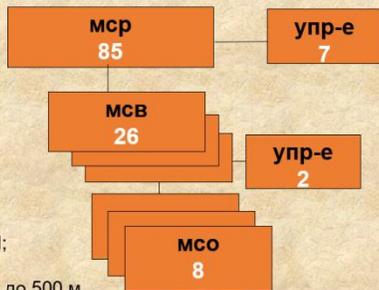


# 1) Состав и предназначение мотострелковой роты мсб ВС РК.

## Мотострелковая рота

Мотострелковая рота организационно входит в состав мотострелкового батальона. Она является тактическим подразделением и служит расчетной единицей при проведении различных тактических расчетов в мотострелковой бригаде. Обладает мощным огнем, высокой подвижностью, маневренностью, броневой защитой и устойчивостью к воздействию оружия массового поражения противника.



### Мотострелковая рота на БМП может:

- уничтожить в наступлении 4-7 танков или 6-10 БМП;
- уничтожить в обороне 20-27 танков или 20-40 БМП
- наступать на фронте до 1 км, а на участке прорыва до 500 м.
- оборонять опорный пункт до 1500 м по фронту и до 1000 м в глубину.

### Управление роты:

- |                      |                              |                     |
|----------------------|------------------------------|---------------------|
| 1. КР - ПМ           | 4. писарь - АК               | 7. техник роты - АК |
| 2. ЗКР по ВиСПР - ПМ | 5. мех-вод - АКСу            |                     |
| 3. сержант роты - АК | 6. сан. инструктор роты - АК |                     |

### Вооружение:

- БМП - 10
- АКСу - 10
- РПК - 9
- РПГ-7 - 9
- АК - 52
- ПМ - 5

14

# 2) Состав и предназначение штабной роты мсб ВС РК.

это часть коммуникационных войск, которая специализируется на обеспечении оперативной связи высшего руководства во время боевых действий и в мирное время.

## Штабная рота

1. Командир роты
2. ЗКР по ВиСПР
3. Сержант роты
4. Техник роты
5. Санинструктор роты
6. Механик – водитель МТЛБ



23

# 3) Состав и предназначение минометной батареи мев ВС РК.

## Минометная батарея

### Управление минбатр:

1. Командир батареи
2. Зам Кбатр по ВиСПР
3. Сержант батареи
4. санинструктор
5. Старший вычислитель



### Вооружение минбатр:

1. Авто ГАЗ – 66 – 10 ед
  2. 120 мм миномет – 8 ед
  3. АК – 61 ед
  4. ПМ – 5 ед
- В 1 ОВ + вычислитель**

### Разведотделение:

1. Командир отделения
2. Разведчик
3. Дальномерщик
4. Водитель

### Отделение связи:

1. Командир отделения
2. Радиотелефонист – 2 ед
3. Старший радиотелефонист – 2 ед

### Расчет:

1. Комрасчета
2. Наводчик
3. Заряжающий
4. Установщик
5. Подносчик
6. Водитель

21

**Минометная батарея может:**

1. подавить живую силу и огневые средства, открыто расположенные на местности сосредоточенным огнем на площади до 4-6 га;
2. подавить живую силу в окопах на фронте до 240 м. (из расчета 20-30 м на миномет);
3. подготовить и поставить неподвижный заградительный огонь (НЗО) на фронте до 400 м (из расчета до 50 м. на миномет);
4. подготовить и поставить подвижный заградительный огонь (ПЗО) на фронте до 200 м. (из расчета до 25 м. на миномет);
5. подготовить и поставить огневой вал (ОГВ) на фронте до 120 м; создать задымление:
  - при фронтальном ветре - на фронте до 400 м
  - при фланговом - до 1400 м.

#### 4) Состав и предназначение роты огневой поддержки мсб ВС РК.



#### 5. Вооружение и техника мотострелковой роты мсб ВС РК.



## 6. Вооружение и техника штабной роты мсб ВС РК.



## 7. Вооружение и техника минометной батареи мсб ВС РК.



## 8. Вооружение и техника роты огневой поддержки мсб ВС РК.



## Рота огневой поддержки



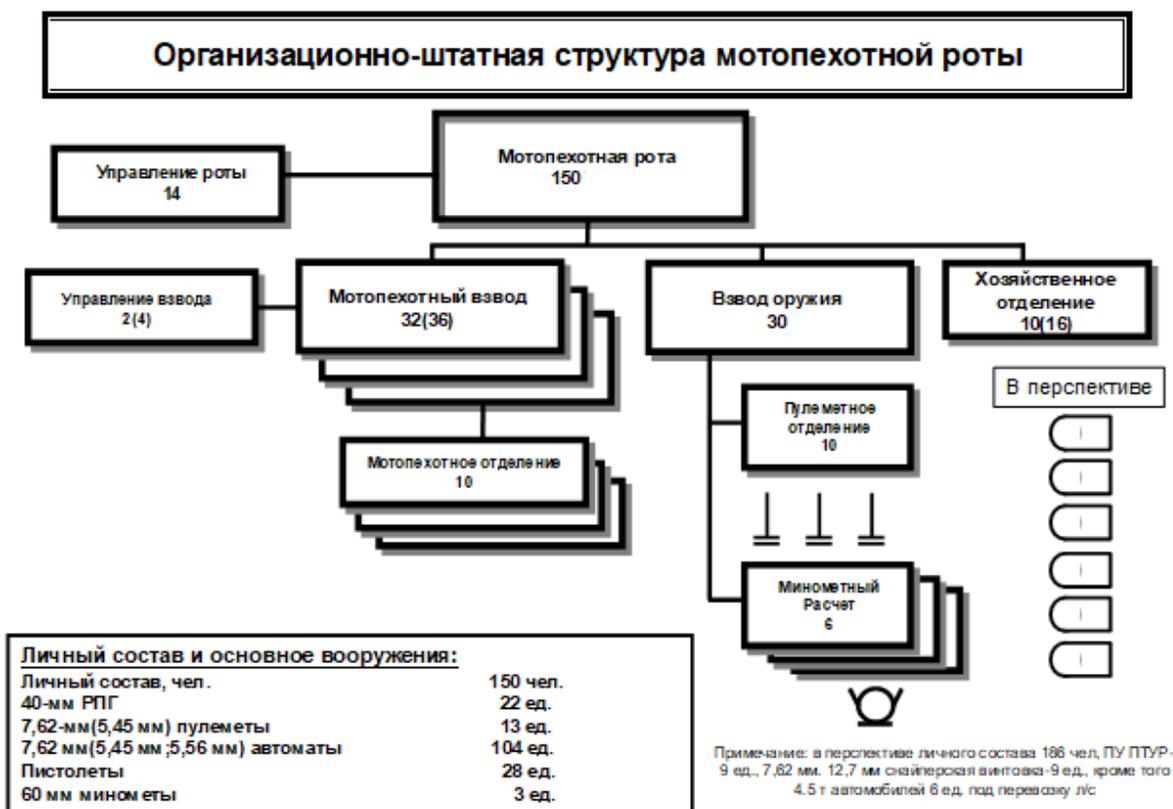
### Управление роты:

1. КР
2. ЗК по ВиСПР
3. сержант роты
4. механик-водитель
5. техник роты
6. сан. инструктор

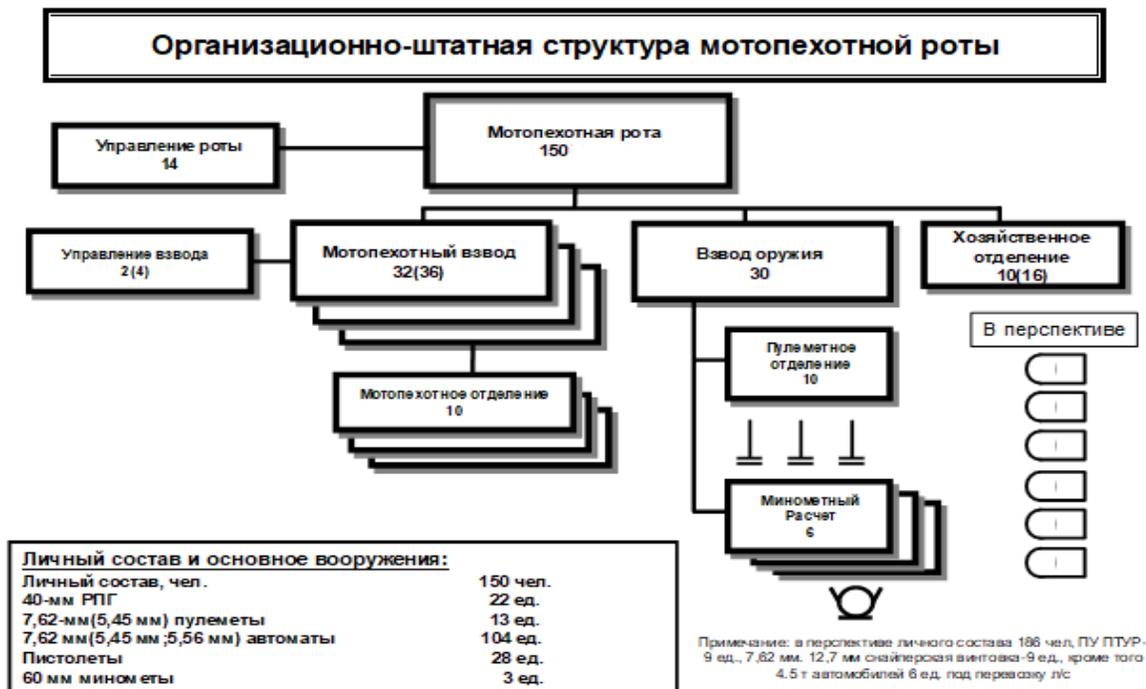
### Вооружение:

- ПМ
- ПМ
- АК
- АКСу, МТЛБ-1
- АК
- АК

## 9. Состав и предназначение мотопехотной роты мпб ВС НОАК.



## 10. Вооружение и техника мотопехотной роты мпб ВС НОАК



## 11. Способы ведения оборонительных действий подразделений мпб НОАК, их краткая характеристика, сильные и слабые стороны, характерные черты.

**Прочная позиционная оборона** представляет собой, по оценке китайского военного руководства, длительные оборонительные действия по отражению ударов противника с опорой на разветвленную систему оборудованных в инженерном отношении позиций и укреплений полевого типа, соединенных подземными ходами сообщения.

Оборона полевого типа – это оборонительные действия войск на позиции полевого типа. Целью обороны полевого типа, согласно официальным положениям, является отражение наступления превосходящих сил противника, нанесение ему значительных потерь, выигрыш времени и экономия сил для обеспечения наступления войск на других направлениях или создание благоприятных условий для перехода своих войск в наступление на данном направлении.

**Мобильная оборона** представляет собой продолжительные оборонительно-наступательные действия, в ходе которых обороняющиеся войска, временно уступая противнику территорию, обеспечивает себе выигрыш во времени.

**Прочная позиционная оборона** организуется в тех случаях, когда необходимо удержать какой-то район, территорию. При этом не предусматривается отход с занимаемых позиций. Основой прочной позиционной обороны является система инженерных сооружений, в том числе подземных галерей, ходов сообщения, ДОТов и ДЗОТов, убежищ и укрытий. При построении прочной позиционной обороны большая часть сил и средств выделяется в первый эшелон.

**Сильными сторонами прочной позиционной обороны являются:**

- тщательное инженерное оборудование и создание подземных сооружений;
- подготовленность подразделений и частей к ближайшему бою, к ночным действиям и к ведению боя в окружении;
- высокая плотность живой силы на основных направлениях и на переднем крае;

- широкое использование различных заграждений и разрушений перед передним краем

## **12. Способы ведения наступательных действий подразделений мпб НОАК, их краткая характеристика, сильные и слабые стороны, характерные черты.**

Способы перехода войск в наступление.

В зависимости от поставленной задачи и степени боеспособности своих войск и войск противника командование НОАК предусматривает два способа перехода в наступление:

- с ходу;
- из положения непосредственного соприкосновения с противником.

**Наступление с ходу** считается одним из наиболее характерных способов ведения боевых действий, особенно в условиях применения ядерного оружия. В этих условиях боевые действия часто могут принимать форму встречного боя, которое возникает, когда обе стороны стремятся выполнить свои задачи наступлением. Наступление с ходу может предприниматься против противника, поспешно перешедшего к обороне, с целью его возможности произвести инженерное оборудование местности и закрепиться на занятом рубеже, в этих условиях противник не будет иметь организованной обороны и не сможет эффективно использовать свои огневые средства.

Наступление из положения непосредственного соприкосновения с противником, рубеж занимаемый войсками, является исходным рубежом для наступления. Этот способ применяется в том случае, когда противник успел своевременно организовать оборону.

При переходе войск в наступление из положения непосредственного соприкосновения с противником рубеж, занимаемый войсками, является исходным рубежом для наступления. Этот способ применяется в том случае, когда противник успел своевременно организовать оборону.

Последнее осуществляется при действии войск в пешем порядке и подразделяется на пять этапов:

1. Сближение.
2. Собственное наступление.
3. Атака.
4. Бой в глубине.
5. Преследование.

## **13. Цели наступления. Боевой порядок мпв «СИНХ» в наступлении. Средства усиления мпв «СИНХ»**

Цель наступления: уничтожение обороняющегося противника и развитие наступления в указанном направлении. Средства усиления: Станковый пулемет: 1-2 шт. Минометный расчет: 1-2 шт. Огнеметы: до отделения. БП МПВ.

## **14. Цели обороны. Боевой порядок мпв «СИНХ» в обороне. Средства усиления мпв «СИНХ».**

Пехотный взвод обычно обороняет опорный пункт на переднем крае или в глубине обороны ротного опорного пункта.

Усиленный безоткатными орудиями и станковыми пулеметами взвод обороняет опорный пункт до 200-300 м по фронту и в глубину.

