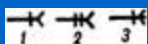




Условные военно-топографические знаки

учебные вопросы

- **Условные военно-топографические знаки**
- **Основные тактические понятия, определения и термины**



Гранатометы: 1- ручной противотанковый, 2 – станковый противотанковый, 3 – автоматический станковый



Комплексы ПТУР: 1-переносной, 2 – на боевой машине



Огнеметы: 1 – легкий пехотный, 2 – тяжелый пехотный



Боевые машины: 1 – боевая машина пехоты (общее обозначение), 2 -боевая машина пехоты, оснащенная минным тралом, 3 – бронетранспортер, 4 -боевая разведывательная машина, 5 – бронированная разведывательная дозорная машина



Танки: 1 – общее обозначение, 2 – плавающий, 3 – оснащенный минным тралом, 4 – с навесным бульдозерным оборудованием



Автомобили: 1 – общее обозначение, 2 – с- прицепом, 3 – санитарный (транспортёр колесный)



Мотоцикл



Тягачи: 1 – танковый, 2 – гусеничный, 3 — автомобильный, 4 – автомобильный с большегрузным прицепом (автопоезд)



Окоп с перекрытой щелью (блиндажом), занятый мотострелковым отделением



Траншея с ходом сообщения



Танк в окопе (орудие, миномет и другие огневые средства – с соответствующим знаком). Цвет знака окопа такой же, как и цвет знака огневого средства



Автомобиль в укрытии (другие виды техники – с соответствующими знаками и соответствующего цвета)



Открытая щель



Перекрытая щель



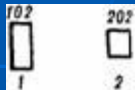
Блиндаж



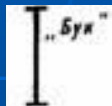
Убежище



Огневой рубеж танкового батальона с указанием номера рубежа (мотострелкового подразделения на БМП — с соответствующими знаками и надписями)



Сосредоточенный огонь с указанием номера цели (участка): 1 – ствольной артиллерии, 2 – реактивной артиллерии. Размеры цели (участка) – в масштабе карты



Неподвижный заградительный огонь с указанием его условного наименования. Длина участка – в масштабе карты



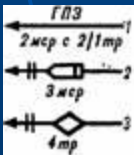
Район высадки тактического воздушного десанта на вертолетах с указанием боевого состава, времени и даты высадки



Посадочная площадка (площадка приземления)



Участок форсирования части (подразделения). Указываются места и виды переправ, их количественные и качественные характеристики



Колонна подразделения: 1 – общее обозначение, 2 – мотострелковой роты на БМП, 3 – танковой роты. Колонна батальона (взвода) – с тремя (одной) черточками



Рубеж вероятной встречи с противником



Подразделение остановлено на достигнутом рубеже



Подразделение отходит с занимаемого рубежа



Район огневых позиций артиллерийского дивизиона с указанием расположения батарей (зенитного дивизиона – с соответствующими знаками и надписью)



Артиллерийская батарея на огневой позиции (знак орудия — в зависимости от типа и калибра)



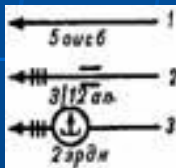
Минометная батарея на огневой позиции (знак миномета – в зависимости от типа и калибра)



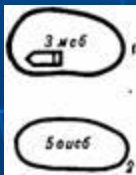
Огонь по отдельной цели с указанием ее номера



Удар ракетой в обычном снаряжении



Колонна подразделения рода войск (специальных войск): 1 – общее обозначение, 2 – артиллерийского дивизиона, 3 — зенитного ракетного дивизиона (других подразделений – с соответствующим знаком). Колонна батареи (роты) и взвода – соответственно с двумя и одной черточками



Районы, занимаемые подразделениями: 1 – мотострелковым (танковым), разведывательным подразделением или подразделением тыла, 2 – подразделением рода войск или специальных войск. Возле надписи может наноситься знак, соответствующий технике или назначению подразделения.



Разведывательный отряд (другие отряды, состоящие из подразделений специальных войск, с соответствующими надписями возле знака)



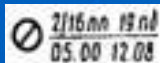
Боевой разведывательный дозор с указанием его принадлежности, времени и даты (РД – разведывательный дозор, ОфРД – офицерский разведывательный дозор, РГ – разведывательная группа, ИРД – инженерный, ХРД – химический разведывательный дозор)



Подразделение (группа), проводящее поиск (налет), с указанием его принадлежности



Дозорное отделение на БМП (на другой технике и дозорный танк – с соответствующими знаками и надписями)



Место захвата пленного с указанием его принадлежности, времени и даты захвата



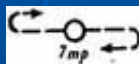
Место изъятая документов убитого с указанием его принадлежности, времени и даты изъятия документов



Пешие дозорные (2-3 военнослужащих)



Секрет с указанием принадлежности



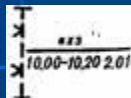
Пешие патрульные (пунктиром указывается маршрут патрулирования)



Сторожевой пост



Район (зона) пожара и направление его распространения. Участок задымления – черным цветом



Рубеж маскировки аэрозолями (дымами) с указанием подразделения, выполняющего дымопуск, времени и даты



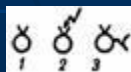
Противотанковое минное поле (размеры – в масштабе карты)



Противопехотное минное поле (размеры – в масштабе карты)



Минные поля, установленные средствами дистанционного минирования: 1 -противотанковое, 2 – противопехотное



Фугасы: 1 – неуправляемый, 2-управляемый по радио, 3 – управляемый по-. проводам



Проход в заграждении с указанием его номера и ширины (10 м)



Разрушенный противником мост (объект) Разрушенный (уничтоженный) Объект (цель) противника перечеркивается красными линиями



Разрушенный (неисправный) участок дороги с указанием его протяженности (0,8 км) и объезда



Эскарп (контрэскарп) с указанием протяженности (0,5 км)



Узлы связи: 1 – полевой (подвижный), 2 – стационарный



Радиоприемник (цифры внутри знака – в соответствии с типом станции (приемника))



Радиостанции: 1 – подвижная, 2 -переносная, 3 – в танке (БМП, БТР, на автомобиле – с соответствующими знаками) цифры внутри знака – в соответствии с типом станции (приемника)



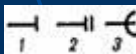
Радиолокационные станции разведки: 1 – воздушных целей, 2 – наземных целей(цифры внутри знака – в соответствии с типом станции (приемника))



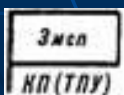
Радиосеть переносных радиостанций (других радиостанций – с соответствующими знаками)



Радионаправление подвижных радиостанций (других радиостанций – с соответствующими знаками)



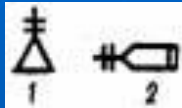
Пулеметы: 1 – ручной, 2 – ротный или станковый, 3 – крупнокалиберный



Пункт управления (штаб) полка



Командно-наблюдательный пункт батальона: 1 – на месте, 2 – в движении



Командно-наблюдательный пункт роты: 1 – в обороне и в пешем порядке в наступлении, 2 – в движении на боевой машине пехоты (на другой технике – с соответствующим знаком). Командно-наблюдательный пункт взвода – с одной черточкой



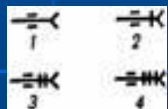
Наблюдательный пункт (пост) с указанием принадлежности. С буквами внутри знака: В – воздушного наблюдения, И -инженерный, Т – технического наблюдения, Х – химический



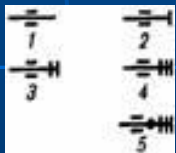
Пункт (пост) обозначения. Другие пункты (посты) – с соответствующей надписью



Пост регулирования движения или регулировщик (К — комендантский пост, КПП – контрольно-пропускной пункт, КТП – контрольно-технический пункт)



Противотанковые пушки: 1 – общее обозначение, 2 – калибра до 85 мм, 3 -калибра до 100 мм, 4 – калибра более 100мм



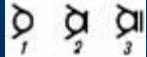
Орудия: 1 – общее обозначение, 2 -калибра до 122 мм, 3 – калибра до 155 мм, 4 – калибра более 155 мм, 5 -применяющие ядерные боеприпасы (условный знак – в зависимости от калибра орудия)



Самоходное орудие – общее обозначение (знак орудия – в зависимости от калибра)



Боевые машины реактивной артиллерии: 1 – общее обозначение, 2 – среднего калибра, 3 – крупного калибра



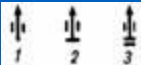
Минометы: 1 – общее обозначение, 2-малого калибра (до 82 мм), 3 – среднего калибра (до 120 мм)



Самоходный миномет (знак миномета – в зависимости от калибра)



Зенитная пулеметная установка



Зенитные орудия: 1 – общее обозначение, 2 – малого калибра, 3 – среднего калибра



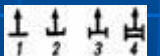
Зенитные самоходные установки: 1 -общее обозначение, 2 – с радиолокационным комплексом



Зенитный пушечно-ракетный комплекс (установка)



Боевая машина зенитного ракетного комплекса ближнего действия. Знак – в зависимости от типа комплекса и транспортного средства



Зенитные ракетные комплексы: 1 -общее обозначение и типа “Стрела-2”, 2 - ближнего действия, 3 – малой дальности, 4 – средней дальности



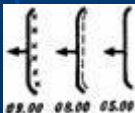
Вертолеты: 1 – общее обозначение, 2 -боевой, 3 – транспортный



Танковый мостоукладчик



Фронт (рубеж), занимаемый подразделениями сторон в бою



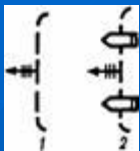
Положения подразделения к определенному времени с соответствующими надписями и знаками



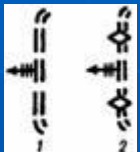
Боевой порядок гранатометного взвода в пешем порядке (других подразделений — с соответствующими знаками)



