Т.Гречушкин

Армейское оружие

Презентацию выполнил Гречушкин Тимофей.

Русское оружие

АК-47 Автомат Калашникова

- Новый патрон калибра 5,45×39 мм, имеющий более настильную траекторию пули, что привело к увеличению дальности прямого выстрела на 100 метров, а также более лёгкий (экономия массы в 1,4 кг при носимом боекомплекте в 8 магазинов);
- Новый дульный тормоз-компенсатор, служащий для повышения кучности боя и уменьшения энергии отдачи;
- Магазин из лёгкой и прочной пластмассы.
- У автоматов выпуска 1974—1986 приклад и цевье выполнены из дерева. С 1986 года их начали изготовлять из чёрного пластика. На деревянном прикладе с обеих сторон были сделаны продольные канавки для облегчения общего веса автомата. Их продолжают делать и на пластиковом прикладе.

СВД Снайперская винтовка Драгунова

- СВД обладает высокой для оружия данного типа точностью. Оптимальный шаг нарезов для точного боя — 320 мм. До начала 1970-х годов СВД выпускалась именно с такими стволами. Кучность боя снайперским патроном 7Н1 была при этом 1,04 МОА (угловой минуты). Это лучше, чем даже у многих магазинных винтовок (при том, что при прочих равных условиях самозарядная винтовка стреляет хуже, чем несамозарядная). Например, принятая в 1987 году в США магазинная снайперская винтовка М24 при использовании снайперского патрона имеет кучность 1,18 МОА. Однако при шаге нарезов 320 мм почти невозможно было стрелять бронебойно-зажигательными патронами — они очень быстро начинали кувыркаться в полёте. В первой половине 1970-х годов винтовке решили придать большую универсальность и сделали шаг нарезов 240 мм. После этого СВД смогла стрелять всеми типами боеприпасов, однако кучность сразу ухудшилась: при стрельбе патроном 7Н1 — до 1,24 МОА, а при стрельбе обычным патроном ЛПС (57-Н-323С) — до 2,21 МОА. Интересно, что в Наставлениях по стрелковому делу забыли указать это изменение, и ещё долго указывали шаг нарезов 320 мм.

АКМ

- **62-мм одернизированный втомат Калашникова** (АКМ, Индекс ГРАУ — **6П1**) — автомат, заменивший в 1959 году на вооружении советской армии АК и являющийся его дальнейшим развитием.

РПД

- РПД стал одним из первых принятых на вооружение образцов оружия под патрон образца 1943 года. С начала 1950-х и до середины 1960-х являлся основным оружием поддержки уровня отделения, а затем стал постепенно заменяться на РПК, более предпочтительный с точки зрения унификации. Впрочем, РПД до сих пор находится на складах армейских резервов. Как и многие другие образцы советского вооружения, РПД широко поставлялся на экспорт, в дружественные СССР страны, а та выпускался за рубежом, наприме КНР под обозначением Тип 56.

ПМ Пистолет Макарова

- **9-мм пистолет Макарова** (**ПМ**, Индекс ГРАУ — **56-А-125**, неофициальные названия — «Макаров», «Макар», «Макарон», «Макарыч», «Мак», «Макака») — самозарядный пистолет, разработанный советским конструктором Николаем

- Фёдоровичем Макаровым в 1948 году. ПМ с 1951 года до сего времени служит личным оружием в советских и пост-советских вооружённых силах и правоохранительных органах.

Американское оружие

M4A1

- **M4** (Carbine, 5.56mm: M4) — автомат, созданный в США на основе M16A2изначально для вооружения экипажей боевых машин и расчетов техники.
- Несмотря на это, Командование Специальных Операций США (US SOCOM) приняло этот автомат в качестве единого для всех американских сил специальных операций. В настоящее время на него переходит и вся Армия США, так как большее удобство укороченного карабина в современных условиях, когда большую часть армии составляют мотопехота, экипажи боевых машин и вспомогательные войска, более чем компенсирует достаточно незначительное снижение его характеристик в сравнении с винтовкой.
- Основными отличиями M4 от M16A2 являются ствол меньшей длины и выдвижной телескопический приклад.

M21

- **M21** — самозарядная снайперская винтовка, разработанная на основе автоматической винтовки M14 National Match. Действует на основе газоотводной автоматики с коротким ходом газового поршня. Запирание ствола осущес твляется поворотом затвора. Винтовка имеет регулируемые диоптрический целик и мушку, а также оптический прицел.

Джевелин птрк

- **FGM-148 Джевлин** (англ. *FGM-148 Javelin*, — *Дротик*) — американский переносной противотанковый ракетный комплекс (ПТРК). Предназначен для уничтожения бронетехники, защищённых объектов (типа бункер, ДОТ, ДЗОТ) и низколетящих малоскоростных целей (вертолётов, БПЛА). Является первым серийным ПТРК третьего поколения. Разрабатывался с 1986 года предприятием «Javelin Joint Venture» (Луисвилл, Техас). Принят на вооружение Армии США в 1996 году. Успешно применялся в Ираке.

