

# РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА

## ВОЕННЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

УТВЕРЖДАЮ

Начальник военного учебного центра  
генерал-майор

А.Козлов

«\_\_\_» апреля 2019 г.

### МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

по подготовке сержантов, старшин и солдатом, матросов запаса  
в военном учебном центре

Разведывательная подготовка

**Тема № 2. Организация, вооружение и боевая техника подразделений армий основных иностранных государств.**

**Занятия 1. Л е к ц и я.** Организация, вооружение и предназначение подразделений иностранных армий. Тактико-технические характеристики основных образцов вооружения и боевой техники иностранных армий.

Обсуждена и допущена к использованию в учебном процессе на заседании предметно-методической комиссии военного учебного центра «\_\_\_» апреля 2019 г., протокол № \_\_\_\_.

Москва  
2019 г.

## Тема № 2. Организация, вооружение и боевая техника подразделений армий основных иностранных государств.

**Цель занятия:** Изучить организацию, вооружения и предназначение подразделений иностранных армий. Тактико-технические характеристики основных образцов вооружения и боевой техники иностранных армий.

**Время:** 2 академических часа.

**Метод проведения:** лекция.

**Место:** аудитория.

### Учебные вопросы и примерное распределение времени:

№ п/п	Наименование вопроса	Время, мин.
	Введение.	25
1.	Организация, вооружение и предназначение подразделений иностранных армий.	15
2.	Тактико-технические характеристики основных образцов вооружения и боевой техники иностранных армий.	40

Примерное распределение времени на учебные вопросы рассчитано без учета вводной и заключительной части занятия (примерно 10 минут каждой пары).

### Литература:

1. Иностранные армии: Германия. — М.-Л.: Воениздат, 1936. — 140 с.
2. Учебное пособие по организации и тактике действий частей и подразделений Вооруженных Сил иностранных государств; Г. Гродно, 2011 - 93 с.
3. Зарубежное военное обозрение. - 2019. - № 1. - С. 3-10.
4. Справочник офицера. Москва – 2017 г.

**Материальное обеспечение:** конспекты, плакаты, слайды.

### Методические указания:

На занятиях по разведывательной подготовке изучаются приемы и способы действий солдата и отделения при выполнении разведывательных задач в различных условиях, днем и ночью.

На всех занятиях следует изучать сильные и слабые стороны противника, разведывательные признаки его вооружения и техники. При изучении подразделений армий основных иностранных государств обращать внимание на формы и способы их действий.

Основное внимание уделяется знанию и умению студентов в действиях при разведке целей, определении их координат, целеуказаниям различными способами и докладам о результатах разведки.

### Введение

Современная международная обстановка характеризуется высокой динамичностью, приобретая всё более сложный и неустойчивый характер. Значительное влияние на нее оказывают системные кризисы глобального и регионального масштабов, связанные с перераспределением влияния между различными "центрами силы" и ужесточением конкуренции между ними. Отмечается нарастание конфликтного потенциала в зонах традиционных российских интересов. При этом возникают новые вызовы и риски, которые в той или иной степени негативно влияют на безопасность нашего государства.

Одним из основных факторов, определяющих развитие глобальной ситуации, является деятельность США, направленная на сохранение доминирующей роли в мире.

### Слайд 4

Американская политическая элита решение этой задачи увязывает с поддержанием в ближайшей перспективе военного и экономического превосходства над любым противником и недопущением перехвата стратегической инициативы державами-конкурентами - Россией и Китаем.

В Белом доме рассчитывают, что не устраивающие США тенденции в мировой политике и экономике могут быть скорректированы за счет опоры на военную мощь, якобы позволяющую решать любые региональные и мировые проблемы исключительно в свою пользу.

Суммарный объем ассигнований Соединенных Штатов на военные нужды в 2019 году составляет 725,5 млрд долларов, что на 18 млрд (2,6%) превышает показатели предыдущего года. При этом предусмотрено дальнейшее увеличение численности ВС: для регулярных сил - на 15 600 человек, для резервных компонентов - на 800 человек. Кроме того, президент поручил Пентагону приступить к созданию нового вида вооруженных сил - космических войск. Их стратегической задачей станет достижение абсолютного превосходства Соединенных Штатов в космическом пространстве.

### Слайд 5

В целях повышения эффективности планирования и ведения боевых действий в кибернетическом пространстве, в мае 2018 года создано объединенное киберкомандование ВС США - самостоятельный межвидовой орган управления оперативно-стратегического уровня.

Проводятся организационно-штатные мероприятия по воссозданию 2-го оперативного флота ВМС США. Главной его задачей является расширение американского военно-морского присутствия в Арктическом океанском районе, а также противодействие активности Военно-Морского Флота Российской Федерации в северных широтах. Достижение штабом флота полной готовности к выполнению возложенных на него задач намечено к ноябрю 2019 года.

В сухопутных войсках США создано командование перспективного вооружения со штабом в г. Остин (штат Техас). Его основной задачей

является контроль реализации проектов ВВТ в целях сокращения сроков поступления в войска перспективных образцов.

*Слайд 6*

В результате проведенных в американской администрации в 2018 году кадровых перестановок в окружении Д. Трампа существенно усилились позиции представителей консервативных кругов, придерживающихся выраженных радикальных, в том числе русофобских взглядов.

Проводимый Вашингтоном курс в отношении России приобретает все более враждебный характер, поскольку антироссийская составляющая является одним из немногих направлений американской внешней политики, которое пользуется в США практически всеобщей поддержкой, не вызывая противоречий ни между основными партиями, ни между конгрессом и исполнительной властью. С учетом этого обстоятельства Белым домом сделана ставка на сохранение в лице России "главного противника", способного в качестве общей угрозы сплотить союзников Соединенных Штатов.

*Слайд 7*

Активное задействование Вашингтоном и другими странами НАТО силовых методов для сохранения своей гегемонии в мире привело к трансформации ряда военных опасностей в военные угрозы Российской Федерации.

В первую очередь к ним относятся:

деятельность США по снижению порога применения ядерного оружия для обеспечения возможности его использования в случае "масштабного нападения" на Соединенные Штаты и их союзников;

размещение воинских контингентов иностранных государств в странах Восточной Европы и в прилегающих морских акваториях, а также создание и развертывание стратегических неядерных систем высокоточного оружия и противоракетной обороны, подрывающих глобальную стабильность и нарушающих сложившееся соотношение сил в ракетно-ядерной сфере.

