

Общая тактика

Вопрос № 1

Сущность, содержание и функции военной доктрины РФ

Военная доктрина Российской Федерации является одним из основных документов стратегического планирования в Российской Федерации и **представляет собой систему официально принятых в государстве взглядов на подготовку к вооруженной защите и вооруженную защиту Российской Федерации.**

Структура военной доктрины

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2. ВОЕННЫЕ ОПАСНОСТИ И ВОЕННЫЕ УГРОЗЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

3. ВОЕННАЯ ПОЛИТИКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

4. ВОЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБОРОНЫ



ФУНКЦИИ ВОЕННОЙ ДОКТРИНЫ

НОРМАТИВНАЯ

РЕГЛАМЕНТИРУЕТ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
ОРГАНОВ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ВЛАСТИ И
УПРАВЛЕНИЯ,
ПРЕДПРИЯТИЙ,
УЧРЕЖДЕНИЙ И
ОРГАНИЗАЦИЙ,
ПРИНИМАЮЩИХ
УЧАСТИЕ В
ОБЕСПЕЧЕНИИ
ВОЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ

ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОГО
И
ВОЕННОГО
УПРАВЛЕНИЯ
В
ИНТЕРЕСАХ
КОНЦЕНТРАЦИИ
УСИЛИЙ
НА
РЕШЕНИИ ОСНОВНЫХ
ЗАДАЧ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ВОЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

ИНФОРМАЦИОННАЯ

ОТКРЫТО
ДЕКЛАРИРУЕТ
ГРАЖДАНАМ
ГОСУДАРСТВА И
ВСЕМУ МИРОВОМУ
СООБЩЕСТВУ
ОФИЦИАЛЬНО
ПРИНЯТЫЕ
УСТАНОВКИ
НА
ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ВОЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

Общая тактика

Вопрос № 2

Сущность, структура и задачи военной организации государства.

Военная организация государства - совокупность органов государственного и военного управления, Вооруженных Сил РФ, других войск, воинских формирований и органов, составляющих ее основу и осуществляющих свою деятельность военными методами, а также части производственного и научного комплексов страны, совместная деятельность которых направлена на подготовку к вооруженной защите и вооруженную защиту Российской Федерации.

Цель – обеспечение военной безопасности РФ.

Военное планирование - определение порядка и способов реализации целей и задач развития военной организации, строительства и развития Вооруженных Сил и других войск, их применения и всестороннего обеспечения.

Главные задачи развития военной организации:

- приведение структуры военной организации в соответствие с задачами в мирное время и в военное время;
- повышение эффективности и безопасности функционирования системы государственного и военного управления;
- совершенствование системы противовоздушной обороны и создание системы воздушно-космической обороны Российской Федерации
- совершенствование военно-экономического обеспечения военной организации;
- совершенствование территориальной и гражданской обороны;
- совершенствование системы создания запаса мобилизационных ресурсов;
- обеспечение военно-политического и военно-технического сотрудничества Российской Федерации с иностранными государствами.

Общая тактика

Вопрос № 3

Место ВС РФ в структуре государственных институтов



Общая тактика

Вопрос № 4

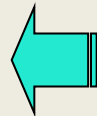
Вооруженные Силы РФ

включают
в себя

Виды Вооруженных Сил РФ

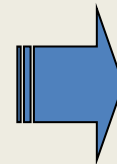
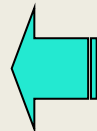
Отдельные рода войск

Воздушно-космические силы



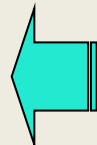
Ракетные войска
стратегического назначения

Сухопутные войска



Воздушно-десантные
войска

Военно-морской флот



а также

войска, не входящие в виды и рода войск

Воздушно-космические силы Вооружённых Сил РФ (ВКС ВС России)

Задачи:

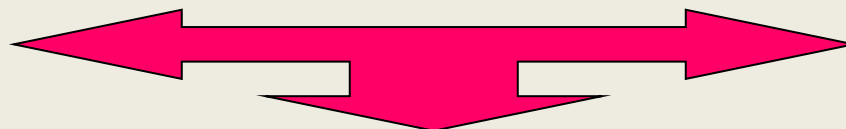
- ❑ отражение агрессии в воздушно-космической сфере и защита от ударов средств воздушно-космического нападения противника пунктов управления, административно-политических центров, промышленно-экономических районов, важнейших объектов экономики и инфраструктуры страны;
- ❑ поражение объектов и войск противника с применением как обычных, так и ядерных средств поражения;
- ❑ авиационное обеспечение боевых действий войск (сил) других видов и родов войск;
- ❑ поражение головных частей баллистических ракет вероятного противника, атакующих важные государственные объекты;
- ❑ обеспечение высших звеньев управления достоверной информацией об обнаружении стартов баллистических ракет и предупреждение о ракетном нападении;
- ❑ наблюдение за космическими объектами и выявление угроз России в космосе и из космоса, а при необходимости — парирование таких угроз;
- ❑ осуществление запусков космических аппаратов на орбиты, управление спутниковыми системами военного и двойного назначения.

Воздушно-космические силы Вооружённых Сил Российской Федерации

Главное командование ВКС ВС России

включают в себя рода войск (сил):

Военно-
воздушные
силы



Космические
войска

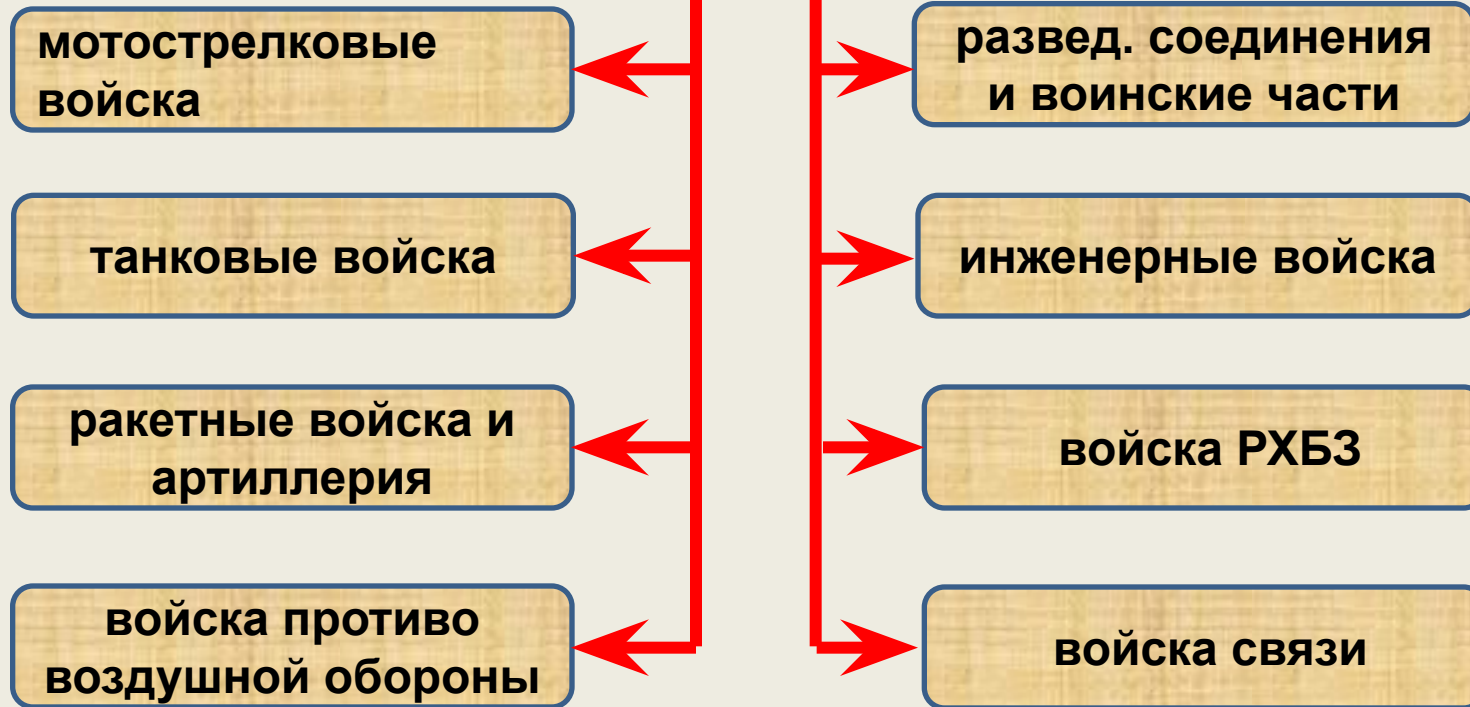
Войска
противовоздушной и
противоракетной обороны

Сухопутные

войска

Главное командование Сухопутных

войск



Основу мотострелковых войск составляют мотострелковые бригады, обладающие высокой боевой самостоятельностью, универсальностью и огневой мощью.

Военно-морской флот (ВМФ)

Задачи в мирное время:

- ☐ сдерживание от применения военной силы или угрозы ее применения в отношении РФ;
- ☐ защита военными методами суверенитета РФ;
- ☐ создание и поддержание условий для обеспечения безопасности морехозяйственной деятельности РФ в Мировом океане;
- ☐ обеспечение военно-морского присутствия РФ в Мировом океане, демонстрация флага и военной силы, визиты кораблей и судов ВМФ;
- ☐ обеспечение участия в осуществляемых мировым сообществом военных, миротворческих и гуманитарных акциях, отвечающих интересам РФ.

Задачи в военное время:

- ☐ поражение наземных объектов противника на удаленных территориях;
- ☐ обеспечение боевой устойчивости ракетных подводных лодок стратегического назначения;
- ☐ нанесение поражения ударным противолодочным и другим группировкам противника, а также береговым объектам;
- ☐ поддержка с моря войск фронта при ведении ими обороны или наступления на приморских направлениях;
- ☐ оборона морского побережья.

Общая тактика

Вопрос № 5

Система руководства и управления Вооруженными Силами Российской Федерации

К органам государственного руководства относятся:

- Президент РФ,
- Правительство РФ,
- Совет Безопасности.

К органам военного управления относятся специально создаваемые военные органы, осуществляющие управление процессами формирования и функционирования Вооруженных Сил.

Министерство обороны РФ

1. Реализует политику в области строительства Вооруженных Сил в соответствии с решениями высших органов государственной власти.
2. Разрабатывает концепцию строительства Вооруженных Сил.
3. Разрабатывает федеральную государственную программу вооружения и развития военной техники.
4. Координирует и финансирует работы, научные исследования в целях обороны.
5. Обеспечивает боевую и мобилизационную готовность Вооруженных Сил.
6. Координирует заказы на вооружение и военную технику для других войск, воинских формирований и органов в целях унификации вооружения и военной техники.
7. Сотрудничает с военными ведомствами иностранных государств.
8. Готовит предложения в проект военного бюджета, долгосрочные государственные программы и годовые планы работ в интересах обеспечения обороны, закупки вооружения и военной техники.

Генеральный штаб Вооруженных Сил РФ

- 1) разрабатывает предложения по военной доктрине РФ;
- 2) разрабатывает план строительства ВС РФ и координирует разработку планов строительства и развития ВС РФ, других войск, воинских формирований и органов;
- 3) разрабатывает План применения ВС РФ, Мобилизационный план ВС РФ и Федеральную государственную программу оперативного оборудования территории РФ в целях обороны;
- 4) готовит предложения по численности граждан РФ, призываемых на военную службу и военные сборы, с распределением их между ВС РФ, другими войсками, воинскими формированиями и органами;
- 5) организует планирование и осуществление мероприятий по обеспечению ядерной безопасности;
- 6) организует и координирует действия сил и применение средств при выполнении задач территориальной обороны;
- 7) осуществляет разведывательную деятельность в целях обороны и безопасности;
- 8) организует проведение мероприятий по поддержанию боевой и мобилизационной готовности ВС РФ.

Общая тактика

Вопрос № 6

Основные задачи Вооруженных Сил :

- ✓ **защита суверенитета РФ, целостности и неприкосновенности ее территории;**
- ✓ **стратегическое сдерживание, в том числе предотвращение военных конфликтов**
- ✓ **поддержание состава, состояния боевой и мобилизационной готовности стратегических ядерных сил, а также систем управления на уровне, гарантирующем нанесение заданного ущерба агрессору в любых условиях обстановки;**
- ✓ **обеспечение противовоздушной обороны важнейших объектов РФ и готовность к отражению ударов средств воздушно-космического нападения;**
- ✓ **развертывание и поддержание в стратегической космической зоне орбитальных группировок космических аппаратов, обеспечивающих деятельность Вооруженных Сил РФ;**
- ✓ **участие в охране общественного порядка, обеспечении общественной безопасности;**
- ✓ **участие в обеспечении режима чрезвычайного положения.**

Общая тактика

Вопрос № 7

Боевая готовность Вооруженных Сил

- это состояние войск, обеспечивающее способность Вооруженных Сил в любых условиях и в установленные сроки:

- в мирное время и в период непосредственной угрозы агрессии против Российской Федерации до объявления мобилизации **выполнить боевые задачи в составе мирного времени;**
- с объявлением мобилизации в Российской Федерации **осуществить перевод с мирного на военное время, своевременно начать военные (боевые) действия и успешно выполнить задачи по предназначению.**

В ВС РФ установлены 4 степени боевой готовности:

«Постоянная»

«Повышенная»

«Военная опасность»,

«Полная»

Степени боевой готовности «Повышенная», «Военная опасность», «Полная» в ВС РФ вводятся указами Президента РФ - Верховного Главнокомандующего ВС РФ через МО РФ или начальника ГШ.

Общая тактика

Вопрос № 8

Вопрос №1 «Сущность, черты и принципы современного общевойскового боя».

Бой – основная форма тактических действий войск.

Он представляет собой организованные и согласованные по цели, месту и времени **удары, огонь и маневр** соединений, частей и подразделений **в целях:**

- уничтожения (разгрома) противника;
- отражения его ударов;
- выполнения других задач

в ограниченном районе в течение короткого времени.

Бой может быть **общевойсковым, противовоздушным, воздушным и морским.**

Бой – явление двустороннее, в нем противоборствуют две группировки сил и средств, имеющие одну и ту же цель - победить противника.

Средствами достижения победы в бою выступают оружие, техника и люди.

Удар – составная часть боя.

Он заключается в одновременном поражении группировок противника и его объектов мощным воздействием на них всеми имеющимися средствами и силами.

Удары могут быть ядерные, огневые и удары войсками, а также ракетными, артиллерийскими и авиационными. Кроме того, они могут быть массированные, групповые, одиночные.

В бою подразделения наиболее часто используется сочетание ударов танков и мотострелков на боевых машинах пехоты или бронетранспортерах (а иногда и в пешем порядке) с огневыми ударами артиллерии и авиационными.

Удар войск – это сочетание огня и маневра танковых, мотострелковых подразделений и частей, воздушных десантов в целях завершения разгрома противника и овладения назначенным районом (рубежом, объектом).

Огонь – поражение противника стрельбой из различных видов оружия.

Он ведется для уничтожения, подавления или изнурения противника, а также для разрушения его объектов.

Классификация

- по решаемым тактическим задачам:
на уничтожение, подавление, изнурение, разрушение, задымление, ослепление, освещение.
- по видам оружия:
огонь из стрелкового оружия, танков, боевых машин пехоты (бронетранспортеров), артиллерии, минометов, комплексов противотанковых управляемых ракет, зенитных средств .
- по способам ведения:
прямой наводкой, с закрытых огневых позиций.
- по напряженности стрельбы:
одиночными выстрелами, короткими и длинными очередями.
- по направлению:
фронтальный, фланговый и перекрестный.
- по способам стрельбы:
с места, с остановки, с ходу.
- по видам:
огонь по отдельной цели, сосредоточенный, заградительный.

Маневр –

организованное, скрытное и быстрое передвижение войск в ходе боя в целях занятия выгодного положения по отношению к противнику и создания необходимой группировки сил и средств, а также переносе или перенацеливании ударов и огня для наиболее эффективного поражения противника.

Виды маневра

Охват – это маневр, осуществляемый подразделениями в целях выхода для удара во фланг противнику.

Обход – более глубокий маневр, совершаемый подразделениями в целях выхода для удара в тыл противнику.

Отход – маневр в целях отвода своих подразделений из-под ударов превосходящих сил противника, выигрыша времени и занятия более выгодного положения (рубежа, района, позиции).

Маневр огнем заключается в одновременном или последовательном его массировании (сосредоточении).

Общая тактика

Вопрос № 9

Характерные черты современного общевойскового боя

- ✓ Воздушно-наземный характер.
- ✓ Развертывание действий на земле и в воздухе, на широком фронте и большой глубине.
- ✓ Одновременное мощное огневое воздействие на всю глубину построения боевого порядка войск сторон.
- ✓ Разнообразие способов ведения боя.
- ✓ Быстрые и резкие изменения обстановки.
- ✓ Сложная радиоэлектронная обстановка.

Основные принципы современного общевойскового боя:

- постоянная боевая готовность частей и подразделений;
- высокая решительность, активность и непрерывность ведения боя;
- согласованное применение подразделений родов войск и специальных войск в бою и поддержание непрерывного взаимодействия между ними;
- внезапность действий и применение военной хитрости (обман противника);
- решительное сосредоточение усилий войск на главном направлении и в решающий момент;
- маневр подразделениями, ударами и огнем;
- своевременное восстановление боеспособности подразделений, всестороннее обеспечение боя;
- полное напряжение моральных и физических сил, использование морально-психологического фактора в интересах выполнения боевой задачи;
- твердое и непрерывное управление подразделениями.

