

## § 40. Сухопутные войска, их состав и предназначение. Вооружение и военная техника Сухопутных войск

**Сухопутные войска** — вид Вооружённых Сил Российской Федерации, предназначенный для прикрытия государственной границы, отражения ударов агрессора, удержания занимаемой территории, разгрома группировок войск и овладения территорией противника.

Сухопутные войска (СВ), оснащённые различными видами военной техники и оружия, включают в себя органы военного управления, мотострелковые, танковые войска, ракетные войска и артиллерию, войска противовоздушной обороны (ПВО), являющиеся родами войск, а также специальные войска (соединения и части разведки, связи, инженерные, ядерно-технические, технического обеспечения, автомобильные и охраны тыла), воинские части и учреждения тыла, другие воинские части, учреждения, предприятия и организации.

**Мотострелковые войска** предназначены для ведения боевых действий самостоятельно и совместно с другими родами войск и специальными войсками. Они способны действовать в условиях применения как обычных средств поражения, так и ядерного оружия.

Мотострелковые войска могут прорывать подготовленную оборону противника, развивать наступление с высоким темпом и на большую глубину, совместно с другими родами войск уничтожать противника, закреплять и удерживать захваченную местность.

**Танковые войска** составляют главную ударную силу Сухопутных войск. Обладают большой устойчивостью к поражающим факторам ядерного оружия, используются преимущественно на главных направлениях в обороне и наступлении.

Танковые войска способны наиболее полно использовать результаты огневых ударов и в короткие сроки достигать конечных целей боя и операции.

**Ракетные войска и артиллерия** являются основным средством ядерного и огневого поражения противника во фронтовой, армейской (корпусной) операциях и общевойсковом бою.

*Ракетные войска Сухопутных войск* включают в себя соединения и воинские части оперативно-тактических ракет фронтового и армейского подчинения и тактических ракет армейского и дивизионного подчинения.

*Артиллерия* включает в себя соединения и воинские части гаубичной, пушечной, реактивной, противотанковой артиллерии, мино-



мётов, противотанковых управляемых ракет и артиллерийской разведки.

*Войска противовоздушной обороны Сухопутных войск (ПВО СВ)* предназначены для прикрытия группировки войск, объектов и их тыла от ударов противника с воздуха. Они способны самостоятельно и во взаимодействии с силами и средствами ВВС уничтожать самолёты и беспилотные средства воздушного нападения противника, вести борьбу с воздушными десантами противника на маршрутах их полёта и во время выброски, вести радиолокационную разведку и оповещать войска об угрозе воздушного нападения.

### Стрелковое вооружение Сухопутных войск

#### **5,45-мм автомат Калашникова АК74М** (вклейка, фото 2)

Предназначен для уничтожения живой силы и поражения огневых средств противника. Имеет стандартный узел крепления (планка) для ночных приборов прицеливания.

#### **7,62-мм модернизированный пулемёт Калашникова ПКМ** (вклейка, фото 3)

Предназначен для уничтожения живой силы и поражения огневых средств противника. Прицел механический, открытого типа. Стволы сменные.

#### **7,62-мм снайперская винтовка Драгунова СВД** (вклейка, фото 4)

Предназначена для уничтожения различных появляющихся, движущихся, открытых и замаскированных одиночных целей.

В комплект винтовки входит снайперский оптический прицел, дополнительно может комплектоваться ночным прицелом, позволяющим вести стрельбу в сумерках и ночью. Для ведения рукопашного боя к винтовке Драгунова присоединяется штык-нож.

#### **12,7-мм пулемёт НСВ-12,7** (вклейка, фото 5)

Пулемёт НСВ-12,7 предназначен для борьбы с групповыми целями, легкобронированными транспортными средствами, огневыми точками и низколетящими воздушными целями. Спусковой механизм позволяет вести только автоматический огонь короткими (4–6 выстрелов), длинными (10–15 выстрелов) очередями и непрерывно.

Ствол быстросменяемый.

#### **30-мм автоматический станковый гранатомёт АГС-17 «Пламя»** (вклейка, фото 6)

Предназначен для поражения живой силы и огневых средств противника, расположенных вне укрытий, в открытых окопах (траншеях) и за естественными складками местности (в лощинах, оврагах, на обратных скатах высот).

Нарезной ствол гранатомёта быстросъёмный.

Гранатомёт имеет ударно-спусковой механизм, позволяющий вести одиночный и автоматический непрерывный огонь.

Стрельба из автоматического гранатомёта АГС-17 ведётся по на-



стильной или навесной траектории короткими очередями (до 5 выстрелов) и длинными (до 10 выстрелов), а также непрерывно.

