

МНОГОДЕТНЫЙ «ПАПАША»

Андрей КОНДРАТЬЕВ

■ Почему ППШ стал самым массовым оружием Красной армии.

Знаменитый «автомат» с деревянным прикладом и круглым магазином-барабаном стал настоящим символом Победы СССР в Великой Отечественной войне. «Папашу» - так этот пистолет-пулемет прозвали солдаты - можно увидеть буквально на каждой второй фотографии тех лет. Однако мало кто знает, что за ППШ-41 стоит целая история.

«СЫНОК» ШПАГИНА

В мировой практике пистолеты-пулеметы известны с конца Первой мировой. Именно тогда их стали разрабатывать в каждой развитой армии мира, поглядывая на опыт Хуго Шмайссера и его MP-18. Это стрелковое оружие, способное вести автоматический непрерывный огонь пистолетными патронами. Такое оружие меньше весит, проще в обслуживании и дешевле. Кроме того, «снаряды» для него производить легче.

Между двумя мировыми войнами Советский Союз не отставал от мирового тренда. В Советско-финскую войну Москва впервые пустила в ход пистолет-пулемет Василия Дегтярева. ППД был типичным представителем первого поколения подобного оружия. Оно было эффективным, но дорогим.

Тогда за дело взялся конструктор-самоучка **Георгий Шпагин**. Его пистолет-пулемет внешне сложно отличить от ППД - аналогичный деревянный приклад и ствол с отверстиями. Но он прибегнул к некоторым хитростям, которые позволили его «папаше» стать излюбленным оружием всех солдат Красной армии.

ПРАРОДИТЕЛЬ «КАЛАША»

До распространения в Красной армии пистолетов-пулеметов солдаты в основном пользовались винтовками. Например, знаменитой трехлинейкой Мосина. Но инженерные решения Георгия Шпагина позволили советским бойцам давить немчуру плотным огнем. А весь секрет был в деталях. В прямом смысле.

Для производства оружия обычно использовали легированные стали. Особые сплавы, усиленные добавками. Шпагин от подобных материалов отказался



Автомат стал незыблемым символом Победы.

ради унификации производства. Второй момент - упрощение. Конструктор убрал все лишнее. Для сравнения: в ППД элементов было 95, а в ППШ - 87. Меньше деталей - меньше шансов на поломку.

Далее Шпагин перешел к проблемам производства. Большинство комплектующих для него штамповали и скрепляли с помощью точечной сварки. Это позволило сократить время производства одной единицы оружия аж в четыре раза!

Не стоит забывать, что разрабатывали ППШ уже после начала войны - в 1940 году. Вся страна перешла на военные рельсы, и унификация в производстве сыграла решающую роль. Для ППШ не нужно было ни специального оборудования, ни высокоточного инструмента, ни кучи специалистов. Его выпускали на предприятиях, где в довоенные годы делали мирную продукцию - автомобили, подшипники, двигатели, электронику.

Массовое производство началось только осенью 1941 года, в Великую Отечественную. Фронт нуждался в таком оружии, причем в больших количе-

ствах. До конца года в армию поступило девять тысяч ППШ. А уже в 1942 году их поставили в войска полтора миллиона. Всего же за все время произвели около шести миллионов.

Еще одним решающим нововведением стал скошенный ствол, который трудно не узнать. Если приглядеться, у конца характерный угол. Это дульный стабилизатор. Благодаря простому решению пороховые газы давили его вниз, что значительно уменьшило отдачу даже при стрельбе длинной очередью.

Эти и другие нововведения изменили подход к разработке оружия в СССР. Возможно, даже сказались на образе всемирно известного АК-47, разработанного Михаилом Калашниковым. Схожесть налицо - минимум простых деталей, деревянные элементы, возможность разобрать и обслужить оружие без инструментов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ППШ-41

- ★ Длина - 843 мм
- ★ Калибр - 7,62 x 25 ТТ
- ★ Максимальный вес - 5,45 кг со снаряженным барабаном
- ★ Скорость стрельбы - 900 - 1000 выстрелов в минуту
- ★ Эффективная дальность - от 200 до 300 метров.



