



Учебный военный центр

ЛЕКЦИЯ

по учебной дисциплине «Общая тактика» на
тему №9 «Основы ведения обороны
общевойсковыми подразделениями»

Слайд № 2 название занятия

**1.. Основы ведения обороны
общевойсковыми подразделениями**

вопросы:

- 1. Сущность оборонительного боя. Цели и требования, предъявляемые к обороне. Условия перехода к обороне.**
- 2. Построение обороны мотострелковых подразделений. Силы и средства усиления.**
- 3. Боевые документы отрабатываемые командирами общевойсковых подразделений в обороне.**

Слайд № 4 учебная литература

1. Боевой Устав по подготовке и ведению общевойскового боя Часть II, – М.: Воениздат, 2005.гл.3
2. Боевой Устав по подготовке и ведению общевойскового боя Часть III, – М.: Воениздат, 2005,гл.2
3. Рекомендации по подготовке подразделений тактического звена к боевым действиям 1987.

Слайд № 5 определение и цель обороны

ОБОРОНА это вид боя, который имеет своей целью:

отразить наступление превосходящих сил противника, нанести ему максимальные потери; удержать важные районы (рубежи) местности, создать тем самым выгодные условия для последующих действий.

Слайд № 6 Требования к обороне

Оборона должна быть:

устойчивой и активной, способной противостоять ударам противника с применением всех видов оружия;

отразить наступление его превосходящих сил, уничтожить его воздушные (аэромобильные) десанты в случае их высадки;

должна быть подготовлена к длительному ведению боя в условиях применения противником высокоточного оружия, средств массового поражения и радиоэлектронной борьбы;

иметь глубокоэшелонированное построение. Подразделения должны упорно оборонять занимаемые районы даже в условиях окружения и отсутствия тактической связи с соседями и не оставлять их без приказа старшего начальника.

Слайд № 7 Требования, предъявляемые к обороне.

Требования, предъявляемые к обороне

Устойчивая и активная

глубокоэшелонированная

противотанковая

противодесантная

противовоздушная

Готовая к длительному ведению боевых действий в условиях применения противником ОМП, ВТО, средств РЭБ

Слайд № 8 Тактические задачи, выполняемые батальоном при организации обороны.

- занятие и построение обороны; борьба с низколетящими вертолетами и БПЛА противника;
- нанесение поражения противнику в ходе выдвижения, развертывания и перехода его в атаку;
- отражение атаки танков и пехоты противника и удержание занимаемых районов, позиций и опорных пунктов;
- воспреещение прорыва противника в глубину обороны;
- разгром вклинившегося противника и восстановление обороны на важнейших направлениях;
- уничтожение высадившихся воздушных десантов, аэромобильных, ДРГ диверсионно-разведывательных групп и незаконных вооруженных формирований;
- разгром обходящих, рейдовых и передовых отрядов противника.

Слайд № 9 Условия перехода к обороне;

- в ходе подготовки к ведению оборонительного боя
- омсбр в армейской оборонительной операции;
- при условии численного превосходства противника, и отсутствии у нас возможности вести наступление;
- при получении приказа оборонять конкретный район, рубеж или позицию;
- при проведении противником контратаки;
- для прикрытия отхода основных сил;
- при действии подразделения, соединения в передовом отряде в полосе обеспечения соединения, объединения;

Слайд № 10. Виды обороны.

ОБОРОНА - вид боя, имеющий целью сорвать или отразить наступление (удар) превосходящих сил противника и нанести ему значительные потери, удержать занятые районы (рубежи, объекты) и тем самым создать благоприятные условия для перехода в решительное наступление.



Слайд № 11 Содержание маневренной обороны

маневренная оборона - применяется на тех направлениях, где существует значительное превосходство противника и возможно временное оставление территории, а также в случаях, когда по условиям обстановки целесообразно оставить территорию, выиграть время, провести перегруппировку и нанести решительное поражение наступающему противнику. Она заключается в последовательном ведении оборонительных боев по удержанию эшелонированных в глубину рубежей в сочетании с проведением коротких контратак. Вынужденный переход к обороне является, следствием неблагоприятно сложившейся обстановки.

Слайд № 12 Маневренная и оборона: заблаговременная и в ходе боя.

заблаговременная оборона - наиболее характерна для начального периода войны и осуществляется в случаях, когда поставленные задачи эффективнее решать маневренной обороной. Когда есть возможность оставить часть территории на второстепенных направлениях. При невозможности или отсутствии времени на полное развертывание соединений и частей в боевой порядок.

маневренная оборона в ходе боя – применяется, когда: - не хватает сил и средств;

- в основном перед передним краем батальона, в полосе обеспечения, с целью исказить представления противника о начертании нашего переднего края;

- для создания огневых засад и огневых мешков, с целью заставить противника развернуться раньше времени в боевые колонны;

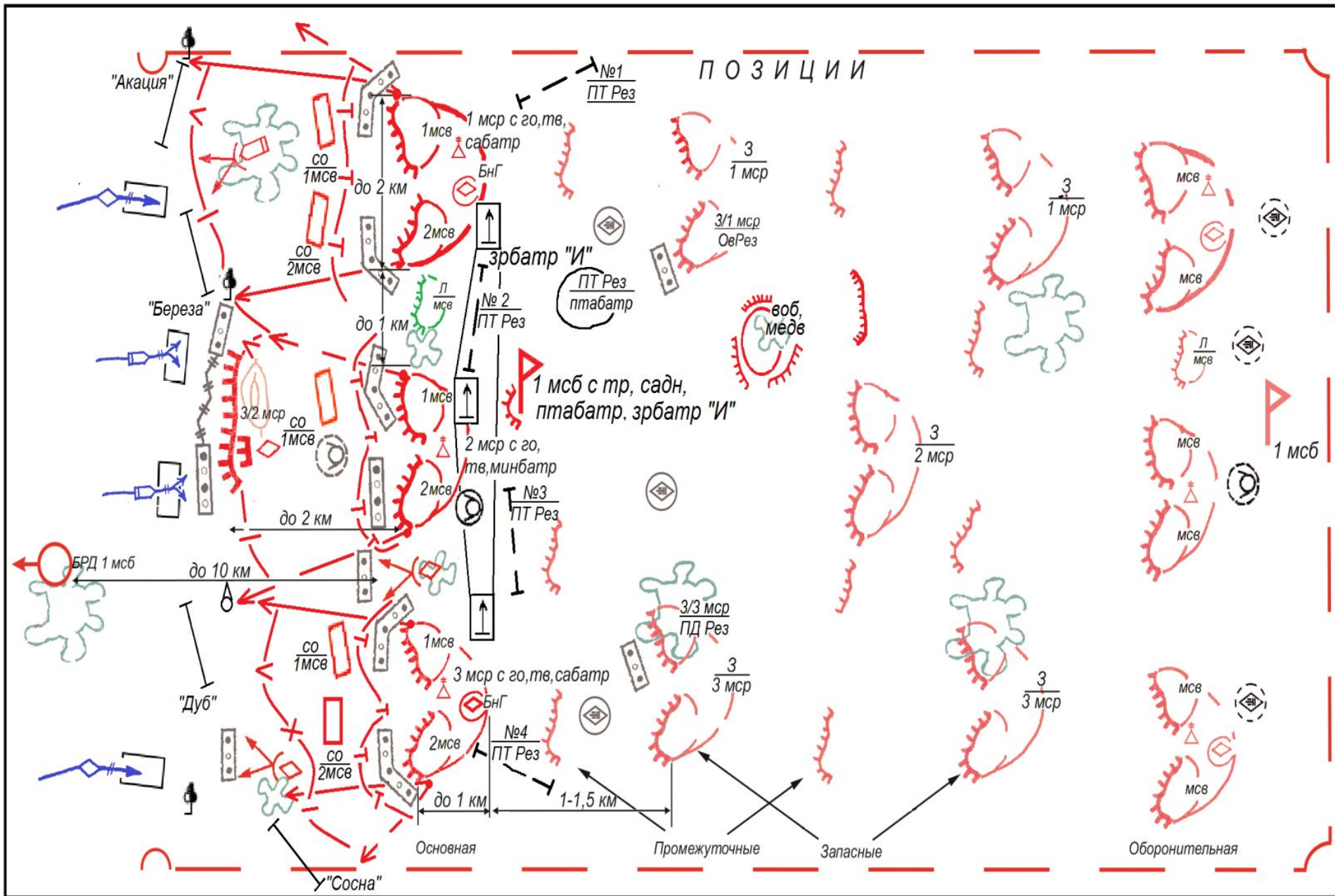
- маневренная оборона в ходе боя предусматривает последовательное оставление, подготовленных рубежей и позиций

Слайд № 13 Виды тактических действий в маневренной обороне

1). *Манёвренные действия* являются основными при ведении маневренной обороны и предусматривают вовлечение противника в районы, где создаются условия для его уничтожения. Подразделения батальона при ведении манёвренных действий должны сочетать оборону, активные наступательные и рейдовые действия, нанесение коротких контратак, широкое применение огневых засад и инженерных заграждений с целью направления противника в районы, где он будет наиболее уязвим.

2). *Позиционные действия* ведутся удержанием отдельных районов обороны (опорных пунктов) с целью отвлечения на себя части сил противника и ведения активных действий в тылу его наступающей группировки в маневренной обороне или действиями на оборонительной позиции с целью воспреещения продвижения противника и его уничтожения в подготовленных районах преимущественно огневыми средствами, а также создания условий для последующего разгрома противника.

