



Очная ставка

Сравнительные испытания советских и чехословацких образцов оружия

Юрий Пономарёв

В №3/2000 журнал «КАЛАШНИКОВ» начал рассказ о сравнительных испытаниях чехословацких образцов стрелкового оружия, проведённых почти сразу после войны НИПСМВО (Научно-исследовательский полигон стрелково-миномётного вооружения). В 1948 г. чехам явно не «светило», хотя в отчётах и отмечалась оригинальность некоторых механизмов, ни один из представленных на испытание образцов не был признан перспективным. Однако, по-видимому, этот факт только подзадорил уязвлённое самолюбие чешских конструкторов-оружейников.

После окончания первых испытаний чехословацких образцов в 1948 г. заявки на их проведение посыпались как из рога изобилия: 1949 г. – испытания 9-мм самозарядного пистолета, 1950 г. – испытания 7,62/9-мм доработанных пистолетов-пулемётов; 1952 г. – испытания 7,62-мм самозарядных пистолетов CZ 513; 1954 г. – испытания 7,62-мм снайперских винтовок; 1955 г. – испытания 7,62-мм ручных пулемётов обр. 52 г.; 1955 г. – испытания 7,62-мм самозарядных винтовок; 7,62-мм автоматов и 7,62-мм станкового пулемёта обр. 52 г. под патроны обр. 52 г.; 1957 г. – испытания 7,62-мм автомата под патрон обр. 1943 г.; 1958 г. – испытания 7,62-мм единого пулемёта под винтовочный патрон; 1959 г. – испытания 7,62-мм доработанного единого пулемёта под винтовочный патрон.

Практически все чехословацкие образцы испытывались параллельно

с оружием отечественной разработки, состоящим в то время на вооружении Советской армии, или с прототипами, которые в недалёком будущем были «обречены» быть принятыми на вооружение. О второй части испытаний союзники в известность не ставились, о чём свидетельствует распоряжение начальника ГАУ генерал-полковника артиллерии Варенцова. Результаты сравнительных стрельб в отчёт не помещаются, а оформляются и представляются в УСВ ГАУ отдельной справкой! Вся переписка, документация и материальная часть имели гриф «совершенно секретно», что свидетельствует о чрезвычайной важности проводимых работ – закладывается фундамент систем вооружения на десятилетия и любой промах в выборе массового вида оружия в условиях осложнившейся международной обстановки мог обернуться не только затратой громадных денежных средств, но и снижением боеготовности.

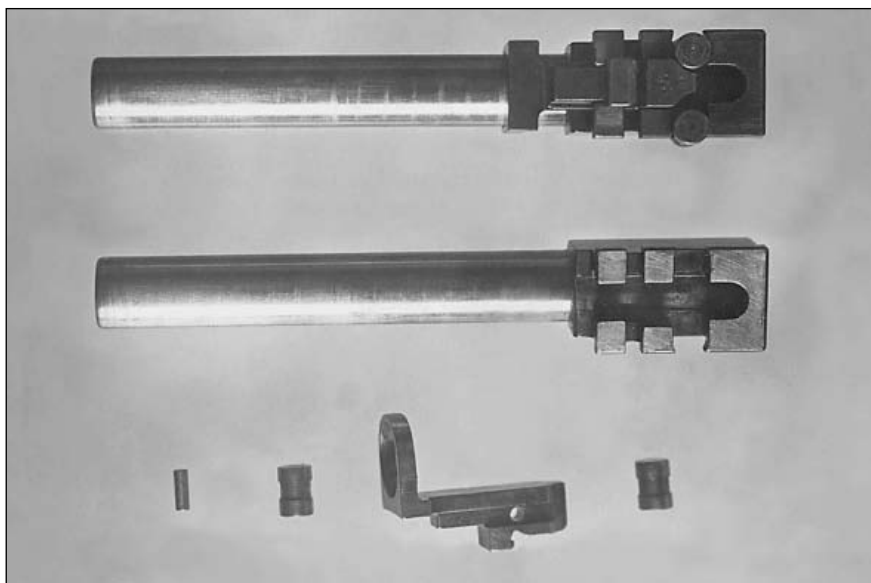
Документально не установлено, пыталось ли чехословацкое правительство «протолкнуть» на вооружение СССР оружие собственной разработки. Скорее всего, в такой формулировке этот вопрос не поднимался. К тому же Чехословакия, имея мощную оружейную промышленность и высококвалифицированные кадры, могла позволить себе создание собственной системы достаточно современного вооружения. А вот обращение к СССР по поводу проведения испытаний не было случайно. Громадный опыт эксплуатации стрелкового оружия, полученный за годы советско-финляндской, Великой Отечественной и японской войн, и совершенствование тактики действий общевойсковых подразделений, установившей новые тактико-технические требования к разрабатываемым образцам, бурное развитие наук в области стрелкового оружия к этому времени позволили создать первоклассную методическую и испытательную базу.