Общая тактика

Вопрос № 10

Вопрос №2 «Сущность и содержание видов общевойскового боя».

Оборона – вид боя, имеющий цель отразить наступление (удар) превосходящих сил противника, нанести ему значительные потери, удержать важные районы (рубежи, объекты) и тем самым создать благоприятные условия для перехода в решительное наступление.

Позиционная оборона – основной вид обороны. Применяется на тех направлениях, где потеря обороняемой территории не допустима. Ведется в целях прочного удержания оборонительных позиций и участков местности, а также важных объектов.

Маневренная оборона – применяется на тех направлениях, где у противника значительное превосходство в силах и возможно временное оставление территории с целью выиграть время и провести выгодную перегруппировку сил.

Оборона может осуществляться **вынужденно** или **преднамеренно**.

К обороне войска могут переходить **заблаговременно** (в том числе в мирное время), или **в ходе боя** (в условиях отсутствия непосредственного соприкосновения с противником или в условиях соприкосновения с ним).

Требования к обороне

Непреодолимость обороны достигается выдержкой, стойкостью и упорством обороняющихся войск, их высоким моральным духом, непрерывным ведением разведки противника, тщательной маскировкой боевого порядка, введением противника в заблуждение относительно построения обороны, умелым использованием выгодных условий местности и ее инженерного оборудования, созданием тщательно организованной системы огня в сочетании с системами инженерных заграждений, своевременными маневрами подразделениями и огнем.

Устойчивость обороны достигается способностью подразделений противостоять мощным ударам противника всеми видами оружия, отразить наступление его превосходящих сил, удержать занимаемые позиции и важные районы местности.

Активность обороны достигается постоянным поражением огнем всех средств на дальних подступах к ней, при выдвижении, развертывании и перед передним краем входе атаки, маневром силами, средствами и огнем, решительным проведением контратак при выгодных условиях.

Общая тактика

Вопрос № 11

Наступление – вид боя, в котором войска преследуют цель полного разгрома противника и овладения важными районами (рубежами, объектами) местности.

Эта цель достигается уничтожением средств ядерного, и химического нападения противника, его основных огневых средств, противостоящих группировок ударами ракетных войск, авиацией, огнем артиллерии и стремительным продвижением танковых и мотострелковых подразделений, частей и соединений во взаимодействии с авиацией, воздушными, десантами, смелыми выходами для атаки во фланг и в тыл противнику, окружением, расчленением и разгромом его по частям.

В наступление войска могут переходить в условиях **отсутствия непосредственного соприкосновения** с противником или в условиях **соприкосновения** с ним.

В зависимости от обстановки и поставленных задач наступление может вестись на **обороняющегося, наступающего** или **отходящего** противника. Наступление на наступающего противника ведется путем **встречного боя**, а на отходящего – его **преследованием**.

Общая тактика

Вопрос № 12

«Место и обязанности солдата в бою».

Каждый солдат обязан:

- знать боевую задачу взвода, своего отделения и свою задачу;
- знать организацию, вооружение, технику и тактику подразделений противника;
- знать вооружение и технику своего подразделения;
- знать размеры, объем, последовательность и сроки оборудования фортификационных сооружений; уметь быстро оборудовать окопы и укрытия, в том числе с применением взрывчатых веществ, осуществлять маскировку;
- в бою постоянно вести наблюдение, своевременно обнаруживать противника и немедленно докладывать о нем командиру;
- стойко и упорно действовать в обороне, смело и решительно в наступлении, уничтожать противника, особенно его танки и другие бронированные машины всеми способами и средствами, умело передвигаться на поле боя, выбирать огневые позиции (места для стрельбы); проявлять храбрость, инициативу и находчивость в бою, оказывать помощь товарищу;
- быть физически крепким и выносливым, владеть приемами рукопашного боя;
- уметь опознавать воздушного противника и вести огонь по его низколетящим самолетам, вертолетам и другим воздушным целям из стрелкового оружия;

Каждый солдат обязан:

- защищать командира в бою, в случае его ранения или гибели смело брать на себя командование подразделением;
- знать способы защиты от оружия массового поражения и высокоточного оружия противника; умело использовать местность, средства индивидуальной защиты и защитные свойства машин; преодолевать заграждения, препятствия и зоны заражения, устанавливать и обезвреживать противотанковые и противопехотные мины; проводить специальную обработку;
- без разрешения командира не оставлять своего места в бою, при ранении или поражении радиоактивными, отравляющими веществами, биологическими (бактериологическими) средствами, а также зажигательным оружием использовать индивидуальную аптечку АИ-1 и продолжать выполнение задачи; если будет приказано отправиться в медицинский пункт, взять с собой личное оружие; при невозможности следовать на медицинский пункт отползти с оружием в укрытие и ждать санитаров;
- уметь готовить вооружение и боеприпасы к боевому применению, быстро и ловко снаряжать патроны обоймы, магазины, ленты; следить за расходом боеприпасов.

Общая тактика

Вопрос № 13

Приемы и способы передвижения на поле боя :

- ускоренным шагом или бегом (в полный рост или пригнувшись);
- перебежками;
- переползанием.

Способ передвижения зависит от рельефа местности, плотности огня противника и других условий.

Ускоренным шагом или бегом – преодолеваются участки местности, скрытые от наблюдения противника и не простреливаемые его огнем.

Передвижение солдата в рост применяется в ходе атаки и наступления вдали от противника или местности, где исключено наблюдение противника (лес, кустарники, лощины, овраги, обратные скаты высот).

Перебежками – преодолеваются открытые участки местности, обстреливаемые противником.

Перебежки делаются быстро, от укрытия к укрытию, продолжительностью не более 5-7 с, с тем, чтобы противник не успел открыть прицельный огонь. Длина каждой перебежки может колебаться в пределах 20-40 шагов и определяться интенсивностью огня противника и характером местности.

Переползанием – преодолеваются небольшие участки местности, простреливаемые противником.

Может совершаться :

На полчетвереньках - применяется на местности, которая простреливается огнем стрелкового оружия, имеет небольшие маскировочные свойства (низкий кустарник, высокую траву, посевы), а также по канавам, неглубоким лощинам, по траншеям и по ходам сообщения, по которым движение в рост и пригнувшись невозможно.

На боку - применяется обычно при передвижении по снегу или песчаной местности, при переползании с пулеметами, при подносе боеприпасов, доставки пищи и при выносе раненых с поля боя.;

По-пластунски – применяется в случае плотного огня стрелкового оружия, отсутствия маскировочных свойств местности, необходимости обеспечить полную скрытность.

Общая тактика

Вопрос № 14

«Действия солдата в различных видах боя».

В ходе оборонительного боя

В обороне каждый солдат, умело использующий свое оружие, инженерные заграждения и выгодные условия местности, может успешно выполнить боевую задачу по отражению атаки превосходящего противника и нанести ему максимальный урон.

Получив от командира отделения боевую задачу, солдат уясняет:

- ориентиры;
- состав, положение и характер действий противника;
- задачу взвода;
- задачу отделения, позицию, полосу огня и дополнительный сектор обстрела;
- порядок наблюдения и ведения огня по наземным и воздушным целям;
- места в участках сосредоточенного огня взвода, по которым должно вести огонь отделение.

Подготовиться к ведению оборонительного боя - это значит знать боевую задачу, отрыть окоп и занять его, получить боеприпасы и быть в готовности к открытию огня. Необходимо знать полосу огня отделения, ориентиры и расстояние до них, участки сосредоточенного огня, по которым необходимо вести огонь.

С началом огневой подготовки противника наблюдатель ведет наблюдение, а остальной личный состав укладывается в щели, в блиндажи или в БМП (БТР) в готовности быстро занять свои места на позиции.

При ядерном взрыве личный состав немедленно ложится на дно окопа (траншеи), при нахождении в БМП (БТР) - закрывает двери, бойницы, люки, жалюзи и включает систему защиты. После прохождения ударной волны, личный состав надевает противогазы и изготавливается к отражению атаки противника.

При применении противником химического оружия личный состав, не прекращая выполнять боевой задачи, надевает средства индивидуальной защиты, в БМП надевает противогазы, закрывает люки, двери, бойницы, жалюзи и включает фильтровентиляционные установки.

В случае применения противником зажигательных средств, личный состав для защиты использует фортификационные сооружения, БМП (БТР), средства индивидуальной защиты, шинели, ватные куртки, плащ-палатки, различные местные материалы (деревянные щиты, настилы, маты из зеленых веток и травы).

При обнаружении перехода противника в атаку по команде командира отделения **“Отделение к бою”** солдат быстро занимает свое место на позиции отделения.

Огонь по противнику открывается с приближением его на дальность действия огня.

По мере подхода противника к переднему краю обороны огонь доводится до наивысшего напряжения.

Танки и другие бронированные машины противника уничтожаются огнем БМП, гранатомета, а пехота противника огнем пулеметов, автоматов, отвлекается от танков и уничтожается.

С подходом пехоты противника на 30-40 м солдаты самостоятельно или по команде командира отделения забрасывают противника ручными гранатами и уничтожают огнем в упор.

Противник, проникший на позицию соседа, уничтожается огнем во фланг и тыл из основных окопов и ходов сообщения.

После отражения атаки противника солдаты пополняют боеприпасы, дозаряжают оружие, восстанавливают разрушенные оборонительные сооружения и заграждения и находятся в готовности к отражению повторных атак.

Общая тактика

Вопрос № 15

В ходе наступательного боя

При подготовке к атаке каждый солдат обязан:

- дозарядить оружие (для этого присоединяется снаряженный магазин, дозаряжается отсоединенный);
- установить прицел на «П» или «З»;
- подготовить ручные гранаты (установить запалы);
- примкнуть штык-нож;
- проверить подгонку снаряжения и заправку обмундирования с тем, чтобы ничего не мешало действиям солдата;
- устроить выступ (выемку) в передней крутости окопа (траншеи) чтобы быстро покинуть его.

*Военнослужащие заранее намечают путь движения и укрытые места остановок для передышки. Переход в атаку из траншеи осуществляется по команде: «**В атаку – вперед**». По этой команде солдаты быстро выскакивают из траншеи (окопа) и ускоренным шагом или бегом, ведя огонь на ходу по противнику, выдвигается к объекту атаки*



Стрельба на вскидку



Стрельба с прикладом,
прижатым к боку

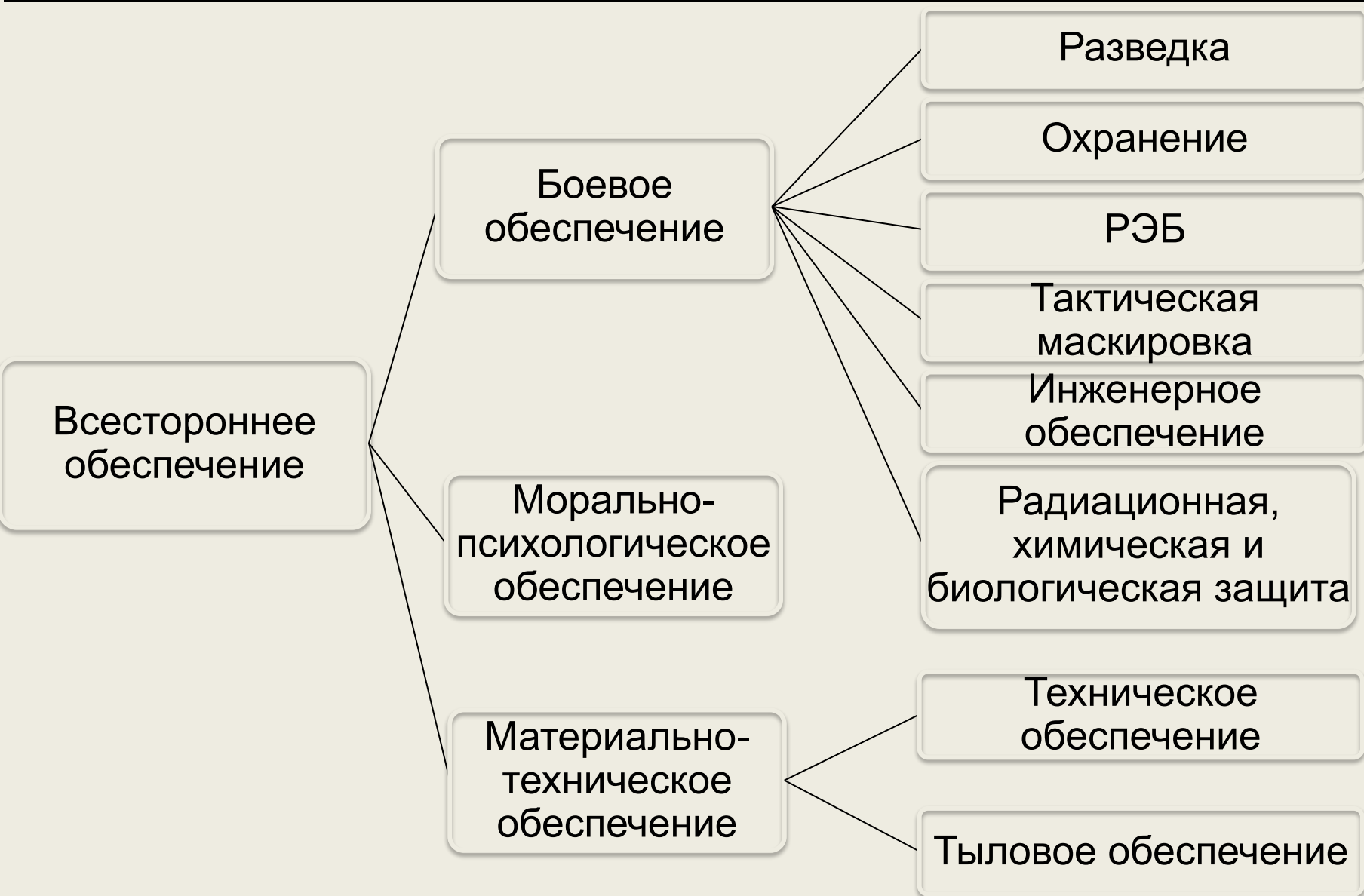


Стрельба с прикладом,
упертым в плечо

Общая тактика

Вопрос № 16

ВСЕСТОРОННЕЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БОЯ



Общая тактика

Вопрос № 17

БОЕВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Разведка
противника
ведётся с
задачами:

установить его положение и
боевой состав;

объекты (цели) для поражения и
места их расположения
(координаты);

возможные намерения (замысел)
и характер действий;

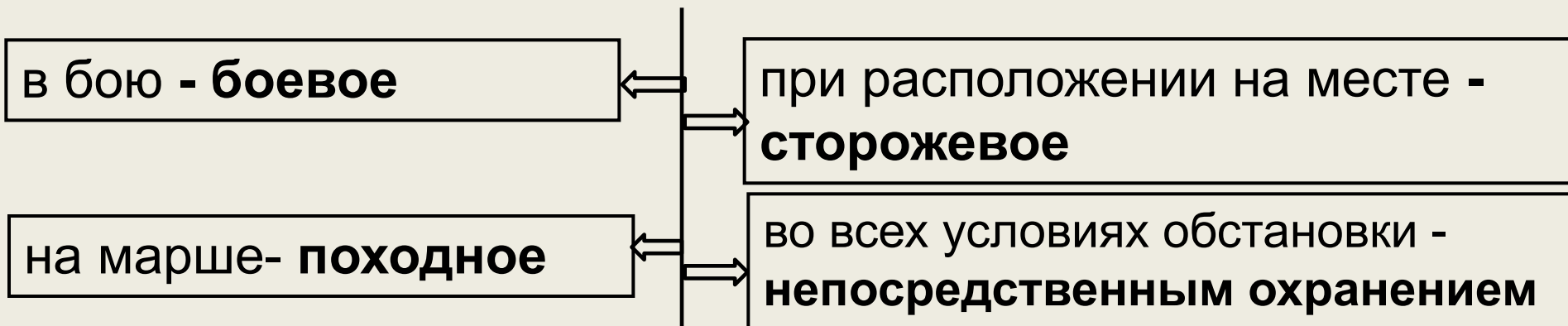
степень и характер инженерного
оборудования рубежей, районов,
позиций.

систему заграждений.

БОЕВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ОХРАНЕНИЕ организуется и осуществляется с целью не допустить проникновения разведки противника в район действий своих войск, исключить внезапное нападение на них наземного противника, его воздушных десантов, диверсионно-разведывательных групп, иррегулярных вооружённых формирований и обеспечить охраняемым соединениям (частям, подразделениям) время и выгодные условия для развёртывания (приведения в боевую готовность) и вступления в бой.

ВИДЫ ОХРАНЕНИЯ:



БОЕВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Организация охраны включает:

- определение целей и задач охраны по этапам подготовки и ведения боя (БД);
- отдачу указаний и постановку задач по охране;
- организацию взаимодействия подразделений (сил и средств) охраны между собой и с охраняемыми войсками;
- подготовку сил и средств к выполнению поставленных задач, их развёртывание и всестороннее обеспечение;
- организацию управления;
- практическую работу другие мероприятия.

БОЕВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

РАДИОЭЛЕКТРОННАЯ БОРЬБА (РЭБ) - совокупность согласованных мероприятий и действий войск по радиоэлектронному поражению (подавлению) радиоэлектронных объектов, систем управления войсками и оружием противника и радиоэлектронной защите радиоэлектронных объектов своих аналогичных систем.

