

**Институт военного обучения  
Военная кафедра**



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY

**Дисциплина  
«Тактика РТВ ВВС»**

***Лекция***

***Общие сведения о  
средствах воздушно-  
космического нападения.***

**Тема №2 «Средства воздушно-космического нападения»  
Занятие №1**

[www.sfu-kras.ru](http://www.sfu-kras.ru)  
<http://ivo.institute.sfu-kras.ru>

## Учебные вопросы:

1. Назначение и классификация СВКН потенциального противника.
2. Краткая характеристика стратегических наступательных сил основных зарубежных государств.

## Рекомендуемая литература.

- ◎ **Справочник офицера воздушно-космической обороны. Тверь 2006. стр 18-45.**
- ◎ **Средства воздушного нападения иностранных государств. КВКУРЭ 1993. 5-13**

## *Вопрос №1*

**Назначение и классификация  
СВКН потенциального  
противника.**

**Основным способом применения СВКН в ВКО считается нанесение массированных ракетно-авиационных ядерных ударов (МРАЯУ).**

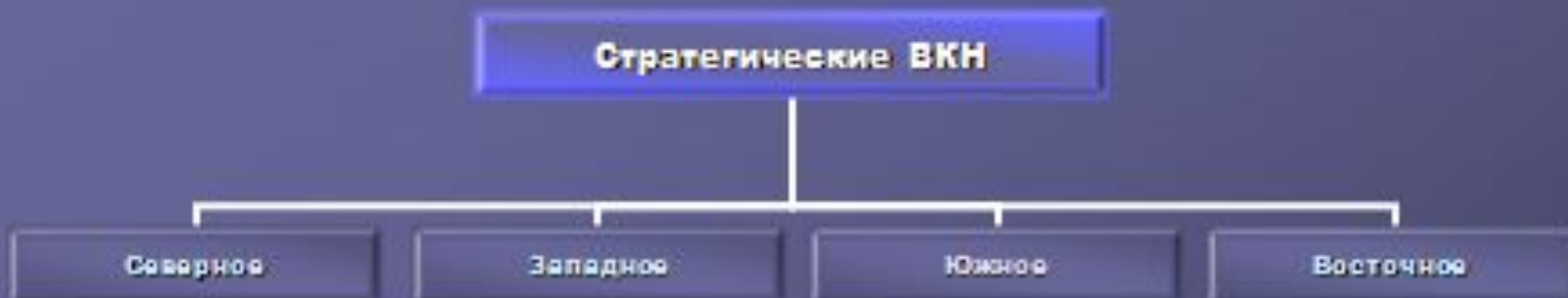
**Первый МРАЯУ может быть нанесен по нескольким вариантам:**

**внезапный;**  
**упреждающий;**  
**ответно-встречный.**

**Внезапный удар** наносится при условии его скрытной подготовки, составом дежурных сил МБР и ПЛАРБ из состава ракетных сил наземного и морского базирования с целью уничтожения средств ответного удара противника.

**Упреждающий удар** может быть нанесен в ходе ускоренного перевода СНС в повышенные степени боевой готовности при получении неопровержимых данных о готовящемся внезапном ударе противника.

**Ответно-встречный удар** наносится всем боеготовым составом СНС, на момент получения данных о массовом старте МБР противника.



