

# Военно-воздушные силы (ВВС)

- ВВС РФ предназначены для:
- отражения агрессии в воздушно-космической сфере и защиты от ударов с воздуха пунктов управления высших звеньев государственного и военного управления, административно-политических центров, промышленно-экономических районов, важнейших объектов экономики и инфраструктуры страны и группировок войск (сил);
- поражения объектов и войск противника с применением как обычных, так и ядерных средств поражения;
- авиационного обеспечения боевых действий войск (сил) других видов и родов войск.

# Дронов Сергей Владимирович



Главнокомандующий  
Военно-воздушными  
силами  
Генерал- лейтенант

# СТРУКТУРА

- Авиация
- Зенитные ракетные войска
- Радиотехнические войска
- Специальные войска

# Авиация ВВС

- по своему предназначению и решаемым задачам подразделяется на дальнюю, военно-транспортную, оперативно-тактическую и армейскую авиацию, которые в своем составе имеют: бомбардировочную, штурмовую, истребительную, разведывательную, транспортную и специальную авиацию.



## Истребитель Су-27



Предназначен для ведения дальнего и ближнего воздушного боя, перехвата и уничтожения пилотируемых и беспилотных самолетов над своей территорией и обеспечения действий сил флота на удалении 300-400 км от береговой черты.

## Многоцелевой истребитель Су-30



предназначен для уничтожения воздушных целей днем и ночью, в простых и сложных метеорологических условиях, а также на фоне земли при применении активных и пассивных помех, контроля воздушного пространства, блокирования аэродромов противника на большой глубине и действий по наземным и морским объектам.

## Боевой ударный вертолет Ка-52 «Аллигатор»



Предназначен для поражения бронированной и небронированной техники, малоскоростных низколетящих воздушных целей, а также живой силы на поле боя.

## Истребитель-бомбардировщик Су-34



Предназначен для нанесения точных ракетно-бомбовых ударов по наземным целям противника в оперативной и тактической глубине, а также поражения воздушных целей противника.

## Стратегический сверхзвуковой бомбардировщик Ту-160



Предназначен для поражения ядерным и обычным оружием наиболее важных целей в удаленных военно-географических районах и глубоком тылу континентальных театров военных действий.

## Самолет дальнего радиолокационного обнаружения и наведения А-50



Предназначен для обнаружения и опознавания воздушных объектов, определения их координат и параметров движения, выдачи информации на командные пункты, наведения истребителей-перехватчиков и вывода самолетов фронтовой авиации в район наземных целей при их боевых действиях на малых высотах.

## Боевой вертолет Ми-28Н «Ночной ОХОТНИК»



Предназначен для поражения бронированной и небронированной техники, малоскоростных низколетящих воздушных целей, а также живой силы на поле боя.

## Вертолет огневой поддержки Ка-50 «Черная акула»



Предназначен для поражения бронированной и небронированной техники, малоскоростных низколетящих воздушных целей, а также живой силы на поле боя.

## Тяжелый военно-транспортный самолет Ан-124 «Руслан»



Предназначен для доставки войск со штатной боевой техникой и вооружением из глубокого тыла страны на театры военных действий (ТВД), перевозки войск между ТВД и внутри тыловых зон, усиления воздушных десантов тяжелой боевой техникой, доставки грузов силам флотов на океанских ТВД, перевозки тяжелых и крупногабаритных народнохозяйственных грузов.

Истребитель  
МиГ-29



Предназначен для уничтожения воздушных целей, главным образом в пределах радиолокационного поля управления, а также для поражения наземных целей с применением неуправляемых средств поражения в условиях визуальной видимости.

## Штурмовик Су-25



Предназначен для уничтожения малоразмерных подвижных и неподвижных наземных объектов в условиях визуальной видимости днем и ночью, а также малоскоростных воздушных целей на переднем крае в тактической и ближайшей оперативной глубине.

## Истребитель-перехватчик МиГ-31



Истребитель-перехватчик МиГ-31

Предназначен для уничтожения воздушных целей в приграничных и внутренних районах страны.

## Тяжелый транспортно-десантный вертолет Ми-26



Предназначен для транспортировки боевой техники и различных грузов, а также для перевозки десанта и раненых.

## Транспортный самолет Ан-72



Предназначен для десантирования воздушных десантов, перевозки войск, вооружения, боеприпасов и материальных средств, эвакуации раненых и больных.

## Военно-транспортный самолет Ил-76МД



Предназначен для десантирования воздушных десантов, перевозки войск, боевой техники (в том числе средних танков) с расчетами и вооружения, доставки войскам срочных грузов, а также транспортировки раненых и больных.

