

Конструктор эпохи: к 155-летию Фёдора Васильевича Токарева, конструктора стрелкового оружия, Героя Социалистического Труда

Фёдор Васильевич Токарев - конструктор, создавший легендарные пистолет ТТ и самозарядную винтовку СВТ, Герой Социалистического Труда, доктор технических наук. Прошел путь от донского казака до патриарха отечественного стрелкового оружия, а его имя вписано в историю мирового оружейного дела.

Казачий сын с золотыми руками

Фёдор Васильевич Токарев родился 2 (14) июня 1871 года в станице Мечётинской Черкасского округа Области Войска Донского (ныне Зерноградский район Ростовской области) в семье потомственного донского казака. В некоторых источниках местом рождения указывается станица Егорлыкская - разночтения связаны с особенностями административного деления того времени.

С раннего детства будущий конструктор проявлял незаурядные способности к ремеслу. Мальчик рос замкнутым, тихим, днями пропадал в кузнице. Когда Фёдору исполнилось семь лет, он самостоятельно смастерил из дерева и жести маленький плуг, чем привел в восторг не только станичных детей, но и взрослых. В восемь лет мальчик начал ходить в церковно-приходскую школу, однако проучился всего год, - по мнению отца, большого казаку и не нужно. Но тяга к знаниям и мастерству оказалась сильнее. В 1885 году Токарев Ф.В. поступил в слесарную мастерскую при двухклассном училище, а спустя два года сдал экзамены в Новочеркасскую военно-ремесленную школу на оружейно-слесарное отделение. Там его учителем стал знаменитый на всю Россию мастер-оружейник Александр Чернолихов. Дипломная работа Токарева Ф.В., охотничье одноствольное курковое ружье калибром в пять линий, получила высший балл. Затем последовали юнкерское училище, офицерский чин и должность заведующего оружейной мастерской в казачьем полку.

Первые шаги в оружейном деле

Судьбоносной для Токарева Ф.В. стала командировка в Офицерскую стрелковую школу в Ораниенбауме - место, где создавали и испытывали новые образцы стрелкового оружия. Именно там сотник 12-го Донского казачьего полка вплотную занялся проектом, который определил его дальнейшую жизнь.

В 1907 году Токарев Ф.В. переделал магазинную винтовку образца 1891 года системы С.И. Мосина в автоматическую. Необходимые детали конструктор сделал собственными руками. 7 июля 1908 года в тире стрелковой школы состоялось первое испытание его детища. В официальном заключении оружейного отдела Артиллерийского комитета говорилось: *«Из автоматической винтовки системы сотника 12-го Донского казачьего полка Токарева было выпущено пять патронов. После каждого выстрела гильза выбрасывалась, новый патрон вводился в патронник и затвор закрывался. Идея системы правильная и заслуживает внимания»*.

В начале XX века Токарев Ф.В. работал оружейным мастером на Сестрорецком заводе, где продолжал совершенствовать свою автоматическую винтовку. С началом Первой мировой войны он оказался в действующей армии, командуя сотней 29-го Донского казачьего полка. На фронте Токарев Ф.В. проявил отвагу, был награжден пятью боевыми орденами и дослужился до чина есаула. С 1916 года - снова на заводе. Расцвет карьеры Фёдора Токарева начался в 1921 году, когда его направили работать на Тульский оружейный завод. Именно здесь, в оружейной столице России, были созданы его главные творения.

Ручной пулемёт Максима-Токарева. Первой удачей стала модернизация станкового пулемёта Максима. Токарев Ф.В. радикально облегчил конструкцию - с 90 до 12,9 килограммов. В 1925 году пулемёт Максима-Токарева приняли на вооружение. Он стал первым отечественным ручным пулемётом.

Пистолет ТТ. В 1930 году армия получила еще одно знаковое оружие - пистолет Токарева образца 1930 года, известный в мире как «Тульский Токарев» или ТТ. Это был первый полностью советский самозарядный пистолет. Всего выпустили почти 1,7 миллиона экземпляров. ТТ широко использовался в Великой Отечественной войне, став основным типом оружия офицеров и генералов Красной Армии. Выпускался не только в СССР, но и в Китае, Венгрии, Польше и Югославии. О надежности пистолета ходили легенды: известен случай, когда пистолет Токарева сохранил жизнь космонавту К.П. Феоктистову.