Гранатомёт снабжён оптическим прицелом с 2,7-кратным увеличением.

Для стрельбы АГС-17 устанавливается на тренажный станок, который имеет секторные механизмы горизонтального и вертикального наведения, гильзоотражатель, механизм точного горизонтирования.

#### **9-мм пистолет Макарова ПМ** (вклейка, фото 7)

Пистолет предназначен для поражения противника на коротких расстояниях.

### **Бронетанковое вооружение и техника Сухопутных войск**

#### **Танк Т-90С** (вклейка, фото 8)

Танк предназначен для комплектования танковых и мотострелковых частей и соединений, а также разведывательных подразделений и частей ВМФ, действующих в приморской полосе, для успешного прорыва обороны противника, развития тактического успеха в оперативных и стратегических операциях, разгрома противника после использования ядерных ударов, увеличения размаха операции и достижения целей в сравнительно короткое время, а также для повышения активности и устойчивости обороны в тактическом и оперативном масштабах.

#### **Бронетранспортёр БТР-90** (вклейка, фото 9)

Предназначен для перевозки мотострелковых подразделений к полю боя, их огневой поддержки при спешивании, перевозки оружия и военных грузов на поле боя.

Бронетранспортёр может быть использован в качестве базового шасси для создания различных образцов вооружения и военной техники разных родов войск.

#### **Боевая машина пехоты БМП-3** (вклейка, фото 10)

Боевая машина пехоты предназначена для транспортирования личного состава подразделений, поражения и подавления танкоопасной живой силы противника, уничтожения его противотанковых и противопехотных средств, отражения атак танков, вертолётов и низколетящих самолётов.

#### **Боевая машина десанта БМД-3** (вклейка, фото 11)

Предназначена для ведения боевых действий в составе парашютно-десантных и десантно-штурмовых подразделений во всех условиях их боевого применения.

### **Ракетно-артиллерийское вооружение Сухопутных войск**

#### **Тактический ракетный комплекс «Точка-У»** (вклейка, фото 12)



Предназначен для поражения важнейших целей в тактической глубине построения войск противника.

**120-мм самоходное орудие «Нона-СВК»** (вклейка, фото 13)

Самоходное орудие «Нона-СВК» предназначено для поражения живой силы, расположенной открыто или в укрытиях, огневых средств, командно-наблюдательных пунктов, бронированных объектов противника.

**120-мм автоматизированное самоходное орудие «Вена»** (вклейка, фото 14)

Самоходное орудие предназначено для поражения живой силы, расположенной открыто или в укрытиях, огневых средств, командно-наблюдательных пунктов батальонов и рот, бронированных объектов.

**Радиолокационный комплекс «Зоопарк-1»** (вклейка, фото 15)

Предназначен для разведки по выстрелу (пуску) огневых позиций стреляющих миномётов, артиллерии, реактивных систем залпового огня, стартовых позиций тактических ракет и обеспечения стрельбы (пусков) своих аналогичных средств.

**152-мм самоходная гаубица «МСТА-С»** (вклейка, фото 16)

Гаубица предназначена для поражения артиллерийских батарей, танков и БТР, разрушения оборонительных сооружений, подавления пунктов управления, уничтожения живой силы и огневых средств противника.

#### Учения Сухопутных войск







## Выводы

- 1) Сухопутные войска предназначены для ведения боевых действий преимущественно на суше.
- 2) По своим боевым возможностям Сухопутные войска способны самостоятельно или во взаимодействии с другими видами Вооружённых Сил вести наступление и отражать вторжение противника на территорию страны.
- 3) В своём составе Сухопутные войска имеют различные рода войск, специальные войска и службы.



## Вопросы

1. Какие основные рода войск входят в состав Сухопутных войск Российской Федерации?
2. Какие боевые возможности мотострелковых и танковых войск вы можете перечислить?
3. Какими основными видами стрелкового оружия оснащены Сухопутные войска?
4. Какие примеры использования Сухопутных войск в миротворческих операциях вы можете привести?



## Задания

1. Подготовьте краткое сообщение об основных видах вооружения и военной техники Сухопутных войск (бронетанковое, ракетно-артиллерийское, техника и вооружение войск противовоздушной обороны и инженерных войск).
2. Используя специальную литературу и раздел «Дополнительные материалы», подготовьте сообщение об инженерных войсках Сухопутных войск.
3. Используя историческую литературу, подготовьте сообщение на тему «Стрелковое вооружение Сухопутных войск в период Великой Отечественной войны 1941–1945 гг.».
4. Напишите реферат об одном из известных российских конструкторов стрелкового оружия (Драгунове, Калашникове, Токареве, Мосине и др.).



