Я рассмотрю классификацию пулемётов, наиболее распространённые модели в каждой группе, их технические характеристики, боевые роли и преимущества/ограничения. В конце — краткие выводы и ответы на вопросы.»

**Пометка докладчику:** начать с цели: показать не только «что это за машины», но и почему подразделения выбирают те или иные модели (мобильность, выносливость, длительность ведения огня и т.д.).

**Слайд 2 — Что такое пулемёт**

**Текст для произнесения (развёрнуто):**  
«Пулемёт — это автоматическое (стрелковое) оружие поддержки, предназначенное для создания плотного огневого воздействия на противника. В боевом применении пулемёт выполняет функции подавления, удержания поля огнём и поддержки штурмовых/оборонительных действий. Автоматичность действия обычно достигается за счёт использования энергии пороховых газов или отдачи ствола. В сравнении с одиночными автоматами и винтовками пулемёты имеют более крупный и тяжёлый ствол, что повышает их устойчивость к нагреву и точность при длительных очередях, а также — большие питающие устройства (ленты или увеличенные магазины), что обеспечивает большую длительность огневого воздействия. Характерный темп стрельбы у разных моделей — в диапазоне ~500–1200 выстр./мин, но практический темп (с учётом смены ствола, перезарядки и контроля огня) значительно ниже.»

ИД23-1\_Маслов\_АН\_Пулеметы\_ВС\_РФ

**Дополнение (пояснение терминов):**

* «Прицельная дальность» — расстояние, на котором с штатными прицелами достигается эффективное поражение малоразмерных целей.
* «Темп стрельбы» — технически возможные выстрелы в минуту; практический боевой темп будет ниже.  
  (Эти замечания помогут аудитории не путать технические характеристики с реальной боевой эффективностью.)

**Слайд 3 — Классификация пулемётов**

**Текст для произнесения (развёрнуто):**  
«В вашей презентации пулемёты разбиты на три категории: ручные, станковые и крупнокалиберные. Кратко по функциям:

* **Ручные** — предназначены для ношения и применения одним бойцом; баланс между мобильностью и огневой длительностью.
* **Станковые** — рассчитаны на установку на сошки/станок или бронетехнику; больше масса, более длительная стрельба и стабильность.
* **Крупнокалиберные** — калибр ≈12,7×108 мм; используются против техники, лёгкой брони, радиоэлектронных средств и для антипарного/антипехотного огня на дальних дистанциях.»

ИД23-1\_Маслов\_АН\_Пулеметы\_ВС\_РФ

**Тактическая привязка:** укажите, какие задачи решает каждая категория в отделении/взвиде/роте: подавление, борьба с техникой, оборона рубежа, прикрытие манёвров.

**Слайд 4 — Ручной пулемёт: РПК-74**

**Факты (по слайду):** калибр 5,45×39 мм; масса 4,7 кг; длина 1060 мм; темп ≈600 в/мин; питание — магазин на 45 патронов; прицельная дальность — 1000 м.

ИД23-1\_Маслов\_АН\_Пулеметы\_ВС\_РФ

**РПК-74**

* **Год разработки / принятия:** разработан и принят вместе с АК-74 — **1974 г.**. [Википедия](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%9F%D0%9A-74?utm_source=chatgpt.com)
* **Краткое сравнение в своей категории:** РПК-74 — классический отделенческий (ручной) пулемёт, созданный как «удлинённый/усиленный» вариант автомата АК-74. По сравнению с лентопротяжными ручными пулемётами (например, РПЛ-20) он легче и компактнее, удобен для манёвренных действий, но уступает им по длительности непрерывного огня и боезапасу (магазин 45 патронов vs лента 100/200).

**Развёрнутый текст для произнесения:**  
«РПК-74 — развитие семейства Калашниковых, адаптировано под роль ручного (отделенческого) пулемёта. За счёт использования удлинённого, усиленного ствола и прицельного оборудования он обеспечивает более стабильную очередь по сравнению с обычным автоматом. Магазин на 45 патронов даёт компромисс между весом и объёмом боезапаса: это легче и компактнее, чем лента, но уступает ей по длительности ведения огня. РПК-74 подходит для мобильных боевых действий, когда важна манёвренность и возможность быстро переставить оружие на позицию.»

**Технические нюансы:** поясните, что при длительных очередях у RPK-74 склонность к перегреву выше, чем у лентопротяжных систем, и потому он удобен для «коротких» очередей/поддержки при манёвре.

**Возможный вопрос и ответ:**  
Q: «Почему используют магазин, а не ленту?»  
A: магазины легче, проще в обслуживании и совместимы с элементами питания штатных автоматов, что упрощает логистику в отделении.

