



Военная кафедра при ФГБОУ ВО
«Тувинский государственный университет»



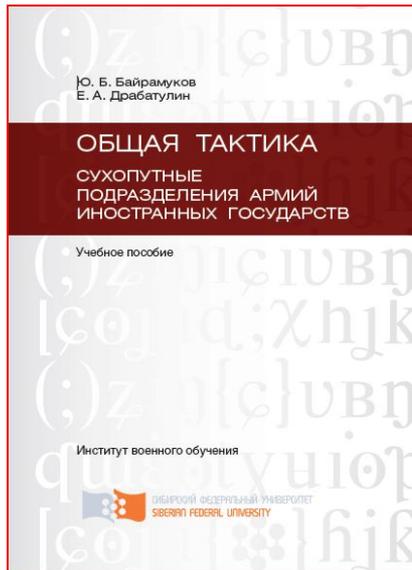
**Тема № 2. Занятие 2.
«Организация, вооружение и боевая
техника подразделений армии ФРГ».**

Разведывательная подготовка

Учебные вопросы

- 1. Организация, вооружение и предназначение подразделений армии ФРГ.**
- 2. ТТХ основных образцов вооружения и боевой техники ФРГ.**
- 3. Условные обозначения и опознавательные знаки подразделений и боевой техники ФРГ.**

Основная литература



1. Общая тактика; учебник ; СФУ- 2013 г.
2. Общая тактика. Сухопутные подразделения армий иностранных государств; учебное пособие; ИВО СФУ, 2011г.

Дополнительная литература

1. Сайт «Военное обозрение» <http://topwar.ru>.
2. Сайт «Армейский вестник» <http://army-news.ru>.
3. Журнал «Зарубежное военное обозрение» <http://commi.narod.ru/>.

1 учебный вопрос

**Организация, вооружение и
предназначение подразделений
армии ФРГ.**

Согласно положениям доктринальных документов Германии сухопутные войска предназначены для выполнения следующих функций:

- защита территориальной целостности и суверенитета страны, а также коллективной обороны членов НАТО;
 - участие в многонациональных операциях по предотвращению кризисов и урегулированию конфликтов в составе группировок ОВС НАТО и контингентов вооруженных сил стран-участниц Европейского союза, включая борьбу с транснациональным терроризмом, а также задействие в различных миссиях по национальным планам, под эгидой ООН, ОБСЕ и других международных организаций;
 - оказание помощи государственным органам власти ФРГ или странам-партнерам в случае возникновения природных либо техногенных катастроф.
- Согласно утвержденным правительством Германии в мае 2011 года «Основным направлениям политики ФРГ в области обороны», вооруженное нападение на территорию этой страны в ближайшей перспективе считается маловероятным. В связи с этим наиболее актуальной задачей сухопутных войск в настоящее время является участие в кризисном урегулировании. При этом основной формой применения подразделений СВ являются ограниченные по времени операции «нелинейного характера», предполагающие быструю смену видов и способов боевых действий войск, а также решительный маневр силами и средствами модульных компонентов в тесном взаимодействии с формированиями других видов ВС.

В настоящий момент завершены мероприятия по реформированию СВ в рамках специальной адаптивной программы, получившей название «Переориентация». Данная программа предусматривала полный переход на комплектование вооруженных сил на добровольной контрактной основе и повышение оперативных возможностей формирований ВС Германии по действиям в составе экспедиционных многонациональных группировок в возможных конфликтах будущего. Конечной целью реформирования было создание меньших по боевому и численному составу, оснащенных современными средствами ведения боевых действий, высокомобильных и организационно-упорядоченных сухопутных войск, способных в ближне- и среднесрочной перспективе обеспечить надежную защиту территориальной целостности и независимости страны, а также интересов государства в евроатлантическом пространстве и за его пределами. Концепция создания сбалансированных СВ Германии в рамках программы «Переориентация» полностью соответствует содержанию взглядов командования ВС США на процесс реформирования военной составляющей стран НАТО к возможные способы применения коалиционных группировок в войнах XXI века. При этом ключевым требованием к современным вооруженным силам стран альянса является их способность к созданию мобильных, оперативно совместимых и приспособленных для решения различных задач формирований на основе модульного принципа. Уровень оперативной и боевой готовности, а также боевые возможности подобных формирований должны обеспечивать их применение во всем спектре операций, в условиях тактической и оперативной неопределённости и ограниченного времени. По мнению западных военных специалистов такого уровня готовности могут достичь лишь формирования, комплектуемые на профессиональной контрактной основе.