Основной задачей взвода в обороне является:

- удержать обороняемый опорный пункт
- отразить атаку противника
- уничтожить перед передним краем и в глубине обороны его танки и живую силу.

Средства усиления: Станковый пулемет: 1-2 шт

Минометный расчет: 1-2 шт Безоткатное орудие

## **15. Способы перехода в наступление. Боевой порядок мпо «СИНХ» в наступлении. Средства усиления мпо «СИНХ».**



Средства усиления: Станковый пулемет: 1-2 шт Минометный расчет: 1-2 шт Огнеметы: до отделения Безоткатное орудие

16. Способы перехода к обороне. Боевой порядок *мпо* «СИНИХ» в обороне. Средства усиления *мпо* «СИНИХ».



Средства усиления: Станковый пулемет: 1-2 шт Минометный расчет: 1-2 шт Безоткатное орудие

17. .Определение боевых возможностей мотострелкового отделения, от чего они зависят и их слабые.

Под боевыми возможностями принято понимать количественные и качественные показатели, характеризующие возможности подразделений по выполнению определенных боевых задач за установленное время в конкретной обстановке.

**Огневая мощь** - это математическое ожидание числа уничтоженных целей (объектов) противника или степень поражения противостоящего противника, которые слагаются из:

- возможностей стрелкового оружия отделения по уничтожению живой силы
- ожидаемого числа уничтоженных бронированных целей противника огнем гранатометов и боевой машины пехоты мотострелкового отделения.

**Маневренность** - это такие показатели отделения, которые характеризуют степень его подвижности, способность осуществлять передвижение за определенное время, а также развертывание и маневр в ходе боя.

В качестве показателя маневренности обычно принимается время, необходимое для осуществления тех или иных действий.

### **18. Боевые возможности мотострелкового отделения в наступлении. Методика расчета огневых возможностей стрелкового оружия отделения.**

Боевые возможности мотострелкового отделения в наступлении:

Мотострелковое отделение по штату 8 человек:

1. Командир отделения – АК
2. Наводчик – оператор – АК
3. Механик – водитель – АКСУ
4. Пулеметчик – РПК
5. Гранатометчик – РПГ-7
6. Помощник гранатометчика – АК
7. Старший стрелок – АК
8. Стрелок – АК

Огневые возможности: АК – 100 в/мин, РПК – 150 в/мин

отсюда следует:  $100 \times 6 + 150 = 600 + 150 = 750$  выстр/мин в обороне  $750 \text{ в/мин} : 50 \text{ м} = 15 \text{ п/м}$ .

### **19. Боевые возможности мотострелкового отделения в обороне. Методика расчета огневых возможностей стрелкового оружия отделения.**

Боевая скорострельность стрелкового оружия отделения составляет:

АК-74 – 100 выстр/мин РПК-74 – 150 выстр/мин

Мотострелковое отделение по штату 8 человек:

1. Командир отделения – АК
2. Наводчик – оператор – АК
3. Механик – водитель – АКСУ
4. Пулеметчик – РПК
5. Гранатометчик – РПГ-7
6. Помощник гранатометчика – АК
7. Старший стрелок – АК
8. Стрелок – АК

Укомплектованное на 100% отделение, имея 7 единиц автоматического оружия, способно выпустить перед своим фронтом около 750 пуль в минуту.

$6 \text{ АК} \times 100 + 1 \text{ РПК} \times 150 = 750$   $750 : 100 \text{ м} = 7,5 \text{ п/мин}$

### **20) Боевые возможности мотострелкового отделения в обороне. Методика расчета огневых возможностей отделения по борьбе с танками, БМП(БТР) противника**

## Условные коэффициенты боевой эффективности противотанковых средств в обороне

Наименование противотанковых средств	На подготовленном рубеже (в окопе)	На неподготовленном рубеже (открыто)
РПГ-7	0,3	0,2
СПГ-9	1,0	0,8
ПТУР	2,0	1,5
БМП-1	2,0	1,5
Танк средний	2,5	2,0

*Примечание.* При ведении огня по боевым машинам пехоты (бронетранспортерам) коэффициенты увеличиваются в 1,5-2 раза.

Расчет возможностей по борьбе с танками основывается на использовании коэффициента боевой эффективности противотанковых средств,

для БМП-1 он равен в обороне - 2,0

для РПГ-7 - 0,3

Таким образом, отделение способно уничтожить  $(1 \text{ БМП} \times 2,0 + 1 \text{ РПГ-7} \times 0,3 = 2,3)$  до двух танков противника.

### 21) Боевые возможности мотострелкового отделения в наступлении. Методика расчета огневых возможностей отделения по борьбе с танками, БМП(БТР) противника

Таблица 1

#### Условные коэффициенты боевой эффективности противотанковых средств в наступлении

Наименование противотанковых средств	При наступлении на подготовленную оборону	При наступлении на поспешно занятую оборону	При отражении контратак
РПГ-7	0,2	0,2	0,2
СПГ-9	0,5	0,8	1,0
БМП-1	1,0	1,3	1,5
ПТУР	1,0	1,3	1,5
Танк	0,5	0,8	2,0

*Примечание.* Коэффициенты увеличиваются в 1,5 раза при ведении огня по БМП противника и в 2 раза при ведении огня по бронетранспортерам.

Расчет возможностей по борьбе с танками основывается на использовании коэффициента боевой эффективности противотанковых средств,

для БМП-1 он равен в обороне - 2,0

для РПГ-7 - 0,3

Таким образом, отделение способно уничтожить  $(1 \text{ БМП} \times 2,0 + 1 \text{ РПГ-7} \times 0,3 = 2,3)$  до двух танков противника.

### 22) Маневренные возможности мотострелкового отделения в наступлении

Маневренные возможности — это свойство взвода, характеризующее степень его подвижности и способность быстро осуществлять передвижение, развертывание при подготовке и в ходе

наступления, изменять скорость и направление движения, способность взвода совершать маневр по полю боя за определенное время, преодолевать зоны радиоактивного и химического заражения, районы разрушений, завалов и пожаров.

<b>Характер действий</b>	<b>Показатель</b>
Передвижение в колонне	25-30 км/ч
Боевые скорости атаки:	
в пешем порядке	4-5 км/ч
на БТР, БМП, танках	8-12 км/ч
Развертывание из предбоевого порядка в боевой:	
при действиях на машинах	40 с
при действиях в пешем порядке	30
Развертывание танкового взвода из предбоевого порядка в боевой	20 с
Атака переднего края обороны противника в пешем порядке (удаление 450-500 м)	4,5 мин
Занятие рубежа для отражения контратаки противника:	
без спешивания	1 мин 35 с
со спешиванием	1 мин 5 с
	2 мин 40 с
	2 мин 10 с
Уклонение танков от ПТУР противника (совершение маневра):	
экипажа	11 с
взвода	15 с

### 23) Маневренные возможности мотострелкового отделения в обороне

Маневренные возможности — это свойство взвода, характеризующее степень его подвижности и способность быстро осуществлять передвижение, развертывание при подготовке и в ходе наступления, изменять скорость и направление движения, способность взвода совершать маневр по полю боя за определенное время, преодолевать зоны радиоактивного и химического заражения, районы разрушений, завалов и пожаров.