**Слайд 5 — Ручной пулемёт: РПЛ-20**

**Факты (по слайду):** калибр 5,45×39 мм; масса до 5,5 кг; темп 800 в/мин; лента 100/200; прицельная дальность — 800 м.

**РПЛ-20 (Ручной пулемёт ленточный)**

* **Год разработки / публичного показа:** новейшая разработка — демонстрировался впервые **на форуме «Армия-2020»**; разрабатывается в 2019–2020-е гг. и далее (официально позиционируется как современный РПЛ-20). [Википедия+1](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%9F%D0%9B-20?utm_source=chatgpt.com)
* **Краткое сравнение в своей категории:** РПЛ-20 — лентопротяжной ручной пулемёт под 5,45×39 мм. По сравнению с РПК-74 он даёт значительно большую продолжительность огня (коробки/ленты 100/200), более высокую плотность огня (более высокий темп), но имеет большую массу и меньшую «унификацию» с автоматами отделения. Практически — РПК-74 лучше для быстрых манёвров, РПЛ-20 — для устойчивого огня отделения/позиционной работы. [Википедия+1](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%9F%D0%9B-20?utm_source=chatgpt.com)

**Развёрнутое пояснение:**  
«РПЛ-20 — лентопротяжной ручной пулемёт современного типа. Лента даёт ключевое преимущество — значительно большую продолжительность огня без смены питания, что полезно в обороне или при прикрытии наступления. Увеличенный темп стрельбы (до 800 в/мин) означает более плотную огневую дугу на коротких и средних дистанциях, однако повышает расход боеприпасов и нагрев ствола. Поэтому важна тактика: контроль очередей, смена ствола или использование охлаждения/перерывов в стрельбе.»

**Тактические советы:** рекомендации по применению: размещение стрелка для прикрытия фланга, работа с подносчиком боеприпасов, совместная маскировка ленты.

**Слайд 6 — Станковый пулемёт: ПКМ**

**ПКМ (станковый пулемёт)**

* **Год разработки / принятия (улучшённая версия):** оригинальный ПК (пулемёт Калашникова) — 1961 г.; улучшённая и более лёгкая версия **ПКМ принята в 1969 г.**. [Википедия](https://en.wikipedia.org/wiki/PK_machine_gun?utm_source=chatgpt.com)
* **Краткое сравнение в своей категории:** ПКМ — «рабочая лошадка» среди станковых пулемётов: надёжность, проверенная конструкция, калибр 7,62×54R. В сравнении с ПКП «Печенег» ПКМ легче в производстве и дешевле, но уступает «Печенегу» в термоустойчивости ствола и точности при длительных очередях. [Википедия+1](https://en.wikipedia.org/wiki/PK_machine_gun?utm_source=chatgpt.com)

**Факты (по слайду):** калибр 7,62×54 мм R; масса 9,2 кг; длина 1270 мм; темп ≈650 в/мин; питание — рассыпная лента; прицельная дальность — 1500 м.

ИД23-1\_Маслов\_АН\_Пулеметы\_ВС\_РФ

**Развёрнутое пояснение:**  
«ПКМ — классический станковый пулемёт, надёжный и простой в эксплуатации. Калибр 7,62×54 R даёт более высокую кинетическую энергию снаряда по сравнению с 5,45 мм, что улучшает пробивные свойства и стабильность полёта на дальних дистанциях. ПКМ эффективен в роли опорного огня для роты/взвода, при этом его относительная лёгкость для данного калибра делает его удобным для установки на различные носители: сошки, треноги, бронетехнику.»

**Тактическая роль:** отличная альтернатива для позиционной обороны и установки на бронеобъекты; крупный боезапас по ленте — длительное подавление.

**Слайд 7 — Станковый пулемёт: ПКП «Печенег»**

**Факты (по слайду):** калибр 7,62×54 мм R; масса 8,2 кг; длина 1155 мм; темп ≈650 в/мин; питание — лента; прицельная дальность — 1500 м.

