ВИДЫ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ, СОСТОЯЩЕГО НА ВООРУЖЕНИИ СИЛОВЫХ СТРУКТУР РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Пистолет Макарова ПМ и его модернизация ПММ

9 мм пистолет Макарова является личным оружием нападения и защиты, предназначенным для поражения противника на коротких дистанциях. Пистолет прост в устройстве, удобен в обращении и всегда готов к действию.

Модернизациия пистолета Макарова проводилась с целью обеспечения возможности вести из него огонь новым патроном - "9х18 мм высокоимпульсным". Появление этого патрона было вызвано тем, что возникла необходимость поражать цели, защищённые средствами индивидуальной защиты, а также требовалось вести огонь из новых пистолетов-пулеметов на дистанции сто-двести метров - обычный патрон ПМ в этих случаях не обеспечивает кучной и меткой стрельбы.

В целях сокращения затрат при проектировании была использована стандартная гильза патрона "Макарова", в которой был размещён усиленный заряд пороха, обладающего повышенными энергетическими характеристиками.

При этом в 1,3 раза увеличилась начальная скорость полёта пули, в 1,7 раза - дульная энергия, в 1,2 раза повысилась кучность стрельбы. Для стрельбы в условиях плохой освещённости к пистолету разработан опытный образец лазерного целеуказателя.

По совокупности основных параметров, ПММ находится на уровне лучших современных зарубежных образцов. Стрелять из ПММ можно как высокоимпульсными, так и обычными патронами.

Пистолет ГШ-18 Тульского КБ

Система автоматики основана на отдаче ствола при его коротком ходе, причем оригинальность конструкции в том, что ствол запирает затвор вращением. Такая схема позволяет резко уменьшить габариты оружия, но применяется весьма редко. Рамка пистолета из полимера, что и предопределило малый вес оружия, и некоторое снижение отдачи благодаря демпфирующим свойствам самого пластика. Оружие отличается повышенной боеготовностью, так как имеет самовзводный ударно-спусковой механизм и автоматический предохранитель. С одной стороны, полная безопасность, с другой - возможность мгновенного открытия огня. Эти качества весьма важны для оружия спецназа.

Бесшумный пистолет спецподразделений 6П28

Для оружия с автоматической перезарядкой был создан патрон СП-4 (7,62х41), а уже под него разработан пистолет 6П28, больше известный как ПСС. Это уникальная конструкция, которая позволила отечественным спецподразделениям иметь малогабаритное бесшумное оружие, готовое к немедленному открыванию огня. Калибр пистолета 7,62 мм. Масса пистолета с патронами 0,85 кг. Неснаряженного - 0,7 кг. Габариты 170х140х26 мм. Емкость магазина 6 патронов, прицельная дальность 25 метров. Начальная скорость пули 200 м/сек. Ударно-спусковой механизм двойного действия, наличие внешнего курка и эргономично расположенный предохранитель делают оружие весьма удобным.

Как видим, оружие по своим характеристикам и эффективности весьма близко к ПМ, но ведет огонь практически бесшумно, чем выгодно отличается от оружия с глушителем, в котором звук все равно сохраняется, но несколько видоизменяется и маскируется под естественные шумы.

Автоматический пистолет Стечкина

Автоматический пистолет Стечкина (АПС) - один из наиболее редко встречающихся пистолетов. Он производился в ограниченных количествах и никогда не продавался за пределы СССР. Обычно западные критики ругали это оружие, никогда не держав его в руках. Однако ее самом деле пистолет Стечкина - действительно удачный образец автоматического пистолета.

АПС был принят на вооружение советских войск в 1950-х годах. Он не слишком большой, чтобы применяться как пистолет. При этом способен эффективно вести стрельбу очередями.

При установке деревянной кобуры-приклада пистолет Стечкина можно использовать в качестве пистолета-пулемета, эффективно поражая цели на дальностях до 200 м.