Направление наступления (атаки) и контратаки подразделения



Ближайшая задача батальона: 1 – общее обозначение, 2 – мотострелкового батальона на БМП (на другой технике и танкового батальона – с соответствующими знаками).
Ближайшая задача роты (взвода) – с двумя (одной) черточками



Дальнейшая задача батальона: 1 -общее обозначение – танкового батальона (мотострелкового батальона на БМП и другой технике – с соответствующими знаками)



Рубеж спешивания мотострелкового подразделения



Рубеж посадки мотострелковых подразделений десантом на танки



Рубеж развертывания в батальонные колонны. В ротные (взводные) колонны – с двумя (одной) черточками



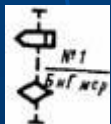
Исходный рубеж(пункт), рубеж (пункт) регулирования, исходный рубеж для форсирования



Участок и пункты высадки морского десанта



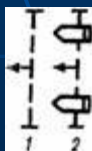
Разграничительные линии: 1 – между дивизиями (бригадами), 2 – между полками, 3- между батальонами



Огневой рубеж бронегруппы с указанием номера рубежа (на другой технике – с соответствующими знаками)



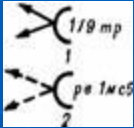
Рубеж развертывания противотанкового взвода с указанием номера рубежа (других подразделений – с соответствующими знаками и надписями)



Рубеж перехода в атаку (ввода в бой, развертывания для контратаки) мотострелкового и танкового подразделений: 1 – общее обозначение, – мотострелкового подразделения на БМП (на другой технике и танкового подразделения – с соответствующими знаками)



Кочующий танк (другое огневое средство – с соответствующим знаком)



Подразделение в засаде (с указанием его принадлежности): 1 – в огневой засаде; 2 – в разведывательной засаде



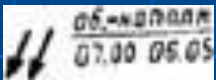
Граница полосы огня: 1 – основного сектора обстрела, 2 – дополнительного сектора обстрела



Рубежи открытия огня: 1 – ПТУР, 2 – из танковых пушек, 3 – из орудий БМП, 4 – из стрелкового оружия



Сосредоточенный огонь мотострелковой роты с указанием его номера и участков огня взводов (танковой роты, мотострелкового, танкового и гранатометного взводов – с соответствующими надписями)



Применение зажигательного оружия с указанием средства применения, типа зажигательного вещества, времени и даты применения



Ядерный удар с указанием мощности взрыва (40 кт), вида взрыва (В — воздушный, Н — наземный или надводный, П — подземный или подводный), времени и даты взрыва. Радиус внутреннего круга – сплошных разрушений, внешнего круга ~ поражения открыто расположенного личного состава



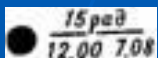
Рубеж безопасного удаления (выступы — в сторону ядерного взрыва)



Зоны радиоактивного заражения по данным радиационной разведки (А умеренного, Б — сильного, В — опасного, Г — чрезвычайно опасного) с указанием мощности, вида, времени и даты взрыва



Район разрушений от ядерного взрыва противника с указанием границ: сплошных разрушений (внутренняя окружность), сплошных завалов в лесах и населенных пунктах (средняя окружность), слабых разрушений (внешняя окружность) и при необходимости зоны нейтронного воздействия на открыто расположенный личный состав (пунктирной 'линией')



Точка замера уровня радиации с указанием уровня радиации, времени и даты замера



Ядерная мина противника с указанием мощности заряда (2 кт), глубины установки (10 м) или вида взрыва, времени и даты обнаружения (взрыва)



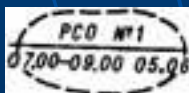
Поле химических фугасов противника с указанием времени и даты обнаружения. Поле подорванных фугасов – закрашивается желтым цветом



Участок местности (район), зараженный противником отравляющими веществами, с указанием средства применения (ав. — авиация, Р — ракеты, А — артиллерия, Ф — фугасы), типа ОВ, времени и даты применения (обнаружения), направления распространения зараженного воздуха (облака)



Участок местности (район), зараженный противником биологическими (бактериальными) средствами, с указанием возбудителя, числа заболевших, времени и даты применения (обнаружения)



Район специальной обработки с указанием его номера, времени и даты функционирования



Малозаметное заграждение (проволочная спираль, сеть на низких кольях, проволока внаброс). Для обозначения электризуемых заграждений ставится знак «молния»



Противотанковый ров с указанием протяженности (0,7 км)



Ремонтно-эвакуационная группа на БТР (на танковом тягаче, БМП или автомобиле – с соответствующим знаком) с указанием принадлежности (П – полковая, Б – батальонная)



Дегазированный проход с указанием его номера и ширины (3,5 м)



Рубеж минирования



Проволочное заграждение (количество штрихов – число рядов)



Участок заграждений из ежей с указанием количества рядов (2) и протяженности (400 м)



Полковой склад с указанием его принадлежности и вида (Г — горючего, П — продовольственный, ВТИ – военно-технического имущества, АБТИ – автобронетанкового имущества, А – артиллерийский)



Медицинский пункт полка с указанием принадлежности



Медицинский пункт батальона с указанием принадлежности



Медицинский пост роты с указанием принадлежности



Стрелок-санитар



Заправочный пункт батальона с указанием принадлежности (П – продовольственный пункт, Б – пункт боепитания)



Пункт боепитания роты с указанием принадлежности



Пункт обслуживания на маршруте движения (Г – заправки горючим, П – продовольственный, Т – технической помощи, О – отдыха и обогрева, с красным крестом – медицинский)



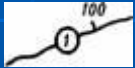
Надолбы с указанием их вида (М -металлические, ЖБ – железобетонные), количества рядов (2) и протяженности (150м)



Минированный завал с указанием протяженности (0,4 км)



Пункт водоснабжения (С – скважина, Р – родник, К – колодец) с указанием производительности (8 м³ /ч)



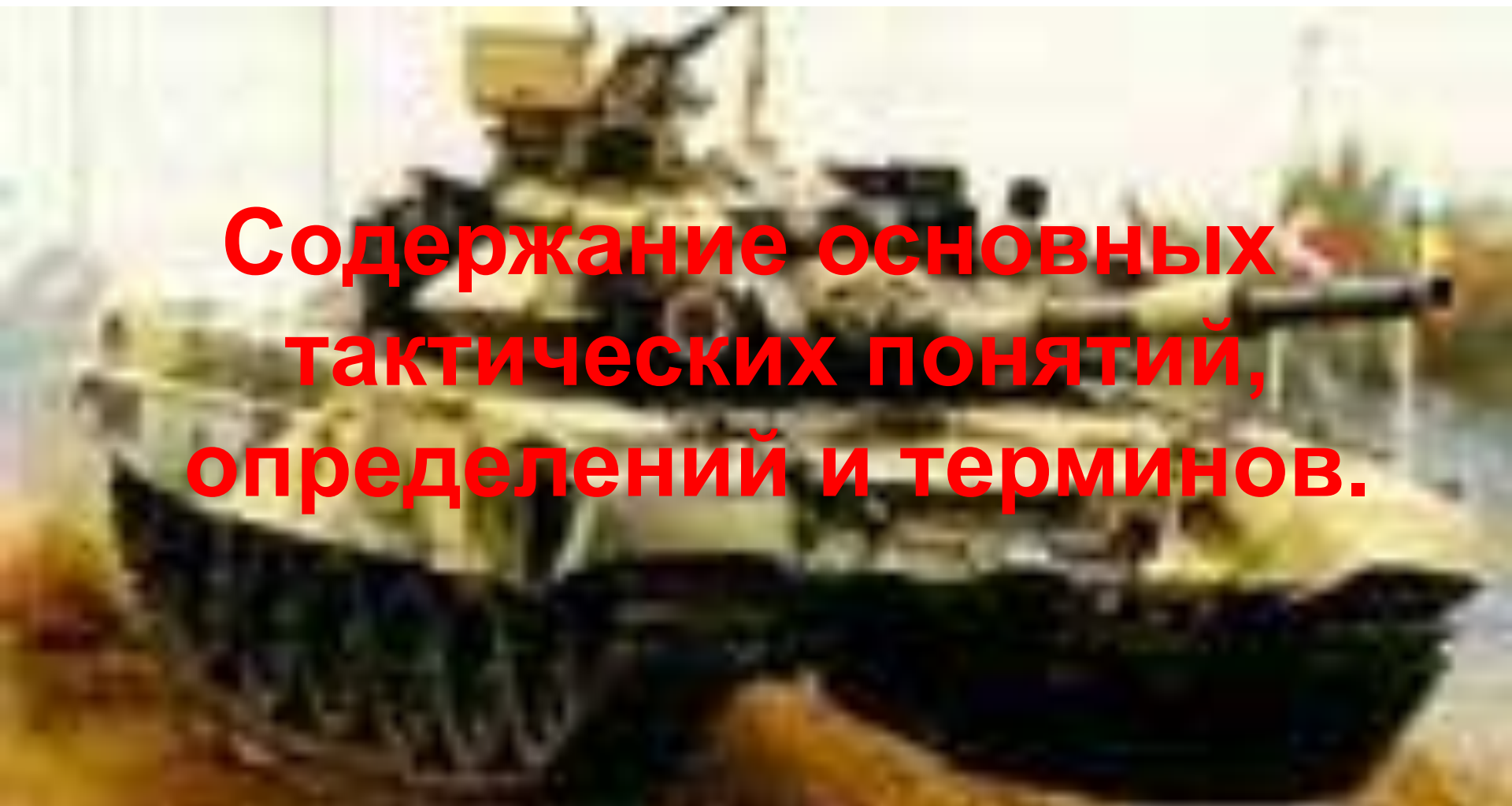
Маршрут движения с указанием его номера (1) и расстояния (100 км) от исходного рубежа (пункта)



Сборный пункт поврежденных машин с указанием принадлежности (Д – дивизионный, П – полковой), номера и времени развертывания

4 учебный вопрос

**Содержание основных
тактических понятий,
определений и терминов.**

A blurred photograph of a tank, possibly a T-72, in a field setting. The tank is the central focus, with its turret and main gun visible. The background is out of focus, showing some structures and trees. The overall image has a low-resolution, slightly grainy appearance.

