

**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://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).

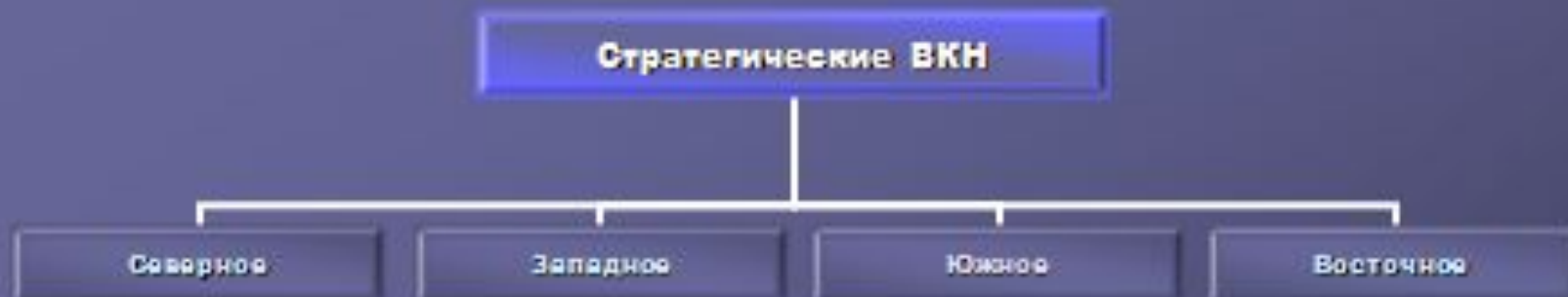
Первый МРАЯУ может быть нанесен по нескольким вариантам:

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.



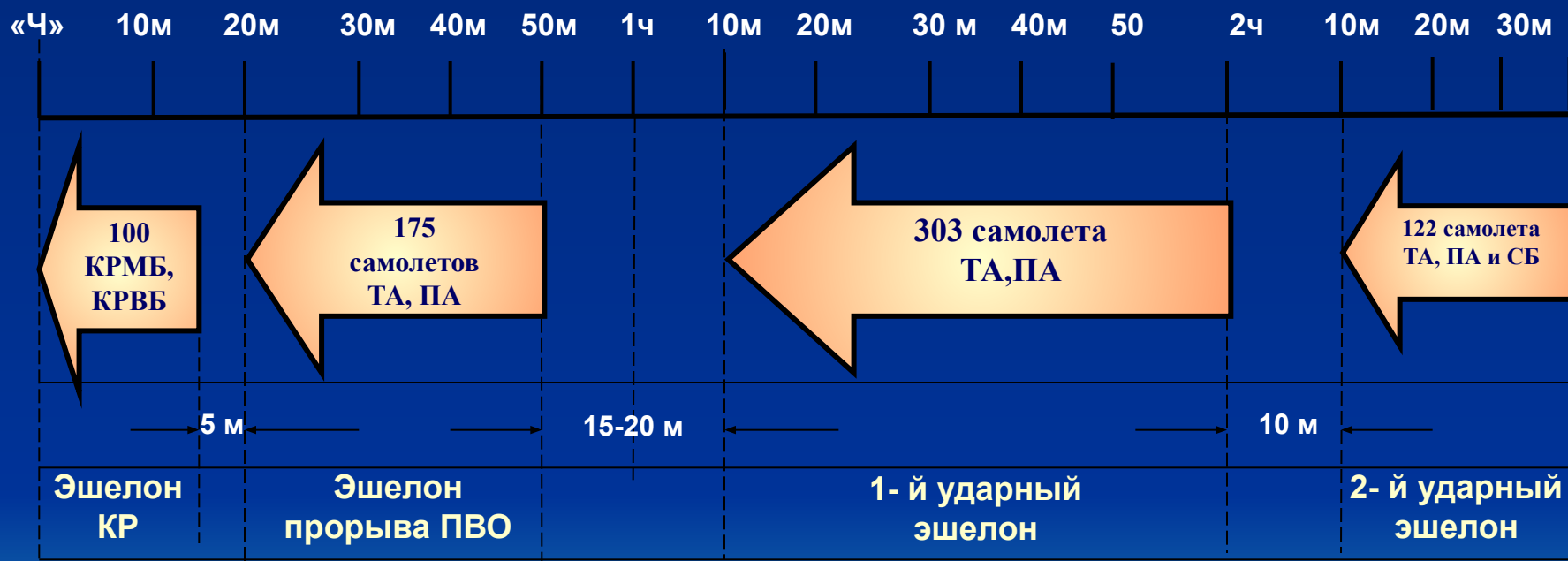
Под стратегическим воздушно-космическим направлением (стратег. ВКН)

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.

