

Тема 6. Взвод в обороне



План изучения темы

<i>Вид занятия</i>	<i>Количество часов</i>
Лекция	2 часа
Семинар	2 часа
Тактико-строевые занятия	6 часов
Контрольная работа	4 часа
	6 часов
Всего на тему	34 часа



Последовательность проведения занятий и расчет времени

№ з/п	Название занятия	Вид занятия	Количество часов	Место проведения
1	Общие положения. Организация ведения обороны.	Лекция	2	класс
2	Механизированный взвод в обороне.	Семинар	4	класс
3	Работа командира мотострелкового взвода по организации обороны в условиях отсутствия соприкосновения с противником	Групповое упражнение на местности	6	ПНЦ
4	Организация обороны мотострелкового взвода в условиях непосредственного соприкосновения с противником	Групповое упражнение на местности	6	ПНЦ
5	Ведение обороны механизированным взводом	ТСЗ	6	ПНЦ
6	Оборона мотострелкового взвода в особых условиях.	Самостоятельная работа	6	класс
7	Организация обороны и управления взводом в ходе ее ведения.	Контрольная работа	4	класс

Цель изучения темы:

А) Учебная:

- изучить основы обороны мотострелкового взвода и порядок организации обороны командиром мотострелкового взвода;
- уметь ставить боевые задачи личному составу;
- ознакомиться с работой командира взвода при ведении обороны.

Б) Развивающая :

- развивать воображение динамики современного общевойскового боя;
- развивать физические и моральные качества необходимые при ведении современного общевойскового боя.

Тема 10. Взвод в обороне

Занятие 1

Общие положения. Организация и ведение обороны.

Лекция

Цель занятия :

- А) Учебная :

- Изучить основы построения обороны мотострелкового взвода и порядок организации обороны командиром мотострелкового взвода.
- Уметь определять боевые возможности мотострелкового взвода в обороне.
- Ознакомиться с порядком и содержанием работы командира взвода по организации и ведению обороны.

- Б) Развивающая :

- Развивать воображение динамики современного оборонительного боя.
- Развивать работоспособность, умение овладевать материал лекции и выделять главное.

Время: 2 часа

Вид занятия: лекция

Литература

- Рабочая программа по дисциплине «Общая тактика».
- Боевой устав Сухопутных войск, часть II (батальон, рота)— Москва, 1998.
- Боевой устав Сухопутных войск часть III, (взвод, отделение)— Москва, 1998.
- Тематический план по дисциплине «Общая тактика».
- Учебное пособие «Общая тактика», часть II, Калуга, изд. КФ МГТУ им. Н.Э Баумана, 2012 г.
- Учебное пособие «Общая тактика», часть III, изд. КФ МГТУ им. Н.Э Баумана, 2012 г.
- Альбом схем по общей тактике.— изд. КФ МГТУ им. Н.Э Баумана, 2012 г.

Учебные вопросы

1. Основы обороны мотострелкового взвода.
2. Организация обороны командиром мотострелкового взвода.
3. Ведения обороны.



