

«Кафедра танковых войск»

Тема № 13: Управление и всестороннее обеспечение подразделений в бою

Занятие № 3

Челябинск

2011

Учебные вопросы:

- 1. Возможности вероятного противника по вскрытию сил и средств (объектов) батальона.**
- 2. Основы тактической маскировки.**
- 3. Организация и осуществление тактической маскировки в бою в танковом (мотострелковом) батальоне.**

Тактическая маскировка – один из основных видов боевого обеспечения действий соединений, частей и подразделений любых видов ВС, родов войск, в том числе и Сухопутных войск. Она направлена на достижение внезапности, повышение живучести и сохранение их боеспособности и представляет собой комплекс взаимосвязанных организационных, военно-технических мероприятий и практических действий штабов, войск и военных объектов, проводимых с целью введения противника в заблуждение (обмана) относительно состава, положения, состояния, предназначения и характера предстоящих действий.

Тактическая маскировка предполагает также проведение мероприятий по защите войск и объектов от систем наведения ВТО противника.

**Первый учебный вопрос:
«Возможности вероятного
противника по вскрытию
сил и средств (объектов)
батальона»**



Виды разведки:

1. По целям, задачам, способам ведения и масштабам военная разведка подразделяется на:
 - стратегическую,
 - оперативную;
 - тактическую.

2. По видам на:
 - наземную;
 - воздушную;
 - морскую;
 - специальную;
 - космическую.

Силы разведки СВ США:

1. АК:

- бригада разведки и радиоэлектронной борьбы (Р и РЭБ);
- отдельный бронекавалерийский полк (обркп);

2. Механизированная (бронетанковая) дивизии:

- разведывательный батальон (рб);
- батальон Р и РЭБ (обычно придаются поротно бригадам);
- рб бригады армейской авиации (АА);

3. В танковом и мотопехотном батальонах (тб и мпб):

- разведывательный взвод.

4. Кроме того, для выполнения разведывательных задач используются подразделения родов войск, специальных войск и служб.

Плотности средств и органов разведки:

- Постов и пунктов наблюдения – 2–3, а на направлении главного удара (НГУ) или на направлении сосредоточения основных усилий (НСОУ) – до 5.
- Разведывательных дозоров и групп – 3–5.
- Постов радио, радиолокационной и радиотехнической разведки – 1–2.

Всего в составе АК может быть создано 460 постов, использующих современные технические средства разведки, в т. ч.: радиоразведки (перехвата и пеленгования) – 260, РТР – 70, РЛР – 130.

ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВЕДКИ ПРОТИВНИКА (АК) ПО ВСКРЫТИЮ ОБЪЕКТОВ

ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ, ЧАСТЬ, СОЕДИНЕНИЕ	ТАКТИЧЕСКАЯ ЗОНА ОБОРОНЫ		ОПЕРАТИВНАЯ ЗОНА ОБОРОНЫ		
	ВРЕМЯ ВЕДЕНИЯ РАЗВЕДКИ (В ЧАСАХ).				
	8	12	8	12	16
<i>мс</i>	0.787	0.974	0.432	0.637	0.985
<i>б</i>					
<i>мсбр</i>	0.767	0.953	0.391	0.591	0.972

Вывод : части и подразделения соединения могут быть вскрыты и поражены противником через **8-12 ч.** с вероятностью **0.4-0.64** если со стороны наших войск не будут проводиться мероприятия по маскировке, а это может привести к срыву выполнения задачи.

9.

Ориентировочные возможности противника по вскрытию целей

Вид разведки	Глубина разведки, км	Количество целей (объектов), ед.	Вероятность вскрытия цели, отн. ед.	% вскрыт. целей в глубине разведки
Войсковая ¹	4	350-400	0,8-0,85	60
Артиллерийская ²	15-20	250-300	0,6-0,7	35
Радиоразведка	600	50-70	0,4-0,5	40
Радиотехническая разведка	50	50-60	0,5-0,6	25
Воздушная разведка (3-4 вылета) ³	300	260-320	0,6-0,8	18

Примечания: 1. - Оптико-визуальные и оптико-электронные средства НП. 2. - Радиолокационные и лазерные средства наземной и вертолётной разведки. 3. - Аэрофотоаппаратура, ИК- и лазерные станции, РЛС БО.

10.

Доля видов технической разведки в добываемой информации

Вид ТСР	День, (%)	Ночь, (%)
Оптико-визуальная, фото, телевизионная	70	10
Тепловизионная	5	10
Радиолокационная	20	60
Другие	5	20

11.