Пистолет-пулемёт "Пернач"

Особенность пистолета - два типа магазинов. Один, на 18 патронов, полностью утоплен в рукоятку, другой, увеличенной емкости, рассчитан на 27 патронов и выступает за габариты рукоятки

Приклад металлический складной, переносится в специальной кобуре. На пистолете имеется спусковая скоба, приспособленная для ведения огня с двух рук. В нижней части рамки есть пазы для крепления лазерного целеуказателя. Применение магазинов различной емкости позволяет сделать оружие более портативным при переноске.

Малокалиберный пистолет-пулемёт "Дротик"

Создание пистолета "Дротик" явилось новым направлением в создании малокалиберного оружия, тем более, что если это оружие относится к пистолетам-пулемётам.

Для такого небольшого патрона, как 5,45 х18, это довольно габаритное оружие с подпружиненным стволом и газовым тормозом. Он имеет большую меткость ведения огня, причем прицельная дальность достигает 50 метров. В пистолете есть и оригинальные особенности: большая емкость магазина - 24 патрона и возможность ведения огня автоматически. Имеется возможность отсечения очередей по три выстрела, при этом рука ощущает отдачу от всех трех выстрелов как один толчок.

Пистолеты-пулемёты ПП-90 и ПП-93

Одной из сильных сторон пистолетов-пулеметов была их конструктивная простота, надежность и дешевизна в производстве. Поэтому естественным стало появление упрощенных конструкций, ведущих огонь с заднего шептала, но имеющих свои конструктивные изюминки.

Первым таким образцом стал ПП-90. Это весьма оригинальная конструкция, скопированная с американского аналога, так что красивая идея, к сожалению, принадлежит не нам. Тем не менее, именно оригинальность компоновки и предопределила счастливую судьбу этого оружия. ПП-90 в походном состоянии представляет собой плоскую металлическую коробочку, которая ну никак не похожа на оружие. Если его разложить на две половинки, то из одной появляется металлическая рукоятка с магазином, другая превращается в приклад. Откидываем сложенные прицельные приспособления, взводим затвор - и оружие готово к бою. На все превращения в зависимости от обученности стреляющего уходит 3-6 секунд.

Более интересной является следующая модель - ПП-93. Иногда его называют нескладной версией ПП-90, но это не так. ПП-93 в целом самостоятельная конструкция, в которой сохранены плюсы предшественника и уменьшены его минусы. Так оружие имеет классический откидной приклад, который в сложенном состоянии ложится на ствольную коробку.

Пистолет-пулемёт "Кедр"

Данное оружие рассчитано на создание плотного огня на коротких дистанциях ближнего боя. То есть фактически заменяет на них пистолет. Автоматика основана на отдаче свободного затвора, который частично набегает на ствол, что позволяет уменьшить габариты оружия и несколько уменьшает его подброс при стрельбе. Ударно-спусковой механизм куркового типа позволяет вести точный одиночный огонь

К сожалению, мощности патрона 9х18 ПМ, применяемого в ПП «Кедр» былао явно недостаточно, особенно с учетом появления легких бронежилетов скрытого ношения. Поэтому пистолет-пулемет был несколько модернизирован и получил возможность вести огонь не только боеприпасами ПМ, но и ПММ. Модернизированная модель известна под наименованием "Клин". Принципиально конструкция не изменилась. Длина с откинутым прикладом 539 мм, масса 1,54 кг. Есть возможность крепления глушителя и лазерного целеуказателя, впрочем, такая же возможность есть и у "Кедра".

Пистолет-пулемёт "Кипарис"

Пистолет-пулемёт "Кипарис" (ОЦ-02) явился продолжением пистолета-пулемёта "Клин". Одним из существенных недостатков "Клина" является излишне большой темп ведения автоматического огня. "Кипарис" в этом смысле явился более предпочтительной моделью. Его конструкция в целом по компоновке похожа на "Клин", но имеет более длинный ствол, удобнее лежит в руках, и, самое главное, - имеет специальный замедлитель темпа автоматического огня.