Организационно СВ ФРГ включают:

германские компоненты штабов четырех многонациональных армейских корпусов быстрого развертывания ОВС НАТО; семь боевых бригад (9, 12 и 21-я бронетанковые, 37-я и 41-я мотопехотные, 23-я горно-пехотная, 1-я воздушно-десантная); немецкий компонент 43-й механизированной франко-германской бригады); командование сил специальных операций бригадного уровня.

В виде схемы структуру СВ ФРГ можно представить в таком виде:



1-я бронетанковая дивизия (Ганновер):

9-я учебная бронетанковая бригада;

21-я бронетанковая бригада;

41-я мотопехотная бригада.



10-я бронетанковая дивизия (Файтсхеххайм)

12-я бронетанковая бригада;

37-я мотопехотная бригада;

23-я горнострелковая бригада.

**Аэромобильная дивизия быстрого реагирования
(Штадталлендорф):**

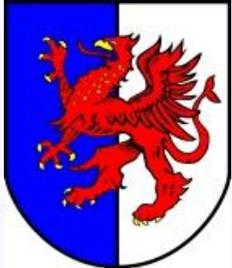


1-я воздушно-десантная бригада.

Наименование, дислокация и состав соединений Сухопутных войск армии ФРГ

Наименование соединения	Эмблема	Дислокация	Состав соединения
23-я горнострелковая бригада "БАВАРИЯ"		Штаб Бригады расположен в г. Бад-Райхенхалль	3 горно-стрелковых батальона; 1 саперный батальон; 1 разведывательный батальон; 1 батальон снабжения; 1 учебный центр вьючных животных
12-я танковая бригада		Дислоцируется в Федеральной земле Бавария в семи местах.	2 танковых батальона; 2 мотопехотных батальона; 1 инженерный батальон; 1 разведывательный батальон; 1 батальон снабжения.
37-я мотопехотная бригада		Дислоцируется в Тюрингии, Саксонии и Баварии в семи местах.	1 танковый батальон; 3 мотопехотных батальона; 1 инженерный батальон; 1 разведывательный батальон; 1 батальон снабжения.

<p>1-я бригада ВДВ</p>		<p>Штаб Бригады расположен в г. Саарлуис</p>	<p>2 десантных полка; 2 десантных разведроты; 2 саперных роты;</p>
<p>9-я учебная танковая бригада</p>		<p>штаб Бригады расположен в г. Ольденбург.</p>	<p>1 танковый учебный батальон; 1 мотопехотный батальон; 1 мотопехотный учебный батальон; 1 инженерный батальон; 1 разведывательный учебный батальон; 1 батальон снабжения; 1 батальон егерей</p>
<p>21-я танковая бригада</p>		<p>Штаб Бригады расположен в Аугустдорфе</p>	<p>1 танковый батальон; 1 мотопехотный батальон; 1 инженерный батальон; 1 разведывательный батальон; 1 батальон снабжения; 2 батальона егерей</p>

<p>41-я мотопехотная бригада</p>		<p>Штаб Бригады расположен в Нойбранденбу рг</p>	<p>3 мотопехотных батальона; 1 инженерный батальон; 1 разведывательный батальон; 1 батальон снабжения; 1 батальон егерей.</p>
<p>43-я механизированная Голландская бригада (до марта 2016 года- 1-я танковая дивизия)</p>		<p>Штаб Бригады расположен в Нидерландах</p>	<p>1 танковый батальон; 2 мотопехотных батальона; 1 инженерная рота; 1 разведывательная рота; 1 санитарная рота; 1 ремонтная рота.</p>

