



**Георгий Семёнович Шпагин (1897–1952) — советский конструктор стрелкового оружия, создатель пистолета-пулемёта (автомата) ППШ (1941 г.), одной из значительных работ которого была модернизация 12,7-мм крупнокалиберного пулемёта Дегтярёва (1939 г.).**

🏠 Родился в деревне Ключниково Ковровского уезда Владимирской губернии (ныне Ковровский район Владимирской области) в русской крестьянской семье. С детства он был знаком с тяжелым крестьянским трудом и лишь три класса церковно-приходской школы составляли его начальное образование. Его путь в оружейники начался с ремесла слесаря, куда он устроился после службы в царской армии.

В 1920 году поступил слесарем в опытную мастерскую Ковровского оружейно-пулемётного завода №2. Это решение стало судьбоносным: на заводе он попал в подчинение к другому гению оружейной мысли — Владимиру Григорьевичу Фёдорову, а затем стал помощником и ближайшим соратником Василия Алексеевича Дегтярёва. С 1924 года начал самостоятельную конструкторскую деятельность, перенимая опыт великих мастеров.

#### 🔧 Ключевые разработки:

— **Модернизация 12,7-мм крупнокалиберного пулемёта Дегтярёва (ДК).** Шпагин разработал модуль ленточного питания для ДК, в 1939 году усовершенствованный пулемёт был принят на вооружение РККА под обозначением «12,7-мм крупнокалиберный пулемёт Дегтярёва–Шпагина образца 1938 года» — ДШК. Этот пулемёт стал грозным оружием: он

эффективно боролся с низколетящими самолетами и легкобронированной техникой противника, а также мог использоваться для поражения укрепленных огневых точек.

— **Создание пистолета-пулемёта образца 1941 года (ППШ).** Разработан в качестве замены более дорогому и сложному в производстве ППД. ППШ стал самым массовым автоматическим оружием РККА во время Великой Отечественной войны (всего за годы войны было выпущено примерно 6 141 000 штук) и состоял на вооружении до 1951 года. Главной задачей Шпагина было создание оружия, которое было бы дешевым, простым в производстве и надежным в суровых условиях фронта

Гениальность ППШ заключалась в применении штампо-сварной технологии. Большинство деталей, включая знаменитый кожух ствола с компенсатором, изготавливались методом холодной штамповки, а затем сваривались. Это позволяло задействовать в производстве не только специализированные оружейные заводы, но и предприятия, не имевшие до этого опыта выпуска оружия, например, автомобильные и даже швейные фабрики.

Простота конструкции делала ППШ невероятно надежным и безотказным оружием даже в условиях запыления, грязи и мороза. Высокий темп стрельбы (около 1000 выстрелов в минуту) и большой емкость барабанного магазина (71 патрон) обеспечивали огромную плотность огня на ближних дистанциях, что было критически важно в уличных боях и при штурмовых операциях.

Солдаты ценили ППШ за его эффективность, надежность и неприхотливость. Он стал настоящим оружием Победы, пройдя с советскими войсками от Москвы до Берлина. Его узнаваемый силуэт можно увидеть на бесчисленных памятниках и в кинохронике тех лет.

— **Разработка сигнального пистолета СПШ (1943).** Это оружие, также известное как «ракетница», изготавливалось по той же технологии штамповки и сварки, что и ППШ. Оно было простым, дешевым и надежным, использовалось для запуска сигнальных ракет для связи, целеуказания и освещения местности в темное время суток.

Вклад Георгия Шпагина в Победу сложно переоценить. Его оружие, простое и гениальное, выпускалось миллионами экземпляров и помогало бойцам Красной Армии громить врага. Талант самоучки из крестьянской семьи, умноженный на трудолюбие и преданность делу, сделал его одним из самых известных оружейников в истории.