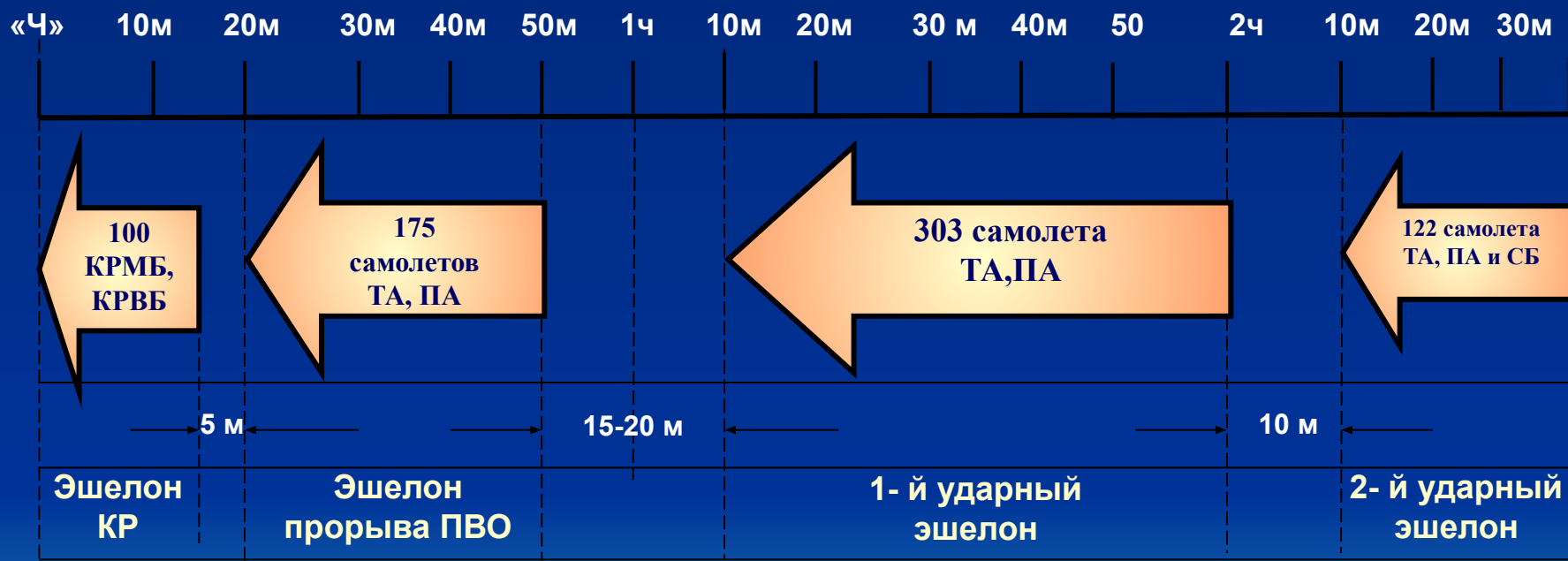
Под стратегическим воздушно-космическим направлением (стратег. ВКН)

понимается условно определенная полоса околоземного воздушно-космического пространства, территории земной поверхности и акватории мирового океана, в пределах которой базируются и могут вести военные действия группировки воздушных, ракетных, космических сил и средств, а также сил и средств борьбы с ними, выполняющие стратегические задачи. Каждое стратегическое ВКН делится на несколько воздушных направлений.

