



Тема №1: Основы организации и ведение инженерной разведки в общевойсковом бою.

Занятие №1: Основы организации и ведение инженерной разведки в общевойсковом бою.

Учебные вопросы.

- 1. Цель инженерной разведки и требования, предъявляемые к ней. Основные задачи инженерной разведки в общевойсковом бою.**
- 2. Способы ведения инженерной разведки и источники получения разведывательных данных.**
- 3. Организация, вооружение и тактика действия пехотных (мотопехотных, разведывательных) отделений, взводов армий основных иностранных государств. ТТХ основных образцов вооружения и военной техники.**

Вопрос 1. *Цель инженерной разведки и требования, предъявляемые к ней. Основные задачи инженерной разведки в общевойсковом бою.*



Тактическая разведка— это комплекс мероприятий, проводимый командирами, штабами и войсками с целью добывания разведывательных сведений о противнике и местности в районе предстоящих действий и необходимой для подготовки и успешной организации и ведения боя.

Цель разведки — не допустить внезапность действий противника; обеспечить командование и штаб разведывательными данными для нанесения эффективного огневого поражения, а так же разгрома его противостоящей группировки.



Задачи разведки зависят от конкретных условий складывающейся обстановки и определяются в зависимости от полученной боевой задачи.

Требования предъявляемые к разведке





Целеустремленность разведки заключается в соответствии мероприятий разведки замыслу боя, сосредоточении ее усилий на важнейших направлениях и обеспечении выполнения задачи соединения (части, подразделения).

Непрерывность разведки заключается в постоянном ведении ее как при подготовке, так и в ходе боевых действий, в любых условиях обстановки, местности и погоды.

Оперативность разведки заключается в добывании, сборе, обработке и представлении разведывательной информации заинтересованной инстанции в установленные сроки.

Активность разведки заключается в постоянном стремлении к добыванию наиболее полной разведывательной информации в любых условиях обстановки и всеми возможными способами и средствами.



Скрытность разведки заключается в сохранении в тайне всех мероприятий по разведке, введении противника в заблуждение относительно состава, состояния, положения, характера действий и намерений сил и средств разведки.

Достоверность разведки заключается в предоставлении разведывательной информации, соответствующей фактической обстановке, выявлении и правильной оценке истинных, демонстративных и ложных намерений, действий и объектов противника.

Живучесть сил и средств разведки заключается в проведении мероприятий по поддержанию и своевременному восстановлению боеспособности разведывательных подразделений к выполнению поставленных задач.

Точность определения координат (местоположения) разведанных объектов (целей) заключается в установлении их координат (местоположения) с ошибками, не превышающими требований эффективного применения войск (сил) и средств поражения.



Инженерная разведка организуется в целях

добывания разведывательных сведений, необходимых для принятия командиром решения и организации инженерного обеспечения боя.

Инженерная разведка проводится при заблаговременной и непосредственной подготовке подразделений и частей к боевым действиям и в ходе их ведения. Она осуществляется на местности и на путях движения, маневра частей и подразделений с периодичностью, обеспечивающей знание их фактического состояния.

Периодичность разведки и способы ее ведения определяется решением командира.

Инженерная разведка ведется подразделениями инженерных войск самостоятельно и в составе общевойсковых разведывательных групп и боевых разведывательных дозоров, а также боевыми подразделениями и подразделениями частей спецвойск и тыла.

Штатные инженерно- разведывательные подразделения выполняют наиболее сложные задачи по инженерной разведке, так как они имеют специальные для этого средства и обучены ее ведению.

