

САМОРОДОК ЗЕМЛИ ФЕДОТОВСКОЙ



Конструктор стрелкового
оружия С.Г. Симонов

1894 — 1986



Замечательным отечественным конструктором, создателем первоклассных образцов автоматического стрелкового оружия стал наш земляк

Сергей Гаврилович Симонов
(1894-1986 гг.) –

Герой Социалистического Труда, дважды лауреат Государственной премии СССР, заслуженный изобретатель РСФСР.



Отец Гавриила
Игнатьевич

Трудовая биография простого сельского паренька из деревни Федотово Иваново-Вознесенской губернии (ныне Владимирской области) началась рано, после окончания трех классов сельской школы, и почти с первых дней была связана с техникой. Уже в шестнадцать лет он работает кузнецом в слесарной мастерской, а затем слесарем на механическом заводе.



Среди рабочих опытной мастерской на заводе Дегтярева в Коврове

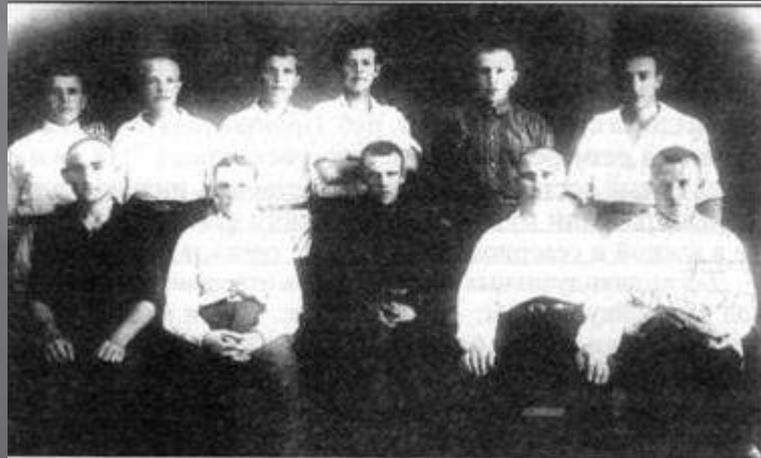


Окончив профессионально-технические курсы в 1917 году, Симонов идет работать слесарем-отладчиком автоматического оружия на Ковровский пулеметный завод (в настоящее время ОАО «Завод им. В.А. Дегтярева»).

Первыми учителями Сергея Гавриловича стали **Владимир Григорьевич Федоров**, основоположник русской школы автоматического оружия, и **Василий Алексеевич Дегтярев**, начальник опытной мастерской завода. Они побудили у пытливого юноши тягу к проектированию стрелкового оружия, что в дальнейшем стало основным делом его жизни.



Сергей Гаврилович во всем проявлял обстоятельность. Взввшись за любой новый для себя труд, Симонов пытался исполнить его не просто хорошо, а с той неповторимостью, на которую способен лишь истинный мастер своего дела.



Бригада ударников-стахановцев завода им. Киркижа (в нижнем ряду второй слева С.Г. Симонов)

«С первых же дней работы он проявил живой интерес к нашему делу. Это заметили и я, и Федоров. Какую бы работу ни поручали ему, он выполнял ее добросовестно и прилежно. Мы стали помогать Симонову, и он очень скоро стал первоклассным оружейным мастером.

Изучив принципы автоматики, он не раз изумлял нас своими рационализаторскими предложениями и Изобретательскими способностями, которые проявлял в повседневной работе. Симонову стали поручать самостоятельные работы, и он успешно с ними справлялся»

Из воспоминаний Василия Алексеевича Дегтярева



Начал самостоятельную изобретательскую деятельность Симонов в 1922-1923 гг., когда спроектировал и собрал свои первые ручной пулемет и автоматическую винтовку.

Сергей Гаврилович является одним из первых советских оружейников, кто разработал конструкцию пулемета с учетом упрощения и удешевления производства. Такой рациональный

подход конструктора к проектированию нового образца не только с чисто технической, но и технологической стороны способствовал созданию очень простого и во многих отношениях перспективного оружия.

Однако испытания, проведенные в 1926 г., выявили недостаточную надежность работы автоматики оружия, что повлияло на дальнейшую судьбу ручного пулемета.

Подобным же образом обстоит дело и с первой моделью 7,62-мм автоматической винтовки Симонова. Комиссия Главного Артиллерийского Управления РККА (ГАУ) отметила конструктивную простоту винтовки. Однако конструктор допустил серьезный просчет, винтовка не выдержала даже предварительного экзамена.

