

Галина Валеева



Пистолет ПЯ с установленным лазерным целеуказателем и магазином большой вместимости

Ещё раз о пистолете Ярыгина

Пистолет Ярыгина – это оружие, которое вызывает массу споров в последнее время, многие позиционируют ПЯ как замену пистолету Макарова, ещё больше людей говорят о нём как об оружии с некоторыми недостатками. Можно было бы сказать: сколько людей столько и мнений, а большое количество негативных отзывов основано не на личном опыте эксплуатации этого оружия, а на том, что кто-то где-то сказал, где-то прочитал. Учитывая, что критика отечественного оружия вошла в моду, каждый считает своим долгом высказаться по поводу ПЯ, хотя многие видели пистолет только на картинке и даже слабо представляют схему его работы, не говоря уже о том, чтобы сделать объективные выводы. Попробуем найти истину и заодно разобраться, что с этим пистолетом не так.

Пистолет, как и любой другой вид стрелкового оружия, занимает вполне определённую нишу в системе вооружения. Эта ниша – бой на коротких дистанциях, когда исход его зависит от того, кто сумеет первым попасть в противника. Какие же требования предъявляются к современному короткоствольному оружию и какими характеристиками оно должно обладать?

Необходимость создания того или иного образца боевого стрелкового оружия должна определяться конечным пользователем, выступающим в роли заказчика.

Конечный пользователь, исходя из опыта нынешних и прогноза характера будущих боевых действий, разработывает тактико-технические требования к желаемому образцу оружия. Далее – НИОКР, конкурс, определение перспективного образца, войсковые испытания, устранение недостатков и доработка, постановка образца на вооружение и т.д. Только так обеспечивается дальнейшее развитие боевого стрелкового оружия.

В начале 90-х годов потребовалось оружие с улучшенными эксплуатационными и эргономическими характеристиками, с увеличенной вместимостью магазина, под

более мощный патрон, потому что средства индивидуальной бронезащиты (бронежилеты, шлемы) стали входить в оснащение пехотинцев большинства армий мира. К тому же на их вооружение стали поступать пистолеты под 9-мм патрон «парабеллум» с увеличенной вместимостью магазина. Оружейникам была поставлена задача разработать оружие, боекомплект которого должен превосходить зарубежные образцы и обладать лучшей бронепробиваемостью и останавливающим действием.

Для создания нового армейского пистолета была объявлена ОКР (опытно-конструкторская работа) под шифром «Грач».

В 1990 г. ГРАУ МО был объявлен конкурс на разработку нового армейского пистолета в соответствии с утверждённым ТТЗ. Задача конструкторам-оружейникам была сформулирована предельно ясно: «Новый армейский пистолет по мощности и другим параметрам не должен уступать лучшим зарубежным аналогам, а по пробивному действию их превосходить». Главными пунктами этих требований было увеличение мощности нового оружия и вместимости магазина. Пистолет предназначался для поражения целей, защищённых средствами индивидуальной защиты, на дистанциях до 25 м.

Изначально в ТТЗ была заложена модульность конструкции пистолета с двумя стволами разного калибра под несколько патронов: 7,62x25, 9x18 ПМ и 9x18 ПММ.

Об участии в конкурсе заявило несколько предприятий, в частности от ЦКИБ СОО г. Тула свою конструкцию выставил И. Я. Стечкин, ЦНИИТОЧМАШ г. Климовск с пистолетом конструктора П. И. Сердюкова. Ижевский механический завод, единственный производитель пистолетов ПМ, также включился в работу по созданию нового пистолета и предложил на конкурс сразу три образца: «Грач-1» (конструктор Зарочинцев), «Грач-2» (конструктор Ярыгин) и «Грач-3» (авторская группа конструкторов в составе Плецкий, Шигапов). Конструкции пистолетов «Грач-1» и «Грач-2» разработаны вновь, «Грач-3» был разработан на базе пистолета ПМ.

В 1992 г. на полигоне МО в С.-Петербурге проводились первые испытания. Военные рассмотрели возможность создания нового армейского пистолета, более мощного, чем ПМ. После всесторонних испытаний представленных пистолетов Тулы, Ижевска и Климовска было принято решение выделить в отдельную работу модернизацию пистолета ПМ («Грач-3»), который впоследствии был поставлен на вооружение как ПММ.

На следующем этапе создания нового пистолета заказчиком были внесены корректировки в ТТЗ, т.к. предложенные модели в силу различных причин не могли обеспечить пробиваемость средств индивидуальной защиты, кроме того, необходимо было экспортноориентированное оружие, поэтому вместо ранее указанных патронов требовалась возможность использования патронов калибра 9x19.

При этом требования ГРАУ о совершенно новом пистолете оставались в силе, конструкторы продолжали

работать, им пришлось создавать новый образец практически с «нуля». Одновременно с пистолетом ЦНИИТОЧМАШ разрабатывал армейский патрон 9x19 «повышенной бронепробиваемости».

В результате испытаний остались две модели: «Грач-2» Ярыгина и пистолет Сердюкова. Рекомендовано было продолжить работы по их доработке. На конструкторские доработки, уточнения, изменения и изготовление нового образца ушло еще два года.