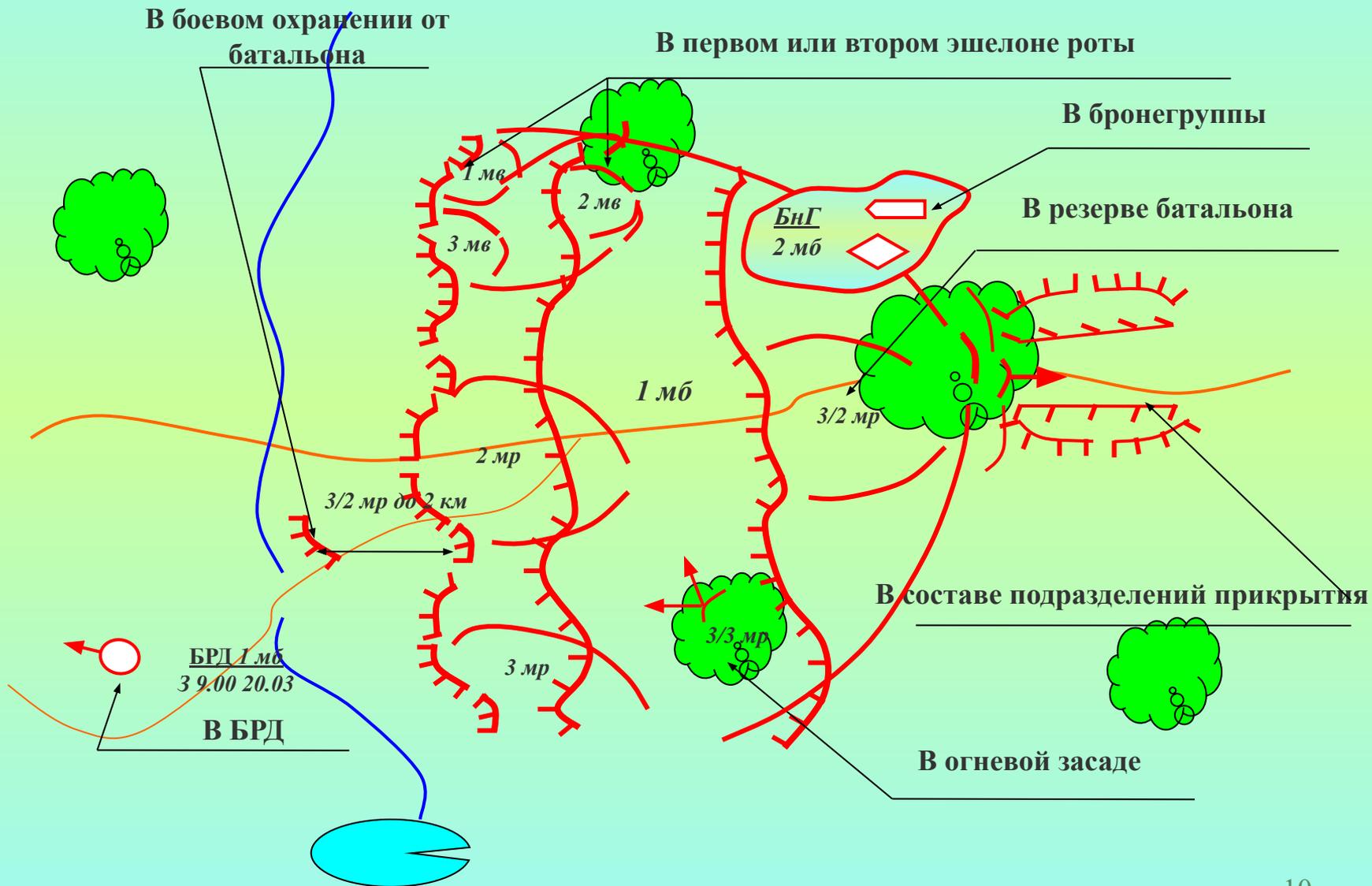


Первое учебный вопрос

Основы обороны мотострелкового взвода



Место мотострелкового взвода в обороне



Построение обороны мотострелкового взвода

ВКЛЮЧАЕТ:

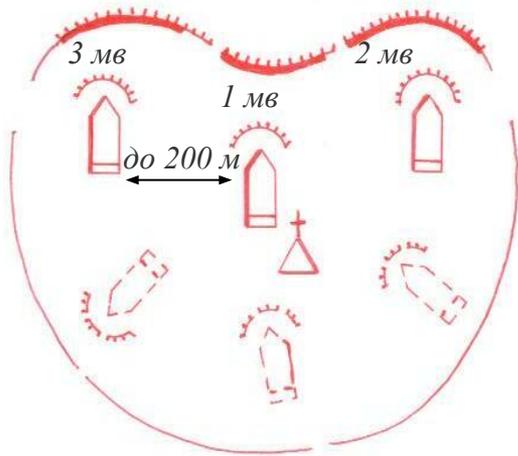
- 1) боевой порядок взвода;**
- 2) опорный пункт взвода;**
- 3) систему огня.**



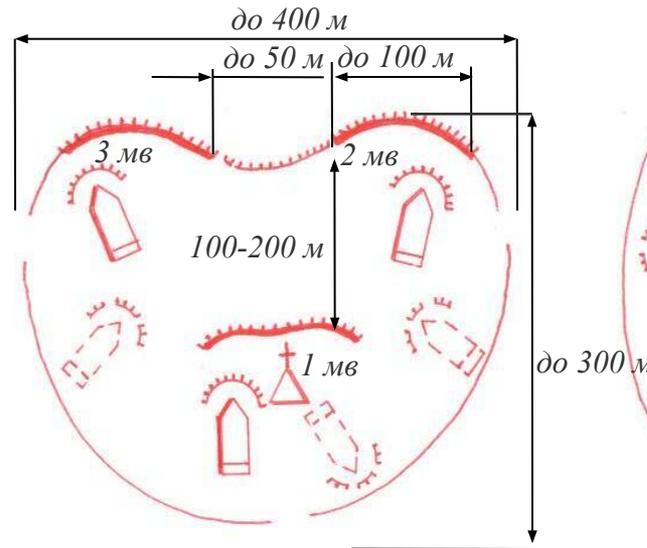
Боевой порядок мотострелкового взвода

Боевой порядок - построение подразделений для ведения боя. Боевой порядок взвода в обороне **включает:**

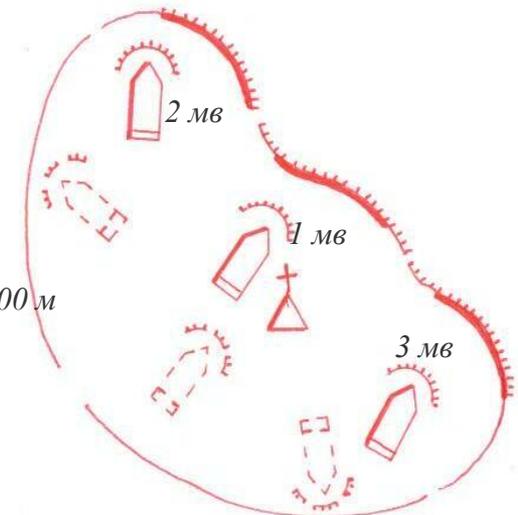
- отделения на позициях,
- боевые машины пехоты (бронетранспортеры) на огневых позициях,
- подразделения и огневые средства, которые находятся в распоряжении командира взвода на позициях (огневых позициях).



