



Компьютерная модель Ak 5, созданная на фирме Saab Bofors Dynamics

В середине 70-х годов прошлого столетия в Швеции было принято решение перевооружить армию новой штурмовой винтовкой калибра 5,56x45 НАТО. Зимой 1975-1976 гг. прошли сравнительные испытания многих образцов стрелкового оружия, которые, прежде всего, проверялись на их пригодность к использованию в суровых погодных условиях Севера.



FN CAL 1966 г.



FN FNC 1976 г.



FN FNC 1981 г.



Ak 5 1985 г.

Этапы разработки Ak 5

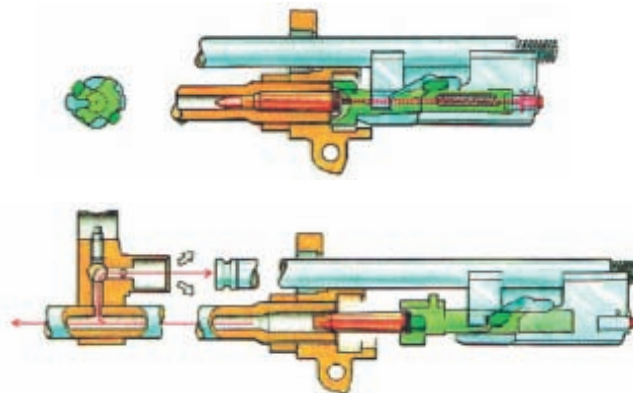
Сергей Колейко

# AK 56

Программа модернизации шведской штурмовой винтовки Ak 5

**В** рамках программы по перевооружению армии шведами испытывались более десяти штурмовых винтовок австрийского, американского, бельгийского, израильского, немецкого и собственного производства. Для заключительного этапа испытаний были отобраны два образца: FN FNC бельгийского производства и FFV-890С шведской фирмы Forenade Fabriksverfen AB. Шведская опытная штурмовая винтовка почти полностью повторяла израильскую IMI Galil, которая, в свою очередь, представляла собой копию АК, только изготовленную под патрон калибра 5,56х45. Многие участники испытаний в неформальной обстановке отдавали предпочтение образцу FFV-890С, однако официально пальма первенства досталась штурмовой винтовке FN FNC, основным аргументом в пользу которой оказалась более низкая стоимость, достигавшаяся использованием самой современной по тому времени технологии производства. В ходе последующих испытаний и доводок оружия были усовершенствованы ударник, экстрактор, ствольная накладка и спусковая скоба, а также использован приклад от FFV-890С. В конструкцию магазина были внесены изменения, сделавшие его взаимозаменяемым с магазином американской винтовки M16.

Производство штурмовой винтовки Ak 5 продолжалось в Швеции до 1999 г. Она и по сей день считается достаточно надёжным оружием, в стране накоплены значительные мобилизационные запасы штурмовых винтовок, но они морально устарели, так и оставшись лежать нетронутыми на складах. Новые требования к стрелковому оружию не позволяют интегрировать Ak 5 в программу «Шведский солдат будущего», для реализации которой уже созданы все предпосылки. В этих условиях военное руководство оказалось перед нелёгким выбором того, что делать: закупать или разрабатывать стрелковое оружие нового образца или модернизировать уже имеющееся. В конечном счёте, выбор был сделан в пользу модернизации штурмовых винтовок Ak 5. Такое решение было признано менее рискованным и затратным, позволяющим получить обновлённое оружие в более сжатые сроки. Заказчиком и руководителем программы модернизации выступило Главное управление материально-технического обеспечения ВС Швеции (Forsvarets



*Усовершенствованная газовая система с поворотным затвором винтовки Ak 5С*

Materielverk). Заказ на модернизацию винтовок был размещён на фирме-производителе этого оружия, компании Saab Bofors Dynamics. Работа началась с изготовления 300 экспериментальных образцов Ak 5CF, которые подверглись войсковым испытаниям в 2003-2005 гг. В целом испытания дали положительные результаты. Из экспериментальных штурмовых винтовок было произведено более одного миллиона выстрелов, некоторые экземпляры оружия выдержали более 12 тысяч выстрелов без поломки, среднее число выстрелов между отказами достигло величины 3,5 тысячи. Все замечания в ходе испытаний свелись к двум основным моментам: оружие было признано недостаточно удобным по весу и длине. Поэтому все дальнейшие испытания и доводочные работы были направлены на улучшение эргономики оружия. Контракт на промышленную модернизацию оружия, получившего новый индекс Ak 5С, был подписан в октябре 2005 г. Согласно этому контракту, до 2009 г. должно быть модернизировано, по разным данным, от 27,5 до 40 тысяч единиц штурмовых винтовок Ak 5.

Обращает на себя внимание тот факт, что шведское военное командование стремится обеспечить современными оптическими прицелами все виды стрелкового оружия. Это намерение идёт в русле общих тенденций, которые направлены на повышение эффективности использования этого оружия в самых сложных боевых



*Опытная штурмовая винтовка FFV-890С, фото О. Янсена (O. Jansen)*




Перископная приставка к прицелу производства фирмы BAE Systems

условиях. Что касается коллиматорного прицела Aimpoint, то в дальнейшем предусматривается сделать его прибором ночного видения с трёхкратным увеличением и возможностью видеозаписи результатов наблюдения и применения оружия, снабдить съёмной перископной приставкой для ведения стрельбы из-за укрытий. Несколько отклоняясь от основной темы статьи, имеет смысл более подробно рассказать о перископных



Примеры использования OAVD

приставках. На Западе они известны как OAVD (Off Axis Viewing Device), то есть устройства, позволяющие стрелку наводить оружие на цель, находясь вне линии прицеливания. Характерным примером такого устройства является перископная приставка, разработанная в Австралии Оборонной научно-технологической организацией (Defence Science and Technology Organization – DSTO). Производство этой приставки освоено австралийским филиалом английской компании BAE Systems и она уже поступает в подразделения австралийской армии, дислоцированные в Ираке. Использование перископных приставок к прицелам призвано заметно сократить уязвимость солдат при боевых столкновениях с противником в условиях населённых пунктов, при осмотре подозрительных зданий и тому подобных ситуациях.

Возвращаясь к штурмовой винтовке Ak 5C можно заключить, что теперь, по мнению специалистов, шведский солдат имеет в своём распоряжении современное оружие, которое останется таковым ещё в течение ближайших 15 лет. Поставки модернизированных штурмовых винтовок в войска начались в июне 2006 г. Они поступают, в первую очередь, в подразделения, входящие в состав международных сил ISAF (Афганистан), UNMIL (Либерия) и KFOR (Косово). Штурмовые винтовки Ak 5C также станут основным оружием шведских подразделений в составе Северной боевой группы ЕС (EU Nordic Battle Group). 

*Автор благодарит руководителя программы модернизации Ak 5 г-на Пера Г. Арвидссона (Per G. Arvidsson) за информацию, предоставленную для данной статьи.*