Основные задачи инженерной разведки:

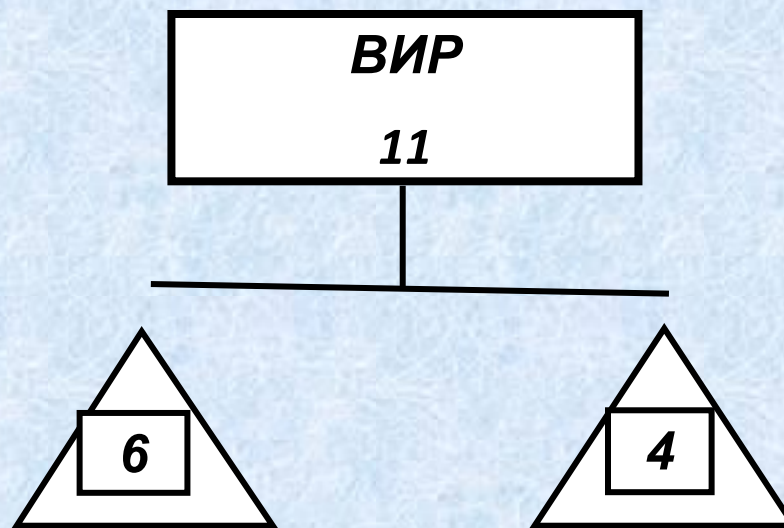


- вскрытие характера и степени фортификационного оборудования позиций и районов расположения войск;
- место установки, характера и типов заграждений, особенно ядерных мин;
- конкретную характеристику отдельных элементов системы обороны противника;
- определение проходимости местности для боевой техники и транспорта, характера водных преград и других препятствий и возможностей их преодоления, особенно танками под водой, состояния дорог, мостов и других переправ;
- защитных и маскирующих свойств местности; строительных материалов;
- местонахождение и состояние источников воды;
- наличие средств и препятствий, которые могут быть использованы в целях инженерного обеспечения боевых действий войск;
- выявление в районах, подвергшихся воздействию ядерного оружия, наличия и характера разрушений, завалов, пожаров и путей обхода или способов их преодоления, участков выведенных из строя заграждений, степени и характера повреждений фортификационных сооружений на позициях и в районах расположения войск;
- всеми видами разведки, в том числе и инженерной, должна быть установлена группировка инженерных войск противника, их оснащение и способы выполнения инженерных задач.

2. Способы ведения инженерной разведки и источники получения разведывательных данных.



Организационно-штатная структура взвода инженерной разведки



ИМР-1
Р-168-0.1у-1

ПРСВ-М-1
ПТС-2-1

Боевые возможности взвода инженерной разведки
Оборудовать: ИНП-2 или ИПФ-1; ИРД-1; выделить группу до 2-х человек в состав общевойсковой разведки -1.

Основными способами выполнения инженерно-разведывательных задач являются *наблюдение, фотографирование, непосредственный осмотр местности и местных предметов, поиск, а также изучение захваченных образцов инженерного вооружения, документов, опрос местных жителей, допрос пленных и перебежчиков.*

Инженерная разведка наблюдением применяется, когда разведываемый объект (местность) виден, но противник не позволяет к нему приблизиться. Она ведется во всех видах боевой деятельности войск непрерывно.

Особенно широко разведка наблюдением применяется в обороне и при подготовке к наступлению и ведется инженерно-разведывательными постами ИНП.



Инженерная разведка фотографированием применяется для получения или уточнения сведений об инженерных мероприятиях противника и местности, а также для фиксации данных, обнаруженных наблюдением или непосредственным осмотром. Оно ведется во всех видах деятельности войск. Наземные инженерные посты фотографирования являются подвижными, фотографирование ведется на глубину до 6 км. (с вертолета до 15 км.).



Инженерная разведка непосредственным осмотром применяется тогда, когда представляется возможным приблизиться к разведываемому объекту. Сведения, полученные путем непосредственного осмотра наиболее достоверными. Непосредственным способом пользуются ИРД при ведении разведки мостов, дорог, гидротехнических сооружений и т.п.

Инженерная разведка поиском применяется для получения точных сведений о характере обороны противника и местности как на его переднем крае, так и в глубине обороны, а также для захвата пленных, документов, образцов вооружения и снаряжения.