Нигде в мире, кроме как в СССР, такие обширные и всеобъемлющие испытания в то время провести было невозможно.

Таким образом, не смотря на то, что ни один из представленных на испытания образец не попал на вооружение Советской армии, плодом десятилетней работы стало создание достаточно современной системы



Пистолет ПМ (вверху) и чехословацкий пистолет под патрон 9x19, представленный на испытания в апреле 1949 года



Запирание канала ствола чехословацкого пистолета происходило при помощи двух роликов и ползуна. На снимке ствол с запирающим механизмом в собранном и разобранном виде



Полная разборка чехословацкого пистолета, который первым проходил испытания

стрелкового вооружения чехословацкой Народной армии.

Кроме того, Чехословакия, естественно с ведома Москвы, стала крупнейшим «экспортёром средств производства революций», поставляя оружие национально-освободительным силам рушившейся колониальной системы Азии и Африки. Неоценимую помощь в этом вопросе Прага оказала и Израилю.

С другой стороны СССР уже начал диктовать союзникам требования по стандартизации вооружения (в частности по типоразмерам патронов), для начала безвозмездно передавая им вооружение периода второй мировой войны. Окончательно этот вопрос был закрыт в 1955 году при создании Варшавского договора. Ви-димо по этим причинам чешское оружие обрабатывалось как под

советский патрон ТТ, так и под получивший к этому времени широчайшее распространение 9x19.

Итак, по порядку. Первой ласточкой, залетевшей на НИПСМВО 26 апреля 1949 г. стал 9-мм самозарядный пистолет (без названия и индекса) под 9-мм патрон Парабеллум (9x19). На испытания были поданы 5 пистолетов с 3 580 патронами. Уже 11 мая испытания были закончены.

Автоматика самозарядного пистолета построена по схеме отдачи ствола и затвора при коротком ходе ствола. Запирание канала ствола осуществляется с помощью двух симметрично расположенных роликов и запирающего ползуна. Ударный механизм двойного действия (допускает стрельбу самовзводом) куркового типа с открытым курком. Пистолет имеет затворную задержку

и указатель наличия патрона в патроннике. Прицел постоянный. Вместимость магазина 8 патронов. Все представленные пистолеты были добротны и качественно изготовлены, поверхности деталей хорошо отполированы и оксидированы. Но результаты испытаний разочаровали. По кучности стрельбы пистолет уступил и ТТ, и ПМ в 2 раза при стрельбе с упора, и в 1,5 – при стрельбе с руки. Это объяснялось тугим спуском (на 1-3 кгс, превышавшим отечественные требования) и неудобством прицеливания при помощи треугольной мушки.

Несмотря на то, что с нормально смазанными и запылёнными деталями пистолеты работали без задержек, при стрельбе с сухими и густо смазанными деталями, а так же в условиях минусовых температур было получено до 54 % задержек в стрельбе, а при замачивании во взмученной болотной воде – образцы отказывались работать вовсе. В целом по результатам испытаний был сделан следующий вывод: пистолеты сложны по устройству, нетехнологичны и интереса для оружейной техники не представляют.



Пистолет VZ/52. Прототип этого пистолета CZ 513 проходил испытания на научно-исследовательском полигоне в 1952 году