Положение отделений - в одну линию



Положение отделений - в две линии



Положение отделений - уступом вправо

Опорный пункт механизированного взвода

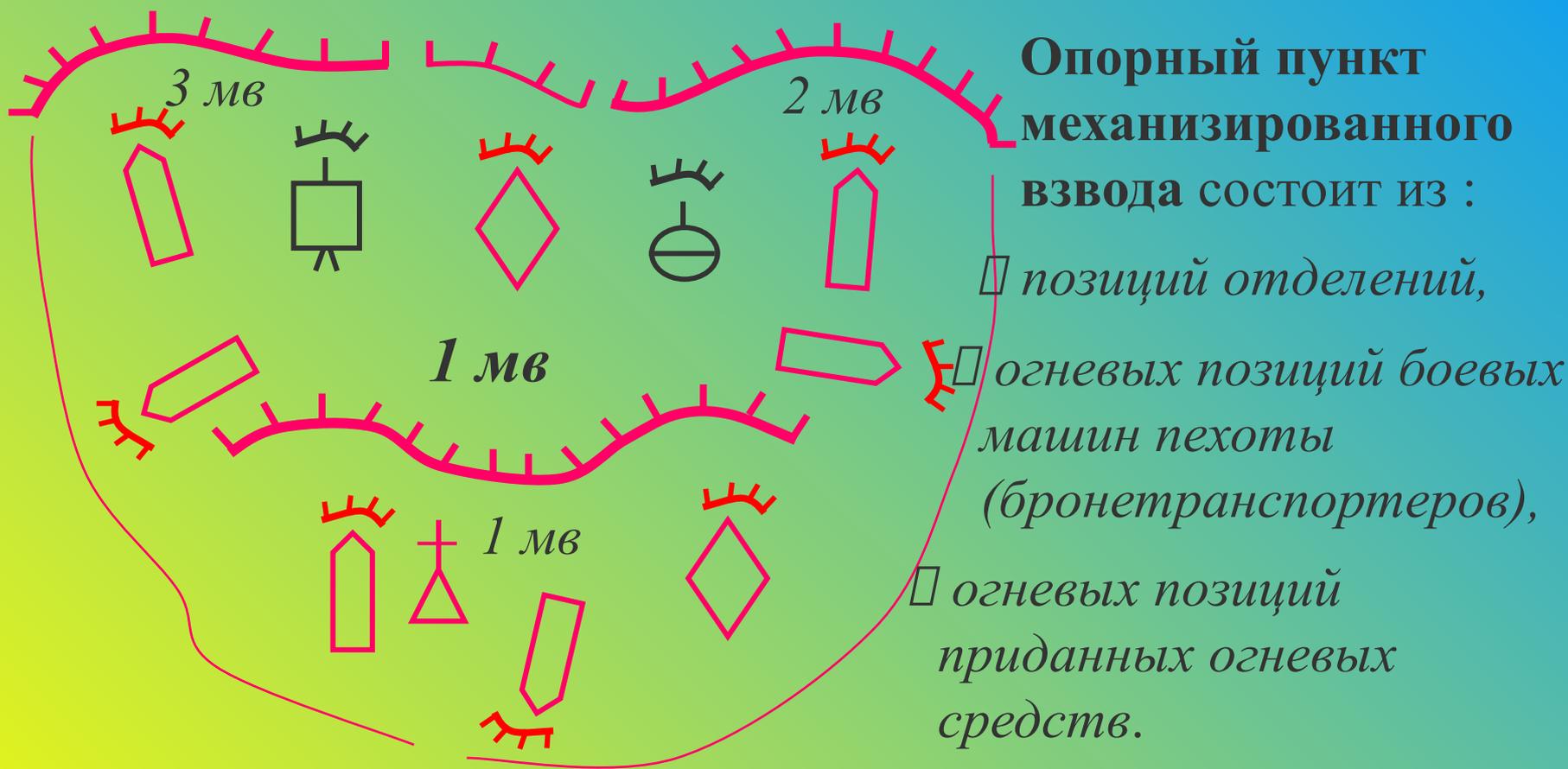
Опорный пункт механизированного взвода— участок местности, которая подготовлена в инженерном отношении и занята взводом вместе со средствами усиления в соответствующем боевом.

Взвод обороняет опорный пункт **до 400 м по фронту и до 300 м в глубину.**



Взвод не имеет права оставлять опорный пункт, который занимает, и отходить без приказа командира роты.

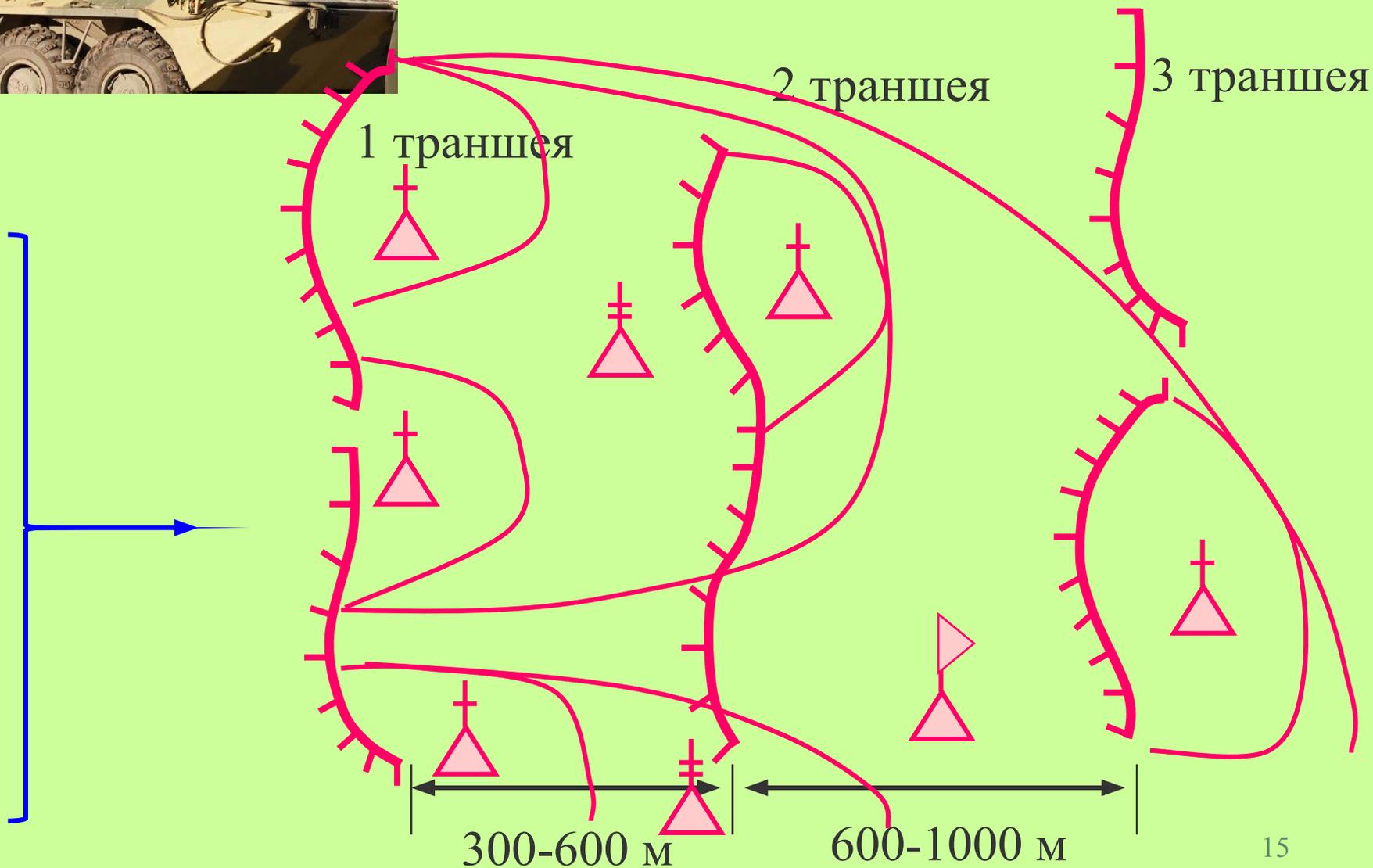
Опорный пункт механизированного взвода



Промежутки между опорными пунктами взводов могут быть до 300 м, а между позициями отделений - до 50 м. Они должны находиться под непрерывным наблюдением, прикрываться огнем и заграждениями.