<b>Характер действий</b>	<b>Временные показатели</b>
Перемещение отделения по ходу сообщения (удаление 200 м)	1 мин
Смена огневых позиций в обороне:	
экипаж БТР, БМП (танк)	2/1,5 мин.
взвод	3/2,5 мин.
Действия взвода по занятию укрытий	22 с
Действия взвода по выходу из укрытий	22 с
Выдвижение и занятие огневого рубежа (удаление 2 км) для отражения атаки противника	7 мин
Выдвижение для проведения контратаки	15-20 км/ч (1 км за 3-4 мин)

### 24) Цели и задачи всестороннего обеспечения тактических подразделений.

Всестороннее обеспечение действий – комплекс мероприятий, направленных на поддержание подразделений в высокой боевой готовности, сохранении их боеспособности и создания благоприятных условий для своевременного выполнения поставленных им задач. Оно подразделяется на боевое, морально-психологическое, техническое, тыловое и медицинское обеспечение.

## 25) Виды боевого обеспечения, цели и задачи

Боевое обеспечение — закреплённая, в порядке служебных инструкций, требований воинских и боевых уставов система мероприятий, создающая условия для успешного выполнения боевых задач войсками в зоне боевых действий. Наряду с тыловым обеспечением является главными и неотъемлемыми факторами полноценного функционирования войск[1]. Боевое обеспечение состоит из следующих основных видов.

Разведка

Защита от оружия массового поражения

Маскировка

Инженерное обеспечение

Химическое обеспечение

Охранение

Связь

Дополнительные виды боевого обеспечения для родов войск

2) Защита от оружия массового поражения

Сокращённо ЗОМП — комплекс мер по защите личного состава от воздействия ядерного, химического и бактериологического (биологического) оружия. Защита личного состава на начальных стадиях осуществляется силами самих линейных подразделений. Штатными подразделениями в войсках, осуществляющими комплексную ЗОМП, являются взвод химической защиты (вхз) в составе полка, рота химзащиты (рхз) в составе бригады, отдельный батальон радиационной, химической и биологической защиты (обрхбз) в составе дивизии, отдельный полк/бригада радиационной, химической и биологической защиты (опрхбз/обррхбз) — в составе армии/округа

3) Маскировка

Комплекс мер по скрытию от противника истинного местоположения своих подразделений, личного состава и боевой техники, сохранении их боеспособности и обеспечения внезапности действий. Осуществляется собственными силами линейных подразделений.

4) Инженерное обеспечение

Комплексы мер, направленных для успешного преодоления препятствий на пути наступления собственных войск (наведение переправ, установка мостов, разминирование минных заграждений, проделывание проходов в заграждениях установленных противником и т. д.), мер по усложнению продвижения наступающего противника (установка минных полей, установка противотанковых заграждений, установка противопехотных заграждений и т. д.), мер по защите личного состава и боевой техники от поражающего воздействия огневых средств противника (обустройство системы окопов и траншей, капониров для боевой техники, блиндажей, обустройство огневых точек и т. д.). Штатными подразделениями в войсках осуществляющими комплексное инженерное обеспечение являются, инженерно-сапёрный взвод (исв) в отдельном батальоне, инженерно-сапёрная рота (иср) в полку/бригаде, отдельный инженерно-сапёрный батальон (оисб) в дивизии, отдельный инженерно-сапёрный полк/бригада (оисп/оисбр) в составе армии/округа.

5) Химическое обеспечение

Комплекс мер по созданию подразделениям необходимых условий для выполнения поставленных задач в обстановке радиоактивного, химического и бактериологического (биологического) заражения, а также маскировки своих действий дымами и аэрозолями. Меры состоят из радиационной и химической разведки, своевременного и умелого использования средств

индивидуальной и коллективной защиты, дозиметрического контроля, специальной обработки по дегазации и дезактивации а также применение маскирующих дымов и аэрозолей. Штатными подразделениями в войсках осуществляющими химическое обеспечение являются, являются взвод химической защиты в составе полка, рота химзащиты в составе бригады/дивизии, батальон химзащиты в составе дивизии/корпуса, полк/бригада химической защиты в составе армии/округа. Также на штатные подразделения химической защиты возлагается функция применения огнемётно-зажигательных средств в условиях боя, что по существу приравняет их к линейным подразделениям (понятие о линейном подразделении)[4].

#### 6) Охранение

Комплекс мер по исключению внезапного нападения противника на собственные войска, а также по недопущению разведывательно-диверсионных подразделений противника в места дислокации подразделений собственных войск. В зависимости от характера выполняемой боевой задачи подразделениями охранение может быть походным, сторожевым, боевым и непосредственным. Главными элементами любого вида охранения является организация караульной службы и патрулирование местности. Осуществляется собственными силами линейных подразделений, ротами и батальонами охраны и комендантскими подразделениями.[5]

#### 7) Связь

Комплекс мер по организации связи между подразделениями и командирами всех уровней, направленный на успешное выполнение боевых задач, на надёжное управление войсками и на эффективное взаимодействие между подразделениями. Штатными подразделениями в войсках обеспечивающих связь являются взвод связи (вс) в батальоне, рота связи (рс) полку/бригаде, отдельный батальон связи (обс) в дивизии, отдельный полк/бригада связи (опс/обрс) в составе армии/округа.[6]

#### 8) Дополнительные виды боевого обеспечения для родов войск

##### Воздушно-десантное обеспечение

Комплекс мер по обеспечению воздушно-десантных войск, войск специального назначения, парашютных разведывательных подразделений сухопутных войск техническими средствами для парашютного десантирования — людские парашютные системы, парашютные системы для авиадесантируемой авто- и бронетехники, сбрасываемые контейнеры и платформы для оружия, боеприпасов и снаряжения, позволяющие десантируемым войскам решать поставленные боевые задачи. Штатными подразделениями осуществляющие комплексное воздушно-десантное обеспечение являются взвод десантного обеспечения (вдо) для парашютно-десантного батальона, рота десантного обеспечения (рдо) для полка/бригады, отдельный батальон десантного обеспечения (обдо) для воздушно-десантной дивизии[7].

##### Радиолокационное обеспечение

Комплекс мер по обеспечению радиолокационной информацией командных пунктов зенитных ракетных соединений и частей войсковой ПВО и ПРО. Осуществляется силами Радиотехнических войск. В вооружённых силах различных государств, части радиотехнических войск либо входят в состав ВВС, либо в состав войск ПВО/ПРО, либо имеются в каждом роду войск. Представляют собой воинские части имеющие на вооружении мобильные либо стационарные радиолокационные станции, служащие для оповещения частей ПВО/ПРО о появлении воздушного противника с полной информацией о противнике (количество воздушных целей, скорость, высота, дальность, курс продвижения, размерность целей). По своей сущности радиолокационное обеспечение для войск ПВО/ПРО является полным аналогом, такого вида боевого обеспечения как разведка для Сухопутных войск. В ВС СССР радиотехнические войска организационно были

представлены одним отдельным радиотехническим батальоном (ортб) в составе общевойсковой/танковой армии либо одной или двумя бригадами/полками в составе военного округа[8].