Структура ВС ФРГ



Bundeswehr

ВС ФРГ



Сухопутные
войска

Военно-
воздушные
силы

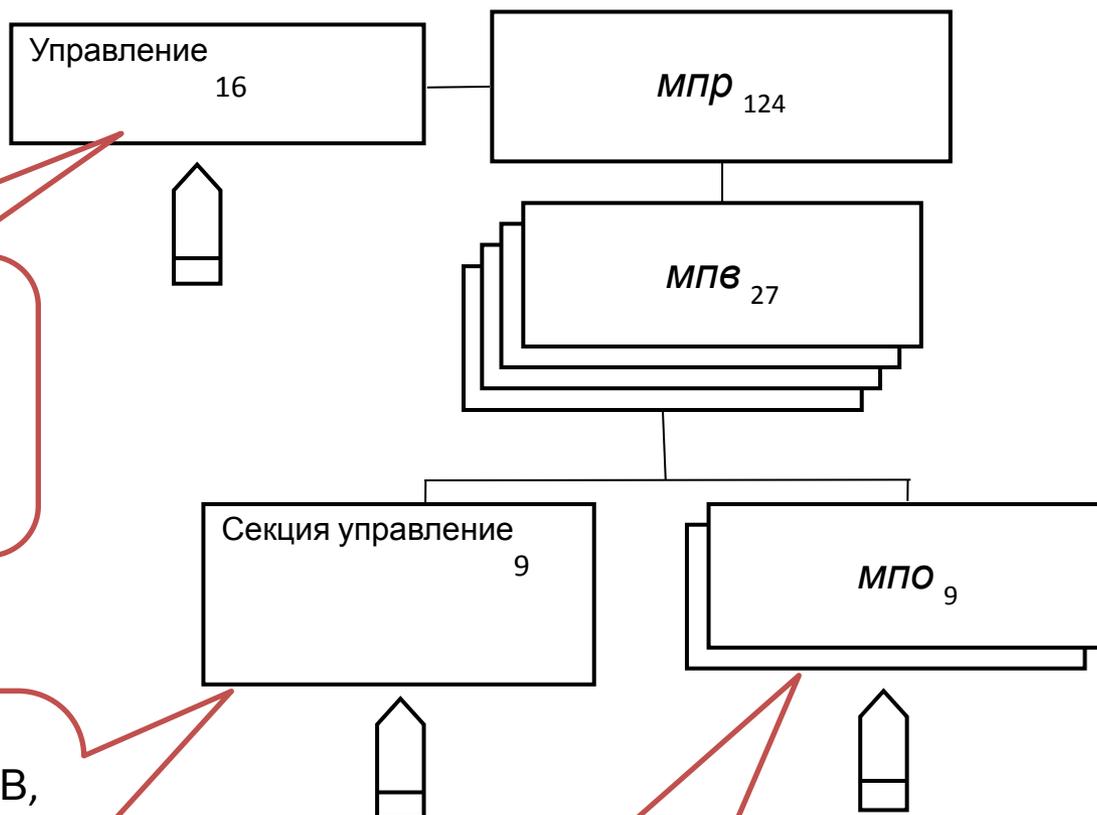
Военно-
морские
силы

Объединенные
силы
обеспечения

Медико-
санитарная
служба



Организация мотопехотной роты армии ФРГ



Управление роты:
управление 9 чел.
снабжения – 7 чел.

Секция управления: КВ,
ПомКВ, МВ, НО, стрелок-
связист, оператор ПТРК,
помОПТРК, П, С
1 ед. БМП

МПО:
КО, ПомКО, П, С, С, С,
НО, МВ, СГ
1 ед. БМП

разработчик
подполковник Калинин О.

Организация танковой роты армии ФРГ



разработчик
подполковник Калинин О.Н.

