

## 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

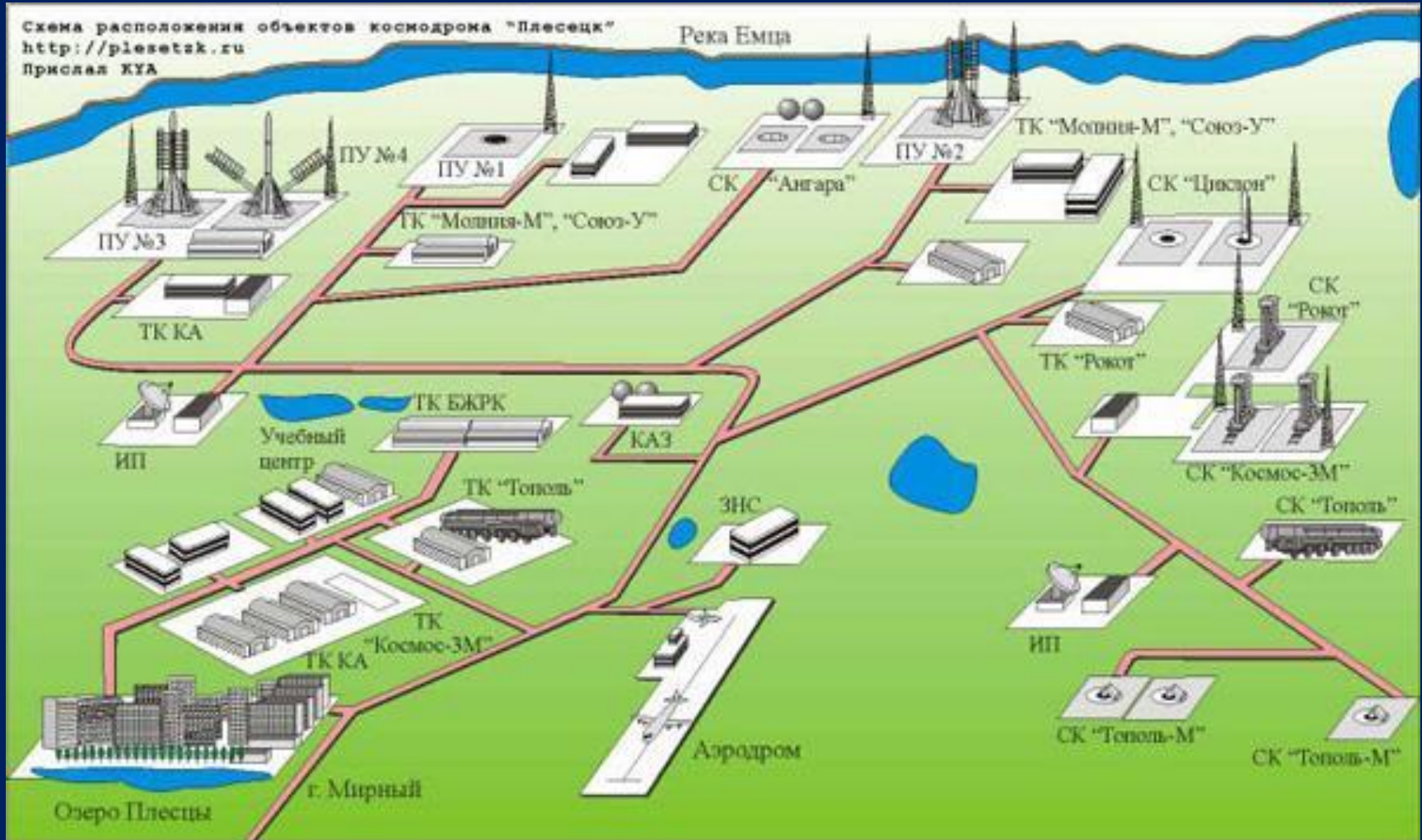
ГИКЦ



# 1 ГИК МО РФ «Плесецк»



1 Государственный испытательный космодром МО РФ (Космодром «Плесецк») - оперативное объединение Космических войск ВКС, предназначенное для развертывания и обеспечения установленного состава орбитальных группировок космических комплексов и систем