РАДИОЭЛЕКТРОННАЯ БОРЬБА ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ:

РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ПОРАЖЕНИЯ

РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ПОДАВЛЕНИЯ

РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ЗАЩИТЫ

БОЕВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ТАКТИЧЕСКАЯ МАСКИРОВКА ОРГАНИЗУЕТСЯ И ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В ЦЕЛЯХ:

введения противника в заблуждение (обмана) относительно состава, положения, состояния, предназначения и характера действий подразделений (вооружения и военной техники), замысла предстоящих действий и направлена на достижение внезапности действий, повышение живучести и сохранении боеспособности войск.

Способы выполнения задач тактической маскировки

скрытие

имитация

демонстративные
действия

БОЕВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ОСНОВНЫМИ ЗАДАЧАМИ ИНЖЕНЕРНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ:

Инженерная разведка противника, местности

Фортификационное оборудование позиционных районов, опорных пунктов, рубежей и позиций

Устройство и содержание инженерных заграждений

Подготовка разрушений

Прodelывание проходов в заграждениях

Разминирование местности и объектов

Подготовка и содержание путей манёвра подразделений

БОЕВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ОСНОВНЫМИ ЗАДАЧАМИ РХБЗ ЯВЛЯЮТСЯ:

Выявление и оценка РХБ обстановки

Защита войск от поражающих факторов ОМП и РХБЗ

Снижение заметности войск и объектов

Применение огнеметно-зажигательных средств

Выполнение мероприятий РХБ защиты при ликвидации последствий аварий на РХБ опасных объектах

Общая тактика

Вопрос № 18

Управление подразделениями

целенаправленная работа командира взвода, его заместителя по поддержанию постоянной боевой готовности подразделений, своевременной подготовке их к тактическим действиям и руководству ими при выполнении поставленных задач.

Требования к управлению:

- ☐ устойчивость;
- ☐ непрерывность;
- ☐ оперативность;
- ☐ скрытность;

Оно должно обеспечивать постоянную боевую готовность подразделений, полное использование их боевых возможностей и выполнение поставленных задач в установленные сроки и в любых условиях обстановки.

Устойчивость управления достигается:

- правильным уяснением полученной задачи;
- настойчивым проведением в жизнь принятых решений;
- умелой организацией работы на средствах связи и автоматизированных средствах управления войсками (АСУВ);
- поддержанием устойчивой связи со старшим начальником, с подчиненными и взаимодействующими подразделениями;
- умелым размещением и перемещением командно-наблюдательного пункта (КНП) (командира взвода,).

Непрерывность управления достигается:

- постоянным знанием местоположения своих подразделений, своевременным сбором данных, знанием и всесторонней оценкой складывающейся обстановки;
- своевременным принятием решений и четкой постановкой задач подчиненным;
- комплексным использованием всех технических средств управления и связи, а также АСУВ;
- восстановлением нарушенного управления в кратчайшие сроки.

Оперативность управления достигается:

- постоянным знанием местоположения своих;
- быстрым реагированием на изменение обстановки;
- своевременным влиянием на действия подразделений в интересах выполнения поставленных задач.

Скрытность управления достигается:

- скрытным размещением и перемещением командно-наблюдательного пункта (командира в боевом порядке);
- строгим соблюдением правил и порядка использования средств связи и АСУВ, установленных режимов их работы и мер радиомаскировки;
- воспитанием личного состава в духе высокой бдительности.

Общая тактика

Вопрос № 19

Система управления

Система управления подразделениями - это совокупность созданных органов управления, пунктов управления, средств управления (связь и автоматизированные комплексы управления, а также другие специальные средства).

Органы управления — это должностные лица, осуществляющие управление подразделениями. К ним относятся командование, штабы, отделения и службы, другие управленческие группы, предназначенные для руководства подчиненными подразделениями.

Пункты управления — места размещения должностных лиц, с которых они управляют при подготовке и в ходе боя. К ним относятся: в полку — командный пункт; в подразделении — командно-наблюдательный пункт.

Средства управления — комплекс технических средств обмена информацией и передачи команд и сигналов. К ним относятся: связь, автоматизированные комплексы управления, а также другие специальные средства.

Общая тактика

Вопрос № 20

Порядок работы командира после получения боевой задачи:

- ☐ уясняет ее;
- ☐ производит расчет времени на подготовку к действиям;
- ☐ ставит задачи личному составу на подготовку вооружения и военной техники к тактическим действиям;
- ☐ оценивает обстановку;
- ☐ принимает решение;
- ☐ докладывает решение старшему начальнику и утверждает его;
- ☐ участвует в рекогносцировке, проводимой старшим начальником;
- ☐ разрабатывает боевой приказ и указания по организации всестороннего обеспечения;
- ☐ отдает боевой приказ;
- ☐ организует взаимодействие, боевое обеспечение, выполнение мероприятий всестороннего обеспечения и управление.

Общая тактика

Вопрос № 21

Уяснение задачи

- цель предстоящих действий;
- место взвода в боевом (походном) порядке старшего начальника;
- боевую задачу роты (батальона) и взвода;
- объекты (цели) на направлении действий взвода, поражаемые старшим начальником;
- задачи соседей;
- сигналы оповещения, управления, взаимодействия, опознавания, целеуказания и порядок действий по ним; сроки готовности и другие необходимые данные.

В ходе уяснения задачи делаются выводы, в которых определяются тактические задачи, выполнение которых обеспечит достижение цели действий; определяются мероприятия, которые необходимо выполнить по подготовке взвода к действиям.

Общая тактика

Вопрос № 22

Оценка обстановки командиром взвода

- оценка противника (состав, положение и возможный характер его действий);
- оценка своих подразделений, огневых средств (состояние, возможности, выделенное количество ракет и боеприпасов);
- оценка соседей (положение, задачи и порядок взаимодействия с ними);
- оценка местности (характер рельефа, защитные и маскирующие свойства местности, условия наблюдения, ведения огня, проходимости вне дорог и другие);
- учет времени года, суток, состояния погоды и других факторов, влияющих на выполнение полученной задачи.

Общая тактика

Вопрос № 23

Решение

- замысел действий;
- задачи элементам боевого (походного) порядка (подразделениям, огневым средствам, личному составу);
- основные вопросы взаимодействия, всестороннего обеспечения и управления.

Замысел

- направления сосредоточения основных усилий
- распределение сил и средств, предварительное построение боевого порядка;
- обеспечение скрытности при подготовке и выполнении полученной задачи.

Общая тактика

Вопрос № 24

Структура боевого приказа командира взвода :

- *в первом пункте* – ориентиры, а в обороне, в боевом (сторожевом) охранении – и расстояние до них;
- *во втором пункте* – состав, положение и вероятный характер действий противника, места расположения его огневых средств;
- *в третьем пункте* – боевая задача взвода, средства усиления, количество ракет и боеприпасов, выделяемых на выполнение задачи;
- *в четвертом пункте* – задачи, выполняемые в интересах взвода старшим начальником; задачи соседей и взаимодействующих подразделений;
- *в пятом пункте* – после слова «приказываю» ставятся боевые задачи элементам боевого порядка (подразделениям) (огневым средствам, личному составу);
- *в шестом пункте* – место и время развертывания командно-наблюдательного пункта взвода, нахождения командира в боевом (походном) порядке, направление перемещения;
- *в седьмом пункте* – время готовности к началу действий.

Общая тактика

Вопрос № 25

Управление огнем

- комплекс мероприятий и действий, проводимых командиром взвода при подготовке и в ходе выполнения полученной задачи в целях своевременного и эффективного применения огневых средств.

Организация огня включает:

- уяснение огневых задач;
- изучение и оценку местности;
- выбор и назначение (уяснение) ориентиров, кодирование местных предметов;
- организацию наблюдения;
- определение (выбор) огневых позиций;
- постановку огневых задач подразделениям;
- подготовку исходных данных для стрельбы;
- назначение (доведение) сигналов управления огнем;
- организацию связи для управления огнем.

Общая тактика

Вопрос № 26

Отделение - наименьшее воинское формирование, имеющее штатного командира.

Отделением командует младший сержант или сержант.

Обычно в мотострелковом отделении 8-9 человек (БМП, БТР).

Взвод. Несколько отделений составляют взвод. Обычно во взводе 3 отделения, но возможно и большее количество.

Во главе взвода стоит командир в офицерском звании или сержант прошедший дополнительную подготовку в специальных учебных заведениях.

В среднем численность личного состава взвода колеблется от 28 до 30 человек.

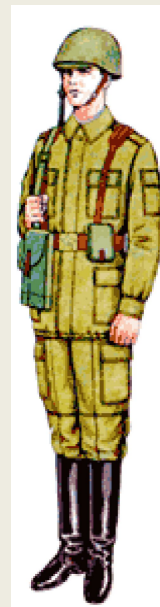
Рота. Несколько взводов составляют роту. Обычно рота состоит из 3 взводов, иногда и из большего числа взводов.

Рота - это наименьшее формирование имеющее тактическое значение, т.е. формирование, способное к самостоятельному выполнению небольших тактических задач на поле боя.

Командир роты капитан.

В среднем численность роты может быть от 98 до 110 человек.

Структура мотострелкового отделения



Командир
отделения-
командир
БМ

АК - 100

Пулеметчик-
заместитель
КБМ

АК-104

Ст. стрелок

АК - 100

Наводчик

«Печенег»

Номер
расчета

АК - 100

Гранатомет-
чик

РПГ-7,
АК-104

Стрелок-
пом.гранат.

АК - 100

Стрелок

АК - 100

Водитель

АК-104

Общая тактика

Вопрос № 27

Отделение - наименьшее воинское формирование, имеющее штатного командира.

Отделением командует младший сержант или сержант.

Обычно в мотострелковом отделении 8-9 человек (БМП, БТР).

Взвод. Несколько отделений составляют взвод. Обычно во взводе 3 отделения, но возможно и большее количество.

Во главе взвода стоит командир в офицерском звании или сержант прошедший дополнительную подготовку в специальных учебных заведениях.

В среднем численность личного состава взвода колеблется от 28 до 30 человек.

Рота. Несколько взводов составляют роту. Обычно рота состоит из 3 взводов, иногда и из большего числа взводов.

Рота - это наименьшее формирование имеющее тактическое значение, т.е. формирование, способное к самостоятельному выполнению небольших тактических задач на поле боя.

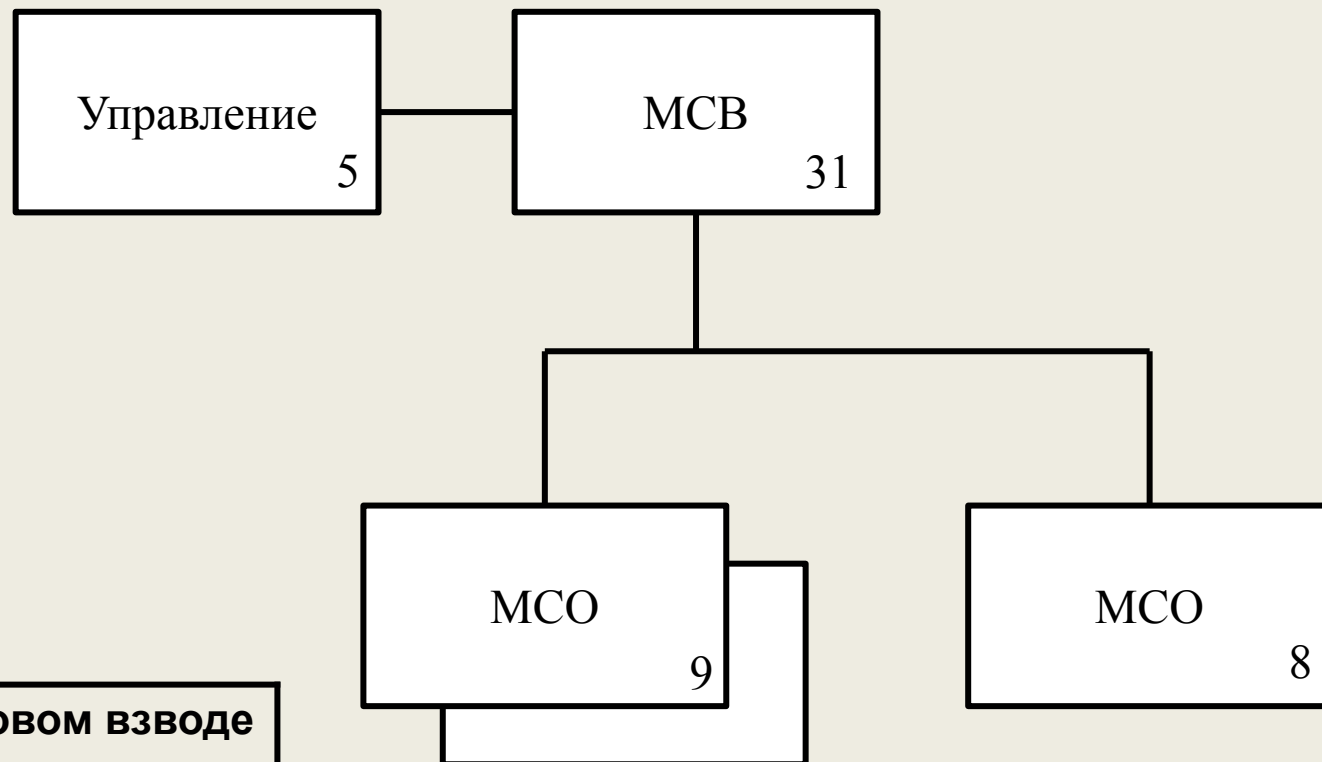
Командир роты капитан.

В среднем численность роты может быть от 98 до 110 человек.

Структура мотострелкового взвода

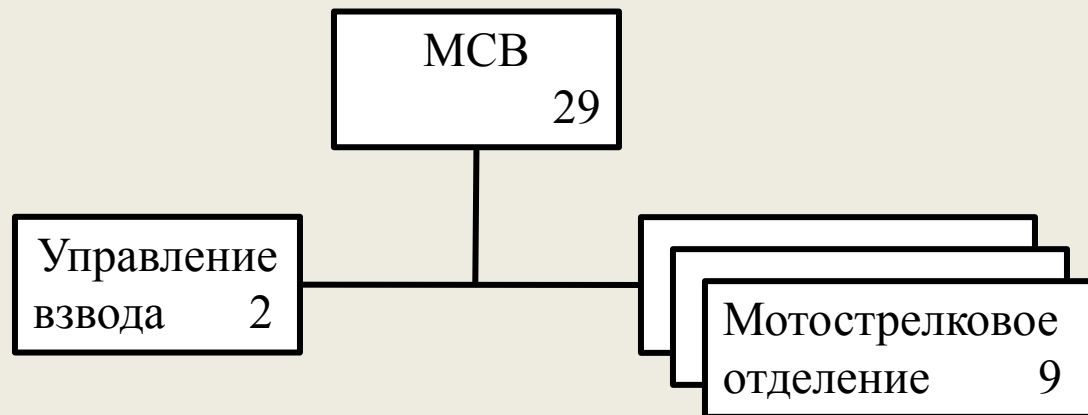


Мотострелковый взвод на БТР



Всего в мотострелковом взводе на БТР	
Личный состав	31 человек
БТР-80 (90)	3 ед.
АК-100	24 ед.
РПГ-7В	3 ед.
ПКП	4 ед.

Мотострелковый взвод БМП

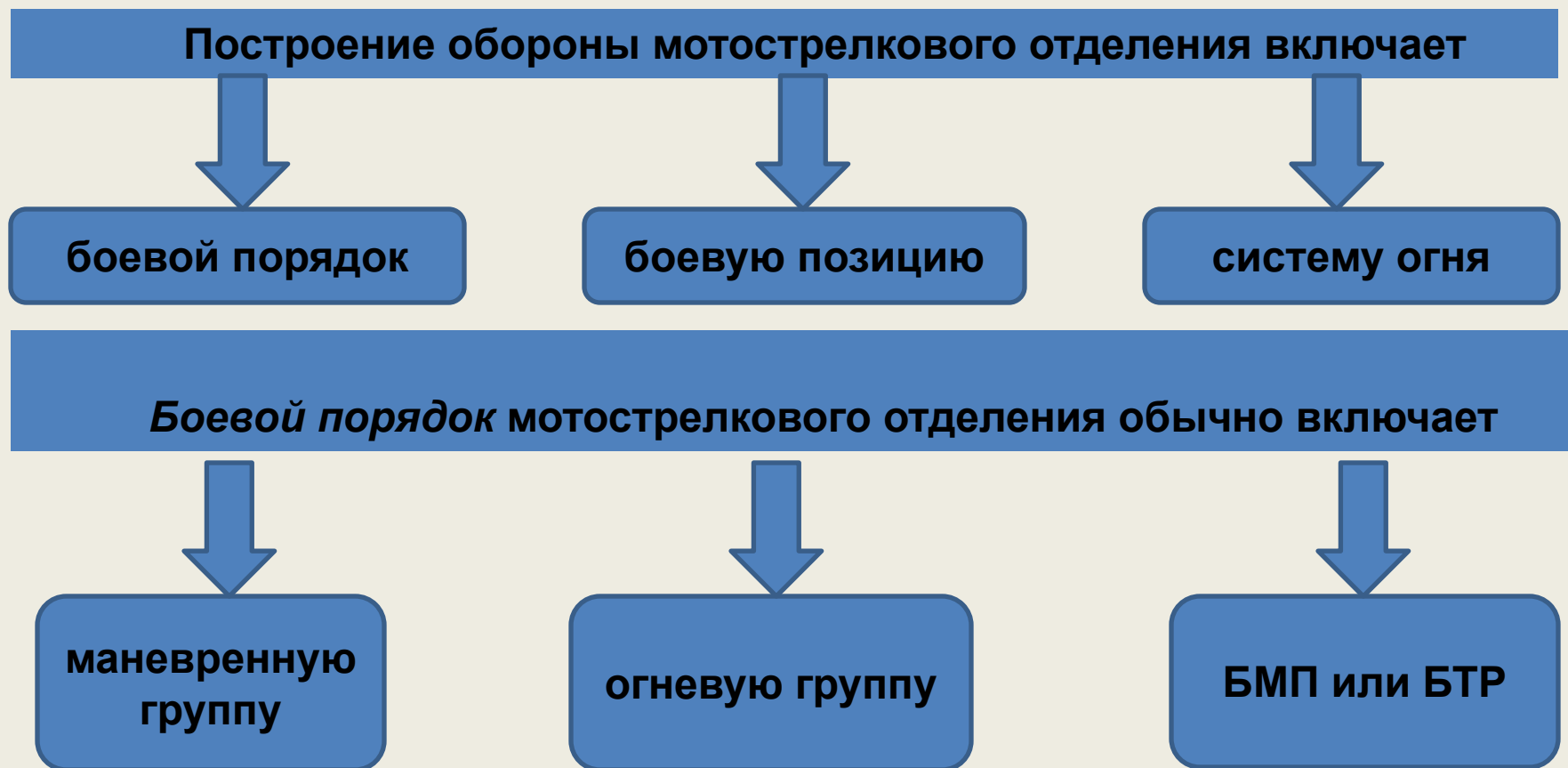


Всего в мотострелковом взводе на БМП	
Личный состав	29 человек
БМП-2 (БМП-3)	3 ед.
АК-100	26 ед.
РПГ-7В	3 ед.
ПКП	3 ед.