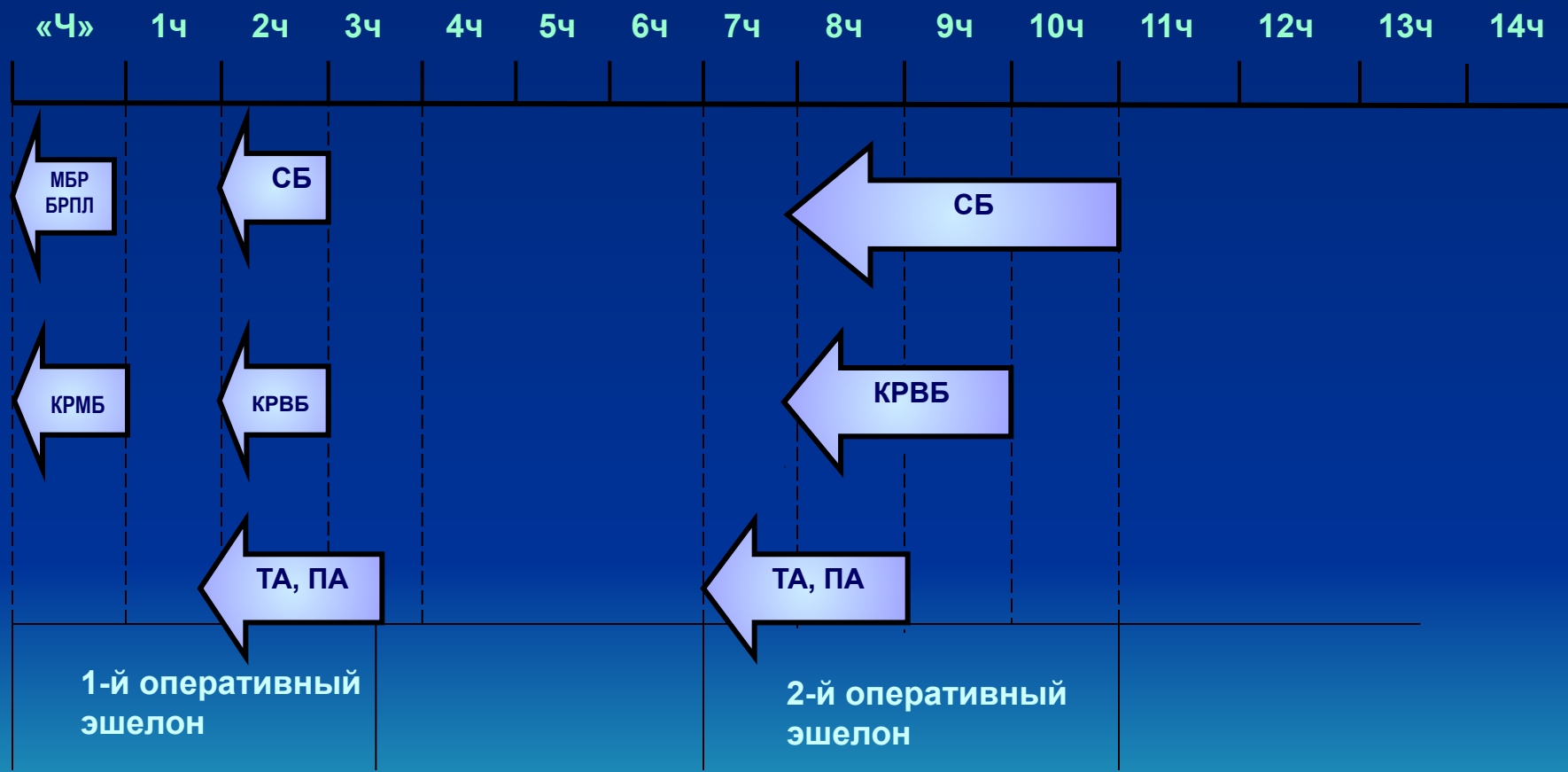
Воздушное направление (ВН) - это часть стратегического воздушно-космического направления, в пределах которой базируются и могут вести военные действия группировки воздушных и ракетных сил и средств, а также сил и средств борьбы с ними, выполняющие оперативные и оперативно-стратегические задачи.