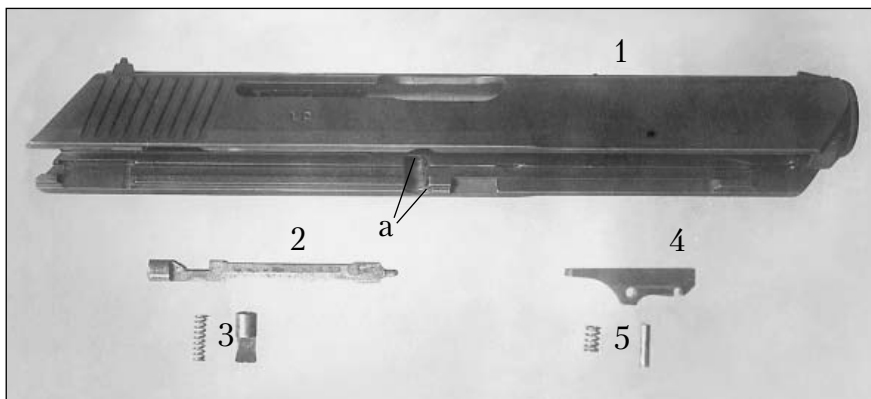
Второе «пришествие» пистолета состоялось 28 июля 1952 г. Основанием послужило распоряжение Совета Министров СССР № 8015рс от 09.04.52 г.

На испытания были поставлены четыре 7,62-мм пистолетов CZ 513 под патрон 7,62x25 (ТТ) и 21 000 патронов. Знакомство с материальной частью разочаровало. По конструкции новые пистолеты были, в основном, аналогичны предыдущим, но попытка упростить конструкцию приняла гипертрофированные размеры. Наряду с явно целесообразными доработками (одна пружина вместо двух (предохранителя и затворной задержки), защёлка магазина работает от боевой пружины вместо специальной), зачем-то упразднён самовзвод и указатель наличия патрона в патроннике. Введение пружинной защёлки щёчек рукоятки вместо соединительного винта вообще спорно. Особенное беспокойство вызывало поведение защёлки при падении пистолета.

Результаты испытаний подтвердили первое впечатление: пистолет ни в чём не превосходил старый, добрый ТТ, и более современным его можно было назвать только исходя из даты рождения. При этом достаточно большой объём стрельб выявил «тонкие» места конструкции: ломались ролики узла запирания, трескали рамки, по три раза меняли ударники. Кроме того, обнаружилась неприятная особенность спускового механизма – при каждом выстреле спусковой крючок преобильно ударял по пальцу. Из-за отсутствия гарантированного зазора часть энергии затвора передавалась спусковой тяге, заставлявшей спусковой крючок резко перемещаться вперёд.

Многочисленные поломки деталей смогла объяснить металлографическая экспертиза: «...термическая обработка металла стволов, затворов, роликов и ударников произведена неправильно, что способствовало (из-за повышенной твёрдости) их разрушению». Вот тебе и хвалёная чешская культура производства. Видимо сказался опыт саботажа при производстве оружия для фашистской Германии.

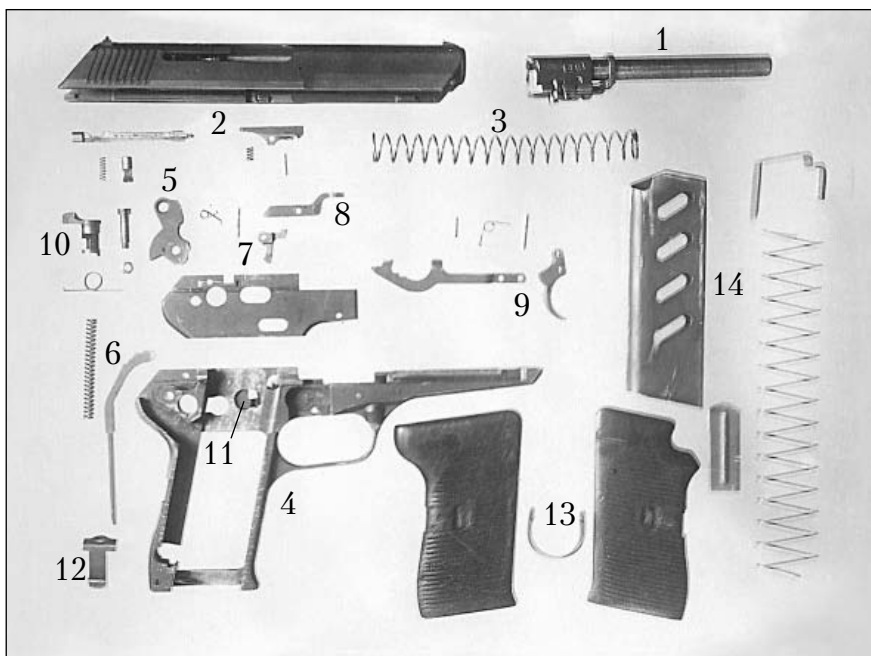
В целом оценка пистолета звучала достаточно нейтрально: «...в конструктивном отношении не выделяется из современных боевых образцов пистолетов». В Чехословакии пистолет был принят на вооруже-



Затвор пистолета в разобранном виде.

