

**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).

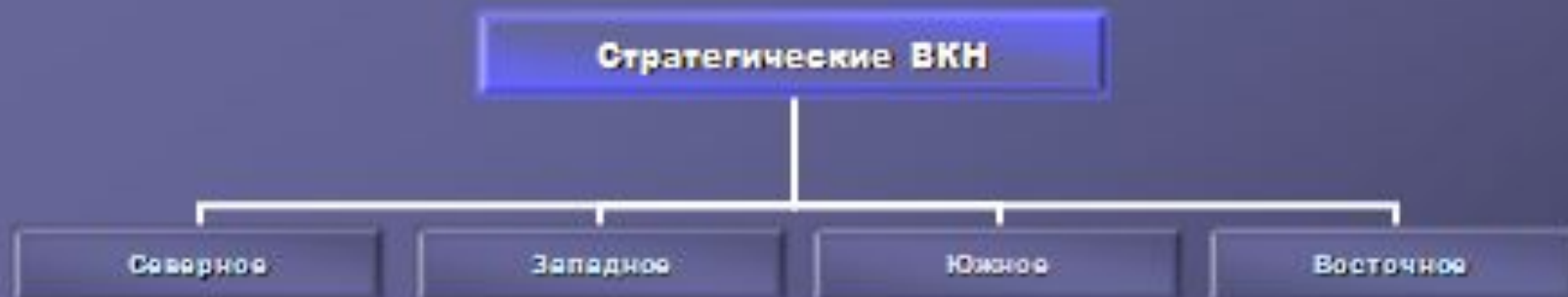
Первый МРАЯУ может быть нанесен по нескольким вариантам:

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.



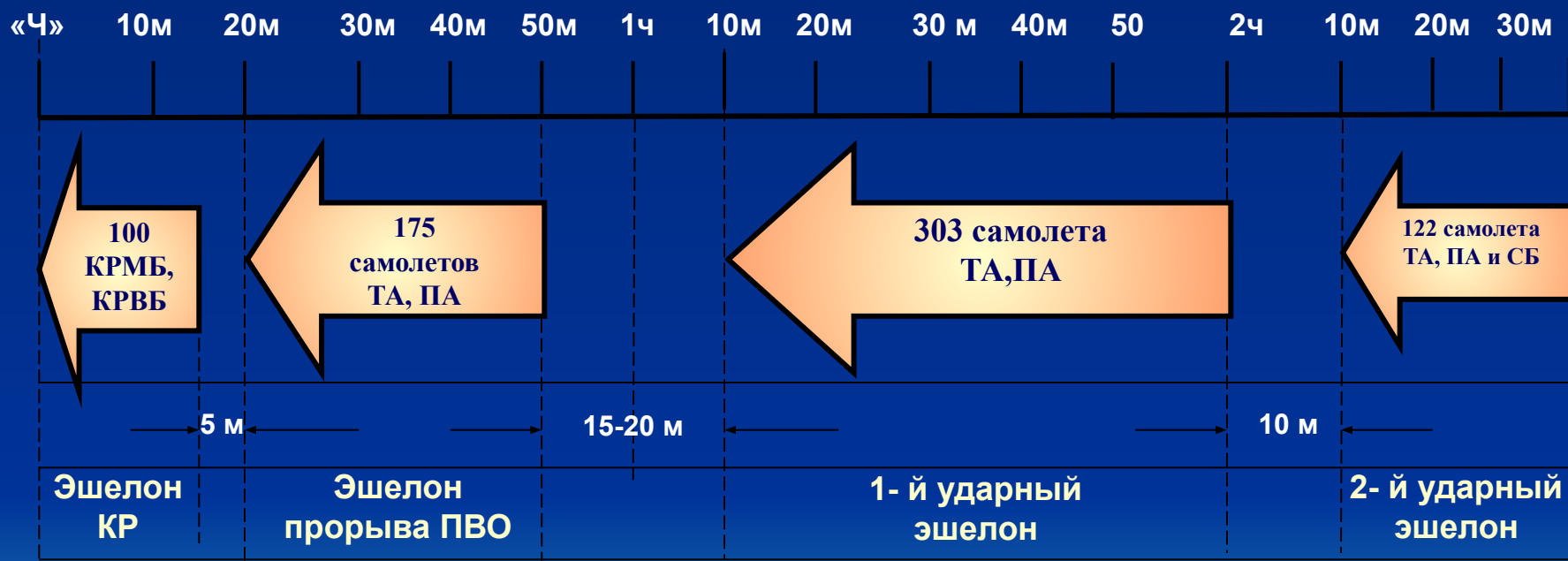
Под стратегическим воздушно-космическим направлением (стратег. ВКН)

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.