Малогабаритный автомат Калашникова АКС-74У

Укороченный автомат АКС-74У был разработан в конце 1970х годов на базе штатного автомата АК-74 (в модификации АКС-74 со складным прикладом) специально для вооружения экипажей боевых машин, расчетов орудий и иного армейского персонала, для которого штатный автомат АКС-74 слишком велик. В 1980 году под маркой АКС-74У (6П26) автомат начал поступать в войска.

Малогабаритный автомат 9А-91

Возможность скрытой переноски оружия для спецподразделений очень важна. Поэтому появляются специальные разработки, изначально ориентированные на скрытую переноску.

К такому виду оружия можно отнести автомат 9А-91. Разработка данного автомата началась в 1990-х годах в КБ Приборостроение (г. Тула), и уже к 1994 году был налажен серийный выпуск.

Малогабаритный автомат "Тис"

В ЦКИБ на базе АКС-74У конструкторами В.Н.Телешем и Ю.В.Лебедевым был разработан автомат "Тис" (ОЦ-11). Изменения коснулись главным образом самого боеприпаса. Это патроны 9х39 СП-5 и СП-6 с тяжелой низкоскоростной пулей. Такие боеприпасы были разработаны для специального бесшумного оружия, но оказались очень удобными и для полицейских акций. В них отлично сочетаются высокая бронепробиваемость, повышенное останавливающее действие и возможность ведения огня в замкнутых объемах из-за уменьшения вероятности рикошета. патроны СП-5 и СП-6, которые имеют небольшую начальную скорость пули и хорошую баллистику траектории

Конструктивному изменению в основном подверглись ствол и надульное устройство. Применен магазин уменьшенной емкости на 20 патронов, который дает возможность понизить силуэт стреляющего. Оружие может комплектоваться глушителем, при этом эффект глушения из-за использования низкоскоростной пули гораздо выше.

Малогабаритный автомат СР-3 "Вихрь"

Возможность скрытой переноски оружия для спецподразделений очень важна. Поэтому появляются специальные разработки, изначально ориентированные на скрытую переноску. К такому типу оружия относится СР-3 "Вихрь".

Автомат был разработан в начале 1990-хх годов в ЦНИИ Точного Машиностроения (г. Климовск). Работы по созданию нового автомата и совершенствованию конструкции велись до 1994 года. Наибольшую роль в его создании сыграли конструкторы Борисов, Левченко, Тышлыков. В 1996 году после ряда испытаний автомат был поставлен на серийное производство.

Стрелково-гранатомётный комплекс ОЦ-14 "Гроза"

Развитие стрелкового оружия идет по пути совершенствования его возможностей. Так, желательно, чтобы оружие могло поражать не только одиночные, но площадные цели или бороться с легкой бронетехникой противника. Для этого во многих армиях мира существуют специальные гранатометы.

Комплекс разработан В.Н.Телешом и Ю.В.Лебедевым в ЦКИБ СОО. Разработка была начата как инициативная в декабре 1992 г., а через год была представлена первая опытная партия.

Стрелково-гранатомётный комплекс ТКБ-0239

ТКБ-0239 имеет аналогичную конструкцию, как СГК ОЦ-14 "Гроза". Правда, это оружие разрабатывалось под патрон 7,62х39.

СГК ТКБ-0239 менее многолико, оно существует как автомат, как стрелково-гранатометный комплекс и как автомат с глушителем. Отличается и емкость магазина. В оружии используется штатный магазин автомата Калашникова емкостью на 30 патронов.

Ручной гранатомётный комплекс ГМ-94

Гранатомёт ГМ-94 предназначен для:

- **- создания непереносимых условий для живой силы на открытых местностях и в помещениях;**
- **- поражения живой силы в условиях городской застройки, в подвалах, фортификационных сооружениях, складках местности, горах и транспортных средствах;**
- **- ослепления расчётов огневых средств, создания дымовых завес, пожаров на местности, в зданиях, сооружениях и складах горюче-смазочных материалов;**
- **- вывода из строя автомобильной и легкобронированной техники.**

Возможность использования различных типов гранат повышает боевые качества гранатомёта и обеспечивает его эффективное многоцелевое применение.