Основные тактические термины

Б 0 Й - организованные и согласованные по цели, месту и времени удары, огонь и маневр соединений, частей и подразделений

Удар – это одновременное поражение группировок войск и объектов противника путем мощного воздействия всеми имеющимися средствами или войсками

Удары могут быть:

***в зависимости от применяемого оружия и участвующих сил:**

- ядерные;
- огневые;
- удары войсками;

***по средствам доставки:**

- ракетные;
- артиллерийские;
- авиационные;

***по количеству участвующих средств и поражаемых объектов:**

- массированные;
- групповые;
- одиночные;

Огонь - поражение противника стрельбой из различных видов оружия. Он ведется с Задачей уничтожения, подавления и изнурения противника, или разрушения его объектов

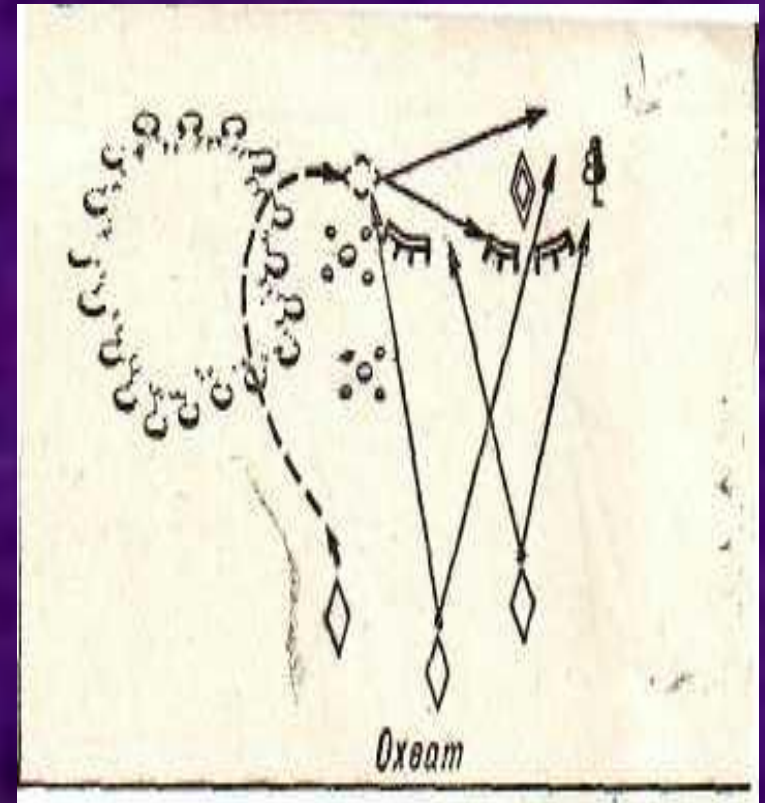
Маневр – организованное передвижение войск в ходе боя в целях занятия выгодного положения по отношению к противнику и создания необходимой группировки сил и средств, а также перенос или перенацеливание ударов и огня для наиболее эффективного поражения противника

Видами маневра являются:

- охват,
- обход,
- отход
- маневр ударами и огнем.

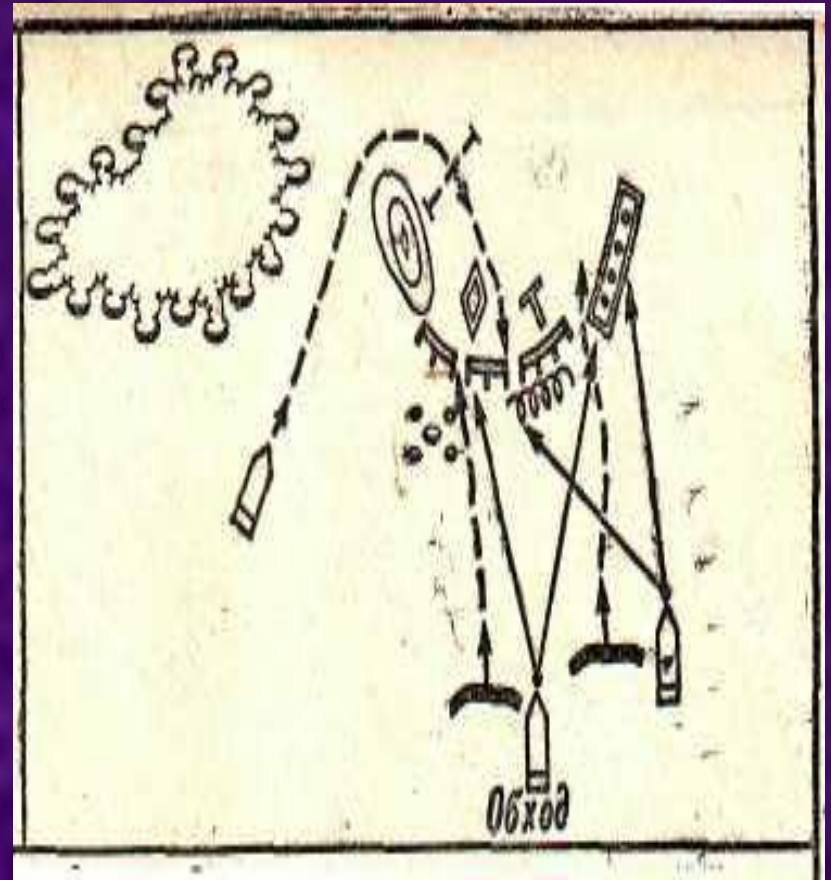
Виды маневра

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



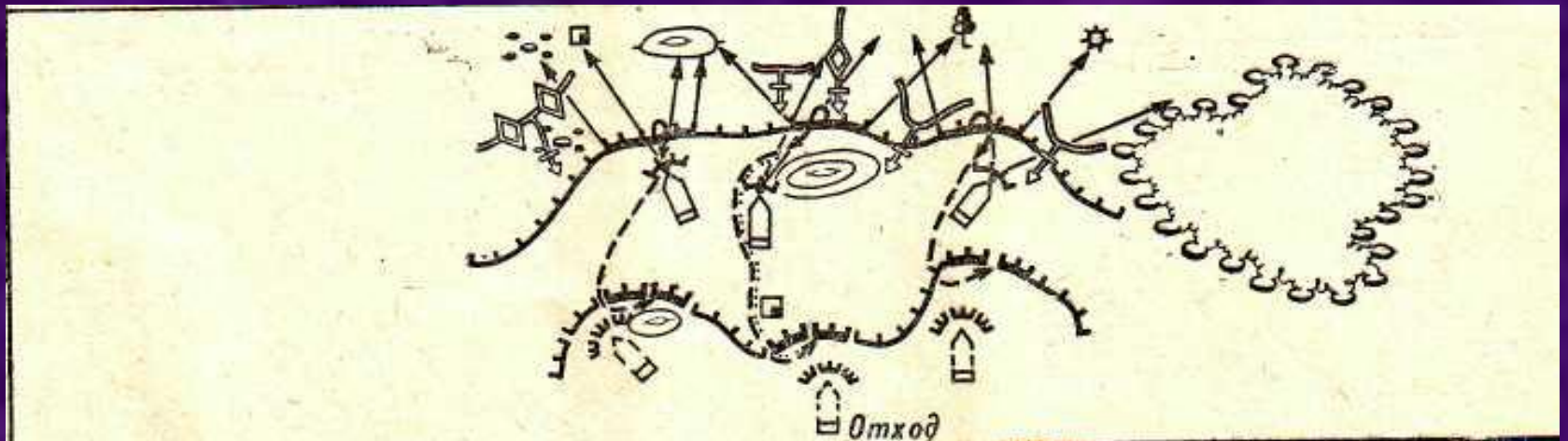
Виды маневра

- **Обход - более глубокий маневр, совершаемый подразделениям и для удара по противнику с тыла**

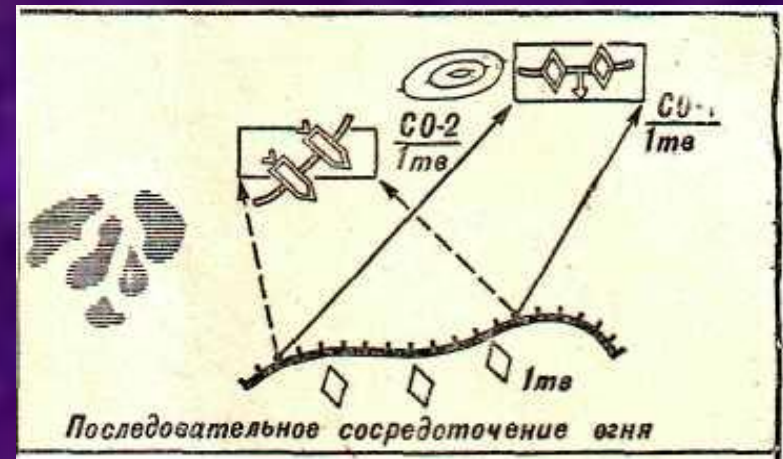
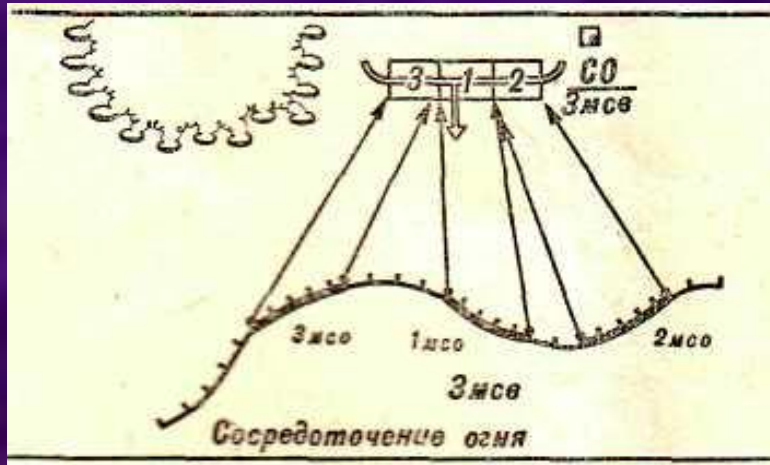


