



## ГЕОРГИЙ СЕМЕНОВИЧ ШПАГИН

1897–1952

Пистолеты-пулеметы Шпагина, наряду с прославленными пушками ЗИС-3 Грабина, знаменитыми танками Т-34 Кошкина и легендарными катюшами, были самым популярным и любимым советскими солдатами оружием в годы Великой Отечественной войны.

Георгий Семенович Шпагин родился в 1897 году в с. Ключниково Ковровского уезда Владимирской губернии в крестьянской семье. В 12 лет, окончив трехлетнюю церковно-приходскую школу, уехал вместе с отцом в Ковров на заработки. Здесь он приобрел плотницкую профессию, однако повредил стамеской сухожилие указательного пальца правой руки. Поэтому, когда в 1916 году Шпагина призвали в армию, он попал не в строевые части, а был определен оружейным мастером в пехотный полк. Будучи любознательным, Шпагин быстро изучил и револьвер «Наган», и трехлинейную винтовку Мосина, и станковый пулемет «Максим», и ручные пулеметы иностранных систем. Умелые руки, смекалка и инициативность молодого оружейника способствовали тому, что уже через год его перевели в армейские артиллерийские мастерские.

В годы Гражданской войны Шпагин в проходил службу в рядах Красной армии – оружейным мастером во Владимирском гарнизоне.

В 1920 году, после демобилизации, Георгий Семенович поступил на работу слесарем в образцовую мастерскую Ковровского пулеметного завода. Первое, с чего начал Шпагин работу в мастерской, была сборка магазинов к автоматам Федорова образца 1916 года. Уже вскоре он предложил упростить сборку магазина, уменьшив количество заклепок и разместив их так, что прочность коробки магазина не уменьшилась, а масса снизилась.

Творческий подход в работе, смекалка Георгия Семеновича обратили на себя пристальное внимание директора завода инженера Федорова

и начальника опытной мастерской Дегтярева. Ему разрешили самому работать на станках, а затем прикрепили молодых рабочих для обучения.

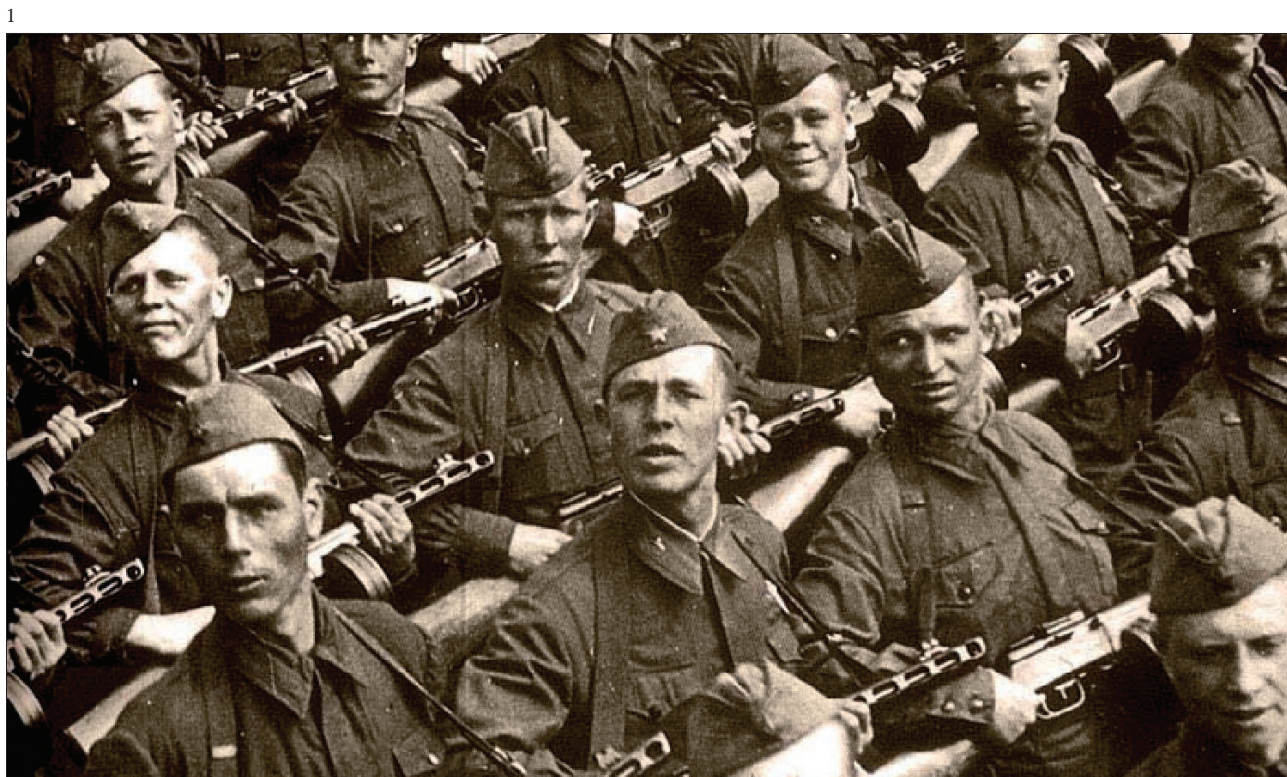
Успехи окрылили молодого конструктора, укрепили в нем веру в свои силы. К первым его разработкам относится конструкция шаровой установки для спаренного 6,5-мм танкового пулемета Федорова – Иванова. Эта работа послужила основой для создания впоследствии Шпагиным шаровой установки для крепления 7,62-мм танкового пулемета ДТ в танках, бронев автомобилях, бронеплощадках. В 1924–1926 годах Шпагин активно работал вместе с Дегтяревым над созданием ручного пулемета. С этого времени Шпагину доверяли разработку ответственных узлов и новых систем автоматического стрелкового оружия.