Траншея



Система огня

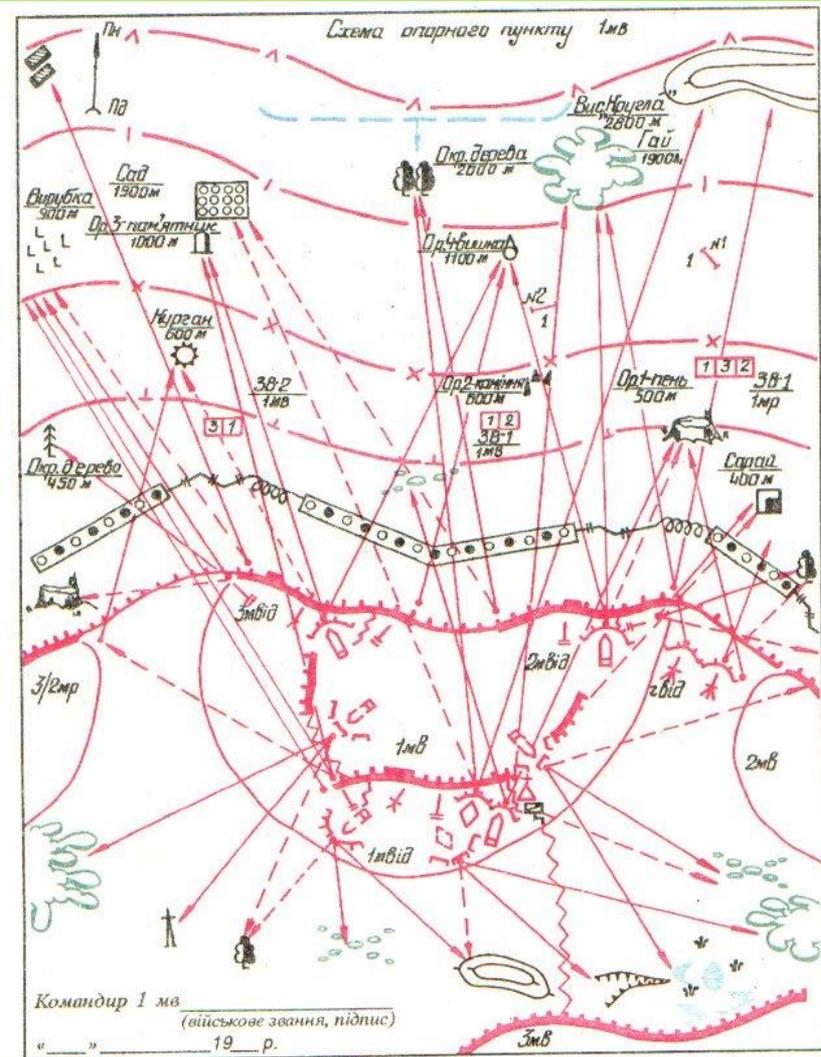
Система огня— это спланированный по единому плану общевойсковой командира огонь всех видов оружия.

Система огня взвода в обороне **включает:**

участки сосредоточенного огня взвода, подготовленные перед передним краем обороны;

зоны противотанкового огня боевых машин пехоты (танков) и сплошного многослойного огня всех других огневых средств взвода перед передним краем, в промежутках, на флангах и в глубине обороны;

подготовлен маневр огнем боевых машин пехоты (танков) и других огневых средств на направления, которым угрожают.



Боевые возможности взвода в обороне

1. Огневая мощь

2. Ударная сила

3. Маневренные
возможности



4. Обученность и моральный дух личного
состава

Огневая мощь

Огневая мощь - математическое ожидание числа уничтоженных целей и объектов противника или степень поражения противника, состоящие из возможностей стрелкового оружия по уничтожению живой силы и возможностей противотанковых средств по борьбе с бронированными целями противника.



Маневренные возможности

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

В качестве показателя маневренности, как правило принимаются время или скорость, необходимые для осуществления тех или иных действий.



Ударная сила

Ударна сила в обороне характеризуется способностью взвода проводить контратаку, сочетая огонь и маневр.



Тактические нормативы мотострелкового взвода в обороне



АК-74 – 14 * 100 = 1400 выс/мин

РКК – 3 * 150 = 450 выс/мин

ККТ – 4 * 250 = 1000 выс/мин

$\Sigma = 2850$ куль/хв.

$\frac{2850}{3-5} = 570-570$ выс/ч. III (взвод, отделение, танк)



$Ш_{\phi} = \Phi + \frac{1}{2} (\Pi_1 + \Pi_2) = 400 + \frac{1}{2} (300 + 300) = 700$ м.
среднее значения 570 – 950 м.

Огневые возможности механизированного взвода по поражению противника стрелковым оружием

$$N = \frac{n \times l \times k}{p}$$

N – потери противника в живой силе (чел.);

n – количество стрелкового оружия, на вооружении в

l – средний коэффициент боевой эффективности стрелкового оружия в данном виде боя; *заранее подготовленная оборона и развита в инженерном отношении – 2,1;*

- на поспешно подготовленном рубеже – 2,0;

k – критический уровень потерь своих войск, превышение которого может привести к срыву выполнения задания;

P – необходимый уровень потерь противника, при котором он может отказаться от данного вида боя.