Виды маневра

- **Отход- маневр, применяемый в целях вывода своих войск из под ударов превосходящих сил противника, выигрыша времени и занятия более выгодного рубежа (района). Отход проводится только с разрешения или по приказу старшего командира.**

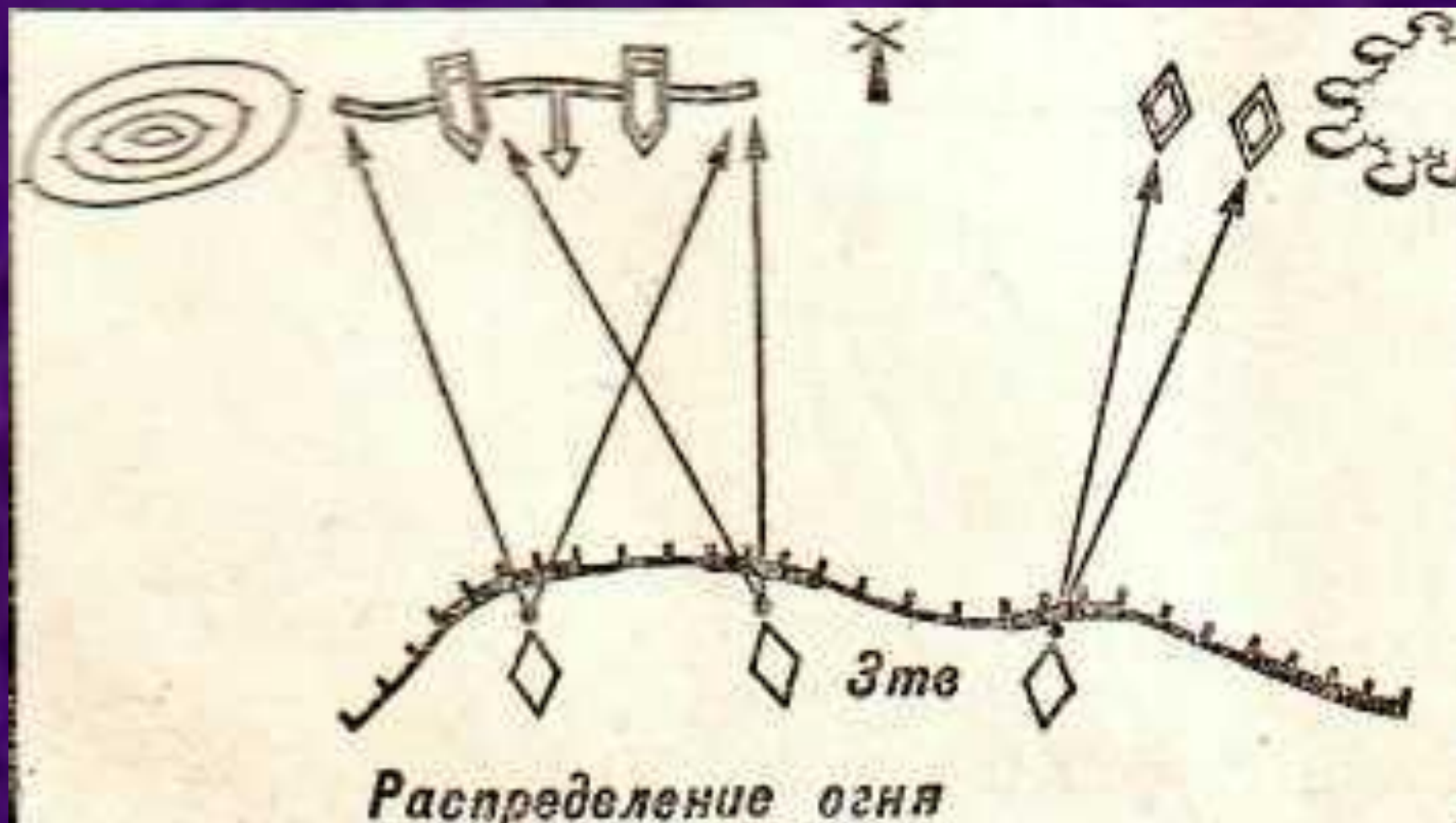


Маневр огнем

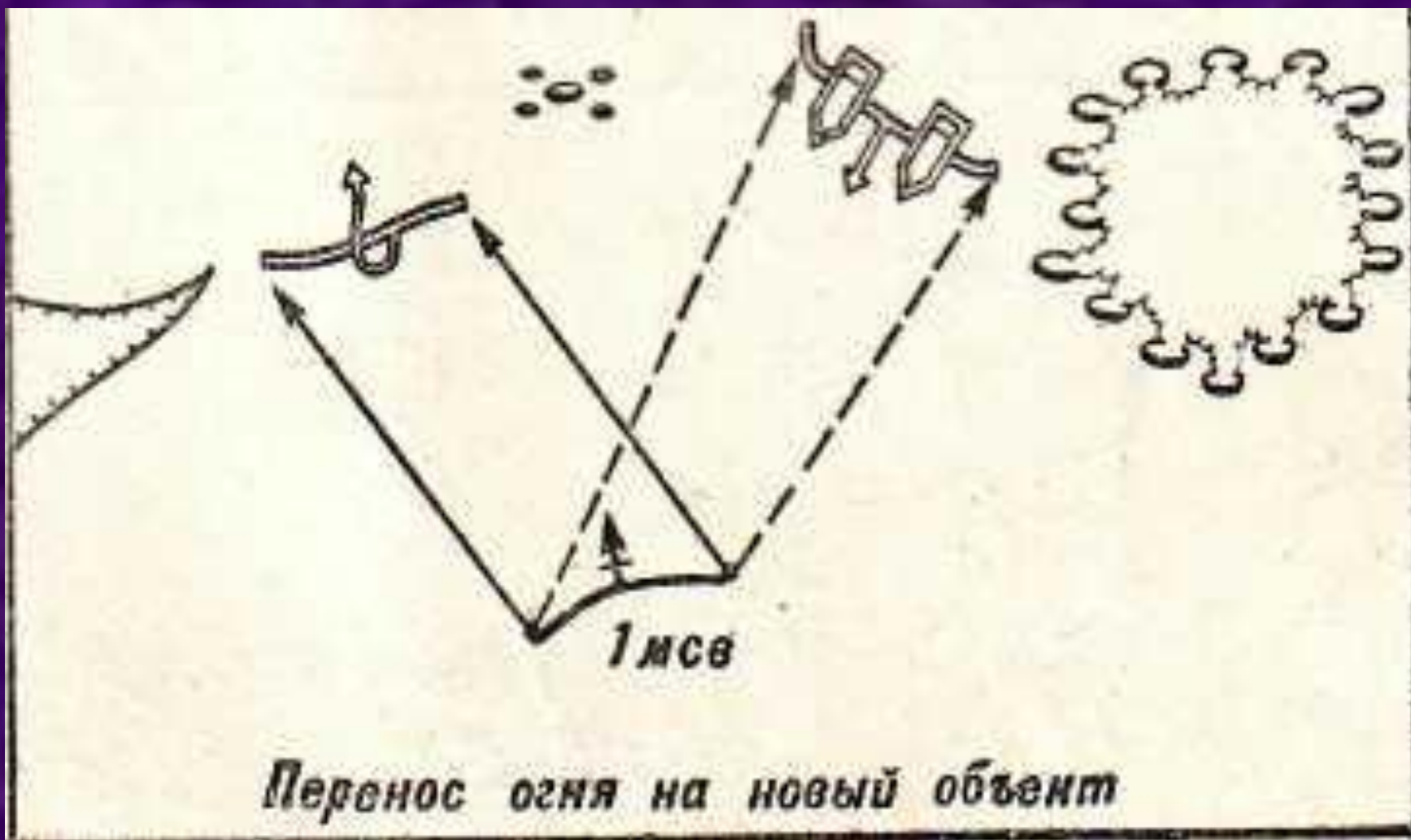


- Маневр огнем применяется для более эффективного поражения противника. Он заключается в сосредоточении огня взвода (отделения) по одной важной цели, своевременном переносе огня с одной цели на другую и ведении огня взводом одновременно по нескольким целям

Маневр огнем



Маневр огнем



БОЕВОЙ ПОРЯДОК ВОЙСК (СИЛ) - построение войск (сил) соединений, частей и подразделений с их средствами усиления для ведения боя. В соединениях и частях различных видов вооруженных сил и родов войск (сил) применяются специфические, только им свойственные боевые порядки.

При совместных действиях из частей и подразделений различных родов войск (сил) создается единый боевой порядок. Во всех случаях боевой порядок должен отвечать замыслу боя, условиям обстановки, обеспечивать выполнение поставленных задач, сосредоточение усилий на выбранных направлениях, своевременное наращивание сил в ходе боевых действий, непрерывное взаимодействие и устойчивое управление войсками (силами), их защищенность.