Все вскрытые объекты могут поражаться противником во времени близком к реальному с использованием РУК PLSS, «J-SAK», «SOTAS», применяющие различные средства поражения:

- класса «воздух-земля»: крылатые ракеты AGM-86 (ALCM), AGM-129 (ACM), AGM-158 (JASSM), AGM-154A(B,C) (JSOW), управляемые и корректируемые авиационные бомбы (GBU) различной массы, управляемые ракеты типа AGM-65 «Мейверик», AGM-68 «Харм», AGM-130;
- класса «земля-земля»: оперативно-тактические ракеты «Ланс», ракеты «АТАКМС», используемые реактивной системой залпового огня (РСЗО) M270 MLRS или HIMARS.



Фото. 1. Крылатая ракета AGM-86B(C) ALCM



Фото. 2. Крылатая ракета AGM-129 ACM



Фото. 3. Крылатая ракета AGM-154A(B,C) JSOW

15.



Фото 4. Управляемая планирующая авиационная бомба с блоком управления JDAM

16.



GBU-10



GBU-12



GBU-15



GBU-28



GBU-24

Фото 5. Корректируемые авиационные бомбы с комплексом системы управления и наведения «Пэйвуэй»



AGM-65 «Мейверик»



AGM-88 «Харм»

Фото 6. Управляемые ракеты класса «воздух-земля»



Видео 1. Уничтожение радара УР с телевизионной системой наведения

19.



Видео 2. Уничтожение танка в окопе УАБ



Видео 3. Уничтожение моста через реку на автостраде двумя УАБ

21.



Видео 4. Уничтожение ПУ ЗРК СА-6 управляемой ракетой класса «воздух-земля» с телевизионной системой управления



Φοτο 7. PC30 MLRS



Фото 8. РСЗО HIMARS

Силы и средства разведки других видов ВС

- стратегической разведывательной авиации: самолёты дальнего радиолокационного обнаружения и управления E-3A «АВАКС», разведывательные самолёты TR-1 (U-2S), E-8A/C, беспилотные самолёты-разведчики RQ-4 «Глобал Хок», RC-135;
- оперативно-тактической разведывательной авиации: самолёты-разведчики RF-16C, F-16R, RC-130, беспилотные разведывательно-ударные самолёты MQ-1 «Предатор» и MQ-9 «Рипер»;
- космические средства разведки: искусственные спутники земли (ИСЗ) типа «Кихоул» (KH-11 Crystal, KH-12 Improved Crystal, KH-13), «Лакросс», «Феррет», «Шале», «Вортекс», «Магнум», «Ментор»;
- силы и средства ВМС: самолёт дальнего радиолокационного обнаружения и управления E-2C «Хокай», радиолокационные станции (РЛС) многофункциональной боевой информационно-управляющей системы «Иджис», состоящей на вооружении крейсеров управляемого ракетного оружия (УРО) типа «Тикондерога», эсминцев УРО типа «Орли Бёрк», а в перспективе и фрегатов УРО типа «Оливер Перри».



Фото 9. Самолёт ДРЛО Е-3А



Фото 10. Стратегический самолёт-разведчик U-2S



Фото 11. Беспилотный стратегический самолёт-разведчик RQ-4 Глобал Хок



Фото 11. Беспилотный самолёт-разведчик RQ-9 Рипер



Фото 12. Самолёт ДРЛО Е-2С «Хокай»



Фото 13. Крейсер УРО типа «Тикондерога»



Фото 14. ЭМ УРО типа «Орли Бёрк»

Второй учебный вопрос:

«Основы тактической маскировки»



Тактическая маскировка – один из основных видов боевого обеспечения действий соединений и частей Сухопутных войск, направленная на достижение внезапности, повышение живучести и сохранение их боеспособности. Она представляет собой комплекс взаимосвязанных организационных, военно-технических мероприятий и практических действий штабов, войск и военных объектов, проводимых с целью введения противника в заблуждение (обмана) относительно состава, положения, состояния, предназначения и характера предстоящих действий.

Тактическая маскировка предполагает также проведение мероприятий по защите войск и объектов от систем наведения ВТО противника.

ТРЕБОВАНИЯ К МАСКИРОВКЕ:

Непрерывность

Комплексность

Убедительность

Активность

Разнообразие

Целесообразность

Непрерывность

Непрерывность заключается в постоянном проведении мероприятий по введению противника в заблуждение в любых условиях обстановки.

Активность

Активность заключается в целенаправленном, интенсивном и упреждающем воздействии на разведку противника всеми силами и средствами с учетом изменения обстановки.

Комплексность

Комплексность заключается в сочетании согласованных по целям, задачам, месту и времени способов и приемов тактической маскировки с привлечением сил и средств родов войск и специальных войск на основе единого замысла и плана.

Разнообразие

Разнообразие предполагает применение различных форм и методов воздействия на противника в целях введения его в заблуждение. Оно исключает всякий шаблон при выборе средств, способов и мероприятий тактической маскировки.