Основой управления разведкой в современных условиях являются надежная, бесперебойная связь с действующими разведывательными органами. В обороне и при подготовке наступления, уточнения задач и получение донесений

осуществляется подвижными средствами с ИНП, ИПФ и от ИРД, а в отдельных случаях - по проводным каналам связи с (ИНП). В ходе марша и наступления (с ИРД) с помощью радиосредств и подвижных средств (вертолет, БТР).

Инженерная разведка о противнике и местности может быть получена :

- из информации старшего инженерного начальника и войсковых инженеров соседних частей;
- из донесения подчиненных подразделений;
- допроса пленных и перебежчиков;
- опроса местных жителей;
- изучение документов, захваченных у противника;
- от разведки родов войск и других служб части.



3. Организация, вооружение и тактика действия пехотных (мотопехотных, разведывательных) отделений, взводов армий основных иностранных государств. ТТХ основных образцов вооружения и военной техники.

Мотопехотный взвод - является наименьшим тактическим подразделением и входит в состав пехотных (мотопехотных) рот.

Пехотное и мотопехотное отделения в армии США являются наименьшей организационной единицей и обычно действуют в составе взвода.

Организация мотопехотного отделения армии США

1. Командир отделения	Всего в отделении:	
2. Заместитель командира отделения	Личного состава (человек)	10
3. Наводчик – оператор БМП	БМП М2 «БРЕДЛИ»	1
4. Механик – водитель БМП М2 «БРЕДЛИ»	7,62 мм пулемет М60	1
5. Оператор ПТУР «ДРАКОН»	5,56 мм винтовка М16А1	7
6. Пулеметчик	ПТРК «ДРАКОН»	1
7. Автоматчик	5,56 мм ручной пулемет М249	2
8. Автоматчик	66 мм противотанковый гранатомет	3
9. Стрелок-гранатометчик	М72А2 одноразового применения.	
10. Радиотелефонист		

В группе №1 имеется командир группы, стрелок, стрелок-гранатометчик и пулеметчик.
В группе №2 имеется командир группы, стрелок-гранатометчик, пулеметчик и оператор ПТРК «Джавелин».



Рис. 4.6. Организация пехотного отделения

Мотопехотный взвод в своем составе имеет управление, три пехотных отделения и отделение боевых машин (12 человек и 4 БМП М2А3).



В управлении взвода два человека: командир взвода и радиотелефонист.

Пехотное отделение в своем составе имеет командира отделения и две группы по 4 человека каждая.

Рисунок 4.5 – Организация мотопехотного взвода



Таблица 4.1 – Личный состав, вооружение и военная техника мотопехотного взвода

Наименование	В том числе			Всего в мпв
	управление	в отделении БМ	по три, в каждом	
Личный состав, чел.	2/1	12	9	41/1
БМП М2А3 «Брэдли», ед.		4		4
Переносной ПТРК «Джавелин», ед.			1	3
7,62-мм ручной пулемет М240, ед.			1	3
5,56-мм ручной пулемет М249, ед.			2	6
5,56-мм автомат. карабин М4, ед.	2	10	7	34
40-мм ГП М203, ед.			2	6
25-мм ручной гранатомет ХМ25, ед.			2	6
приемник системы «Навстар»	2	4	1	9

