



Тема 1.

***Система эксплуатации ВВТ
Космических войск, основные задачи
и алгоритмы применения***

Лекция 2:

***Управление эксплуатацией
вооружения и военной техники
Космических войск***



Цель лекции

- **изучение основ управления эксплуатацией вооружения и военной техники Космических войск;**
- **уяснение основных положений по организации эксплуатации вооружения и военной техники Космических войск.**





Учебные вопросы лекции

- 1. Органы управления эксплуатацией вооружения и военной техники Космических войск и их задачи.**
- 2. Планирование эксплуатации вооружения и военной техники Космических войск.**
- 3. Основные положения по организации эксплуатации вооружения и военной техники Космических войск.**



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. Организация эксплуатации вооружения, военной и специальной техники в подразделении. Пособие молодому офицеру / А.Г. Петров, А.П. Поляков, А.В. Трудов и др. – СПб.: ВКА имени А.Ф.Можайского, 2012. – 209 с.

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

4. Приказ ККВ №73 от 2002 г. Руководство по эксплуатации вооружения КВ (РЭВ КВ-2002). – М., 2002. – 139 с.



Эксплуатация ВВТ Космических войск – это целенаправленная деятельность личного состава по приведению ВВТ в установленную степень готовности к использованию по назначению, содержанию его в этой готовности и использованию по назначению.

Система эксплуатации ВВТ Космических войск – совокупность взаимосвязанных органов управления, личного состава (непосредственных исполнителей), ВВТ и документации, целенаправленно функционирующая для выполнения задач эксплуатации ВВТ Космических войск.



1 учебный вопрос

***Органы управления эксплуатацией
вооружения и военной техники
Космических войск и их задачи***





Управление эксплуатацией ВВТ Космических войск – это система целенаправленных действий органов управления (командиров, штабов, служб СТО, МТО, вооружения и др. соответствующих служб) по своевременному и качественному решению задач на всех этапах эксплуатации ВВТ Космических войск.

Органы управления

**Командование
Космических войск**

**отделы
службы вооружения
Космических войск**

1 ГИК

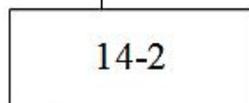
**службы (отделы)
материально-
технического
обеспечения (МТО)
и вооружения**

ОИИЧ

**службы МТО
и вооружения**



Заместитель командующего космическими войсками по
вооружению – начальник службы



Служба вооружения
космических войск

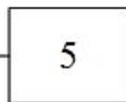
Отделы



организационно-плановый



организации эксплуатации и
контроля испытаний КРК,
полигонных систем, испытаний
КС(КК), орбитальных КС и
средств управления КА



организации эксплуатации и
контроля испытаний систем ПРН,
ККП и ПКС



Дежурные органы управления эксплуатацией ВВТ Космических войск

командиры дежурных сил, начальники дежурных смен и расчетов, дежурные смены и расчеты центров и пунктов управления и др.

Оперативные органы управления эксплуатацией ВВТ Космических войск

группы боевого управления командных и запасных командных пунктов, оперативные группы запасных пунктов управления (пунктов управления специальным техническим и материально-техническим обеспечением) и др.



Задачи органов управления эксплуатацией вооружения и военной техники Космических войск

планирование, организация и контроль эксплуатации ВВТ; в том числе:

- организация процессов эксплуатации и ремонта ВВТ**
- разработка и проведение мероприятий по обеспечению безопасности эксплуатации ВВТ, организация и контроль состояния противопожарной охраны**
- оценка технического состояния ВВТ**



Задачи органов управления эксплуатацией вооружения и военной техники Космических войск

- организация своевременного снабжения, учета, правильного хранения ВВТ и других материально-технических средств**
- руководство проведением технического обслуживания и ремонта ВВТ, контроль соблюдения всех предусмотренных видов контроля и проверок**
- организация поддержания запасов ВВТ, имущества, своевременного истребования и восполнения, контроль их состояния и хранения в воинских частях**



Задачи органов управления эксплуатацией вооружения и военной техники Космических войск

- организация сбора и контроль учета и представления сведений о техническом состоянии и эксплуатации ВВТ**
- своевременная подготовка предложений по продлению технического ресурса, проведению среднего и капитального ремонтов, замене ВВТ**
- контроль хода проведения доработок и модернизации ВВТ**
- организация контроля полноты и качества выполняемых работ**



Задачи органов управления эксплуатацией вооружения и военной техники Космических войск