### Топогеодезическое обеспечение боя

Комплекс мероприятий по подготовке и доведению до войск топогеодезических данных, необходимых для изучения и оценки местности, ориентирования на ней, эффективного применения оружия и боевой техники и управления войсками. По своей сути топогеодезическое обеспечение боя относится к общим задачам, решаемым разведкой, но имеет более широкое определение и применение к артиллерийским войскам. Топогеодезическое обеспечение имеет очень важное значение в войсках РВСН, РВиА, ПВО, ВВС (там, где к качеству представляемых топогеодезических данных предъявляются повышенные требования). Топогеодезического обеспечения боя в войсках производят авиационные разведывательные подразделения, осуществляющие аэрофотосъемку, штатные разведывательные подразделения сухопутных войск и подразделения топографической службы при штабах от уровня дивизии и выше (в артиллерии это топографическая батарея в составе артиллерийской бригады)[9][10]

## 26) Разведка, цели и задачи. Наблюдение

Наблюдателю для ведения разведки противника назначается сектор (полоса), а иногда район или объект наблюдения. Сектор для наблюдения назначается тогда, когда наблюдение за противником ведется на пересеченной местности. Если местность позволяет наблюдать вперед и в стороны и поставлена задача вести наблюдение и за своими подразделениями, назначается полоса. В тех случаях, когда необходимо выявить противника или следить за его действиями в каком-либо районе местности, для наблюдения назначается район. Для выполнения задачи наблюдатель обеспечивается штатными приборами наблюдения.

Наблюдатели танковых подразделений, экипажей танков наблюдение ведут обычно непосредственно из танков.

Задача наблюдателю ставится, как правило, на местности, откуда будет вестись наблюдение. При постановке задачи наблюдателю указываются:

- ориентиры и кодированные (условные) наименования местных предметов;
- сведения о противнике и своих подразделениях;
- место для наблюдения;
- сектор (полоса), район (объект) наблюдения, за чем наблюдать и на что обратить особое внимание;
- направления вероятного подлета самолетов (вертолетов) противника;
- порядок доклада результатов наблюдения, сигналы оповещения.

Пример постановки задачи наблюдателю

(вариант)

Ориентиры: первый — перекресток дорог; второй — отдельное дерево; третий — столб с подпоркой; четвертый — угол дома.

Передний край обороны противника проходит: по опушке леса, зап. склоны высоты "Круглая", ор. 3, изгиб дороги. Подразделения роты перешли к обороне на рубеже роща "Зеленая", мост. Место для наблюдения — здесь (окоп в траншее).

Наблюдать в секторе отдельное дерево, ор. 3 и установить места расположения танков, ПТУР, окопов и инженерных заграждений в районе высоты "Круглая". Особое внимание обратить на перемещение живой силы и техники противника. Возможное направление действий вертолетов

противника ор. 4, роцца "Зеленая". Об изменениях обстановки докладывать мне немедленно голосом.

Разведка-Сбор информации о дислокации, вооружении, численности, об инженерной подготовке позиций, о системе боевого охранения, о системе связи противника а также о планируемых противником боевых действиях. Штатными подразделениями осуществляющими разведку в войсках, являются разведывательный взвод (рв) в батальоне, разведывательная рота (рр) в полку/бригаде, отдельный разведывательный батальон (орб) в дивизии, отдельный разведывательный полк/бригада в составе армии/округа.

### **27) Охранение, цели и задачи**

Комплекс мер по исключению внезапного нападения противника на собственные войска, а также по недопущению разведывательно-диверсионных подразделений противника в места дислокации подразделений собственных войск. В зависимости от характера выполняемой боевой задачи подразделениями охранение может быть походным, сторожевым, боевым и непосредственным. Главными элементами любого вида охранения является организация караульной службы и патрулирование местности. Осуществляется собственными силами линейных подразделений, ротами и батальонами охраны и комендантскими подразделениями.

### **28. защита от ОМП, цели и задачи**

Защита от оружия массового поражения представляет собой комплекс тактических и специальных мероприятий, осуществляемых в целях максимального ослабления поражений войск ядерным, химическим и биологическим оружием противника, сохранения боеспособности и обеспечения успешного выполнения ими боевых задач.

В целом, цели защиты войск от ОМП сводятся к минимизации потерь в жизни и здоровье, сохранению боеспособности войск и снижению возможных негативных последствий для гражданского населения и инфраструктуры.

Основными целями защиты войск от оружия массового поражения являются:

Сохранение жизней и здоровья военнослужащих. Защита войск от ОМП должна быть направлена на минимизацию возможных жертв среди военнослужащих, а также снижение рисков возникновения травм и заболеваний, связанных с применением ОМП.

Гарантирование боеспособности войск. Защита войск от ОМП также должна гарантировать сохранение боеспособности войск. Это означает, что в случае применения ОМП войска должны быть способны продолжить выполнение поставленных задач.

Обеспечение оперативной связи и управления. ОМП может повредить или уничтожить системы связи и управления войсками. Поэтому одной из целей защиты является обеспечение работоспособности этих систем в условиях применения ОМП.

Минимизация негативных последствий для гражданского населения и инфраструктуры.

Применение ОМП может вызвать значительный ущерб не только для войск, но и для гражданского населения и инфраструктуры. Целью защиты войск от ОМП является снижение возможных негативных последствий для этих объектов.

Основными задачами защиты войск от оружия массового поражения являются:

Обнаружение и идентификация источников ОМП. Одной из главных задач является обнаружение и идентификация источников ОМП, чтобы своевременно принимать меры по защите войск. Для этого используются различные методы, включая дистанционное зондирование, лабораторный анализ, разведывательные операции и другие.

Разработка и применение средств защиты. Второй важной задачей является разработка и применение средств защиты от ОМП. Это может включать в себя использование защитной одежды, масок, фильтров и других средств защиты. Кроме того, проводится работа по созданию систем обнаружения, защиты и ликвидации источников ОМП.

Обучение военнослужащих. Важной задачей является обучение военнослужащих методам и приемам защиты от ОМП. Это включает в себя обучение технике использования средств защиты, а также приемам действия в случае применения ОМП.

Организация медицинской помощи. В случае применения ОМП медицинская помощь должна быть организована максимально быстро и эффективно. Это включает в себя меры по предупреждению и лечению радиационных и химических травм, а также борьбу с инфекционными заболеваниями.

## **29. Радиоэлектронная борьба, цели и задачи**

Радиоэлектронная борьба (РЭБ) — совокупность согласованных по целям, задачам, месту и времени мероприятий и действий войск (сил) по выявлению радиоэлектронных средств (РЭС) и систем управления войсками (силами) и оружием противника, их уничтожению всеми видами оружия или захвату (выводу из строя) и радиоэлектронному подавлению (РЭП), а также по радиоэлектронной защите (РЭЗ) своих радиоэлектронных объектов и систем управления войсками и оружием, а также радиоэлектронно-информационному обеспечению и противодействию техническим средствам разведки противника; вид боевого обеспечения.