*Слайд 8*

В связи с этим необходимо отметить намерение Вашингтона отказаться от Договора о ликвидации ракет средней и меньшей дальности, выход из Совместного всеобъемлющего плана действий по урегулированию ситуации вокруг иранской ядерной программы, недобросовестное выполнение Договора о стратегических наступательных вооружениях, нежелание ратифицировать Договор о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний.

Кроме того, администрация США предпринимает шаги по ревизии полномочий рабочих органов Конвенции о запрещении химического оружия в интересах наделения их функциями определения виновных в применении отравляющих веществ для использования против неудобных Вашингтону государств. Блокируются попытки создать юридически обязывающий механизм проверки соблюдения Конвенции о запрещении бактериологического и токсинного оружия. При этом американская сторона наращивает масштабы собственных военно-биологических программ.

*Слайд 9*

Американское руководство выступает против формирования международной правовой базы, ограничивающей возможности США по использованию космического пространства в военных целях и отказывается от переговоров на основе российско-китайского проекта договора о предотвращении размещения оружия в космосе.

Вашингтон настойчиво стремится изменить в своих интересах действующий режим контроля над обычными вооружениями в Европе, а также предпринимает шаги по затруднению использования Россией права проводить наблюдение на всей территории США в рамках Договора по открытому небу.

Существенными угрожающими факторами являются рост дисбаланса в обычных вооружениях между странами НАТО и Россией и стремление американского военно-политического руководства к закреплению своего военно-технологического превосходства.

#### *Слайд 10*

Повышается вероятность непреднамеренного столкновения Российской Федерации с государствами Североатлантического союза как в Европе, так и в других частях мира, обусловленное нарастанием военной активности альянса вблизи российских границ, недопустимо низким уровнем обмена информацией о проводимых мероприятиях между российскими и натовскими военными, а также откровенно провокационными действиями США и их союзников.

Прямую угрозу Российской Федерации представляют:

установление в сопредельных государствах враждебных режимов, наличие очагов напряженности, возможная эскалация вооруженных конфликтов на их территориях;

подготовка незаконных вооруженных формирований и организация деятельности исламских экстремистов против России в Сирии, Центральной Азии и на Северном Кавказе.

#### *Слайд 11*

Кроме того, США активно используют практику введения различных санкций, предполагающих удушение российской экономики. Одновременно отмечается широкое применение Вашингтоном и его западноевропейскими союзниками современных информационных ресурсов для воздействия на массовое сознание в отдельных странах и регионах, имеющих важное значение для безопасности нашего государства. В частности, практически во всех республиках бывшего СССР ведется работа по трансформации этнокультурного кода местного населения и создания вдоль границ России откровенно враждебного окружения.

В целом, несмотря на жесткую конфронтацию между Западом и Российской Федерацией, вероятность возникновения крупномасштабного конфликта с участием России пока остается низкой. Вместе с тем военные угрозы имеют тенденцию к нарастанию, а их возникновение возможно не только по всему периметру российских границ, но и в удаленных зонах интересов нашей страны. При этом главной угрозой безопасности остается деструктивная деятельность Соединенных Штатов Америки и их союзников,

которая фактически превратилась в "гибридную" войну, направленную на подрыв основ существования Российской Федерации.

*Слайд 12*

Если рассматривать вызовы и угрозы военной безопасности РФ по регионам мира, то на Западе их главным источником остается проводимая НАТО и Европейским союзом политика сдерживания России, а основным силовым инструментом реализации данной задачи является Североатлантический союз, обладающий внушительным военным потенциалом.

Следует отметить, что в ходе саммита НАТО в Брюсселе в июле 2018 года лидеры государств альянса подтвердили конфронтационный антироссийский курс на расширение и укрепление военной составляющей блока, указав на отсутствие условий для нормализации отношений с нашей страной.

*Слайд 13*

В интересах давления на Россию реализуется "План действий по повышению боевой готовности объединенных вооруженных сил НАТО" и "Концепция передового присутствия и усиления". В рамках этой деятельности увеличена численность сил первоочередного задействования блока с 25 тыс. до 40 тыс. военнослужащих. В их структуре создано межвидовое формирование экстренного реагирования.

На территориях Эстонии, Латвии, Литвы и Польши развернуты четыре батальонные тактические группы многонационального состава. Кроме того, одобрена американская инициатива, предусматривающая поддержание в 30-суточной готовности к применению 30 механизированных батальонов, 30 авиационных эскадрилий и 30 боевых кораблей государств блока.

*Слайд 14*

Утверждены планы создания двух новых органов управления - объединенного командования ОВС НАТО "Атлантика" (Норфолк, США) и объединенного командования тыла ОВС блока (Ульм, ФРГ). Их основными задачами станут обеспечение межконтинентальных перебросок войск усиления из США в Европу и ускоренного развертывания коалиционных группировок на "восточном фланге" блока.

Для отражения "гибридной" агрессии предполагается сформировать коалиционные группы реагирования, а в рамках наращивания потенциала альянса в кибернетическом пространстве предусматривается развернуть центр киберопераций (Монс, Бельгия).

*Слайд 15*

В Восточной Европе, акваториях Северной Атлантики, Балтийского и Черного морей сохраняется высокая интенсивность оперативной и боевой подготовки объединенных вооруженных сил НАТО, в том числе с привлечением воинских формирований внеблоковых государств, таких как Финляндия и Швеция. Ежегодно только на территории стран Балтии и Восточной Европы по коалиционным и совместным планам проводятся не менее 30 крупных учений, имеющих явно выраженную антироссийскую направленность.

Характерной особенностью коалиционной учебно-боевой деятельности является объединение разнородных командно-штабных и войсковых учений в серии на основе единого замысла и общего оперативного фона. Это позволяет отрабатывать порядок проведения крупных межвидовых операций без видимого увеличения количества привлекаемых к маневрам сил и средств.

*Слайд 16*

Дестабилизирующее влияние на ситуацию в Европе оказывает деятельность Соединенных Штатов по размещению противоракетных комплексов "Иджис эшор" в Румынии (введен в строй в 2016 году) и Польше (ввод планируется в 2020). При этом универсальность пусковых установок комплексов позволяет применять их для стрельбы крылатыми ракетами "Томахок".