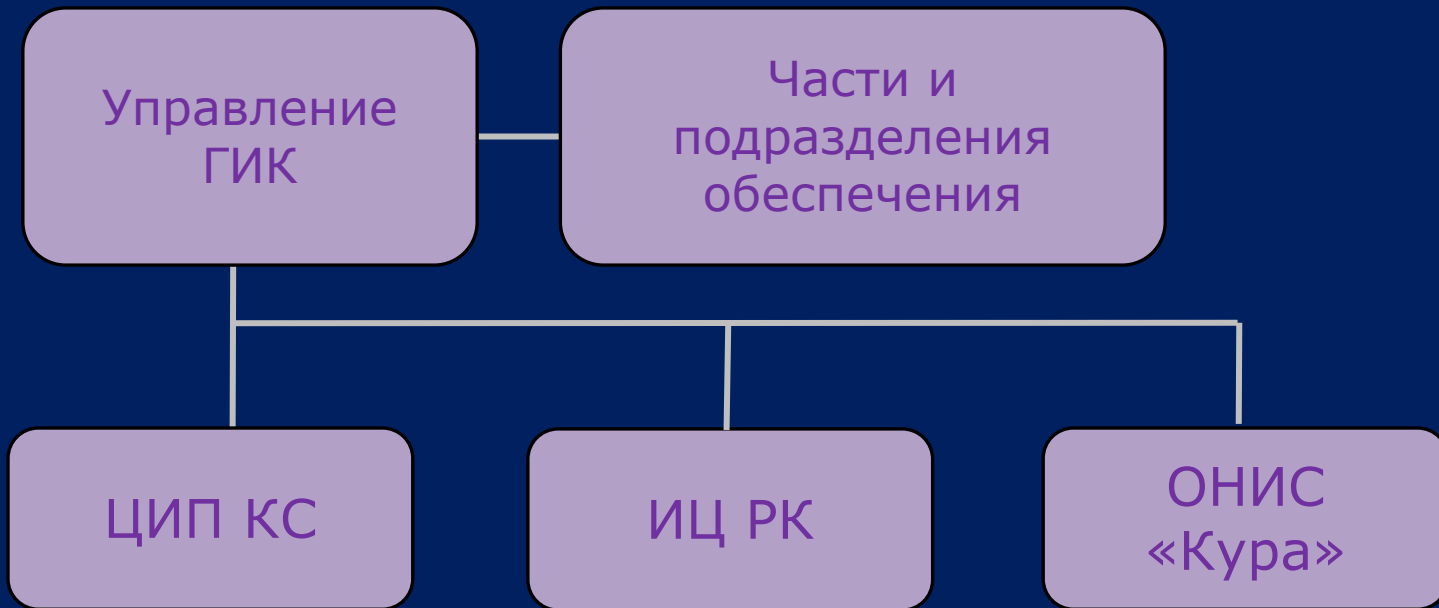




## Решаемые задачи:

- 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

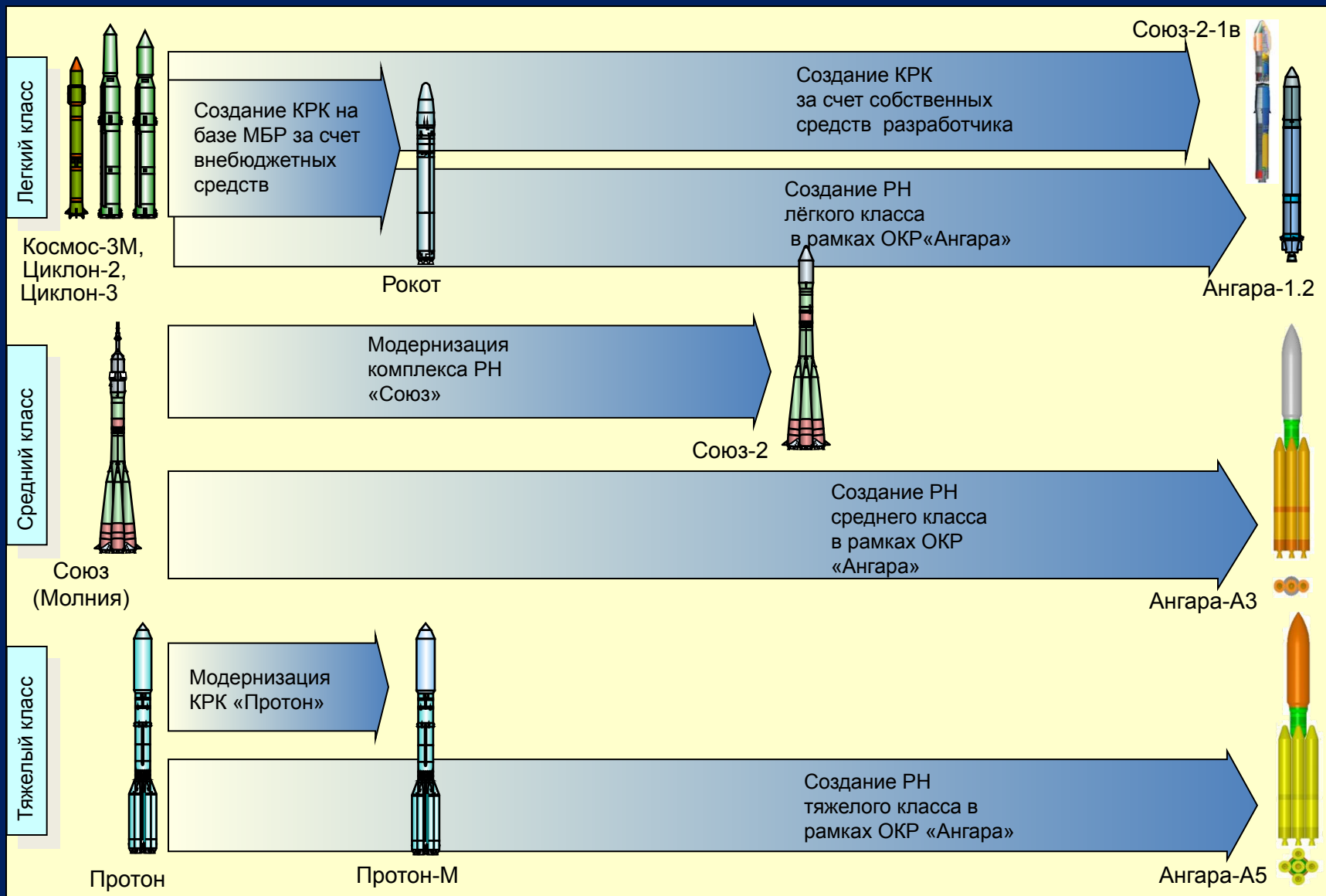
**ЦИП КС** – для организации и проведения подготовки и запусков; РКН и КА различного назначения и испытаний ракетно-космических комплексов.