Целью РЭБ является дезорганизация управления силами (войсками), снижение эффективности ведения разведки, применения оружия и боевой техники противником, а также обеспечение устойчивости работы систем и средств управления своими силами (войсками) и оружием.

### **Задачи**

В радиоэлектронную борьбу входит совокупность трех согласованных миссий:

- информационный сбор — изучение обстановки радиоволны вражеской армии, оценка состояния средств своего военного объекта;
- радиоэлектронное поражение — мероприятие для воспроизводства радиопомех на центральных точках базы врага;
- радиоэлектронная защита — защита объекта с технического оборудования от сбоев на радиомагнитной волне.

## **30. тактическая маскировка и инженерное обеспечение цели и задачи**

инженерное обеспечение это комплекс мероприятий, направленный на создание благоприятных условий для действий войск и повышения их защиты от всех средств поражения противника, а также для нанесения противнику потерь инженерными средствами и затруднения его действий.

Основной целью инженерного обеспечения является:

- создание необходимых условий для поддержания частей и подразделений в установленной степени боевой готовности
- обеспечение их своевременного и скрытого рассредоточения и маневра, успешного выполнения поставленных боевых задач
- повышение защиты личного состава, вооружения и военной техники
- затруднения действий противника и нанесение ему потерь
- восстановление боеспособности соединения (части)

Задачи инженерного обеспечения:

1. Инженерная разведка противника, местности и объектов;
2. Фортификационное оборудование районов, рубежей и позиций,

занимаемых войсками, районов развертывания пунктов управления;

3. Устройство и содержание инженерных заграждений и производство разрушений;

4. Уничтожение ядерных мин противника;

5. Прodelывание и содержание проходов в инженерных заграждениях и

8. Разминирование местности и объектов;

10. Подготовка и содержание путей движения войск, подвоза и эвакуации;

11. Оборудование и содержание переправ при форсировании (преодолении) водных преград;

12. Инженерные мероприятия по маскировке войск и объектов;

13. Инженерные мероприятия по обеспечению действий подразделений вертолетов, приданных соединению;

14. Инженерные мероприятия по ликвидации последствий ядерных ударов противника;

15. Добыча, очистка воды и оборудование пунктов водоснабжения.

Тактическая маскировка представляет собой комплекс мероприятий проводимых с целью скрыть положение частей и подразделений гражданской обороны в ходе передвижения и в районах от всех видов и средств разведки противника (оптических, радио-, радиотехнических, радиолокационных, тепловых), ввести его в заблуждение относительно состава, местонахождения и характера предстоящих действий в целях повышения их живучести.

**Цель маскировки** - скрытие действительного расположения, состава и деятельности своих подразделений, фортификационных сооружений, установленных заграждений, переправ и других объектов от всех видов и средств разведки противника (оптических, радио- и радиотехнических, радиолокационных и др.) и его самонаводящихся высокоточных средств поражения, уменьшая тем самым потери в живой силе и боевой технике. Эти цели достигаются:

- использованием маскирующих свойств местности, темного времени и других условий ограниченной видимости;

- применением дымов и аэрозолей, табельных и местных средств маскировки;

- маскировочным окрашиванием материальной части и распятнением местности;

- устройством ложных районов, позиций и сооружений;

- своевременным выявлением и устранением демаскирующих признаков;

- строжайшим соблюдением маскировочной дисциплины и выполнением других мероприятий.

Маскировка должна быть *активной, убедительной и разнообразной*, постоянно обновляться и видоизменяться в соответствии с изменением способов действий подразделений, окружающей местности и времени года.

**Основными задачами маскировки**, выполняемыми подразделениями, являются:

- скрытие объекта так, чтобы противник не мог его обнаружить;

- устройство ложного объекта с расчетом навязать противнику представление о наличии действительного объекта там, где его нет;

- скрытие отдельных признаков объекта для его искажения или маскировки под другой объект, не имеющий для противника ценности; например, вследствие невозможности скрыть низководный мост через реку его можно замаскировать под разрушенный мост.

Маскировка способствует достижению внезапности действий войск, сохранению их боеготовности и повышению живучести объектов.

### **31. Боевой порядок, место и боевая задача мотострелкового отделения в обороне.**

Боевой порядок - это построение отделения для ведения боя.

**Отделение обороняет участок местности** (траншеи) или окоп, который называется позицией. Позиция может быть до 100 м по фронту и должна иметь криволинейное или ломаное начертание. Общая длина окопа на отделение составляет в этом случае 120—130 м. Прямолинейный участок окопа называется фасом. Его длина может достигать 15—20 м.

На позиции отделение (личный состав) размещается так, чтобы между солдатами были интервалы до 15 м. Командир отделения обычно находится на позиции в таком месте, откуда удобнее управлять отделением, наблюдать за местностью и за сигналами командира взвода. Как правило, командир отделения располагается в центре позиции, с ним рядом находятся пулеметчик и гранатометчик.

Боевые задачи мотострелкового отделения в обороне (цели обороны):

- отразить наступление превосходящих сил противника;
- нанести ему максимальные потери;
- удержать важные районы (объекты) местности;
- создать благоприятные условия для перехода в наступление.

### **32. последовательность и сроки инженерного оборудования позиции отделения**

Инженерное оборудование позиции отделения может быть установлено в различном порядке в зависимости от ситуации на местности и задач, которые необходимо выполнить. Однако, в общих чертах, следующая последовательность может быть использована для инженерной подготовки позиции отделения:

Определение места для позиции отделения. Это может быть выбрано на основе местности и других факторов, таких как близость к пути отступления, возможность маскировки и т.д.

Установка ограждения или баррикады вокруг позиции. Ограждение может быть сделано из земли, камней, деревьев, мешков с песком или других материалов, в зависимости от доступности материалов на местности.

Установка защитных сооружений, таких как окопы или траншеи. Это может включать в себя копание окопов, чтобы обеспечить укрытие для войск и защиту от выстрелов.

Установка наблюдательных пунктов и застав для наблюдения за местностью и предупреждения о возможных угрозах.

Установка минных полей и других средств обороны, чтобы защитить позицию от нападения.

Установка укрытий для техники и снабжения, таких как гаражи и склады.

Сроки установки инженерного оборудования позиции отделения могут зависеть от многих факторов, включая доступность материалов, опытность и численность инженерных подразделений, а также временные ограничения, например, если позиция должна быть подготовлена за короткий период времени. Вообще говоря, инженерные работы должны быть завершены как можно скорее, но не настолько быстро, чтобы качество и надежность инженерного оборудования были подвергнуты риску.

### **33. Управление огнем и отделением в обороне. Общие положения.**

**Управление огнем** - это совокупность мероприятий, проводимых командиром при организации и ведении боевых действий в целях наиболее полного и эффективного использования огневых возможностей подразделения и средств усиления для поражения боевой техники, огневых средств и живой силы противника.