Термобарическая граната **поражает живую силу противника с различной степенью тяжести в радиусе 3 м от места подрыва, легкобронированную технику с толщиной брони до 8 мм, эффективно действует по деревянной двери (толщиной 40 мм, обитой 2 мм стальным листом) и кирпичной стене (толщиной 1/2 кирпича) за счёт избыточного давления. Граната безосколочная. Минимальное безопасное расстояние применения - 5 м.**

Граната раздражающего действия **позволяет создавать невыносимые условия для живой силы противника на открытой местности площадью не менее 100 кв.м. или в помещениях объёмом не менее 300 куб.м.**

Граната ударно-шокового действия **с эластичным поражающим элементом предназначена для надёжной физической нейтрализации правонарушителей с минимальным ущербом для их здоровья.**

Самозарядная винтовка Токарева СВТ-40

Серия винтовок Токарева, как самозарядных, так и автоматических, стала результатом 30-летних разработок, проводимых в России для создания оружия под мощный винтовочный патрон с высокой скорострельностью и способного заменить винтовки с ручным затвором, которые составляли основу стрелкового оружия еще с конца прошлого века.

Во время Великой Отечественной войны 1941-1945 годов СВТ стала важной частью советского стрелкового вооружения.

Снайперская винтовка Драгунова СВД

Основу снайперского оружия спецназа составляет армейская снайперская винтовка СВД. Это самозарядное оружие, рассчитанное на применение в пехотном бою, когда точность отдельного выстрела компенсируется скорострельностью оружия.

Снайперская винтовка СВУ

На базе все той же СВД создана укороченная модификация СВУ (ОЦ-03).

Главным отличием СВУ от СВД стала применённая в оружие схема буллпап, при которой автоматика и магазин размещаются сзади рукоятки. Это позволяет намного уменьшить длину оружия, при сохранении длины ствола. Изменения также коснулись спускового механизма, конструкции приклада, пистолетной рукоятки. Ствол стал короче, и на нем появилось специальное устройство, внешне напоминающее глушитель, но его задача не столько снизить звук выстрела, сколько уменьшить звуковое давление на самого стрелка. Кроме того, устройство работает и как эффективный дульный тормоз и пламегаситель. Наличие такого устройства повышает скрытность использования оружия. Мушка и прицел расположены на откидной стойке. Есть место для крепления оптического и ночного прицела.

Снайперская винтовка СВ-98

Одна из последних разработок снайперского оружия, выполненная отделом главного конструктора ОАО "Концерн "Ижмаш", - новая снайперская винтовка СВ-98. Ее появление связано с потребностью подразделений специального назначения в "более тонком инструменте", чем легендарная СВД. СВ-98 - это оружие снайперов высшей квалификации. Скорее всего, ей не суждено стать столь распространенной, как СВД, да этого и не требуется. СВ-98 - это не оружие армии, не оружие поля боя; СВ-98 - это инструмент профессионалов, для которых формула "один выстрел - одна уничтоженная цель" (не пустой звук, а основной принцип боевой работы, где нет права на промах, последствия которого могут иметь необратимый характер и тяжелейшие последствия.

Снайперская винтовка СВ-99

В условиях захвата террористами заложников или в городе, когда точечная цель должна быть уничтожена при большом скоплении людей так, чтобы больше никто не пострадал, иногда нужно применять оружие с маломощным патроном, но обладающим большой точностью. Пуля такого патрона не должна: при попадании выходить из цели и рикошетировать, в то же время обладать энергией, необходимой для гарантированного поражения при попадании в убойное место. Для такого использования весьма подходит малокалиберный патрон бокового воспламенения со свинцовой пулей. Есть и подходящее оружие, причем оно уже не раз использовалось. Это биатлонная винтовка. Особенность ее конструкции - специальный быстроперезаряжаемый затвор.

