

§ 43. Ракетные войска стратегического назначения (РВСН), их состав и предназначение. Вооружение и военная техника РВСН

Ракетные войска стратегического назначения — самостоятельный род войск, предназначенный для реализации мер ядерного сдерживания и поражения стратегических объектов, составляющих основу военного и военно-экономического потенциала противника.

Организационно Ракетные войска стратегического назначения состоят из ракетных армий и дивизий, полигонов, военно-учебных заведений, предприятий и учреждений.

Современные Ракетные войска стратегического назначения воплотили в себе достижения передовой конструкторской и инженерной мысли.

Основой вооружения Ракетных войск стратегического назначения в настоящее время являются стационарные и мобильные ракетные комплексы.

В настоящее время на вооружении РВСН состоят ракетные комплексы четвёртого и пятого поколений. Из них четыре типа шахтного базирования с МБР РС-18, РС-20Б, РС-20В, РС-12М2 и три типа мобильного грунтового базирования с МБР РС-12М, РС-12М2, с подвижным грунтовым ракетным комплексом «Ярс». Ракетные комплексы шахтного базирования по количеству пусковых установок составляют 45% ударной группировки РВСН, а по количеству боевых блоков — почти 85% её ядерного потенциала.

Вооружение и военная техника РВСН

Грунтовая мобильная пусковая установка подвижного грунтового ракетного комплекса «Тополь» (вклейка, фото 54)

Грунтовая установка предназначена для транспортировки и хранения ракет и технологического оборудования, эксплуатации и несения боевого дежурства в пунктах постоянной дислокации позиционного района и на маршах, проведения пусков ракет в любое время года и суток.

Ракета РС-12М (вклейка, фото 55)

Межконтинентальная стратегическая ракета подвижного грунтового базирования.

Предназначена для поражения стратегических объектов на межконтинентальных дальностях с мобильных грунтовых пусковых установок.

Тактико-технические характеристики

Максимальная дальность	межконтинентальная
Масса ракеты, т:	
стартовая	45,1
забрасываемая	1
Тип:	
головной части	моноблочная
системы	инерциальная
управления	автономное
Количество маршевых ступеней	3
Вид топлива:	
маршевых ступеней	твёрдое
боевой ступени	твёрдое
Длина ракеты, м	20,5
Наибольший диаметр	
корпуса ракеты, м	1,8

Ракета РС-22 (вклейка, фото 56)

Межконтинентальная стратегическая ракета подвижного базирования.

Предназначена для поражения стратегических объектов на межконтинентальных дальностях с мобильных пусковых установок железнодорожного типа.

Тактико-технические характеристики

Максимальная дальность	межконтинентальная
Масса ракеты, т:	
стартовая	104,5
забрасываемая	4,0
Тип:	
головной части	разделяющаяся
системы	инерциальная
управления	автономное
Количество:	
боевых блоков	10
маршевых ступеней	3
Вид топлива:	
маршевых ступеней	твёрдое
боевой ступени	жидкое
Длина ракеты, м	23,3
Наибольший диаметр	
корпуса ракеты, м	2,4



Выводы

- 1) Ракетные войска стратегического назначения – основа боевой мощи Вооружённых Сил Российской Федерации.
- 2) РВСН имеют возможность широкого манёвра ракетно-ядерными ударами.
- 3) РВСН способны наносить удары одновременно по многим стратегическим объектам.
- 4) Боевое применение Ракетных войск стратегического назначения не зависит от погодных условий, времени года и суток.



Вопросы

1. Для каких задач предназначены Ракетные войска стратегического назначения?
2. Какое вооружение Ракетных войск стратегического назначения вы знаете?
3. Что является основой вооружения Ракетных войск стратегического назначения?
4. Почему, на ваш взгляд, Ракетные войска стратегического назначения составляют основу боевой мощи Вооружённых Сил Российской Федерации?



Задание

С помощью справочных материалов подготовьте сообщение на тему «История Ракетных войск стратегического назначения России».