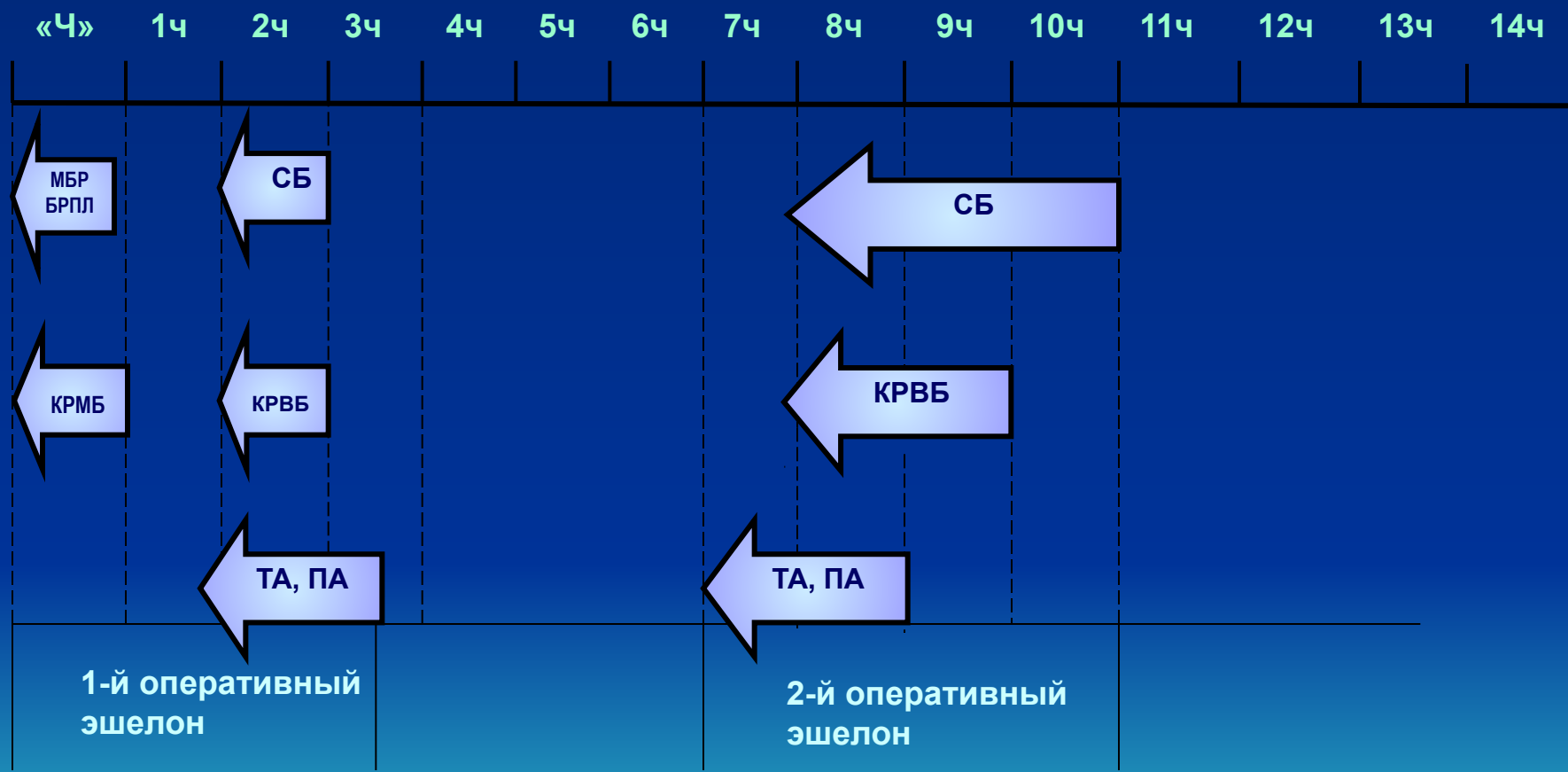
Воздушное направление (ВН) - это часть стратегического воздушно-космического направления, в пределах которой базируются и могут вести военные действия группировки воздушных и ракетных сил и средств, а также сил и средств борьбы с ними, выполняющие оперативные и оперативно-стратегические задачи.