В 1931 году Дегтярев привлек Шпагина к работе над конструкцией своего крупнокалиберного пулемета ДК-32. Эта работа стала одним из важнейших этапов в становлении Георгия Семеновича как конструктора-оружейника. Он выступил не только помощником своего учителя, но и соавтором. Для 12,7-мм крупнокалиберного пулемета Дегтярева Шпагин предложил оригинальную систему питания, состоящую из приемника барабанного типа и металлической патронной нерассыпной ленты питания. Красная армия и Военно-Морской Флот получили на вооружение в 1938 году по-настоящему действенное и очень эффективное средство войсковой ПВО под наименованием «12,7-мм крупнокалиберный пулемет Дегтярева – Шпагина образца 1938 года». Новый пулемет сразу получил в войсках отличную оценку. Георгия Семеновича за успехи в деле создания новых образцов вооружения и военной техники наградили его первой государственной наградой – орденом Красной Звезды.

После этого Шпагин принял решение перейти на самостоятельную творческую работу. Уже

вскоре он создает знаменитый пистолет-пулемет (ППШ), ставший символом советского оружия времен Великой Отечественной войны. О своем решении Шпагин впоследствии писал так: «С самого начала я поставил перед собой цель, чтобы новое автоматическое оружие было предельно простым и несложным в производстве... Так я пришел к мысли о штампосварной конструкции. Надо сказать правду, даже знатоки оружейного производства не верили в возможность создания штампосварочного автомата». Однако Георгий Семенович не побоялся

номических показателей нового оружия. В первую очередь это касалось значительного снижения трудозатрат на его производство. На изготовление пистолета-пулемета Шпагина расходовалось 13,9 кг металла и от 5,6 до 7,3–7,8 (в зависимости от мощности производства) станко-часов. Только ствол, в частности его канал, подвергался тщательной доводке на металлообрабатывающих станках, остальные металлические детали изготавливались методом холодной штамповки из стального листа толщиной 2–5 мм с применением точечной и дуго-



пойти новым путем, воспользовавшись новейшими достижениями машиностроительной отрасли.