Самозарядная винтовка СВТ. Еще одним достижением Ф.В. Токарева стала победа в конкурсе 1938 года на создание армейской самозарядной винтовки. Так появилась СВТ-38, затем ее модернизированная версия СВТ-40, которую солдаты ласково прозвали «Светкой». В 1927 году Ф.В. Токарев также разработал первый отечественный пистолет-пулемёт под револьверный патрон.

Всего за свою жизнь Фёдор Васильевич Токарев создал более 150 образцов стрелкового вооружения, многие из которых производились в СССР и других странах миллионными партиями.

Не только оружие

Ф.В. Токарев был не только гениальным оружейником, но и талантливым изобретателем в других областях. Он увлекался фотографией и в 1948 году разработал панорамную камеру ФТ-1. После модернизации модель запустили в серию под названием ФТ-2 и ее выпускали с 1958 по 1965 год. Особенностью Ф.В. Токарева, как конструктора, была нелюбовь к чертежам. Он предпочитал делать образцы и прототипы своими руками. *«Все произошло случайно. В детстве я столкнулся с одним оружейником и очень увлекся его работой»*, - говорил Ф.В. Токарев, отвечая на вопрос о выборе профессии.

Признание заслуг

Заслуги Фёдора Васильевича Токарева были высоко оценены государством. В 1928 году он получил звание Героя Труда. В 1940 году ему было присвоено звание Героя Социалистического Труда. В том же году он стал доктором технических наук. В 1941 году Ф.В. Токарев стал лауреатом Сталинской премии первой степени. Конструктор был награжден четырьмя орденами Ленина, пятью другими орденами, множеством медалей.

Жизненный путь длиною в век

Фёдор Васильевич Токарев скончался 7 июня 1968 года в Москве, не дожив неделю до 97-летия. Похоронен в Туле - городе, которому отдал лучшие годы жизни и который считал своей второй родиной. До последних дней он оставался верен своему призванию. Его девизом были слова: «Я буду работать, пока дышу».

Наследие, которое не тускнеет

Спустя 155 лет со дня рождения великого конструктора его творения продолжают жить. Пистолет ТТ остается одним из самых узнаваемых образцов стрелкового оружия в мире. Самозарядные винтовки СВТ считаются вершиной конструкторской мысли своего времени. Память о Фёдоре Васильевиче Токареве бережно хранят музеи. К 155-летию оружейника Музей Победы подготовил специальную выставку в рамках проекта «Герои тыла». Среди уникальных экспонатов опытный образец №4 автоматической винтовки Ф.В. Токарева образца 1913 года и до наших дней сохранилось лишь несколько экземпляров этого оружия. Также представлены ручной пулемёт Максима-Токарева образца 1925 года, самозарядные винтовки СВТ-38 и СВТ-40, пистолет ТТ военного времени, штык-ножи и редкие архивные фотографии из самодельного фотоальбома конструктора. В Российском государственном архиве на постоянном хранении находятся заявочные материалы на изобретения Ф.В. Токарева.

Фёдор Васильевич Токарев прожил удивительную жизнь, вместившую имперскую, революционную и советскую эпохи. Пройдя путь от казачьего сына до всемирно признанного конструктора, он остался верен своему призванию. Его имя навсегда останется в истории как символ русского инженерного гения, трудолюбия и беззаветного служения Отечеству. Он был скромный, талантливый, преданный своему делу человек, и доказал, что гениальность не зависит от происхождения, а настоящий мастер найдет способ воплотить свои идеи в жизнь - в кузнице донской станицы или в цехах Тульского оружейного завода.

Зайцев О.Н.,

кандидат военных наук, доцент,

доцент кафедры «Безопасность жизнедеятельности»

Финансового университета при Правительстве Российской Федерации

Седнев В.А.,

доктор технических наук, профессор,

профессор кафедры «Безопасность жизнедеятельности»

Финансового университета при Правительстве Российской Федерации

Масалева М.В.,

кандидат технических наук, доцент,

доцент кафедры «Безопасность жизнедеятельности»

Финансового университета при Правительстве Российской Федерации

Сергеенкова Н.А.,

кандидат технических наук, доцент,

доцент кафедры «Безопасность жизнедеятельности»

Финансового университета при Правительстве Российской Федерации

Григорьев С.М.

кандидат военных наук, доцент,

доцент кафедры «Безопасность жизнедеятельности»

Финансового университета при Правительстве Российской Федерации