Все это было учтено разработчиками специального оружия и на базе "биатлонки" создана специальная снайперская винтовка СВ-99. Оружие предназначено для высокоточной стрельбы в пределах дистанции 70-100 метров, имеет разборную конструкцию, может переноситься скрытно. Снабжено глушителем (еще одно достоинство оружия - эффективное глушение звука выстрела). Приклад съемный, может заменяться на пистолетную рукоятку. Имеются регулируемые сошки

Крупнокалиберный 12,7 мм пулемет «Корд»

С учетом современных требований, оружейниками ОАО "Завод им. В.А. Дегтярева" в короткие сроки был разработан и принят на вооружение Российской армией ряд унифицированных крупнокалиберных пулеметов под общим названием - 12,7-мм пулемет "Корд". Он разрабатывался в целях создания единого пулемета универсального применения с улучшенными техническими, боевыми и эксплуатационными характеристиками. Целенаправленная работа успешно завершилась, и в 1998 году он был принят на вооружение в трех вариантах исполнения: танковом (6П49), пехотном (6П50) и с левосторонним питанием (6П51).

Для стрельбы применяются 12,7-мм патроны с пулями Б-32 и и БЗТ-44. Стрельба может вестись короткими (по 2-3 выстрела) и длинными (по 10-15 выстрелов) очередями, а также непрерывно. Питание - из переносного магазина емкостью 50 патронов. Допускается стрельба с укладкой патронной ленты сбоку от станка.
Конструкция обеспечивает широкий сектор обстрела по горизонту и вертикали при сохранении высокой кучности и точности. Пулемет оснащен механическим прицелом открытого типа, а также приспособлением для установки оптического и ночных прицелов.

Высокий уровень технических решений, использованных в конструкции, и технологичность производства придали "Корду" универсальные боевые и эксплуатационные качества. От своих аналогов он отличается:

- исключительной надежностью при температуре окружающей среды от -50 до +50 °С, в условиях запыленности, после погружения в воду, без многодневной чистки и смазки, при обледенении, а также в других сложных условиях эксплуатации;

- безотказностью и возможностью ведения интенсивного огня без дополнительного охлаждения ствола с сохранением прицельной точности;

- стабильностью точности боя и темпа стрельбы, кучностью в течение всего технического ресурса эксплуатации образца;

- удобством обслуживания.

Штурмовые гранаты РШГ-1 и РШГ-2

Реактивные штурмовые гранаты РШГ-1 (калибр 105 мм) и РШГ-2 (калибр 73 мм), разработанные специалистами ФГУП "ГНПП "Базальт" с использованием блочномодульного принципа конструирования и производства, наиболее полно отвечают современным требованиям. Эти образцы созданы на базе хорошо известных реактивных противотанковых гранат РПГ-26 и РПГ-27 путем оснащения их современными боевыми частями многофакторного поражающего действия.

Малогабаритный реактивный огнемет

Головным разработчиком малогабаритного реактивного огнемета (МРО) с пусковым устройством одноразового применения в термобарическом (МРО-А), дымовом (МРО-Д) и дымозажигательном снаряжении (МРО-ДЗ) было определено ФГУП "ГНПП "Базальт". Огнеметы разработаны и приняты на вооружение в 2003 году.

Малогабаритный реактивный огнемёт - лёгкое и мощное средство ближнего боя для мотострелков и десантников

Основные задачи для МРО при ведении боя в городе:

- **- огневая поддержка штурмовых групп, поражение огневых точек противника, оборудованных в помещениях с оконными и дверными проемами на малых (до 300 м) дистанциях (МРО-А);**
- **- ослепление огневых точек и мгновенная постановка защитных аэрозольных завес (МРО-Д);**
- **- поджог помещений и создание в них непереносимых для живой силы условий (МРО-ДЗ).**