

ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ

**Янчѐнков А. В., студент 2 курса факультета
информационных систем и технологий
Научный руководитель - Петухов В. Б., профессор
ФГБОУ ВО УлГТУ**

Ключевые слова: *стрелковое оружие, самозарядная винтовка, система Токарева, пистолет - пулемет, автоматическое оружие*

Работа посвящена обзору стрелкового оружия, стоявшего на вооружении СССР в годы Великой Отечественной войны и биографии его создателей.

В начале Великой Отечественной войны основной винтовкой по прежнему оставалась трёхлинейка - 7,62 мм винтовка С. И. Мосина образца 1891 года. модернизированная в 1930 года. Её достоинствами были хорошая баллистика и высокая мощность патрона, живучесть ствола, нетребовательность к технологии изготовления и надёжность. Своё название она получила от калибра - 3 линии(7,62 мм). На её базе была создана серия карабинов и первая в СССР снайперская винтовка, которая, однако, была временным решением и представляла из себя её модифицированную версию, оснащённую оптическим прицелом. У винтовки Мосина были и свои недостатки, среди них - устаревший патрон, затрудняющий подачу из магазина, длинный и тяжёлый спуск без «предупреждения», мешающий меткой стрельбе, и основной недостаток - её габариты: только ствол составлял в длине 1670 мм и постоянно примкнутый штык(винтовки пристреливали со штыком и без него подала точность) затрудняли передвижение, особенно в лесной местности. Так же перед началом войны получили распространение 7,62-мм самозарядные винтовки системы Токарева, но несмотря на преимущество в скорострельности, они обладали рядом недостатков при эксплуатации и после начала войны выбор всё больше делался в пользу винтовок Мосина.

Токарев родился 2 (14) июня 1871 года. В 1924 году на основе конструкции станкового пулемёта Максима он разработал ручной пулемёт Максима-Токарева, который 26 мая 1925 года был принят на вооружение

Красной армии. В 1926 году Токарев разработал новый вариант пулемёта Максима для применения в авиации, заменивший пулемёт Виккерса. В 1927 году разработал первый отечественный пистолет-пулемёт под револьверный патрон — пистолет-пулемёт Токарева образца 1927 года. В 1930 году на вооружение армии поступил разработанный Токаревым самозарядный пистолет ТТ. Им были также разработаны самозарядная винтовка образца 1938 года (СВТ-38), самозарядная винтовка СВТ-40, которые применялись в Великой Отечественной войне.

СССР не стал исключением в общем тренде перехода к автоматическому оружию среди пехоты. Таким оружием выступали пистолеты-пулемёты и ручные пулемёты. Основным пистолетом-пулемётом СССР в годы Великой Отечественной войны был ПППШ - 7,62-мм пистолет-пулемёт образца 1941 года, разработанный конструктором Г. С. Шпагиным. ПППШ представлял из себя надёжный и простой в производстве пистолет-пулемёт, он изготавливался по самой совершенной технологии того времени - технологии штампо-сварных конструкций. В нём только канал ствола подвергался обработке на металлообрабатывающих станках, остальные металлические детали изготавливались методом холодной штамповки из стального листа, с применением точечной и дуговой электросварки.

Георгий Семенович Шпагин родился 17 (29) апреля 1897 года. Одной из значительных работ конструктора является модернизация 12,7-мм крупнокалиберного пулемёта Дегтярёва (ДК), в 1939 году усовершенствованный пулемёт был принят на вооружение под обозначением «12,7 мм крупнокалиберный пулемёт Дегтярёва — Шпагина образца 1938 года — ДШК». Наибольшую же славу конструктору принесло создание пистолета-пулемёта образца 1941 года (ППШ). Разработанный в качестве замены более дорогому и сложному в производстве ППД, ПППШ 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.

Немалый вклад в победу, особенно в начале войны, внесли противотанковые ружья, на вооружении состояло два: ППТРД и ППРС (противотанковое ружьё Дегтярёва и Симонова соответственно). Противотанковые ружья были впервые применены ещё в конце Первой

мировой войны, но наиболее массово применялись во Второй мировой войне. Бронепробиваемость противотанковых ружей (до 30 мм брони) позволяла им бороться с легкобронированными целями, в том числе с лёгкими и средними танками, бронемашинами, ДОТами. ПТРД и ПТРС были приняты на вооружении в 1941 году и выпускались почти до конца войны. Главное отличие ПТРД от ПТРС состояло в том, что последнее было самозарядным и обеспечивало большую скорострельность (8-10 против 15 выстрелов в минуту) в отличие от однозарядного ПТРД, однако ПТРС был конструктивно сложнее и его производство началось позже и было менее массовым, чем у ПТРД.

Василий Алексеевич Дегтярёв родился 21 декабря 1879 (2 января 1880) года. В конце 1927 года на вооружение был принят пулемёт, разработанный Дегтярёвым, под названием ДП (Дегтярёва пехотный). До начала войны предполагалось, что противотанковые ружья не эффективны против бронетехники, так как они будут обладать бронёй толщиной более 60 мм, однако после её начала выяснилось, что основу немецкой бронетехники составляю танки с бронёй меньшей толщины. И в начале июля 1941 Дегтярёв получил задание в кратчайшие сроки спроектировать и начать производство противотанкового ружья, а уже 29 августа образец под названием противотанковое ружьё Дегтярёва был принят на вооружение. В 1942 году за разработку ПТРД Дегтярёв второй раз удостоен Сталинской премии.

Свой вклад в победу в Великой Отечественной войне вносили не только солдаты, сражающиеся на фронте и за ним, но и конструкторы, которые стремились обеспечить их лучшим вооружением, разрабатывая новые образцы и совершенствуя старые, налаживая его производство.

Библиографический список:

1. Стрелковое оружие СССР и Вермахта Второй мировой войны | Техкульт [Электронный ресурс]. - Режим доступа : <https://www.techcult.ru/weapon/2387-strelkovoe-oruzhie-vermahta>
2. Стрелковое оружие СССР времён Великой Отечественной войны. [Электронный ресурс]. - Режим доступа : <https://fishki.net/1258581-strelkovoe-oruzhie-sssr-vremyon-velikoj-otechestvennoj-voyny.html>

3. Отечественные противотанковые ружья [Электронный ресурс]. -
Режим доступа : <https://topwar.ru/13190-otechestvennyye-protivotankovye-ruzhya.html>

WEAPON OF VICTORY

Yanchenkov A. V.

Key words: *small arms, self-loading rifle, Tokarev system, submachine gun, automatic weapons.*

The work is devoted to a review of small arms that were in service with the USSR during the Great Patriotic War and the biography of its creators.