Управление огнем в бою охватывает всю деятельность командира в бою, направленную на обеспечение выполнения боевой задачи огнем, и включает:

- разведку целей и их оценку;

- выбор вида оружия и боеприпасов, вида и способа ведения огня для надежного поражения цели;

- подачу команд на открытие огня или постановку огневых задач;

- наблюдение за результатами огня и его корректирование;

маневр огнем;

- контроль за расходом боеприпасов.

Работу, проводимую командиром по управлению огнем во взводе, в роте, батальоне, можно разделить на два этапа: организацию огня и управлению огнем в бою.

Основными мероприятиями по организации огня подразделения являются:

-изучение и оценка местности в интересах решения огневых задач;

-назначение ориентиров и кодирование местных предметов;

-организация разведки целей наблюдением;

-выбор огневых позиций;

-постановки огневых задач подразделениям, боевым машинам, огневым средствам;

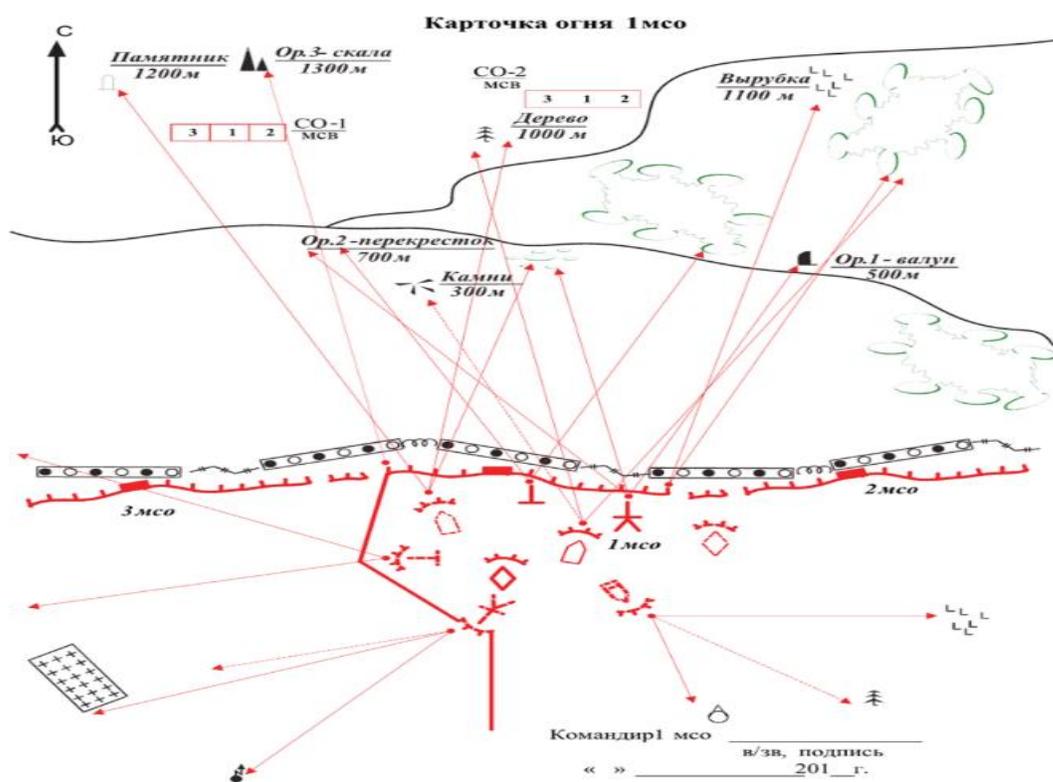
-подготовка данных для стрельбы по рубежам возможного появления противника;

-установление сигналов управления огнем.

Огонь по противнику открывается с приближением его на дальность действительного огня из стрелкового оружия 400-600 м, из боевых машин пехоты—1000-1300 м, из танков — 1800-2500 м.

С приближением противника к позиции отделения на расстоянии 30-40 м отделение уничтожает его гранатами и огнем стрелкового оружия.

#### 34. Карточка огня мотострелкового отделения.



#### Карточка огня мотострелкового отделения

При составлении карточки огня командир отделения вначале наносит точку своего стояния, определяет сторону горизонта (север или юг) и наносит самый дальний ориентир, чтобы в последующем использовать его в качестве исходного. Отложенное до него расстояние может служить масштабом при нанесении других ориентиров, местных предметов и целей. Затем командир подписывает ориентиры и определяет дальность до них, наносит положение противника,

определяет позицию отделения по местным предметам, наносит полосу огня по глубине на дальность действительного огня. Сектор обстрела пулемета наносится в границах полосы огня отделения на дальности его действительного огня, а дополнительный сектор может выходить и за границу полосы огня отделения.

### 35. Организация наблюдения.

Наблюдение - один из способов разведки наземного и воздушного противника. Оно ведется во всех видах боевых действий. Для ведения наблюдения в отделении назначается наблюдатель из числа солдат. У наблюдателя может быть прибор наблюдения. Получив задачу от командира отделения, наблюдатель уясняет: ориентиры и *условные наименования местных предметов*; сектор (полосу, направление, район, объект) наблюдения; сведения о противнике и своих подразделениях; где выбрать место для наблюдения и что сделать по его оборудованию и маскировке; на что обращать особое внимание; порядок доклада о результатах наблюдения и сигналы оповещения о воздушном противнике.

Время наблюдения	Где и что замечено	Кому и когда доложено
5.20	« <u>          </u> » 19 г. Ориентир 3, вправо 30, дальше 100, в окопе — наблюдатель	Сержанту Петрову в 5.20

### 36. Обязанности командира мсо в ходе боя.

Обязанности командира и личного состава отделения в бою

Командир мотострелкового отделения организует бой. Организация заключается в планировании боя, постоянном руководстве подразделением при подготовке к бою, направлении усилий личного состава отделения на успешное выполнение поставленных задач. Организовать бой — значит поддерживать подразделение в постоянной боевой готовности к выполнению задач, вести разведку противника, своевременно принимать решение и ставить задачи личному составу, организовывать и поддерживать взаимодействие, всесторонне обеспечивать боевые действия, контролировать выполнение боевых задач.

Получив задачу, командир мотострелкового отделения выполняет следующие действия:

- уясняет задачу, время готовности к выполнению задачи, порядок и сроки ее выполнения;
- определяет, где противник и что он делает, места расположения его огневых средств;
- изучает местность, ее защитные и маскирующие свойства, выгодные подступы, заграждения и препятствия, условия наблюдения и ведения огня.

Затем он определяет задачи личному составу и отдает боевой приказ. После этого командир отделения организует подготовку личного состава, оружия и БМП (БТР) к бою, а также принимает меры к обеспечению боевых действий отделения.

Важнейшей обязанностью командира в бою является управление огнем. Оно включает:

- 1) разведку наземных и воздушных целей, оценку их важности и определение очередности поражения;
- 2) выбор вида оружия и боеприпасов, вида огня и способа его ведения, которыми можно наиболее надежно поразить цель;
- 3) целеуказание, подачу команд на открытие огня или постановку огневых задач;
- 4) наблюдение за результатами огня и его корректирование;
- 5) маневр огнем;
- 6) контроль за расходом боеприпасов.