ЛЮБИМЧИК БЕЛОРУССКИХ ПАРТИЗАН

■ В Синеокой их хранили на складах вплоть до 2005 года.

В годы Великой Отечественной пистолет-пулемет Шпагина активно использовали в Беларуси, особенно популярным он был у советских партизан. Однако не всегда легендарное оружие попадало в ряды добровольцев.

Собранный по «образу и подобию» изобретения

Шпагина, он был в ходу у бригады «Разгром». Активнее всего она действовала в Минской области. Сейчас в урочище Стриево стоит мемориал этой партизанской бригаде. Выглядит он так: пять ППШ, сложенных в «шатер».

Но «разгромовцев» в этом плане обошли бойцы партизанской бригады «Чекист» из Могилевской области. Там, в деревне Заозерье, за годы войны собрали 122 «клона»

пистолета-пулемета. Для их производства в ход шло оружие, не подлежащее восстановлению. Например, стволы винтовки. Недостающие детали изготавливали на месте. Сейчас их можно увидеть в Белорусском государственном музее истории Великой Отечественной войны.

Официально независимая Беларусь сняла с вооружения пистолет-пулемет Шпагина и винтовку Мосина

лишь в 2005 году.

К этому моменту в арсеналах Беларуси хранилось около двухсот тысяч образцов. И все же «папаша» не смог конкурировать с «сыновьями» - АК-74 и другими автоматами. Большинство переплавили или передали в музеи и киностудии.

В России с вооружения ППШ сняли еще во времена СССР. Но в некоторых частях Советской армии его использовали до 1991 года.

СМЕКАЛКА

ПАТЕФОНЫ РАЗБИРАЛИ НА ДЕТАЛИ

■ Люди отдавали последнее для нужд фронта.

Об этом и многом другом «СВ» рассказал научный сотрудник Музея Карельского фронта Евгений Мироничев.

- ППШ и его предшественник ППД очень похожи на финский автомат «Суоми». Это инженерная «мода» того времени?

- Действительно, это что-то наподобие европейской моды или стандарта в производстве пистолетов-пулеметов. Первопроходцами в этом плане были немцы с MP-18, и потом многие европейские производители ориентировались на него в дизайне. Но с «Суоми» связан полумиф - будто его в СССР скопировали по результатам советско-финской войны. Это не так. Дисковые магазины были и раньше. Но советско-финляндская модель показала актуальность автоматического оружия. Тогда у нас стали изготавливать ППД-40, а затем уже и ППШ-41.

- В ходу ли был ППШ на Карельском фронте?

- Там он появился в большом количестве не сразу. Однако одним из первых массовых применений в годы войны в целом стали бои за столицу Карело-Финской ССР, Петрозаводск, в сентябре 1941 года. На помощь фронту прибыла свежая 313-я стрелковая дивизия, на вооружении которой было около пары сотен новеньких Шпагиных.

- Много информации о кустарном производстве ППШ.

- Осенью 1941 года тогдашний начальник Генштаба Борис Шапошников обратился к командующему фронтом Валериану Фролову с просьбой рассмотреть возможность выпуска ППД на предприятиях Карелии и Мурманской области. Это было очень актуальным вопросом, особенно на фоне критического дефицита оружия на Карельском фронте. Производство «разделилось»: в Карело-Финской ССР стали выпускать упрощенную версию, а в Мурманской области - собственно ППШ. Но оба производства оказались малоудачными.

Они были полукустарными, с индивидуальной пригонкой большинства деталей, из-за чего конструкции тех же кандалакшских ППШ не были взаимозаменяемы. Не хватало стволов - их делали из отремонтированных пулеметных. Большие проблемы были с нужной сталью, поэтому использовали то, что наличествовало, и это привело к резкому снижению надежности. Завод также не смог освоить знаменитые дисковые магазины, пришлось разрабатывать более простые коробчатые. В итоге при плане выдать уже 150 единиц в январе 1942 года изготовили лишь пару.

Для производства организовали сбор патефонных пружин у населения. Эпопея длилась до апреля 1942-го, после чего Артиллерийское управление 14-й армии Карельского фронта потеряло к кандалакшским ППШ интерес.

КОРОТКИМИ ОЧЕРЕДЯМИ