Североатлантический союз продолжает реализацию политики расширения. На саммите в Брюсселе официально приглашена к переговорам о присоединении к блоку Македония. Республика может стать полноправным членом организации уже в 2019 году при условии завершения юридического оформления договоренностей с Грецией о новом государственном наименовании "Республика Северная Македония".

*Слайд 17*

В качестве очередного кандидата рассматривается Босния и Герцеговина.

Подтверждены евроатлантические перспективы Грузии, но пока без указания конкретных сроков. Активно поддерживается курс на интеграцию в альянс Украины.

Серьезным вызовом военной безопасности в регионе является сохранение напряженности на юго-востоке Украины. В районе Донбасса развернута многотысячная группировка правительственных войск. В сложившихся условиях нельзя исключать возможность новых провокаций и возобновления Киевом активных военных действий. Одновременно Киев, пользуясь западной поддержкой и существующими проблемами в российско-европейских отношениях, не оставляет попыток дестабилизировать обстановку в Крыму за счет вовлечения части крымско-татарского населения полуострова в противоправную антироссийскую деятельность. Ярким примером враждебных акций являются действия украинских катеров и буксира вблизи Керченского пролива в ноябре 2018 года с последующим введением военного положения в десяти областях Украины.

*Слайд 18*

Наращивается информационное, политическое и финансово-экономическое давление Вашингтона и Брюсселя на Белоруссию в целях ее переориентации на Запад и снижения уровня военного и военно-технического сотрудничества с Российской Федерацией.

Власти Республики Молдова осуществляют шаги по "выдавливанию" Оперативной группы российских войск из региона и пересмотру формата миротворческой операции на Днестре. Кроме того, Кишинев предпринимает попытки восстановить боеспособность национальной армии за счет

расширения военного и военно-технического сотрудничества с государствами НАТО, в первую очередь США.

*Слайд 19*

Источниками серьезных военных угроз безопасности России на Юго-Западе остаются возможность расширения масштабов деятельности бандформирований на Северном Кавказе, сохранение конфликтного потенциала в отношениях Азербайджана и Армении из-за Нагорного Карабаха, территориальные притязания Грузии к Абхазии и Южной Осетии, внутренние противоречия и кризисные явления в ряде стран региона, такие как активность исламских экстремистов в Сирии, действия в этой стране коалиционных сил во главе с Соединенными Штатами Америки.

Обстановка в зоне нагорно-карабахского конфликта сохраняется сложной из-за взаимных вооруженных провокаций противоборствующих сторон, в результате которых продолжают гибнуть военнослужащие и мирное население, наносится ущерб гражданским объектам.

*Слайд 20*

Основными приоритетами внешней политики Грузии по-прежнему остаются интеграция республики в НАТО и Европейский союз, а также восстановление территориальной целостности государства.

На Ближнем и Среднем Востоке негативное влияние на ситуацию оказывает политика США, направленная на усиление противоречий как между зависимыми от Соединенных Штатов арабскими государствами, так и между этими странами и Ираном. Выход Вашингтона из Совместного всеобъемлющего плана действий по иранской ядерной программе и восстановление американских санкций в отношении Ирана направлены на снижение влияния Тегерана в регионе.

Обстановка в Сирийской Арабской Республике приобрела устойчивую тенденцию к стабилизации. Серьезную угрозу безопасности представляет Идлибская зона, в которой сконцентрировано значительное количество "непримиримых" противников сирийского правительства.

*Слайд 21*

Кроме того, на освобожденных от исламистов территориях сохранились "спящие ячейки" террористических группировок, способные к проведению диверсий и нападений на объекты правительственных войск и контингента российского воинского контингента.

В Ливии продолжается вооруженный конфликт, основными сторонами которого в настоящее время являются Правительство национального единства и Ливийская национальная армия. Несмотря на международные усилия по примирению, компромисса не удалось достичь.

Ситуацию на севере Африки усугубляет деятельность отрядов "Исламского государства Ирака и Леванта" (запрещена в РФ). Экстремисты стремятся использовать ливийскую территорию для дальнейшего продвижения в глубь Африки.

*Слайд 22*

На Юге основным вызовом региональной стабильности является активизация экстремистов в Афганистане и Пакистане. Их цель заключается



в смене светских форм правления в республиках на теократические и создание так называемого "Халифата". По планам исламистов в это квазигосударственное образование могут быть включены значительные территории бывших центральноазиатских республик СССР, в том числе мусульманские области России, а также Синьцзян-Уйгурский автономный район Китая. Одновременно с этим в ряде районов Узбекистана, Туркменистана, Таджикистана и Киргизии нарастает влияние религиозно-экстремистских организаций (ИГИЛ, "Исламское движение Узбекистана", "Джандулла" и "Ансарулла").

*Слайд 23*

Сложная ситуация в Исламской Республике Афганистан обусловлена деятельностью "Исламского движения талибов", которое добивается вывода иностранного военного контингента из страны, смены ее законного руководства и установления "Исламского эмирата Афганистан". Одновременно террористическая организация "Исламское государство Ирака и Леванта" ведет борьбу за расширение подконтрольных ей территорий в восточных районах республики, что также создает угрозу действующему политическому режиму.

По оценке зарубежных экспертов, воинский контингент НАТО, находящийся в Афганистане, не способен в полном объеме или не имеет задачи вести полноценную борьбу с террористами на территории страны. При этом необходимо также отметить невысокую эффективность контртеррористических операций, проводимых против экстремистов формированиями афганских силовых структур. Еще одной угрозой долгосрочного характера, способной оказывать крайне негативное влияние на развитие ситуации в государствах Центральной Азии, является рост наркотрафика и экспорта криминала с территории Афганистана. Республика сохраняет "мировое лидерство" в области изготовления и распространения тяжелых наркотиков. В 2017 году объемы опия составили более 9 тыс. т.

*Слайд 24*

На Востоке на безопасность Российской Федерации влияет ряд факторов, наиболее существенным из которых является противоборство Соединенных Штатов Америки и Китая за региональное лидерство.