1 – корпус затвора, 2 – ударник, 3 – стопор ударника с пружиной, 4 – выбрасыватель, 5 – пружина и ось выбрасывателя.

Принцип запирания канала ствола остался прежним. Запирающие ролики входили в полукруглые пазы «а» на затворе



Разборка 7,62-мм чехословацкого пистолета CZ 513.

1 – ствол с запирающим механизмом, 2 – затвор с выбрасывателем, ударником и стопором ударника, 3 – возвратная пружина, 4 – рамка с упором, ограничивающим движение ствола вперёд, 5 – курок, 6 – боевая пружина с направляющим стержнем, 7 – шептало с пружиной и осью, 8 – отражатель, 9 – спусковой крючок со спусковой тягой и пружиной, 10 – предохранитель, 11 – затворная задержка с пружиной, 12 – защёлка магазина, 13 – щёчки с пружинящей скобой, 14 – магазин

ние под названием Automaticky Pistole VZ/52.

В промежутке между испытаниями пистолетов полигон провёл испытания 7,62/9,0-мм пистолетов-пулемётов. Главное артиллерийское управление военного министерства СССР как всегда выдало жёсткое внеплановое задание: срок 7 дней со дня получения, полная программа, особое внимание на тщательность проверки надёжности работы прямого коробчатого магазина под па-

трон ТТ. Как же, – налицо явный выигрыш в технологичности по сравнению с секторным магазином ППС-43.

Основной конструктивной особенностью представленных пистолетов явилась модульность конструкции: путём простой замены ствола и магазина обеспечивалась возможность использования для стрельбы 7,62-мм патронов ТТ (7,62x25), либо 9-мм Парабеллум (9x19). В остальном изменения носили чисто техно-



7,62-мм чехословацкий пистолет-пулемёт (вверху) и ППС-43. «Чех» мог комплектоваться складным металлическим или с двумя вариантами постоянных деревянных прикладов. При смене ствола и магазина под патрон 9x19 для надёжного крепления магазина в рукоятке использовался металлический вкладыш

логический характер. Из каждого пистолета-пулемёта было произведено по 20 000 выстрелов. Результаты предыдущих испытаний полностью подтвердились.

Преимущество по кучности перед ППС-43 при стрельбе обоими патронами из устойчивых положений любым видом огня достигло 2 раз, а надёжность работы автоматики в нормальных условиях эксплуатации соответствовало требованиям ГАУ того времени. Как и во время первых испытаний проблемными вопросами остались безотказность действия в затруднённых условиях и ресурс деталей. Самой неожиданной и неприятной поломкой стало разрушение выштамповки дна крышки ствольной коробки откатывающимся затвором, что могло привести к серьёзной травме стрелка. Металлографический анализ и в этот раз показали: причина – перекал детали (завышена твёрдость). Вместе с тем дефекты в основном носили не конструктивный а технологический характер, поэтому в дальнейшем

пистолет-пулемёт по патрон ТТ был принят на вооружение Чехословакии под названием Kulometna Pistole VZ/26.

А на очереди были снайперские и самозарядные винтовки, автоматы, станковый и единый пулемёты. ☞

Характеристики	Оружие					
	9-мм пистолет	7,62-мм CZ 513	7,62-мм ТТ	9-мм ПМ	7,62/9-мм ПП	7,62-мм ППС-43
Патрон	9x19	7,62x25	7,62x25	9x18	7,62x25 9x19	7,62x25
Масса с магазином без патронов, кг	0,950	0,940	0,850	0,700	3,530	3,430
Длина, мм	200	210	196	160	670 (448)*	820 (620)*
Высота, мм	132	140	131	120	–	–
Ширина, мм	30	30	31	30	–	–
Длина ствола, мм	110	120	116	93	284	250
Число нарезов, шт.	6	4	4	4	4/6	4
Вместимость магазина, шт.	8	8	8	8	40 и 24	35
Начальная скорость пули, м/с	370	460	430	310	540/–	510
Темп стрельбы, выстр./мин.	–	–	–	–	800	700

Примечания:

1. Приведённые данные соответствуют действующим в 1949-53 гг. НТД.
2. (*)* длина в походном положении.