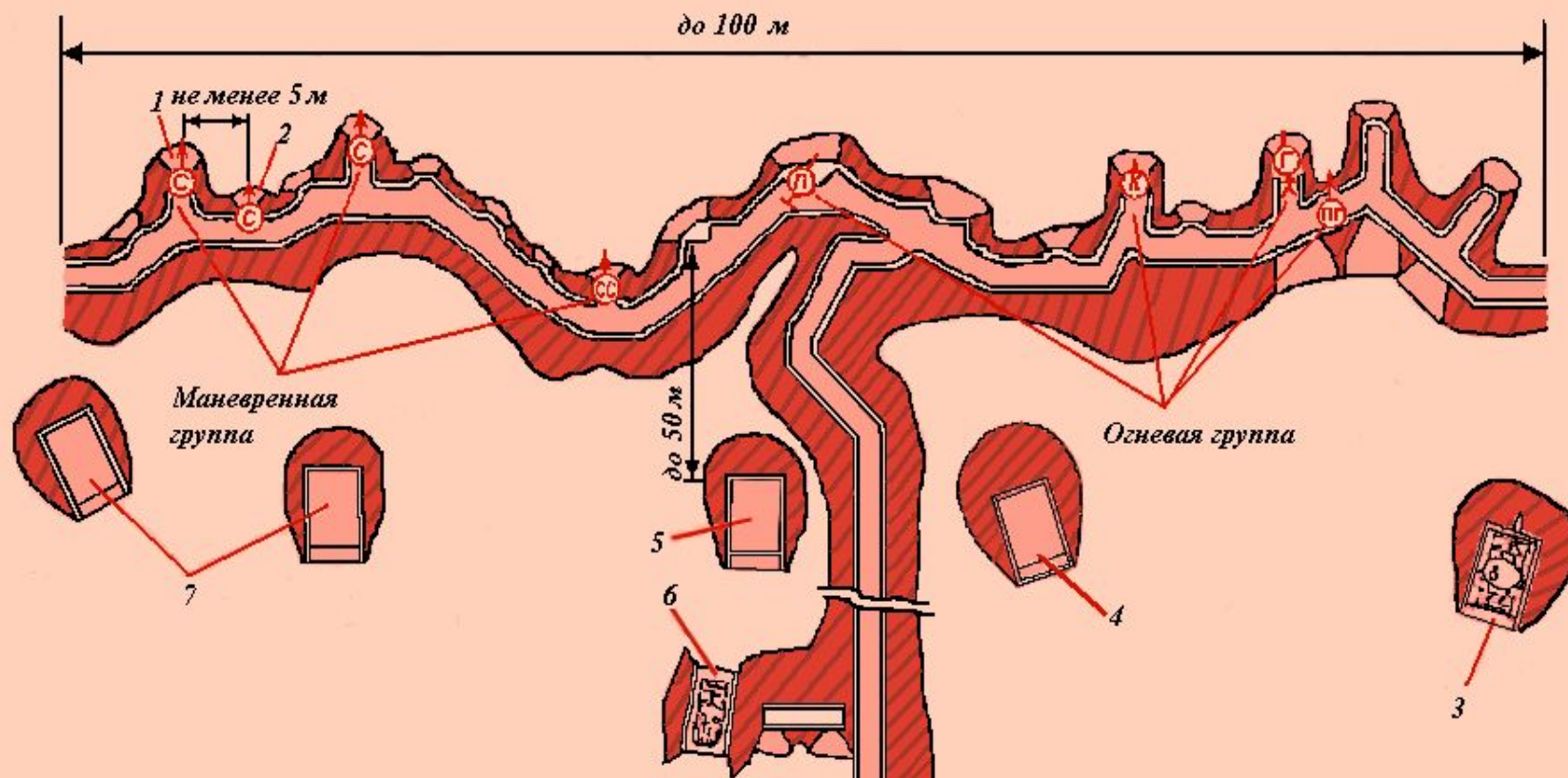
Общая тактика

Вопрос № 28

Мотострелковое отделение в обороне действует, как правило, в составе взвода, а также может назначаться в огневую засаду. Боевая машина пехоты без десанта может выделяться для действий в огневой засаде, в качестве кочующего огневого средства, в состав группы боевых машин взвода или бронегруппы батальона.(роты). Мотострелковое отделение обороняет, боевую позицию до **100 м** по фронту.



Боевая позиция МСО в обороне



1 - основное место для стрельбы 2 - запасное место для стрельбы

3 - основная огневая позиция танка 4 - запасная огневая позиция танка

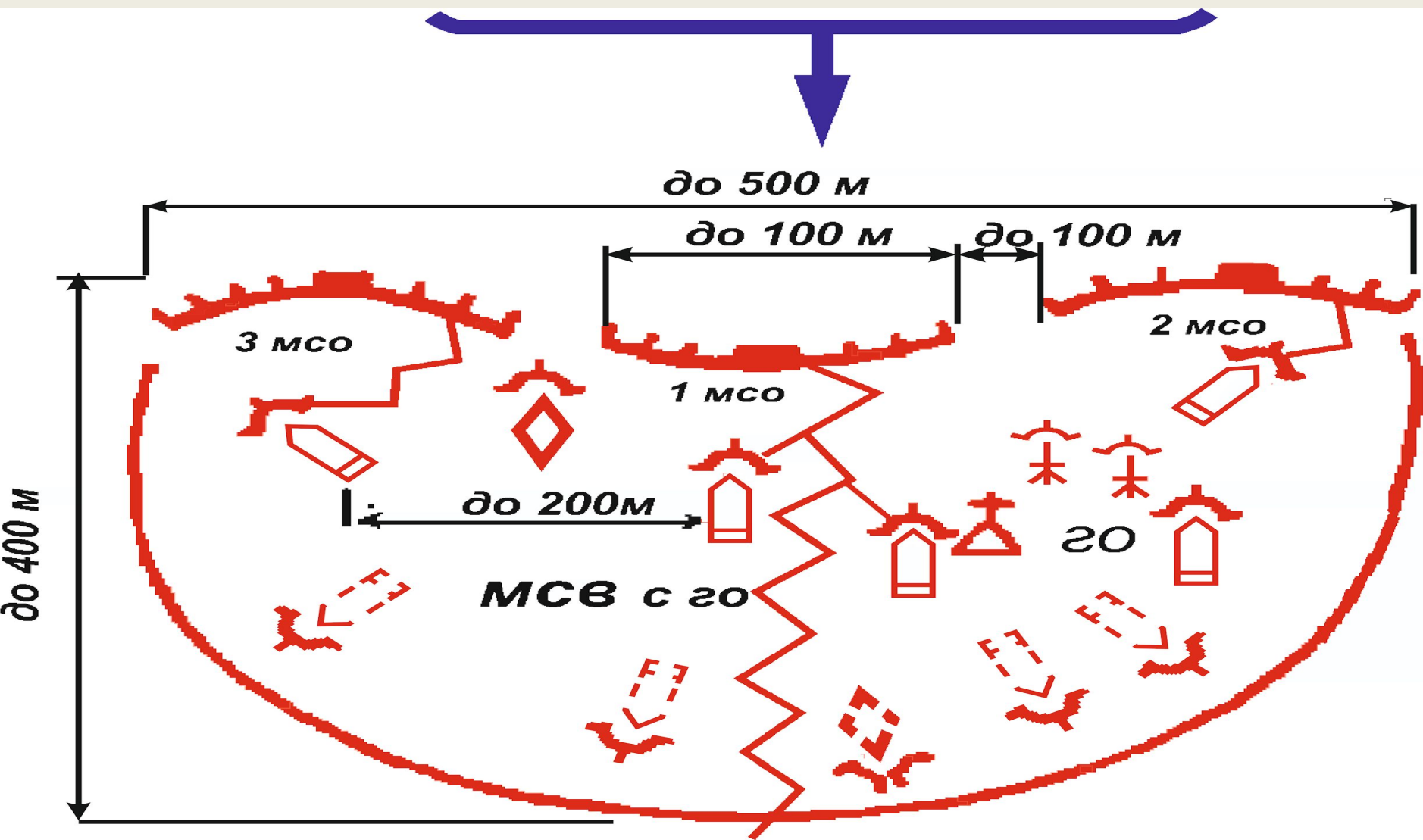
5 - основная огневая позиция БМП

6 - укрытие для БМП

Общая тактика

Вопрос № 29

Опорный пункт мотострелкового взвода представляет собой участок местности до 500 м по фронту и до 400 м в глубину, подготовленный в инженерном отношении, занятый взводом для выполнения задачи и приспособленный к круговой обороне.



**ОПОРНЫЙ
ПУНКТ
ВЗВОДА
СОСТОИТ ИЗ:**

боевых позиций отделений;
командно-наблюдательного
пункта взвода;
укрытий для личного состава;
основных, запасных, временных
и ложных огневых позиций
штатных и приданных огневых
района расположения группы
боевых машин;
ходов сообщения от траншеи к
основным огневым позициям
боевых машин, к командно —
наблюдательному пункту и в
тыл, к следующей траншее.

Общая тактика

Вопрос № 30

В условиях отсутствия соприкосновения с противником командир мотострелкового отделения обязан:

- ☐ изучить и уяснить полученную задачу
- ☐ повторить (при необходимости записать) её
- ☐ оценивать обстановку и вырабатывать замысел
- ☐ завершить принятие решения (определить боевые задачи элементам боевого порядка расчетам, личному составу и огневым средствам)
- ☐ определить основные вопросы взаимодействия, всестороннего обеспечения и управления
- ☐ вывести отделение на боевую позицию
- ☐ отдать боевой приказ
- ☐ организовать наблюдение, систему огня и фортификационное оборудование;
- ☐ организовать взаимодействие, выполнение мероприятий всестороннего обеспечения и управление;
- ☐ разработать карточку огня отделения и представить ее командиру взвода
- ☐ завершить подготовку отделения
- ☐ проверить его готовность к бою и в установленное время доложить старшему начальнику.

Общая тактика

Вопрос № 31

Порядок работы командира взвода при организации обороны

- изучает и уясняет задачу;
- определяет мероприятия, которые необходимо провести в первую очередь;
- производит расчет времени на подготовку обороны;
- отдает указания командирам подчиненных и приданных подразделений (огневым средствам) на подготовку к обороне;
- оценивает обстановку;
- принимает решение и оформляет его на карте;
- докладывает решение старшему начальнику и утверждает его;
- проводит рекогносцировку;
- отдает боевой приказ;
- организует взаимодействие, всестороннее обеспечение и управление;
- организует занятие опорного пункта и создает боевой порядок; организует наблюдение и непосредственное охранение;
- разрабатывает схему опорного пункта, представляет ее старшему начальнику, контролирует ход подготовки взвода к выполнению задачи и оказывает помощь подчиненным командирам, проверяет его готовность и в установленное время докладывает об этом старшему начальнику.

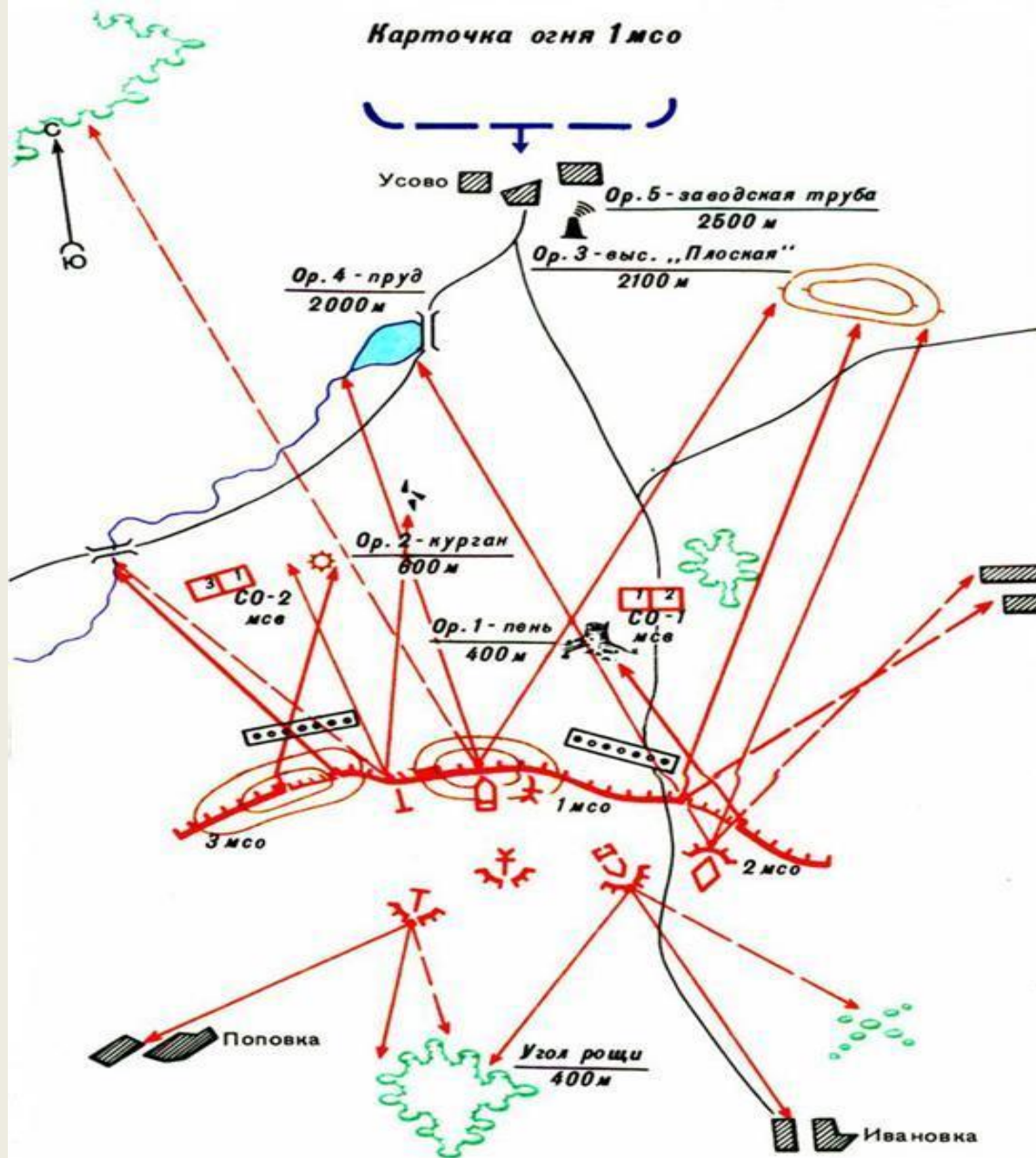
Общая тактика

Вопрос № 32

После организации инженерных работ командир отделения составляет **карточку огня отделения**, на которую наносит:

- ориентиры, их номера, наименования и расстояния до них
- положение противника
- боевую позицию отделения (позицию)
- полосу огня и дополнительный сектор обстрела;
- основные и запасные огневые позиции БМП (БТР), гранатомета и пулемета и противотанкового ракетного комплекса, основные и дополнительные секторы обстрела с каждой позиции
- позиции соседей и границы их полос огня на флангах отделения
- участки сосредоточенного огня роты и взвода, места в них, по которым вести огонь отделением
- заграждения, расположенные вблизи боевой позиции отделения и прикрываемые его огнем.

Карточка огня 1 мсо



Командир 1 мсо _____
 (воинское звание, подпись)
 " " 19 ____ г.