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

**Восточное
СВКН**

Западное
ВН

50% ТА, ПА
10% КР «В-3»
20% СА

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

Амуро-Сахалинское
ВН

**Юго-
Западное
ВН**

**Центрально-Азиатское
ВН**

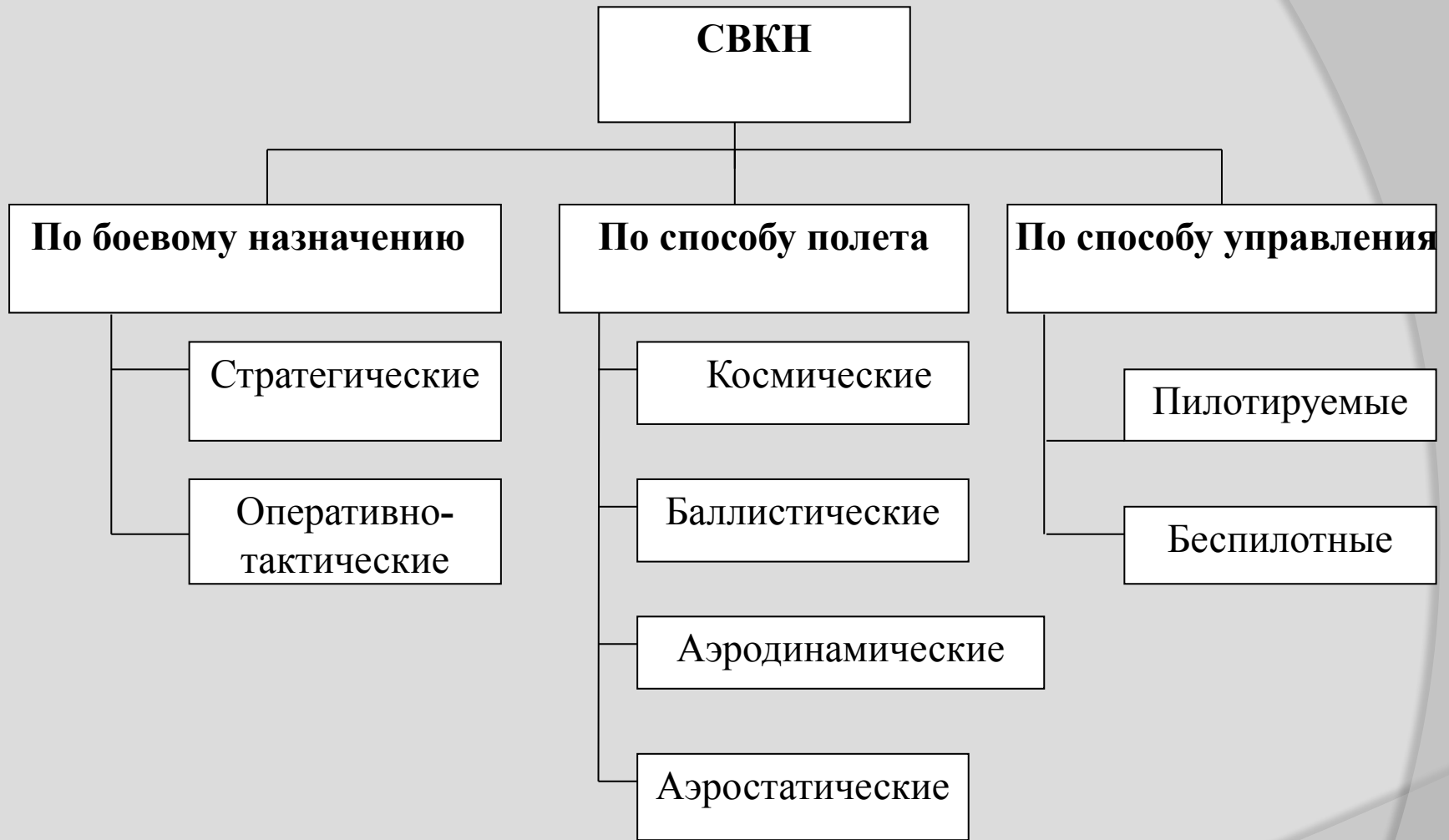