В сентябре 1940 года Шпагин представил в Артком ГАУ оригинальный пистолет-пулемет, поражающий простотой и элементарностью своей конструкции. В этом пистолете-пулемете были применены новые конструктивные решения, во многом улучшившие его эксплуатационные характеристики. Наряду с этим Шпагину удалось добиться и исключительно высоких производственно-эко-

ной электросварки. В конструкции пистолета-пулемета Шпагина почти полностью отсутствовали точные прессовые посадки и было гораздо меньше резьбовых соединений. Прогрессивная технология его изготовления давала значительную экономию металла, снижая трудоемкость, а использование дешевых и недефицитных материалов позволило в несколько раз уменьшить себестоимость. В целом оружие получилось настолько простым, что его производство могли освоить на любых, в том чис-



ле и неспециализированных, машиностроительных заводов с прессо-штамповочным оборудованием мощностью не более 70–80 тонн.

Высокая надежность работы этого пистолета-пулемета в самых сложных условиях достигнута простотой его устройства. Он не боялся ни мороза, ни снега, ни дождя, ни песка, ни пыли. На испытаниях ППШ показал рекордную живучесть – из него было сделано 70 тыс. выстрелов без каких-либо поломок. Разбирался пистолет-пулемет Шпагина всего на пять частей, что обеспечивало его быстрое изучение и освоение красноармейцами. В немалой степени именно этим объясняются хорошие служебно-эксплуатационные качества пистолета-пулемета, к которым относились: удобство заряжания и разряжания оружия, устранение задержек и т.д. «Представляемый на испытания опытный пистолет-пулемет Шпагина, – отмечала в своем решении комиссия, – при большом количестве деталей, изготовленных посредством штамповки, показал хорошие результаты как при одиночном, так и при непрерывном огне». Это был колоссальный успех ковровского конструктора-оружейника. Неприхотливое оружие системы Шпагина, одержав убедительную победу над своими конкурентами на конкурсе, проведенном осенью 1940 года, 21 декабря того же года приняли на вооружение Красной армии под наименованием «7,62-мм пистолет-пулемет Шпагина образца 1941 года (ППШ-41)».

Так, перед самым началом Великой Отечественной войны был создан знаменитый ППШ, ставший мощным оружием в руках воинов Красной армии. Впоследствии сам Шпагин признавался: «Я хотел, чтобы боец полюбил мой автомат и уверовал в него. Это было моей мечтой, этого я добивался...» Исключительная простота конструкции его пистолета-пулемета позволила в первые же месяцы войны подключить к производству многие, в том числе и никогда не занимавшиеся изготовлением оружия заводы. Первым выпуск ППШ в июле 1941 года освоил завод НКВ СССР в г. Загорске Московской области, первоначально предназначавшийся для изготовления пистолетов-пулеметов Дягилева. Первая партия пистолетов-пулеметов Шпагина прошла испытания на фронте непосредственно в бою. Результаты превзошли все ожидания. Из штабов частей и соединений пришли восторженные отзывы, командиры просили наладить массовое производство ППШ.

В октябре того же года, в связи с быстрым продвижением германских войск к столице, оружейный завод эвакуировали в г. Вятские Поляны Кировской области, где было организовано новое производство на базе недостроенной шпильной фабрики. Сюда же эвакуировали из подмосковного пос. Лопасня еще один завод, выпускавший барабанные магазины к ППШ. Шпагин был назначен главным конструктором этого завода, ставшего головным по изготовлению ППШ для Красной армии. Вятско-Полянский машиностроительный завод очень тесно работал в кооперации с ижев-

скими металлургическим и машиностроительными заводами, обеспечивавшими его металлом, заготовками стволов, значительным количеством необходимого инструмента, оснастки и т.д. В годы войны оружейники из Вятских Полян выпустили более 2 млн. ППШ.

Значительные потребности Красной армии в этом мощном оружии послужили основной причиной того, что к его массовому производству приступили многие неспециализированные машиностроительные заводы, в том числе в Ворошиловграде, Златоусте, Коврове, Тбилиси. Однако вторым основным центром по изготовлению ППШ в годы войны стала Москва. Если в ноябре 1941 года трудящиеся столицы дали фронту первые 400 ППШ, то в декабре, в разгар битвы за Москву, советские воины получили 14 тыс. пистолетов-пулеметов Шпагина. Во время войны москвичи выпустили более 3,5 млн. пистолетов-пулеметов конструкции Шпагина. Всего же за четыре года Великой Отечественной войны советская оборонная промышленность выпустила 5,4 млн. ППШ образца 1941 года.