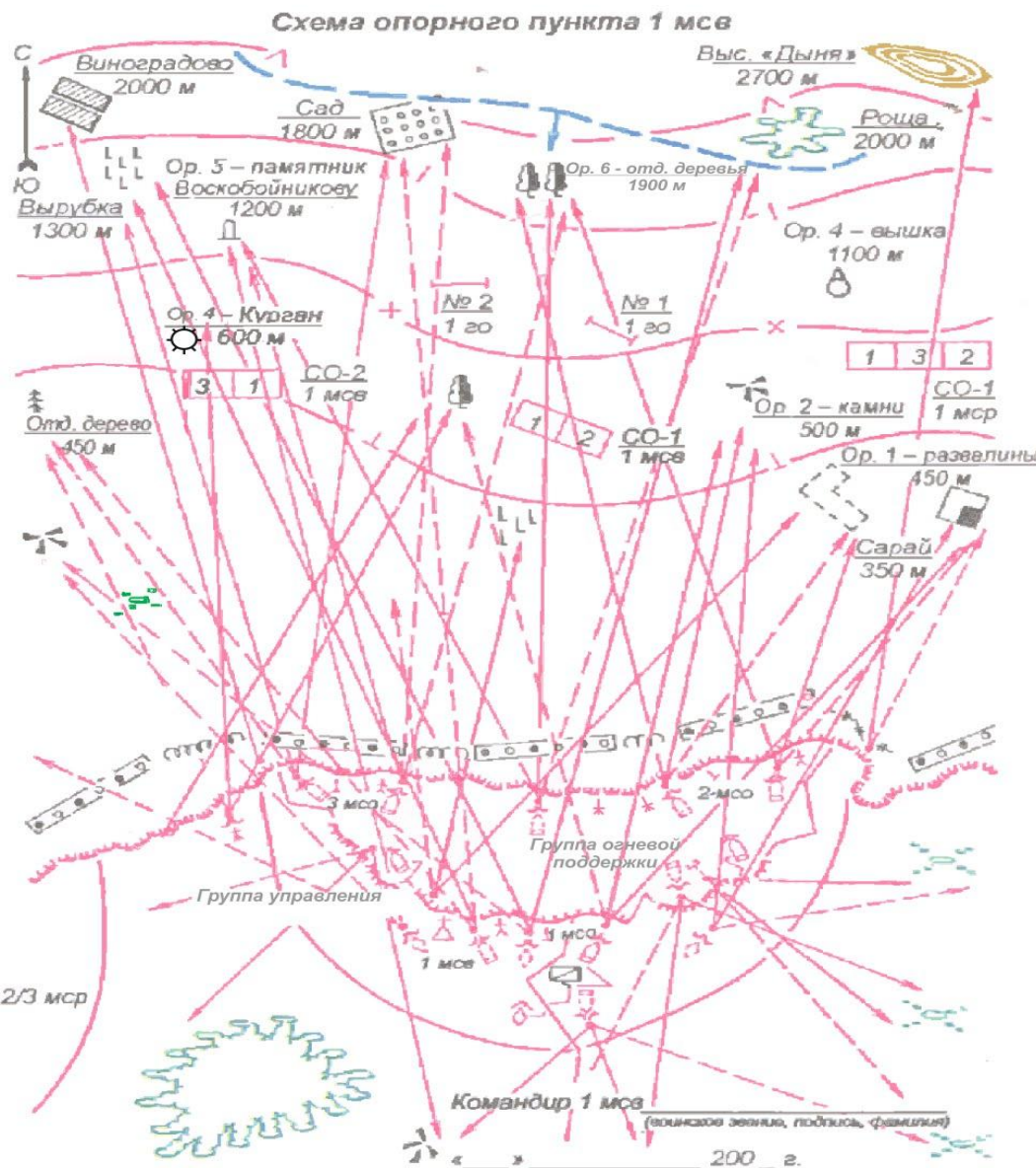
к заданию 22.3

Общая тактика

Вопрос № 33

НА СХЕМЕ ОПОРНОГО ПУНКТА (СХЕМЕ ОГНЯ) ВЗВОДА *указываются:*

- направление на одну из сторон горизонта;
- ориентиры, их номера, наименования и расстояния до них;
- положение противника;
- опорный пункт, полоса огня взвода и дополнительные секторы обстрела;
- боевые позиции отделений, их полосы огня и дополнительные секторы обстрела;
- основные и запасные (временные) огневые позиции боевых машин пехоты (бронетранспортёров, танков);
- участки сосредоточенного огня взвода, роты и места в них отделений;
- рубежи открытия огня из танков, боевых машин пехоты, противотанковых и других огневых средств;



- позиции огневых средств командира роты (батальона), расположенных в опорном пункте взвода и на его флангах, и их секторы обстрела;
- заграждения и фортификационные сооружения;
- позиции соседних подразделений и границы их полос огня на флангах взвода;
- место командно-наблюдательного пункта взвода.

Общая тактика

Вопрос № 34

Мотострелковое отделение

*наступает обычно в составе взвода или может придаваться танковому взводу. В пешем порядке мотострелковое отделение наступает на фронте **до 50 м**.*

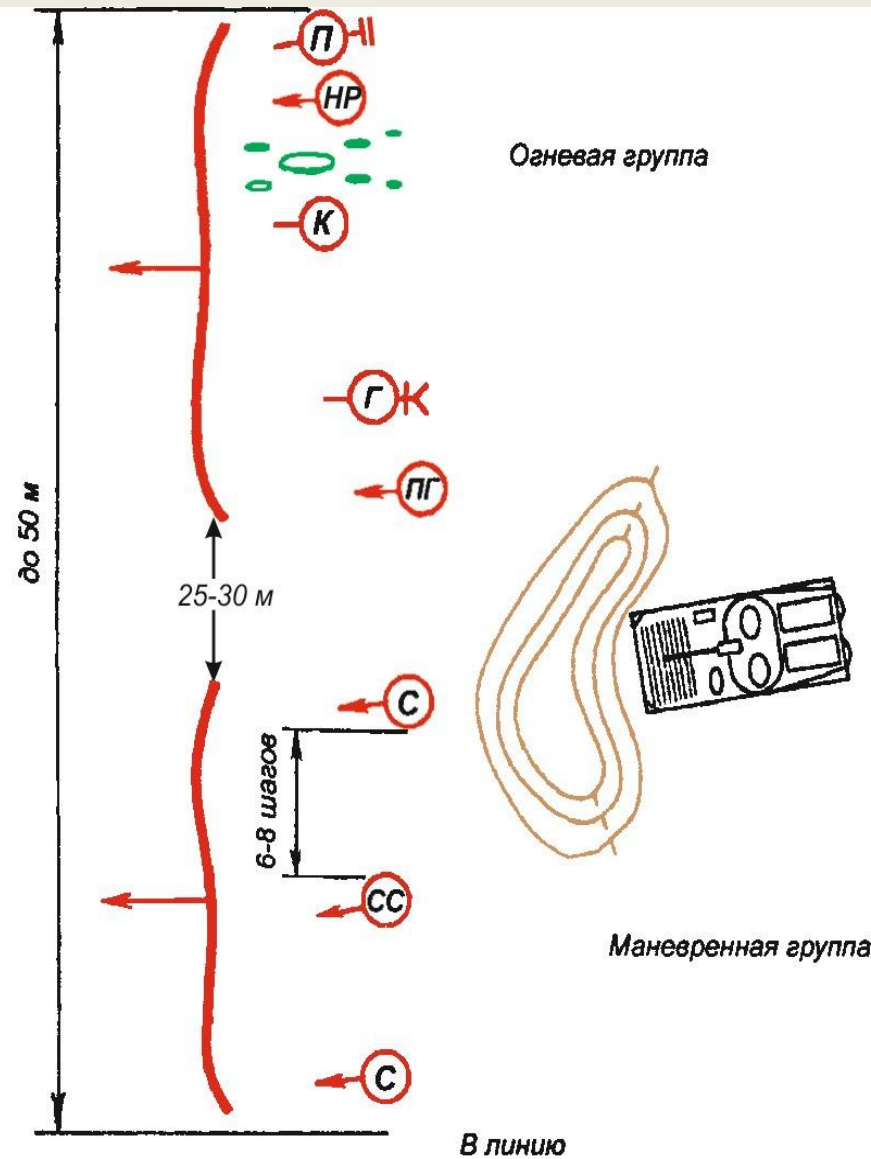
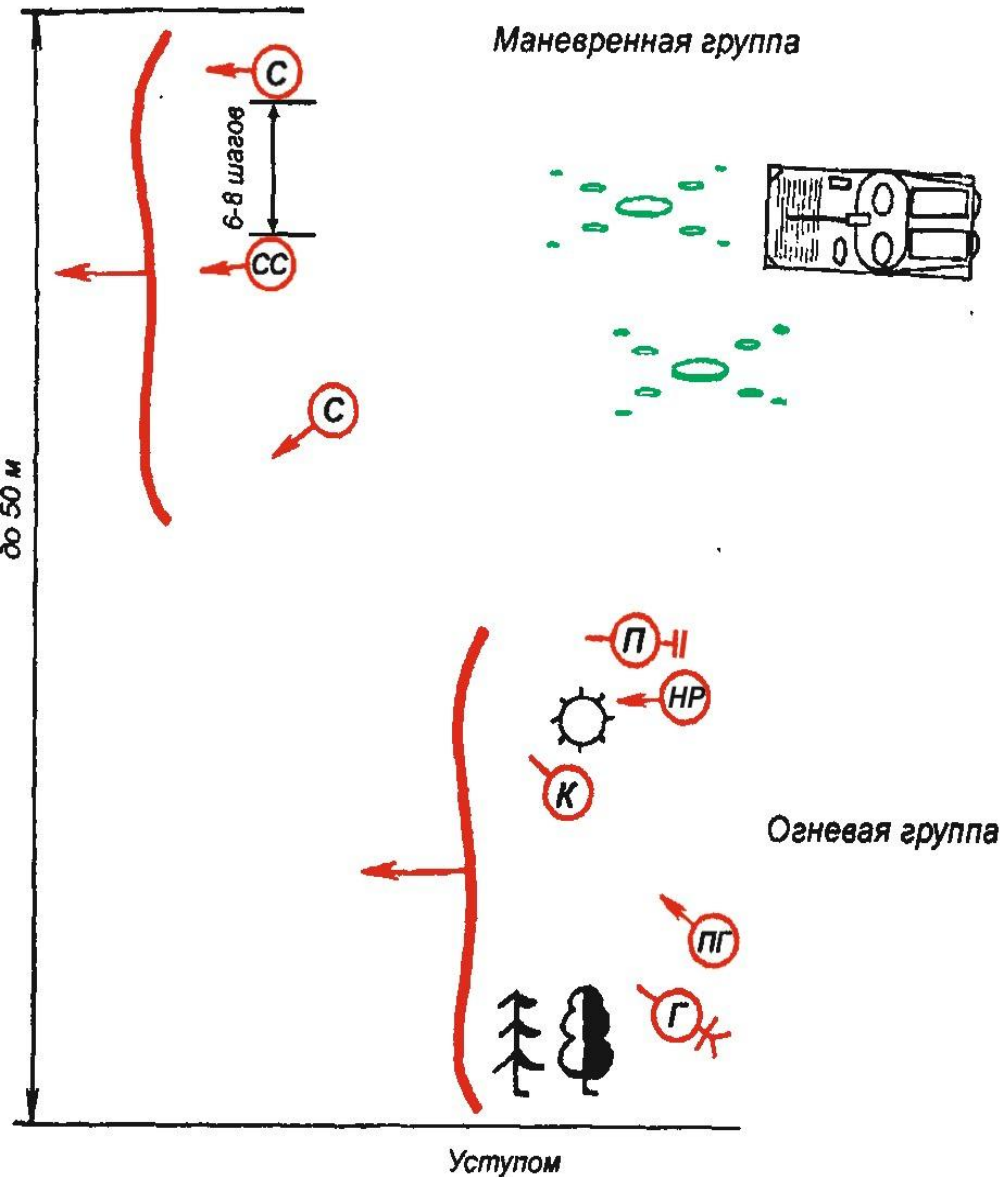
Мотострелковому отделению в наступлении в качестве задачи указывается **объект** атаки и **направление** продолжения наступления.

Объектом атаки мотострелкового отделения являются наблюдаемые живая сила в окопах или в других фортификационных сооружениях, а также танки, орудия, противотанковые ракетные комплексы, пулемёты и другие огневые средства противника, расположенные в первой траншее и в ближайшей глубине.

Направление продолжения наступления отделения определяется с таким расчётом, чтобы обеспечивалось выполнение задачи взвода.

Боевой порядок мотострелкового отделения, наступающего в пешем порядке, в зависимости от условий обстановки и решения командира, может состоять из цепи или боевых групп (маневренной и огневой), а иногда включает и боевую машину. При наступлении цепью интервалы между военнослужащими могут быть **6-8 м (8-12 шагов)**, а между группами – **25-30 м**.

Боевой порядок мотострелкового отделения в наступлении (вариант)



Порядок работы командира МСО

Получив боевую задачу на наступление, командир мотострелкового отделения:

- повторяет (при необходимости записывает) её;
- изучает и уясняет полученную задачу;
- ставит задачи личному составу на подготовку к наступлению;
- оценивает обстановку;
- принимает решение;
- участвует в рекогносцировке проводимой старшим начальником;
- отдаёт боевой приказ;
- организует взаимодействие, выполнение мероприятий всестороннего обеспечения и управления;
- завершает подготовку отделения, проверяет его готовность к выполнению полученной задачи и в установленное время докладывает об этом старшему начальнику.

Общая тактика

Вопрос № 35

Мотострелковый взвод

может наступать в составе роты, составлять общевойсковой резерв батальона, действовать в боевом разведывательном дозоре.

Взводу в наступлении назначается **объект атаки** и **направление** дальнейшего движения.

Взвод наступает на фронте до 300 метров.

Объектом атаки мотострелкового взвода обычно является наблюдаемая живая сила, танки, орудия, противотанковые управляемые ракеты, пулеметы и огневые средства противника, расположенные в первой траншеи и ближайшей глубине его обороны.

Направление дальнейшего наступления определяется с таким расчетом, чтобы выполнить ближайшую задачу роты.

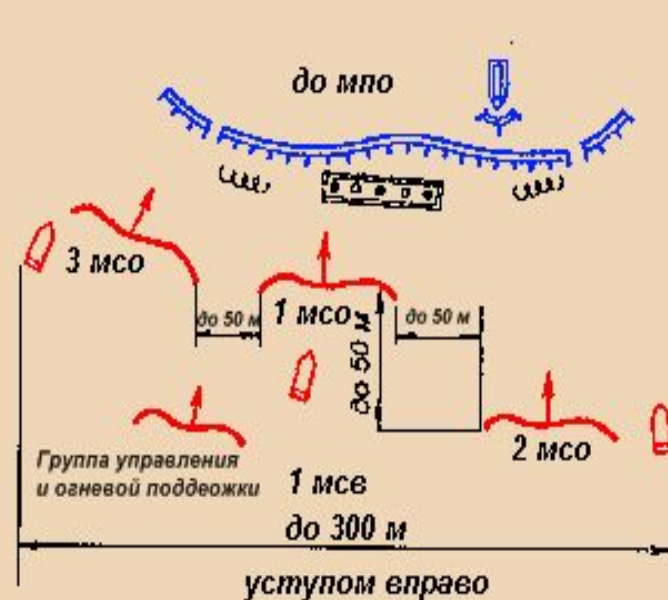
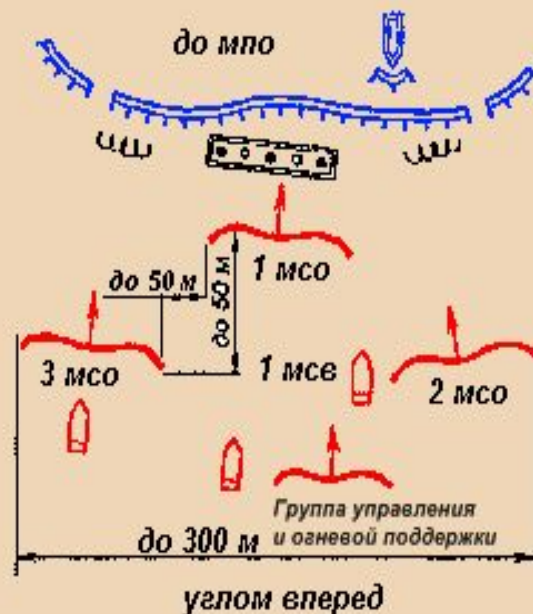
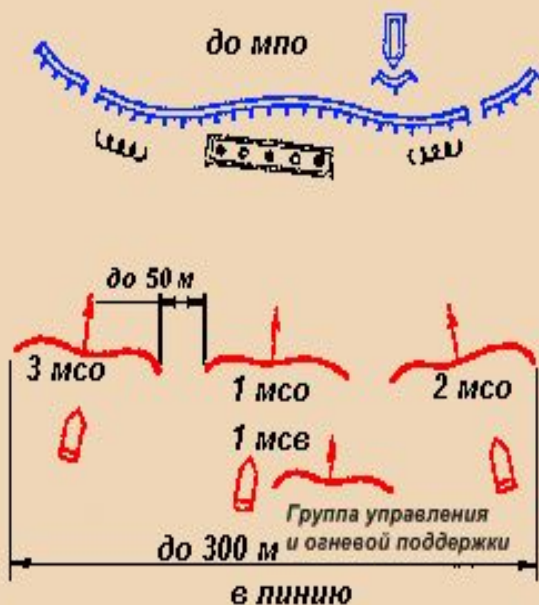
Боевой порядок мотострелкового взвода в наступлении

- мотострелковые отделения,
- группа управления и огневой, поддержки
- может создаваться группа боевых машин.

