

В. Н. ШУНКОВ

ВОЕННАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

ПОЛНАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ
СОВРЕМЕННОГО
ВООРУЖЕНИЯ
РОССИИ



МОСКВА

Издательство АСТ

УДК 623.4(031)(470)
ББК 68.8я2
Ш96

Шунков, Виктор Николаевич.

Ш96 Полная энциклопедия современного вооружения России / В. Н. Шунков. — Москва : Издательство АСТ, 2017. — 240 с. : ил. — (Военная энциклопедия).

ISBN 978-5-17-094307-4.

История неоднократно подтверждала тот факт, что мощные и идущие в ногу со временем вооруженные силы необходимы каждой стране, которая хочет достойно отстаивать свои интересы на международной арене. Российская армия готова ко всяческому вызовам и угрозам — на ее вооружении состоят высокоэффективное современное оружие и боевая техника, готовые в любой момент дать отпор противнику: огнестрельное и холодное оружие, ракетно-артиллерийское вооружение, автомобильная, бронетанковая и авиационная техника, а также стратегические ракетные комплексы. В настоящем издании приведены тактико-технические характеристики каждой боевой единицы всех видов вооружений, рассказывается об их истории создания, области применения, модификациях. А чтобы читатель воочию мог убедиться в силе и могуществе нашей державы, издание проиллюстрировано фотографиями с мест реальных боевых действий с применением вооружения соответствующего оружия.

УДК 623.4(031)(470)
ББК 68.8я2

ISBN 978-5-17-094307-4

© Оформление, обложка, иллюстрации
ООО «Интеджер», 2016.
Дизайн обложки Резько И. В.
© ООО «Издательство АСТ», 2017

Предисловие

Официальной датой рождения Российской армии является 7 мая 1992 г. В этот день Президент Российской Федерации Б. Ельцин подписал Распоряжение № 219-РП «Об организационных мерах по созданию Министерства обороны Российской Федерации и Вооруженных Сил Российской Федерации», а также Указ № 466 «О создании Вооруженных Сил Российской Федерации». В соответствии с этими документами в состав Вооруженных Сил Российской Федерации включались органы военного управления, объединения, соединения, воинские части, учреждения, организации, военно-учебные заведения бывших Вооруженных Сил СССР, дислоцирующиеся на территории России, а также группировки войск и сил флота за пределами Российской Федерации, находящиеся под ее юрисдикцией.

За прошедшие годы Российская армия прошла труд-

ный путь так называемых реформ, которые в основном сводились к сокращению личного состава и расформированию многих частей и соединений.

Лишь в начале XXI в. властные структуры Российской Федерации осознали необходимость наличия вооруженных сил, способных противостоять возникающим вызовам и угрозам. При этом важнейшей проблемой стало перевооружение армии современным оружием и боевой техникой. Из-за развала мощного военно-промышленного комплекса, доставшегося России в «наследство» от СССР, первая государственная программа вооружений на период 2007—2015 гг. оказалась выполненной лишь частично.

Более успешно реализуется действующая в настоящее время госпрограмма вооружений на период 2011—2020 гг. В этой программе особое внимание уделено модернизации стратегических

ядерных сил (СЯС). К концу 2015 г. доля современных вооружений в ракетных войсках стратегического назначения доведена до 51%. Более 95% пусковых установок с ракетами различных типов находятся в состоянии постоянной боевой готовности.

В составе морской компоненты СЯС имеется 56% новой техники и вооружения.

Дальняя авиация воздушно-космических сил получает модернизированные самолеты Ту-160, Ту-95МС и Ту-22М3. Важное значение имеет решение правительства РФ о возобновлении производства бомбардировщиков Ту-160.

Созданные 1 августа 2015 г. воздушно-космические силы (ВКС), а также виды вооруженных сил, вошедшие в их состав, получают большое количество новых вооружений и техники. Только в 2015 г. в части и соединения этих сил поставлены 243 новых летательных аппарата, 90 зенитных комплексов

различных типов, 208 радиолокационных систем и другое вооружение. К настоящему времени доля современных систем ВКС составляет 52%.

В сухопутных войсках этот параметр значительно меньше, чем у других видов вооруженных сил, — 35%. Тем не менее бронетанковые соединения сухопутных войск только в 2015 г. получили 1172 единицы новой техники различных классов. Ракетные войска и артиллерия освоили 148 новых систем, а также два бригадных комплекта оперативного-тактических ракетных комплексов «Искандер-М». Сухопутные войска в целом получили 2292 автомобиля различных типов. Ведется подготовка к выпуску новой бронетанковой техники на платформах «Армата», «Курганец», «Бумеранг». Освоено производство БМД-4М и БТР-МДМ для ВДВ.