При последующих испытаниях на полигоне Министерства обороны России образцы подвергались испытаниям на ресурс, безотказность функционирования в нормальных и затруднённых условиях (стрельба без чистки и смазки, при температуре минус 50°C до плюс 50°C, в условиях запыления, при дожде). Общий объём испытаний в затруднённых условиях составил почти 1,5 тысячи выстрелов. По заключению комиссии, работающей на полигоне, у пистолетов Сердюкова и «Грача-2» были выявлены замечания, которые предложили устранить. В целом конструкция Ярыгина продемонстрировала свои преимущества перед конкурирующими образцами. Государственные приёмочные испытания пистолета были завершены с положительным результатом.

В 2001 г., после проведения полного цикла государственных приёмочных испытаний, на заключительном этапе конкурса, был дополнительно предложен пистолет ГШ-18 под патрон 9x19 с пулей повышенной бронепробиваемости, разработанный тульским КБП. По инициативе Генштаба МО дважды (в 2001 и 2002 гг.) были проведены дополнительные сравнительные испытания. Для объективной оценки результатов испытаний была создана комиссия из представителей Минобороны и промышленности, разработана система оценки. В качестве эксперта в состав комиссии был направлен представитель ГРУ Генштаба МО.

Комиссией было проведено тестирование образцов по 100-бальной системе и сравнительные испытания



Травматический вариант пистолета Ярыгина MP-472 «Винтук».



Пистолет Ярыгина с присоединённой планкой для установки целеуказателя

комплексов: ПЯ под патрон 7Н21 (9x19), пистолет Сердюкова под патрон 7Н29 (9x21) и пистолет ГШ –18 под патрон 7Н31 (9x19). В результате работы комиссии наибольшее количество баллов набрал пистолет, созданный конструктором Ижевского механического завода Владимиром Александровичем Ярыгиным.

Преимуществом российских пистолетов является высокая функциональная надёжность, которая обеспечивается разработанной в советское время методикой испытаний оружия в суровых условиях.

16 марта 2003 г. Постановлением правительства РФ пистолеты Ярыгина, Сердюкова и ГШ-18 и соответствующие патроны были приняты на вооружение силовых структур РФ,

при этом пистолет конструкции Ярыгина получил имя его автора – «9-мм пистолет Ярыгина (9 мм ПЯ)», индекс 6П35. Производство ПЯ было размещено на Ижевском механическом заводе.

Впоследствии, по согласованию с ГРАУ МО, было разработано облегчённое исполнение ПЯ. Это было достигнуто за счет изготовления корпусных деталей из современного стеклонаполненного высокопрочного пластика. Были проведены испытания и пистолет «ПЯ облегчённый» производится на Ижмехе. Его вес легче базового на 120 г.

По заказу ФСБ России на базе облегчённого ПЯ разработан травматический пистолет МР-472 «Винтук» под патрон 10x23Т. Оружие предназначено для выполнения боевых задач в случае, когда невозможно применить пулевое оружие. Затвор, ударно-спусковой механизм и другие узлы по конструкции идентичны боевым и гражданским аналогам ПЯ, но при этом произвести выстрел боевым патроном невозможно. Вместимость магазина пистолета – 16 патронов. На пластиковой рамке, изготовленной, в отличие от боевого аналога, из пластика синего цвета, имеется планка «пикатини» для крепления навесных устройств.


В процессе дальнейшей работы на базе пистолета ПЯ были разработаны спортивно-тренировочные пистолеты

МР-446 Viking, в соответствии с требованиями правил IPSC разработан пистолет для практической стрельбы МР-446С Viking, который внесён в официальный список оружия, используемого на международных соревнованиях по правилам IPSC. Эти пистолеты также пользуются спросом среди сотрудников силовых структур для тренировок, приобретения навыков владения оружием, стрелковой и боевой подготовки.

ПЯ стал также основой для создания гражданского оружия: пистолет огнестрельный ограниченного поражения МР-353 под патрон травматического действия .45 Rubber, газобаллонный пистолет МР-655К.

Кроме новых образцов оружия, для удобства пользования и улучшения потребительских свойств конструкторами завода разработано приспособление для регулировки целика (ПРЦ), проведены опытно-конструкторские работы по созданию других опций к пистолетам: кронштейн для установки навесного оборудования, зарядное устройство для ускоренного наполнения магазина патронами и 30-зарядный магазин.

Кстати, в отличие от некоторых других систем, магазин большой вместимости для ПЯ имеет не прямую, а изогнутую форму, что объясняется желанием конструкторов обеспечить надёжную подачу патронов не самым простым, а оптимальным способом с учётом того, что реальных эргономических проблем сложная форма магазина не создаёт. Кроме того, магазин должен надёжно работать с самыми разными боеприпасами, в основной номенклатуре которых находится боевой патрон 7Н21/-01 с оголённым стальным сердечником.

Конечно, проблемы есть и у производителя пистолета, и у производителя патронов. Проблемы эти они решают. Так же как и на других оборонных предприятиях страны в нынешней ситуации, пистолет Ярыгина (6П35) совершенствуется «не благодаря, а вопреки», и не надо забывать, что всемирно известный своей надёжностью и неприхотливостью пистолет Макарова стал таким только через 15 лет после постановки на вооружение. 



С патроном 7Н21-01 пистолет Ярыгина работает практически безукоризненно