**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



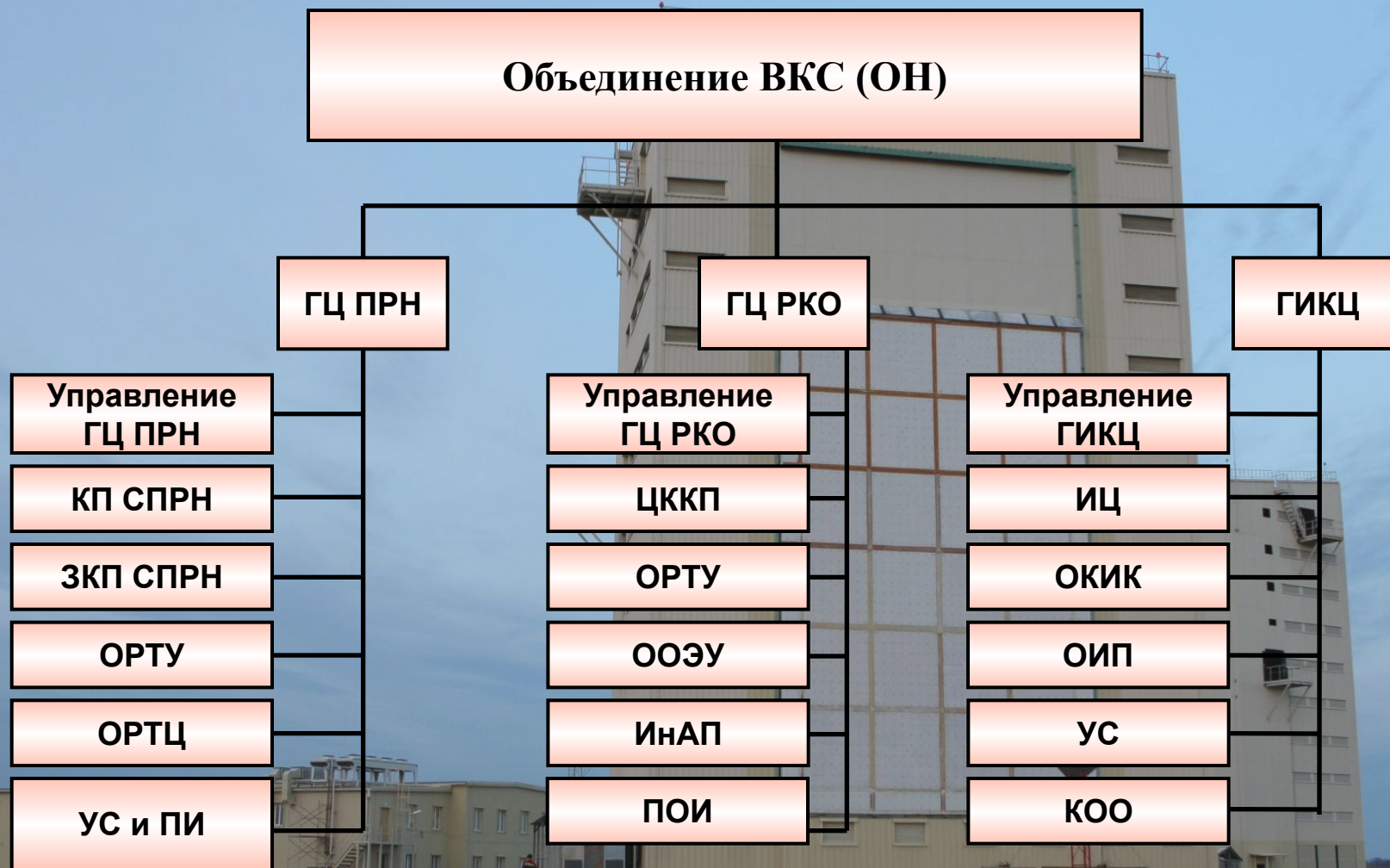


**Главный испытательный орден Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени космический центр имени Г.С. Титова** – соединение Космических войск ВКС, предназначенное для управления КА ОГ, отдельных космических средств и систем, поддержания их в установленном состоянии и видах применения по назначению.