К числу главных источников опасностей и военных угроз Российской Федерации относятся наращивание военного присутствия США в Азиатско-Тихоокеанском регионе, развертывание Вашингтоном тихоокеанского сегмента противоракетной обороны, наличие притязаний Токио на российские острова Итуруп, Кунашир и Малой Курильской гряды, нерешенность ядерной проблемы Корейского п-ова, а также активизация международного терроризма и распространение радикального ислама. Кроме того, потенциальную опасность для нашей страны представляет возможное обострение ситуации вокруг разграничения шельфа в Беринговом море.

*Слайд 25*

На развитие обстановки на Корейском п-ове в 2018 году стабилизирующее влияние оказало возобновление контактов Пхеньяна с

Вашингтоном и Сеулом. Достигнуты договоренности о запуске процесса урегулирования ядерной проблемы полуострова, предотвращении опасной военной деятельности вблизи межкорейской границы, а также о начале работы над заключением мирного договора (в настоящее время действует соглашение о перемирии, подписанное в 1953 году представителями КНДР, Китая и командования войск ООН в Корее). Пхеньян в целях демонстрации готовности к развитию диалога объявил о введении моратория на ракетные и ядерные испытания, ликвидировал атомный полигон Кильчу, согласился демонтировать под контролем зарубежных экспертов ракетный полигон Тончандон, а в случае получения гарантий безопасности со стороны Вашингтона и снятия международных санкций вывести из эксплуатации атомный исследовательский центр Йонбен.

*Слайд 26*

Интенсивность и масштабы оперативной и боевой подготовки Корейской народной армии и объединенного американо-южнокорейского командования существенно снизились. В частности, отменены ежегодные учения вооруженных сил США и РК "Бильджи/Фридом гардиан" и "Виджилант эйс", сокращено в два раза по сравнению с 2017 годом количество привлекаемых сил и средств к учению ВС Республики Корея "Хогук". В свою очередь Пхеньян отменил ежегодные маневры вооруженных сил, которые он проводил одновременно с ними.

Вместе с тем на Корейском полуострове по-прежнему сохраняется противостояние крупных группировок вооруженных сил Севера и Юга, не преодолено различие в подходах сторон к вопросам денуклеаризации, отсутствует доверие между Пхеньяном, с одной стороны, США и Республикой Корея, с другой.

*Слайд 27*

В Арктике под предлогом якобы "вынужденного реагирования" на деятельность Вооруженных Сил России в Заполярье Североатлантический союз принимает меры по укреплению своего "северного фланга", активизирует военную деятельность объединенных вооруженных сил альянса.

Всего в этом регионе в 2018 году НАТО было организовано более десяти учений. Наращивается американское военное присутствие на "северном фланге" НАТО. Так, в Норвегии к 2020 году в составе американской системы предупреждения о ракетно-ядерном ударе планируется развернуть новую радиолокационную станцию, строительство которой ведется на позиции в районе н. п. Вардё, расположенного в 60 км от российско-норвежской границы.

*Слайд 28*

***В целом анализ международной обстановки свидетельствует о наличии целого комплекса военных опасностей для Российской Федерации, которые носят долгосрочный характер и способны ухудшить обстановку по всему периметру наших границ. При этом наиболее неблагоприятные факторы, влияющие на военную безопасность России, связаны с вооруженным противостоянием на Украине, сохранением***

*террористических угроз в Сирии, а также с дальнейшим обострением обстановки на юго-западном и южном рубежах, где существуют реальные предпосылки эскалации кризисов, в которые может быть втянута наша страна.*

*Слайд 29*

**Учебный вопрос № 1.** Организация, вооружение и предназначение подразделений иностранных армий.

*Слайд 30*

По взглядам командования США основным тактическим соединением, имеющим в составе части и подразделения всех родов войск и способным вести общевойсковой бой самостоятельно так и в составе более крупного соединения, или объединения является дивизия.

**В настоящее время в сухопутных войсках США имеется пять типов дивизий:**

- пехотные (пд);
- механизированные (мд);
- бронетанковые (бртд);
- воздушно-десантные (вдв);
- десантно-штурмовые (дтд).

Дивизии всех типов имеют идентичную организационную структуру, включающую дивизионную основу и боевые батальоны. Количество батальонов и их назначение и определяет тип дивизии. Так, в пд: пб-8, мпб-1, тб-1; в мд: 6-мпб, 5-тб; в бртд: 6-тб, 5-мпб.

*Слайд 31*

**В организационно-штатную структуру дивизии входят:**

- командование и штаб дивизии;
- штабная рота дивизии;
- три штаба бригад со штабными ротами;

**артиллерия дивизии:** состоит из 4 адн - из них 3 адн 155мм СГ М109 А3 по 24 гаубицы и 1 адн 203,2мм СГ М110 А2 и РС 30 в которой 16 гаубиц и 9-РС;

**зенитный дивизион** (2 батареи ЗРК «Чапарел» по 12 ПУ, 3 батареи ЗСУ «Вулкан» по 12 ЗСУ, и 75 ПЭРК "Стингер").

*Слайд 32*

**МПБ** – основное боевое подразделение механизированной бронетанковой дивизии. В бою на его базе, как правило, создается батальонная тактическая группа (БТгр), которая действует преимущественно в составе бригады. Иногда она может выполнять в различных видах боя и самостоятельные задачи.

**МПБ** – имеет штаб и 6 рот: штабную, 4 мотопехотные и противотанковую.

**Мотопехотная рота (116 человек)** состоит из управления и трех МПВ (в каждом по 4ед. БМП).

**Мотопехотный взвод (35 человек)** включает секции управления (5 человек) и три мотопехотных отделения по 10 человек. В секции управления

5 человек: КВ, ЗКВ, МВ, НО, РТ. В **МПО** входят 10 человек: КО, ЗКО, МВ, НО, ГР, П, ОПТУР «Дракон», 2 авт, РТ.

На вооружении взвода 4 ед. БМП М2 «Брэдли», 3 ПУ ПТУР «Дракон», 3 шт. 7,62мм единых пулемета М60.

*Слайд 33*

**ТБ** - имеет штаб и 5 рот (штабная и 4 танковые).

**Танковая рота** (61 человек) включает: управление (2 танка) и 3 танковых взвода по 4 танка М1 «Абрамс» в каждом. В роте 14 танков.