Мотострелковые отделения в зависимости от выполняемой задачи и условий обстановки наступают:

- в линию,
- углом вперед (назад),
- уступом вправо (влево).

Интервалы между отделениями по фронту и в глубину могут быть до 50 м.



Порядок работы командира МСВ

Получив боевую задачу на наступление, командир мотострелкового взвода:

- изучает и уясняет полученную задачу;
- ставит задачи командирам отделений на подготовку к наступлению;
- оценивает обстановку;
- принимает решение;
- проводит рекогносцировку;
- отдаёт боевой приказ;
- организует взаимодействие, выполнение мероприятий всестороннего обеспечения и управления;
- завершает подготовку взвода, проверяет его готовность к выполнению полученной задачи и в установленное время докладывает об этом старшему начальнику.

Общая тактика

Вопрос № 36

Взвод, отделение на марше

Взвод, отделение всегда должно быть готово к маршу и перевозкам различными видами транспорта.

Марш - **организованное передвижение подразделений в колоннах по дорогам и колонным путям** в целях прибытия в назначенный район или на указанный рубеж в установленное время, в полном составе и в готовности к восприятию боевой задачи.

Он может совершаться:

- в предвидении вступления в бой
- вне угрозы столкновения с противником
- ночью
- в других условиях ограниченной видимости
- в ходе боевых действий в главном тылу своих войск и днем.

Он может осуществляться:

- к фронту
- вдоль фронта
- от фронта в тыл.

Отделение совершает марш:

- в колонне взвода с дистанциями между машинами **25-50 м**,
- самостоятельно — в походном охранении.

Дистанции между машинами увеличиваются и могут быть 100-150 м при движении :

- по открытой местности в условиях угрозы применения противником высокоточного оружия
- пыльным дорогам
- в других условиях ограниченной видимости
- в гололед
- по дорогам, имеющим крутые подъемы, спуски и повороты
- при движении на повышенной скорости.

Основными показателями маршевых возможностей являются:

- средняя скорость движения
- величина суточного перехода.

Средняя скорость движения без учета времени на привалы может быть:

- на боевой машине пехоты (бронетранспортере) 20-25 км/ч.
- на автомобиле при движении в составе отдельной автомобильной колонны 25-30 км/ч.
- в пешем порядке 4-5 км/ч.
- на лыжах 5-7 км/ч.

Общая тактика

Вопрос № 37

Командир взвода, отделения получив задачу на марш проверяет:

- ❖ знание личным составом полученной задачи
- ❖ сигналов оповещения, управления и взаимодействия
- ❖ порядка действий по ним
- ❖ назначает наблюдателя за сигналами, подаваемыми командиром взвода
- ❖ доводит радиоданные
- ❖ определяет порядок работы на средствах связи
- ❖ определяет личному составу секторы наблюдения, кому и в каком секторе вести наблюдение в ходе движения
- ❖ указывает порядок действий в движении и на привалах, при нападении противника, преодолении зон (районов) заражения, разрушений, затопления
- ❖ ставит задачу подчиненным по личной подготовке, подготовке вооружения и военной техники к маршу
- ❖ руководит выполнением отданных распоряжений.

Общая тактика

Вопрос № 38

Военная связь – это передача и приём сообщений различных видов информации в процессе управления войсками и оружием с применением технических средств связи; это процесс обмена информацией между командирами (штабами) по техническим средствам связи, а также с помощью подвижных или сигнальных средств.

Задачами военной связи являются:

- обеспечение своевременной передачи сигналов о приведении войск в боевую готовность;
- обеспечение командирu, штабу, начальникам родов войск и служб непрерывного управления подчиненными частями, подразделениями и службами;
- обеспечение передачи информации между взаимодействующими частями, подразделениями, отделами и службами;
- обеспечение своевременной передачи сигналов предупреждения войск о возможной угрозе применения противником оружия массового поражения, оповещение о воздушном противнике, радиационном химическом и биологическом заражении;
- обеспечение управлением войсковым тылом.



Вид военной связи – это классификационная группировка военной связи, выделенная по виду передаваемого сообщения или типу оконечного оборудования связи.

Род связи – классификационная группировка военной связи, выделенная по среде распространения сигналов и типу линейных средств.

Общая тактика

Вопрос № 39

Средства связи

Средства электросвязи

каналообразующие:

- радио-,
- радиорелейные,
- тропосферные,
- спутниковые,
- проводные (кабельные).

Коммутационные:

- автоматические телефонные станции,
- коммутаторы каналов,
- блоки коммутации и др.

Специальные:

АПД, ЗАС, аппаратура оповещения, аппаратные управления связью, аппаратные контроля безопасности связи и др.

Оконечные:

телефонные, телеграфные, факсимильные аппараты, терминалы сетей передачи данных и др.

Подвижные средства связи

Для обеспечения ФПС. В качестве подвижных средств используются самолеты, вертолеты, бронетранспортеры, автомашины, мотоциклы, а в некоторых случаях - и пешие связные.).

средства обеспечения:

средства электропитания, аппаратные ТО и ремонта, кабелеукладчики, аппаратные (машины) жизнеобеспечения и др.

Средства сигнальной связи

- зрительные (сигнальные ракеты, дымовые шашки, фонарики, флажки),
- звуковые (сирены, свистки, гудки автомобилей, удары в гильзу или рельс),
- инфракрасные
- радиотехнические средства

Общая тактика

Вопрос № 40

Инженерное обеспечение организуется и осуществляется в целях создания подразделениям необходимых условий для выполнения боевых задач, повышения их защиты от средств поражения, а также для нанесения противнику потерь инженерными боеприпасами и затруднения его действий.

Основные задачи инженерного обеспечения:

- инженерная разведка противника, местности и объектов;
- фортификационное оборудование районов, опорных пунктов, рубежей и позиций;
- устройство и содержание инженерных заграждений;
- подготовка (производство) разрушений;
- проделывание и содержание проходов в заграждениях и разрушениях;
- разминирование местности и объектов;
- оборудование переправ при форсировании (преодолении) водных преград;
- оборудование и содержание пунктов полевого водообеспечения;
- участие в противодействии системам разведки и наведения оружия противника, скрытии (маскировке), имитации войск и объектов, обеспечении дезинформации и демонстративных действий;
- ликвидация последствий воздействия различных видов оружия противника и опасных факторов природного и техногенного характера.

Общая тактика

Вопрос № 41

Назначение, классификация инженерных заграждений и их характеристики

Инженерные заграждения

устраиваются в целях нанесения противнику потерь, задержки его продвижения, создания благоприятных условий своим войскам для поражения противника всеми огневыми средствами

По способу воздействия на противника:

- ✓ минно-взрывные
- ✓ невзрывные
- ✓ комбинированные.

По предназначению

- ✓ противотанковые
- ✓ противопехотные
- ✓ противодесантные
- ✓ смешанные.

Минно-взрывные заграждения составляют основу инженерных заграждений и устанавливаются в виде минных полей, групп мин и отдельных мин.

Невзрывные заграждения бывают земляные, деревоземляные, деревянные, металлические, каменные, бетонные, железобетонные или комбинированные из нескольких материалов.

***Противотанковые
заграждения***

рвы, эскарпы, контрэскарпы, завалы, надолбы, металлические и железобетонные ежи, баррикады, барьеры, снежные валы, обледенение скатов.

***Противопехотные
заграждения***

проволочные сети, малозаметные препятствия промышленного изготовления МЗП, проволочные заборы, спирали, проволока, проволока внаброс, рогатки, ежи, засеки в лесу.

***Противодесантные
заграждения***

устраиваются в виде металлических и железобетонных свай, ежей, надолб и т.п.

Общая тактика

Вопрос № 42

Ядерный взрыв

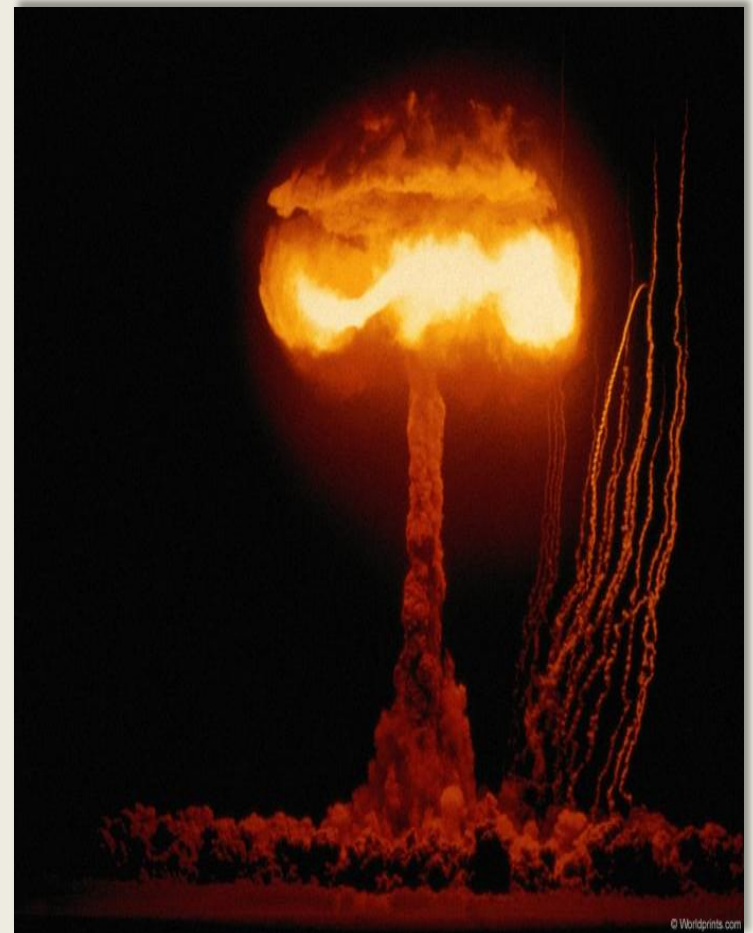
Ядерное оружие – это оружие, действие, которого основано на использовании ядерной энергии.

В центре взрыва температура мгновенно повышается до нескольких миллионов градусов, а давление — до нескольких миллиардов атмосфер, в результате этого вещество заряда переходит в газообразное



Поражающие факторы ядерного взрыва

- ▣ ударная волна;
- ▣ световое излучение;
- ▣ проникающая радиация;
- ▣ радиоактивное заражение местности и объектов;
- ▣ электромагнитный импульс.



Ударная волна ЯВ

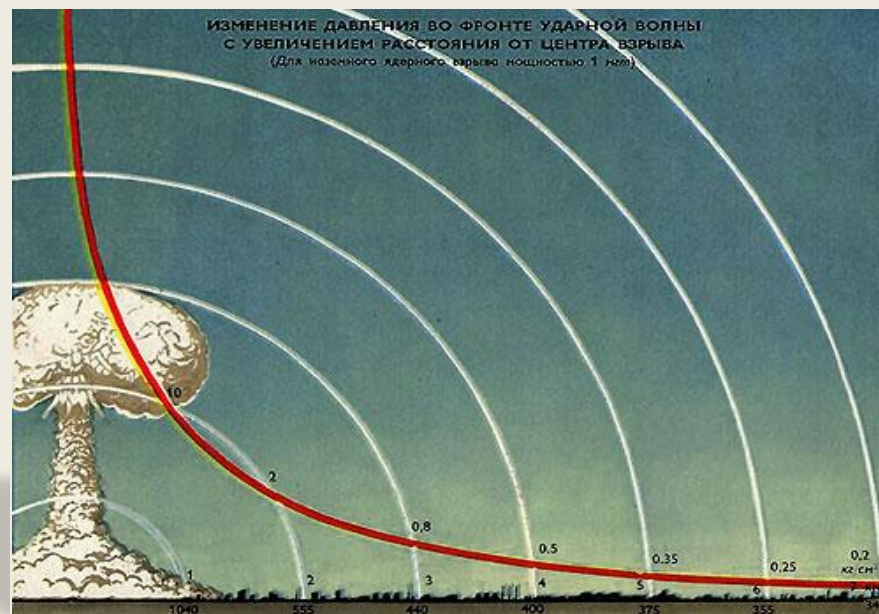
один из основных поражающих факторов, в результате которого образуется область резкого сжатия воздуха, распространяющаяся во все стороны от центра взрыва со сверхзвуковой скоростью.

Поражающее действие ударной волны обусловлено избыточным давлением во фронте волны, скоростным напором воздуха, движущегося в волне с большой скоростью, и продолжительностью её действия.

Поражения открыто расположенного личного состава возникают при избыточном давлении во фронте ударной волны

- крайне тяжелые $0,6-0,8 \text{ кгс/см}^2$;
- средней тяжести $0,4-0,6 \text{ кгс/см}^2$;
- лёгкие поражения $0,2-0,4 \text{ кгс/см}^2$.

Радиус воздействия ударной волны зависит от мощности взрыва.



Световое

излучение

Источником светового излучения является светящаяся область взрыва, которая состоит из нагретых до высокой температуры вещества ядерного боеприпаса, воздуха и частиц грунта, поднятого взрывом.

Основной характеристикой светового излучения, определяющей его поражающее действие, является световой импульс.

Поражающее действие светового излучения зависит: от интенсивности излучения, от расстояния, от характера поглощения световой энергии различными телами.

Световое излучение может вызвать ожоги кожных покровов и глаз.

Степени ожогов:

- первой степени – болезненная краснота и отек кожи;
- второй степени – образование пузырей;
- третьей степени – омертвление кожи;
- четвертой степени – обугливание кожи и глубоко лежащих тканей.

Световое излучение вызывает ослепление, особенно в ночных условиях.

Проникающая радиация

- это поток гамма-лучей и нейтронов, испускаемых в окружающую среду из зоны ядерного взрыва.

Доза облучения (радиации) – это степень ионизации среды проникающей радиации, выражается в рентгенах (радах).

Рентген – это такая доза излучения, при которой в 1 см сухого воздуха при температуре 0°С и давлении 760 мм рт. ст. образуется около 2 млрд. пар ионов.

Степени лучевой болезни при однократном облучении:

- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| ▪ первая (легкая) | - при получении дозы 100-250 р; |
| ▪ вторая (средняя) | - при получении дозы 250-400 р; |
| ▪ третья (тяжелая) | - при получении дозы 400-600 р; |
| ▪ четвертая (крайне тяжелая) | - при получении дозы > 600 р. |

Допустимые дозы облучения:

- | | |
|--|----------|
| ▪ при однократном облучении в течение 4-х суток | - 50 р; |
| ▪ при многократном облучении в течение 10-30 суток | - 100 р; |
| ▪ при облучении в течение 3-х месяцев | - 200 р; |
| ▪ при облучении в течение года | - 300 р. |

Радиоактивное заражение местности

Обусловлено радиоактивными продуктами ядерной реакции (осколки деления ядерного горючего) и радиоактивными веществами, образовавшимися в почве в районе взрыва под воздействием потока нейтронов (наведенная радиация).

Степень заражения местности оценивается уровнями радиации, измеряемыми в рентгенах в час (р/час).

Если уровень радиации через 30 мин после взрыва принять за 100 %, то через 1 час он будет 43%, через сутки – 1,5 %.

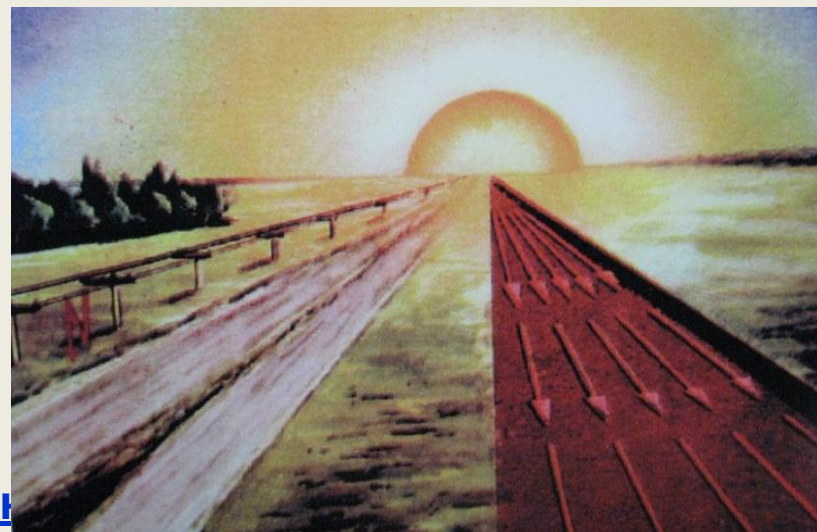
Зоны заражения:

А - зона умеренного заражения	- 40	- 400 р;
Б - зона сильного заражения	- 400	- 1200 р;
В - зона опасного заражения	- 1200	- 4000 р;
Г - зона чрезвычайно опасного заражения	- 4000 р и выше.	



Электромагнитный импульс

- это кратковременное электромагнитное поле, возникающее в момент ядерного взрыва.



в проводах линий связи и электропередач, антеннах и металлических мачтах, трубопроводах, подземных кабельных линиях.

Происходит пробой изоляции кабелей, повреждение входных элементов аппаратуры, выгорание плавких вставок, включённых в линию для защиты аппаратуры и воздействие на обслуживающий персонал.