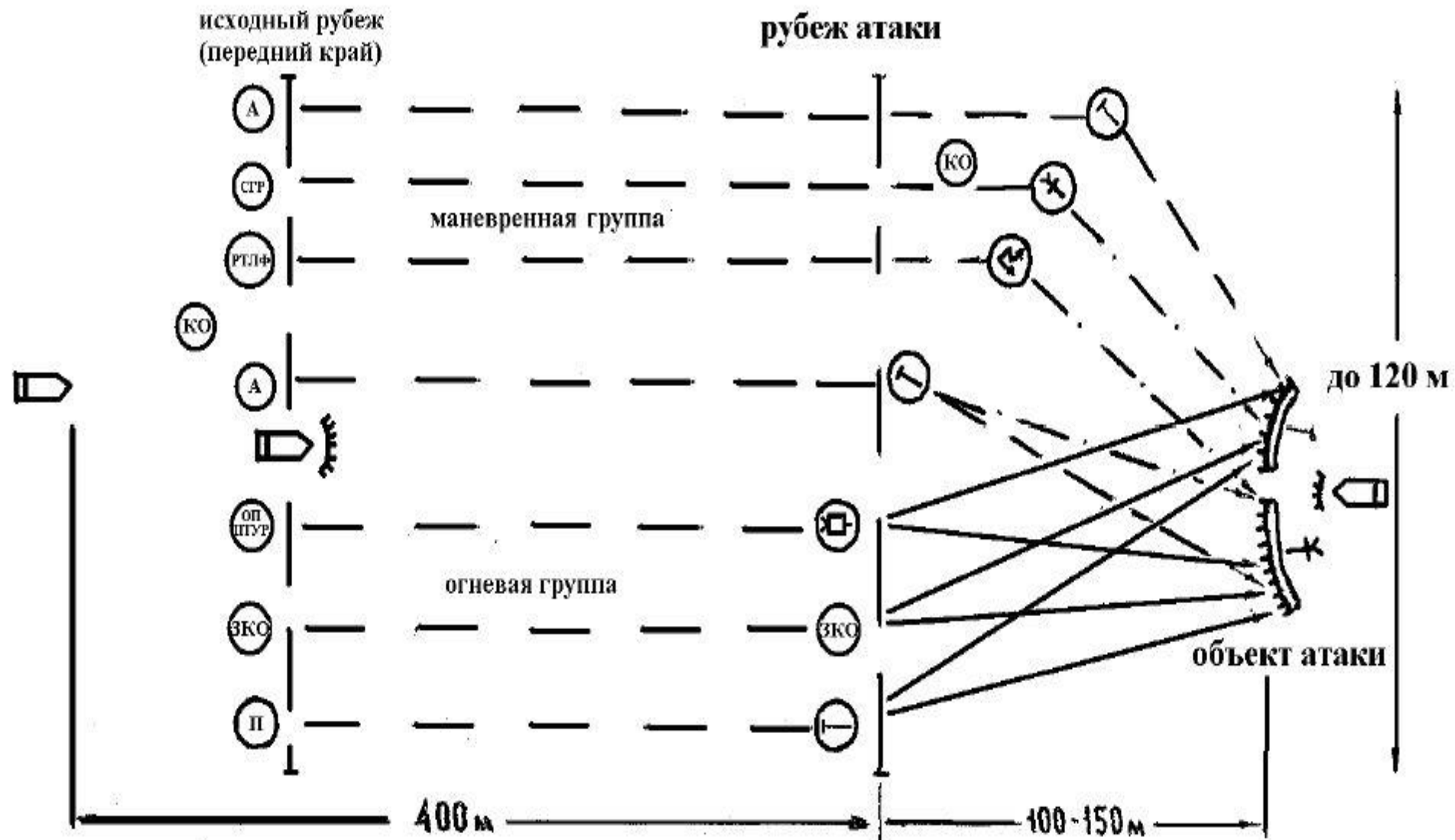
Основные тактические нормативы подразделений СВ США

	МПО	МПВ
наступление		
Ширина полосы наступления	до 100 м	до 500 м
Ширина участка прорыва	-	-
Глубина боевой задачи	-	до 1,5 км
В том числе ближайшей	-	-
Глубина боевого порядка	-	до 400 м
оборона		
Фронт обороны	до 120 м	до 600 м
Глубина боевого порядка	-	до 400 м
Удаление непосредственного охранения	-	-
Удаление боевого охранения	-	-
Удаление КП	-	100-200 м