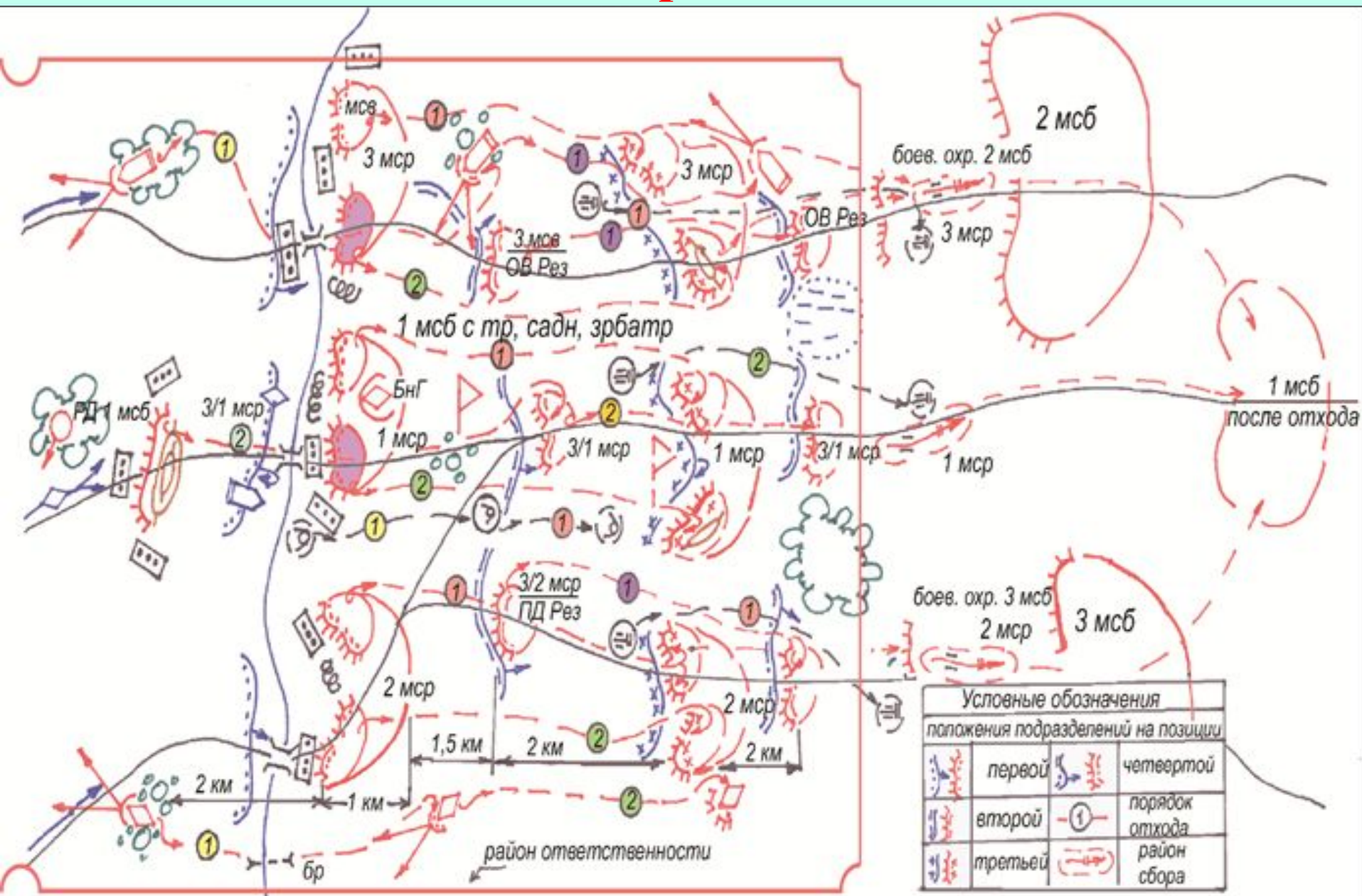
Слайд № 14 Схема мотострелкового батальона в маневренной обороне



**Слайд № 15 Тактические показатели района
ответственности мотострелкового батальона в
маневренной обороне.**

- **Для ведения маневренной обороны батальону, роте, взводу назначается: мсб** - район ответственности до 10 км. по фронту и до 5 км. в глубину, оборудованный в инженерном отношении, предназначенный для размещения элементов боевого порядка, других подразделений батальона, командно-наблюдательных пунктов и ведения маневренных действий.
- **мср** - позиция или опорный пункт до 2 км. по фронту и до 1 км. в глубину;
- **мсв** – опорный пункт до 600м. по фронту и до 400м. в глубину. Они определяются старшим начальником в каждом конкретном случае с учетом боевого состава противостоящего противника боевых возможностей

Слайд № 16 Схема смены позиций в ходе маневренной обороны



Слайд № 17. Назначение и содержание позиционной обороны.

Позиционная оборона применяется на тех направлениях, где потеря обороняемой территории недопустима, и ведется в целях отражения наступления противника, нанесения ему максимального поражения, удержания важных районов (объектов) в зоне ответственности (полосе обороны) бригады.

Она заключается: в удержании занимаемого района обороны с опорой на глубокоэшелонированную и развитую в инженерном отношении систему опорных пунктов и позиций, подготовленную систему огня; воспреещении преодоления (захвата) противником занимаемых районов (объектов), опорных пунктов, позиций и нанесении максимального поражения его наступающим войскам.

Слайд № 19 Преднамеренный и вынужденный переход к позиционной обороне

Преднамеренный переход к позиционной обороне происходит, по замыслу командования, когда оно избрало оборону как основной вид боя и решило использовать все выгоды занимаемой позиции и запаса времени. В ходе этой обороны мы ставим себе цель – нанести максимальный урон противнику в живой силе и технике, сбить темп наступления, ослабить пробивную способность его передовых частей, снизить до минимума его уровень морально-психологического состояния.

Вынужденный переход к позиционной обороне происходит тогда, когда: это решение продиктовано, сложившейся тактической обстановкой и отсутствием необходимого запаса времени;

- когда необходимо прикрыть именно это направление, именно этот участок, от которого зависит устойчивость обороны;
- когда нам в ходе наступления нанесли контрудар, и мы потеряв пробивную способность вынуждены перейти хотябы временно к позиционной обороне;
- если в ходе отступления противник приблизился так близко, что необходимо перейти к обороне и обеспечить организованный и планомерный отход основных сил;

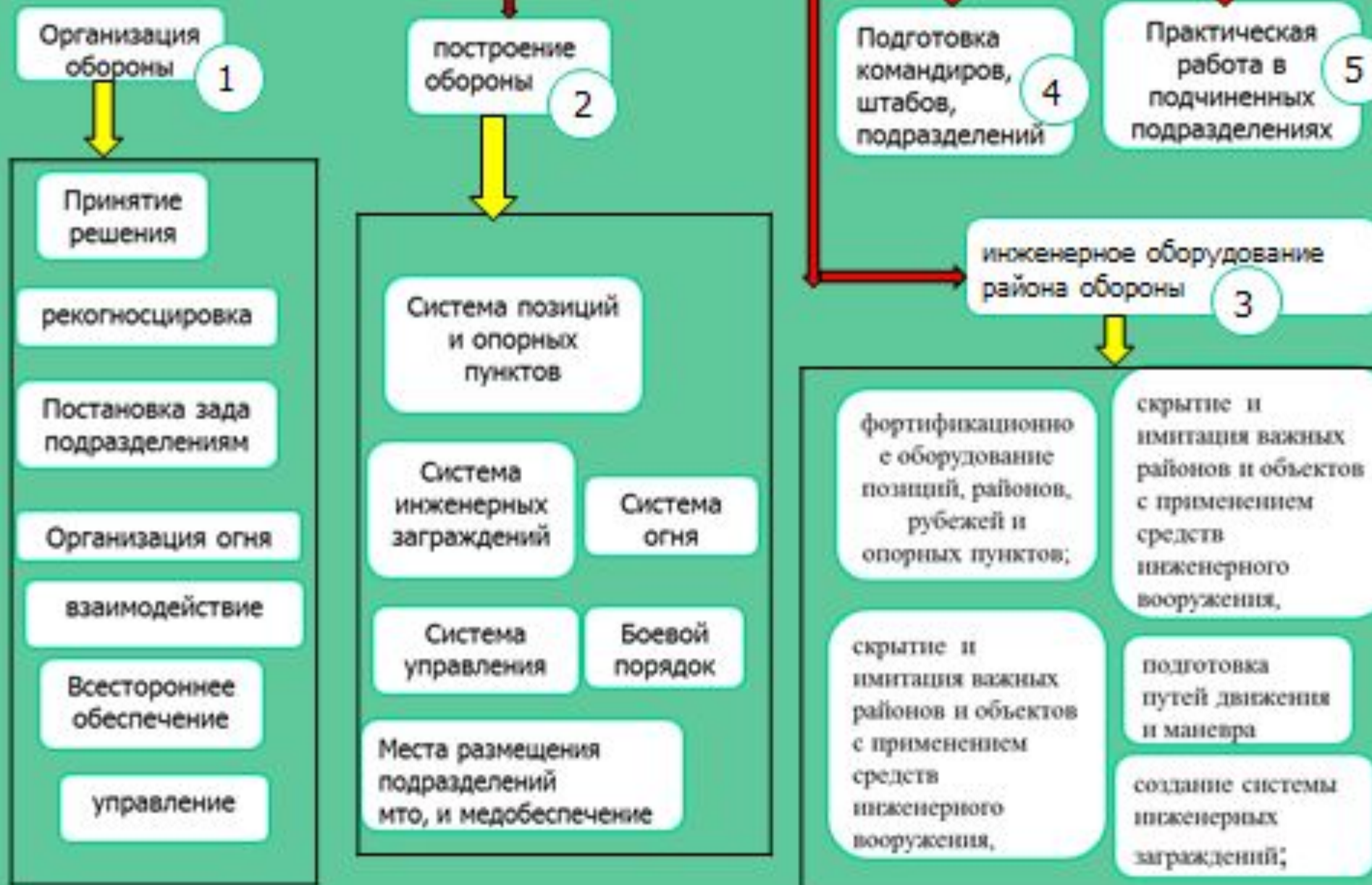
Слайд № 20 Предназначение и порядок использования мотострелкового взвода

Мотострелковый взвод может обороняться в первом или во втором эшелоне роты, действовать в общевойсковом резерве мсб, мср, назначаться в боевое охранение, боевой разведывательный дозор и огневую засаду, частью сил или в полном составе, входить в бронегруппу мсб, мср. При выходе из боя и отходе, при выходе из окружения мсв, кроме того, может действовать в качестве подразделения прикрытия.