- выявление предпосылок к нарушению технологической дисциплины, работоспособности ВВТ, принятие своевременных мер по предупреждению и устранению неисправностей, обеспечению заданной надежности и устойчивости функционирования ВВТ**
- руководство категорированием ВВТ**
- руководство рекламационной работой**
- контроль правильности ведения эксплуатационной документации**



Задачи органов управления эксплуатацией вооружения и военной техники Космических войск

- организация и осуществление сбора и анализа данных о функционировании ВВТ, его проектных, конструктивных и технологических дефектах, выработка предложений по совершенствованию ВВТ и его эксплуатации**
- руководство специальной (технической) подготовкой личного состава, систематическая проверка знаний принципов построения и функционирования ВВТ, правил эксплуатации и требований безопасности, проведение занятий с подчиненным личным составом**



Задачи органов управления эксплуатацией вооружения и военной техники Космических войск

- изучение, обобщение и внедрение передового опыта эксплуатации ВВТ**
- техническое руководство созданием в воинских частях учебно-материальной базы по специальной (технической) подготовке, по требованиям безопасности**
- планирование, истребование, целевое расходование и отчетность об использовании денежных средств на эксплуатацию ВВТ по статьям расходов сметы Министерства обороны Российской Федерации установленным в Космических войсках порядком**



2 учебный вопрос

***Планирование эксплуатации
вооружения и военной техники
Космических войск***





Планирование эксплуатации ВВТ Космических войск, составная часть процесса управления войсками, заключающаяся в разработке комплекса организационных, технических и эксплуатационных мероприятий, направленных на своевременное, полное и качественное решение задач применения по предназначению ВВТ Космических войск, соблюдение технологической дисциплины, контроль параметров ВВТ, окружающей среды, процессов и явлений при деятельности войск, на создание необходимых условий, сил и средств для их осуществления.





Планирование эксплуатации ВВТ Космических войск проводится в целях разработки необходимого комплекса организационно-технических и эксплуатационных мероприятий, обеспечивающих поддержание его в исправном состоянии (неснижаемой готовности к использованию по назначению) и заключается в заблаговременном распределении работ с указанием конкретных мероприятий, сроков их проведения, исполнителей и ответственных лиц за организацию и контроль исполнения.



Планирование эксплуатации ВВТ Космических войск осуществляют

**Командование
Космических войск**

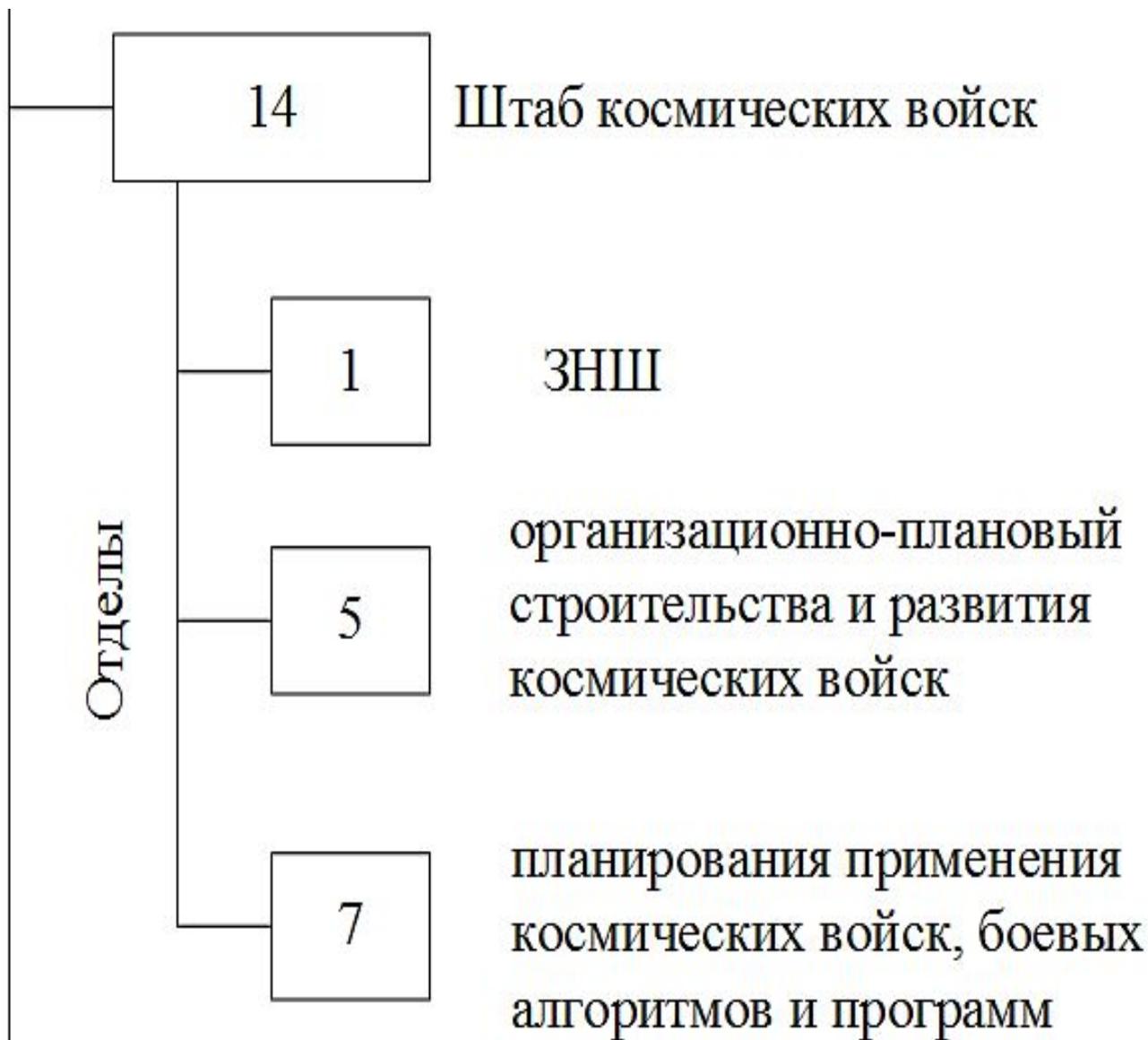
**служба вооружения
совместно со
штабом, отделами и
службами**