Определенный оптимизм вызывает то обстоятельство, что, несмотря на все трудности, основные задачи текущей госпрограммы вооружений выполняются, причем с заметным опережением графика. К настоящему времени доля современных вооружений и техники в армии доведена до 47%, хотя госпрограммой предусматривалось довести эту долю до 30%. Это позволяет надеяться, что, как и предусмотрено госпрограммой, к 2020 г. доля новой техники в Российской армии достигнет 70—80%. Это существенно повысит обороноспособность России и позволит ей уверенно отстаивать свои интересы на международной арене.

▼ 7 мая 2015 г., Москва. Солдаты на военной технике участвуют в последней репетиции парада, посвященного 70-й годовщине Победы во Второй мировой войне на Красной площади.



© Anton Gvozdkov /Shutterstock.com

Структура Вооруженных Сил Российской Федерации

Структура Вооруженных Сил Российской Федерации разработана в соответствии с политической ситуацией, сложившейся в мире после распада Советского Союза и в связи с вновь возникшими вызовами и угрозами. Она призвана обеспечить эффективность боевого применения вооруженных сил при существенном упрощении взаимодействия различных видов вооруженных сил и совершенствовании системы управления войсками.

Сухопутные войска

Как следует из названия, сухопутные войска предназначены для ведения боевых действий преимущественно на суше. В истории российского государства эти войска всегда играли важнейшую, а нередко и решающую роль в достижении победы над врагом, защите национальных интересов.

Сухопутные войска Российской Федерации со-

стоят из основных родов войск, специальных войск и учреждений тыла. Основными родами войск являются танковые, мотострелковые, ракетные войска и артиллерия, войска противовоздушной обороны, разведывательные соединения и воинские части, инженерные войска радиационной и химической защиты, а также войска связи.

Танковые войска

Танковые войска представляют собой основную ударную силу сухопутных войск. Они обладают большой огневой силой, высокой маневренностью и лучше чем другие рода войск защищены от оружия массового поражения.

Танковые войска применяются преимущественно совместно с мотострелковыми войсками на главных направлениях и **выполняют следующие задачи:**

- в обороне — непосредственная поддержка мотострелковых войск при отражении наступления противника и нанесение контратак и контрударов;
- в наступлении — нанесение мощных рассекающих ударов на большую глубину, разгром противника во встречных боях и сражениях.

Принята трехвидовая структура, включающая следующие компоненты:

- сухопутные войска;
- воздушно-космические силы;
- военно-морской флот.

Имеются два отдельных рода войск:

- ракетные войска стратегического назначения;
- воздушно-десантные войска.

Вооруженные силы также включают:

- тыл вооруженных сил;
- службу расквартирования и обустройства Министерства обороны Российской Федерации;
- железнодорожные войска;
- Главное военно-медицинское управление;
- войска, не входящие в виды вооруженных сил.



▲ 9 мая 2014 г., Москва, Россия. Празднование 69-й годовщины Дня Победы (ВОВ). Торжественный марш солдат на Красной площади. 16-я отдельная бригада специального назначения.



Мотострелковые войска

Мотострелковые войска являются наиболее массовым родом войск. Они тесно взаимодействуют с танковыми войсками и **выполняют следующие задачи:**

- в обороне — удержание занимаемых районов, рубежей и позиций, отражение ударов противника и нанесение поражения его наступающим группировкам;
- в наступлении (контрнаступлении) — прорыв обороны противника, разгром группировок его войск, захват важных районов, рубежей и объектов, форсирование водных преград, преследование отходящего противника;

- ведение встречных сражений и боев, действуют в составе морских и тактических воздушных десантов.