Взвод первого эшелона предназначен для нанесения поражения подразделениям противника при их выдвижении, развертывании и переходе в атаку; отражения их атаки и удержания занимаемого опорного пункта.

Взвод второго эшелона предназначен для поддержки огнем взводов первого эшелона; нанесения потерь противнику и удержания опорного пункта в глубине; воспреещения распространения его по фронту и в глубину обороны; создания условий для уничтожения, вклинившегося в оборону противника.

Подготовка обороны мотострелкового батальона



Слайд № 22 Определение организации обороны.

Организация обороны – это перечень мероприятий, выполняемых должностными лицами батальона на карте, который начинается с уяснения боевой задачи, и заканчивается убытием батальона в район обороны. А построение обороны начинается в самом районе обороны

Слайд № 23 Схема построения обороны мотострелкового батальона



Слайд № 24 Организация обороны - содержание алгоритма работы командира мсв по принятию решения на оборону.

Получив боевую задачу на переход к обороне вне соприкосновения с противником, командир взвода:

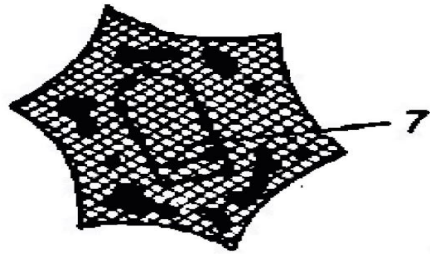
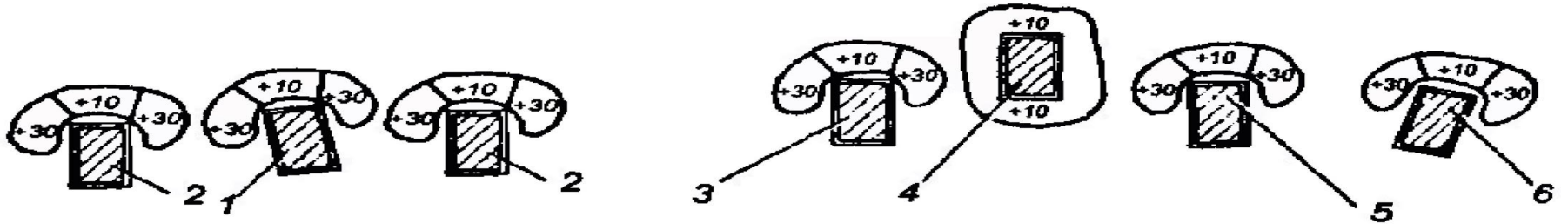
- 1). изучает и уясняет боевую задачу;**
- 2). определяет мероприятия, которые необходимо провести для подготовки взвода к обороне;**
- 3). производит расчет времени на подготовку обороны;**
- 4). отдает указания командирам подчиненных и приданных подразделений на подготовку личного состава, вооружения и военной техники к обороне;**
- 5). оценивает обстановку;**
- 6). принимает решение и оформляет его на карте;**
- 7). докладывает решение старшему начальнику и утверждает его;**
- 8). В задачах подразделениям, огневым средствам, элементам боевого порядка командир взвода определяет:**
- 9) выводит взвод в укрытое место на подступах к опорному пункту, скрытно располагает его и организует непосредственное охранение;**
- 10). проводит рекогносцировку и уточняет:**
- 11). отдает боевой приказ;**

Слайд № 25 организация обороны взвода – принятие решения и постановка задач командиром взвода на оборону

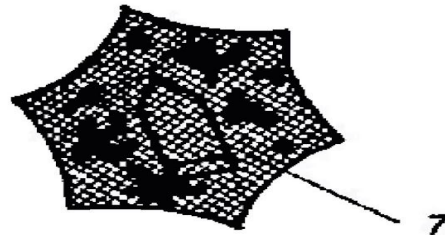
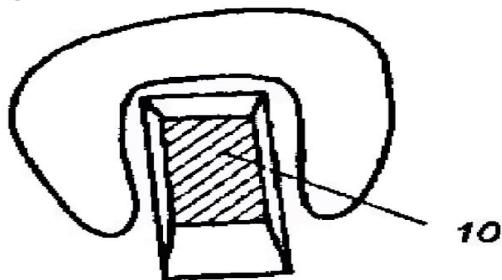
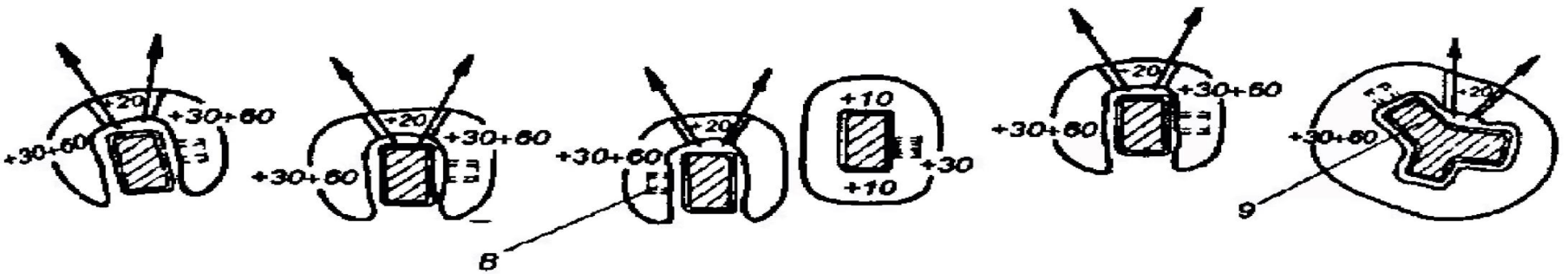