*Слайд 34*

**В сухопутных войсках Германии:** имеется три армейских корпуса, четыре типа дивизий:

мотопехотные;

танковые;

горно-пехотная;

воздушно-десантная.

Мотопехотные и танковые дивизии состоят: из дивизионных частей, мотопехотных и танковых бригад. Основу МПБР и ТБР составляют МПБ, ТБ.

*Слайд 35*

### **Организация подразделений Германии**

**МПБ** организационно состоит из командования и штаба, роты: штабной и снабжения, двух мотопехотных рот на БМП «Мардер», одной рота на БТР «ФУКС» и минометной роты.

Мотопехотные роты являются основными боевыми подразделениями батальона.

**МПР на БМП «Мардер» (104 человека)** состоит: из отделения управления, 3 МПВ и 1 МПО. Отделение управления состоит из секции управления КР (9 человек на БМП), (10 человек, БТР М113). и секции снабжения.

**МПВ (25 человек)** состоит из группы управления (5 человек, КВ, ПКВ, МВ, 2РТР) и двух отделений по 10 человек (КО, ПКО, МВ, НО, ОПТУР «Милан», ГР, ПГР, П, С, РТР). Всего в роте насчитывается 104 человека, БМП «Мардер» 11ед., ПТУР «Милан» бед., 7,62мм пулеметов МG-3 10ед., автомобилей 10ед.

*Слайд 36*

**МПР на БТР (103 человека)** состоит: из управления и трех МПВ. Управление состоит из секции управления (10 человек, БТР М113 1ед.) и секции снабжения (9 человек, БТР М113 3ед.).

**МПВ (28 человек)** состоит из группы управления (8 человек, КВ, ЗКВ, В, ОП, Р/т, СГр, НО, П) и двух отделений по 10 человек (КО, ЗКО, В, ОП, ПГ, ГР, П, С, С, С). Всего в роте насчитывается 103 человека, БТР «ФУКС» 10ед., ПТУР «Милан» 9ед., 7,62 мм пулеметов МG-3 бед., автомобилей 9ед.

Командование Германии считает танковые войска главной ударной силой сухопутных войск, много внимания уделяет разработке и созданию бронетанковой техники различного предназначения. Как следует из материалов иностранной печати, на вооружении сухопутных войск Германии состоит около 4660 танков и около 5840 БМП и бронетранспортеров.

Бронетанковая техника в основном находится в 6 танковых, 4 мотопехотных, воздушно-десантной и горно-пехотной дивизиях, а также в отдельных частях и подразделениях бундесвера.

*Слайд 37*

Основными боевыми подразделениями танковых войск являются ТБ.

ТБ состоит из штаба, роты штабной и снабжения и трех танковых рот.

**Танковая рота** является основным боевым подразделением батальона. Она состоит из трех танковых взводов. В танковом взводе два танка с экипажем. В роте 56 человек личного состава, танков «Леопард» 13ед., автомобилей 2ед.

*Слайд 38*

**Учебный вопрос № 2.** Тактико-технические характеристики основных образцов вооружения и боевой техники иностранных армий.

*Слайд 39*

### Стрелковое оружие.

На вооружении основных стран НАТО имеются пистолеты, пистолеты–пулеметы, автоматические винтовки, пулеметы. Пистолеты являются индивидуальным оружием офицерского и частично сержантского и рядового состава.

Пистолеты–пулеметы состоят на вооружении танковых, мотопехотных и разведывательных подразделений. Автоматические винтовки калибра 5,56–мм М16А2 и калибра 7,62–мм С–3 составляют основу стрелкового вооружения подразделений и частей стран НАТО. Стрельба из них ведется очередями и одиночными выстрелами. Пулеметы калибра 7,62–мм являются средством поддержки мотопехотных отделений. Эти пулеметы используются как в наземном варианте, так и установленными на различные боевые машины.

*Слайд 40*

Основные тактико–технические характеристики стрелкового оружия приведены в таблице «Стрелковое оружие».

Наименование	Страна	Вес(кг)	Прицельная дальность (м)	Скорострельность (в/м)	Емкость магазина
<b>Пистолеты</b>					
9–мм "Вальтер"	ФРГ	0,96	50	16	8
11,43–мм "Кольт"	США	1,25	50	14	7
<b>Пистолеты–пулеметы</b>					
9–мм МР2А1 "Узи"	ФРГ, Израиль	3,99	200	100–200	30
11,43–мм МЗА1	США	4,35	100	40–60	30
9–мм МР5 АЗ	ФРГ	2,88	19	800	15,30
<b>Пулеметы</b>					
7,62–мм М–60	США	13,5	1100	200	100
7,62–мм М–60 ЕЗ	США	8,6	1200	550	250
7,62–мм М240С	США, Бельгия	16,48	1800	750–950	250

пех.					
7,62–мм МО–3	ФРГ	11,6	1200	150–250	50, 250
5,56–мм М249Е1 "Миними "	США, Бельгия	6,85	1000	-	маг. 30 лента 100– 200
12,7–мм М2НВ "Браунинг"	США	58	1800	100	ПО
<b>Винтовка</b>					
7,62–мм G–3	ФРГ	8,15	1000	100	20,50
4,7–мм G–11	ФРГ	4,05	300	100	50
5,56–мм М16А1	США	3,64	500	150–200	20,30
5,56–мм М16А2	США	3,83	800	150–200	20,30

*Слайд 41*

В качестве средств ближнего боя в армиях США и ФРГ все большее распространение получают противопехотные гранатометы, стреляющие осколочными гранатами. В армии США совместно с автоматической винтовкой М16А2 может использоваться 40–мм гранатомет М203, монтируемый под стволом винтовки. Он предназначен для поражения живой силы противника на дальность 400 м (скорострельность 7–9 выстрелов в минуту). К автоматической винтовке С–3 может крепиться 40–мм гранатомет НК69А1 для стрельбы гранатами на дальность 100–350 м.

*Слайд 42*

### Противотанковые средства.

На вооружении основных стран НАТО состоят следующие противотанковые средства: ручные противотанковые гранатометы комплексы ПТУР. Кроме того, широко распространены винтовочные противотанковые гранатометы в армиях США и ФРГ. Эти гранатометы, имея прицельную дальность до 100 м, обладают бронепробиваемостью 200–300 м.