В общевойсковых подразделениях, частях и соединениях боевой порядок обычно состоит из первого и второго (третьего) эшелонов, резервов, артиллерийских групп, подвижных отрядов заграждений, десантов;

в войсках ПВО — из группировки РТВ, ЗРВ и ИА;

в соединениях и частях ВВС — из эшелонов и групп различного тактического назначения: основных (ударных, поисково-ударных, десантных) и обеспечивающих (доразведки, подавления ПВО, постановки помех, сопровождения и др.), а также демонстративных и резервных групп;

в соединениях ВМФ — из ударных, поисково-ударных, десантных групп, групп охранения, обеспечения и резерва.

По своему характеру боевые порядки могут быть линейными, эшелонированными, глубокими, рассредоточенными.

БОЕВОЙ ПОРЯДОК ЧАСТЕЙ И ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ.

Для ведения боя подразделения выстраивают боевой порядок, который должен соответствовать задаче, замыслу предстоящего боя и обеспечивать : успешное ведение боя как с применением обычного оружия, так и с Я.О. и других средств поражения; своевременное сосредоточение усилий на избранно направлении; устойчивость и активность в обороне; решительное поражение противника на всю его глубину боевого порядка; быстрое использование результатов огневого и ядерного поражения противника и занятие выгодных условий местности; наращивание силы удара в ходе боя и осуществление маневра; возможность отражать удары противника с воздуха; поддержание непрерывного взаимодействия и управления войсками.

БОЕВОЙ ПОРЯДОК ПОЛКА состоит из подразделений I и II эшелонов, общевойскового резерва, полковой артиллерийской группы (ПАГ), подразделения ПВО, противотанкового резерва, подвижного отряда заграждения. В зависимости от обстановки и полученных на усиление подразделений в боевой порядок полка могут входить передовой, специальный, обходящий, рейдовый, штурмовой отряды, и ТВ. десант; в обороне противодесантный резерв и другие элементы.

ПЕРВЫЙ ЭШЕЛОН СОСТОИТ из двух-трех батальонов. Он предназначается : в обороне - для отражения наступления противника, уничтожения его перед передним краем и удержания позиций, а при вклинивании в оборону и создании условий для его разгрома решительной контратакой; в наступлении - для разгрома противостоящего противника , выполнения ближайших задач развития наступления.

ВТОРОЙ ЭШЕЛОН состоит из одного-двух батальонов. Он предназначается: в обороне - для прочного удержания района обороны глубине и уничтожения вклинившегося в оборону противника огнем с занимаемых районов и огневых рубежей или контратакой в наступлении - для наращивания усилий и развития успеха I эшелона, выполнение совместно с ним дальнейшей задачи и закрепления захваченных рубежей. Кроме того II эшелон может использоваться для замены подразделений I эшелона в случае потери ими боеспособности, для уничтожения высадившихся воздушных десантов противника и решения других задач.

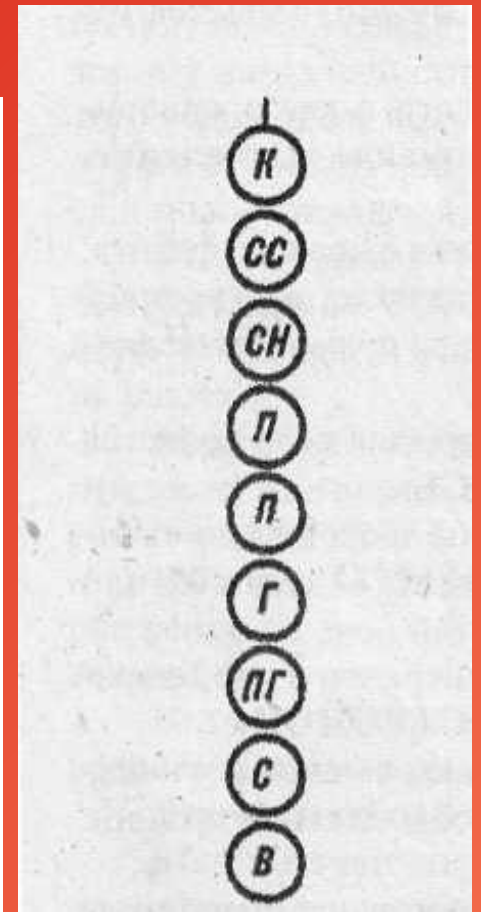
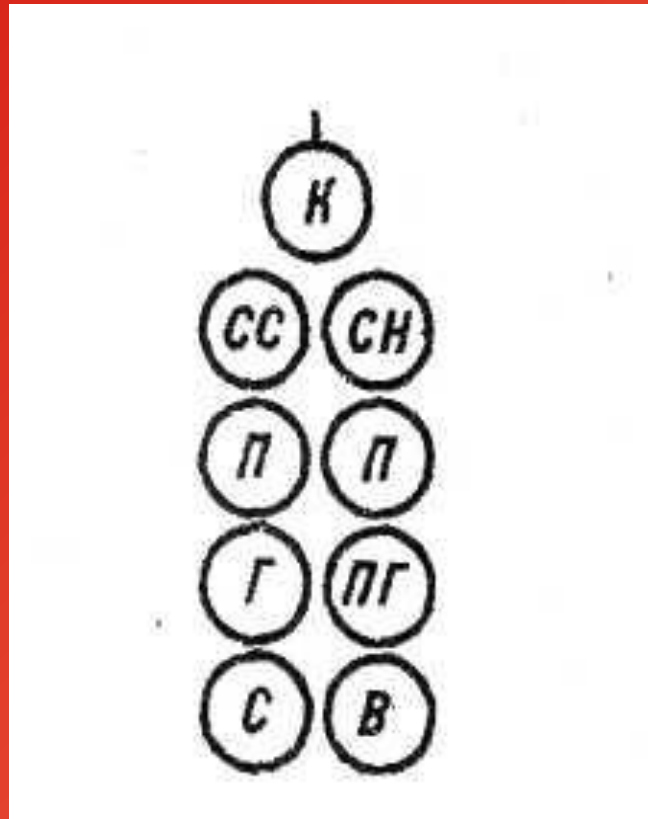
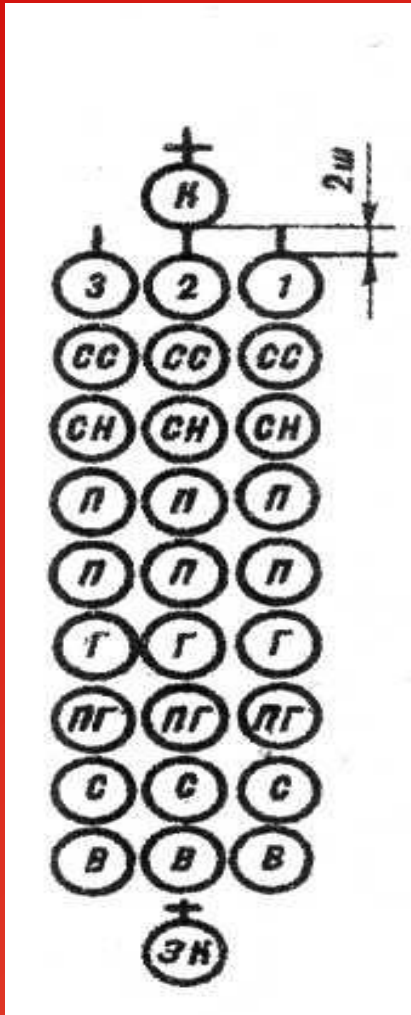
ОБЩЕВУСКОВОЙ РЕЗЕРВ предназначается для решения внезапно возникающих задач в ходе боя, а также для выполнения задач, возлагаемых на второй эшелон. ПАГ является в полку одним из основных средств поражения противника. Она создается из штатных и приданных подразделений и включает не менее 2-х дивизионов. Если в полку артиллерийская группа не создается, то в его боевой порядок входят арт.подразделения оставшиеся в непосредственном подчинении командира полка.

ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ПВО применяется, как правило, в полном составе и предназначается для прикрытия основных сил полка.