Дополнительные материалы к § 43

Ракета-носитель «Протон» (вклейка, фото 57)

Предназначена для выведения в космос спутников «Космос», «Экран», «Радуга», «Горизонт», спутников для исследования Луны, Марса, Венеры, кометы Галлея, пилотируемых орбитальных станций «Салют» и «Мир» и входящих в их состав тяжёлых специализированных модулей «Квант», «Квант-2», «Кристалл» и других космических объектов.

Ракета-носитель (РН) «Протон» эксплуатируется в трёх- и четырёхступенчатом вариантах. На ракете установлены жидкостные ракетные двигатели:

- на ускорителе I ступени – 6 автономных двигателей с тягой 160 т каждый;
- на ускорителе II ступени – 4 автономных двигателя с тягой 60 т каждый;
- на ускорителе III ступени – 1 двигатель основной с тягой 60 т и четырёхкамерный рулевой двигатель с тягой 3 т.

В составе РН используется разгонный блок «ДМ» с однокамерным двигателем на компонентах топлива жидкий кислород–керосин.

Тяга двигателя в вакууме – 8,5 т.

Запуск ракеты-носителя может быть произведён в любое время суток при любых климатических условиях.

§ 44. Воздушно-десантные войска, их состав и предназначение

Воздушно-десантные войска (ВДВ) — высококомобильный самостоятельный род войск, предназначенный для охвата противника по воздуху и выполнения задач в его тылу.

Воздушно-десантные войска способны самостоятельно или в составе группировок Сухопутных войск решать оперативные и тактические боевые задачи как в крупномасштабной войне, так и в локальных конфликтах. Будучи высококомобильным родом войск, на 95% состоящим из частей постоянной готовности, ВДВ или их отдельные части могут применяться в качестве парашютных десантов в тыл противника.

В состав Воздушно-десантных войск входят: 4 дивизии, Рязанское высшее воздушно-десантное командное училище, 31-я отдельная воздушно-десантная бригада (ОВДБр), а также части обеспечения и обслуживания.

Воздушно-десантные войска, девиз которых «Никто, кроме нас!», всегда считались армейской элитой, а служба в них — престижной, но самой трудной.

На вооружении ВДВ, помимо БМД (боевая машина десанта) различных классов, состоят самоходно-артиллерийские орудия, гаубицы, бронетранспортёры с ПТУР, зенитно-артиллерийские установки и ПЗРК, гранатомёты, современное стрелковое оружие. Вся техника и вооружение Воздушно-десантных войск могут быть десантированы парашютным способом военно-транспортными самолётами.

106-я гвардейская воздушно-десантная краснознамённая ордена Кутузова дивизия

Девиз дивизии: «Нет задач невыполнимых!»

Дивизия была сформирована в 1944 г. Воевала в Венгрии, Австрии, Чехословакии. Выполняла специальные миротворческие операции в Сумгаите, Баку и других районах Азербайджана, в Тбилиси, Киргизии, Приднестровье, Северной Осетии и Ингушетии. В 1992 г. спасла работников российского и иностранных посольств, а также миссии ООН в Кабуле.

Десантники 106-й дивизии в декабре 1994 г. вели боевые действия с бандформированиями в Чеченской Республике. Их мужество тогда во многом предопределило успех Грозненской операции в целом.

76-я гвардейская Черниговская десантно-штурмовая краснознамённая дивизия

Девиз дивизии: «Мы всюду там, где ждут победу!»

Дивизия базируется в Пскове. Это — старейшее соединение ВДВ, сформированное ещё в 1939 г. Уникален боевой путь соединения

в годы Великой Отечественной войны – дивизия принимала участие в обороне городов, которые впоследствии стали городами-героями: Одессы, Севастополя, Керчи, Сталинграда. Пройдя через Курскую дугу, форсирование Днепра, а также бои в Белоруссии, дивизия закончила войну в Германии.