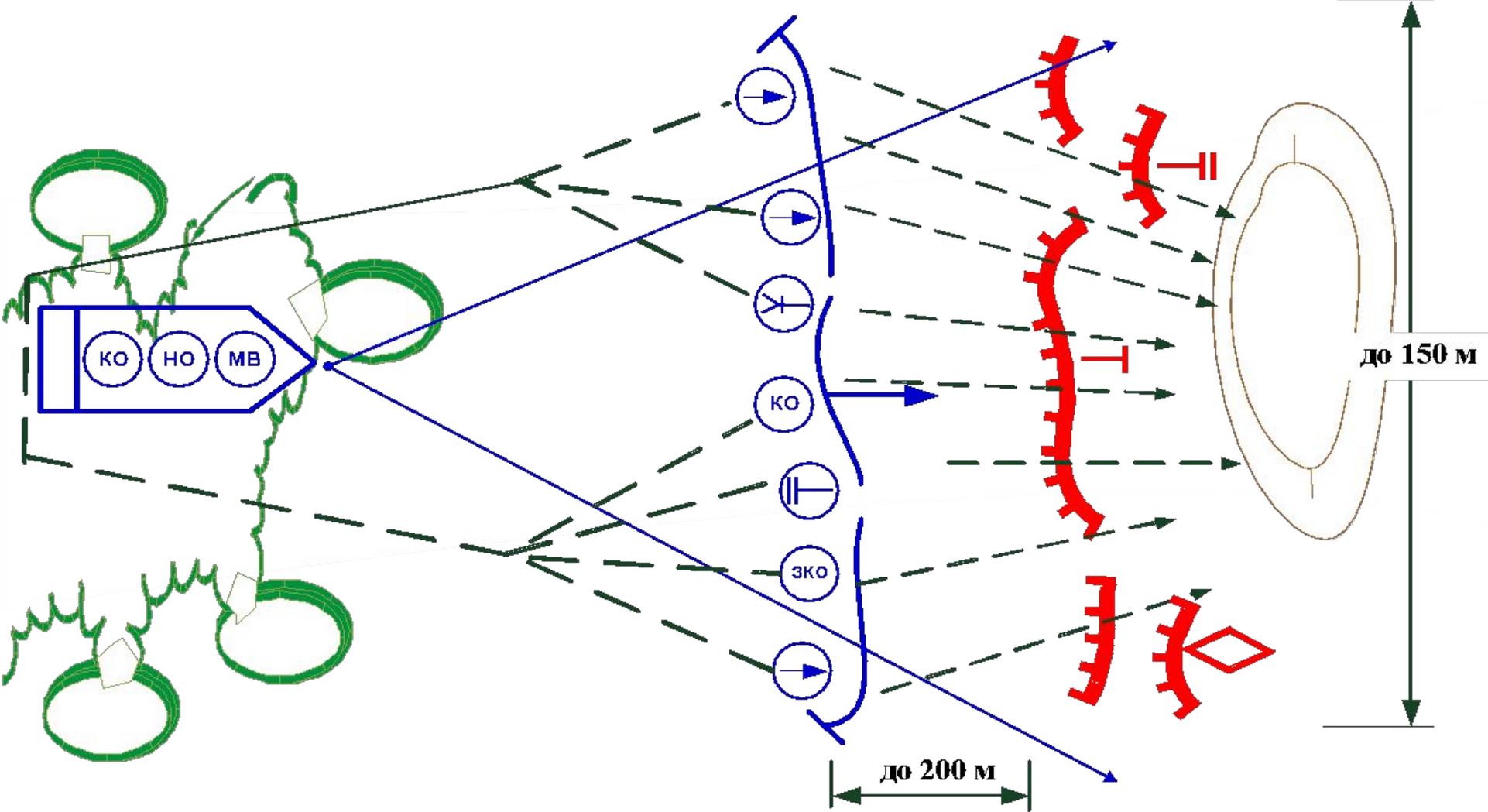
Тактические возможности подразделений армии ФРГ в наступлении