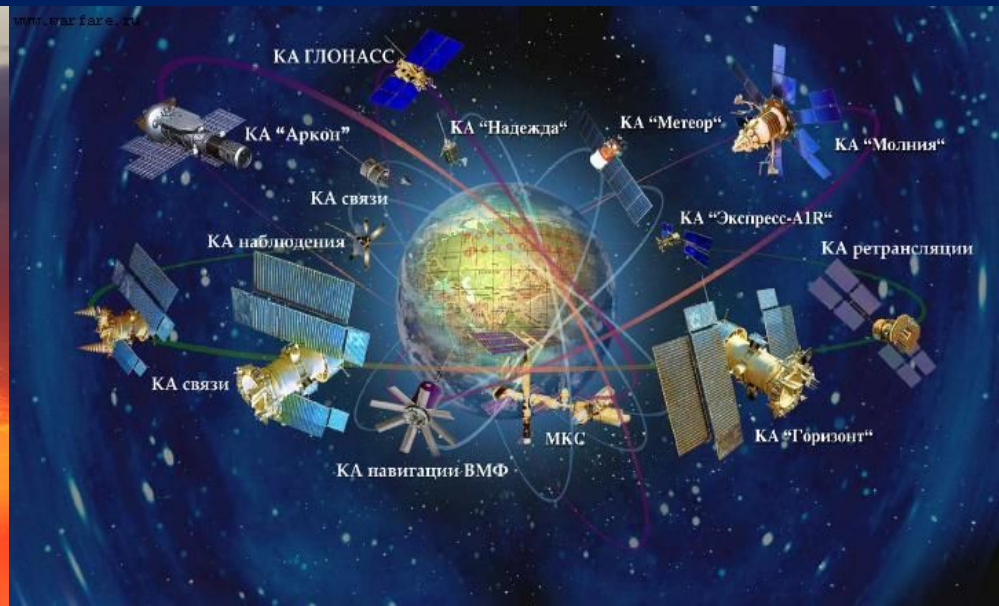


# Структура объединения ВКС(ОН)



# 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

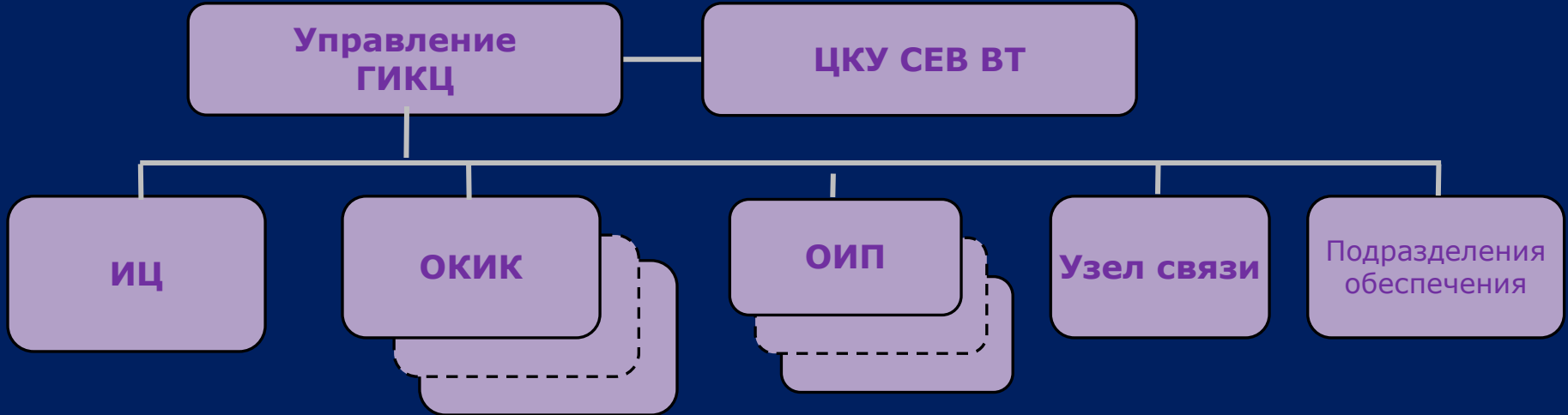


## Управление ОГ КА:

- 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

