

**РОДА ВОЙСК
ВООРУЖЕННЫХ СИЛ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ПЛАН УРОКА

1. Стратегические силы ядерного сдерживания
2. Рода вооруженных сил РФ:
 - *РАКЕТНЫЕ ВОЙСКА СТРАТЕГИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ (РВСН)*
 - *ВОЗДУШНО-ДЕСАНТНЫЕ ВОЙСКА*

Стратегические силы ядерного сдерживания

- Ракетные войска стратегического назначения
- Авиационные стратегические ядерные силы
- Морские стратегические ядерные силы



**РАКЕТНЫЕ
ВОЙСКА
СТРАТЕГИЧЕСКОГО
НАЗНАЧЕНИЯ**

Особенности РВСН

- Огромная поражающая мощь;
- высокая боевая готовность и точность нанесения ракетно-ядерных ударов по объектам противника;
- практически неограниченная дальность действия;
- способность наносить удары одновременно по многим стратегическим объектам;
- возможность применения независимо от условий погоды, времени года и суток.

Выдающиеся конструкторы ракетно-ядерного щита



С.П.Королев



В.Н.Челомей



М.К.Янгель



**Королев
Сергей
Павлович
1907 - 1966**

Под руководством Королева созданы баллистические и геофизические ракеты, первые искусственные спутники Земли, спутники различного назначения («Электрон», «Молния-1», «Космос», «Зонд» и др.), космические корабли «Восток», «Восход», на которых впервые в истории совершены космический полет человека и выход человека в космос



ЧЕЛОМЕЙ
Владимир
Николаевич
1914 - 1984

Руководил разработкой ракеты-носителя и искусственных спутников Земли «Протон», «Полет», орбитальных станций типа «Салют».

Труды по теории колебаний, устойчивости упругих систем, динамике машин и др.

Ракета-носитель «Протон»





*Янгель
Михаил
Кузьмич
1911-1971*

1957 – первое успешное испытание ракеты средней дальности Р-12.

1959 – установка Р-12 на боевые позиции.

1961 – первый успешный запуск межконтинентальной ракеты Р-16.

1965 – принятие на вооружение новой МБР Р-36.

1988 – РС-20 - «Самая мощная межконтинентальная ракета в мире» из «Книги рекордов Гиннеса»

Задачи РВСН

- В мирное время - обеспечить ядерное сдерживание агрессии против РФ совместно с другими компонентами СЯС.
- В военное время - по приказу Верховного Главнокомандующего ВС РФ оперативно обеспечить боевое применение ракетных комплексов в любых условиях обстановки.

Структура РВСН

- Три ракетные армии;
- Государственный центральный межвидовой полигон;
- 10-й испытательный полигон (в Казахстане);
- 4-й Центральный НИИ (г.Юбилейный Московской обл.);
- Учебные заведения;
- Арсеналы и центральные ремонтные заводы, базу хранения вооружения и военной техники.

На центральном командном пункте РВСН



На вооружении РВСН состоят:

- Межконтинентальные баллистические ракеты;
- Ракеты двойного базирования (шахтные и железнодорожные);
- Ракеты, имеющие мобильные пусковые установки.

Ракетный комплекс «Воевода» с ракетой Р-36М2 предназначен для поражения всех видов стратегических целей, защищенных современными средствами противоракетной обороны (ПРО), в любых условиях боевого применения, в т.ч. при многократном ядерном воздействии противника по позиционному району. Ракета Р-36М2 относится к четвёртому поколению ракет стратегического назначения и в настоящее время является самой мощной в мире межконтинентальной баллистической ракетой со стартовой массой 211 т и массой полезной нагрузки более 8 т.



Стартовая площадка стационарного (шахтного) базирования





Пуск ракеты из шахты

Пусковая установка подвижного РК «Тополь-М»



Ракетный комплекс «Тополь-М»



«Новые ракетные комплексы «Тополь-М» способны преодолевать существующие и перспективные системы противоракетной обороны.»

**Командующий РВСН
Н.Соловцов**

Из Государственной программы вооружений на 2007-2015 гг.