Во время второй контртеррористической операции в Чечне батальон псковских десантников вёл ожесточённые бои с сепаратистами в Кадарской зоне. Неувядаемую славу снискала себе 6-я рота 104-го полка псковских десантников, на высоте 776 ведя бой в окружении бандформирований.

98-я гвардейская воздушно-десантная краснознамённая ордена Кутузова дивизия

Девиз дивизии: «Честь и Родина превыше всего!»

Боевой путь сформированной в 1944 г. дивизии пролегал по Карелии, Венгрии, Австрии, Чехословакии. Дивизия прославилась исключительно решительными действиями при форсировании реки Свирь летом 1944 г. и мужеством десантников в боях с отборными эсэсовскими танковыми частями весной 1945 г. в Венгрии.

Личный состав дивизии участвовал в миротворческих операциях в Ереване, Степанакерте, Баку, Тбилиси, Душанбе, Молдавии. Десантники 98-й дивизии принимали участие в ликвидации бандформирований на Кавказе.

7-я гвардейская десантно-штурмовая (горная) краснознамённая ордена Кутузова дивизия

Девиз дивизии: «Мужество, отвага, честь!»

В годы Великой Отечественной войны соединение с боями прошло через Венгрию, Австрию и Чехословакию. Особые боевые качества десантники проявили при отражении превосходящих сил эсэсовских дивизий в сражении у озера Балатон (Венгрия) и при взятии Вены.

Начиная с 1956 г. 7-я дивизия первой осваивала самолёты Ан-8, Ан-12, Ан-22, Ил-76, а также новые парашютные системы, все поколения боевой машины десанта (БМД) и артиллерийскую систему «Нона». Она выполняла миротворческие задачи в Азербайджане и Абхазии. В 1993 г. дивизия передислоцирована из Каунаса в Новороссийск.

Боевые операции новороссийских десантников сыграли ключевую роль в разгроме бандформирований в ходе первой контртеррористической операции в Чечне. Именно новороссийские десантники приняли на себя основной удар вторгшихся в 1999 г. в Дагестан боевиков, тем самым сорвав попытку бандитов втянуть все республики Северного Кавказа в большую войну.

242-й учебный центр Воздушно-десантных войск

Девиз учебного центра: «Учись побеждать!»

История 242-го учебного центра начинается с 1961 г. С тех пор в его стенах готовят младших специалистов ВДВ более чем по 50 специальностям. Почти каждый третий десантник постигал «науку выживать и побеждать» именно в учебном центре.



Выводы

- 1) Воздушно-десантные войска способны быстро достигать районов театра военных действий.
- 2) Основная организационная единица Воздушно-десантных войск — воздушно-десантная дивизия.
- 3) Воздушно-десантные войска способны наносить внезапные удары по противнику в его глубоком тылу.
- 4) Воздушно-десантные войска могут успешно вести общевойсковой бой.



Вопросы

1. Для выполнения каких боевых задач предназначены Воздушно-десантные войска?
2. Какие боевые возможности Воздушно-десантных войск вы можете перечислить?
3. Какие известные подразделения входят в состав Воздушно-десантных войск?
4. Как вы понимаете девиз ВДВ «Никто, кроме нас!»? Поясните свой ответ.



Задания

1. Найдите в библиотеке материалы для подготовки сообщения на тему «Генерал Василий Маргелов — организатор Воздушно-десантных войск России».
2. Подберите в специальной литературе материалы о боевом пути одной из дивизий Воздушно-десантных войск.
3. Приведите примеры героического поведения десантников в Великой Отечественной войне, афганской и чеченской войнах.
4. Подготовьте сообщение на тему «Подвиг псковских десантников в Чечне».

Дополнительные материалы к § 44

Рязанское высшее воздушно-десантное дважды Краснознамённое командное училище (военный институт) имени генерала армии В. Ф. Маргелова

Институт ведёт свою историю с ноября 1918 г. — с Рязанских курсов по подготовке пехотных офицеров. Великая Отечественная война убедительно доказала необходимость особой подготовки офицеров-десантников. С 1953 г. Рязань становится кузницей офицерских кадров для Воздушно-десантных войск.