*Слайд 43*

Ручные противотанковые гранатометы в армии ФРГ являются основными противотанковым средством ближнего боя.

Наименование	Страна	Боевой вес(кг)	Скорострельность (в/мин)	Бронепробиваемость(мм)	Дальность стрельбы (м)	Примечания
66–мм РПГ М–72	США	2,36	-	270	200	одн.
66–мм РПГ М–202А1	США	12,5	4/30 с	-	250	4–хствольн
60–мм РПГ "Панцерфауст–3 "	ФРГ	12	-	700	400	-
40–мм НК69А1 противопехот.	ФРГ	1,8	7–9		350	Радиус сплошн . пораж. 5 м
40–мм М203 (Р1–М203) противопехот.	США	1,36	7–9		400	примен. с винт. М16А2

Таблица «ПТРК»

Наименование	Страна	Тип ПУ	Дальность стрельбы		Бронепробиваемость
			мин.(м)	макс.(м)	
"ТОУ-4"	США	переносной самоходный	65	3750	920
"Дракон"	США	переносной	30	1000	430
"Хот-2"	Франция ФРГ	самоходный вертолетный	75	4000	950
"Милан-2"	Франция ФРГ	переносной самоходный	25	2000	730

Слайд 44

Комплексы ПТУР являются наиболее эффективным и перспективным средством борьбы с танками противника. По сравнению с другими противотанковыми средствами ПТУР обладает большой дальностью стрельбы, высокой вероятностью поражения цели с первого выстрела (80–90%).

**ПТУР второго поколения подразделяются в соответствии с квалификацией НАТО на две группы:**

носимые ракеты с дальностью стрельбы до 2000 м ("Дракон", "Милан");

возимые ("ТОУ", "Хот", "Шиллейла") с дальностью стрельбы до 4000 м.

Не поражаемая зона ПТУР второго поколения резко уменьшилась (до 30–75 м). Пусковые установки для большинства возимых ПТУР размещены на бронированной базе (БМП, БТР, танке), а также на вертолетах.

Слайд 45

### Боевые машины пехоты и бронетранспортеры

БМП и БТР являются боевыми и транспортными средствами. Они предназначены для ведения боевых действий мотопехоты в тесном взаимодействии с танками. В армиях стран НАТО состоят на вооружении БМП "Мардер", БМП "Бредли", БТР M113A2, БТР TP2-1 "Фукс".

Слайд 46

Боевая и техническая характеристика их показаны в таблице «Боевые машины пехоты» и «БТР»

Наименование (принадлежность)	Боевая масса (т)	Экипаж (десант) чел.	Вооружение	Боекомплект	Макс. скор., км/ч по шоссе (на плаву)
<b>Бронетранспортеры</b>					
M113A1(США)	11	2(11)	1ед. 12,7-мм пулемет М2НВ	2000 патронов.	64 км/ч (5,8 км/ч на плаву)
M114(США)	6,9	3	1 х 12,7-мм пулемет М2НВ,или 1 х 7,62-мм	2000 патронов.	58 км/ч (5,5 км/ч)

			пулемет М60		на плаву)
<b>Боевые машины пехоты</b>					
М2«Бредли»(США)	21,3	3 (6)	25-мм пушкой М242 Bushmaster, 7,62-мм пулемёта М240С, ПТРК ТОВ и шестью автоматами М231 FPW, установленными в десантном отделении.	Выстрелов - 900, патронов - 2340, ПТУР - 7	66 км/ч (7,2 км/ч на плаву)
«Мардер» (ФРГ)	28	3(7)	20мм автоматическая пушка, 2 ед. 7,62мм пулемёта	Выстрелов - 1250	70 км/ч

*Слайд 47*

Плавающий гусеничный БТР М113А2 имеет хорошую маневренность и большой запас хода. Корпус машины выполнен из алюминиевых сплавов. Кормовая часть БТР выполнена в виде откидной аппарели, в которую вмонтирована дверь запасного выхода. В целях повышения проходимости БТР оснащен комплектом для самовытаскивания. Он аэротранспортабелен и приспособлен для десантирования на парашютах.

БМП "Мардер" обладает защитой от снарядов 20–мм пушки. Мощный двигатель обеспечивает ей высокую скорость. БМП водные преграды может преодолевать с помощью специального плавсредства, выполненного из надувных поплавков. Ввиду большой массы БМП не может перебрасываться по воздуху. Командир машины в зависимости от боевой обстановки может размещаться в башне с наводчиком или за механиком–водителем. Шесть стрелков размещены в корпусе сзади башни. Под малой башенкой размещается ещё один стрелок для ведения огня из кормового пулемёта.

*Слайд 48*

Важной особенностью БМП М2 "Бредли" является ее повышенный уровень защиты.

Это достигнуто за счет применения комбинированного разнесённого бронирования с заполнением внутреннего пространства между листами полиуретановой пеной. Днище усилено стальным листом. 25–мм автоматическая пушка М242 стабилизирована в двух плоскостях наведения.

*Слайд 49*

### Основные боевые танки

Основу бронетанкового вооружения стран НАТО составляют танки М60А1, М60А3, МГ 1 Абрамс" (США), "Леопард–Г, "Леопард–2" (ФРГ).

Наименование	Масса, т	Экипаж (десант) чел.	Вооружение				Макс. скорость км/ч по шоссе (на плаву)
			орудие калибр (мм)	пулеметы, кол-во, калибр (мм)	Боекомплект	Дальн. стрельбы, (м)	
М1 «Абрамс» (США)	53,4	4	105,120	2–7,62; 1–12,7	55	2700	65
«Леопард–2» (ФРГ)	50,5	4	120	2–7,62	44	2500	72



*Слайд 50*

Система управления огнём танков включает лазерный прицел–дальномер, электронно–баллистический вычислитель, командирской перископический прицел–дальномер со стабилизированной линией прицеливания, бесподсветочные ночные прицелы и приборы наблюдения и двухплоскостной стабилизатор вооружения.

Большое внимание уделяется броневой защите современных танков. Она усиливается за счет увеличения броневых листов корпусов.