Общая тактика

Вопрос № 43

Химическое оружие – один из видов оружия массового поражения, поражающее действие которого основано на использовании боевых токсичных химических веществ (БТХВ).

К БТХВ относятся отравляющие вещества (ОВ) и токсины.

Химическое оружие предназначается для поражения живой силы противника, снижения ее боеспособности, а также для затруднения (дезорганизации) боевой деятельности войск и объектов тыла.

Классификация ОВ

По тактическому назначению ОВ распределяются на группы по характеру их поражающего действия

смертельные

временно
выводящие живую
силу из строя

раздражающие

учебные

Нервно - паралитические ОВ



Зарин (GB)

Ви-Икс (VX)

Признаки поражения - миоз, удушье, слюнотечение и потоотделение, появляются чувство страха, рвота, понос, сильные судороги, которые могут продолжаться в течение нескольких часов.

Смерть наступает от паралича дыхания и сердца.

Зарин, зоман и Ви-Икс относятся к фосфорорганическим ОВ.

Они способны накапливаться в организме

Бинарные боеприпасы - имеют два компонента, которые после выстрела боеприпаса (сбрасывания авиабомбы или пуска ракеты) смешиваются между собой, образуя отравляющее вещество нервно - паралитического действия по типу Ви-Икс или зарина.

Кожно-нарывные ОВ



Иприт (HD)

бесцветная или слегка желтоватая жидкость с запахом чеснока или горчицы. Слабо растворяется водой, хорошо растворяется в горюче-смазочных материалах. Легко впитывается в пищевые продукты, лакокрасочные покрытия, резиновые изделия и в пористые материалы.

Признаки поражения:

При попадании на кожу через 2 – 6 часов наблюдается покраснение кожи, через сутки – образование пузырей, через 2 – 3 суток появляются язвы.

При воздействии паров иприта на глаза через 30 – 40 минут появляется ощущение засорённости глаз песком, слезотечение и светобоязнь, вероятно потеря зрения.

При попадании в органы дыхания через несколько часов появляется сухость и жжение в носоглотке, может развиваться воспаление лёгких.

Смерть может наступить на третьи – четвёртые сутки от удушья.

Общеядовитые ОВ



Синильная кислота (АС)

Бесцветная жидкость с запахом горького миндаля.

Очень сильный быстродействующий яд. При малых концентрациях (до 0,04 г/м) практически поражений не вызывает.

При больших концентрациях (более 10 г/м) может поражать через кожу.

Признаки поражения: горечь и металлический вкус во рту, тошнота, головная боль, одышка, судороги. Смерть наступает в результате паралича сердца.

Хлорциан (СК)

Бесцветный газ (при температуре ниже 13°C – жидкость). Ограниченно растворим в воде, хорошо сорбируется пористыми материалами.

Признаки поражения: такие же, как и при поражении синильной кислотой. Смерть наступает от остановки дыхания.

Удушающие ОВ



Фосген (CG)

бесцветный газ (при температуре ниже 8°C – жидкость), имеет запах прелого сена, в 3,5 раза тяжелее воздуха (способен затекать в щели различных объектов). Обладает малой стойкостью (зимой и летом – несколько минут).

Признаки поражения: действует только через органы дыхания, при поражении фосгеном ощущается слабое раздражение слизистой оболочки глаз, слезотечение, неприятный сладковатый привкус во рту, лёгкое головокружение, общая слабость, кашель, стеснение в груди, тошнота.

После выхода из заражённой атмосферы, поражённый находится в стадии мнимого благополучия (период скрытого действия 2 – 12 часов). Затем внезапно учащается дыхание, появляется сильный кашель с выделением пены, головная боль и одышка, посинение губ, век, щёк, носа, учащение пульса, боли в области сердца, повышение температуры.

Смерть наступает от отёка лёгких через несколько суток.

Психохимические ОВ



Би – Зет (BZ)

Нелетучее твёрдое вещество, основное боевое состояние – аэрозоль (дым), поражает через органы дыхания и желудок.

Признаки поражения: через 0,5 – 3 часа наблюдается учащённое сердцебиение, сухость кожи и сухость во рту, расширение зрачков и затуманенное зрение, шаткая походка, спутанность сознания и рвота.

Малые дозы вызывают сонливость и снижение боеспособности. В последующие 8 часов наступает оцепенение и заторможенность речи.

Человек не способен реагировать на изменение обстановки.

Затем наступает период возбуждения, продолжающийся до 4 суток. Он характеризуется усилением активности, суебливостью, беспорядочностью действий, многоречивостью. Контакт с поражённым становится невозможным.

Через 2 – 4 суток начинается постепенное возвращение к нормальному состоянию.

Средства применения химического оружия

Способы применения химического оружия:

- ствольная артиллерия;
- реактивная артиллерия;
- бомбовые удары авиации;
- одиночные и групповые пуски химических ракет;
- подрыв химических фугасов;
- дымопуск с помощью генераторов аэрозолей.

Признаки начала применения противником ОВ



Появление за самолетом противника быстроисчезающего облака

Слабый глухой звук разрывов снарядов, мин, бомб, появление в местах разрывов дымного облака

Движение дыма в виде волны со стороны противника

Раздражение носоглотки, глаз, сужение зрачков, появление посторонних не присущих этой местности запахов

Общая тактика

Вопрос № 44

Общая характеристика биологического оружия

Биологическое оружие - это специальные боеприпасы и боевые приборы со средствами их доставки к цели, снаряженные биологическими средствами; оно предназначено для массового поражения людей, сельскохозяйственных животных и посевов сельскохозяйственных культур.

Основу поражающего действия биологического оружия составляют бактериальные (биологические) средства - специально отобранные для боевого применения биологические агенты, способные при своём проникновении в организм людей (животных, растений) вызывать тяжёлые заболевания (поражения). К ним относятся:

отдельные виды болезнетворных микробов возбудителей наиболее опасных инфекционных заболеваний;
микробные токсины - продукты жизнедеятельности некоторых микробов (в частности, бактерий), обладающие по отношению к организму человека крайне высокой ядовитостью (токсичностью).

Классификация биологических агентов

БАКТЕРИИ представляют собой одноклеточные микроорганизмы, видимые только под микроскопом; размножаются простым делением. Они быстро погибают от воздействия прямых солнечных лучей, дезинфицирующих веществ и высокой температуры. К низким температурам бактерии малочувствительны и переносят даже замораживание. Некоторые виды бактерий для выживания в неблагоприятных условиях способны покрываться защитной капсулой или превращаться в споры, обладающую большой устойчивостью к указанным факторам.

Бактерии вызывают такие тяжелые заболевания, как чума, туляремия, сибирская язва, сепсис, мелиоидоз и др.

ВИРУСЫ - микроорганизмы по размерам в сотни раз меньше самых мелких видов бактерий. В отличие от бактерий вирусы могут развиваться только в клетках живых тканей и поэтому называются внутриклеточными паразитами. Они хорошо переносят высушивание и замораживание. Вирусы являются причиной таких тяжелых и опасных заболеваний, как натуральная оспа, желтая лихорадка, Венесуэльский энцефаломиелит лошадей, геморрагическая лихорадка Ласса (аргентинская, боливийская и др.).

Боевые свойства биологического оружия

Заболевание	Возбудитель	Скрытый период, сут.	Летальность, без лечения, %	Потеря боеспособности, сут	Контагиозность	Способы применения возбудителей заболевания
Чума	Бактерия	3	100	7 - 14	Очень высокая	Заражение воздуха, воды, предметов домашнего обихода, рассеивание зараженных переносчиков (блох)
Тляремия	Бактерия	3 - 6	5 - 8 до 30	40 - 60	Отсутствует	Заражение воздуха, воды, пищи, рассеивание зараженных переносчиков
Сибирская язва	Бактерия	2 - 3	До 100	7 - 14	Незначительная	Заражение воздуха, воды, пищи, предметов домашнего обихода
Сап	Бактерия	3	80 - 100	20 - 30	Незначительная	Заражение воздуха, воды, пищи, предметов домашнего обихода
Мелиодиоз	Бактерия	1 - 5	95 - 100	4 - 20	Незначительная	Заражение воздуха, воды, пищи, предметов домашнего обихода
Холера	Бактерия	3	10 - 80	5 - 30	Очень высокая	Заражение воды, предметов домашнего обихода
Жёлтая лихорадка	Вирус	4 - 6	30 - 40	10 - 14	Высокая	Заражение воздуха, рассеивание зараженных переносчиков (комаров)
Натуральная оспа	Вирус	12		12 - 24	Очень высокая	Заражение воздуха, воды, предметов домашнего обихода
Пятнистая лихорадка скалистых гор	Риккетсия	4 - 8	10 - 90	90 - 180	Отсутствует	Заражение воздуха, рассеивание зараженных переносчиков (клещей)
Сыпной тиф	Риккетсия	10 - 14	40	60 - 90	Высокая	Заражение воздуха, рассеивание зараженных переносчиков (вшей)
Ку-лихорадка	Риккетсия	12 - 18	1 - 4	8 - 28	Незначительная	Заражение воздуха, воды, пищи, предметов домашнего обихода
Бластомикоз	Грибок	Недели	100	Месяцы	Отсутствует	Заражение воздуха, воды

Общая тактика

Вопрос № 45

Лучевое оружие

Индивидуальное

Поражение органов зрения личного состава и оптико-электронных средств вооружения

$$D_{\text{пор. max}}^{\text{пор.}} = 1,5 - 2 \text{ км}$$



Лазерное оружие

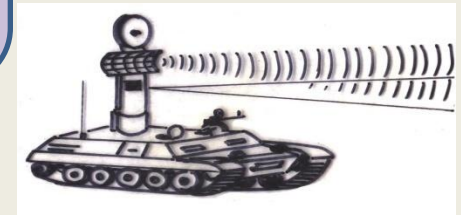
это совокупность устройств (генераторов), поражающее действие которых основано на использовании остронаправленных лучей электромагнитной энергии или концентрированного пучка элементарных частиц, разогнанных до больших скоростей.

Наземные комплексы

Поражение низколетящих воздушных целей (самолетов, вертолетов, КР, БПЛА) поражение ОЭС воздушных и наземных целей, органов зрения личного состава.

$$D_{\text{возд.}}^{\text{пор.}} = 3 - 5 \text{ км}$$

$$D_{\text{ОЭС}}^{\text{пор.}} = 20 \text{ км}$$

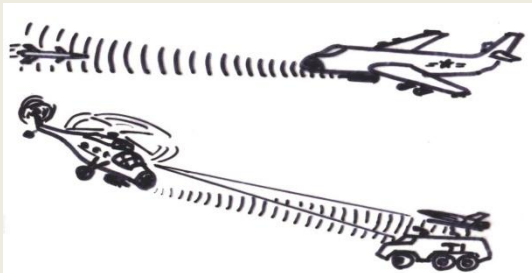


Воздушные комплексы

Подавление ОЭС наведения ракет класса «В-В», «З-В» и каналов визуального наведения средств ПВО, самооборона самолетов от ракет класса «В-В», «З-В».

$$D_{\text{возд.}}^{\text{пор.}} = 50 \text{ км}$$

$$D_{\text{наземн.}}^{\text{пор.}} = 10 \text{ км}$$



Радиочастотное оружие

Радиочастотным оружием называют такие средства, поражающее действие которых основано на использовании электромагнитных излучений сверхвысокой (СВЧ) или чрезвычайно низкой частоты (ЧНЧ).

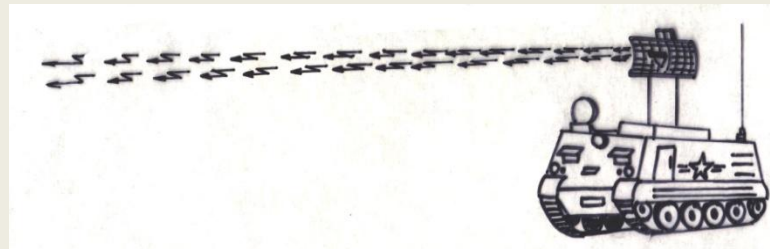
Объектом поражения радиочастотным оружием является живая сила, при этом имеется в виду известная способность радиоизлучений сверхвысокой и чрезвычайно низкой частоты вызывать повреждения (нарушения функций) жизненно важных органов и систем человека, таких, как мозг, сердце, центральная нервная система, эндокринная система и система кровообращения.

Радиочастотные излучения способны также воздействовать на психику человека, нарушать восприятие и использование информации об окружающей действительности, вызывать слуховые галлюцинации, синтезировать дезориентирующие речевые сообщения, вводимые непосредственно в сознание человека.

Боевые комплексы радиочастотного оружия могут быть созданы в вариантах наземного (наземные мобильные генераторы), воздушного и космического базирования.

Поражающее действие –
воздействие электромагнитных
излучений различной частоты

($f = 0,5 - 60$ Гц) на работу
сердца и деятельность мозга
человека, отдельные компоненты
радиоэлектронных приборов
(средств).



Инфразвуковое оружие

- поражение внутренних органов человека, изменение его поведения (потеря зрения, памяти, нарушение восприятия, мышления, галлюцинации);
- повреждение компонентов вооружения;

Поражающее действие – направленные звуковые колебания, неслышимые человеком ($f = \text{до } 30 \text{ Гц}$)

Дальность действия – до 8

км

Инфразвуковым оружием

называют средства массового поражения, основанные на использовании направленного излучения мощных инфразвуковых колебаний с частотой ниже 16 Гц.

Для генерирования инфразвука предполагается использование реактивных двигателей, снабженных резонаторами с отражателями звука. Возможно также использование двух акустических генераторов неинфразвуковых частот с очень малой разностной частотой, которая воспринимается человеком как, инфразвук.



Радиологическое оружие

- это один из возможных видов оружия массового поражения, действие которого основано на использовании боевых радиоактивных веществ (БРВ).

Под боевыми радиоактивными веществами понимают специально получаемые и приготовленные в виде порошков или растворов вещества, содержащие в своем составе радиоактивные изотопы химических элементов, обладающие ионизирующим излучением.

Основным источником получения БРВ служат отходы, образующиеся при работе ядерных реакторов. Они могут быть также получены путем облучения заранее подготовленных веществ в ядерных реакторах.

Геофизическое оружие

- это принятый в ряде зарубежных стран условный термин, обозначающий совокупность различных средств, позволяющих использовать в военных целях разрушительные силы неживой природы путем искусственно вызываемых изменений физических свойств и процессов, протекающих в атмосфере, гидросфере и литосфере Земли.

Воздействуя на процессы в нижних слоях атмосферы, добиваются вызывания обильных осадков (ливней, града, тумана). Создавая заторы на реках и каналах, можно вызывать наводнения, затопления, нарушать судоходство, вывести из строя ирригационные и другие гидросооружения.

Общая тактика

Вопрос № 46

«Индивидуальные медицинские средства защиты и оказания помощи»