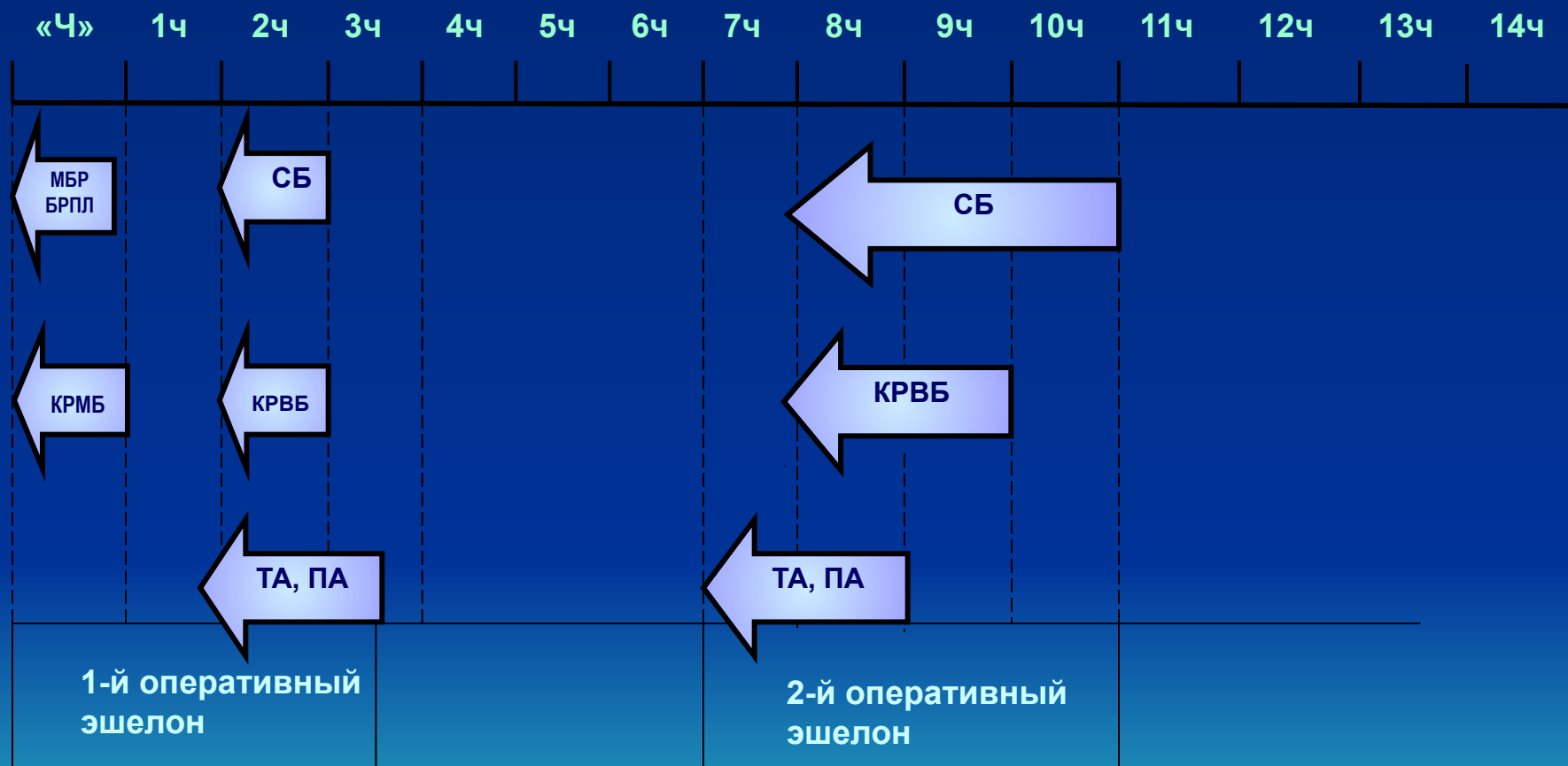
Воздушное направление (ВН) - это часть стратегического воздушно-космического направления, в пределах которой базируются и могут вести военные действия группировки воздушных и ракетных сил и средств, а также сил и средств борьбы с ними, выполняющие оперативные и оперативно-стратегические задачи.

# Основным способом применения СВН в ВНО считается нанесение массированных ракетно-авиационных ударов (МРАУ).

## Оперативное построение 1-го МРАУ в ВНО МНС против ВС Ирака в Персидском заливе



# Построение СВКН противника в 1-м МРАЯУ ВКО для Северного стратегического ВКН при одновременном старте МБР и взлете СА (вариант)





