

ТАКТИКА

(греч. *taktika* – искусство построения войск, от *tasso* – строю войска), составная часть военного искусства, охватывающая теорию и практику подготовки и ведения боя подразд., частями (кораблями) и соедин. различных видов ВС, родов войск (сил) и спец. войск, а также отдельных средств поражения на суше, в воздухе и на море. Теория Т. исследует закономерности, характер и содержание боя; разрабатывает способы его подготовки и ведения.



*Тема 3. Назначение, состав, решаемые задачи,
организационная структура частей (соединений)
Воздушно-космических сил (ВКС)*

Лекция 3.1. Назначение, решаемые задачи,
организационная структура, оперативное
построение и вооружение частей и учреждений
запуска и управления КА

Учебные вопросы

1. Назначение, решаемые задачи, организационная структура и основное вооружение Государственного испытательного космодрома (ГИК)

2. Назначение, решаемые задачи, организационная структура и основное вооружение Главного испытательного космического центра. Оперативное построение группировки ГИКЦ

Воздушно-космические силы

Военно-воздушные
силы

Войска
ПВО и ПРО

Космические
войска

Объединение
ПВО-ПРО (ОН)

ГИК

Соединение
ПВО

Объединение
ВКС (ОН)

Соединение
ПРО

ГЦ ПРН

ГЦ РКО

ГИКЦ

Космические войска ВКС – род войск, который предназначен для обеспечения безопасности РФ в космической сфере.

Космические войска решают широкий спектр задач, основными из которых являются:

- *наблюдение за космическими объектами и выявление угроз России в космосе и из космоса, а при необходимости – парирование таких угроз;*
- *осуществление запусков космических аппаратов на орбиты, управление космическими аппаратами (КА) военного и двойного (военного и гражданского) назначения в полете и применение отдельных из них в интересах обеспечения войск (сил) Российской Федерации необходимой информацией;*
- *поддержание в установленном составе и готовности к применению орбитальных группировок космических аппаратов (ОГКА) военного и двойного назначения, средств их запуска и управления и ряд других задач.*

ЧУЗиУКА

ГИК

ГИКЦ



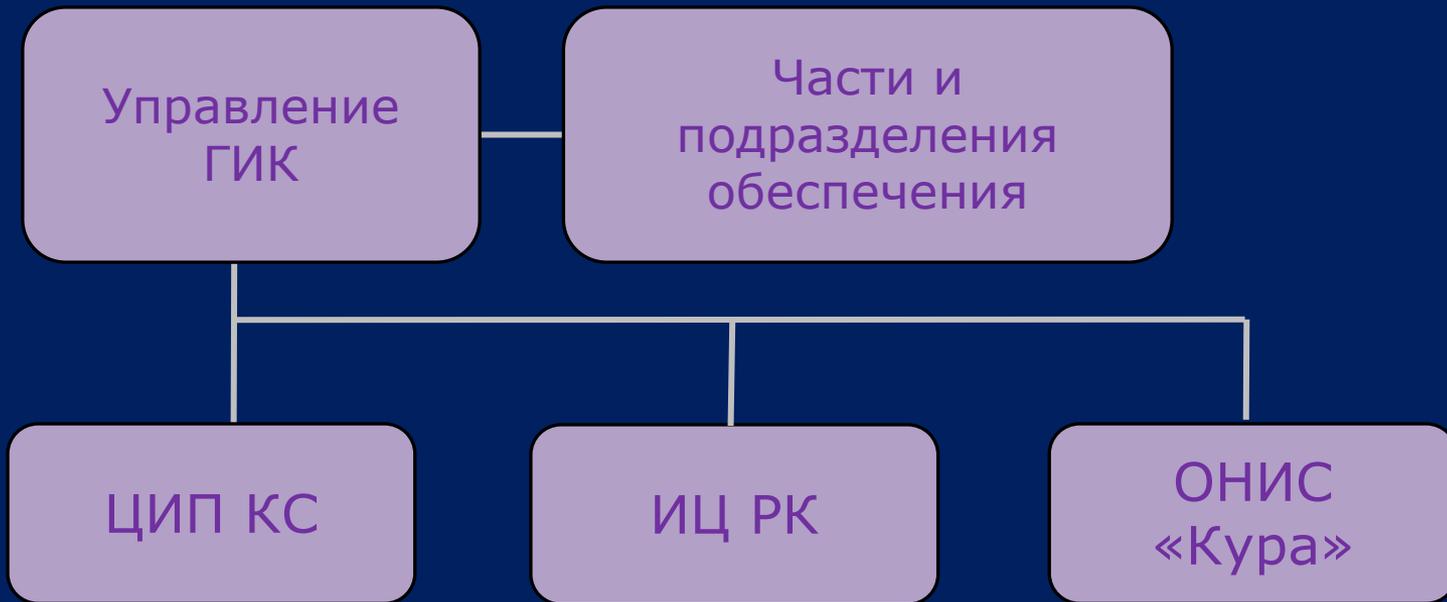
1 ГИК МО РФ «Плесецк»



