органам технического обеспечения**
- непосредственное руководство техническим обеспечением при применении (боевых действиях) и другие мероприятия**



Основные принципы технического обеспечения

- ❖ **единоначалие**
- ❖ **централизация управления с предоставлением подчиненным инициативы в определении способов выполнения поставленных им задач**
- ❖ **твердость и настойчивость в реализации принятых решений**
- ❖ **оперативность и гибкость при реагировании на изменения обстановки**
- ❖ **личная ответственность заместителя командира по вооружению за принимаемые решения, применение подчиненных сил и средств и результаты выполнения поставленных задач**
- ❖ **высокая организованность и творчество в работе органов управления техническим обеспечением**



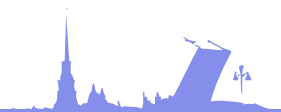
***Управление техническим
обеспечением должно быть***

устойчивым

непрерывным

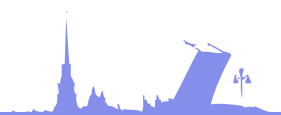
оперативным

скрытным





Устойчивость управления техническим обеспечением достигается: правильным уяснением полученной задачи; настойчивым проведением в жизнь принятых решений; своевременным развертыванием пунктов и средств управления техническим обеспечением и поддержанием их в высокой боевой готовности, организацией их всестороннего обеспечения, умелой организацией работы на них должностных лиц; поддержанием устойчивой связи с вышестоящими, подчиненными и взаимодействующими органами управления техническим обеспечением объединений, соединений и частей.





Непрерывность управления техническим обеспечением достигается: своевременным сбором данных, постоянным знанием и всесторонней оценкой складывающейся оперативно-технической обстановки; своевременным принятием решений и четкой постановкой задач войскам и подчиненным органам технического обеспечения; комплексным использованием всех технических средств управления и связи, а также средств автоматизации; восстановлением нарушенного управления в кратчайшие сроки.





Оперативность управления техническим обеспечением достигается: способностью заместителя командира по вооружению, службы вооружения и начальников технических служб осуществлять весь цикл управления в сроки, позволяющие подчиненным проводить необходимую подготовку и выполнять поставленные им задачи; быстрым реагированием на изменение обстановки; своевременным влиянием на действия частей (подразделений) технического обеспечения в интересах выполнения поставленных задач; применением средств автоматизации управления техническим обеспечением.





Скрытность управления техническим обеспечением достигается: скрытным размещением пунктов и средств управления техническим обеспечением; использованием для постановки задач подчиненным метода личного общения; комплексным применением средств скрытой связи (АСУ, засекречивающей аппаратуры связи, шифровальной и кодировочной техники, ручных шифров и документов кодированной связи); техническими и организационными мерами защиты информации на объектах вычислительной техники и при использовании других технических средств передачи и обработки информации; строгим соблюдением правил и порядка использования средств связи и АСУ, установленных режимов их работы и мер радиомаскировки; ограничением круга лиц, имеющих право пользоваться средствами связи и АСУ, используемыми для управления; ограничением использования для управления силами и средствами технического обеспечения открытых каналов связи; максимальным ограничением круга лиц, привлекаемых к разработке плана технического обеспечения применения (выполнения поставленных задач) и боевых документов; правильной организацией секретного делопроизводства, обеспечением надежной сохранности документов; воспитанием личного состава в духе высокой бдительности; своевременным выявлением возможных каналов утечки секретной информации и их закрытием.



3 учебный вопрос

***Организация и методы работы
органов управления техническим
обеспечением***





В результате *уяснения задачи* заместитель командира по вооружению:

- **оценивает обстановку**
- **определяет мероприятия по техническому обеспечению, которые необходимо провести немедленно**
- **определяет, кому и какие отдать предварительные распоряжения**
- **проводит оперативно-техническое ориентирование начальников служб и начальников боевых постов группы управления техническим обеспечением**
- **организует работу по подготовке предложений в решение командира**
- **ставит задачи по видам технического обеспечения соответствующим начальникам (командирам)**
- **организует взаимодействие**