Слайд № 26

до 100 м

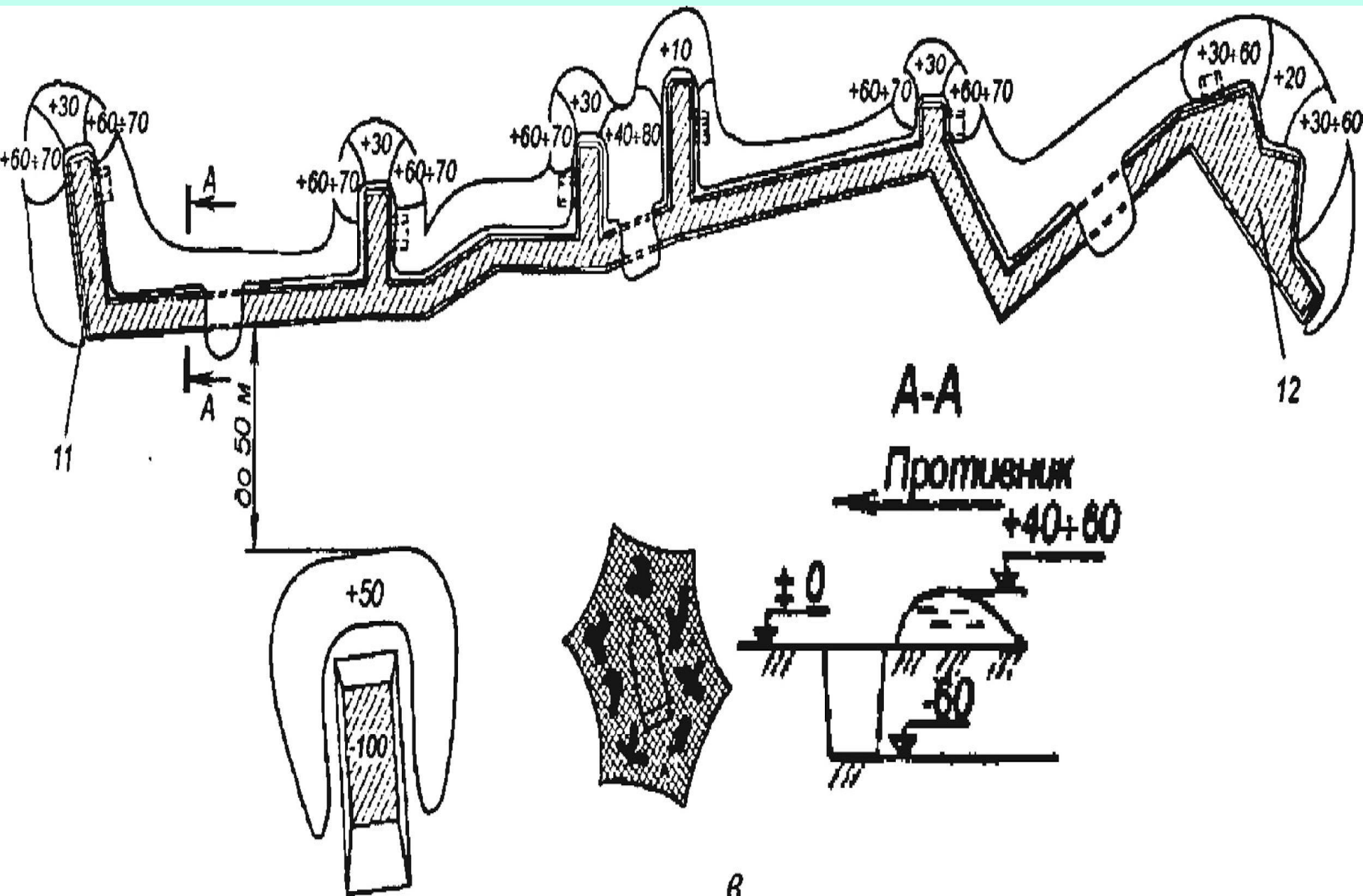


a

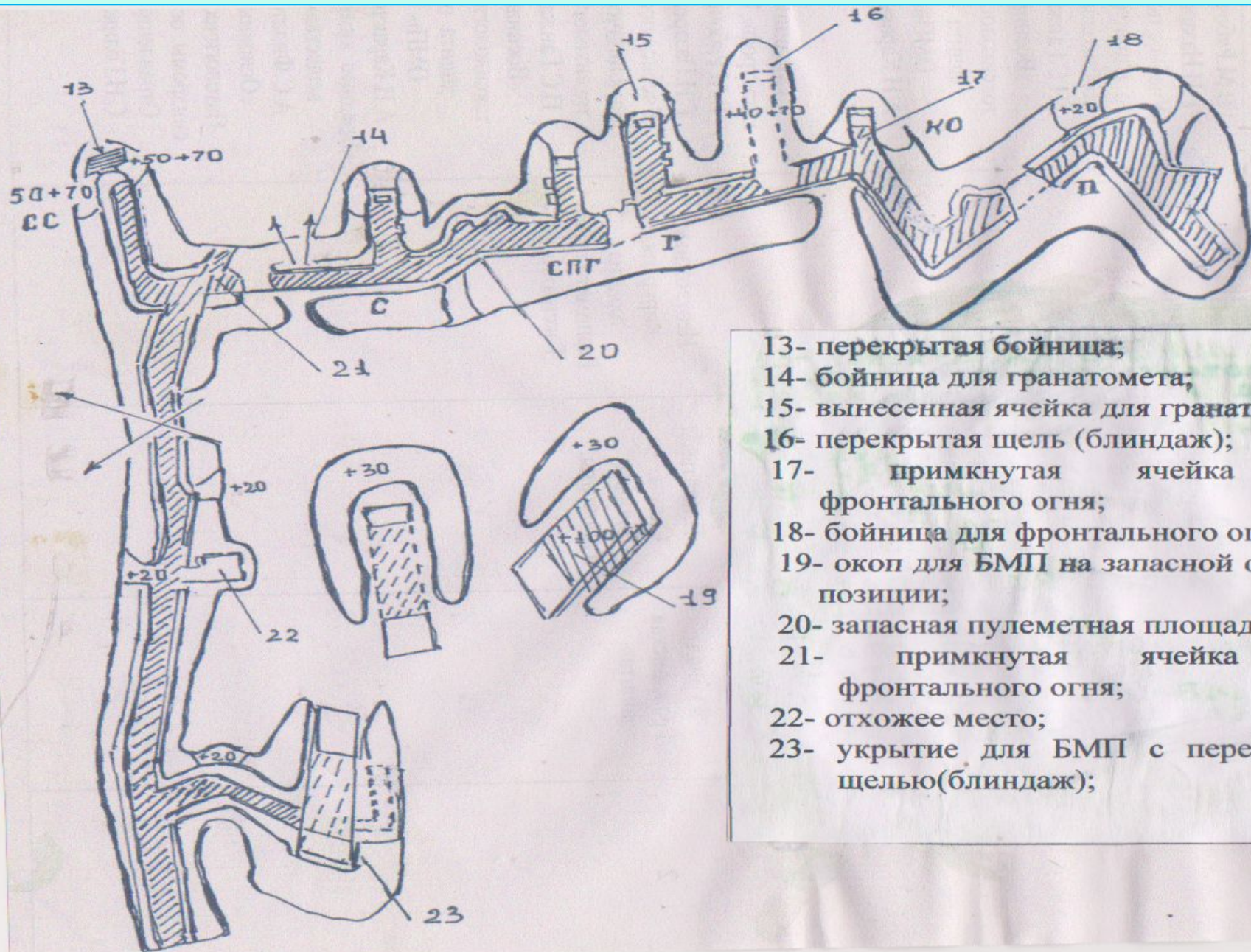


б

Слайд № 27

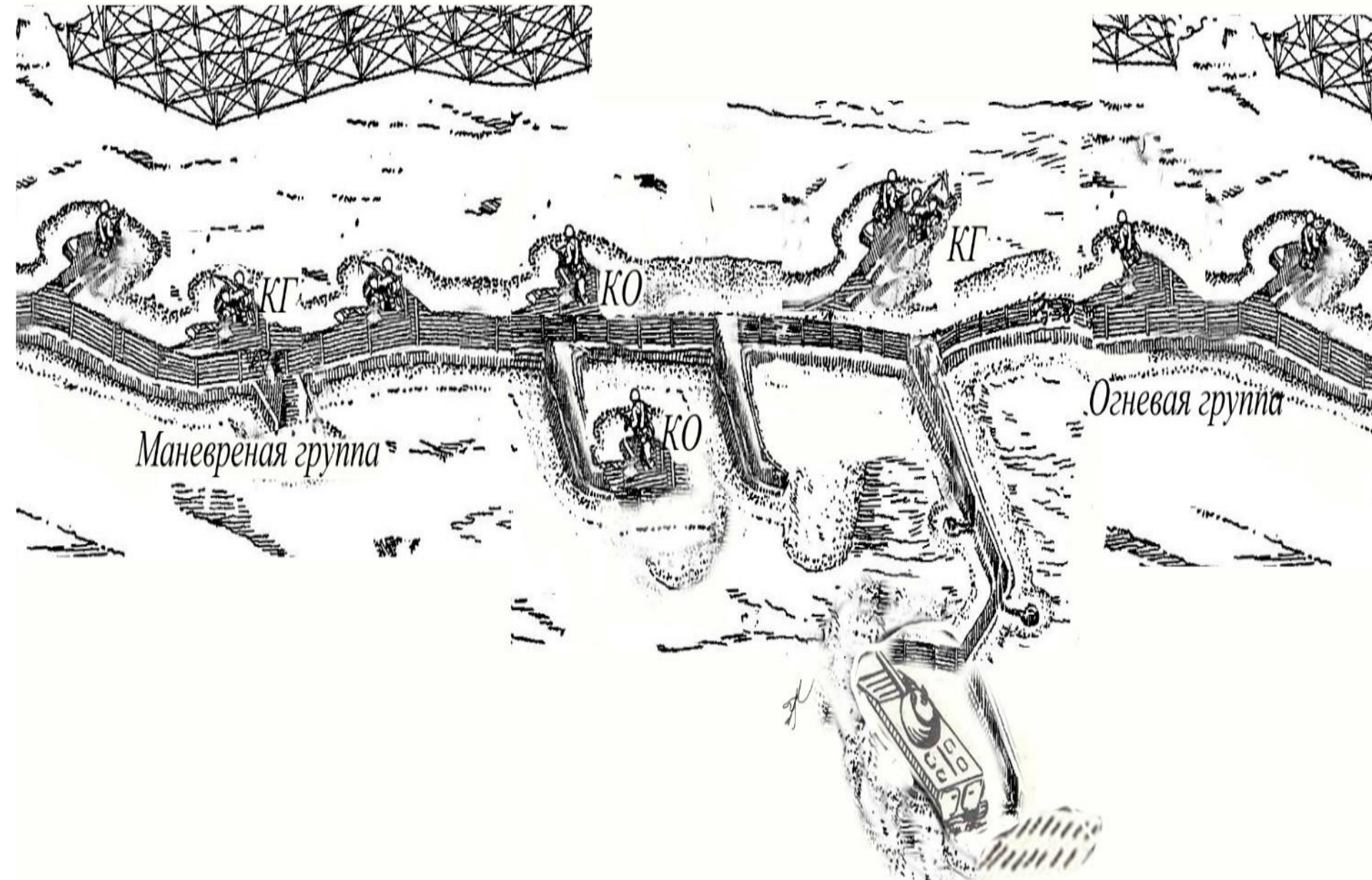


Слайд № 28

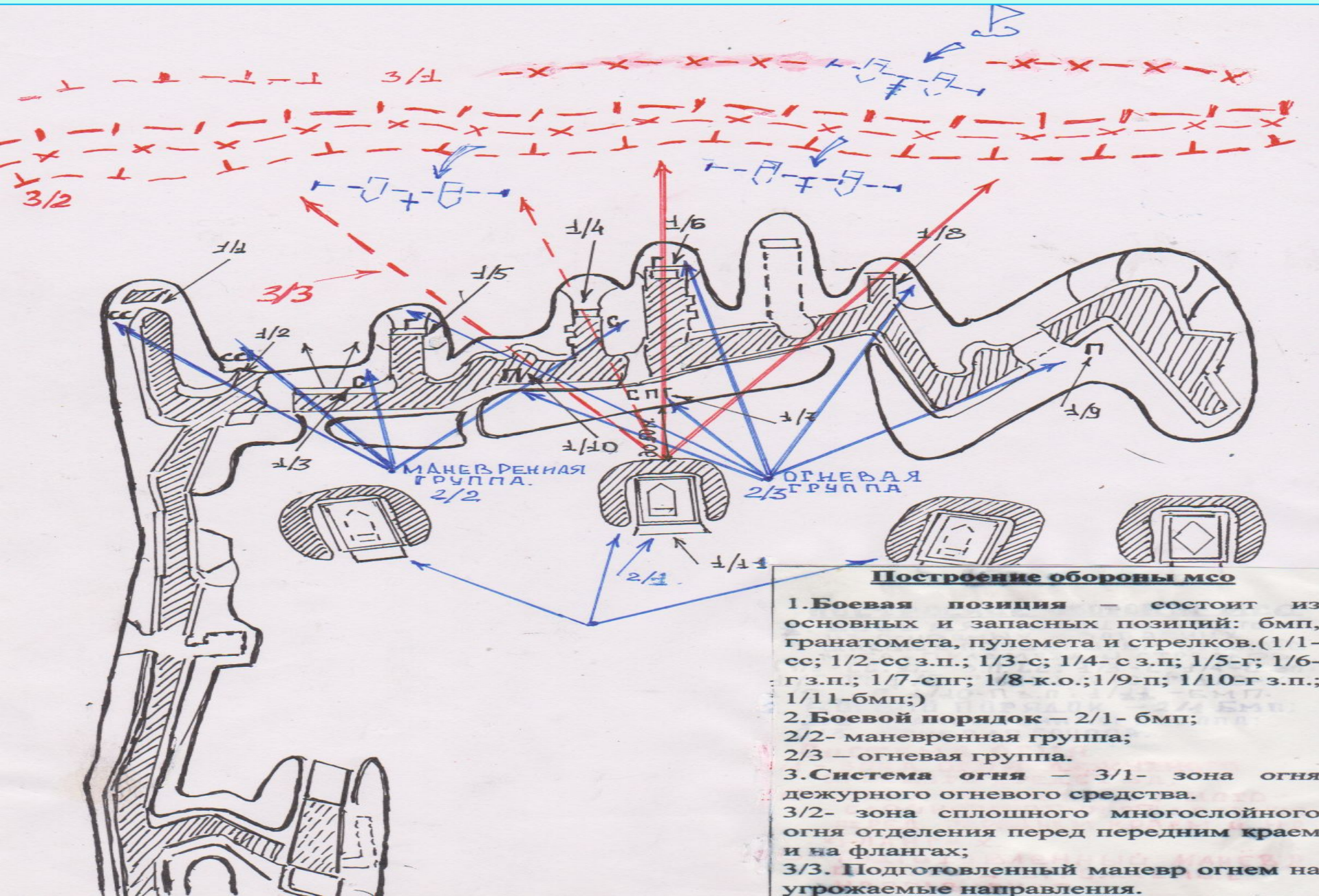


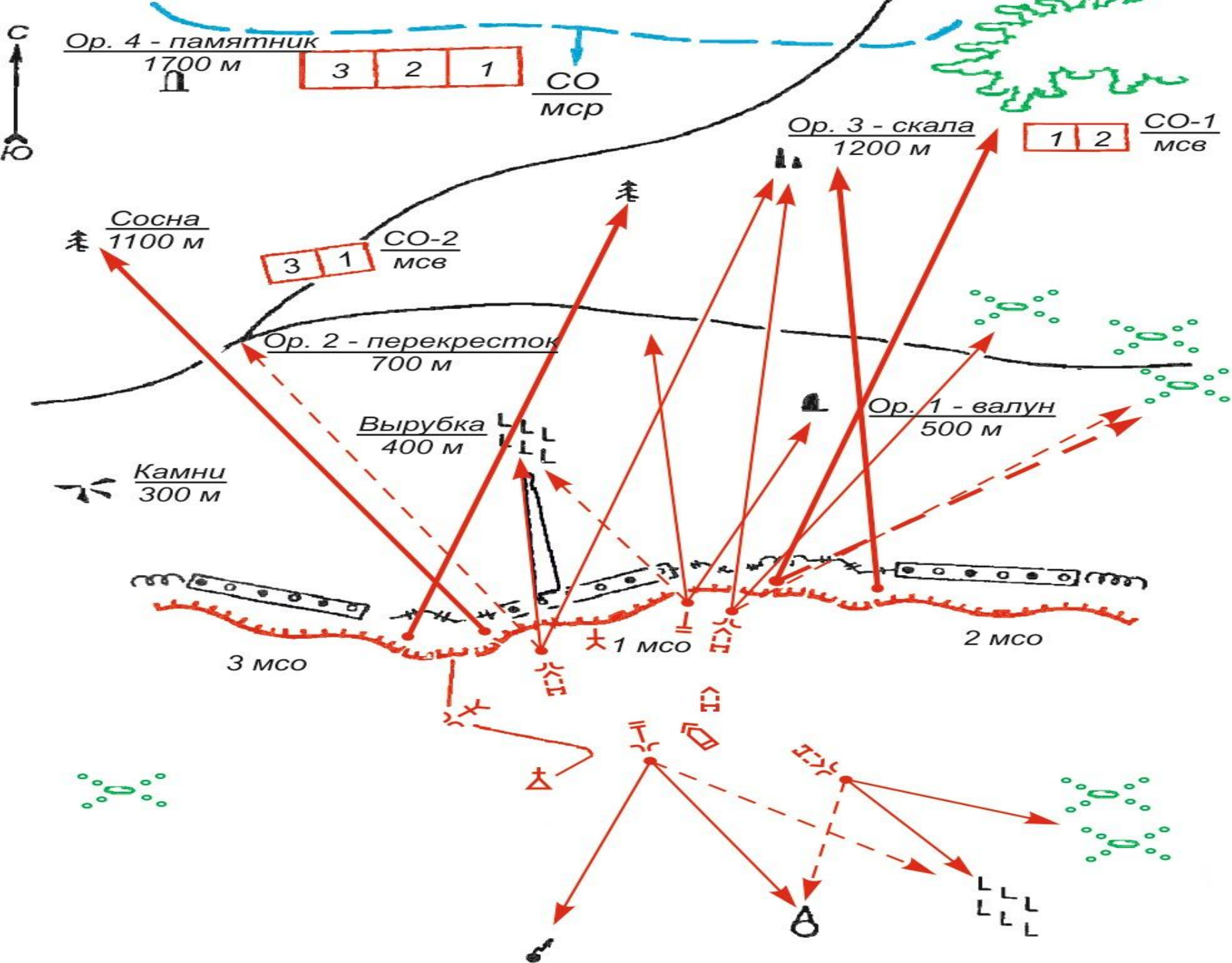
- 13- перекрытая бойница;
- 14- бойница для гранатомета;
- 15- вынесенная ячейка для гранатомета;
- 16- перекрытая щель (блиндаж);
- 17- примкнутая ячейка для фронтального огня;
- 18- бойница для фронтального огня;
- 19- окоп для БМП на запасной огневой позиции;
- 20- запасная пулеметная площадка;
- 21- примкнутая ячейка для фронтального огня;
- 22- отхожее место;
- 23- укрытие для БМП с перекрытой щелью(блиндаж);