Ракетные войска и артиллерия

Ракетные войска и артиллерия составляют основу огневой мощи сухопутных войск. Соединения, части и подразделения этого рода войск **предназначены для выполнения следующих основных задач:**

- завоевание и удержание огневой превосходства над противником;

- поражение его средств ядерного нападения, живой силы, вооружения, военной и специальной техники;
- дезорганизация систем управления войсками и оружием, разведки и радиоэлектронной борьбы;
- разрушение долговременных оборонительных сооружений и других объектов инфраструктуры;

- нарушение работы оперативного и войскового тыла;
- ослабление и изоляция вторых эшелонов и резервов противника;
- уничтожение прорвавшихся в глубину обороны танков и других бронированных машин противника;
- прикрытие открытых флангов и стыков;

- участие в уничтожении воздушных и морских десантов противника;
- дистанционное минирование местности и объектов;
- световое обеспечение ночных действий войск;
- задымление, ослепление объектов противника;
- распространение агитационных материалов и др.

Войска противовоздушной обороны сухопутных войск

Этот род войск предназначен для прикрытия войск и объектов от действий средств воздушного нападения противника при ведении общевойсковыми соединениями и объединениями операций, совершении перегруппировок и расположении на месте. На них возлагается **выполнение следующих основных задач:**

- несение боевого дежурства по противовоздушной обороне;
- ведение разведки воздушного противника и оповещение прикрываемых войск;
- уничтожение средств воздушного нападения противника в полете;
- участие в ведении противоракетной обороны на театрах военных действий.



Разведывательные соединения и воинские части

Разведывательные соединения и воинские части относятся к специальным войскам сухопутных войск и предназначены для выполнения широкого спектра задач в целях обеспечения командующих (командиров) и штабов информацией о противнике, состоянии местности и погоды для принятия наиболее рациональных решений на операцию (бой) и недопущения внезапности действий противника.

При подготовке и в ходе ведения общевойсковых операций (боевых действий) они выполняют следующие основные задачи:

- вскрытие замысла противника, его непосредственной подготовки



к агрессии и предупреждение внезапности нападения;

- выявление боевого состава, положения, группировки, состояния и возможностей войск (сил) противника и его системы управления;

- вскрытие объектов (целей) для поражения и определение их местоположения (координат);

- вскрытие элементов оперативного оборудования ТВД, инженерного оборудования местности и системы заграждений;

- установление степени проходимости местности, состояния коммуникаций, характера водных преград, границ и размеров районов разрушений, пожаров и затоплений, зон заражений, возможных направлений их преодоления и обхода;

- выявление применяемых противником новых средств вооруженной борьбы и способов ведения боевых действий, а также проводимых им мероприятий по всестороннему обеспечению операции (боя);

- определение морально-психологического состояния войск противника и местного населения, экономического состояния района операции (боевых действий) и др.

Инженерные войска

Инженерный войска — специальные войска, предназначенные для выполнения наиболее сложных задач инженерного обеспечения общевойсковых операций (боевых действий), требующих специальной подготовки личного состава и использования средств инженерного вооружения, а также для нанесения потерь противнику путем применения инженерных боеприпасов.

При подготовке и ведении общевойсковых операций (боевых действий) инженерные войска **выполняют следующие основные задачи:**

- инженерная разведка противника, местности и объектов;

- возведение (устройство) фортификационных соо-

ружений (окопов, траншей и ходов сообщений, укрытий, блиндажей, убежищ и др.) и устройство полевых сооружений (жилых, хозяйственных, медицинских) для размещения войск;

- устройство инженерных заграждений, в том числе установка минных полей, производство взрывных работ, оборудование невзрывных заграждений (противотанковых рвов, эскарпов, контрэскарпов, надолбов и т.п.);

- разминирование местности и объектов;

- подготовка и содержание путей движения войск;

- оборудование и содержание переправ на водных преградах, в том числе строительство мостов;

- добыча и очистка воды в полевых условиях и др.

▼ 12 июля 2008 г., Нижний Тагил, Россия. Танк Т-80 преодолевает препятствие по мосту. Показ военной техники сухопутных войск. Выставка RAE.



© Sergei Butorin / Shutterstock.com

Войска радиационной и химической защиты

Войска радиационной, химической и биологической защиты (РХБЗ) — специальные войска, предназначенные для проведения комплекса наиболее сложных мероприятий, направленных на снижение потерь объединений и соединений сухопутных войск и обеспечение выполнения поставленных им

боевых задач при действиях в условиях радиоактивного, химического и биологического заражения, а также на повышение их живучести и защиты от высокоточного и других видов оружия.

Войска РХБЗ **решают следующие задачи:**

- выявление и оценка радиационной, химической

и биологической обстановки, масштабов и последствий разрушений радиационно, химически и биологически опасных объектов;

- обеспечение защиты соединений и частей от поражающих факторов оружия массового поражения и радиационного, химического, биологического заражения;

- снижение заметности войск и объектов;
- ликвидация последствий аварий (разрушений) на радиационно, химически и биологически опасных объектах;
- нанесение потерь противнику применением огнеметно-зажигательных средств.