Убедительность

Убедительность заключается в выборе таких средств и мероприятий, которые по своим признакам воспринимались бы разведкой противника как истинные или наиболее вероятные.

Целесообразность

Целесообразность заключается в выборе и проведении мероприятий тактической маскировки с наименьшими затратами сил и средств для введения противника в заблуждение в конкретных условиях обстановки.

Задачи тактической маскировки

- **обеспечение скрытности деятельности подразделений (вооружения и военной техники);**
- **обеспечение правдоподобности ложных намерений командования и действий подразделений.**

Скрытность деятельности достигается предупреждением (исключением) утечки информации о деятельности подразделений, устранением (ослаблением) демаскирующих признаков их действий, созданием условий, при которых использование сил и средств разведки противника становится невозможным или неэффективным.

Правдоподобность ложных намерений достигается показом их расположения и характера действий (функционирования) на ложных (второстепенных) направлениях (районах), оборудованием и содержанием ложных объектов.

Способы выполнения задач ТМ



Скрытие заключается в устранении или ослаблении демаскирующих признаков положения, состава, состояния и деятельности командиров, штаба батальона, подразделений, вооружения и военной техники. Оно осуществляется силами и средствами войск, прежде всего подразделений, экипажей, расчётов, а также применением сил и средств специальных войск и достигается проведением:

1. Организационных мероприятий

2. Военно-технических мероприятий

Организационные мероприятия скрытия ВКЛЮЧАЮТ:

- ❖ использование маскирующих свойств местности, естественных и искусственных укрытий, состояния погоды, времени года и суток:
- ❖ соответствующее размещение частей и подразделений с периодической сменой районов их расположения:
- ❖ соблюдение маскировочной дисциплины;
- ❖ введение ограничений на работу радиоэлектронных средств:
- ❖ использование проводных и радиорелейных каналов связи и ЗАС и др.

Военно-технические мероприятия ВКЛЮЧАЮТ:

- применение табельных и специальных маскировочных средств, а также аэрозолей (дымов);
- применение масок, растительности, средств световой, звуковой маскировки;
- видоизменение (деформирование) сооружений, техники и объектов;
- маскировочное окрашивание;
- маскирующую обработку местности и др.

Имитация — заключается в воспроизведении демаскирующих признаков действий подразделений, вооружения и военной техники, элементов инженерного оборудования местности для показа наличия или изменения их положения, состава и состояния в определенных районах.

Она осуществляется оборудованием ложных позиций и рубежей, созданием ложных объектов вооружения и военной техники с использованием макетов, имитаторов и отражателей, устройством ложных сооружений

Демонстративные действия заключаются в преднамеренном показе противнику специально выделенными подразделениями, силами и средствами деятельности подразделений на ложных (второстепенных) направлениях (в районах) и предусматривают демонстративное развертывание подразделений (огневых средств) и оборудования районов (мест) их расположения; передвижение; проведение занятий и тренировок с преднамеренным нарушением мер скрытия. .

Классификация демаскирующих признаков (ДП):

1. Видовые
демаскирующие
признаки.

2.
Демаскирующие
признаки
расположения.

3.
Демаскирующие
признаки
деятельности.

Видовые ДП

- ❑ форма, размеры, окраска и начертание техники и вооружения;
- ❑ блики стекол и гладких металлических поверхностей;
- ❑ свет фар, сигнальных и габаритных огней;
- ❑ тепловое и радиолокационное отражения;
- ❑ характерное начертание колонных путей, следов движения различных видов техники, брустверов и обсыпок;
- ❑ характерная форма различных фортификационных сооружений, смотровых щелей, амбразур, входов в сооружения и др.

ДП положения:

- взаимное расположение окопов, щелей и укрытий в системе траншей и ходов сообщения;
- размещение однородных групп (колонн) техники и вооружения на местности, оборудованной в инженерном отношении;
- тупиковые дороги и тропы к фортификационным сооружениям;
- сочетание мест устройства инженерных заграждений с участками местности, выгодными для наблюдения и ведения огня.

ДП деятельности:

- шум работающих двигателей;
- звуки и вспышки при стрельбе, возникновение задульных конусов;
- выполнение работ по инженерному оборудованию районов и позиций в определенной последовательности;
- совершенствование отдельных естественных масок и подходов к ним;
- наличие остатков строительных материалов и участков нарушенного естественного покрова, выброшенный грунт;
- подвоз боеприпасов и материальных средств, техническое обслуживание, загрузка боевой техники боеприпасами и дозаправка топливом;
- смена основных (запасных) огневых (стартовых) позиций;
- расчистка полос (секторов) обзора и огня (обстрела) подразделений (огневых средств);
- устройство заграждений перед передним краем, на флангах и в глубине обороны;
- проделывание проходов в заграждениях на определенных направлениях;
- усиление ведения разведки;
- подготовка путей выдвижения и манёвра;
- тепловое и радиолокационное излучение объектов, вооружения и военной техники.