*Слайд 51*

Топливные баки и боеприпасы в танке М–1 размещены в изолированных отсеках, снижающих взрывное действие от попадания снаряда, тем самым уменьшается вероятность возникновения пожара. По расчетам американских специалистов, новая броня и специальная компоновка двигателя увеличивают выживаемость этого танка вдвое по сравнению с танками М60А1. Кроме того, для уменьшения эффективности поражения противотанковым оружием танки оснащаются новой гранатомётной дымовой установкой. На танке "Леопард–2" в качестве вспомогательного вооружения установлены спаренные с пушкой пулемёты и зенитный пулемет с дистанционным приводом. На бортах башни установлено по 8 гранатометов с осколочными и дымовыми зарядами. Корпус и башня танка сварные, на нем установлены противоккумулятивные бортовые экраны.

*Слайд 52*

### **Пять смертоносных видов вооружения НАТО.**

#### **F-16 Fighting Falcon**

F-16 — пример удачного истребителя, сочетающего в себе надежность и боевую эффективность. Сегодня эти самолеты приняты на вооружение Бельгия, Дания, Греция, Нидерланды, Норвегия, Польша, Португалия, Турция и, конечно же, Соединенные Штаты. Первоначально задуманный как легкий истребитель, подходящий для «собачьей свалки» и обладающий большим экспортным потенциалом, со временем F-16 превратился в многофункциональный ударный самолет.

За свою продолжительную службу в НАТО самолет успел поучаствовать во многих военных кампаниях, а пилот голландских ВВС даже записал на свой счет сбитый "МиГ-29" ВВС Югославии.

Несмотря на то, что программа перевооружения альянса планирует замену F-16 новейшими F-35, полностью отказываться от Fighting Falcon в НАТО не намерены.

*Слайд 53*

#### **Panzerhaubitze 2000**

PzH2000 — одна из самых современных самоходных артиллерийских систем. Самоходная гаубица состоит на вооружении армий Германии, Греции, Италии и Нидерландов.

155-мм орудие L52 с длиной ствола в 52 калибра оснащена автоматом заряжения. Благодаря этому первые три выстрела гаубица способна сделать за 9,2 сек. За минуту самоходка способна выпустить 10 снарядов.

Боекомплект гаубицы составляет 60 снарядов, дальность стрельбы достигает 41 км.

*Слайд 54*

### **Type 212 Submarine**

Спроектированная для патрулирования Балтийского и Средиземного морей, Тип 212 сегодня является одной из самых малозумных и скрытных дизель-электрических подводных лодок. Воздухонезависимая энергетическая установка позволяет Тип 212 до трех недель находиться под водой.

В наводном положении диапазон патрулирования лодки составляет порядка 15 тыс. километров, в подводном — от 700 до 3 000 км, в зависимости от скорости. Стоящие на вооружении немецких военно-морских сил подлодки Тип 212 вооружены торпедами Sea Snake, итальянских — Black Shark.

*Слайд 55*

### **Colt Canada, Diemaco C7A1**

Винтовка Diemaco C7A1 производится на мощностях компании Colt Canada и представляет собой модифицированный вариант американской штурмовой винтовки ArmaLite AR-15, чей дизайн и функции соответствуют американской M16A3.

Эту штурмовую винтовку приняли на вооружение армии Великобритании, Нидерландов и Дании. Винтовка оснащается двадцатидюймовым стволом и имеет два режима стрельбы: одиночными выстрелами и полностью автоматический.

Темп стрельбы Diemaco C7A1 от 750 до 950 выстрелов в минуту. Винтовка комплектуется стандартными для НАТО магазинами на 30 патронов.

*Слайд 56*

### **FN MAG**

Пулемет FN MAG был создан на Fabrique Nationale of Belgium в 1950-х. Конструкция оказалась настолько удачной, что на протяжении 70 лет эксплуатации его в войсках в нее вносились лишь незначительные изменения.

FN MAG состоит на вооружении практически всех стран – участниц НАТО, в том числе у Бельгии, Канады, Дании, Франции, Греции, Люксембурга, Нидерландов, Норвегии, Турции, Великобритании и США.









FN MAG оснащается системой быстрой замены перегретого ствола, калибр пулемета — 7,62 мм, а скорострельность - от 650 до 950 выстрелов в минуту.

**Бронетехника**

Тип	Изображение	Производство	Назначение	Количество
<b>Танки</b>				
<u>M1A1SA</u> <u>Abrams;</u> <u>M1A2SEPv2</u> <u>Abrams</u>		 <u>США</u>	<u>Основной боевой танк</u>	775 1609
<b>Боевые машины пехоты</b>				
<u>M2A2/A3</u> <u>Bradley</u>		 <u>США</u>	<u>Боевая машина пехоты</u>	2500
<b>Бронетранспортеры</b>				
<u>M1128</u> <u>Stryker MGS</u>		 <u>США</u>	<u>Боевая машина с тяжёлым вооружением</u>	134
<u>M113A2/A3</u>		 <u>США</u>	<u>Бронетранспортёр</u>	5000

**Транспорт**

Тип	Изображение	Производство	Назначение	Количество
<b>Автомобили</b>				
<u>HMMWV</u>		 <u>США</u>		160,000
<u>Light Strike Vehicle</u>		 <u>США</u>		<i>Неизвестно</i>
<u>RSOV</u>		 <u>Великобритания</u>		60

<b>Грузовики</b>				
<u>M939 Truck</u>		 <u>США</u>		25,000
<u>FMTV</u>		 <u>США</u>		108,800
<u>HEMTT</u>		 <u>США</u>		>27,000
<u>Oshkosh HET</u>		 <u>США</u>		4,079

Слайд 59

**Артиллерия**

Тип	Изображение	Производство	Назначение	Количество
<b>Самоходные артиллерийские установки</b>				
<u>M109A6</u>		 <u>США</u>	155-мм <u>самоходная</u> <u>артиллерийская</u> <u>установка</u>	950
<u>M109A7</u>		 <u>США</u>	155-мм самоходная артиллерийская установка	13
<b>Реактивные системы залпового огня</b>				
<u>M142 HIMARS</u>		 <u>США</u>	227-мм <u>реактивная</u> <u>система</u> <u>залпового огня</u>	375