Войска связи

Войска связи относятся к смешанным войскам. Они **предназначены** для развертывания систе-

мы связи и обеспечения управления объединениями, соединениями и подразделениями сухопутных

войск в мирное и военное время. На них возлагаются также задачи по эксплуатации систем и средств

автоматизации на пунктах управления.

Воздушно-космические силы

Этот вид вооруженных сил образован 1 августа

2015 г. В его состав включены следующие рода войск:

- военно-воздушные силы;

- космические войска;
- войска ПВО-ПРО.



Военно-воздушные силы

Военно-воздушные силы (ВВС) **предназначены для:**

- отражения агрессии в воздушной 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.

Космические войска

Космические войска **решают широкий спектр задач**, основными из которых являются:

- наблюдение за космическими объектами и выявление угроз России в космосе и из космоса, а при необходимости — парирование таких угроз;

- обеспечение высших звеньев управления достоверной информацией об обнаружении стартов баллистических ракет и предупреждение о ракетном нападении;

- осуществление запусков космических аппаратов на орбиты, уп-

равление спутниковыми системами военного и двойного (военного и гражданского) назначения в полете и применение отдельных из них в интересах обеспечения войск (сил) Российской Федерации необходимой информацией;

- поддержание в установленном составе и готовности к применению спутниковых систем военного и двойного назначения, средств их запуска и управления и ряд других задач.

Войска ПВО-ПРО

Войска противовоздушной и противоракетной обороны (ПВО-ПРО) обеспечивают защиту воздушного-космического пространства Российской Федерации. Они **решают широкий круг задач**, ос-

новными из которых являются:

- отражение агрессии в воздушно-космической сфере и защита от ударов средств воздушно-космического нападения противника пунктов управ-

ления высших звеньев государственного и военного управления, группировок войск (сил), административно-политических центров, промышленно-экономических районов, важнейших объектов эко-

номики и инфраструктуры страны;

- поражение головных частей баллистических ракет вероятного противника, атакующих важные государственные объекты.



Военно-морской флот

Военно-морской флот (ВМФ) является видом Вооруженных Сил Российской Федерации (ВС РФ). Он предназначен для вооруженной защиты интересов России, ведения боевых действий на морских и океанских театрах войны. ВМФ способен наносить ядерные удары по наземным объектам противника, уничтожать группировки его флота в море и базах, нарушать океанские и морские коммуникации противника и защищать свои морские перевозки, содействовать сухопутным

войскам в операциях на континентальных театрах военных действий, высаживать морские десанты, участвовать в отражении десантов противника и выполнять другие задачи.

В настоящее время на ВМФ **возложены следующие задачи:**

- сдерживание от применения военной силы или угрозы ее применения в отношении РФ;
- защита военными методами суверенитета РФ, распространяющегося за пределы ее сухопутной территории на внутренние

морские воды и территориальное море, суверенных прав в исключительной экономической зоне и на континентальном шельфе, а также свободы открытого моря;

- создание и поддержание условий для обеспечения безопасности морехозяйственной деятельности РФ в Мировом океане;
- обеспечение военно-морского присутствия РФ в Мировом океане — демонстрация флага и визиты кораблей и судов ВМФ;
- обеспечение участия в осуществляемых миро-

вым сообществом военных, миротворческих и гуманитарных акциях, отвечающих интересам РФ.

Военно-морской флот включает следующие компоненты:

- надводные силы;
- подводные силы;
- морская авиация;
- береговые войска (береговые ракетно-артиллерийские войска и морская пехота).

Структура Вооруженных Сил Российской Федерации включает следующие два отдельных рода войск.



Ракетные войска стратегического назначения

Ракетные войска стратегического назначения (РВСН) в СССР классифицировались как вид вооруженных сил. Ныне их статус понижен до рода

войск, появился также новый термин — «стратегические ядерные силы» (СЯС). В состав СЯС входят собственно ракетные войска стратегического назна-

чения, именуемые также стратегическими ядерными силами наземного базирования, авиационные стратегические ядерные силы (АСЯС) и морские

стратегические ядерные силы (МСЯС).