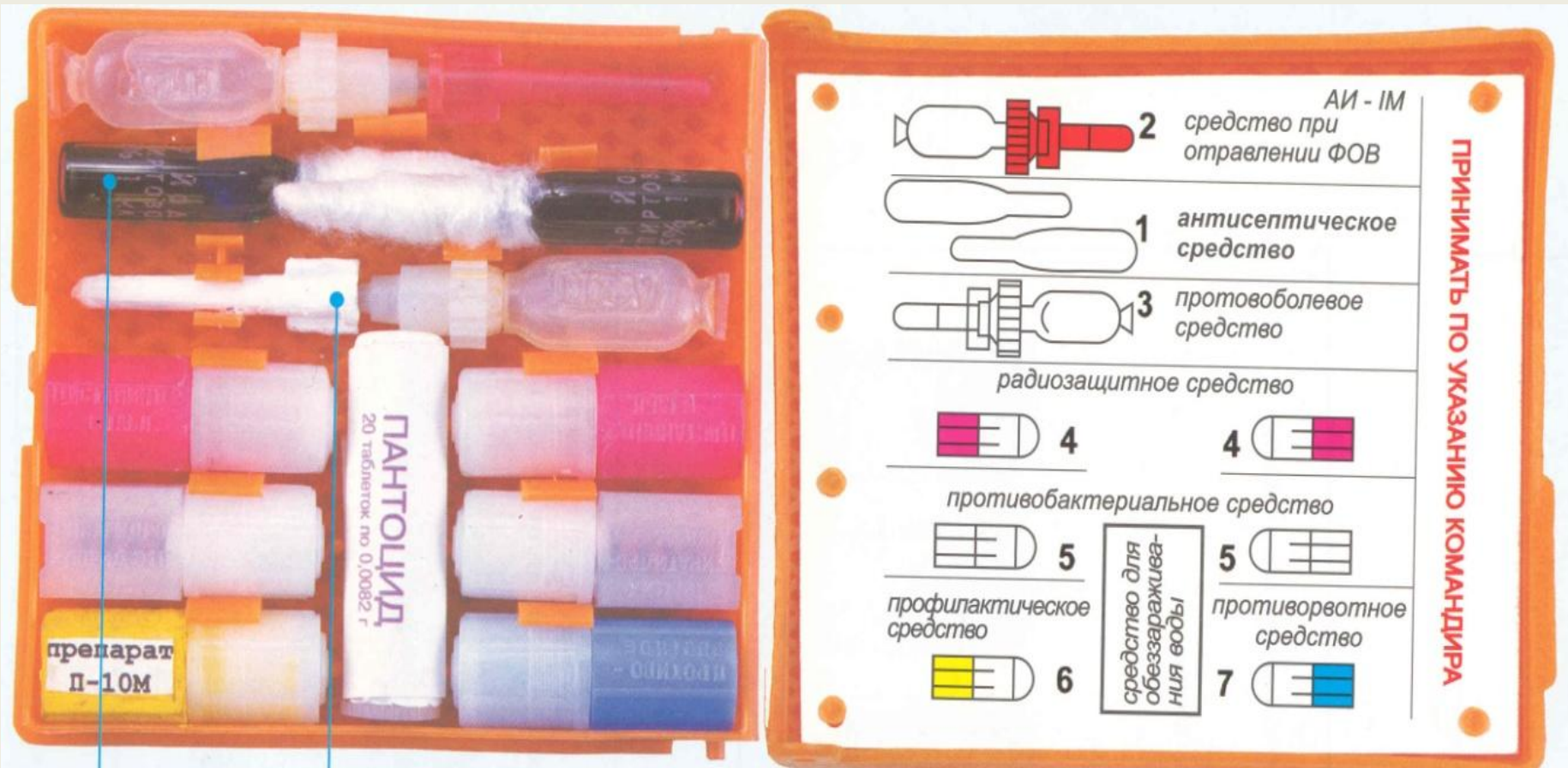
Индивидуальное медицинское оснащение

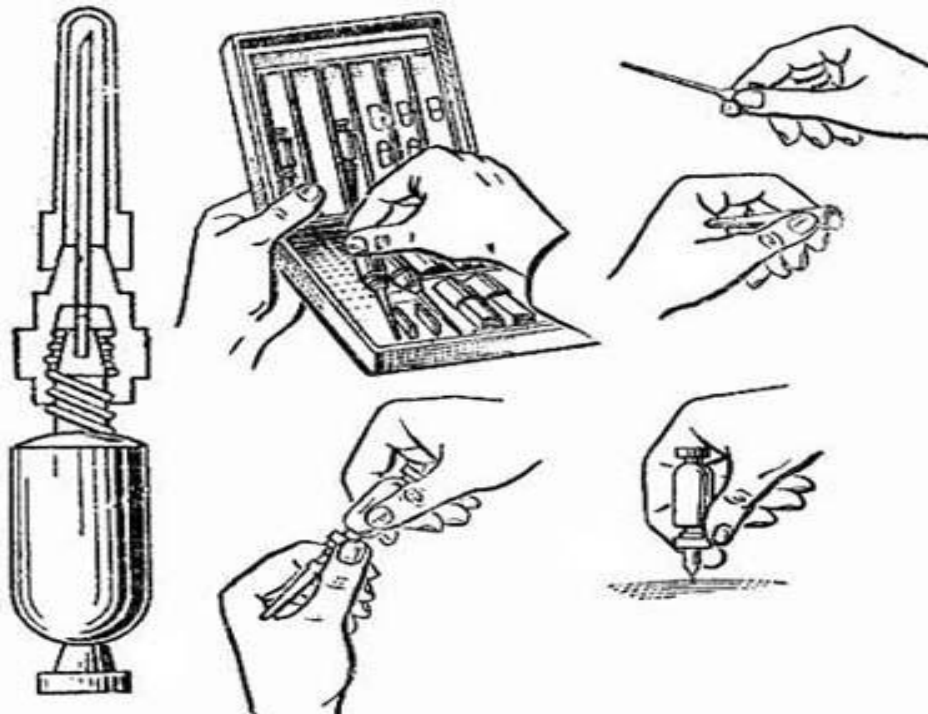
военнослужащих предназначено для оказания первой медицинской помощи в порядке само- и взаимопомощи при ранениях и заболеваниях, а также для профилактики или ослабления воздействия на личный состав поражающих факторов применяемого противником оружия.

К этой группе медицинского имущества относится

- аптечка индивидуальная (АИ),
- пакет перевязочный индивидуальный (ППИ),
- индивидуальные противохимические пакеты различных модификаций (ИПП-8,9,10),
- средства для обеззараживания воды.

Аптечка индивидуальная, индивидуальный перевязочный пакет, пакет индивидуальный противохимический, средства для обеззараживания воды. Состав, предназначение и правила пользования.





Для использования шприц-тюбика необходимо:

- извлечь шприц-тюбик из аптечки;
- одной рукой взяться за ребристый ободок канюли, другой - за корпус и повернуть корпус по ходу часовой стрелки до упора - для прокола мембраны;
- взять шприц-тюбик за канюлю, снять колпачок, защищающий иглу;
- удерживая шприц-тюбик за ребристый ободок канюли и не сжимая пальцами тюбика, ввести иглу в мягкие ткани бедра, ягодицы или плеча (можно через одежду) до канюли;
- выдавить содержимое тюбика, сжимая его корпус;
- не разжимая пальцев, извлечь иглу.

ИПП тип АВ-3



ИЛИ



ИПП-8



ИПП-10



ИПП-11



Общая тактика

Вопрос № 47

Аптечка АВ – войсковая предназначена для оснащения боевых машин и военной техники на колесном и гусеничном ходу. Рассчитана на оказание первой помощи в порядке само- и взаимопомощи 3-4 раненым и обожженным из числа членов экипажей (расчетов) боевых машин и военной техники.

Содержит: антисептическое средство (йода 5% спиртовой раствор по 1 мл), раздражающее средство (аммиака 10% раствор по 1 мл), средство для обеззараживания воды («Пантоцид» в табл. по 0,0082), перевязочные средства (бинт марлевый стерильный, повязки медицинские малые, косынка медицинская), жгут кровоостанавливающий, булавки безопасные.

Масса аптечки войсковой – 800 г.



Носилки санитарные предназначены для оснащения звена санитаров-носильщиков с целью транспортирования раненых и больных в лежащем положении.

Состоят из двух дюралюминиевых несущих брусьев с резиновыми рукоятками на концах, четырех стальных ножек, двух шарнирных стальных распорок и брезентовых ремней с пряжками, а также съемного полотнища с карманом-подголовником.

Тактико-техническая характеристика:

Время развертывания (свертывания) носилок, мин 0,5

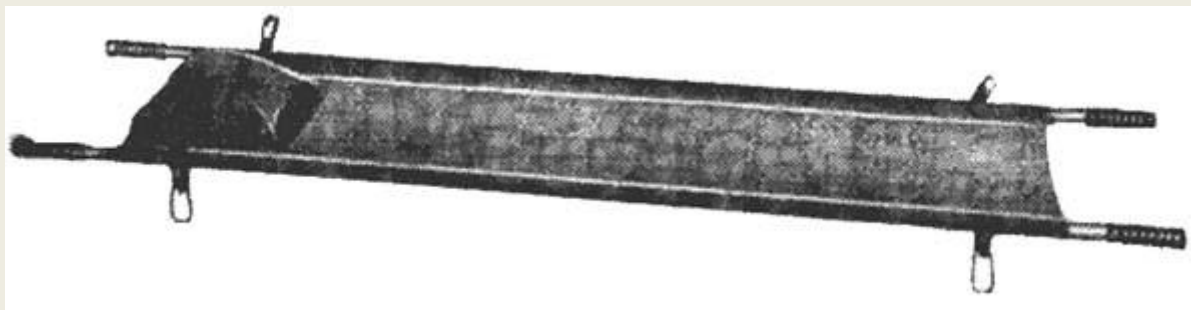
Масса, кг 8,5

Габаритные размеры в рабочем положении, мм:

-длина 2200

-ширина 560

-высота 165



Носилки санитарные ковшовые из композиционного материала НККМ-1 и НККМ-2 предназначены для оснащения звена санитаров-носильщиков с целью подъема раненых с обширными травмами опорно-двигательного аппарата с минимальным травмированием без изменения положения тела при подъеме, переноски раненых в положении «лежа», переноски раненых в положении «сидя» в местах с ограниченным пространством (окопы, траншеи и т.д.), подъема раненых, размещенных на носилках в вертикальном положении из труднодоступных мест с помощью механизированных средств, использования в качестве иммобилизирующих средств при установке на носилки санитарные

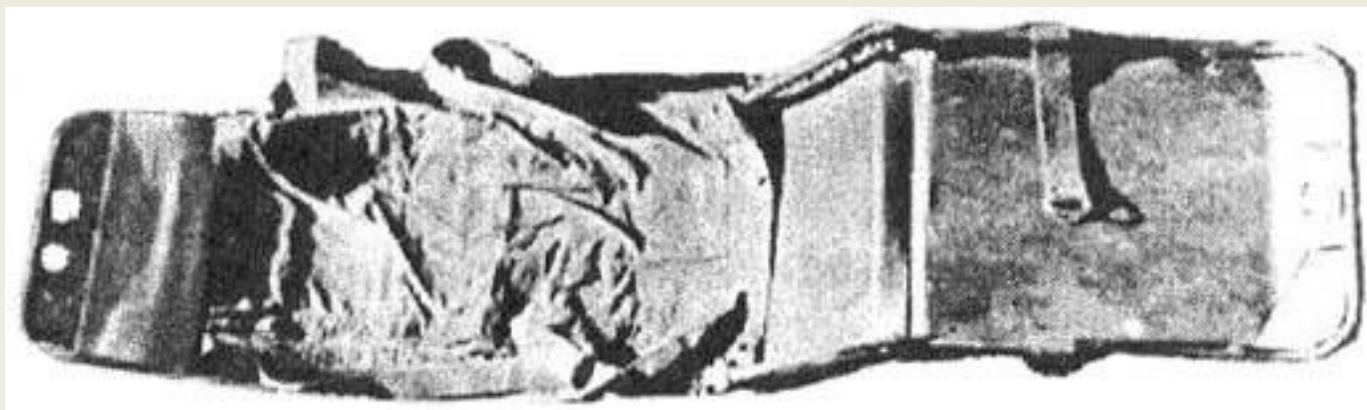


Носилки траншейные предназначены для оснащения звена санитаров-носильщиков с целью выноса раненых и больных из окопов, траншей, ходов сообщений и других труднодоступных мест.

Состоят из трех шарнирно соединенных между собой металлических панелей. В головной части носилок имеются две откидные ручки и брезентовый подголовник. Носилки имеют регулируемые фиксирующие ремни с пряжками.

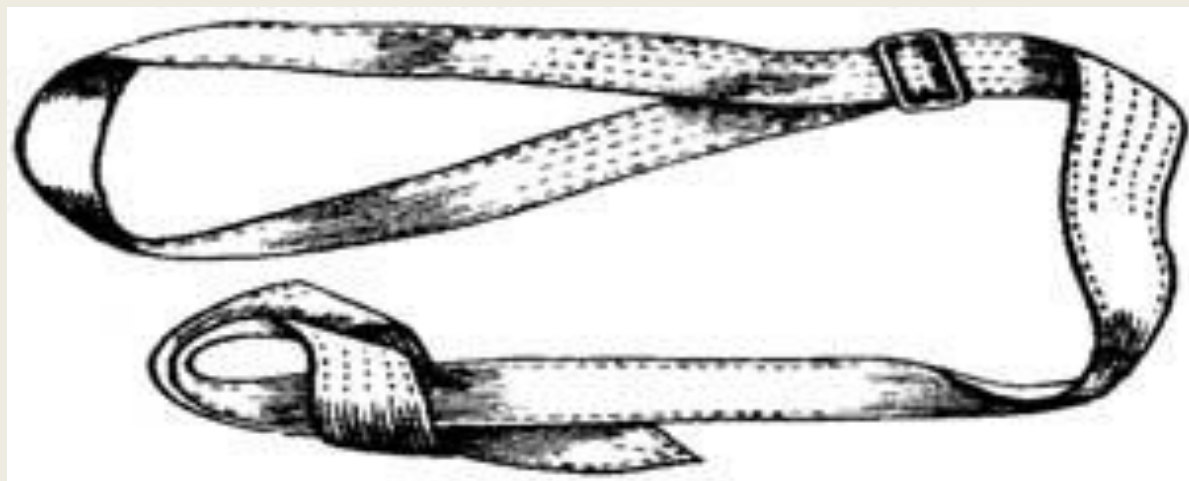
Длина носилок - 2100 мм, ширина - 500 мм, высота - 140 мм.

Носилки приспособлены для заплечной переноски, волочения по грунту и перемещения в вертикальной и горизонтальной плоскостях с помощью механических средств.



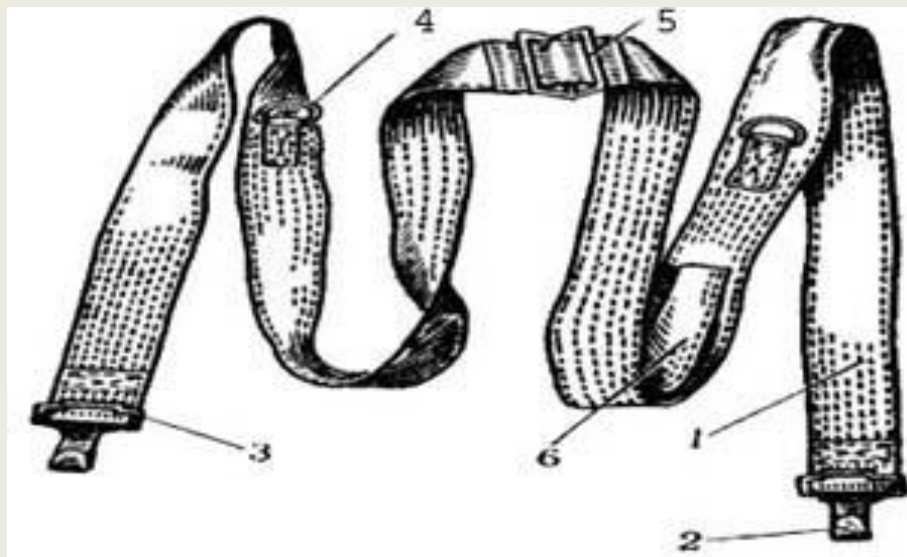
Лямка медицинская носилочная предназначена для оснащения санитаров и санитарного инструктора с целью облегчения их труда при переноске раненых и больных на носилках и без носилок.

Представляет собой парусиновую ленту с накладкой в средней части и металлической пряжкой на одном конце. Длина лямки - 345 мм, ширина - 65 мм, масса - 0,65 кг. Применяется сложенной «восьмеркой» или «кольцом», а при использовании носилок на переправе - развернутой.



Лямка медицинская специальная предназначена для оснащения санитаров и санитарного инструктора с целью облегчения их труда при извлечении раненых из люков боевых машин, траншей, подвалов и других труднодоступных мест.

Представляет собой парусиновую ленту с двумя металлическими рамками и накладкой из парусины в средней части, двумя металлическими полукольцами в средней трети и двумя металлическими карабинами по концам.



1 - собственно лямка; 2 - стальной карабин; 3 - пряжка-пятистенка; 4 - металлическое кольцо; 5 - металлическая пряжка; 6 - брезентовая накладная полоска

Сумка медицинская санитара СМС предназначена для оснащения санитара.



Содержит: антисептик (йод), раздражающее вещество (аммиак), антибиотик (доксциклин), противорвотное средство (этаперазин), радиозащитное средство (цистамин), препарат натрия (натрия гидрокарбонат).
Имеются также перевязочные средства (бинты марлевые стерильные, вата медицинская гигроскопическая, косынки медицинские, лейкопластырь, пакеты перевязочные индивидуальные, повязки медицинские малые), и другие предметы (жгуты кровоостанавливающие, ножницы, булавки безопасные, нож складной, блокнот, карандаш).

Комплект универсальных шин одноразового использования для транспортной иммобилизации

Предназначен для транспортной иммобилизации раненых с переломами верхних и нижних конечностей.

Изготовлен на основе гофрокартона, пропитанного гидрофобной жидкостью. Предлагается взамен табельных шин Дитерихса, шин Крамера, проволочных и фанерных шин.

Комплект позволяет обеспечить надежную и комфортную иммобилизацию при переломе бедренной кости на любом уровне или путем модификации десяти любых переломов сегментов конечностей.

Основные характеристики:

состоит из 4-х элементов, позволяющих путем их сочленения и комбинации иммобилизовать любые переломы верхних и нижних конечностей.



Общая тактика

Вопрос № 48

Основные мероприятия по защите л/с и ВВТ от ОМП

Защита от оружия массового поражения представляет комплекс тактических и специальных мероприятий осуществляемых в целях максимального ослабления поражений войск ЯО,ХО,БО и зажигательными средствами противника, сохранения боеспособности войск и обеспечения успешного выполнения ими боевых задач.

Мероприятия защиты войск от оружия массового поражения осуществляются во взаимодействии сил и средств видов Вооружённых Сил, родов войск и специальных войск. Содержание и порядок их осуществления зависят от конкретной обстановки, возможности противника по применению ОМП, наличия времени, сил и средств для организации защиты и других факторов.

Защита от ОМП организуется командирами всех степеней в любых видах боевой деятельности войск независимо от того, применяется ОМП или нет. В наибольшей степени достижению целей защиты способствует своевременное выявление и уничтожение средств массового поражения противника.

Мероприятия защиты войск от ОМП предусматривают

своевременное выявление
подготовки противника к применению ОМП

рассредоточение войск и
периодическая смена районов
расположения

использование защитных и
маскирующих свойств местности

инженерное оборудование
районов расположения

предупреждение войск о начале
применения ОМП и оповещение
их об РХБ заражении

выявление последствий
применения ОМП

обеспечение безопасности и
защиты личного состава
при действиях в зонах
заражения, разрушений,
затопления и пожаров

противоэпидемические,
санитарно-гигиенические
и специальные профилактические
мероприятия

ликвидация последствий
применения противником
оружия массового поражения