Количество стрелкового оружия: АК-74 - 14шт.;
ККТ - 4 шт. РКК - 3 шт. СХД-3 шт. Общее
количество - 24 единицы.

$$N = \frac{24 \times 2,1 \times 0,5}{0,5} = 50 \text{ л.}$$

Огневые возможности поражения бронированных целей противника



Вооружение

Коэффициент боевой эффективности

	<i>Танк</i>	<i>БМП (БТР)</i>
<i>БМП</i>	2,0	3,0
<i>ПТРК "Метис"</i>	1,5	2,0
<i>РПГ-7</i>	0,3	0,5
<i>СПГ-9</i>	1,0	1,5
<i>Танк</i>	2,5	4,0

$$\text{БМП} - 3 \cdot 2 = 6,0 \quad \text{РПГ-7} - 3 \cdot 0,3 = 0,9 \quad \sum = 6,9 \quad \frac{50\%}{\text{Сохранение}_\text{боеспособности}} = 3,5$$

Уничтожить танки – 2 танка;
 БМП – $1,5 \cdot 1,5 = 2,25$ БМП

Отбить – $2,0 \cdot 2,0 = 4,0$ танка – до *тв*
 $2,25 \cdot 2,0 = 4,5$ БМП – до 2 *мв*

Второе учебный вопрос

Организация обороны командиром мотострелкового взвода



Командир взвода *получив боевую задачу* проводит следующую работу :

- выясняет задачи;
- оценивает обстановку;
- принимает по карте решения, объявляет его командирам отделений;
- выводит взвод в указанный опорный пункт или в укрытое место на подступах к нему, скрытно располагает его и организует непосредственное охранение;
- совместно с командирами отделений (танков) и приданных средств проводит рекогносцировку;
- **отдает боевой приказ;**
- организует взаимодействие и систему огня;
- организует боевое обеспечение;
- организует управление;

потом

- организует занятия опорного пункта, создает боевой порядок и систему огня;
- организует наблюдение и инженерное оборудование опорного пункта;
- составляет схему опорного пункта;
- организует подготовку личного состава, вооружения и техники к бою;
- проверяет готовность взвода к выполнению боевой задачи и в установленное время докладывает об этом командиру роты.

Во время выяснения полученной задачи командир взвода должен понять :

- задачу роты и взвода;
- объекты (цели) на направлении действий взвода поражаются средствами старших командиров;
- задачи соседей и порядок взаимодействия с ними;
- время готовности к выполнению задачи.



В выводах по выяснению задачи
командир взвода определяет :



- место взвода в порядке роты, его роль в задании выполняющемся ротой;
- построение боевого порядка взвода;
- что необходимо сделать для подготовки к обороне немедленно;
- расчет времени работы командира и личного состава взвода при организации обороны.

Оценивая обстановку, командир взвода должен изучить :

- состав, положение и возможный характер действий противника, места расположения его огневых средств;
- состояние, обеспеченность и возможности взвода и приданных подразделений;
- состав, положение, характер действий соседей и условия взаимодействия с ними;
- характер местности, ее защитные и маскирующие свойства, выгодные подступы, заграждения и препятствия, условия наблюдения и ведения огня.



Кроме того, командир взвода учитывает состояние погоды, время года, время суток и их влияние на подготовку и ведение боя.

На основе уяснения задачи и выводов из оценки обстановки командир взвода **принимает решение, в котором определяет :**

□ Способы выполнения полученной задачи (какому противнику, где и какими средствами нанести поражение, которые при этом меры принимаются для его обмана);

□ задачи отделениям (танкам), приданным подразделениям и огневым средствам;

□ организацию управления.



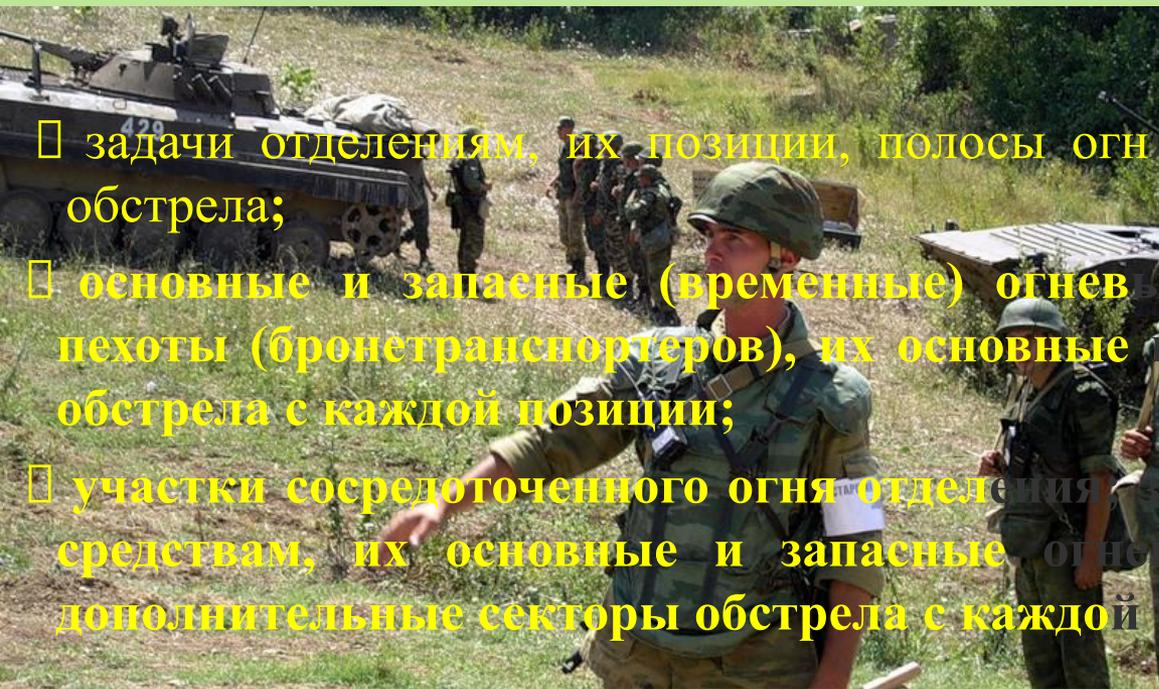
В ходе рекогносцировки командир взвода изучает местность, указывает командирам отделений ориентиры и уточняет :