Нельзя не упомянуть и о международной кооперации в области производства стрелкового оружия для Красной армии. Речь идет о Тегеранском пулеметном заводе. В 1942 году, после подписания межправительственного соглашения, иранцам передали всю техническую документацию, необходимое оборудование и оснастку для изготовления пистолетов-пулеметов ППШ по советской лицензии. В годы войны наши воины получили несколько десятков тысяч ППШ иранского производства. Пистолеты-пулеметы Шпагина лишили фашистских захватчиков преимущества перед Красной армией в автоматическом стрелковом оружии. Георгию Семеновичу за создание пистолета-пулемета была присуждена Сталинская премия I степени, вручен орден Ленина.

Уже в ходе войны конструкция ППШ претерпела некоторые изменения, обусловленные как накопленным боевым опытом, так и модернизацией массового поточного производства. В результате удалось не только снизить себестоимость ППШ с 500 рублей в 1941 году до 142 рублей в 1943 году, то есть в 3,5 раза, и упростить его производство, но и улучшить функционирование системы автоматизма в самых затрудненных условиях эксплуатации.

Тысячи красноармейцев и командиров благодарили конструктора за его отличное оружие. К примеру, в 1945 году из действующей армии Георгий Семенович получил письмо: «Дорогой товарищ Шпагин! Сердечно благодарю Вас за прекрасное оружие – автомат ППШ. Я воюю с ним четвертый год, и он мне ни разу не отказал в бою. Прошел с ним от Москвы до Силезии и думаю дойти до Берлина. С солдатским приветом, рядовой Иван Петров».

Государство по достоинству оценило колоссальную работу, проделанную конструктором по модернизации своего оружия. Шпагин был награжден одной из высших полководческих наград – орденом Суворова II степени. Наряду с созданием

пистолетов-пулеметов Шпагин в годы войны занимался и проектированием сигнальных пистолетов (ракетниц) упрощенных конструкций, созданных с использованием новейших технологий того времени – штамповки и сварки. В 1943 году на вооружение Красной армии был принят 26-мм сигнальный (осветительный) пистолет Шпагина (ОПШ-1), предназначенный для пуска осветительных и сигнальных патронов. В том же году его конструкция была существенно модернизирована, и красноармейцы получили новый, более эффективный 26-мм сигнальный пистолет Шпагина (СПШ-2). Позже на его базе был создан авиационный вариант 40-мм ракетницы, служившей для подачи сигналов с самолета с целью распознавания «свой – чужой». Сигнальные пистолеты Шпагина удивительно простой и надежной конструкции и по сей день, спустя свыше 60 лет после принятия на вооружение, все еще продолжают верно нести свою службу, причем не только в Вооруженных Силах РФ и армиях государств – членов СНГ, но и в армиях бывших стран – участниц Варшавского договора, а также многих стран третьего мира. За создание сигнального пистолета Шпагин был награжден вторым орденом Ленина.

Оружие, созданное Г.С. Шпагиным, успешно использовалось советскими солдатами на всех фронтах Великой Отечественной войны. Надежным огневым средством противовоздушной обороны и борьбы с механизированными частями противника зарекомендовал себя крупнокалиберный пулемет Дяттерева–Шпагина.

Пистолет-пулемет Шпагина стал самым массовым автоматическим оружием пехоты, с ним советские автоматчики прошли с боями по многим странам Европы и Азии. Заслуги Георгия Семеновича были высоко оценены государством – в 1945 году ему присвоили звание Героя Социалистического Труда.

После войны серьезно больной Шпагин отошел от активной конструкторской деятельности. Знаменитый советский оружейник скончался в 1952 году на 56-м году жизни. Его прах покоится на Новодевичьем кладбище в Москве. В истории оружейного дела он остался как конструктор, первым широко использовавший в своем образце автоматического оружия штампованные детали и узлы, а в памяти миллионов советских солдат – как создатель самого популярного отечественного пистолета-пулемета времен Великой Отечественной войны.