Слайд № 29 Боевой порядок мсв



Слайд № 30 Построение обороны мсо

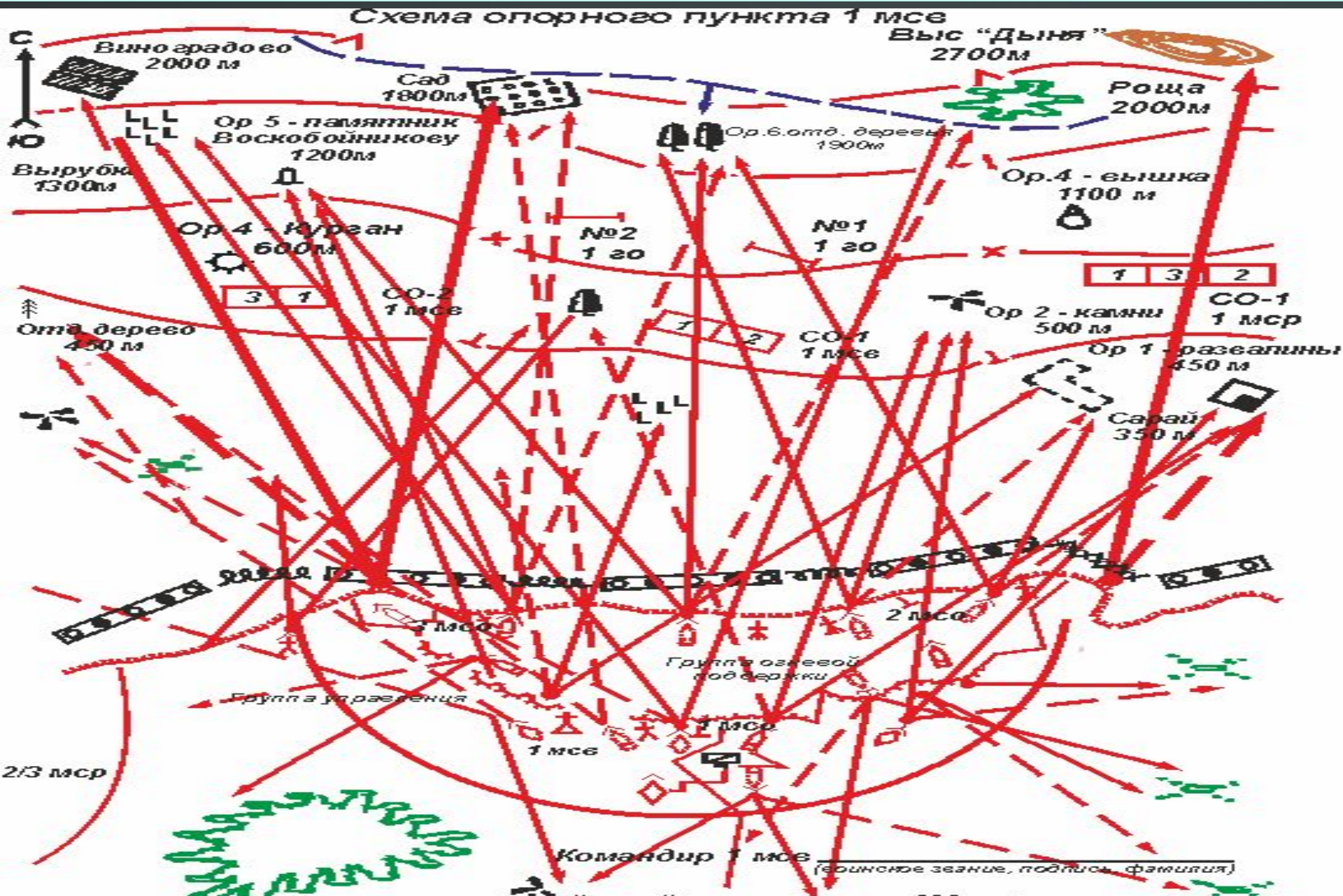




Слайд № 32 Состав схемы опорного пункта взвода

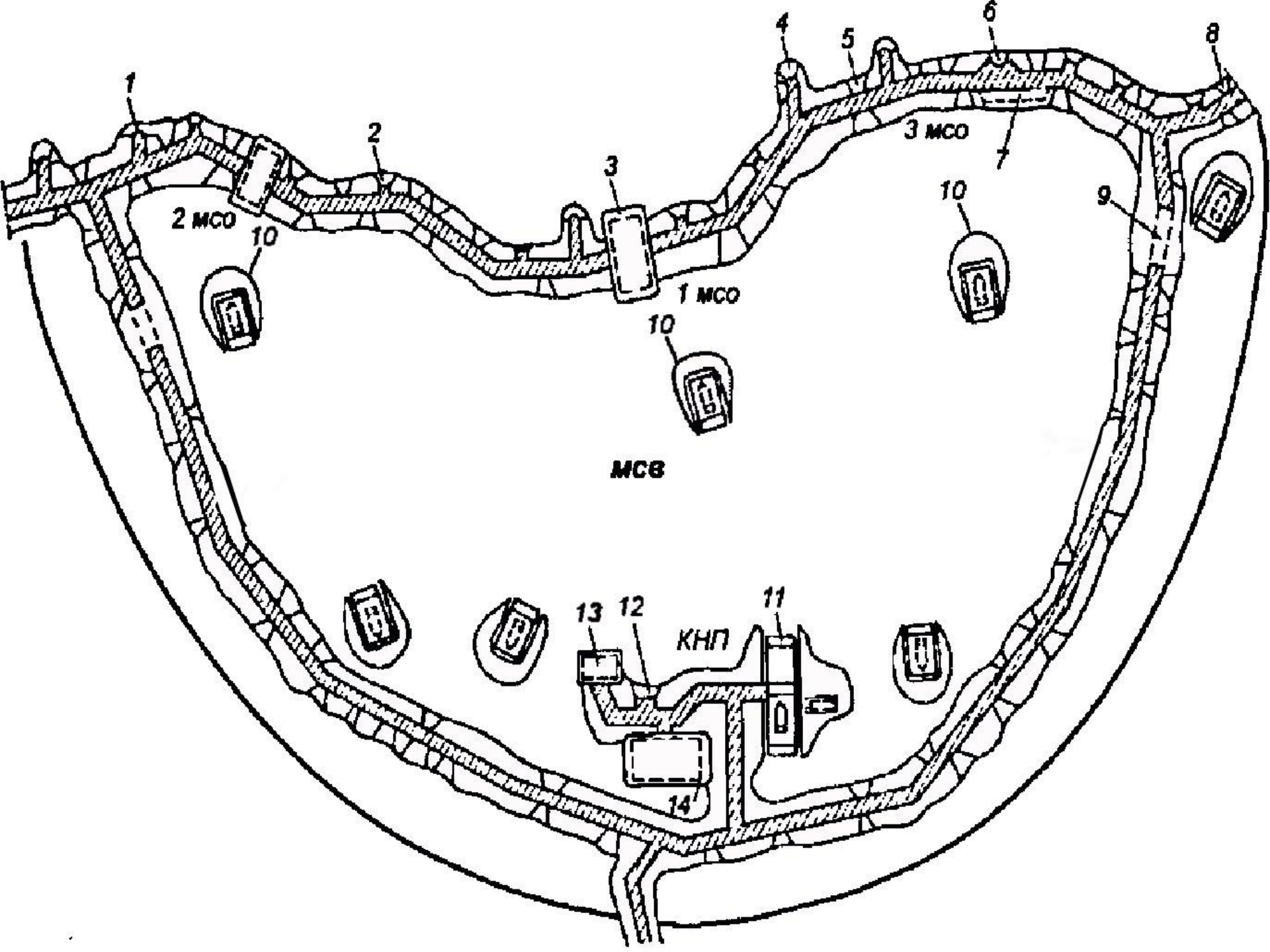
- 1). направление на одну из сторон горизонта;
- 2). ориентиры, их номера, наименования и расстояния до них;
- 3). положение противника;
- 4). опорный пункт;
- 5). полоса огня взвода и дополнительные секторы обстрела;
- 6). боевые позиции отделений, их полосы огня и дополнительные секторы обстрела; 7). основные и запасные (временные) огневые позиции боевых машин пехоты (бронетранспортеров, танков);
- 8). участки сосредоточенного огня взвода, роты и места в них отделений, а на схеме огня гранатометного взвода, кроме того, – рубежи заградительного огня и позиция мотострелкового подразделения, которому взвод придан; 9). рубежи открытия огня из танков, боевых машин пехоты, противотанковых и других огневых средств;
- 10). позиции огневых средств командира роты (батальона), расположенных в опорном пункте взвода и на его флангах, и их секторы обстрела; 11). заграждения и фортификационные сооружения;
- 12). позиции соседних подразделений и границы их полос огня на флангах взвода; 13). место командно-наблюдательного пункта взвода.

Слайд № 33 Схема опорного пункта взвода



Слайд № 34 Состав взводного опорного пункта

- из боевых позиций отделений;
- командно-наблюдательного пункта взвода;
- укрытий для личного состава; основных, запасных, временных и ложных огневых позиций штатных и приданных огневых средств;
- 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.



Слайд № 36 Назначение батальона первого эшелона первого и второго эшелонов

Батальон первого эшелона предназначен для:

- нанесения поражения подразделениям противника при их развертывании и переходе в атаку; - отражения их наступления и удержания занимаемого района; - воспреещения прорыва противника в глубину обороны; - разгрома вклинившегося противника действиями подразделений на занимаемых позициях рубежах;

Рота первого эшелона батальона предназначена:

- для нанесения поражения подразделениям противника при их развертывании и переходе в атаку; - отражения наступления, воспреещении прорыва переднего края и удержания занимаемого опорного пункта; - воспреещения прорыва противника в глубину района обороны батальона;

Рота второго эшелона батальона предназначена:

- для воспреещения противником первой позиции, а при благоприятных условиях и уничтожения контратакой его подразделений, прорвавшихся через передний край обороны. Она подготавливает опорный пункт обороны с опорой на третью, а иногда и на четвертую траншею.

Слайд № 37 Построение обороны батальона, роты

Оборона роты в себя включает

- 1). Боевой порядок;
- 2). система опорных пунктов и огневых позиций;
- 3). система огня;
- 4). инженерные заграждения;
- 5). управление.

Боевой порядок: первый эшелон; второй эшелон; артиллерийские подразделения; подразделения и огневые средства, остающиеся в непосредственном подчинении командира мсб; общевойсковой резерв; бронегруппа.

Система опорных пунктов и огневых позиций: опорные пункты рот (взводов), связанные между собой по фронту и глубине единой системой огня и заграждений; основные, запасные и временные позиции артиллерии, танков, БМП, ПТРК и других штатных и приданных огневых средств, подготовленных в опорных пунктах, на флангах и промежутках между ними.

Система огня: огонь штатных, приданных и поддерживающих подразделений и огневых средств, подготовленный на подступах к обороне, перед передним краем, на флангах, в промежутках между опорными пунктами и в глубине обороны;

- зоны огня противотанковых средств и сплошного многослойного огня всех видов оружия перед передним краем, в промежутках, на флангах и в глубине обороны для уничтожения в первую очередь танков и других бронесредств;

- подготовленный маневр огнем в целях его сосредоточения в короткие сроки на любом угрожаемом направлении.

Инженерные заграждения:

Система инженерных заграждений ВКЛЮЧАЕТ:
заграждения, создаваемые при подготовке и в ходе обороны перед передним краем, на стыках, флангах и в глубине с применением минно-взрывных, невзрывных, комбинированных, электризуемых и водных заграждений.

Слайд № 39 Построение обороны батальона, роты

электризуемых и водных заграждений.

Управление: места и время развертывания КНП, направления и порядок его перемещения;

- порядок передачи управления в случае выхода из строя КНП; меры по обеспечению скрытности, устойчивости, непрерывности управления.

Система инженерных заграждений создаётся исходя из замысла боя в сочетании с естественными препятствиями и системой огня, а также с учётом манёвра частей.

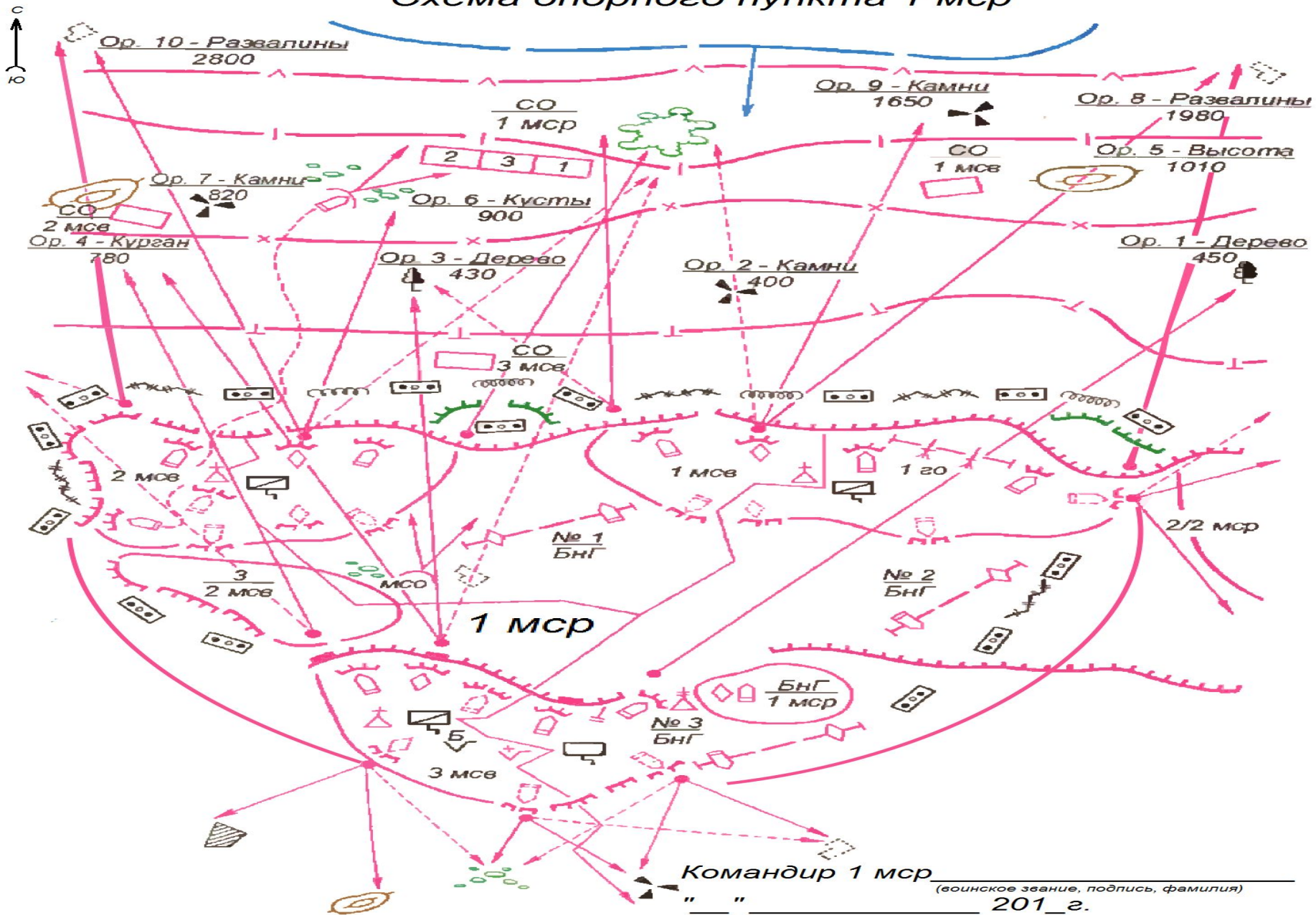
Основу системы инженерных заграждений составляют минно-взрывные заграждения. Инженерные заграждения создаются силами подразделений, приданными инженерными подразделениями и наращаются в ходе боя. Порядок разрушения объектов в глубине обороны определяется старшим начальником.

