

Оглавление

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО НАЧАЛЬНИКА ГЛАВНОГО ШТАБА ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКИХ СИЛ РФ	6
ПРЕДИСЛОВИЕ	10
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СРЕДСТВ ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКОГО НАПАДЕНИЯ	13
Межконтинентальные баллистические ракеты и баллистические ракеты подводных лодок	14
Баллистические ракеты средней дальности.....	27
Крылатые ракеты воздушного, морского и наземного базирования	38
СРЕДСТВА ВОЗДУШНОГО НАПАДЕНИЯ	47
Стратегическая бомбардировочная авиация	48
Стратегическая разведывательная авиация.....	57
Тактическая и палубная (авианосная) авиация	66
Самолеты вспомогательной авиации	92
Беспилотные летательные аппараты	100
Авиационное высокоточное оружие	109
Гиперзвуковые летательные аппараты	123
КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И СРЕДСТВА ВОЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ	129
Возрастающая роль космических систем в различных видах войн.....	130
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СРЕДСТВ ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКОЙ ОБОРОНЫ.....	143
Зарубежные и отечественные огневые системы и средства противоракетной и противовоздушной обороны наземного базирования	144
Основные характеристики и тенденции развития	144
Основные характеристики огневых средств ПВО-ПРО.....	149
Системы и средства противоракетной и противовоздушной обороны воздушного базирования.....	152
Развитие лазерного оружия в интересах воздушно-космической обороны	163
Информационные системы и средства космического базирования	179

Подходы США к развитию союзнических отношений в создании систем ПРО.....	183
Тенденция размещения на европейской территории элементов глобальной единой системы ПВО-ПРО США	185
Взаимодействие различных государств мира при решении общих задач противоракетной обороны	191
Концепция объединенной системы противовоздушной и противоракетной обороны на ТВД	205
Системы управления нестратегической ПРО и ПРО на ТВД США	210
Участие США в создании системы европейской ПРО	213
Планы США по развертыванию в Европе элементов глобальной системы ПРО	215
Совместные работы США и Израиля в области ПРО.....	217
Участие США в создании национальной системы ПРО Японии	220
Сотрудничество США и Австралии в области ПРО	223

СОВЕТСКИЙ И РОССИЙСКИЙ ОПЫТ СОЗДАНИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ СИСТЕМ ЗАЩИТЫ ОТ УДАРОВ ВОЗДУШНОГО ПРОТИВНИКА.....	225
Единая система ПВО государств Варшавского договора	226
Объединенная система ПВО государств – участников СНГ	230

ПЕРСПЕКТИВЫ ФОРМИРОВАНИЯ ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКОЙ ОБОРОНЫ РОССИИ И ГОСУДАРСТВ МИРА	241
Основные положения концептуального характера	242
Основные военно-политические задачи, в решении которых принимают участие силы и средства ВКО	244
Особенности организации и направления совершенствования сил и средств ВКО США для решения задач ядерного сдерживания	245
Опыт СССР по противодействию СОВИ	248
Военно-политический статус объектов стратегических ядерных сил и принципы их прикрытия силами ВКО	252
Меры, направленные на повышение надежности ответно-встречного удара	257
Меры, осуществляемые в интересах повышения надежности ответного удара	260
Сравнение «ударных» и «оборонительных» мер противодействия глобальной ПРО США	263
Направления развития ВКО в интересах решения задачи сдерживания и ведения военных действий в военных конфликтах с применением обычного оружия.....	267

Совершенствование охраны Государственной границы Российской Федерации в воздушном пространстве	271
Развитие противоракетной обороны в борьбе с нестратегическими баллистическими ракетами	272
Предупреждение о ракетном нападении и контроль космоса	275
От Космических войск к Войскам ВКО и Воздушно-космическим силам.....	282
СОТРУДНИЧЕСТВО РОССИИ С НАИБОЛЕЕ РАЗВИТЫМИ ГОСУДАРСТВАМИ В ОБЛАСТИ ВКО	289
Воздушно-космическая оборона на современном этапе	290
Взаимодействие в области Европейской системы ПРО.....	293
Сотрудничество в области раннего предупреждения о стартах стратегических ракет	300
Сотрудничество НАТО и России в области контроля воздушного пространства.....	302
Возможные прорывные проекты сотрудничества России и стран Запада в области воздушно-космической обороны	306
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	312
Литература.....	326
Список сокращений.....	334

Основные типы МБР и БРПЛ



Страна	Межконтинентальные БР	БР подводных лодок
США	Minuteman-3M, -3S (МБР на базе РН типа Minotaur)	Trident-2, БР по программе Arclight
Франция		M-45, M-51
Великобритания		Trident-2 LE
Китай	«Дунфэн-5, -5А, -31, -31А», «Дунфэн-41» (после 2020 г.)	«Цзюйлан-2»
Индия		К-15 «Сагарика» (после 2020 г.)