Решаемые задачи:

- подготовка и запуск в установленные сроки ракет космического назначения при разворачивании, наращивании и восполнении орбитальных группировок КА военного и двойного назначения;
- участие в проведении испытаний и отработке перспективных космических комплексов и ракетного вооружения;
- проведение внешне траекторных и телеметрических измерений на активном участке полета РКН и МБР, их обработка и анализ;
- прием, хранение и поддержание в установленной технической готовности к применению запаса ракет космического назначения и компонентов ракетного топлива.





ЦИП КС

Управление центра

Подразделения
обеспечения

ОИИЧ

ИП

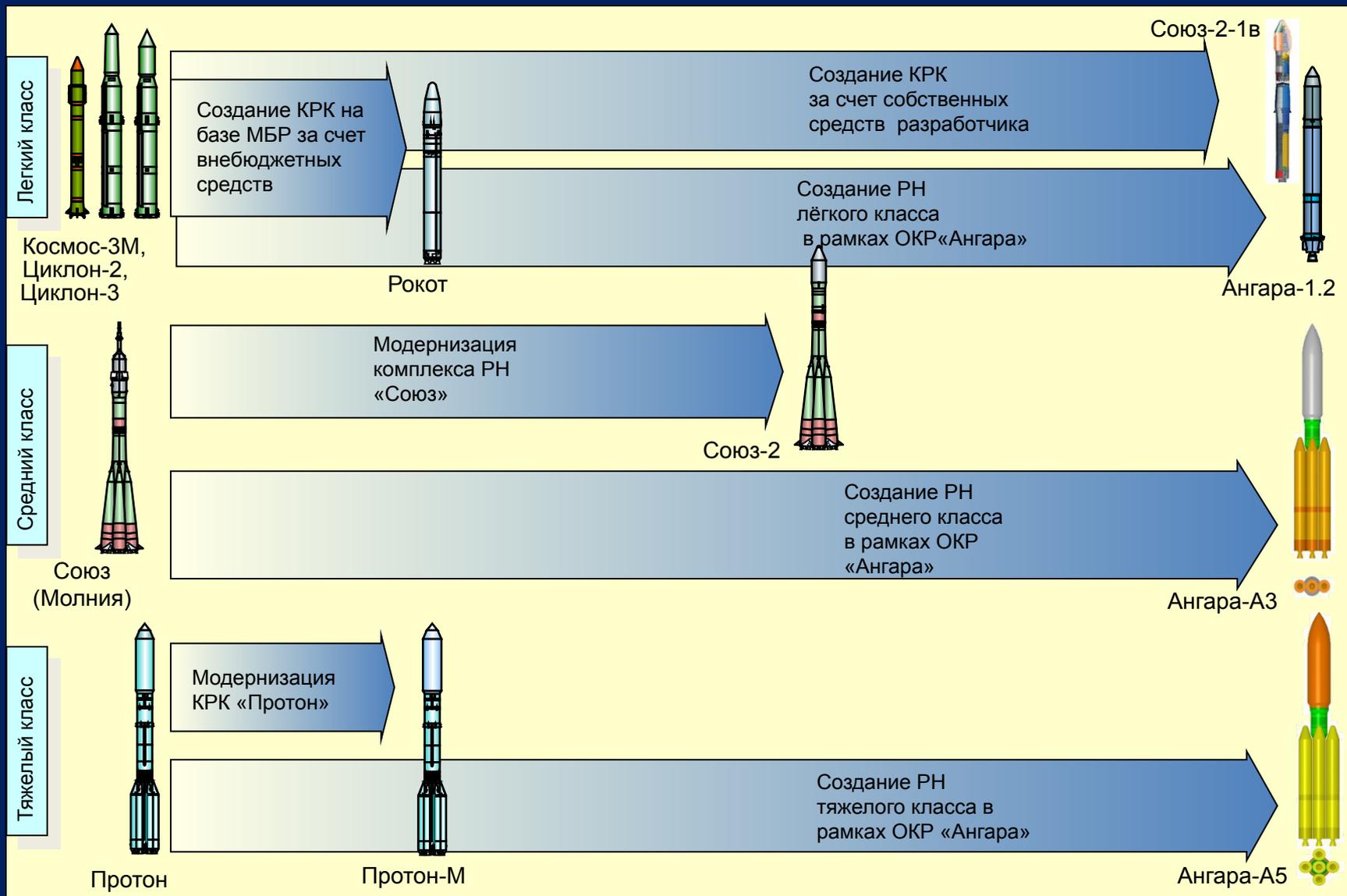
ЦИП КС – для организации и проведения подготовки и запусков; РКН и КА различного назначения и испытаний ракетно-космических комплексов.