Сибирское
ВН

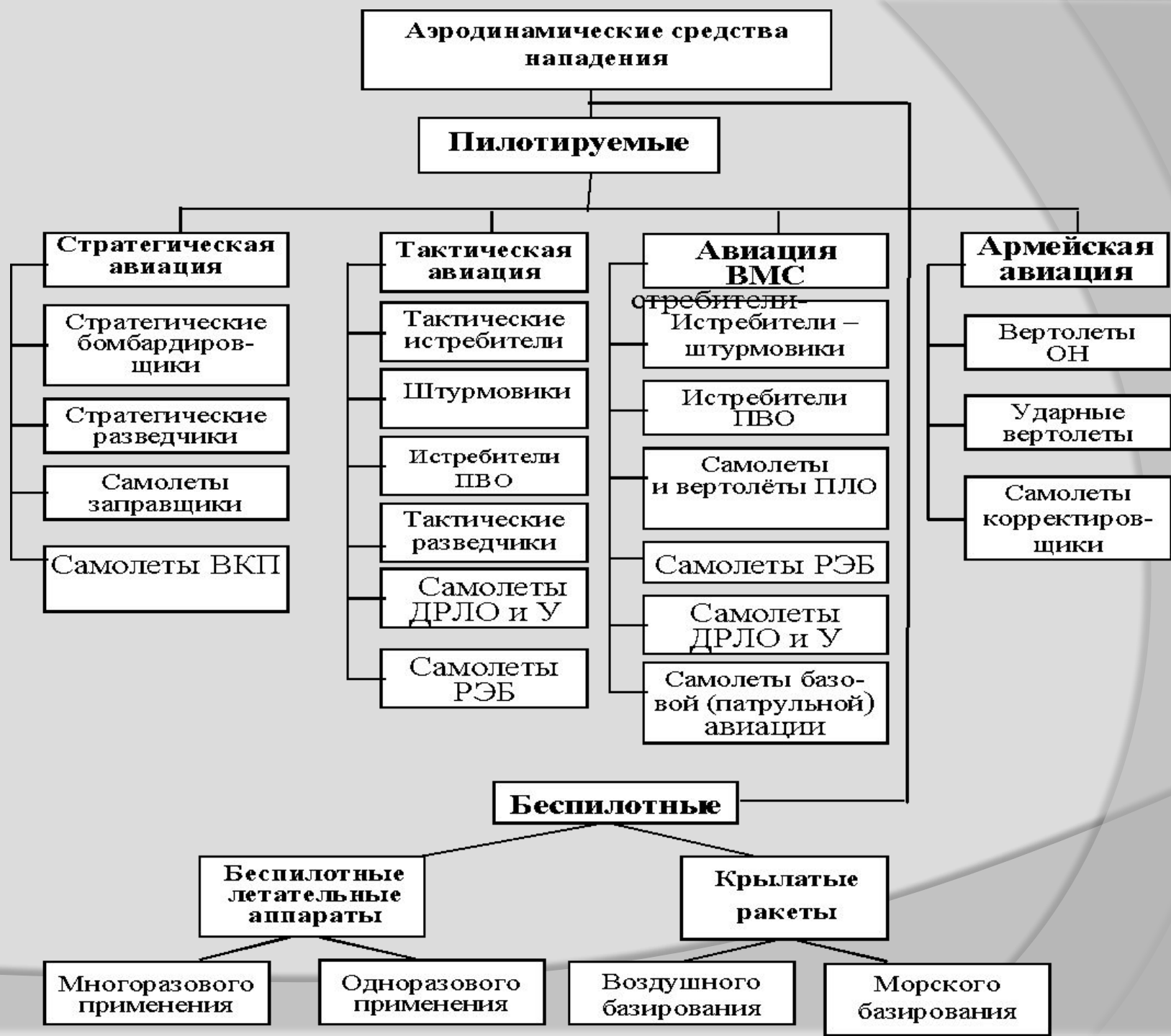
**Южное
СВКН**

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.**



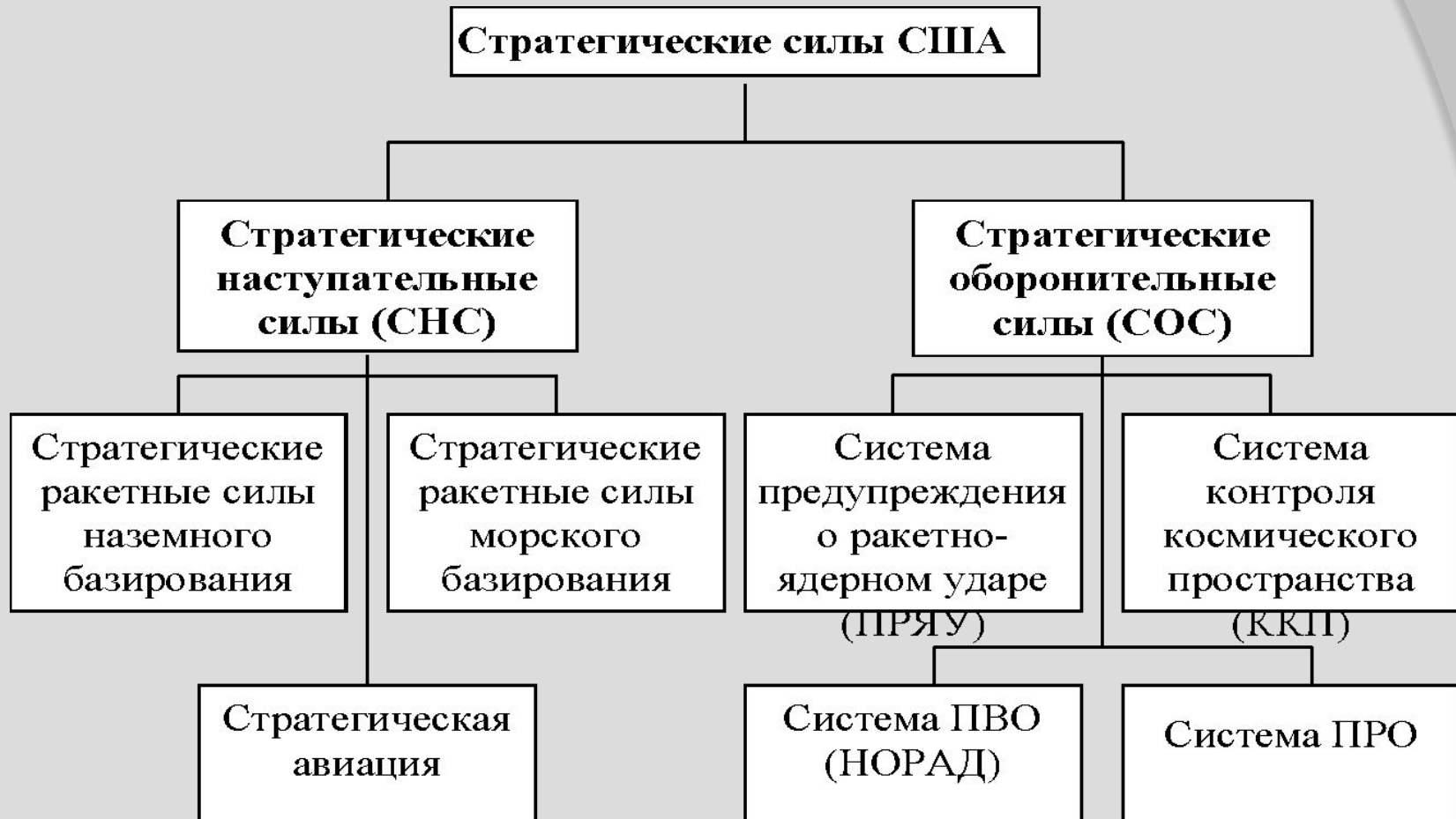


| Класс самолета | Условные обозначения | |
|--|----------------------|----------------|
| | США | Великобритания |
| Бомбардировщик | B | B |
| Истребитель-бомбардировщик | F | F |
| Штурмовик | A | FG, FGA, FGR |
| Военно-транспортный | C | C |
| Самолет со специальной электронной аппаратурой | E | 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