**60%** БР с ПЛАРБ  
**78%** КР «В-3»  
**100%** МБР  
**60%** СА

**Северное  
СВКН**

**10%** СА  
**17%** ТА, ПА  
**10%** КР «В-3»  
**20%** БР с ПЛАРБ

Гренландское  
ВН

Канадское  
ВН

Аляскинское  
ВН

**Северо-Западное  
ВН**

Камчатско-  
Чукотское  
ВН

**Западное  
СВКН**

**РОССИЯ**

Западное  
ВН

**50%** ТА,  
ПА  
**10%** КР  
«В-3»  
**20%** СА

**5%** СА  
**11%** ТА, ПА  
**2%** КР «В-3»  
**10%** БР с ПЛАРБ

**Восточное  
СВКН**

Юго-  
Западное  
ВН

Центрально-Азиатское  
ВН

Амуро-Сахалинское  
ВН

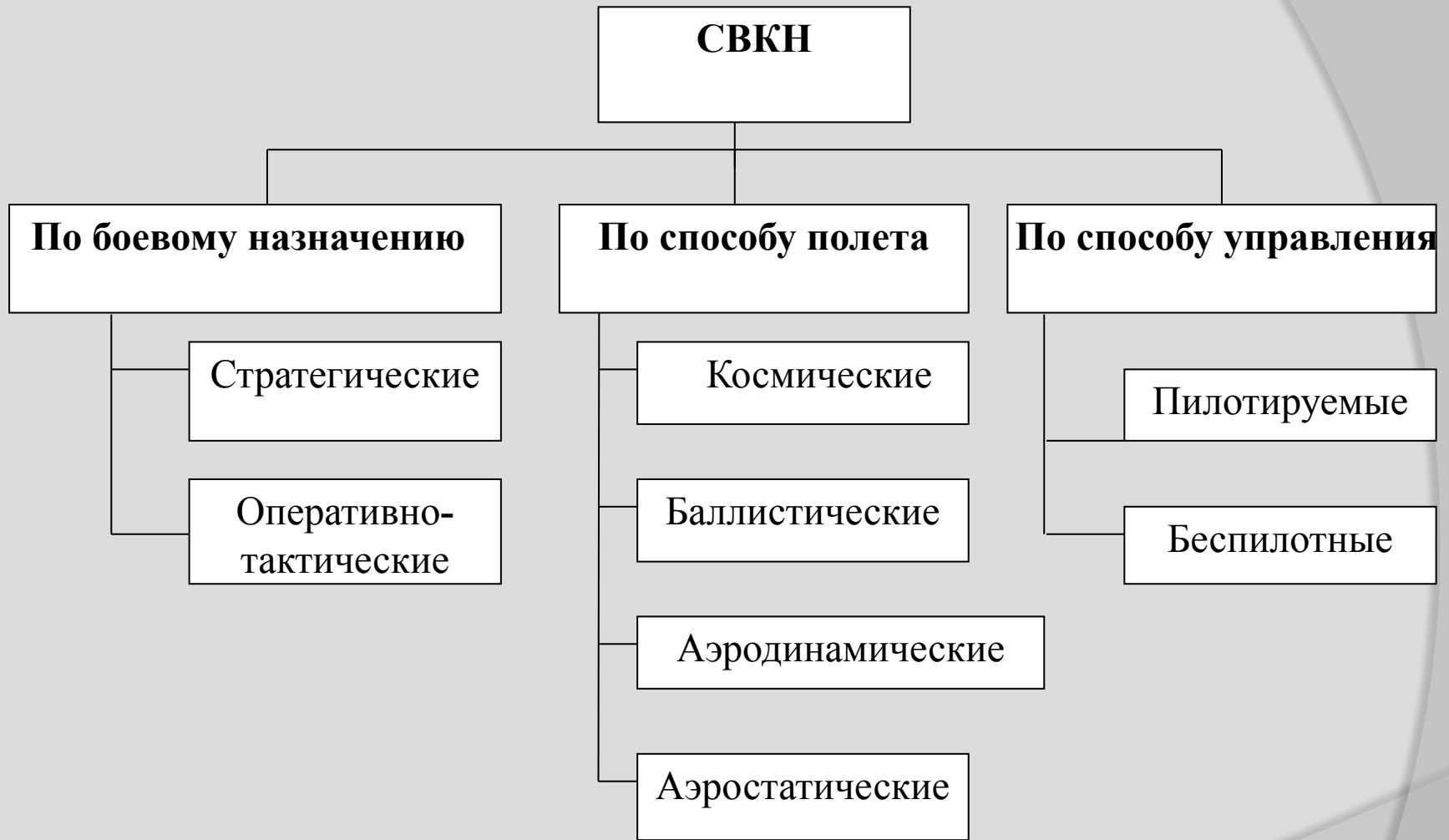
**Южное  
СВКН**

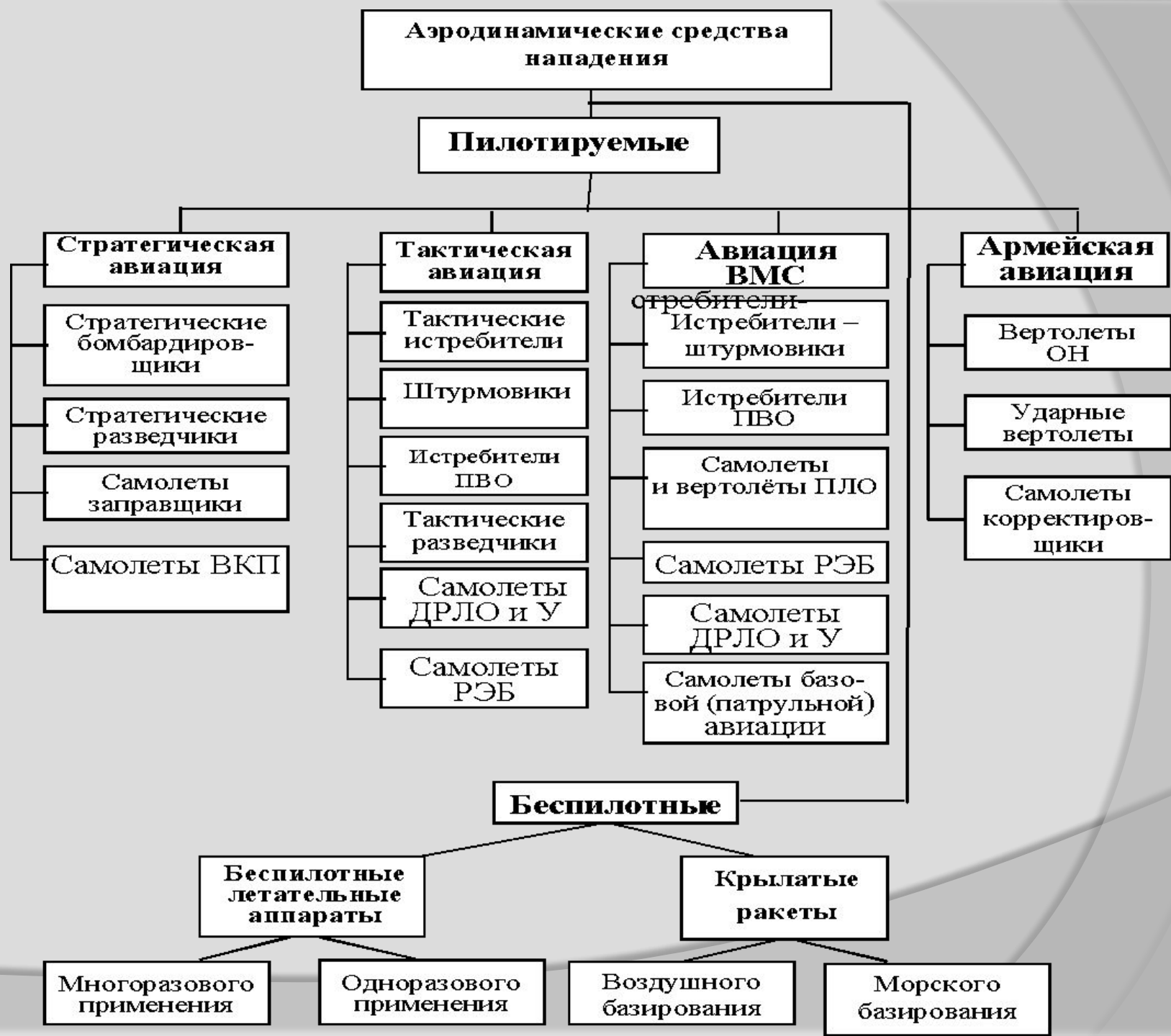
Сибирское  
ВН

**Под средствами воздушно-космического нападения** понимаются наступательные системы оружия и боевого обеспечения, а также средства доставки, предназначенные для боевого применения в воздушно – космическом пространстве.