ОИИЧ – для непосредственной подготовки РКН и проведения запуска КА, а также обеспечения, приема, хранения и поддержания запасов космических средств к применению;

ИП – для получения, регистрации и выдачи на вычислительный центр ЦИП КС траекторной и телеметрической информации с борта РН (КА).



Направления развития средств выведения КА



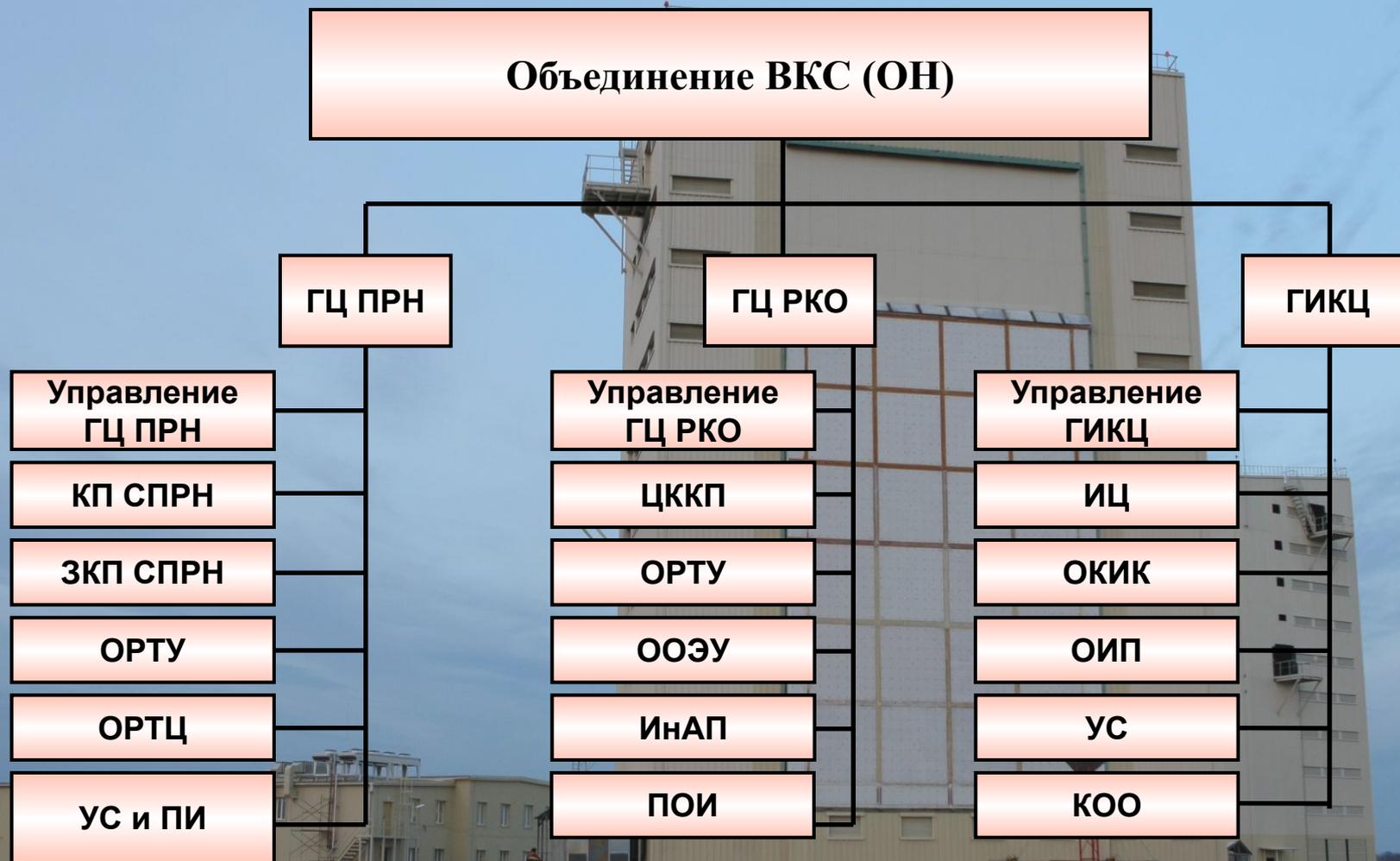


Главный испытательный орден Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени космический центр имени Г.С. Титова – соединение Космических войск ВКС, предназначенное для управления КА ОГ, отдельных космических средств и систем, поддержания их в установленном состоянии и видах применения по предназначению.