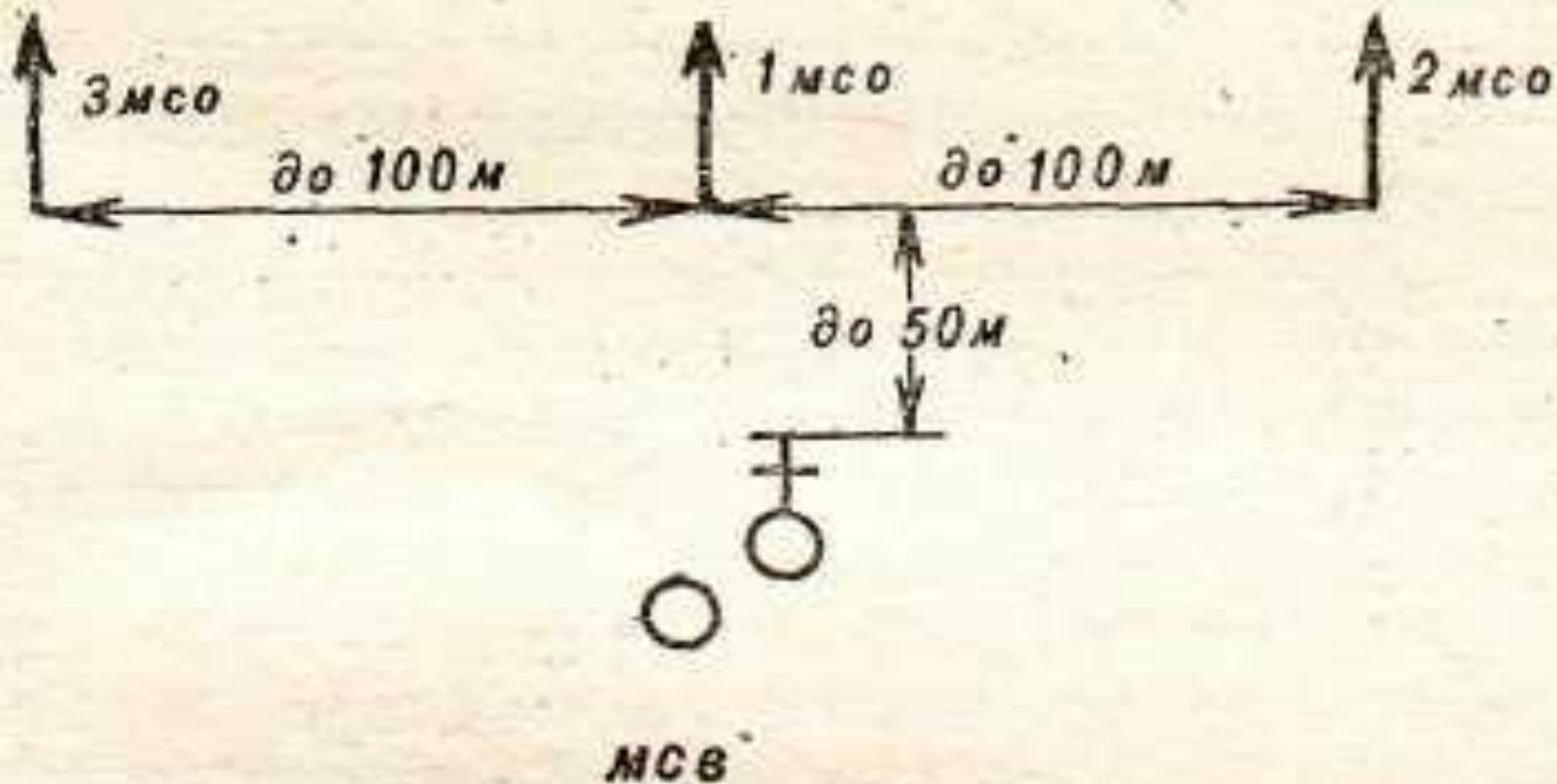
ПРОТИВОТАНКОВЫЙ РЕЗЕРВ предназначается для ведения борьбы прорвавшимися танками противника, прикрытия угрожаемых направлений, флангов, стыков. Он создается обычно из подразделений противотанковой артиллерии, ПТУР, а при их отсутствии из танковых подразделений и может усиливаться огнеметными подразделениями, подразделениями инженерных войск.

ПОДВИЖНОЙ ОТРЯД ЗАГРАЖДЕНИЯ предназначается для нанесения потерь противнику и затруднения его маневра путем устройства минно-взрывных заграждений (МВЗ) . и производства разрушений на направлениях действий противника, для прикрытия заграждениями флангов, стыков, промежутков и захваченных рубежей. Он создается из подразделений инженерных войск. В зависимости от обстановки и задачи в боевой порядок полка могут входить : передовой отряд, специальный