...Предусматривается обновление ракетной группировки российских сил ядерного сдерживания. Ее основу составят унифицированные наземные шахтные и подвижные ракетные комплексы «Тополь-М» и ракетные комплексы морского базирования «Булава».

Вооружение Ракетных войск стратегического назначения

- В настоящее время на вооружении РВСН состоит шесть типов ракетных комплексов четвертого и пятого поколений. Из них четыре – шахтного базирования с МБР РС-18, РС-20В, РС-12М2 и два – мобильного грунтового базирования с МБР РС-12М, РС-12М2. Ракетные комплексы шахтного базирования по количеству пусковых установок составляют 45 % ударной группировки РВСН, а по количеству боевых блоков – почти 85 % ее ядерного потенциала.
- МБР РС-18 – двухступенчатая жидкостная ракета с шестиблочной РГЧ ИН, максимальная дальность стрельбы составляет 10000 км.
- МБР РС-20В - двухступенчатая жидкостная ракета с двумя вариантами комплектации боевого оснащения: десятиблочная РГЧ ИН или моноблочная головная часть (МГЧ) повышенной мощности, максимальная дальность стрельбы составляет для комплектации с РГЧ ИН – 11000 км, для комплектации с МГЧ – 15000 км.
- МБР РС-12М – трехступенчатая твердотопливная ракета с МГЧ, максимальная дальность стрельбы составляет 10500 км.
- МБР РС-12М2 - трехступенчатая твердотопливная ракета с МГЧ, максимальная дальность стрельбы составляет 11 000 км.

ВОЗДУШНО - ДЕСАНТНЫЕ ВОЙСКА



Резерв Верховного Главнокомандующего Вооруженными Силами России - ВДВ



**2 августа –
день ВДВ**



2 августа 1930г



Первое задание

Высадка парашютного десанта с бомбардировщика ТБ-32 августа 1930 года на учениях ВВС Московского военного округа под Воронежем впервые было выброшено на парашютах десантное подразделение в количестве 12 человек для выполнения тактической задачи. Этот эксперимент позволил военным теоретикам увидеть перспективу преимущества парашютно-десантных частей, их огромные возможности, связанные с быстрым охватом противника по воздуху

**Интенсивные
занятия по
физической
подготовке,**



**рукопашному
бою,
огневой
подготовке.**

Переправа на марше



**Десантник бежит, сколько может,
а после этого - еще сколько надо.**



Задачи Воздушно-десантных войск

- Овладение промышленными объектами, районами базирования авиации и сил флота противника;
- Захват и удержание переправ на водных преградах, горных перевалов и проходов, узлов коммуникаций;
- Уничтожение важных объектов противника;
- Нарушение управления войсками и работы тыла противника, срыв формирования и переброски его резервов.

Состав ВДВ

- 4 Гвардейские воздушно-десантные дивизии;
- 31 отдельная гвардейская воздушно-десантная ордена Кутузова 2 степени бригада;
- Рязанское высшее воздушно-десантное командное Краснознаменное училище (военный институт) ВДВ;
- Учебный центр подготовки младших специалистов ВДВ (г. Омск);
- Отдельные воинские части боевого и тылового обеспечения.

Десантирование техники на парашютной платформе





ДЕСАНТНЫЕ КАТЕРА



БМД-4 «Бахча-4» — российская боевая гусеничная плавающая машина. Авиадесантируется парашютным, парашютно-реактивным или посадочным способом.

БМД-4 предназначена для транспортировки личного состава воздушно-десантных войск, повышения его мобильности, вооружённости и защищённости на поле боя



Автотехника десанта

Множество вариантов на базе грузовых автомобилей Урал, ГАЗ, КамАЗ; легковых УАЗ



ГАЗ-66 в комплектации для ВДВ
фото С.Иванов
из архива А.Рубана
www.denisovets.narod.ru

Пулеметы



«Печенег»

□ «Корд»



Памятные даты

- 2 августа - День ВДВ
- 1 октября – День Сухопутных войск
- 4 октября – День космических войск
- 17 декабря – День ракетных войск стратегического назначения