Для управления подразделением и огнем, а также для поддержания взаимодействия назначаются единые ориентиры и устанавливаются сигналы управления, взаимодействия, оповещения, вызова, переноса и прекращения огня. Заменять их запрещается.

Управление действиями и огнем отделения при выполнении поставленных задач заключается в наблюдении за действиями подчиненных, соседями и результатами огня, в том числе и средств старшего командира, принятия решения по складывающейся обстановке, постановке (уточнении) задач и доведения порядков взаимодействия до подчиненных. О принятом решении командир отделения докладывает командиру взвода.

Управление огнем, в ходе выполнения боевой задачи, включает разведку наземных и воздушных целей, оценку их важности и определение очередности поражения, выбор вида оружия и боеприпасов, вида и способа ведения огня (стрельбы), целеуказание, подачу команд на открытие огня или постановку огневых задач, наблюдение за результатами огня и его корректирование, контроль за расходом боеприпасов.

В бою командир отделения должен находиться в таком месте, которое обеспечивало бы ему хорошее наблюдение за местностью, противником, действиями отделения, соседей и сигналами командира взвода.

При атаке в пешем порядке командир отделения находится непосредственно в боевом порядке отделения, а при действиях на машинах — в машине (БМП, БТР). В обороне он находится на позиции отделения, откуда удобнее управлять. Командир отделения управляет отделением командами, подаваемыми голосом и сигнальными средствами, а иногда действиями по принципу «делай как я». Внутри БМП (БТР) он управляет действиями личного состава по переговорному устройству или командами, подаваемыми голосом и установленными сигналами.

Командир отделения несет ответственность за боевую готовность, подготовку отделения, вооружения и военной техники к действиям и успешное выполнение задачи в установленные сроки, а также за воспитание, воинскую дисциплину и морально-психологическое состояние личного состава. Он всегда должен знать, где находятся, какую задачу выполняют, в чем нуждаются подчиненные ему военнослужащие и их морально-психологическое состояние.

Основная обязанность командира отделения — добиться выполнения поставленной задачи в установленные сроки. Отсутствие приказа (боевого распоряжения) старшего командира не может служить командиру оправданием его бездеятельности.

**37. Последовательность и содержание работы командира отделения после получения боевой задачи на переход к обороне.**

### **Последовательность**

После получения боевой задачи от старшего командира (начальника) командир отделения должен: повторить задачу (при необходимости записать) и уяснить ее; оценить обстановку и выработать замысел; доложить замысел командиру взвода; завершить принятие решения; доложить решение командиру взвода; отдать боевой приказ, в ходе которого поставить боевые задачи, организовать взаимодействие, всестороннее обеспечение и управление.

### **Содержание**

При переходе к обороне в условиях непосредственного соприкосновения с противником командир отделения после захвата и занятия позиции на указанном (выгодном) рубеже уясняет задачу, оценивает обстановку и определяет задачи подчиненным; ставит задачу личному составу, организует наблюдение, систему огня и инженерное оборудование позиции.

**38) Переход к обороне в условиях отсутствия соприкосновения с противником.**

**Уяснение задачи командиром мс**

При уяснении полученной задачи командир отделения должен понять:

- задачу взвода и отделения;
- задачи соседей;
- время готовности к выполнению задачи, порядок и сроки ее выполнения.

В условиях отсутствия соприкосновения с противником командир мотострелкового (гранатометного, противотанкового) отделения, уяснив полученную задачу, должен: вывести отделение на указанную позицию; организовать наблюдение; указать основную и запасную огневые позиции для боевой машины пехоты (бронетранспортера), огневые позиции пулеметчикам, гранатометчику, снайперу и места стрелкам (основные и запасные огневые позиции для гранатометов, противотанковых управляемых ракетных комплексов); отдать боевой приказ; организовать инженерное оборудование и маскировку позиций; определить расстояния до ориентиров, подготовить данные для ведения огня днем и ночью и составить карточку огня.

### **39) Переход к обороне в условиях отсутствия соприкосновения с противником. Оценка обстановки командиром мсо**

Переход к обороне в условиях отсутствия соприкосновения с противником является ответственным решением командира МСО и должен быть основан на тщательном анализе обстановки.

Командир МСО должен провести оценку текущей ситуации, используя имеющуюся информацию и анализируя данные разведки. Он должен определить возможные направления наступления противника и места, где вероятно возникнут наибольшие угрозы для своих сил. Также необходимо оценить силы и средства, которыми располагает его МСО, включая оружие, боеприпасы, технику, личный состав и прочие ресурсы.

Если командир МСО приходит к выводу, что вероятность нападения противника высока и что оборонительные меры необходимы, он должен определить наилучшие места для размещения своих сил. Он может рассмотреть возможность занять позиции в непроходимой местности, использовать естественные препятствия для защиты, создавать искусственные препятствия, например, земляные работы, рва и прочее.

Также важно, чтобы командир МСО разработал план обороны, который включает в себя тактику защиты и процедуры действий в случае нападения противника. Этот план должен быть известен всем членам команды и тренироваться на регулярной основе.

Наконец, командир МСО должен постоянно следить за обстановкой и готовить своих солдат к быстрому и эффективному переходу к обороне, если ситуация настолько ухудшится, что оборона станет единственным вариантом.

### **40) Переход к обороне в условиях отсутствия соприкосновения с противником. Принятие решения командиром мсо (пункты).**

Командир отделения в решении определяет:

1. способы выполнения полученной задачи (какому противнику, где и какими средствами нанести поражение, применяемые при этом меры по введению противника в заблуждение);
2. задачи отделению, штатным и приданным огневым средствам;
3. организацию управления

### **41. Переход к обороне в условиях отсутствия соприкосновения с противником. Отдача боевого приказа командиром мсо**

Отдача боевого приказа на переход к обороне в условиях отсутствия соприкосновения с противником является ответственным решением, которое командир МСО должен принимать на основе тщательного анализа ситуации и оценки возможных угроз.

Перед отдачей боевого приказа, командир МСО должен убедиться, что он имеет полную информацию о ситуации, включая данные разведки и прогноз возможных действий противника. Он также должен оценить возможности своих сил и средств, а также определить оптимальные места для размещения своих сил.

После тщательного анализа ситуации и определения плана обороны, командир МСО может отдать боевой приказ своим подчиненным. Приказ должен быть ясным, конкретным и понятным для всех членов команды, чтобы они могли быстро и эффективно перейти к обороне.

В приказе должны быть указаны тактика обороны, места расположения сил, задачи каждого члена команды и инструкции по действиям в случае нападения противника. Кроме того, командир МСО должен убедиться, что его солдаты понимают, какую роль они играют в общей стратегии и как их действия связаны с действиями других членов команды.

Наконец, командир МСО должен следить за выполнением приказа и готовить своих солдат к быстрому и эффективному ответу в случае нападения противника. Он также должен готовиться к быстрому принятию дополнительных мер, если ситуация изменится или возникнут новые угрозы.