<u>M270/M270A1 MLRS</u>		 <u>США</u>	227-мм реактивная система залпового огня	225
<b>Минометы</b>				
<u>M1129 Stryker MC</u>		 <u>США</u>	<u>120-мм самоходный миномёт</u>	441
<u>M1064A3</u>		 <u>США/</u>  <u>Израиль</u>	120-мм самоходный миномёт	1076

Слайд 60

**Противотанковое оружие**

<b>Тип</b>	<b>Изображение</b>	<b>Производство</b>	<b>Назначение</b>	<b>Количество</b>
<u>AT4</u>		 <u>Швеция</u>	Противотанковый гранатомет	н/д
<u>M141</u>		 <u>США</u>	Противотанковый гранатомет	н/д
<u>M72 LAW</u>		 <u>США</u>	Противотанковый гранатомет	н/д
<u>M3 MAAWS</u>		 <u>Швеция</u>	Противотанковый гранатомет	н/д
<u>HMMWV TOW</u>		 <u>США</u>	Самоходный противотанковый ракетный комплекс	1000
<u>M1134 Stryker ATGM</u>		 <u>США</u>	Самоходный противотанковый ракетный комплекс	133
<u>FGM-148 Javelin</u>		 <u>США</u>	<u>Противотанковый ракетный комплекс</u>	н/д



### Средства противовоздушной и противоракетной обороны

Тип	Изображение	Производство	Назначение	Количество
<u>MIM-104F</u> <u>Patriot PAC-3</u> <u>3/PAC-3</u> <u>MSE</u>		 <u>США</u>	Противоракетный комплекс	80
<u>MIM-104D/E</u> <u>Patriot PAC-2</u> <u>GEM/GEM-T</u>		 <u>США</u>	Зенитный ракетный комплекс средней дальности	400
<u>C-RAM</u>		 <u>США</u>	Зенитный ракетный комплекс средней дальности	н/д
<u>NASAMS</u>		 <u>Норвегия</u>	Зенитный ракетный комплекс малой дальности	н/д
<u>M1097</u> <u>Avenger</u>		 <u>США</u>	<u>Зенитный ракетный комплекс</u> средней ближнего действия	703
<u>FIM-92</u> <u>Stinger</u>		 <u>США</u>	<u>Переносной зенитный ракетный комплекс</u>	703

### Санитарные машины

Тип	Изображение	Производство	Назначение	Количество
<u>M1133</u> <u>Stryker MEV</u>		 <u>США</u>	Санитарно-эвакуационная машина	304

### Средства разведки, управления и целеуказания

Тип	Изображение	Производство	Назначение	Количество
<u>M3A2/A3 Bradley</u>		 США	<u>Боевая разведывательная машина</u>	1200
<u>M1127 Stryker RV</u>		 США	Боевая разведывательная машина	545
<u>M1130 Stryker CV</u>		 США	<u>Командно- штабная машина</u>	348
<u>M1131 Stryker FSV</u>		 США	<u>Машина управления огнём артиллерии</u>	188
<u>AN/TPQ-36 Firefinder</u>		 США	Машина управления и целеуказания артиллерии	98
<u>AN/TPQ-37 Firefinder</u>		 США	Машина управления и целеуказания артиллерии	56


### Инженерно-сапёрная техника

Тип	Изображение	Производство	Назначение	Количество
<u>M9 ACE</u>		 США	<u>Инженерный танк</u>	250
<u>M1132 Stryker ESV</u>		 США	Инженерный танк	168

<u>M88A1/2</u>		 <u>США</u>	<u>Бронированная ремонтно-эвакуационная машина</u>	1090
<u>M578</u>		 <u>США</u>	Бронированная ремонтно-эвакуационная машина	н/д
<u>Wolverine HAV</u>		 <u>США</u>	<u>Танковый мостоукладчик</u>	40
<u>Aardvark JSFU Mk4</u>		 <u>Великобритания</u>	Бронированная машина разминирования	н/д
<u>Hydrema 910 MCV-2</u>		 <u>США</u>	Бронированная машина разминирования	3+

Слайд 65

### Морские транспорта

Тип	Изображение	Производство	Назначение	Количество
<u>General Frank S. Besson</u>		 <u>США</u>	Десантный катер	8

Слайд 66

### Авиация

Тип	Изображение	Производство	Назначение	Количество
<b>Самолёты</b>				
<u>RC-12D/H/K/N/P/X Guardrail</u>		 <u>США</u>	Разведывательный самолёт	19
<u>EO-5C ARL-M EO-5BARL-C</u>		 <u>США</u>	Самолёт радиоэлектронной разведки	7



<u>Beechcraft Super King Air (C-12 Huron)</u>		 <u>США</u>	<u>Военно-транспортный самолёт</u>	113
<u>Cessna 560 Citation (UC-35A/B/C)</u>		 <u>США</u>	Военно-транспортный самолёт	28
<b>Вертолёт</b>				
<u>AH-64D Apache</u> <u>AH-64E Apache</u>		 <u>США</u>	<u>Ударный вертолёт</u>	450 146
<u>OH-58D Kiowa Warrior</u> <u>OH-58A Kiowa</u>		 <u>США</u>	Многоцелевой вертолёт Разведывательный вертолёт	60 44
<u>HH-60L Black Hawk</u> <u>HH-60M Black Hawk</u>		 <u>США</u>	Поисково-спасательный вертолёт	19 208
<u>CH-47D Chinook</u> <u>CH-47F Chinook</u>		 <u>США</u>	<u>Транспортный вертолёт</u>	75 360
<u>UH-60A Black Hawk</u> <u>UH-60L Black Hawk</u> <u>UH-60M Black Hawk</u>		 <u>США</u>	Транспортный вертолёт	450 850 572
<u>UH-72A Lakota</u>		 <u>Франция</u>  <u>США</u>	Транспортный вертолёт	362

Слайд 65

**Беспилотники**

Тип	Изображение	Производство	Назначение	Количество
<u>MQ-1C Gray Eagle</u>		 <u>США</u>	Тяжёлый разведывательно-ударный БПЛА	105

<u>RQ-7B</u> <u>Shadow</u>		 <u>США</u>	Средний разведывательный БПЛА	236
-------------------------------	---	--	-------------------------------------	-----

Начальник учебной части –  
заместитель начальника военного учебного центра  
подполковник

Э.Минеев