отряд, обходной отряд, рейдовый отряд; ТВД, а также штурмовой отряд, а в обороне - противодесантный резерв. Для обеспечения действий полка создаются органы разведки и охранения, отряд ликвидации последствий применения противником ОМП, ООД, отряды разграждения и другие временные отряды. Боевой порядок батальона (роты) состоит из подразделений первого эшелона, второго эшелона или резерва (в роте второй эшелон создается только в обороне) огневых средств и подразделений усиления остающихся в непосредственном подчинении командира батальона (роты) . В обороне боевой порядок батальона (роты) может также включать бронегруппу и огневые засады.

Походный порядок



Предбоевой порядок



Предбоевой порядок мсб

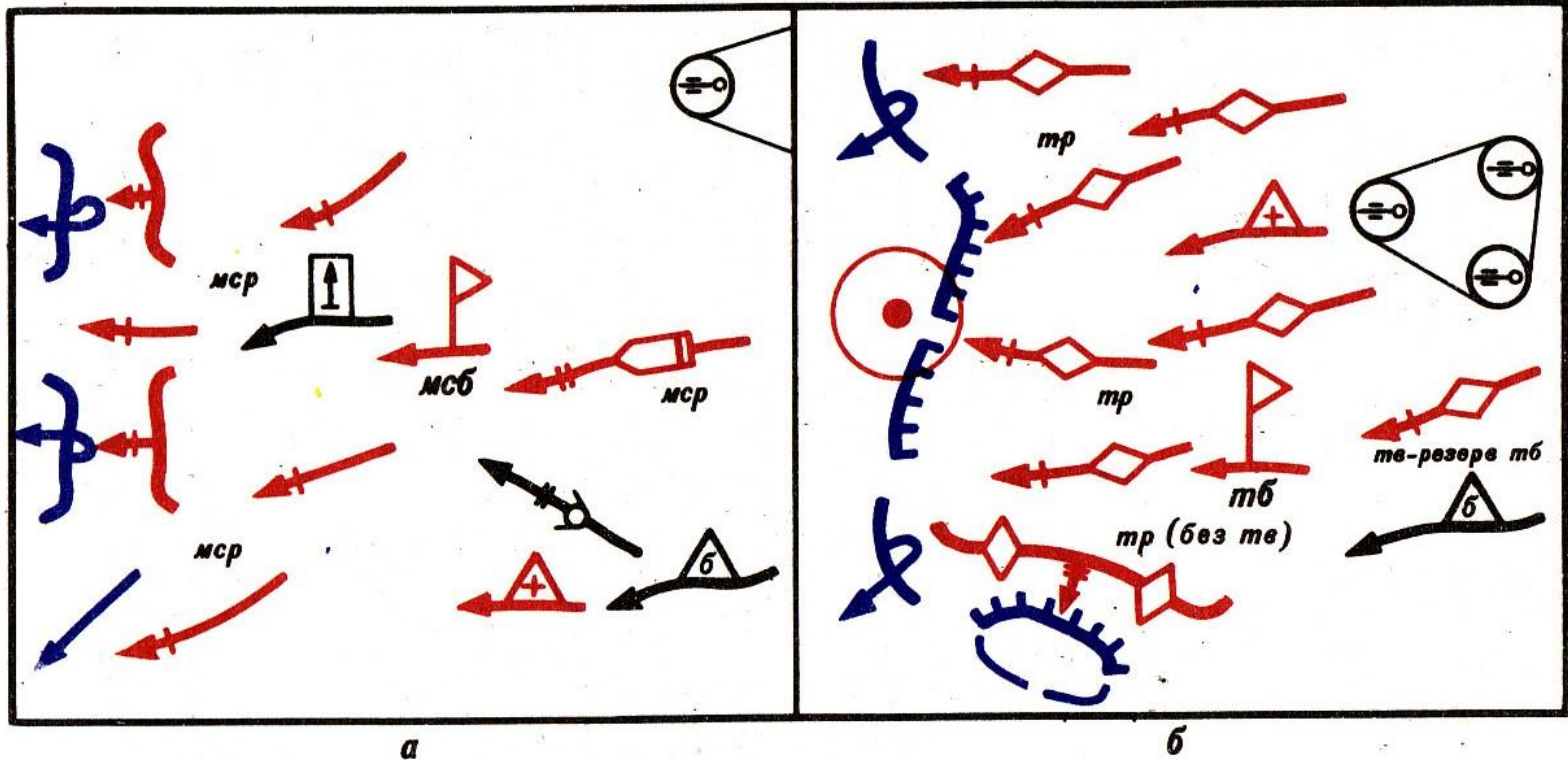
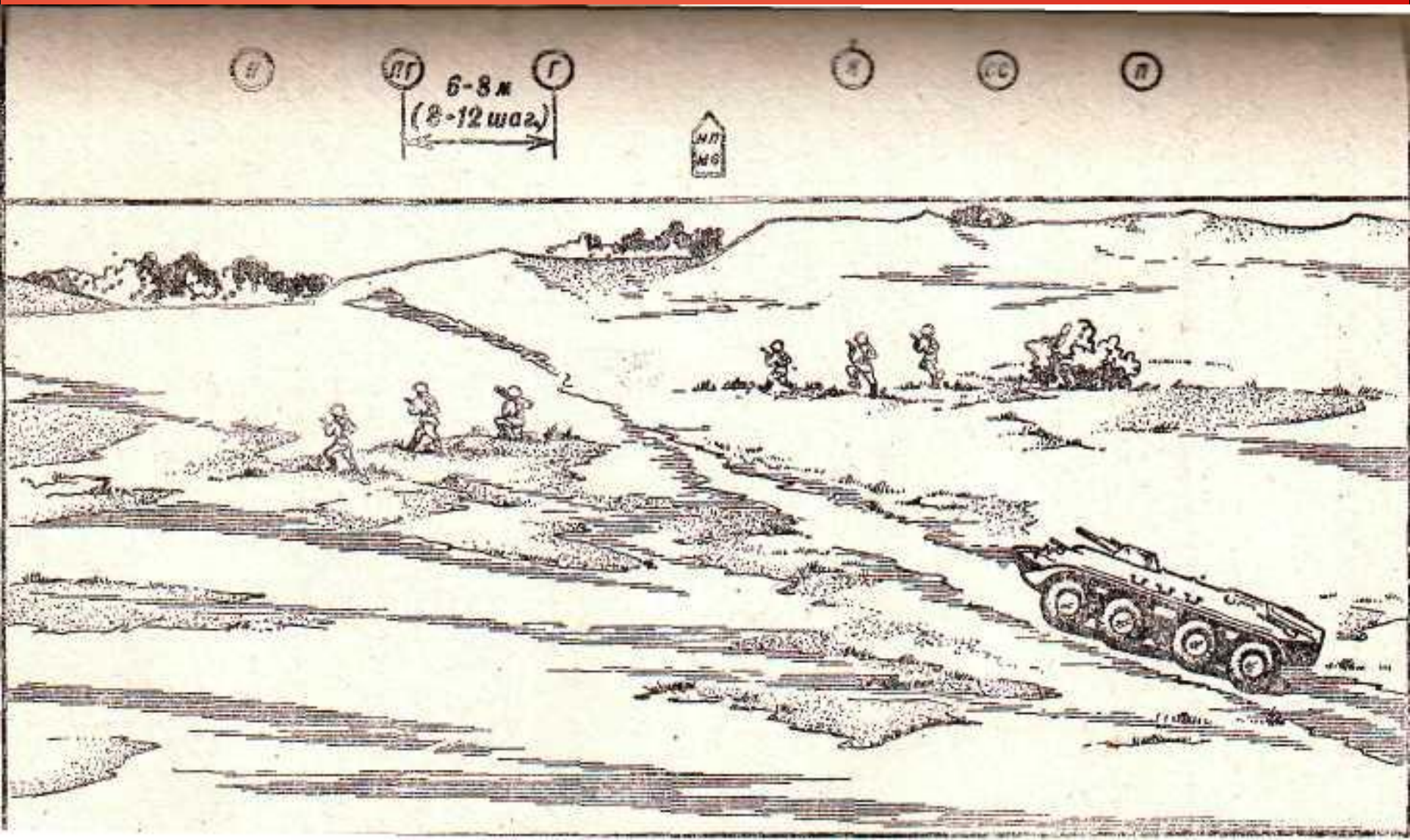
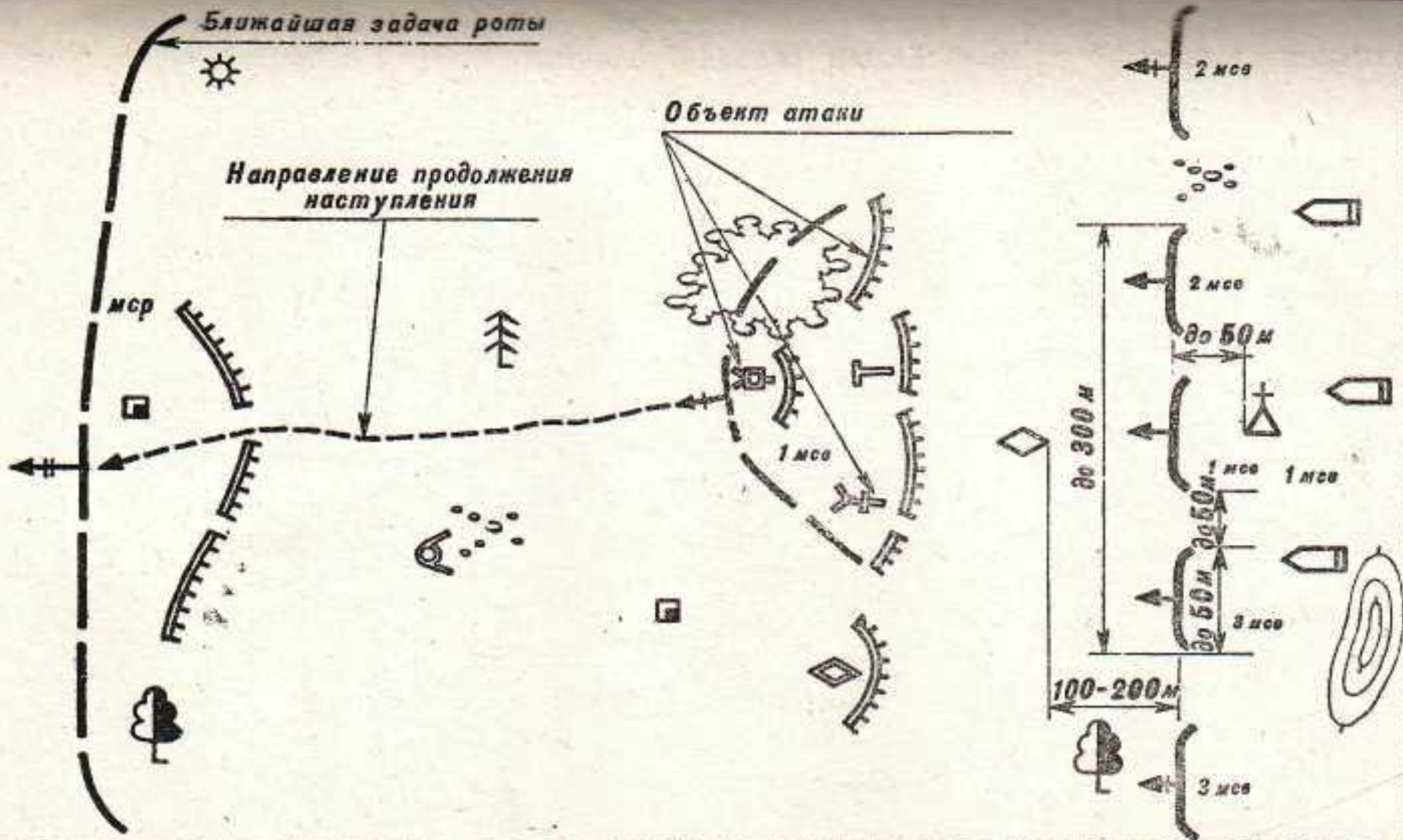