## **Задачи решаемые СВКН:**

- ⊙ Подрыв военно-экономического потенциала;**
- ⊙ Нарушение системы государственного и военного управления;**
- ⊙ Завоевание ядерного превосходства и превосходства в воздухе;**
- ⊙ Изоляция районов боевых действий;**
- ⊙ Непосредственная авиационная поддержка своих сил и ведения РЭБ.**



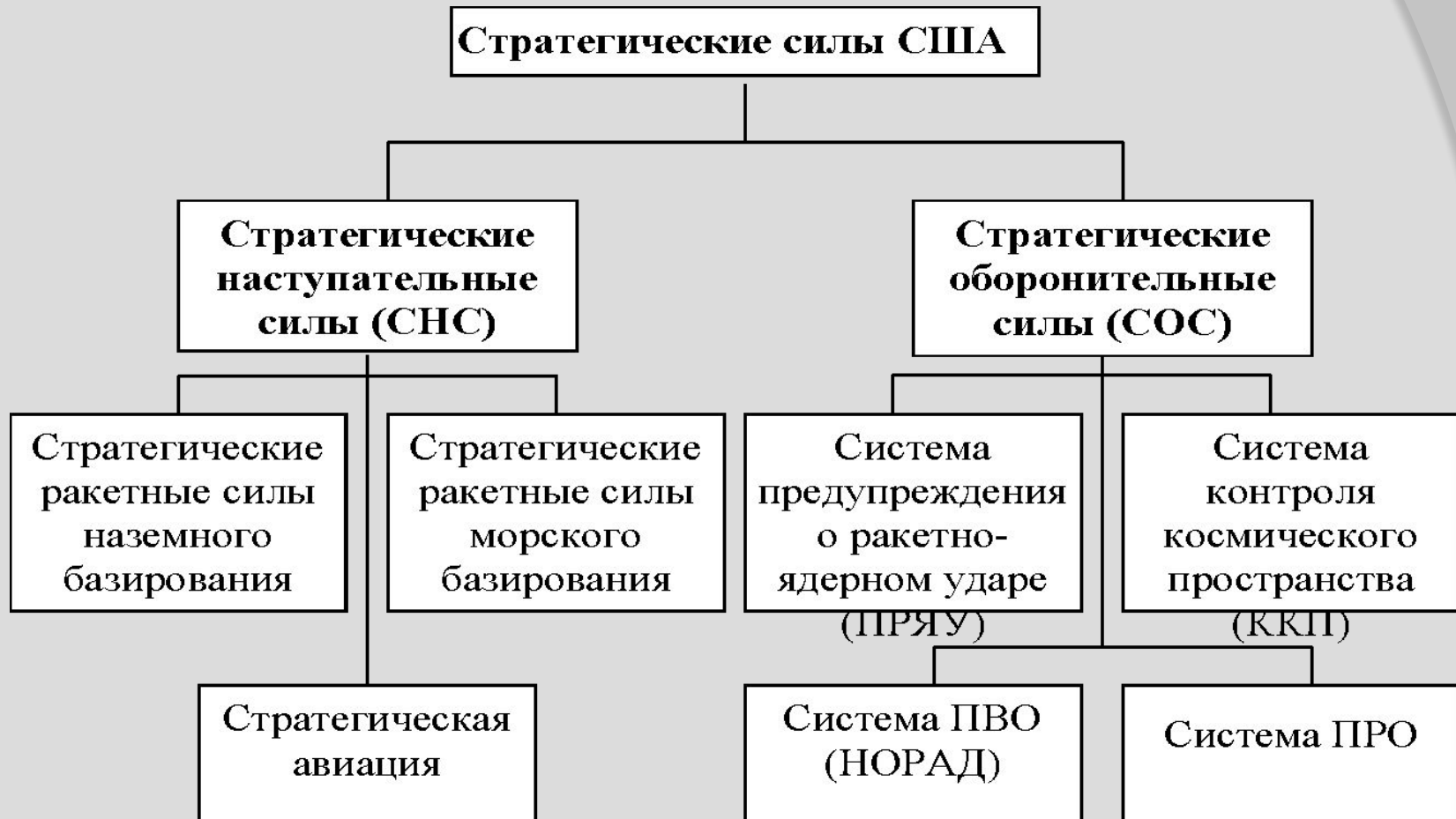


Класс самолета	Условные обозначения	
	США	Великобритания
Бомбардировщик	B	B
Истребитель- бомбардировщик	F	F
Штурмовик	A	FG, FGA, FGR
Военно-транспортный	C	C
Самолет со специальной электронной аппаратурой	E	E, AEW
Вертолет	H	
Заправщик	K	K
Патрульный	P	MR
Разведывательный	R	FR, FRS
Противолодочный	S	AS, HAS
Учебно-тренировочный	T	T, HT
Общего назначения (многоцелевой)	U	HU
Самолет с вертикальным взлетом	V	
Экспериментальный (исследовательский)	X	

***Вопрос №2***

**Краткая характеристика  
стратегических**

**наступательных сил основных  
зарубежных государств.**





СНС США	В настоящее время	
1. Стратегические ракетные силы наземного базирования	МБР из них: «Минитмен – 3» «Минитмен – 3М»	- 450  - 200 - 250
2. Стратегические ракетные силы морского базирования	ПЛАРБ типа «Огайо» из них: с БРПЛ «Трайдент-2»	- 12  - 12
3. Стратегическая авиация	СБ из них: В – 52Н В – 1А В – 2А	– 243,  - 142 - 81 - 20