Структура объединения ВКС(ОН)



Решаемые задачи:

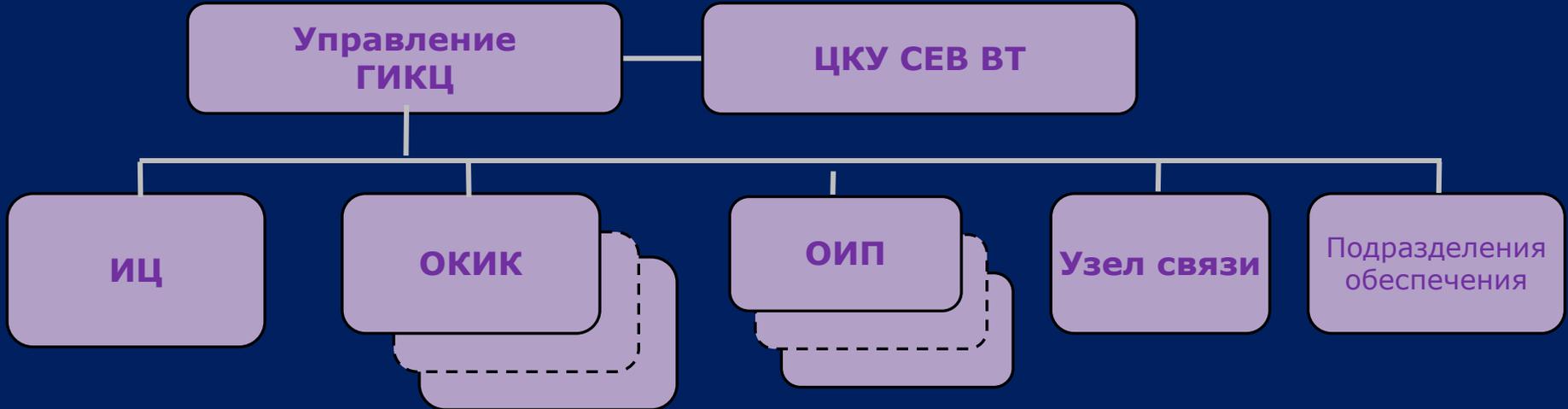
- обеспечение запусков КА различного назначения;
- ввод КА в состав космических систем;
- управление российской орбитальной группировкой КА военного, социально-экономического и научного назначения;
- участие в проведении летных испытаний и отработке образцов перспективных космических средств различного назначения, а также частотно-временное обеспечение потребителей МО РФ



Управление ОГ КА:

- разработка и передача на борт КА необходимых управляющих воздействий;
- измерение текущих навигационных параметров;
- прогнозирование траектории движения КА, управление его движением (коррекция орбиты);
- телеметрический контроль и диагностирование бортовых систем и агрегатов КА

Организационно-штатная структура ГИКЦ



Управление ГИКЦ – для руководства и управления силами и средствами ГИКЦ, обеспечения их готовности и организации выполнения различных задач

Испытательный центр – для организации и управления КА, состоящими на вооружении центра, проведения испытаний образцов перспективных космических средств

Отдельный командно-измерительный комплекс (отдельный измерительный пункт) – для подготовки и проведения сеансов управления КА по планам и программам подготовленным **ИЦ** или самостоятельно (в режиме автономного функционирования) и поддержания в готовности к применению



Задачи, решаемые ОКИК (ОИЦ):

- получение из ГИКЦ и выдача на борт КА командно-программной информации (КПИ), рабочих программ, разовых команд, получение квитанций об их прохождении;
- проведение измерений текущих навигационных параметров движения КА, их запись и выдача результатов в ГИЦ;
- прием, регистрация, хранение, предварительная обработка телеметрической (телевизионной) информации с последующей выдачей ее в ГИКЦ;
- проведение сверки бортового времени с наземным, при необходимости коррекция и фазирование бортовой шкалы времени;
- поддержание в боеготовом состоянии космических и наземных радио-, и проводных каналов связи;
- обеспечение обмена информацией с обитаемыми КА и орбитальными станциями по УКВ и телевизионным каналам связи;
- выдача в ГИКЦ донесений о качестве и полноте выполнения программы сеанса управления.

Группировка ГИКЦ