- положение, состав и наиболее вероятные направления наступления противника, возможные рубежи перехода в атаку и направление действий его боевых вертолетов;
- изображение переднего края обороны роты, опорный пункт взвода и соседей;
- позиции отделений (огневые позиции танков) и приданных огневых средств;
- траншею и ход сообщения взвода;
- полосу огня взвода (отделений) и дополнительный сектор обстрела;
- основные и запасные огневые позиции, основные и дополнительные секторы обстрела боевых машин пехоты (бронетранспортеров, танков), а также приданных огневых средств и средств, предназначенных для обеспечения флангов и промежутков;
- рубежи, участки и объекты, по которым подготавливается огонь артиллерии и минометов, и порядок его вызова;
- порядок и сроки инженерного оборудования опорного пункта и позиций отделений (огневых позиций), место и характер инженерных заграждений, которые устанавливаются перед фронтом обороны взвода и на флангах, и порядок прикрытия их огнем;
- место командно-наблюдательного пункта.

В боевом приказе командир взвода:

1. ориентиры.
2. Состав, положение и характер действий противника, места расположения его огневых средств.
3. Задачу роты и взвода.
4. Объекты и цели на направлениях действий взвода, которые поражаются средствами старших командиров, а также задачи
5. Боевые задачи отделениям (танкам), приданным подразделениям и огневым средствам, кроме того, - задачи непосредственно подчиненному личному составу (расчета пулемета ККС).
6. Время готовности к выполнению задачи (а также время занятия обороны, готовности системы огня, очередность и сроки инженерного оборудования опорного пункта).
7. Свое место и заместителя.

При постановке боевых задач отделением командир мотострелкового взвода в боевом приказе указывает :



- задачи отделениям, их позиции, полосы огня и дополнительные секторы обстрела;
 - основные и запасные (временные) огневые позиции пехоты (бронетранспортеров), их основные и дополнительные секторы обстрела с каждой позиции;
 - участки сосредоточенного огня отделения, задачи приданным огневым средствам, их основные и запасные огневые позиции, основные и дополнительные секторы обстрела с каждой позиции;
 - задачи очередным огневым средствам, их основные и запасные огневые позиции, порядок уничтожения разведки противника;
 - задача расчета пулемета КК, его основную и запасную огневую позицию, порядок наблюдения и ведения огня;
 - какими огневыми средствами обеспечить промежутки с соседями и фланги.
- После отдачи боевого приказа командир взвода организует взаимодействие, боевое обеспечение и управление.

При организации взаимодействия командир взвода должен :

согласовать усилия штатных и приданных огневых средств для успешного выполнения поставленной задачи , правильного и единого понимания всеми командирами отделений (танков) боевой задачи и способов его выполнения .

1 . Определить порядок уничтожения противника во время выдвижения его к переднему краю обороны и развертывания для атаки , в ходе отражения атаки танков и пехоты перед передним краем и в случае выхода их на фланги и тыл ;

2 . Указать рубежи открытия огня из танков , боевых машин пехоты , противотанковых и других огневых средств ;

3 . Определить порядок ведения взводом сосредоточенного огня , а также огня по низко летающим самолетам , вертолетам и другим воздушным целям противника из стрелкового оружия (зенитных пулеметных установок танков) ;

4 . Согласовать действия взвода с действиями соседей , танков , противотанковых и других огневых средств , расположенных в опорном пункте взвода и на его флангах по введению противника в заблуждение относительно боевого порядка взвода , отражения атак перед передним краем обороны и уничтожения его в случае вклинения в оборону ;

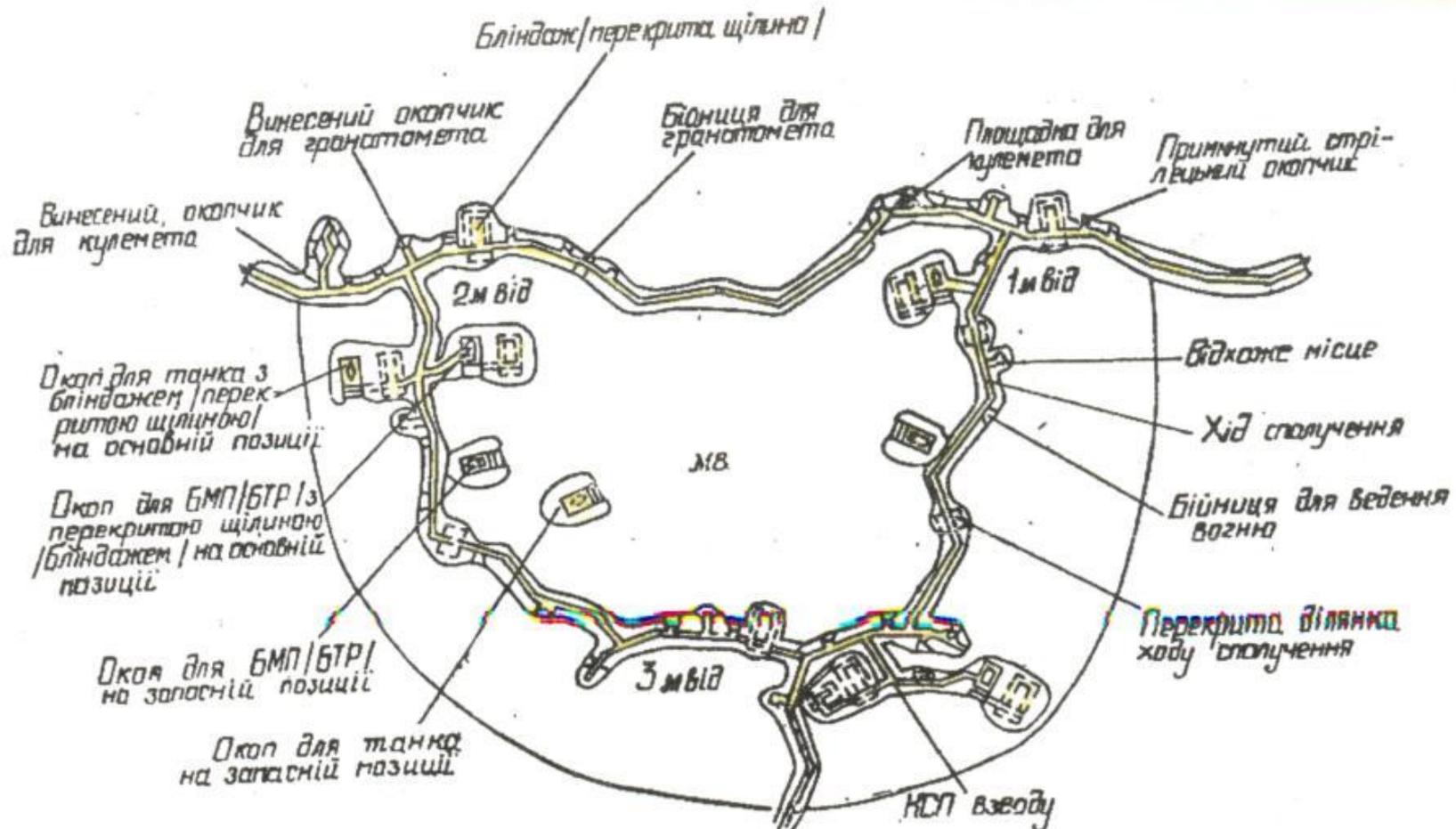
5 . Указать мероприятия по защите от оружия массового поражения и высокоточного оружия противника , а также меры по маскировке ;