## Фронтовой бомбардировщик Су-24М



Предназначен для уничтожения наземных и надводных целей в любых метеоусловиях, днем и ночью, в тактической и ближайшей оперативной глубине территории противника.

## Дальний ракетносец-бомбардировщик Ту-22М3



предназначен для поражения сверхзвуковыми управляемыми ракетами морских и наземных целей днем и ночью, в любых метеоусловиях.

## Транспортный самолет Ан-26



Предназначен для перевозки боевой техники и войск, а также для десантирования парашютным и посадочным способом воздушных десантов.

## Тяжелый военно-транспортный самолет Ан-22 «Антей»



Предназначен для перевозки на большие расстояния тяжелой и крупногабаритной боевой техники и войск, а также для десантирования парашютным и посадочным способом воздушных десантов.

## Транспортно-боевой вертолет Ми-8



Предназначен для повышения огневой мощи и мобильности частей и подразделений Сухопутных войск.

## Военно-транспортный самолет Ан-12



Предназначен для перевозки и десантирования людей, грузов и военной техники, а также решения специальных задач.

## Стратегический ракетоносец Ту-95МС



Предназначен для решения ударных задач по поражению наиболее важных целей в удаленных военно-географических районах и в глубоком тылу континентальных театров военных действий с применением ядерного ракетного оружия.

## Штурмовик Су-39



Многофункциональный авиационный ударный комплекс Су-39 предназначен для поражения наземных, морских и воздушных целей в простых и сложных метеорологических условиях в любое время суток, в условиях сложной помеховой обстановки и сильного противодействия ПВО противника.

## Самолет-заправщик Ил-78М



Самолет заправщик Ил-78(М) – предназначен для заправки топливом в воздухе тяжелых бомбардировщиков и самолетов МиГ-31, Су-24, Су-30, Су-34, Су-35.

## Воздушный командный пункт Ил-80



# Зенитные ракетные войска (ЗРВ)

- являются родом войск Военно-воздушных сил, имея на вооружении зенитные ракетные комплексы (ЗРК) и зенитные ракетные системы (ЗРС), составляют основную огневую силу в системе противовоздушной (воздушно-космической) обороны и предназначены для защиты 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.



Зенитный ракетно-пушечный комплекс «Панцирь-С1»



Предназначен для использования против воздушных целей, включая низколетящие, а также для уничтожения наземных (надводных) целей и живой силы противника.



Зенитный ракетный комплекс С-400  
«Триумф»

Предназначен для борьбы со средствами воздушного нападения (СКР, ТБР, ОТБР, АБР, самолеты СА, самолеты ТА, вертолеты, самолеты разведки и специализированные самолеты РЭБ, в том числе ЛА, выполненные по технологии «Стелс» и другие воздушные цели, в том числе беспилотные ЛА) при обороне административно-политических центров, важнейших объектов и районов страны в условиях интенсивного огневого и радиоэлектронного противодействия.

## Зенитный ракетный комплекс «С-300 ПМУ1»



Предназначен для поражения современных и перспективных самолетов, стратегических крылатых ракет, тактических и оперативно-тактических баллистических ракет и других средств воздушного нападения, в т.ч. при воздействии интенсивных активных и пассивных помех.

# Радиотехнические войска (РТВ)

- являются родом войск Военно-воздушных сил, имея на вооружении радиотехнические средства (РТС) и комплексы средств автоматизации (КСА), предназначены для ведения радиолокационной разведки воздушного противника и выдачи радиолокационной информации о воздушной обстановке, в пределах радиолокационного поля, органам управления ВВС и других видов и родов войск Вооруженных Сил, на пункты управления боевыми средствами авиации, ЗРВ и радиоэлектронной борьбы (РЭБ) при решении ими задач мирного и военного времени.



## Радиолокационная станция «Небо-У»



Предназначена для обнаружения и выдачи координат (дальности, азимута, высоты) воздушных целей при работе в составе АСУ ПВО или автономно. Обеспечивает трассовую обработку информации и высокую точность измерения координат в условиях интенсивного радиопротиводействия.

## Радиолокационная станция «Гамма-Д»



Предназначена для обнаружения, измерения трех координат и сопровождения широкого класса воздушных целей, включая высотные малоразмерные авиационные ракеты в условиях воздействия естественных и преднамеренных помех.