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

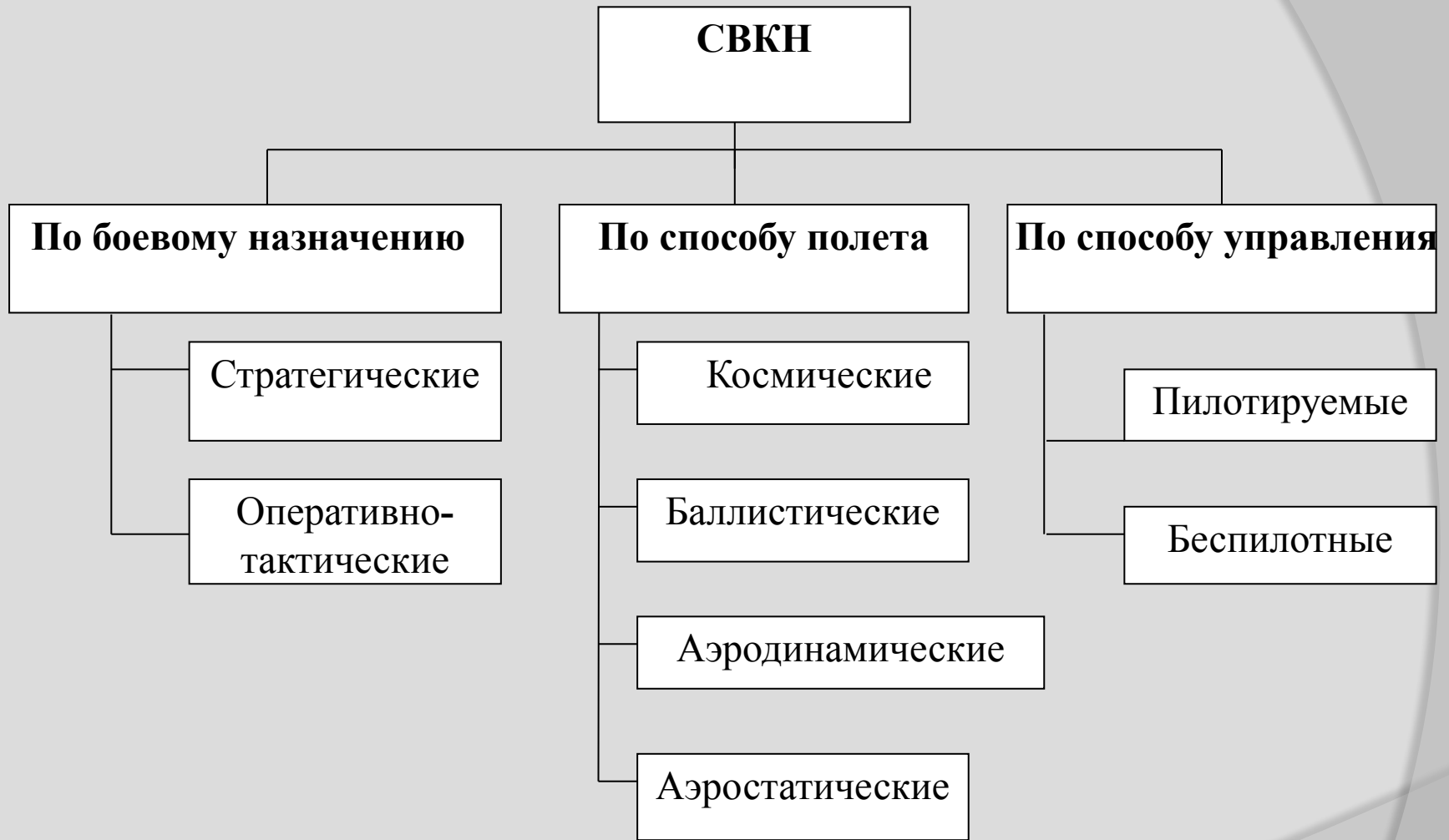
**Южное
СВКН**

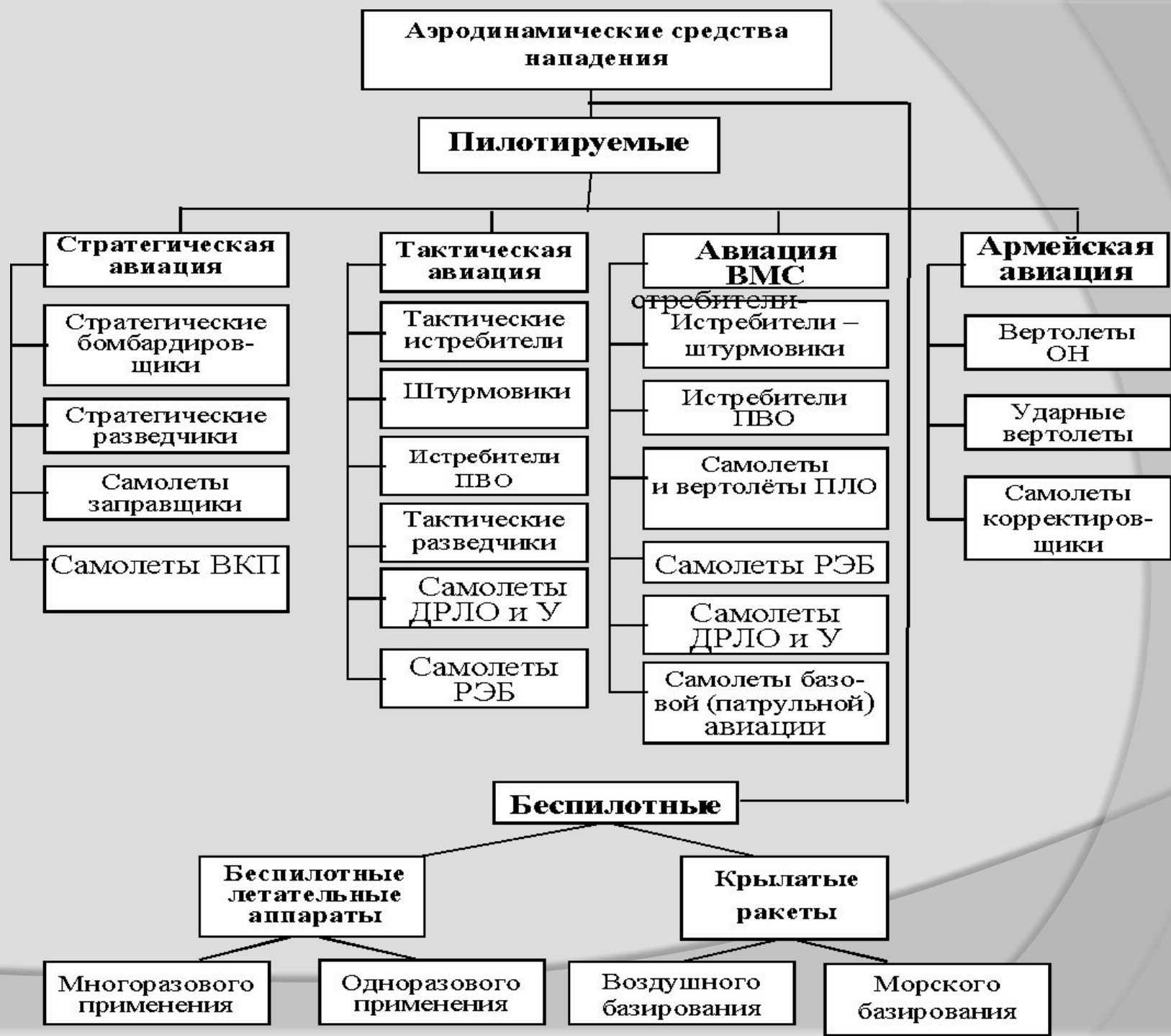
Сибирское
ВН

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.**

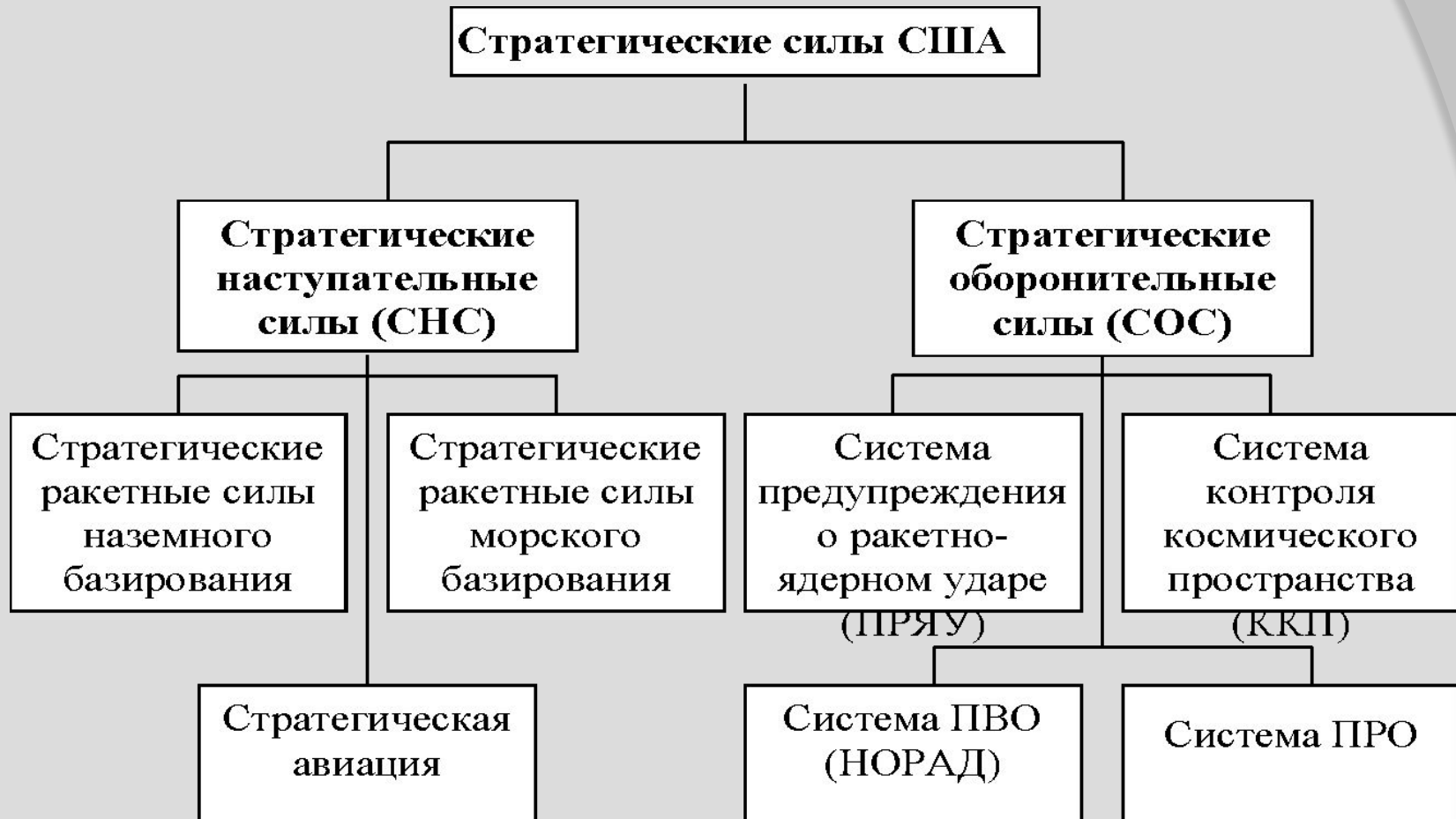




Класс самолета	Условные обозначения	
	США	Великобритания
Бомбардировщик	B	B
Истребитель- бомбардировщик	F	F
Штурмовик	A	FG, FGA, FGR
Военно-транспортный	C	C
Самолет со специальной электронной аппаратурой	E	E, AEW
Вертолет	H	
Заправщик	K	K
Патрульный	P	MR
Разведывательный	R	FR, FRS
Противолодочный	S	AS, 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>	Минитмен-3 LGM – 300	Минитмен-3 (модериз.)
Год принятия на вооружение	1970	1980
Стартовая масса, т	35	35
Количество ступеней	3	3
Тип маршевых двигателей	РДТТ	РДТТ
Дальность стрельбы, км	10 000	9 500
Кол-во и мощность боеголовок, Мт	3 x 0,33	3 x 0,5
Масса боеголовки, кг	180	195
Время подготовки и пуска, мин	0,5	0,5
Время замены полетного задания, мин	25	25
К В О , м	180-210	180-210
Вероятность успешного пуска ракет	0,98	0,98

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