M16

- **M16** (официальное обозначение — **Rifle, Caliber 5.56 mm, M16**) — американская автоматическая винтовка калибра 5,56 мм, разработанная на базе винтовки AR-10 и принятая на вооружение в 1960-х годах.
- M16 и её варианты до настоящего времени остаются основным вооружением американской пехоты. Это одна из наиболее распространённых моделей стрелкового оружия в мире — было выпущено более 8 миллионов экземпляров.

Немецкое оружие

HK-G36

- **Heckler & Koch Gewehr 36, G36** — семейство стрелкового оружия, разработанное в начале 1990-х немецкой компанией Heckler & Koch для замены хорошо известнойавтоматической винтовки HK G3.
- С конструктивной точки зрения механика оружия представляет собой вариант винтовки AR-18, разработанной в начале 1960-х годов в США, но изготовленный с широким использованием современных материалов, в том числе — высокопрочных полимеров для ствольный коробки.

HK- G3

- **HK G3** (нем. ***G****ewehr* ***3*** — Винтовка 3) — немецкая автоматическая винтовка, принятая на вооружение армией ФРГ в 1959 году. В 1995 году ей на смену пришёл автомат калибра 5,56 мм НАТО HK G36.

MP5

- **MP5** (**M**aschinen**p**istol e **5** — *пистолет-пулемёт, модель №5*) — семейство пистолетов-пулемётов, разработанных немецким производителем стрелкового оружия, фирмой Heckler & Koch (HK) в 1960-х годах на основе HK G3.

DSR-1

- **AMP Technical Services DSR-1** — немецкая снайперская винтовка, разработанная фирмой DSR-precision GmbH с учётом опыта, полученного при создании винтовки ERMA SR-100.
- Для стрельбы из DSR-1 применяются винтовочные патроны калибра 7,62 мм NATO (.308 Win), .300 Win Mag и .338 Lapua Mag. Технически представляет собой 5-зарядную винтовку с продольно-скользящим поворотным затвором, построена в компоновке «буллпап». Подача патронов при стрельбе производится из отъемных коробчатых магазинов ёмкостью 5 патронов.
- Винтовка комплектуется оптическим прицелом. DSR-1 состоит на вооружении ряда европейских формирований, таких как немецкие SEK M, KSK и GSG-9.
- DSR-1 как утверждают производитель обеспечивает исключительно высокую точность стрельбы — до 0.2 MOA, подобные результаты достигаются при стрельбе специальными снайперскими патронами и в хороших погодных условиях (без ветра

Оружие ВОВ

ППШ Пистолет-пулемёт Шпагина

- **7,62-мм пистолет-пулемёт образца 1941 года системы Шпагина (ППШ)** — пистолет-пулемёт, разработанный советским конструктором Георгием Шпагиным, принятый на вооружение в 1941 году и активно использовавшийся в Великой Отечественной войне, а также во многих вооружённых конфликтах послевоенного времени.
- В СССР был снят с вооружения в 1951 году и заменёнавтоматом Калашникова, но после этого ещё длительное время использовался различными армиями или вооружёнными формированиями по всему миру, например в войнах в Корее и во Вьетнаме, а из недавних конфликтов — на обеих афганских[*уточнить*] и войне в Ираке.

MP-40

- **MP 38**, **MP 38/40**, **MP 40** (сокр. от нем. *Maschinen**p**istole*) — различные модификации пистолет-пулемёта немецкой фирмыErfurter Maschinenfabrik (ERMA) (*англ.*), разработанногоГенрихом Фольмером на основе более раннего **MP 36**. Состояли на вооружении Вермахта во время Второй мировой войны.

ТТ

- **Пистолет обр. 1933 г.** (**ТТ**, *Тульский, Токарева*, Индекс ГРАУ — **56-А-132**) — первый армейский самозарядный пистолет СССР, разработанный в 1930 году советским конструктором Фёдором Васильевичем Токаревым.

Автомат Томпсона

- **Пистолет-пулемёт Томпсона** *(Томми-ган)* — американский пистолет-пулемёт, разработанный компанией *Auto-Ordnan* сев 1917 году и активно применявшийся во время Второй мировой войны.

Винтовка Мосина

- **7,62-мм (3-линейная) винтовка образца 1891 года**(*винтовка Мосина*, *трёхлинейка*) — магазинная винтовка, принятая на вооружение Российской Императорской армии в1891 году.
- Активно использовалась в период с 1891 по конец Великой Отечественной войны, в этот период многократно модернизировалась.
- Название оружия происходит от калибра ствола винтовки, который равен трём *русским линиям* (старая мера длины) — одна линия равна одной десятой дюйма, или 2,54 мм — соответственно, три линии равны 7,62 мм.
- На основе винтовки обр. 1891 года и её модификаций был создан целый ряд образцов спортивного и охотничьего оружия, как нарезного, так и гладкоствольного.

MG-42

- **MG 42** (нем. *Maschinengewehr 42*) — немецкий единый пулемёт времён Второй мировой войны. Разработан фирмой Metall und Lackierwarenfabrik Johannes Grossfuss AG в 1942 году.