Стратегические ядерные силы оснащены баллистическими ракетами большой дальности и предназначены для выполнения стратегических задач путем нанесения ракетно-ядерных ударов.



© Lipskiy / Shutterstock.com

Мобильная ядерная баллистическая ракета.

Воздушно-десантные войска



▲ 7 мая 2015 г., Москва, Россия. Российские солдаты проходят маршем по Красной площади во время генеральной репетиции военного парада в День Победы на Красной площади.

Воздушно-десантные войска представляют собой род войск, предназначенный для боевых действий в тылу противника. Подразделения этих войск десантируются с самолетов или вертолетов парашютным способом или доставляются авиацией в тыл противника на захваченные парашютистами аэродромы. Воздушно-десантные войска способны быстро достигать удаленных районов, наносить внезапные удары по противнику, быстро захватывать важные районы в глубоком тылу противника, нарушать систему государственного и военного управления.

Военно-административное деление Российской Федерации

В соответствии с подписанием 20 сентября 2010 г. Указом Президента №1144 «О военно-административном делении Российской Федерации» все шесть существовавших военных округов были упразднены. Вновь сформированы следующие четыре укрупненных военных округа:

- Западный военный округ включает прежние Московский и Ленинградский военные округа;
- Центральный военный округ включает прежний Приволжско-Уральский военный округ и часть Сибирского военного округа;

- Восточный военный округ включает часть Сибирского военного округа и прежний Дальневосточный военный округ;

- Южный военный округ сформирован на базе прежнего Северо-Кавказского военного округа.

В военное время на базе новых военных округов будут создаваться объединенные стратегические командования (ОСК), которые будут осуществлять оперативное руководство разнородными силами и средствами — и сухопутными войсками, и флотами, и ВВС.



© VLADJ55 / Shutterstock.com

▲ 7 мая 2015 г. Российские военные самолеты летят строем над Москвой во время Парада Победы. Празднование 70-й годовщины Дня Победы (ВОВ).



© Karasev Victor / Shutterstock.com

▲ 7 мая 2016 г., Псков, Россия. Солдаты 76-й гвардейской десантно-штурмовой дивизии (Псковской воздушно-десантной дивизии) готовятся к репетиции Парада Победы.

Оружие пехоты

Российская пехота (мотострелковые войска) и спецназ (подразделения специального назначения) имеют на вооружении разнообразное огнестрельное и холодное оружие.

Огнестрельное оружие включает пистолеты, автоматы, снайперские винтовки, ручные, станковые и единые пулеметы, а также ручные противотанковые, подствольные и автоматические гранатометы. Как правило, это морально и физически устаревшие образцы, принятые на вооружение еще Советской армией. Основные образцы короткоствольного огнестрельного оружия — пистолеты ПМ и АПС выпускались с 1951 г., а менее распространенный ПСМ — с 1972 г. Попытки заменить этих «ветеранов» более новыми образцами предпринимались уже во времена СССР в рамках конкурсной программы «Грач». Завершить начатые тогда работы не удалось из-за развала Союза. Но в начале 1990-х гг. Министерство обороны Российской Федерации приняло решение «реанимировать» программу. При этом в качестве боеприпаса должен был использоваться созданный предприятием ЦНИИТочМаш патрон 9 × 19 мм 7Н21, значительно превосходящий по мощности патрон 9 × 18 мм к пистолету ПМ. Одним из новых требований тактико-технического задания на разработку конкурсных пистолетов было поражение целей в бронжилетах.

В 2000 г. было объявлено, что в конкурсе победил пистолет ПЯ конструкции В. Ярыгина, однако Поста-

новлением Правительства Российской Федерации № 166 от 21 марта 2003 г. его приняли на вооружение наряду с двумя другими участниками конкурса — ГШ-18 и СПС. Сам факт одновременного принятия на вооружение трех одинаковых по назначению, но разных по конструкции армейских пистолетов вряд ли можно объяснить с точки зрения здравого смысла, однако он вполне подходит для Книги рекордов Гиннесса.

Поставки новых пистолетов в войска производятся в замедленном темпе, так что такие «ветераны», как ПМ, АПС и ПСМ, еще долго будут сохранять свое место в экипировке солдат и офицеров Российской армии.

Существенным недостатком системы стрелкового оружия Российской армии является отсутствие простых по конструкции пистолетов-пулеметов. В армиях НАТО ими вооружают расчеты тяжелого пехотного оружия и солдат, не принимающих непосредственного участия в боевых действиях. Легкие и компактные, пистолеты-пулеметы не затрудняют выполнения основных обязанностей военнослужащими, но в случае необходимости с их помощью можно отразить атаку диверсионных групп или прорвавшейся в тыл пехоты противника.