6 . Сообщить сигналы оповещения , управления , взаимодействия и порядок действий по ним . **В боевом приказе и при организации взаимодействия командир взвода отдает указания по организации системы огня.**

Командир взвода, организуя инженерное оборудование опорного пункта, обязан указать :

- места для устройства заграждений, устанавливаемых личным составом взвода;
- участки расчистки местности для улучшения наблюдения и ведения огня;
- изображения и глубину окопов на отделения, траншеи и ходы сообщения;
- места отрыва щелей (блиндажей), ниш и отхожих ровиками;
- которые переносные заграждения для борьбы в траншее изготовить и где расположить;
- что сделать для обеспечения защиты личного состава от оружия массового поражения, высокоточного и зажигательного оружия;
- где, когда и сколько получить инструмента и материалов для инженерного оборудования;
- порядок и сроки инженерного оборудования опорного пункта, а также суточное задание;
- мероприятия по маскировке.

Фортификационное оборудование опорного пункта мотострелкового взвода

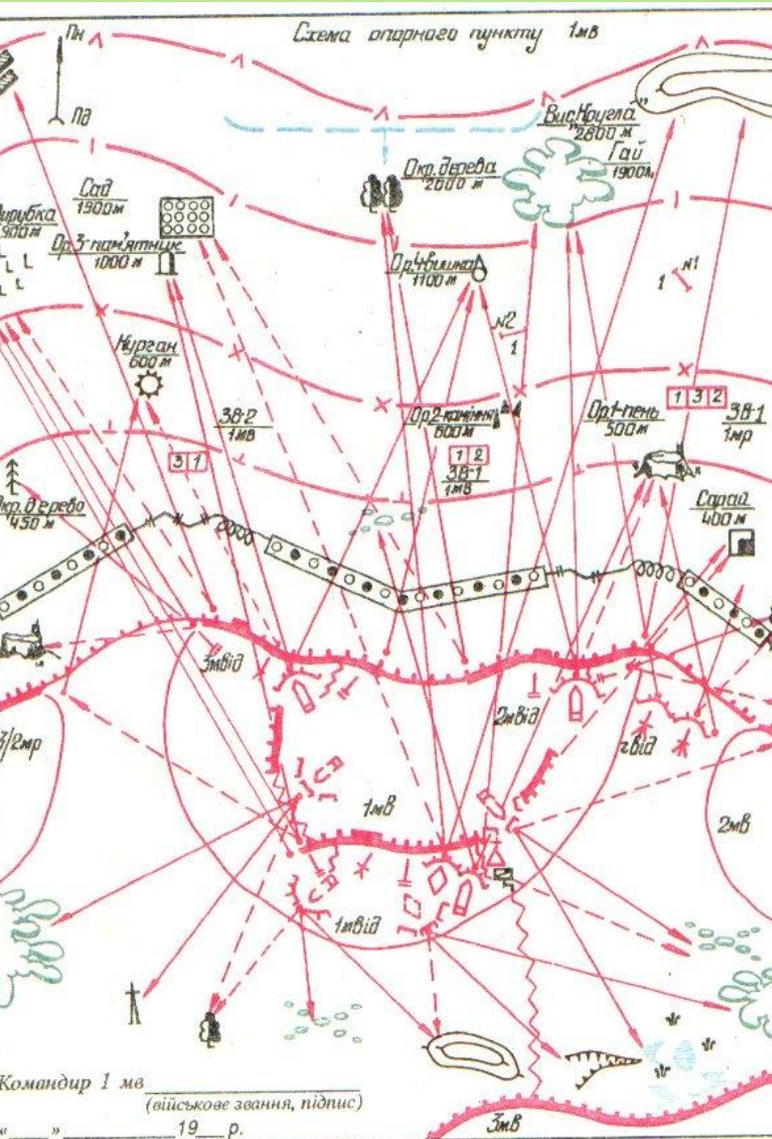


Мал. 1. Фортификаційне обладнання опорного пункту механізованого взводу першого ешелону роти (варіант).

На обладнання потрібно 1100 люд/год., 7 маш/год. танка з бульдозерним обладнанням. Матеріали: круглий ліс — 45 м³, дріт — 136 кг. При влаштуванні одяжі кругостей для 30% оконів і ходів сполучення додатково потрібно 350 люд/год. Матеріали: круглий ліс — 20 м³, дріт — 120 кг

Командир взвода обязан составить **схему опорного пункта**, которая подается командиру роты.