В соединении

**служба вооружения
совместно со
штабом, отделами и
службами**

В воинских частях

**службы вооружения
совместно со
штабом, отделами и
службами**





Основные принципы планирования эксплуатации ВВТ Космических войск

- ✓ **безусловная обязательность выполнения сроков и мероприятий вышестоящего органа управления**
- ✓ **планирование мероприятий, которые обеспечены необходимыми материальными ресурсами, силами и средствами**
- ✓ **согласование по месту и времени мероприятий по эксплуатации ВВТ с планами боевой подготовки и всех видов деятельности соединения (части)**



Планирование эксплуатации ВВТ Космических войск включает:

- анализ выполнения плана эксплуатации ВВТ текущего года**
- определение задач на предстоящий плановый период по вопросам эксплуатации ВВТ**
- определение показателей, которые необходимо достигнуть в планируемом периоде**
- разработку мероприятий, обеспечивающих решение поставленных задач**
- оценку имеющихся материальных ресурсов, сил и средств**
- доведение планов до исполнителей**
- организация контроля выполнения запланированных мероприятий**



План эксплуатации ВВТ соединения состоят из разделов:

- ❖ **итоги эксплуатации ВВТ за прошедший год**
- ❖ **задачи и особенности эксплуатации ВВТ на планируемый год**
- ❖ **план-график основных мероприятий:**
 - **по вводу в эксплуатацию ВВТ**
 - **по приведению ВВТ в установленную степень готовности к использованию по назначению**
 - **по поддержанию ВВТ в установленной степени готовности к использованию по назначению**



План эксплуатации ВВТ соединения состоят из разделов:

- **по использованию ВВТ по назначению**
- **по хранению ВВТ**
- **по транспортированию ВВТ**
- **по снятию ВВТ с эксплуатации**
- **по списанию и утилизации ВВТ**

❖ **мероприятия по обеспечению безопасной
эксплуатации ВВТ**



В годовой план эксплуатации ВВТ воинской части включаются **план-графики выполнения основных мероприятий, предусмотренных выпиской из плана эксплуатации ВВТ соединения, а также:**

план приема и ввода в эксплуатацию ВВТ

план-график выполнения технических обслуживаний

план-график ремонта ВВТ

работы по подготовке и применению ВВТ по назначению

план технических освидетельствований и контрольных проверок объектов гостехнадзора

план обследования электроустановок



**план доработок ВВТ
по бюллетеням**

**план-график авторского
и технического надзоров**

**план метрологического
обеспечения**

**план-график
категорирования ВВТ**

**мероприятия по обеспечению безопасной эксплуатации
ВВТ, проведение которых предусмотрено руководящими
документами и эксплуатационной документацией**