Основным образцом ручного индивидуального огнестрельного оружия российской пехоты явля-



ется модернизированный автомат Калашникова АК-74М образца 1991 г. Принятие в 1974 г. на вооружение Советской армии его прототипа — АК-74, занявшего лишь второе место в проводившемся в конце 1960-х гг. конкурсе на лучший автомат под малокалиберный патрон, рассматривалось Минобороны СССР как временное решение, позволявшее в кратчайшие сроки преодолеть отставание от США в разработке новых образцов стрелкового оружия. Предполагалось, что впоследствии АК-74 будет заменен автоматом, превосходящим его по боевой эффективности как минимум в два раза...

Как и все временное, решение по АК-74 оказалось удивительно постоянным. Этот автомат и его модификации состоят на во-

оружии уже более 30 лет, а предпринятая в начале 1990-х гг. попытка их замены автоматом Г. Никонова АН-94, обладающим лучшей кучностью стрельбы, не увенчалась успехом по ряду объективных и субъективных причин.

Обновление арсенала индивидуального стрелкового оружия Российской армии Министерство обороны планирует провести в рамках внедрения в войска новой боевой экипировки «Ратник». Для включения в комплект этой экипировки нового автомата в начале 2010-х гг. был проведен конкурс, по итогам которого на войсковую эксплуатацию были приняты автомат АК-12 концерна «Калашников» и АЕК-971 Ковровского механического завода им. В.А. Дегтярева.

По имеющимся сведениям, российские военные

не вполне удовлетворены состоящими на вооружении ручными пулеметами РПК-74 и РПК-74М. По плотности и эффективности огня эти пулеметы лишь ненамного превосходят автомат, но имеют значительные размеры и массу. Бойцы некоторых отрядов быстрого реагирования милиции, командированные в Чечню, вообще не брали с собой эти пулеметы, хотя 45-зарядные магазины от них применяли охотно.

В отличие от РПК-74, единый пулемет Калашникова ПК/ПКС пользуется большой популярностью как в варианте ручного пулемета, так и в станковом варианте. Отличными тактико-техническими характеристиками обладает и единый пулемет «Печенег», запущенный в серийное производство в 1999 г.

Для борьбы с групповыми живыми целями, легкобронированными транспортом средствами, огневые точки и низколетящими малоскоростными воздушными целями российская пехота применяет крупнокалиберные пулеметы НСВ-12,7 «Утес». В последние годы начались поставки в войска его модернизированного варианта «Корд», выпуск которого освоен на Ковровском механическом заводе. Для борьбы с танками и другой бронированной техникой противника на большой дальности российская пехота оснащена современными переносными противотанковыми ракетными комплексами. При дальности полета ракеты 1500—5500 м эти комплексы обеспечивают бронепробиваемость 800—1000 мм!



В многочисленных локальных военных конфликтах последних лет были продемонстрированы высокие боевые качества ручных противотанковых гранатометов, состоящих на вооружении как российской пехоты, так и различных регулярных и нерегулярных формирований многих стран мира. Перед снарядами этих гранатометов в ближнем бою не может устоять броня ни советских Т-72, ни американских М-1. Боевые возможности основного образца РПГ-7 расширены в последнее время благодаря разработке к нему новых выстрелов с повышенной бронепробиваемостью, а также выстрелов с термобарической (фугасной) и осколочной боевой частью, позволяющих эффективно поражать живую силу противника.

Достаточно эффективным средством борьбы с живой силой являются состоящие на вооружении российской пехоты подствольные и автоматические гранатометы. Основной автоматический гранатомет АГС-17 «Пламя» поступал в войска с 1971 г., а подствольный гранатомет ГП-25 «Костер» — с 1980 г. В последнее время были разработаны более совершенные образцы этого оружия: подствольный гранатомет ГП-30 и автоматический гранатомет АГС-30.