**ПКП «Печенег»**

* **Год разработки / принятия:** разработка — середина-конец 1990-х (дизайн около **1995 г.**), серийное производство и принятие — начало 2000-х (вход в войска с ~2001 г.). [Википедия](https://en.wikipedia.org/wiki/PKP_Pecheneg?utm_source=chatgpt.com)
* **Краткое сравнение в своей категории:** ПКП — модернизация семейства ПК/ПКМ с улучшенным охлаждением ствола (радиальные ребра) и большей возможностью вести длительный огонь без смены ствола. В роли станкового пулемёта «Печенег» предпочтителен там, где требуется длительная непрерывная очередь и высокая точность; ПКМ остаётся более лёгкой и дешёвой опцией для массовой комплектации. [Википедия+1](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D0%B3_%28%D0%BF%D1%83%D0%BB%D0%B5%D0%BC%D1%91%D1%82%29?utm_source=chatgpt.com)

ИД23-1\_Маслов\_АН\_Пулеметы\_ВС\_РФ

**Развёрнутое пояснение:**  
«ПКП «Печенег» — модернизация классической схемы: уменьшенная масса при сохранении калибра, улучшенное охлаждение ствола и адаптированность к длительным очередям. За счёт эффективного охлаждения и конструкции ствола «Печенег» обеспечивает более стабильную точность при длительных стрельбах, снижая необходимость частой смены ствола. Это делает его предпочтительным для длительной огневой поддержки и интеграции на подвижные платформы.»

**Практический момент:** опишите, как это влияет на боевую работу расчёта — меньше перерывов, эффективнее подавление целей.

**Слайд 8 — Крупнокалиберный пулемёт: НСВ-12,7 «Утёс»**

**Факты (по слайду):** калибр 12,7×108 мм; вес ~25 кг; длина 1900 мм; темп ≈700 в/мин; питание — лента; прицельная дальность — 2000 м.

**НСВ-12,7 «Утёс»**

* **Год разработки / принятия:** разработан в конце 1960-х — **1969 г. (разработка)**; эксплуатация/вхождение в войска — начало 1970-х (в эксплуатации с ~1972 г.). [Википедия](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%A1%D0%92-12%2C7)
* **Краткое сравнение в своей категории:** НСВ — советская разработка 12,7×108 мм, созданная для замены устаревшего ДШК. По сравнению с более поздними системами (например, «Корд») НСВ проще по конструкции; характеристики по пробивной способности сильны для своего времени, однако уступают по точности и удобству обслуживания современным образцам. [Википедия](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%A1%D0%92-12%2C7)
* **Развёрнутое пояснение:**  
  «НСВ-12,7 «Утёс» относится к крупнокалиберным системам, предназначенным для поражения лёгкобронированной техники, уничтожения небронированных целей на больших дистанциях, а также — при стрельбе по низколетящим воздушным целям. Большой калибр обеспечивает высокую поражающую способность и возможность использовать бронебойно-зажигательные и трассирующие боеприпасы. В боевом применении «Утёс» часто ставят на бронетехнику, станки, а иногда и на стационарные позиции для прикрытия подходов.»

**Ограничения:** значительный вес и габариты затрудняют манёвренность; высокий уровень отдачи требует устойчивого крепления.

**Слайд 9 — Крупнокалиберный пулемёт: «Корд»**

**Факты (по слайду):** калибр 12,7×108 мм; вес ~25,5 кг; длина 1980 мм; темп ≈750 в/мин; питание — лента; прицельная дальность — 2000 м.

**«Корд» (6П50)**

* **Год разработки / принятия:** разработка — в 1990-е годы; **в принятии на вооружение и начало серийного производства — около 1998 г.** (на смену НСВ). [Википедия](https://en.wikipedia.org/wiki/Kord_machine_gun?utm_source=chatgpt.com)
* **Краткое сравнение в своей категории:** «Корд» — более современная конструкция крупнокалиберного пулемёта, пришёл на смену НСВ в 1998 г. (в войсках с конца 1990-х). По сравнению с НСВ «Корд» имеет переработанный ударно-спусковой/затворный механизм (вращающийся затвор), улучшенную кучность и эргономику, что повышает точность и удобство эксплуатации при прочих равных. В целом «Корд» — эволюция концепции НСВ с акцентом на точность и надёжность. [Википедия+1](https://en.wikipedia.org/wiki/Kord_machine_gun?utm_source=chatgpt.com)

**Развёрнутое пояснение:**  
««Корд» — современный крупнокалиберный пулемёт, спроектированный с упором на точность и устойчивость при стрельбе. По сравнению с более ранними системой (например, НСВ) у «Корда» улучшены прицельные характеристики и система отката/затвора, что даёт меньшую вероятность рассеивания при очередях. Применяется как в стационарных, так и в мобильных вариантах — на броне, автомобилях и станках.»

**Тактические преимущества:** высокая дальность и пробивная способность; может использоваться как для борьбы с техникой, так и для создания плотного заградительного огня

**Ручные пулемёты**

ИД23-1\_Маслов\_АН\_Пулеметы\_ВС\_РФ

[Википедия+1](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%9F%D0%9A-74?utm_source=chatgpt.com)

**Станковые / средние пулемёты**

**Крупнокалиберные пулемёты (12,7 мм)**