Схема 5. Построение предбоевого порядка:
а—мсб в пешем порядке; б—тб

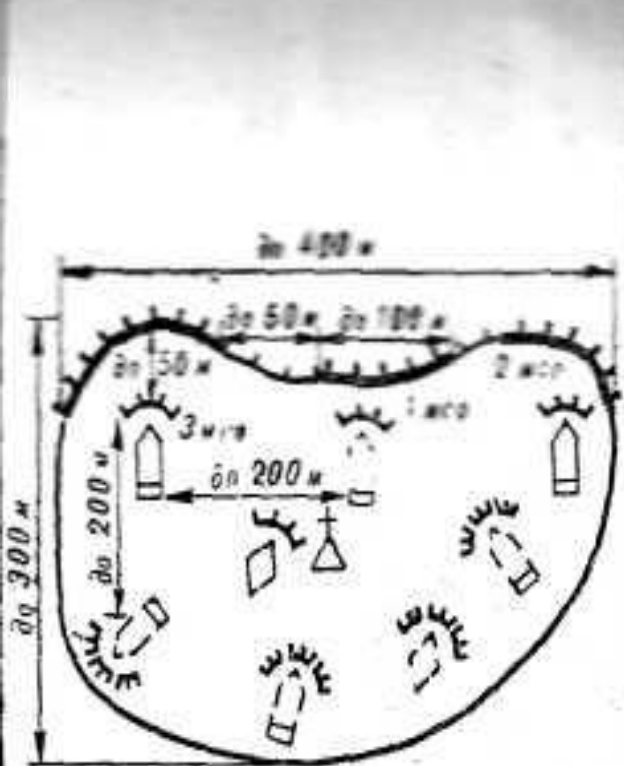
Боевой порядок отделения в наступлении



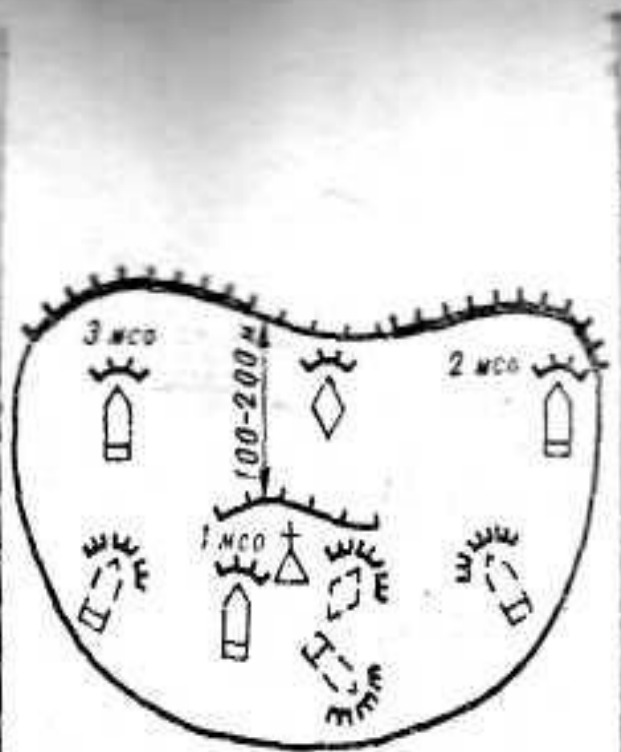
Боевой порядок взвода в наступлении



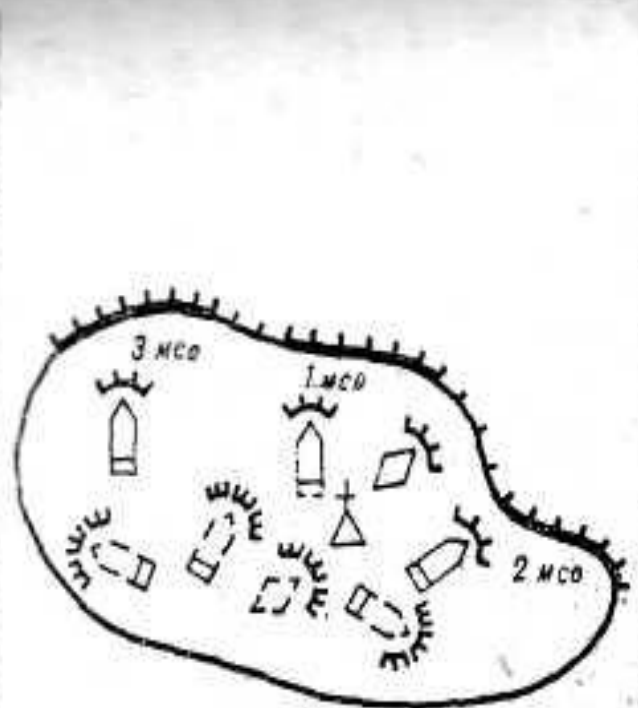
Боевой порядок взвода в обороне



Положение отделений -
в одну линию

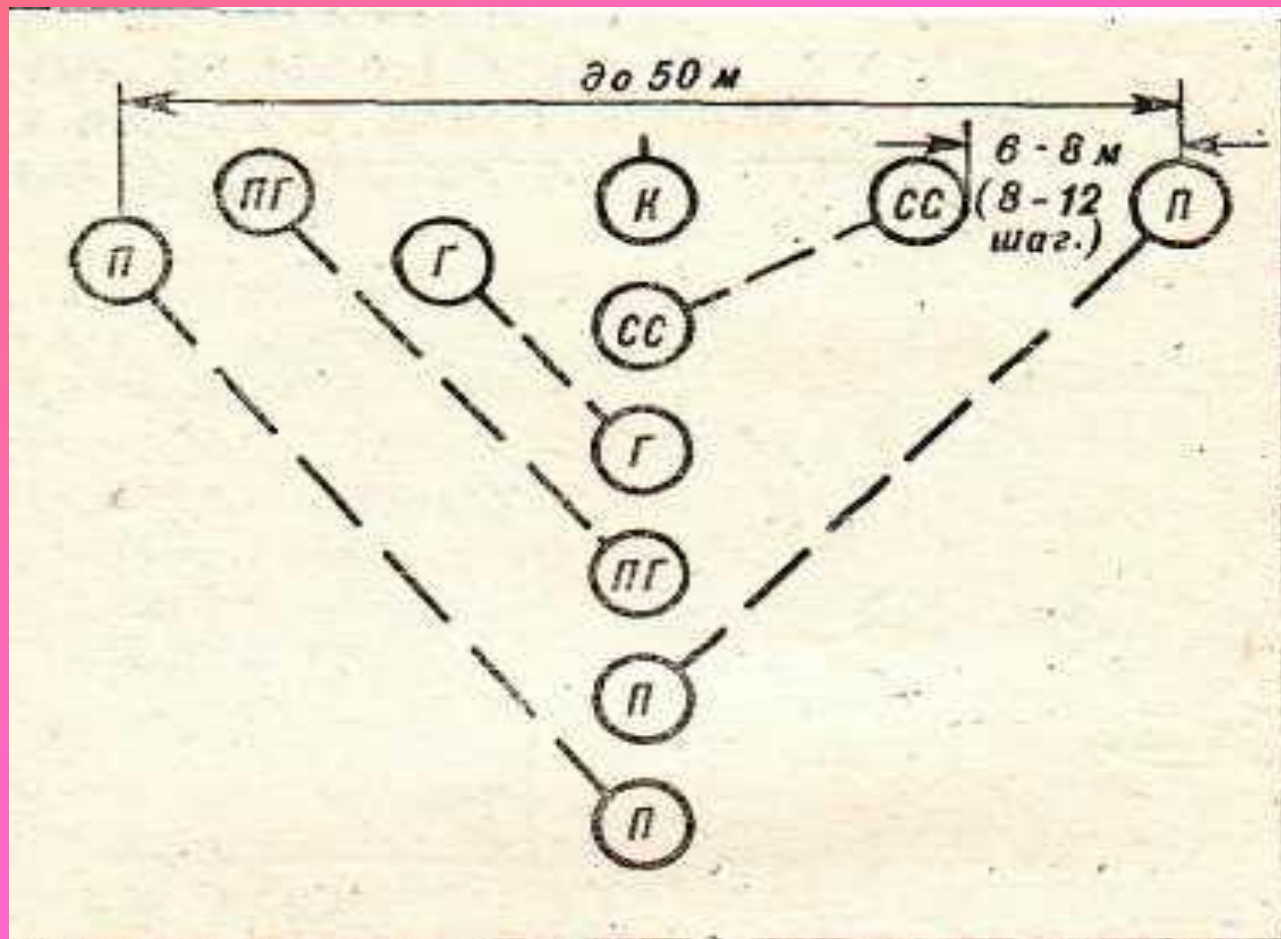


Положение отделений -
в две линии



Положение отделений -
уступом вправо

Способ развертывания отделения из предбоевого в боевой порядок в наступлении



Построение боевого порядка мсб

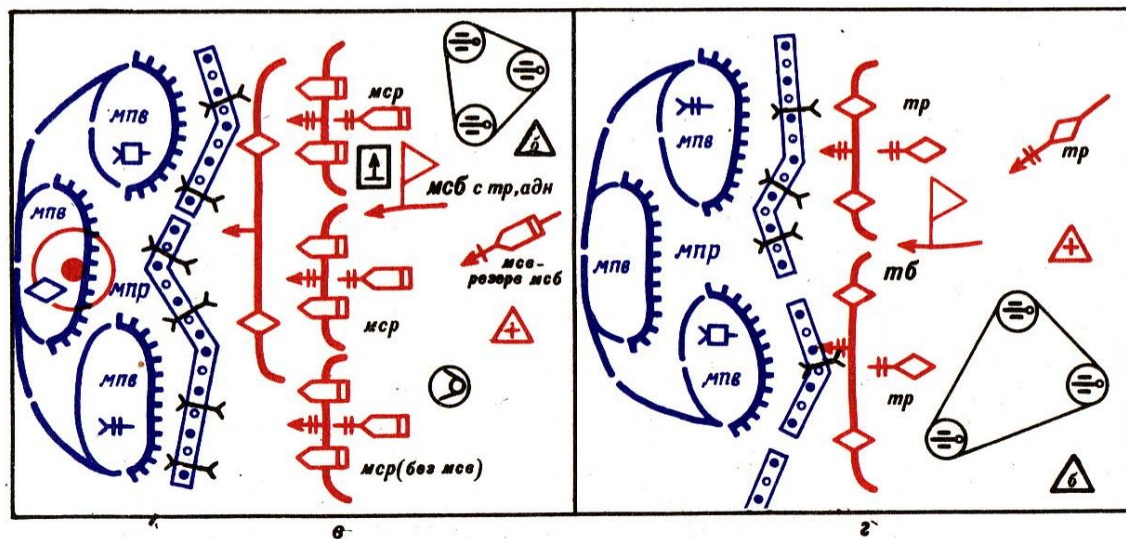
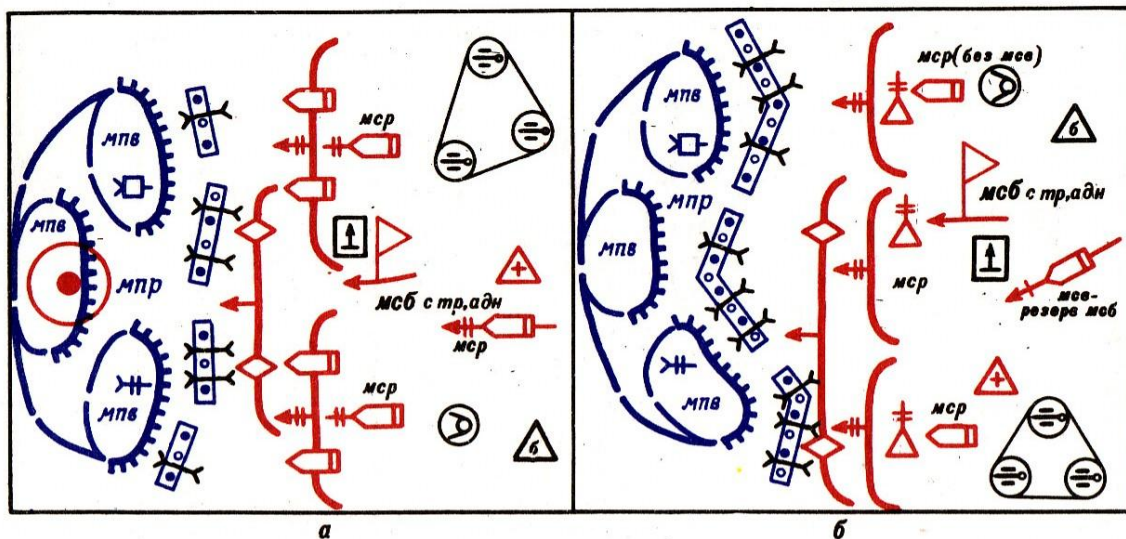


Схема 4. Построение боевого порядка:

- а**—мсб в два эшелона при атаке на БМП;
- б**—мсб в один эшелон при атаке в пешем порядке;
- в**—мсб в один эшелон при атаке на БМП; **г**—тб в два эшелона

Фронт, фланг, стык, промежуток

- **Фронт** - сторона боевого порядка войск обращенная к противнику лицом, а боевой техники - лобовой частью (стволами).
- **Фланг** - правая (левая) сторона боевого порядка.
- **Стык** - место соприкосновения флангов.
- **Промежуток** - интервал между флангами смежных соединений, частей и подразделений в их боевом порядке.

Структура общевойскового тактического контура управления

Солдат																	
Отделение																	
Взвод																	
Рота																	
Батальон																	
Полк																	
Дивизия																	
	тыл овое	тех ниче ское	РЭБ	РХБ З	инж ене рно е	охр ане ние	арм ейс кая	арт илл ери йск ая	Мот остр елк овы е	Тан ков ые под раз дел е ния, час ти и сое	ств оль ная	реак тив ная	про тив ота нко вая	ПВ О	арм ейс кая	шту рмо вая	бом бар дир ово чна я
	Обеспечени		Боевое обеспечение					разведка	под разд еле ния, час ти и		Артиллерия				Авиация		