Опыт недавних локальных военных конфликтов в который раз подтвердил преимущества высокоточного оружия, в частности — снайперских винтовок. Этот вид стрелкового оружия в настоящее время представлен в Российской армии в основном винтов-

кой СВД и ее вариантом со складывающимся прикладом — СВДС. Винтовка СВД была принята на вооружение Советской армии в 1963 г. и для своего времени была очень неплохим снайперским оружием. В настоящее время ни она, ни СВДС не удовлетворяют основному требованию, под которое проектируются снайперские винтовки НАТО, — кучность стрельбы в пределах одной угловой минуты. При дальности 1000 м отклонение попаданий не должно превышать 290 мм, в то время как у СВДС этот показатель составляет 480—500 мм. Данный недостаток характерен и для многих других образцов российского снайперского оружия (ВСК-94, ВСС «Винторез», СВН-98, В-94, ОЦ-44, СВУ-АС и др.).

Холодное оружие в Российской армии представлено парадными шашками и кортиками, штык-ножами к автоматам и снайперским винтовкам, ножами разведчиков (в том числе — стреляющими). Военнослужащие используют и различные нештатные образцы боевых (походных, армейских) ножей, которые в настоящее время можно приобрести в специализированных оружейных магазинах.

Давая оценку оружию российской пехоты в целом, приходится констатировать, что оно в массе своей уже не отвечает современным требованиям. При нынешних темпах перевооружения армии эта ситуация сохранится и в обозримом будущем, так что надеяться остается лишь на традиционные для российской пехоты героизм и стойкость в бою.

Короткоствольное огнестрельное оружие

Пистолет ПМ

Разработку армейского пистолета взамен стандартного ТТ конструктор Н.Ф. Макаров начал в 1945 г. В соответствии с тактико-техническими требованиями Главного артиллерийского управления в качестве боеприпаса



к нему был использован новый советский патрон 9 × 18 мм. Пуля этого патрона обладает большим останавливающим действием, чем 7,62-мм пуля патрона к ТТ, при этом длина нового патрона уменьшена (25 мм вместо

◀ **Н.Ф. Макаров** — конструктор одного из самых массовых советских пистолетов.



ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр, мм	9
Патрон	9 × 18 мм ПМ
Длина, мм	161
Длина ствола, мм	93
Масса, кг	0,81
Емкость магазина, патронов	8
Прицельная дальность, м	25



▲ С 1951 г. на вооружении Советской армии, а затем и армии РФ состоит пистолет Макарова. В первую очередь этим оружием оснащались армейские офицеры.

34,85 мм у патрона к ТТ). Это позволило сконструировать пистолет меньших размеров и массы. При общей длине 161 мм пистолет Макарова со снаряженным магазином весит 810 г, в то время как ТТ — 940 г. Не-

маловажным преимуществом пистолета Макарова перед ТТ и другими отечественными пистолетами, разработанными в то время, является простота конструкции, обеспечивающая быстроту и дешевизну производства с применением прогрессивных технологий.

Примечательно, что зарубежными аналогами ПМ являются германские полицейские пистолеты РР (Polizeipistole) и РПК (Polizeipistole Kriminal). По габаритам ПМ занимает среднее положение между ними, а по дульной энергии превосходит их в 1,5 раза!

В 1951 г. пистолет был принят на вооружение Советской армии под наименованием «9-мм пистолет Макарова (ПМ)».

Пистолет имеет механизмы автоматики, действие которых основано на принципе отдачи свободного затвора. Ударно-спусковой механизм — самовзводный. Благодаря наличию предупреждения спуска меткость стрельбы суще-

► В связи с отсутствием в органах МВД и КГБ Советского Союза специализированного стрелкового оружия с середины 1960-х гг. пистолетами системы Макарова начали вооружать сотрудников этих организаций. На фото — боец сил спецназначения РФ, вооруженный пистолетом Макарова.



ственно повышена. Фактором, отрицательно влияющим на меткость, является сравнительно небольшая длина прицельной линии.

Питание пистолета патронами во время стрельбы производится из отъемного однорядного коробчатого магазина на 8 патронов. Такая емкость магазина рассматривается в настоящее время как недостаточная. К тому же у военных есть серьезные претензии к штатному патрону 9 × 18 мм. Он не обеспечивает поражение живых целей в бронежилетах, что делает ПМ малоэффективным в современном бою.



▲ Пистолет системы Макарова имеет меньшие размеры и меньшую мощность, чем армейский ТТ, но более прост в обращении и отличается высокой надежностью. При этом пуля, выпущенная из ПМ, обладает останавливающим действием на уровне пистолета системы Токарева.

◀ Пистолет ПМ и его снаряженный магазин. Через окно магазина можно легко подсчитать количество оставшихся патронов.