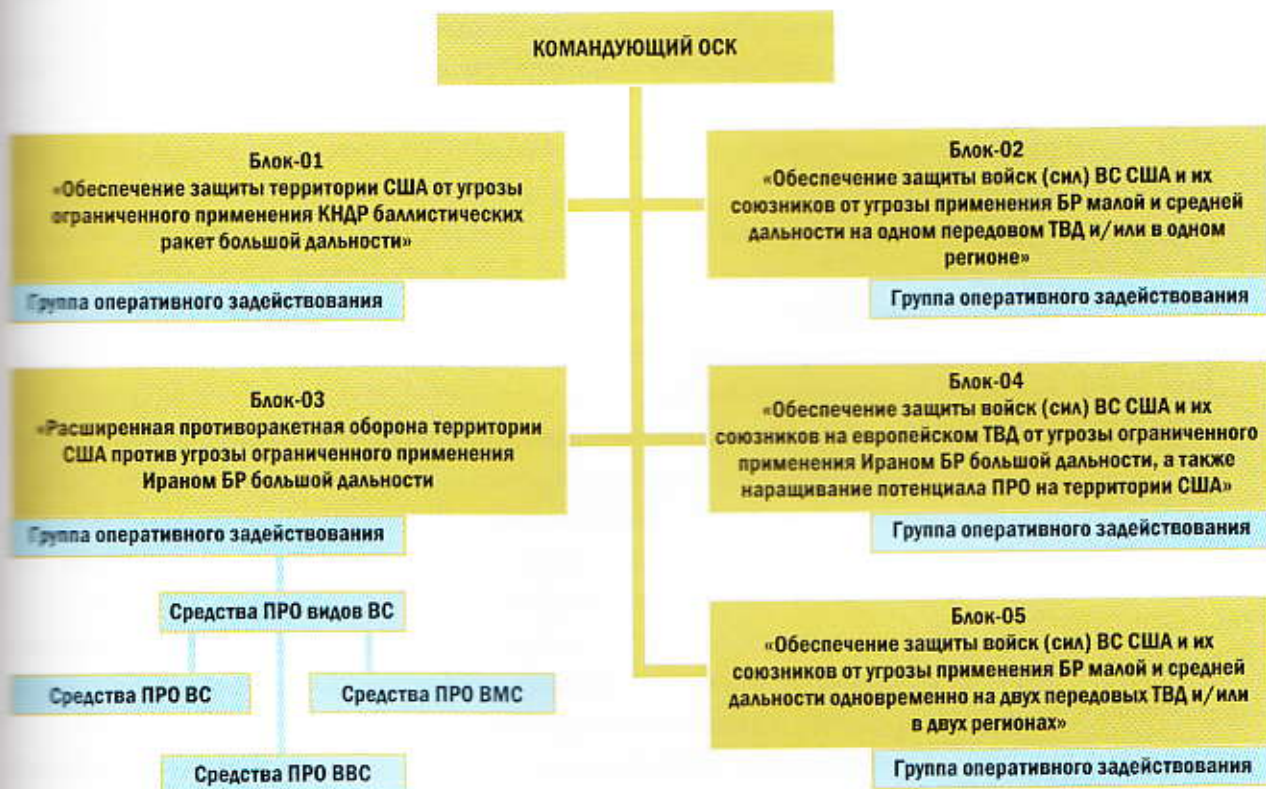
Состав стратегической авиации России

Табл. 2

Тип самолета	Обозначение по классификации НАТО	Кол-во самолетов	Тип и количество крылатых ракет	Кол-во боеголовок
Ty-95MC6	Bear H6	32	6 ракет X-55 (AS-15A)	192
Ty-95MC16	Bear H16	31	16 ракет X-55 (AS-15A)	496
Ty-160	Blackjack	13	12 ракет X-55CM (AS-15B)	156
Всего		76		844



Командование противоракетной обороны



Группа оперативного взаимодействия



ГРУППА ОПЕРАТИВНОГО ЗАДЕЙСТВОВАНИЯ



Средства ПРО видов ВС

С В
– 29 противоракет ГБИ шахтного базирования
– 8 противоракет противоракетного комплекса ТНААД и около 700 противоракет ПАК-3 ЗРК Patriot

ВВС
система обнаружения пусков БР «Имеюс», в последующем будет трансформирована в систему оптоэлектронной разведки и раннего предупреждения о пусках БР «Сеюс»
РЛС систем предупреждения о ракетно-ядерном ударе «Пейв Пос» и «Бимьюс», РЛС Cobra Dane на постах Бил (шт. Калифорния), Файлингдейлз-Мур (Великобритания), о. Шемия (Алеутские острова, шт. Аляска).