Показатель наступления	Армия ФРГ			
	Батальон	Рота	Взвод	Отделе-ние
Ширина полосы наступления	3–5 км	1–2 км	200–400 м	100–150 м
Глубина боевого порядка	3–5 км	1–1,5 км	500–600 м	–
Глубина боевой задачи	8–10 км	4–6 км	до 1,5 км	–
ближайшей	4–6 км	2–3 км	до 1,5 км	–
последующей	до 4 км	2–3 км	–	–
Удаление объекта атаки	–	–	–	100–200 м
Удаление 2-го эшелона (резерва)	2–3 км	до 1 км	до 400 м	–
Удаление КП (КНП)	20–30 км	2–3 км	–	–
Размер района сосредоточения	2–4 км ²	до 1 км ²	400–500 м ²	–

Тактические возможности подразделений армии ФРГ в обороне

Показатели обороны	Армия ФРГ			
	Батальон	Рота	Взвод	Отделение
Ширина полосы обороны	Оборона района – 2–3,5 км Боевой позиции – 5–8 км Опорного пункта – до 5 км	до 2 км	до 400 м	до 100–120 м
Глубина боевого порядка	Оборона района – 8–12 км Боевой позиции и опорного пункта – до 5 км	до 1,5 км	до 300 м	до 100 м
Удаление 2-го эшелона (резерва)	3–10 км	до 1 км	100–200 м	–
Удаление КП (КНП)	2–5 км	0,5–1 км	100–200 м	–
Удаление боевого (непосредственного) охранения	2–4 км	0,5–1 км		–

Объект атаки на
удалении 500–700 м



Тактика действий подразделений армии ФРГ в наступлении

2 учебный вопрос

ТТХ основных образцов вооружения и боевой техники ФРГ.

Тип	Изображение	Принят на вооружение	Снят с вооружения	Боевые припасы/Калибр	Примечания	Пользователь
Remington 870		—	—	Калибр 12 (18,53мм)		Морские и сухопутные силы
HK AG36		1997	—	Калибр 40 мм grenade	Подствольный гранатомёт	Воздушные, морские и сухопутные силы
HK-69^[24]		1974	—	Калибр 40×46 мм		Воздушные, морские и сухопутные силы
Handflammpatrone		1965	2001	—		Воздушные, морские и сухопутные силы
HK P2A1^[25]		1976	—	Калибр 26,5 мм	Ракетница	Воздушные, морские и сухопутные силы

Основной платформой для AG36 стала
5,56 мм штурмовая винтовка HK G36, в
дальнейшем AG36



[Пистолеты](#) [\[править\]](#) | [\[править код\]](#)

Тип	Изображение	Принят на вооружение	Снят с вооружения	Калибр	Примечания	Пользователь
P1 (P38)^[ru]		1955	—	9×19 мм		Воздушные, морские и сухопутные силы
Heckler & Koch P11		76	—	7,62 mm x 36	^[ru]	Морские силы
HK P7		85	—	9×19 мм	^[ru]	Сухопутные силы
P8 (USP)^[ru]		97	—	9×19 мм		Воздушные, морские и сухопутные силы
HK P12						

Основные виды оружия армии ФРГ



Наименование

Основные тактико-технические характеристика

Пистолет НК Р8 (на вооружении с 1995 г.)

**Калибр, мм: 9 Патрон, мм: 9x19 Начальная скорость пули, м/с: 360
Эффективная дальность, м: 50 Длина прицельной линии, мм: 158
Масса без патронов, г: 770 Масса заряженного оружия, г: 985
Емкость магазина, патронов: 15**



Автоматическая винтовка Г36 (на вооружении с 1995 г.)

**Патрон: 5,56x45 мм НАТО Калибр, мм: 5,56
Скорострельность, выстр./мин: 750 Начальная скорость пули, м/с: 920
Прицельная дальность, м: 800 Максимальная дальность, м: 500
Вид боепитания:
- коробчатый магазин на 30 патр.
- барабанный магазин на 100 патр.
Прицел: оптический 3,5X и коллиматорный**



Ручной пулемет МГ4 (на вооружении с 2003г.)