## Характеристики МБР

<i>Характеристики</i>	<b>Минитмен-3 LGM – 300</b>	<b>Минитмен-3 (модериз.)</b>
<b>Год принятия на вооружение</b>	<b>1970</b>	<b>1980</b>
<b>Стартовая масса, т</b>	<b>35</b>	<b>35</b>
<b>Количество ступеней</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Тип маршевых двигателей</b>	<b>РДТТ</b>	<b>РДТТ</b>
<b>Дальность стрельбы, км</b>	<b>10 000</b>	<b>9 500</b>
<b>Кол-во и мощность боеголовок, Мт</b>	<b>3 x 0,33</b>	<b>3 x 0,5</b>
<b>Масса боеголовки, кг</b>	<b>180</b>	<b>195</b>
<b>Время подготовки и пуска, мин</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>
<b>Время замены полетного задания, мин</b>	<b>25</b>	<b>25</b>
<b>К В О , м</b>	<b>180-210</b>	<b>180-210</b>
<b>Вероятность успешного пуска ракет</b>	<b>0,98</b>	<b>0,98</b>

## Характеристики баллистических ракет подводных лодок

Характеристики	Трайдент-2	М-4С
Страна, на вооружении которой находится БРПЛ	США, Великобритания	Франция
Год принятия на вооружение	1989	1987
Стартовая масса, т	57	35
Количество ступеней	3	3
Дальность стрельбы, км	11 000	6 000
Кол-во и мощность боеголовок, Мт	8x0,5	6x0,15
Диаметр разведения боеголовок, м	250	
Время полета, мин	30	21
Боеготовность, мин техническая оперативная	15 19-23	20 24-29
Интервал стрельбы, сек	15	60
К В О , м	100	500

**Спасибо за внимание**