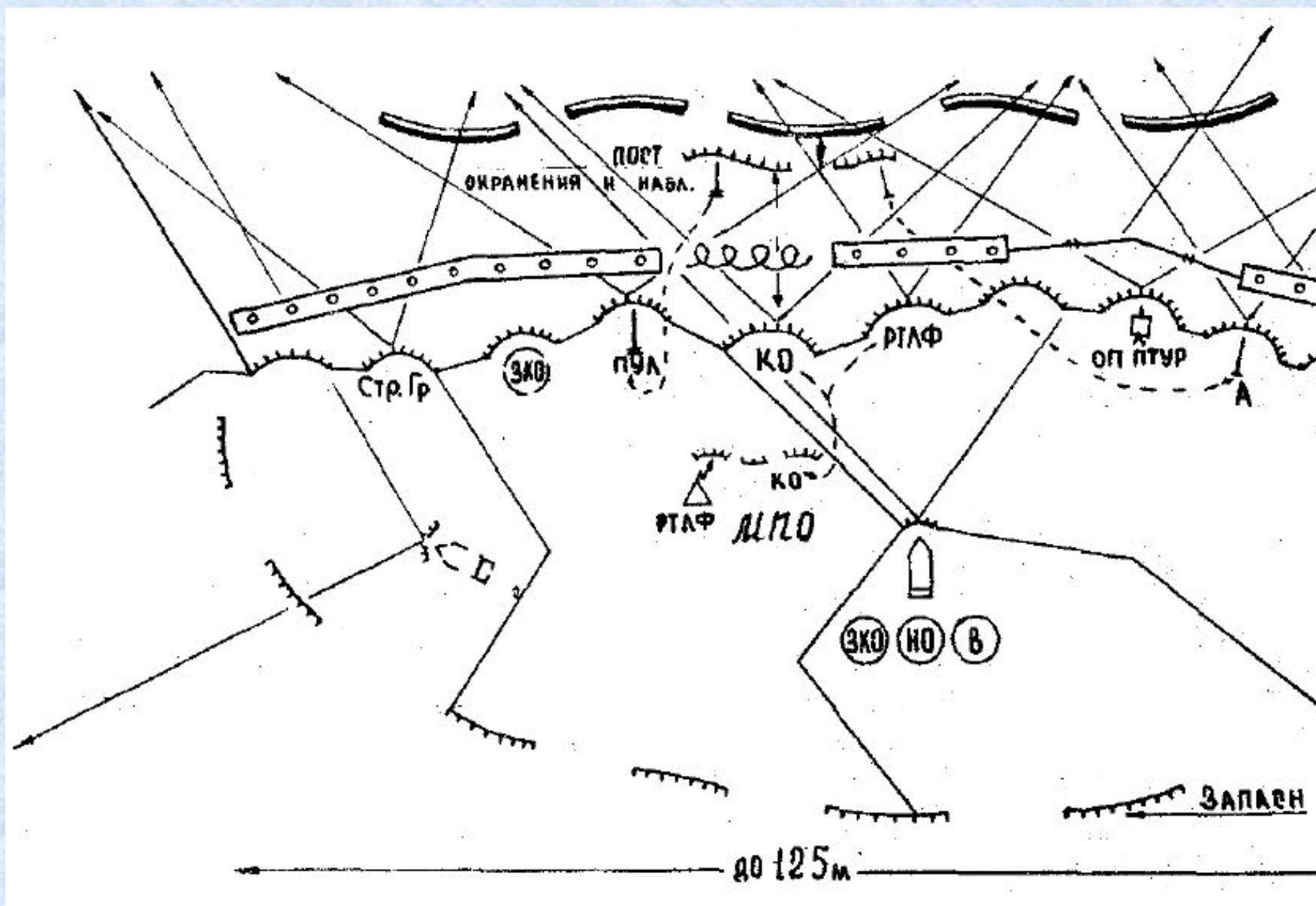
Мотопехотное отделение обычно ведёт бой в составе взвода.