## Дополнительные материалы к § 40

### Техника и вооружение войск ПВО Сухопутных войск

#### Зенитная ракетная система «ТОР-М1» (вклейка, фото 17)

Зенитная система предназначена для обороны административных и военных объектов от внезапных ударов управляемых ракет, высокоточного оружия, самолётов, вертолётов и беспилотных средств вероятного противника.

#### Зенитный ракетный комплекс «Бук-М1» (вклейка, фото 18)

Предназначен для поражения маневрирующих аэродинамических целей, самолётов-снарядов и крылатых ракет в условиях массированного налёта.

#### Зенитная самоходная установка «Тунгуска» (вклейка, фото 19)

Самоходная установка предназначена для поражения воздушных целей при боевой работе с места, коротких остановках, в движении, в различных метеорологических условиях, в любое время суток – для пушечного вооружения; с места, при коротких остановках в условиях оптической видимости – для ракетного вооружения, а также в условиях применения радиолокационных и оптических помех – в составе комплекса.

### Вооружение и военная техника инженерных войск, входящих в Сухопутные войска

#### Буксирно-моторный катер БМК-225 (вклейка, фото 20)

Предназначен для моторизации понтонных парков ПП-91 и ПМП, а также для выполнения других задач по оборудованию и содержанию переправ через водные преграды на волнении до 3 баллов и скорости течения до 3 м/с.

Транспортируется на понтоне автомобиле КрАЗ-260Г.

#### Бронированная машина разминирования БМР-3 (вклейка, фото 21)

Предназначена для разминирования путей движения при сопровождении войсковых колонн.

Для траления машина оборудуется колейным катково-ножевым тралом КМТ-7 с электромагнитной приставкой ЭМТ, зенитно-пулемётной установкой, передатчиками помех для подавления радиоприёмников управления фугасами.

#### Тяжёлый механизированный мост ТММ-6 («Гусеница-2») (вклейка, фото 22)

Предназначен для устройства мостовых переходов через узкие препятствия на пути движения войск.

Комплект моста включает два мостукладчика и четыре транспортировщика с мостовыми блоками.

#### Установка разминирования УР-77 (вклейка, фото 23)

Предназначена для проделывания проходов в минных полях взрывным способом в ходе боевых действий.



## § 41. Военно-воздушные силы, их состав и предназначение. Вооружение и военная техника ВВС

Военно-воздушные силы (ВВС) — вид Вооружённых Сил, предназначенный для защиты органов высшего государственного и военного управления, стратегических ядерных сил, группировок войск, важных административно-промышленных центров и районов страны от разведки и ударов с воздуха, для завоевания господства в воздухе, огневого и ядерного поражения противника с воздуха, повышения мобильности и обеспечения действий формирований разных видов Вооружённых Сил, ведения комплексной разведки и выполнения специальных задач.

ВВС России состоят из объединений, соединений и воинских частей и включают *рода авиации*: дальнюю, военно-транспортную; фронтовую (в её состав входит бомбардировочная, штурмовая, истребительная, разведывательная авиация), армейскую, а также *рода противовоздушных войск*: зенитно-ракетные войска, радиотехнические войска.

**Дальняя авиация** — главная ударная сила ВВС, способная эффективно поражать важные объекты авиационных группировок, корабли-носители крылатых ракет морского базирования (КРМБ), энергетические объекты и объекты высшего военного и государственного управления, узлы железнодорожных, автомобильных и морских коммуникаций.

**Военно-транспортная авиация** — основное средство десантирования войск и боевой техники в интересах операций на континентальных и океанских театрах войны, она является самым мобильным средством доставки в заданные районы материальных средств, боевой техники, продовольствия, частей и подразделений.

**Фронтовая бомбардировочная и штурмовая авиация** предназначена прежде всего для осуществления авиационной поддержки Сухопутных войск во всех видах военных действий.

**Фронтовая разведывательная авиация** предназначена для ведения воздушной разведки в интересах всех видов и родов войск.

**Фронтовая истребительная авиация** предназначена для уничтожения средств воздушного нападения противника при решении задач прикрытия группировок, экономических районов, административно-политических центров, военных и других объектов.

**Армейская авиация** предназначена для огневой поддержки Сухопутных войск. На неё также возлагаются задачи боевого и тыло-



вого обеспечения. В ходе боя армейская авиация наносит удары по войскам противника, уничтожает его воздушные десанты, рейдовые, передовые и обходящие отряды, обеспечивает высадку и поддержку с воздуха своих десантов, ведёт борьбу с вертолётами противника, уничтожает его ракетно-ядерные средства, танки и другую бронированную технику.