Огромный конкурс абитуриентов в Рязанский институт Воздушно-десантных войск (от 10 до 20 человек на место) — лучшее доказательство престижности службы в крылатой пехоте.

12 ноября 1996 г., учитывая многочисленные просьбы личного состава, ветеранов-десантников, Президент Российской Федерации Б. Н. Ельцин присвоил Рязанскому десантному училищу почётное наименование «имени генерала армии В. Ф. Маргелова».

С именем генерала армии Василия Филипповича Маргелова (1909—1990) неразрывно связаны многие яркие страницы истории Воздушно-десантных войск нашей страны.

В 1944 г., будучи командиром дивизии, Маргелов неожиданным манёвром с фланга заставил гитлеровцев бежать из Херсона, за что был удостоен звания Героя Советского Союза, а его дивизия получила почётное наименование «Херсонская». Войну боевой генерал закончил в Чехословакии блестящим бескровным пленением трёх отборных немецких дивизий.

У ветеранов Великой Отечественной войны Василий Филиппович остался в памяти как участник знаменитого Парада Победы на Красной площади в Москве в июне 1945 г. Многие поколения десантников знают, что ему по праву принадлежит первенство в разработке вопросов оперативно-стратегического применения Воздушно-десантных войск, оснащения их современной мобильной техникой и средствами десантирования. Пройдя путь от командира соединения до командующего ВДВ, Маргелов превратил Воздушно-десантные войска в элиту Вооружённых Сил.

И вовсе не случайно, что и поныне аббревиатура ВДВ раскрывается и в шутку и всерьёз как «Войска дяди Васи», а девизом десантников на все времена стали крылатые слова Маргелова: «Никто, кроме нас!»



Эмблема Рязанского десантного училища

§ 45. Войска воздушно-космической обороны, их состав и предназначение

Войска воздушно-космической обороны (ВВКО) решают широкий спектр задач, основными из которых являются:

- обеспечение высших звеньев управления достоверной информацией об обнаружении стартов баллистических ракет и предупреждение о ракетном нападении;
- поражение головных частей баллистических ракет вероятного противника, атакующих важные государственные объекты;
- защита пунктов управления (ПУ) высших звеньев государственного и военного управления, группировок войск (сил), важнейших промышленных и экономических центров и других объектов от ударов средств воздушно-космического нападения (СВКН) противника в пределах зон поражения;
- 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 спутниковыми системами военного и двойного (военного и гражданского) назначения в полёте и применение отдельных из них в интересах обеспечения войск (сил) Российской Федерации необходимой информацией;
- поддержание спутниковых систем военного и двойного назначения, средств их запуска и управления в установленном составе и готовности к применению.

Создание Войск воздушно-космической обороны потребовалось для объединения сил и средств, отвечающих за обеспечение безопасности России в космосе и из космоса, с воинскими формированиями, отвечающими за противовоздушную оборону (ПВО) страны. Это было вызвано объективной необходимостью интеграции под единым руководством всех сил и средств, способных вести борьбу в воздушной и космической сфере, исходящей из современных мировых тенденций вооружения и перевооружения ведущих стран к расширению роли воздушно-космического пространства в обеспечении защиты государственных интересов в экономической, военной и социальной сферах.

С 1 декабря 2011 г. Войска воздушно-космической обороны во взаимодействии с силами и средствами противовоздушной обороны военных округов заступили на боевое дежурство с задачей защиты территории страны от ударов средств воздушно-космического нападения.

С введением в строй ВВКО в России прекратили существование Космические войска. Воздушно-космическая оборона создавалась на базе Космических войск, а также войск оперативно-стратегического командования воздушно-космической обороны.