**расход технического ресурса агрегатов и систем
(приложение к плану эксплуатации ВВТ воинской части)**

**план-график проверки и оценки состояния ВВТ
должностными лицами (приложение к плану
эксплуатации ВВТ воинской части)**



На основании плана эксплуатации ВВТ воинской части разрабатывается **ежемесячный план работы службы вооружения, который утверждается заместителем командира по МТО (начальником службы) за 5 дней до начала очередного месяца. В плане предусматриваются следующие разделы:**

основные задачи и особенности их выполнения

задачи, решаемые службой

календарный план-график основных мероприятий

мероприятия на месяц



План работы на ВВТ на месяц

- ✓ **проведение работ по подготовке ВВТ к применению по назначению**
- ✓ **работы по вводу в эксплуатацию ВВТ**
- ✓ **мероприятия по ТО**
- ✓ **проведение освидетельствований, контрольных осмотров и испытаний объектов гостехнадзора, проверок средств измерений, ЗИП и средств защиты**
- ✓ **работы по бюллетеням**
- ✓ **мероприятия по категорированию и продлению ресурса ВВТ**



План работы на ВВТ на месяц

- ✓ **перечень донесений, определенных директивой Генерального штаба Вооруженных Сил Российской Федерации 20129 г. № ДГШ-27**
- ✓ **текущий ремонт ВВТ**
- ✓ **обеспечение эксплуатации ВВТ материальными средствами**
- ✓ **график проверки состояния ВВТ должностными лицами подразделения**



3 учебный вопрос

***Основные положения по
организации эксплуатации
вооружения и военной техники
Космических войск***



Организация эксплуатации ВВТ Космических войск представляет совокупность совместных решений и действий должностных лиц, органов и пунктов управления эксплуатацией и конкретных исполнителей, направленных на реализацию планов и программ для решения задач каждого этапа эксплуатации.

Целью организации эксплуатации ВВТ Космических войск является обеспечение условий для выполнения запланированных мероприятий при приведении, поддержании технической готовности и использовании ВВТ по назначению.



В соответствии с задачами эксплуатации *организация управления эксплуатацией ВВТ Космических войск* должна включать:

- своевременную и полную постановку задач воинским частям по выполнению требований настоящего Руководства**
- организацию технического обслуживания, восстановления работоспособности и ремонта ВВТ**
- организацию ввода в эксплуатацию, учета, категорирования, продления назначенных показателей ресурса (срока службы), списания и утилизации ВВТ**
- организацию работы с драгоценными металлами**
- организацию рекламационной работы**
- организацию работ по бюллетеням**



В соответствии с задачами эксплуатации *организация управления эксплуатацией ВВТ Космических войск* должна включать:

- организацию проведения авторского и технического надзоров в процессе эксплуатации ВВТ**
- организацию учета, хранения, ведения эксплуатационной документации и внесения в нее изменений**
- организацию хранения, транспортирования и приема-передачи ВВТ**
- организацию контроля состояния эксплуатации ВВТ и выполнения правил его эксплуатации**
- организацию работ по предупреждению и расследованию происшествий при работах на ВВТ, обеспечению его безопасной эксплуатации**



В соответствии с задачами эксплуатации *организация управления эксплуатацией ВВТ Космических войск* должна включать:

- обеспечение надзора за объектами ВВТ, подконтрольными органам гостехнадзора Вооруженных Сил Российской Федерации**
- организацию энергонадзора**
- организацию метрологического обеспечения**
- организацию материального обеспечения эксплуатации**



Все виды работ на ВВТ Космических войск начинаются только после проверки:

- ✓ **наличия на рабочих местах исполнителей, руководителей, контролирующих лиц**
- ✓ **наличия эксплуатационной документации**
- ✓ **наличия и готовности к работе необходимого инструмента, принадлежностей, приборов, расходных материалов и средств индивидуальной защиты, оценки полноты и достаточности мер по обеспечению требований безопасности**
- ✓ **готовности рабочих помещений (рабочих мест) к проведению работ**
- ✓ **исходного положения агрегатов (систем)**
- ✓ **доклада руководителя работ командиру воинской части (дежурных сил, дежурному инженеру подразделения) о готовности к работам и получения от него разрешения на начало работы**



Лицо, нарушившее требования статей 24, 25, 26 Руководства, отстраняется от работы на ВВТ Космических войск и лишается удостоверения на право самостоятельной работы. В Удостоверении на право самостоятельной работы делается запись об имевших место нарушениях. Об отстранении от работы немедленно сообщается руководителю работ.

Повторный допуск к работам на ВВТ лица, нарушившего требования статей 24, 25, 26 производится после изучения требований ЭД, требований безопасности и сдачи зачета на допуск к самостоятельной работе установленным порядком.