**Масса, кг: 8,1 Калибр, мм: 5,56x45 мм НАТО
Принципы работы: автоматика с отводом пороховых газов
Скорострельность, выстр./мин: 885. Начальная скорость пули, м/с: 920
Прицельная дальность, м: 1 000
Вид боепитания: лента на 100 или 200 патр.**



Снайперская винтовка М82А1(на вооружении с 1989 года)

**Калибр, мм: 12,7 Максимальная дальность, м: 2 500
Принципы работы: короткий ход ствола, поворотный затвор
Начальная скорость пули, м/с: 853
Вид боепитания: отъёмный коробчатый магазин на 10 патр.
Прицел: складной открытый, имеется планка Пикатинни для установки различных прицелов**

разработчик подполковник Калинин О.Н.

Основные виды оружия армии ФРГ



**РПГ
«Панцерфауст-3»
(на вооружении с
1990 г.)**

**Калибр, мм: ствол 60, боевой части гранаты 110
Тип: динамореактивный запуск + ракетный ускоритель
Длина, мм: 1 200 Вес в боевом положении, кг: 14,3
Эффективная дальность стрельбы, м: 600
Бронепробиваемость, мм: активная броня + 900**



**ПТРК «Милан-2Т»
(на вооружении с
1993 года)**

**Калибр (корпуса), мм: 116 Дальность стрельбы, м: 25-2 000
Скорость полета ракеты, м/с: начальная 75, максимальная 200
Масса ракеты, кг: в ТПК 16,4 или ТПК 11,5
Бронепробиваемость, мм: 550
Тип боевой части: тандемная, кумулятивная**



**БМП «Пума» (на
вооружении с 2010
года)**

**Боевая масса, т: 41-43 Экипаж, чел.: 3 Десант, чел.: 6
Вооружение:
- 30-мм нарезная автоматическая
- 5,56-мм НК MG4 пулемёты
- ПТРК Spike
Скорость по шоссе, км/ч: 70 Запас хода по шоссе, км: 550
Преодолеваемые препятствия: подъём, град.: 30, стенка, м:
1,1**



**Основной боевой
танк «Леопард» 2А6
(на вооружении с
2001 года)**

**Экипаж, чел: 4 Боевой вес, т: 62 Скорость движения, км/ч: 72
Вооружение:
- 120-мм гладкоствольная пушка, стабилизированная в двух
плоскостях, 42 выстрела;
- два 7,62-мм пулемёта МГ-3
- восемь гранатомётов для постановки дымовых завес**



3 учебный вопрос

**Условные обозначения и
опознавательные знаки
подразделений и боевой техники
ФРГ.**

Знаки различия в бронетанковых войсках

Унтер-офицеры без портупеев



Знаки различия в бронетанковых войсках

Рядовой состав



ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ ВОЕННЫХ САМОЛЕТОВ СТРАН НАТО

На плоскостях крыла

На фюзеляже
[или на гондолах двигателя]

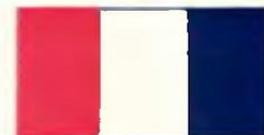
На киле



Отсутствует

США

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ



ФРАНЦИЯ



ФРГ



ИТАЛИЯ



Отсутствует

КАНАДА



На погонах

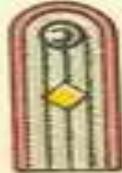
На петлицах

На головном уборе

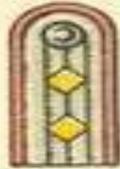
Лейтенант



Обер-лейтенант



Капитан



Майор



Под-полковник



Полковник



Нагрудный знак



копанина.рф



Таблица опознавательных знаков ВВС

Страна	Опознавательный знак на фюзеляже	Знак на киль
ФРГ		
США		
Россия		

Расположение знаков на боевой технике ВС ФРГ (Боевая машина 20 *иптр*)

На боевую технику и транспортные средства опознавательный знак наносится белой краской и располагается на левой стороне передней и задней части кузова или шасси. Для правильного чтения опознавательных знаков необходимо знать тактические знаки родов войск и служб; знаки, обозначающие величину воинских формирований, а также порядок нумерации соединений, частей и подразделений.



Задание на самостоятельную подготовку

- Самостоятельно изучить материал согласно списка основной литературы;
- Доработать конспекты лекции.
- Подготовиться к письменному опросу по материалам данной лекции.

Спасибо за внимание !