Объекты ВВКО расположены по всей территории Российской Федерации — от Калининграда до Камчатки, — а также за её пределами. В странах ближнего зарубежья — Азербайджане, Белоруссии, Казахстане и Таджикистане — дислоцированы объекты систем предупреждения о ракетном нападении и контроля космического пространства.

В **состав Войск воздушно-космической обороны** входят:

- космическое командование;
- командование противовоздушной и противоракетной обороны;
- космодром Плесецк.

Космическое командование включает в себя силы и средства систем контроля космического пространства, управления орбитальной группировкой, а также системы предупреждения о ракетном нападении.

СИЛЫ И СРЕДСТВА ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКОЙ ОБОРОНЫ

На **систему предупреждения о ракетном нападении (СПРН)** возлагаются задачи получения и выдачи информации предупреждения о ракетном нападении на пункты государственного и военного управления, формирования необходимой информации для системы противоракетной обороны и выдачи данных о космических объектах на систему контроля космического пространства.

В настоящее время система предупреждения о ракетном нападении обеспечивает полный контроль всех ракетаопасных направлений.

Система противоракетной обороны осуществляет обнаружение целей и поражение боевых блоков межконтинентальных баллистических ракет (МБР) противоракетами с исключением детонации их зарядов.

Система контроля космического пространства (ККП) является уникальной. Контролировать космос могут только две державы — Россия и США. В главном каталоге системы ККП Российской Федерации содержится информация почти о 9 тыс. космических объектов.

Силы и средства ККП во взаимодействии с информационными средствами систем ПРН, ПРО и другими информационными системами выполняют задачи контроля космического пространства и выдачи информации о космической обстановке на пункты управления государственного и военного руководства. Системой определяются характеристики и назначение всех космических аппаратов, а также состав орбитальных группировок космических систем России и иностранных государств с их распознаванием.

Войска воздушно-космической обороны оснащены ракетами-носителями, командно-измерительными системами, радиолокационными станциями, оптико-электронными комплексами.



Выводы

- 1) Войска воздушно-космической обороны – новый род войск, входящий в Вооружённые Силы Российской Федерации.
- 2) Войска воздушно-космической обороны обеспечивают контроль космического пространства.
- 3) В основные задачи Войск воздушно-космической обороны входит уничтожение баллистических ракет противника, атакующих объекты и войска в обороняемых районах.
- 4) Войска воздушно-космической обороны выполняют разведывательные функции, собирая необходимую информацию для противоракетной обороны нашей страны.



Вопросы

1. В чём состоит основное предназначение Войск воздушно-космической обороны?
2. Какие космодромы Министерства обороны Российской Федерации вы можете назвать?
3. Что входит в задачи Войск воздушно-космической обороны?
4. Почему контроль космического пространства с использованием сил и средств Войск воздушно-космической обороны так важен для Российской Федерации? Обоснуйте свой ответ.



Задания

1. Подготовьте сообщение о силах и средствах ракетно-космической обороны страны.
2. Используя специальную литературу, подготовьте сообщение о космодроме «Плесецк».

Дополнительные материалы к § 45

Развитие системы противоракетного нападения

В условиях возрастания роли космического пространства в решении мирных и военных задач у системы ККП появляются новые задачи: информационное обеспечение поддержки реализации Россией своих прав по использованию космического пространства; информационное обеспечение противодействия средствам космической разведки, в том числе для сохранения мобильной группировки стратегических ядерных сил (СЯС); экологический мониторинг космического пространства; контроль за испытаниями и возможным развёртыванием элементов системы ПРО космического базирования.

С целью создания сплошного радиолокационного поля на территории Российской Федерации ведётся строительство радиолокационных станций нового поколения, создаваемых по технологии высокой заводской готовности.

Планами развития системы противоракетного нападения предусматривается также строительство новых радиолокационных станций в различных регионах страны с целью замены действующих радиолокационных средств и поддержания непрерывного радиолокационного контроля всех ракетоопасных направлений.

Ракета на полигоне