Слайд № 40 Состав ротного опорного пункта

- 1). направления на одну из сторон горизонта;
- 2). ориентиры, их номера, наименования и расстояния до них;
- 3). положение противника; 4). позиция (опорный пункт) роты;
- 5). полоса огня роты и дополнительный сектор обстрела;
- 6). опорные пункты взводов; 7). полосы огня взводов и дополнительные секторы обстрела; 8). основные и запасные огневые позиции БМП (БТР), танков, ПТРК; 9). огневые позиции и секторы обстрела огневых средств, обеспечивающих фланги роты и промежутки между опорными пунктами взводов, а на схеме опорного пункта мотострелковой роты – и приданных танков;
- 10). участки сосредоточенного огня роты и каждого взвода;
- 11). рубежи открытия огня из танков, БМП, ПТРК и других огневых средств; 12). район сосредоточения и огневые рубежи бронегруппы;
- 13). позиции и пути маневра кочующих огневых засад; места устройства огневых засад; 14). инженерные заграждения и фортификационные сооружения; 15). проходы в инженерных заграждениях; 16). места развертывания пункта боевого питания и медицинского поста роты; 17). места КНП роты и взводов.

Слайд № 41 Схема ротного опорного пункта

Схема опорного пункта 1 мср



Слайд № 42 Состав схемы района обороны батальона

- ориентиры; положение противника; позиция боевого охранения; ротные и взводные опорные пункты, их полосы огня и участки сосредоточенного огня, рубежи открытия огня по противнику из танков, боевых машин пехоты, ПТРК, гранатометов и др. огневых средств; положение соседей и разграничии с ними; огневые позиции и секторы обстрела средств, обеспечивающих фланги батальона и промежутки между опорными пунктами рот; районы сосредоточения и огневые рубежи бронегрупп; позиции и пути маневра кочующих огневых средств; огневые позиции штатного и приданного артиллерийских подразделений, ГРВ и др.огневых средств, находящихся в непосредственном подчинении командира мсб, и их огневые задачи;

Слайд № 43 Состав схемы района обороны батальона

- места устройства огневых засад; направления контратак и рубежи развертывания 2-го эшелона, для тр и мср, БМП; огневые рубежи; основные фортификационные сооружения и инженерные заграждения; проходы в инженерных заграждениях для бронегрупп, подразделений, действующих в огневых засадах, и кочующих огневых средств; места расположения подразделений технического обеспечения, тыла и автомобилей мотострелковых подразделений, КНП батальона и рот. В пределах района обороны мсб, перед его фронтом и на флангах могут указываться позиционные районы подразделений ПВО, рубежи развертывания Птрез. ПОЗ бригады и огневые задачи штатной и приданной артиллерии.

Мотострелковому батальону могут придаваться: танковая рота от тб мотострелкового полка, которая по взводно распределяется по мср батальона; артиллерийский дивизион (батарея), подразделения противотанковых средств, инженерных войск и войск радиационной, химической и биологической защиты, взвод снайперов, а при действиях в отрыве от главных сил,- и зрабатр.

Ротам могут придаваться: мср – минбатр, артбатарея, ПТВ, ГРВ, инженерно-саперное, огнеметное подразделения и группа снайперов, а при действиях в отрыве от главных сил, - и зрбатр, : тр - артбатарея, мсв, и исв,

Слайд № 45 Огневое поражение противника в тактических действиях



Огневое поражение в обороне делится на две составляющих:

1). Общее огневое поражение по плану командующего объединением

Общее огневое поражение противника проводится по решению старшего начальника. Оно заключается в огневом воздействии на объекты группировки войск противника в зоне соединения в интересах достижения цели боя в целом.

При этом по решению старшего начальника проводится массирование сил и средств огневого поражения в ограниченном районе. Формами общего огневого поражения являются *огневой удар и систематическое огневое воздействие.*

Основной формой общего огневого поражения является **огневой удар**. В зависимости *от количества участвующих средств и поражаемых объектов* огневые удары могут быть массированными и сосредоточенными; *от очередности нанесения* – первыми и последующими; *по отношению к ударам противника* – упреждающими, ответно-встречными и ответными.

2). Непосредственное огневое поражение по плану командира общевойскового соединения - оно заключается в воздействии на объекты противника силами и средствами огневого поражения с учетом выделенного ресурса в зоне ответственности соединения в интересах выполнения тактических задач.

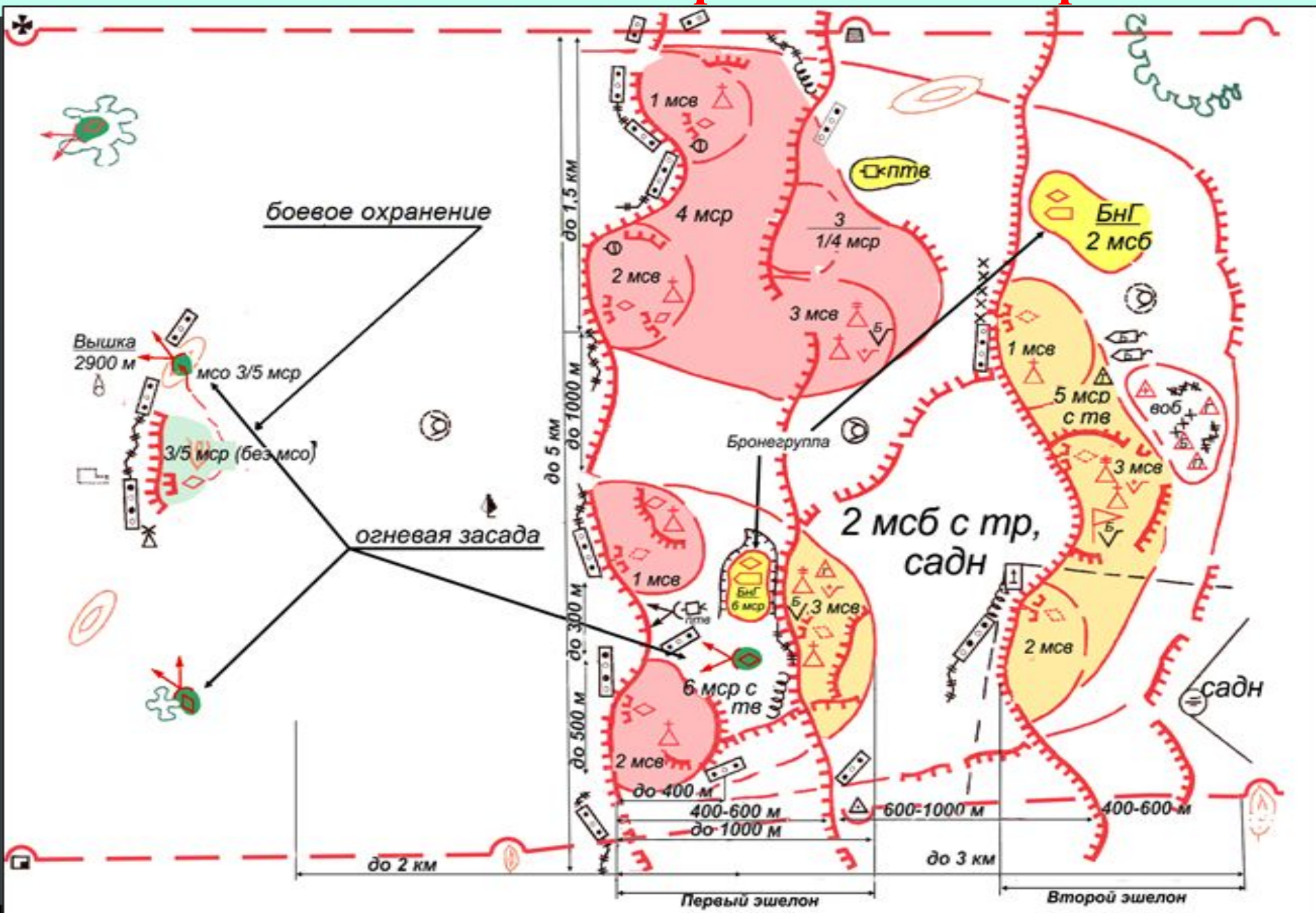
Систематическое огневое воздействие осуществляется как при общем, так и при непосредственном огневом поражении. В зоне ответственности соединения по вновь обнаруженным объектам противника, специально назначенными для этого силами и средствами огневого поражения соединения и старшей командной инстанции, в режиме времени близком к реальному.