Фото 15. Комплект маскировочный табельный МКТ-5П



Фото 16. Применение радиопоглощающих покрытий



Фото 17. Применение МКТ для укрытия техники



Фото 18. Применение дымов (УДШ, БДШ)



© А.Мельников, 2006

FOTO-AVTO.NAROD.RU

Фото 18. ТМС-65



Фото 19. Постановка аэрозольной завесы с использованием ТДА-2М



Фото 20. Угловой отражатель

Третий учебный вопрос:

«Организация и осуществление тактической маскировки в бою в танковом (мотострелковом) батальоне»

Организация ТМ включает:

- ❖ уяснение поставленных задач и мероприятий, решаемых вышестоящим командованием (штабом) в интересах подчиненных подразделений;
- ❖ оценку возможностей разведки противника по добыванию сведений о наших подразделениях, военных объектах и их влияния на организацию тактической маскировки;
- ❖ оценку положения, состояния своих подразделений, районов их действий и возможностей по выполнению мероприятий тактической маскировки;
- ❖ определение конкретной цели и замысла тактической маскировки, задач подразделениям;
- ❖ постановку задач подразделениям, организацию взаимодействия, управления и обеспечения;
- ❖ планирование мероприятия тактической маскировки;
- ❖ контроль за проведением мероприятий тактической маскировки в подразделениях и оказание им помощи.

Уясняя полученную задачу в интересах тактической маскировки командир (начальник) должен понять:

- роль и место батальона в осуществлении замысла старшего командира по введению противника в заблуждение, задачу, место и роль подразделения в его осуществлении;
- мероприятия, выполняемые силами и средствами старшего командира в интересах батальона;
- какие мероприятия тактической маскировки возложены на подчиненные подразделения и сроки их проведения;
- на чём сосредоточить основные усилия тактической маскировки;
- выделяемые силы и средства, время их готовности.

При оценке противника учитываются:

- возможности его разведки по добыванию сведений о наших подразделениях, направления, районы и объекты, которым он уделяет наибольшее внимание;
- осведомленность противника о составе, состоянии, предназначении и характере действий батальона;
- меры, предпринимаемые им для введения в заблуждение нашего командования;
- уровень подготовки и компетентности, психологическая устойчивость и особенности характера командования противника.

При оценке своих подразделений учитываются:

- их состав и состояние, продолжительность пребывания в одних и тех же районах;
- демаскирующие признаки, по которым противник может выявить характер действий батальона;
- обеспеченность табельными средствами скрытия и имитации;
- возможности по выделению сил и средств для проведения мероприятий тактической маскировки;
- обученность личного состава.

При оценке района боевых действий учитываются:

- маскирующие свойства (наличие, состояние и емкость естественных масок, степень закрытости) местности;
- наличие и возможность использования местных материалов;
- степень развития коммуникационных сетей в районах скрытия действительных и оборудования ложных объектов;
- состояние дорожной сети, грунтов, рек, водоемов; метеорологических условий климата и времени суток, позволяющих определить время, неблагоприятное для эффективного использования противником сил и средств разведки;
- отношение местного населения, органов власти и средств массовой информации к деятельности войск и военных объектов, их подверженность слухам и возможность проведения мероприятий дезинформационного характера.

В замысле тактической маскировки, как правило, определяются:

- на каких действиях подразделений, направлениях, этапах предстоящих действий, в каких районах сосредоточить основные усилия по введению противника в заблуждение;
- способы и мероприятия введения противника в заблуждение (какие действия, элементы боевого порядка, вооружение и военная техника, в какое время подлежат скрытию, где, в какое время оборудуются ложные объекты, проводятся демонстративные действия).

С заместителем командира по вооружению взаимодействие организуется по вопросам:

- ✓ технического обеспечения мероприятий тактической маскировки;
- ✓ выявления и анализа демаскирующих признаков образцов вооружения и военной техники;
- ✓ организации тактической маскировки в подчиненных подразделениях;
- ✓ осуществления контроля выполнения мероприятий тактической маскировки в подразделениях технической службы.

К основным задачам контроля относятся:

- ❑ непосредственная проверка выполнения запланированных мероприятий;
- ❑ определение реакции противника на их осуществление;
- ❑ организация оповещения подразделений, о ведении разведки противником и введение ограничений функционального характера;
- ❑ проверка состояния и определение уровня подготовки подразделений, выделенных для выполнения задач тактической маскировки;
- ❑ доведение результатов контроля до подразделений, проверка устранения выявленных недостатков.

Тема № 13: **Управление и
всестороннее обеспечение
подразделений в бою**

Не
вижу!!!

Занятие № 3

Челябинск

2011