Неудача не остановила молодого конструктора. С еще большей настойчивостью он стал работать над усовершенствованием своей винтовки. В 1931 г. появился пятый вариант автоматической винтовки (АВС). Она успешно выдержала борьбу с такими сильными конкурентами, как образцы конструкции Дегтярева и Токарева, и прошла все полигонные и войсковые испытания. В процессе достаточно длительной постановки АВС в серийное производство в течение нескольких лет конструктор, направленный на Ижевский машиностроительный завод, постоянно вносил в ее конструкцию улучшения. Новый образец поступил на вооружение Красной Армии под обозначением "7,62-мм автоматическая винтовка Симонова обр. 1936 г. (АВС-36)".



7,62-мм автоматическая винтовка Симонова обр. 1936 г. (АВС-36)

Производство винтовки осуществлял в 1934—1939 гг. Ижевский машиностроительный завод. Наряду с ее стандартным вариантом в очень небольших количествах выпускалась и снайперская модификация этого оружия, оснащенная оптическим прицелом ПЕ. Винтовки АВС-36 достаточно широко использовались во время советско-финской войны 1939-1940 гг. и в начальный период Великой Отечественной.

В 1938 г. Симонов представил улучшенный образец — СВС-14. Модернизированная винтовка обладала более высокими боевыми и достаточно хорошими эксплуатационными качествами.



7,62-мм снайперская самозарядная винтовка Симонова СВС-14

С началом Великой Отечественной войны Симонов переключился на создание ручных и станковых пулеметов. Однако удача сопутствовала конструктору в других областях оружейного дела. По-настоящему звездным часом для Сергея Гавриловича стало лето 1941 г., когда Советским вооруженным силам потребовалось, наряду с увеличением производства противотанковой артиллерии, снабдить фронт эффективным, мобильным, простым в обращении противотанковым средством ближнего боя. Таким оружием в то время могло стать только противотанковое ружье, имевшее малую массу, высокую маневренность на поле боя и возможность хорошей маскировки применительно к местности. К созданию ПТР привлекаются конструкторы-оружейники Н.Рукавишников, В.Дегтярев и С. Симонов. Сам Сергей Гаврилович впоследствии вспоминал о проектировании 14,5-мм самозарядного противотанкового ружья: "Времени для экспериментов не было, ведь нам дали всего месяц срока. Поэтому при конструировании были использованы многие, хорошо зарекомендовавшие себя узлы автоматической винтовки. Их только пришлось укрупнить до размеров, позволяющих использовать патроны производства промышленности."



Мы работали, не выходя из цеха, день и ночь..."

использованы многие, зарекомендовавшие автоматической пришлось укрупнить позволявших 14,5-мм калибра, было налажено



14,5-мм противотанковое
самозарядное ружье
Симонова PTRС
обр. 1941 г.

История не знает, пожалуй, других примеров столь быстрого создания образцов стрелкового оружия. 29 августа 1941 г. 14,5-мм противотанковые ружья Дегтярева (ПТРД) и Симонова (PTRС) принимают на вооружение Красной Армии. По своим боевым и эксплуатационным качествам новое противотанковое оружие превосходило практически все подобные иностранные системы, позволяя советским пехотинцам успешно бороться с легкими и средними танками противника.

Сталин отдал приказ о начале выпуска PTRС на Тульском пулеметном заводе. Хорошие технико-экономические показатели этого образца позволили оружейному заводу в сжатые сроки освоить его производство. Впоследствии Симонов писал об этом: "В производстве с PTRС не было никаких недоразумений. Оно пошло, как говорится, с ходу. Правда, мне приходилось не раз вставать за станок и показывать, как лучше фрезеровать и точить ту или иную деталь". Острая потребность войск в этом мощном оружии заставила организовать производство симоновских ружей еще и Ижевским машиностроительным заводом. За разработку противотанкового ружья Симонов был удостоен Сталинской (Государственной) премии.

Противотанковое ружье Симонова получило высокую оценку на всех фронтах. Оно обладало такими боевыми качествами, как простота в обращении, безотказность в стрельбе и высокая бронепробиваемость. Наличие пятизарядного магазина и возможность ведения полуавтоматического огня выгодно отличали его от ПТР Дегтярева.



Особо важную роль противотанковые ружья сыграли в сталинградской эпопее, в боях на рубежах рек Аксай и Мышков к юго-западу от Сталинграда. Так, 15 декабря 1942 г. во время контратаки танков противника взвод бронбойщиков из 59-й механизированной бригады занял позиции. Стоял плотный зимний туман. Положив противотанковые ружья на плечи вторых номеров, бронбойщики стояли и ждали, когда из-за тумана покажутся танки. Это произошло на дистанции 250-300 м.

Раздалась короткая команда. Засверкали выстрелы ПТРС, и тут же начали вспыхивать одна за другой вражеские машины. "За короткое время, - вспоминал потом один из участников этого боя А. Аленченко, - нам удалось поджечь и подбить 14 танков, после чего немцы отступили. Им было непонятно, почему горели танки, т.к. в тумане они не видели нас. А затем туман рассеялся, и немцы вновь пошли в атаку, теперь уже прямо на нас... Нелегко достался нам этот бой: из 21 бойца в живых осталось только трое..."