Слайд № 47 Периоды огневого поражения.

Огневая подготовка отражения наступления противника проводится с целью срыва его выдвижения и развертывания, перехода в атаку и нанесения ущерба подразделениям 1-го эшелона. Она начинается с выходом выдвигающихся подразделений противника на рубеж досягаемости средств огневого поражения соединения 1-го эшелона, авиации и продолжается до перехода его в атаку.

Огневая поддержка обороняющихся войск проводится с целью нанесения противнику ущерба, задержки его перед обороняемыми позициями, воспрепятствования вклинения в оборону. Она начинается с переходом противника в атаку и продолжается: при ведении маневренной обороны первым способом - на всем протяжении действий войск в зоне ответственности соединения; при ведении маневренной обороны вторым способом - до окончания выполнения тактической задачи. В зависимости от избранного способа действий соединения огневая поддержка обороняющихся подразделений планируется и проводится нанесением ударов авиацией и применением различных видов огня артиллерией.

Слайд № 48 Боевой порядок мсб в обороне



Слайд № 38 Состав схемы района обороны мсб

На схеме района обороны батальона обычно указываются: ориентиры; положение противника; позиция боевого охранения; ротные и взводные опорные пункты, их полосы огня и участки сосредоточенного огня, рубежи открытия огня по противнику из танков, БМП, ПТРК, гранатометов и других огневых средств; положение соседей и разграничительные линии с ними; огневые позиции и секторы обстрела средств, обеспечивающих фланги батальона и промежутки между опорными пунктами рот; районы сосредоточения и огневые рубежи бронегрупп; позиции и пути маневра кочующих огневых средств; огневые позиции штатного и приданного артиллерийских подразделений, гранатометного подразделения и других огневых средств, находящихся в непосредственном подчинении командира батальона, и их огневые задачи; места устройства огневых засад; направления контратак и рубежи развертывания второго эшелона (общевойскового резерва), для танковой роты и мотострелковой роты на боевых машинах пехоты, кроме того, – огневые рубежи; основные фортификационные сооружения и инженерные заграждения; проходы в инженерных заграждениях для бронегрупп, подразделений (огневых средств), действующих в огневых засадах, и кочующих огневых средств; места расположения подразделений технического обеспечения, тыла и автомобилей мотострелковых подразделений, командно-наблюдательных пунктов батальона и рот.

Слайд № 33 Эффективные дальности стрельбы огневых средств

Штурмовая авиация-	до 100км
Артиллерия-	до 20 км
Танки-	до 4км
ПТУР -	до 2км
Пулемёты-	до 1км
Автоматы-	до 400м
РПГ-	до 300м
Ручные гранаты-	до 30м

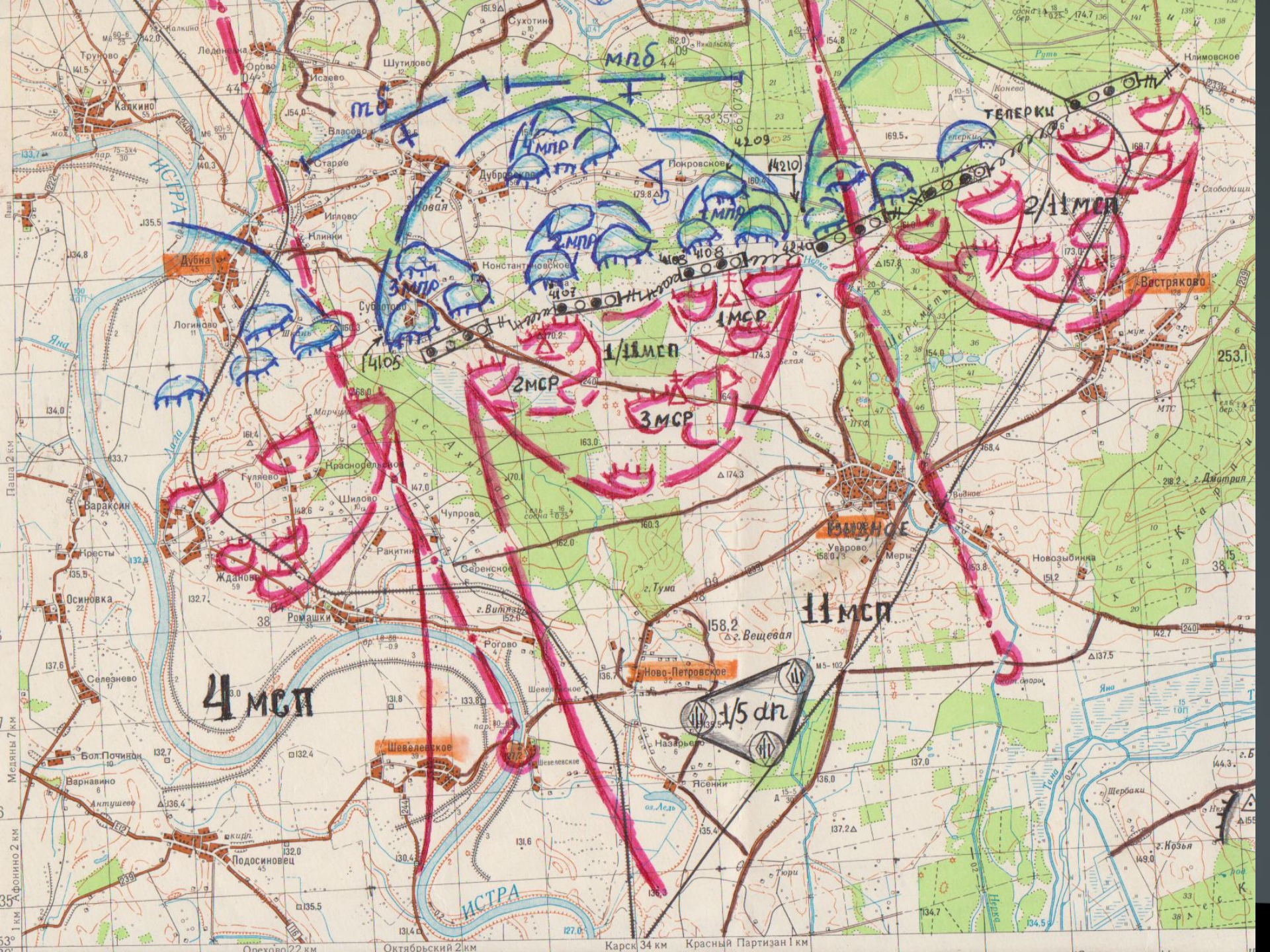
Слайд № 36 Виды огня артиллерии

- *огонь по отдельной цели* – огонь батареи, взвода или орудия ведущийся самостоятельно с закрытых огневых позиций или прямой наводкой; - *сосредоточенный огонь* – огонь, ведущийся одновременно несколькими артиллерийскими дивизионами по одной цели; - *неподвижный заградительный огонь* – сплошная огневая завеса, создаваемая на одном или одновременно на нескольких рубежах перед фронтом атакующего противника; - *подвижный заградительный огонь* – сплошная огневая завеса, создаваемая на одном или одновременно на двух рубежах на пути движения танков противника и последовательно переносимая на другие назначенные рубежи по мере выхода основной массы атакующих танков из зоны огня; - *последовательное сосредоточение огня* – сосредоточенный огонь по целям, находящимся на одном рубеже перед фронтом и на флангах своих атакующих войск, последовательно переносимый в глубину по мере их продвижения. Он может быть одинарным, двойным и тройным.

Слайд № 40 Боевые документы отрабатываемые командирами общевойсковых подразделений в обороне.

Все документы, отрабатываемые при организации боя и управлении войсками, а также при организации разведки, передвижения и расположения войск на месте, являются **боевыми документами**.
они подразделяются на следующие виды:

- документы по управлению войсками (оформленные решения, предварительные боевые распоряжения, боевые распоряжения, распоряжения по видам обеспечения, планы, рабочие карты);
- отчётно-информационные документы (боевые донесения, донесения, сводки, отчёты, схемы, информации, сообщения и другие документы);
- справочные документы (различные тактические расчёты, ведомости, схемы, таблицы, справки, описания и другие документы).



4 МСР

ТМБ

МПБ

ТЕЛЕРКИ

3 МПР

4 МПР

2 МПР

1 МПР

2/11 МСР

2 МСР

1/11 МСР

3 МСР

11 МСР

1/5 дп

1 км
2 км
3 км
4 км
5 км
6 км
7 км
8 км
9 км
10 км
11 км
12 км
13 км
14 км
15 км
16 км
17 км
18 км
19 км
20 км
21 км
22 км
23 км
24 км
25 км
26 км
27 км
28 км
29 км
30 км
31 км
32 км
33 км
34 км
35 км
36 км
37 км
38 км
39 км
40 км
41 км
42 км
43 км
44 км
45 км
46 км
47 км
48 км
49 км
50 км
51 км
52 км
53 км
54 км
55 км
56 км
57 км
58 км
59 км
60 км
61 км
62 км
63 км
64 км
65 км
66 км
67 км
68 км
69 км
70 км
71 км
72 км
73 км
74 км
75 км
76 км
77 км
78 км
79 км
80 км
81 км
82 км
83 км
84 км
85 км
86 км
87 км
88 км
89 км
90 км
91 км
92 км
93 км
94 км
95 км
96 км
97 км
98 км
99 км
100 км

Орехово 22 км

Октябрьский 2 км

Карск 34 км

Красный Партизан 1 км