На схеме, как правило, указываются :



- ориентиры, их номера, наименования и расстояние до них;
- положение противника;
- полоса огня взвода и дополнительные секторы обстрела;
- позиции отделению, их полосы огня и дополнительные секторы обстрела;
- основные и запасные (временные) огневые позиции боевых машин пехоты (бронетранспортеров), танков, а также огневых средств, обеспечивающих промежутки с соседями, их основные и дополнительные секторы обстрела с каждой позиции;
- участки сосредоточенного огня взвода и места в них, по которым должны вести огонь отделения (танковому взводу - только участки сосредоточенного огня);
- участок сосредоточенного огня роты и место в нем, по которому ведет огонь взвод;
- 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;
- місце командно-спостережного пункту взводу.

*При организации подготовки личного состава, вооружения и техники к бою, а также проверки готовности взвода к выполнению боевой задачи, командир взвода **проверяет** :*

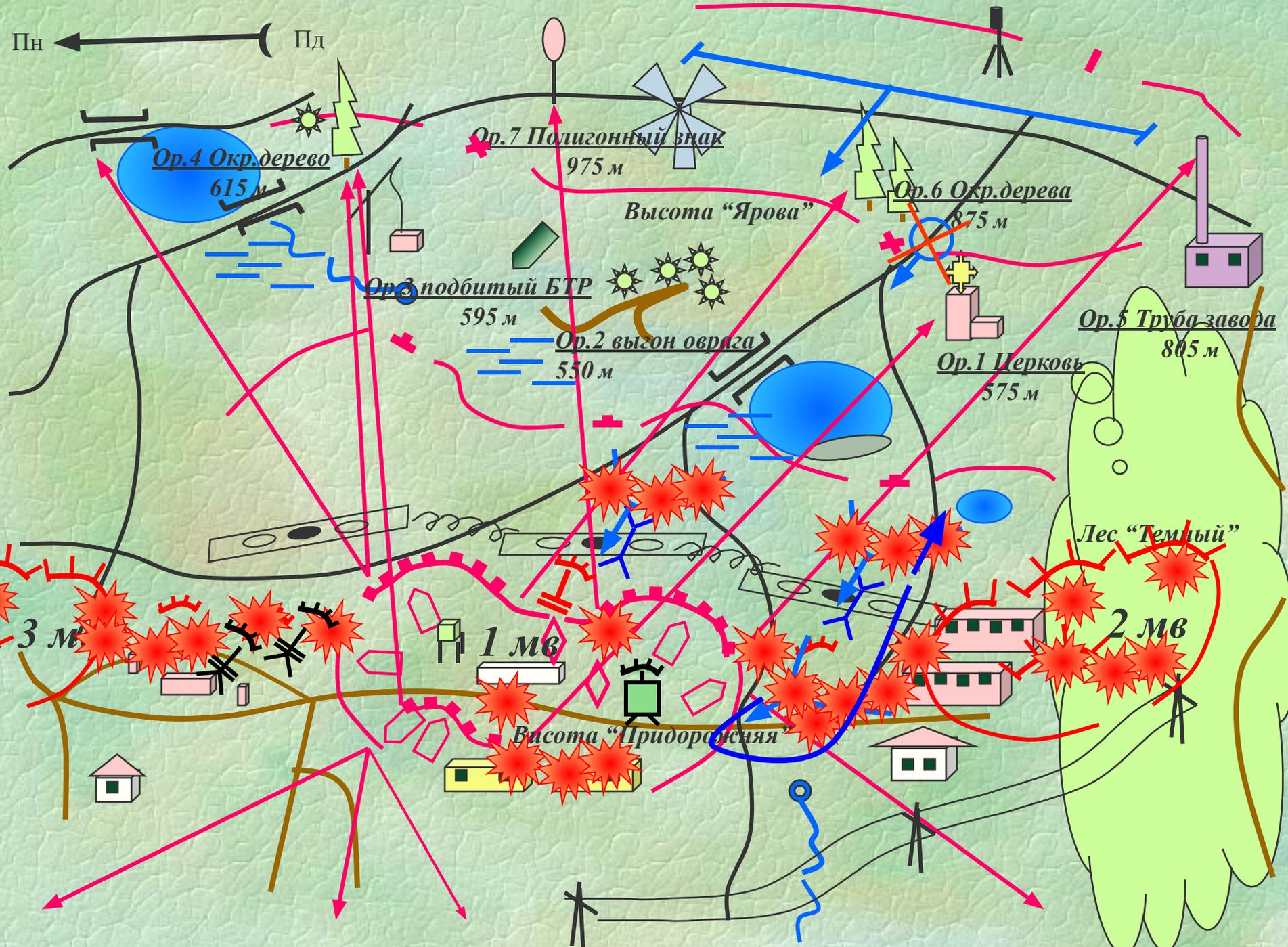
- своевременность и правильность занятия опорного пункта взводом и позиций отделением;
- готовность системы огня и оружия к ведению огня, особенно ночью и в других условиях ограниченной видимости;
- знание личным составом своих задач и порядка поддержания взаимодействия в ходе боя;
- состояние и степень готовности инженерных заграждений и фортификационного оборудования опорного пункта и позиций отделений;
- выполнение мероприятий по всестороннему обеспечению боя.

Проверив готовность взвода к бою, в установленное время командир взвода докладывает командиру роты.

Третий учебный вопрос
Ведение обороны



Пн ← Пд



Задание на самоподготовку:

Рабочая программа по дисциплине «Общая тактика».

Боевой устав Сухопутных войск, часть II (батальон, рота)– Москва, 1998, ст.ст. 1-6, 16.

Боевой устав Сухопутных войск часть III, (взвод, отделение)– Москва, 1998, ст.ст. 1-6, 8.

Тематический план по дисциплине «Общая тактика».

Учебное пособие «Общая тактика», часть II, КФ МГТУ им.Н.Э. Баумана, 2012 г. стр. 4-11.

Учебное пособие «Общая тактика», часть III, КФ МГТУ им.Н.Э. Баумана, 2012 г. стр. 5-21.

Альбом схем по общей тактике. – КФ МГТУ им.Н.Э. Баумана, 2012 г. стр. 6-9.