**Зенитно-ракетные войска** предназначены для прикрытия войск и объектов от ударов средств воздушного нападения противника.

**Радиотехнические войска** предназначены для обнаружения средств воздушного нападения противника в воздухе, опознания их, сопровождения, оповещения о них командования, войск и органов гражданской обороны, для осуществления контроля за полётами своей авиации.

### Вооружение и военная техника Военно-воздушных сил

**Стратегический сверхзвуковой бомбардировщик с изменяемой геометрией крыла Ту-160** (вклейка, фото 25)

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

**Стратегический ракетоносец Ту-95МС** (вклейка, фото 26)

Предназначен для решения ударных задач по поражению наиболее важных целей в удалённых военно-географических районах и в глубококом тылу континентальных театров военных действий.

**Тяжёлый военно-транспортный самолёт Ан-22 («Антей»)** (вклейка, фото 27)

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

**Тяжёлый дальний военно-транспортный самолёт Ан-124 («Руслан»)** (вклейка, фото 28)

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 тяжёлой боевой техникой, доставки грузов силам флотов на океанские ТВД, перевозки тяжёлых и крупногабаритных народно-хозяйственных грузов.

**Фронтальной бомбардировщик с изменяемой геометрией крыла Су-24М** (вклейка, фото 29)

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

**Самолёт-штурмовик Су-25** (вклейка, фото 30)

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





### Выводы

- 1) ВВС состоят из дальней и военно-транспортной авиации, фронтовой бомбардировочной и штурмовой авиации, фронтовой разведывательной авиации, фронтовой истребительной авиации, армейской авиации, зенитно-ракетных и радиотехнических войск.
- 2) Военно-воздушные силы предназначены для воздушных ударов по группировкам противника, его тылу и транспорту.
- 3) Военно-воздушные силы ведут воздушную разведку и организуют воздушные перевозки.
- 4) Военно-транспортная авиация Военно-воздушных сил способна осуществлять высадку и выброску воздушных десантов, перевозку войск и военной техники на большие расстояния.



### Вопросы

1. Какие рода авиации входят в состав Военно-воздушных сил?
2. Какие рода противовоздушных войск входят в состав Военно-воздушных сил?
3. Какие основные самолёты состоят на вооружении дальней авиации?
4. В какой разновидности фронтовой авиации служили легендарные герои Великой Отечественной войны Александр Покрышкин и Иван Кожедуб?



### Задания

1. Подготовьте краткое сообщение о предназначении противовоздушных войск и их вооружении и военной технике.
2. Подготовьте сообщение о героических подвигах и рекордах знаменитого русского лётчика Первой мировой войны Петра Нестерова.
3. Используя историческую литературу, напишите реферат на тему «Главный маршал авиации А. А. Новиков – командующий Военно-воздушными силами в период Великой Отечественной войны 1941–1945 гг.».
4. Используя специальные материалы и Интернет, подготовьте сообщение об одном из современных военных лётчиков.



## Дополнительные материалы к § 41

**Самолёт дальнего радиолокационного дозора, обнаружения и наведения А-50** (вклейка, фото 31)

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

**Многоцелевой истребитель МиГ-29** (вклейка, фото 32)

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.

**Истребитель для завоевания превосходства в воздухе Су-27** (вклейка, фото 33)

Предназначен для ведения дальнего и ближнего воздушного боя, перехвата и уничтожения пилотируемых и беспилотных самолётов над своей территорией и обеспечения действий нашей авиации на удалении 300–400 км от линии боевого соприкосновения войск.

**Многоцелевой истребитель Су-30** (вклейка, фото 34)

Предназначен для уничтожения воздушных, наземных и надводных целей с применением управляемых и неуправляемых средств поражения.

**Транспортно-боевой вертолёт Ми-24П** (вклейка, фото 35)

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

**Боевой вертолёт Ми-28** (вклейка, фото 36)

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

**Вертолёт огневой поддержки Ка-50** (вклейка, фото 37)

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

**Зенитная ракетная система С-300 ПМУ1** (вклейка, фото 38)

Предназначена для поражения современных и перспективных самолётов, стратегических крылатых ракет, тактических и оперативно-тактических баллистических ракет и других средств воздушного нападения, в том числе при воздействии интенсивных активных и пассивных помех.

**Система ПВО малого радиуса действия «Панцирь-С1»** (вклейка, фото 39)

Предназначена для использования против воздушных целей, включая низколетающие, а также для уничтожения наземных (надводных) целей и живой силы противника. Система может производиться в стационарном виде, на гусеничном и колёсном ходу, на кораблях.