## Мобильная радиолокационная станция дежурного режима «Небо-СВУ»



Предназначена для автоматического обнаружения, измерения координат и сопровождения широкого класса современных воздушных объектов (самолетов стратегической и тактической авиации; авиационных ракет типа «АСАЛМ»; малоразмерных целей (ББ ГЗКР); малозаметных целей, в частности, выполненных по технологии «Стелс»); распознавания классов целей; определения государственной принадлежности воздушных объектов; пеленгации постановщиков активных шумовых помех; выдачи радиолокационной информации в АСУ; отображения индивидуальной и полетной информации на рабочих местах операторов.

Радиолокационная  
станция  
«Противник-ГЕ»



Предназначена для обнаружения, определения координат и сопровождения самолетов стратегической и тактической авиации, авиационных ракет типа "АСАЛМ", малоразмерных, малоскоростных летательных аппаратов, распознавания классов целей, определения государственной принадлежности воздушных объектов

## Радиолокационная станция «Гамма-С1Е»



является мобильной трехкоординатной РЛС сантиметрового диапазона с фазированной антенной решеткой и предназначена для обнаружения и сопровождения широкого класса современных и перспективных воздушных целей, включая авиационные ракеты, в условиях воздействия естественных и преднамеренных помех.

# Специальные войска ВВС

- предназначены для обеспечения боевой деятельности объединений, соединений и частей ВВС. Организационно части и подразделения специальных войск входят в состав объединений, соединений и частей ВВС.
- В Специальные войска входят: части и подразделения разведки, связи, радиотехнического обеспечения и автоматизированных систем управления, РЭБ, инженерные, РХБ защиты, топогеодезические, поиска и спасания, метеорологические, воздухоплавательные, морально-психологического, материально-технического и медицинского обеспечения, части обеспечения и охраны органов военного управления.

# Части и подразделения разведки

- предназначены для добывания разведывательных данных о составе, состоянии и деятельности средств воздушно-космического нападения (СВКН) противника и выдачи информации предупреждения об угрозе и подготовке к нападению. Они выполняют задачи во взаимодействии с частями других видов и родов войск Вооруженных Сил путем обнаружения летательных аппаратов различной принадлежности по работе их радиоэлектронных средств. К ним относятся отдельные радиотехнические центры обнаружения.



# Части и подразделения связи, радиотехнического обеспечения и автоматизированных систем управления (связи, РТО и АСУ)

- предназначены для развертывания, эксплуатационного обслуживания и поддержания в готовности к боевому применению системы связи и РТО, автоматизированной системы управления объединения, соединений и частей ВВС. К ним относятся: части и подразделения связи

# Части и подразделения радиоэлектронной борьбы (РЭБ)

- предназначены для радиоэлектронного поражения радиоэлектронных средств систем управления войсками (силами) и оружием, авиацией и противовоздушной обороной (ПВО) противника, а также контроля за эффективностью проводимых мероприятий по радиоэлектронной защите (РЭЗ) своих сил и средств.



# Части и подразделения инженерных войск

- предназначены для выполнения наиболее сложных задач инженерного обеспечения, требующих специальной подготовки личного состава и использования инженерной техники и боеприпасов.

# Части и подразделения радиационной, химической и биологической защиты (РХБ защиты)

- предназначены для выполнения наиболее сложных задач РХБ защиты соединений и частей, а также для решения других специальных задач.

# Топогеодезические подразделения

- предназначены для обеспечения соединений и частей ВВС топогеодезическими данными, необходимыми для решения поставленных задач.



# Части и подразделения поиска и спасения

- предназначены для организации и осуществления поиска летательных аппаратов, терпящих бедствие и оказания им помощи.



# Метеорологические подразделения

- предназначены для обеспечения соединений и частей, расчетов ПУ метеорологическими данными при подготовке и ведении боевых действий.

# Воздухоплавательные части и подразделения

- предназначены для ведения воздушной разведки, ретрансляции сигналов связи, создания помех радиоэлектронным средствам противника и отвлечения его сил ПВО путем создания ложных воздушных целей, поражения площадных объектов, а также для выброски агитационно-пропагандистских материалов в тылу противника.

# материально-технического обеспечения

- Части и подразделения материально-технического обеспечения предназначены для поддержания боевой готовности и боеспособности войск (сил) по наличию готовых к применению по назначению вооружения и военной техники и удовлетворению материальных, транспортных, бытовых и других потребностей войск. К ним относятся арсеналы, базы, склады, мастерские, лаборатории, отдельные ремонтно-восстановительные батальоны, авиационно-технические и инженерно-аэродромные части; аэродромно-технические и аэродромно-эксплуатационные подразделения.

# Медицинские части и организации

- предназначены для поддержания здорового состояния личного состава и сотрудников органов военного управления, соединений, частей и подразделений ВВС. К ним относятся военный госпиталь, центр (лаборатории) авиационной медицины, профилактории.