После Сталинградской битвы значение PTR как средства борьбы с танками стало уменьшаться, хотя еще в сражениях на Курской дуге бронебойщики не раз увенчали себя славой. Симонов после войны рассказывал: "Я знал бронебойщиков младшего лейтенанта Яблоньку и красноармейца Сердюкова, которые за один

день уничтожили 22 фашистских танка". В ходе войны список целей для противотанковых ружей был существенно расширен - наряду с уничтожением бронетранспортеров, бронеавтомобилей и танков противника, это оружие успешно использовали для борьбы с огневыми точками, автотранспортом и низко летящими самолетами. Настоящей находкой оказалось это оружие для советских партизан, у которых оно являлось, по сути дела, единственным эффективным средством борьбы с бронетехникой противника. Из PTRС можно было



одним-двумя выстрелами вывести из строя паровоз, поджечь цистерну с горючим.



1943 год. Симонов тестирует новую версию PTRС.



СКС-45 (Самозарядный карабин
Симонова)

История о создании карабина СКС-45 это, прежде всего, история о патроне, к которому и создавался самозарядный карабин Симонова образца 1945 г. Необходимость в таком оружии возникла в ходе Великой Отечественной войны. Стало ясно, что пехоте необходимо иметь возможность сосредоточения максимальной огневой мощности на конкретной цели в короткий промежуток времени. Однако дальность стрельбы существующих на тот момент пистолетов-пулеметов не превышала 200-300 метров. Военные хотели увеличить это расстояние до 1 километра, а потому прежде нового оружия пришлось придумать новый патрон — нечто среднее между винтовочным и пистолетным патроном. Российские конструкторы Н. Елизаров и В.Семин предложили патрон, который уступал по мощности винтовочному, но обеспечивал заданную дальность стрельбы, увеличивал меткость и даже позволял уменьшить массу оружия. Их творение получило название «7,62 мм патрон образца 1943 года».

Оружейник С. Г. Симонов еще в 1941 г. спроектировал два карабина с постоянными магазинами на 5 и 10 винтовочных патронов. Разработки встали из-за начавшейся войны и эвакуации оборонных заводов. К этим разработкам Симонов и вернулся уже на базе нового патрона образца 1943 г.

Первые образцы нового карабина конструктор Симонов изготовил уже к концу 1944 г. Но доработка и патрона и карабина шла на протяжении следующих 5 лет, что впрочем не мешало использовать и одновременно тестировать опытные партии оружия на фронте еще в военное время. Так, в 1945 г., уже под конец войны первая партия карабинов ушла в действующие части I Белорусского фронта. Это был единственный случай применения патрона образца 1943 г. в Великой Отечественной войне. Доводка карабина длилась до 1949 года. В итоге «7,62 мм самозарядный карабин Симонова (СКС) образца 1945 года» был принят на вооружение Советской армии.



7,62-мм самозарядный карабин Симонова СКС в снайперском варианте

Заслуги конструктора были отмечены второй Сталинской (Государственной) премией СССР, а в 1954 г. Симонова удостоили высокого звания Героя Социалистического Труда.

Новым оружием заинтересовались и охотники-промысловики. С момента появления законодательства об оружии для охоты с помощью СКС-45 из штатного набора патронов охотник-любитель мог применять патроны с обыкновенной пулей со стальным сердечником, весом 7,9 г. Такая пуля после попадания в тело животного проходит около четверти метра, а затем резко меняет направление. Ранение такой пулей дает наименьшие разрывы тканей.



ОП-СКС



Сейчас карабины Симонова, находящиеся на армейских складах, модифицируются на оружейном заводе и продаются как охотничье-промысловые с аббревиатурой ОП-СКС. Специалисты утверждают, что ОП-СКС с патроном 7,62×39 пригоден для охоты на любого крупного зверя, обитающего на территории России.



Карабин Симонова долгое время оставался на вооружении вместе с АК и АКМ, а до 1990-х годов его еще можно было встретить в войсках связи и ПВО.



Внешний вид СКС позволил ему занять место российского парадно-церемониального оружия, он идеально вписался в армейские ритуалы.

Смена
почётного
караула,
Москва



Это оружие стало поистине шедевром конструкторской мысли Сергея Гавриловича Симонова.

Как и многое другое российское оружие, СКС по лицензии производился во многих странах. В отдельных странах (Бутан, Индия, Албания и др.) находится на вооружении и в настоящее время. За всё время выпущено более 2 000 000 образцов. Более 1,5 млн. американцев являются обладателями СКС-45, а в последние годы эта модель удерживает одну из первых позиций по объему продаж на рынке США.



Партизан
НФОЮВ с
карабином
СКС в
руках



Солдат спецназа
США с карабином
СКС