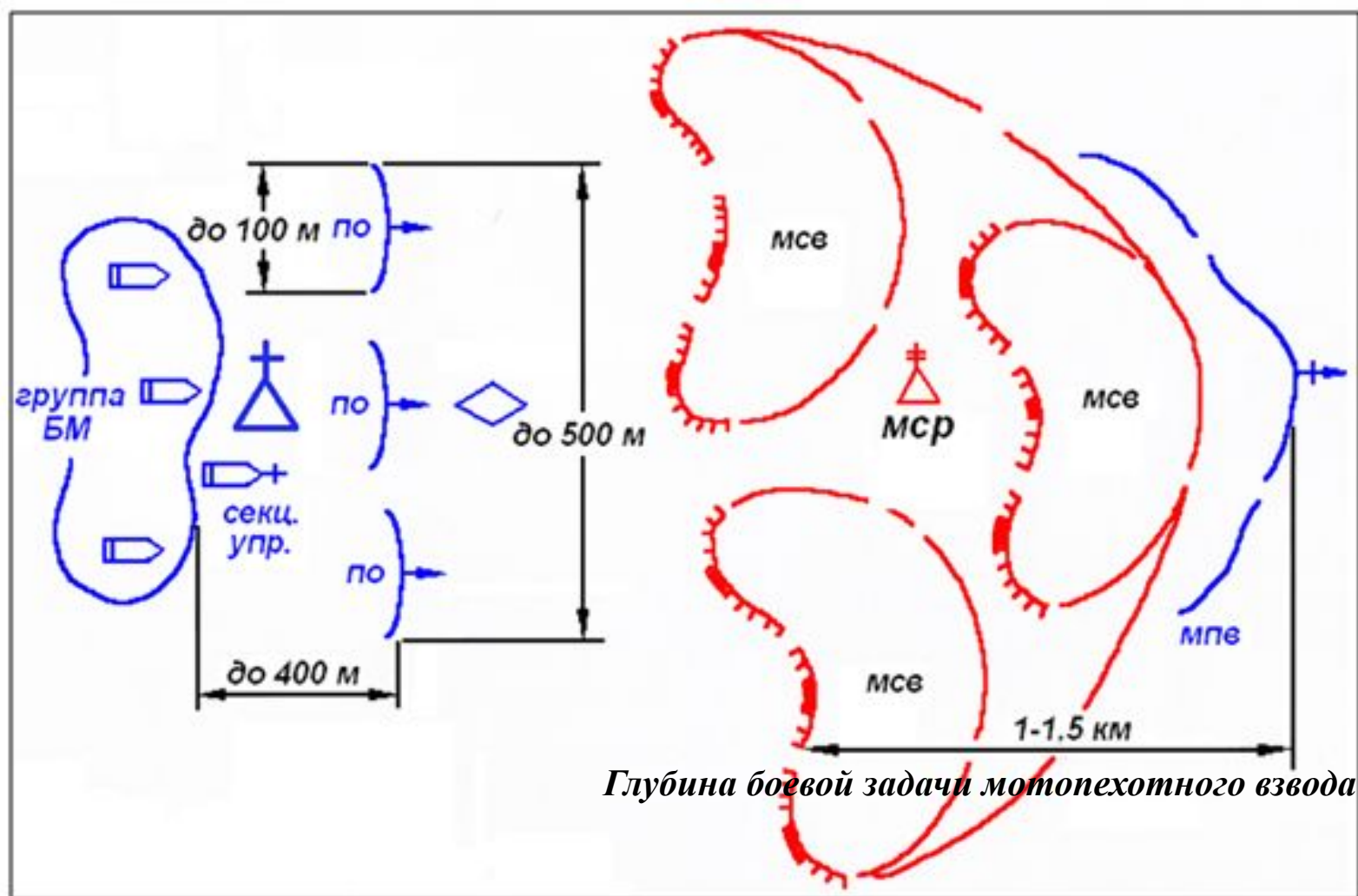
Для ведения боя оно может быть усилено противотанковым гранатометом и единым пулемётом, а иногда и ранцевым огнемётом.

Боевой порядок и задачи *мотопехотного* отделения США в наступлении



Мотопехотное отделение армии США в обороне





Глубина боевой задачи мотопехотного взвода

Рисунок 6.1 – Боевой порядок и боевая задача мотопехотного взвода армии США в наступлении (вариант)

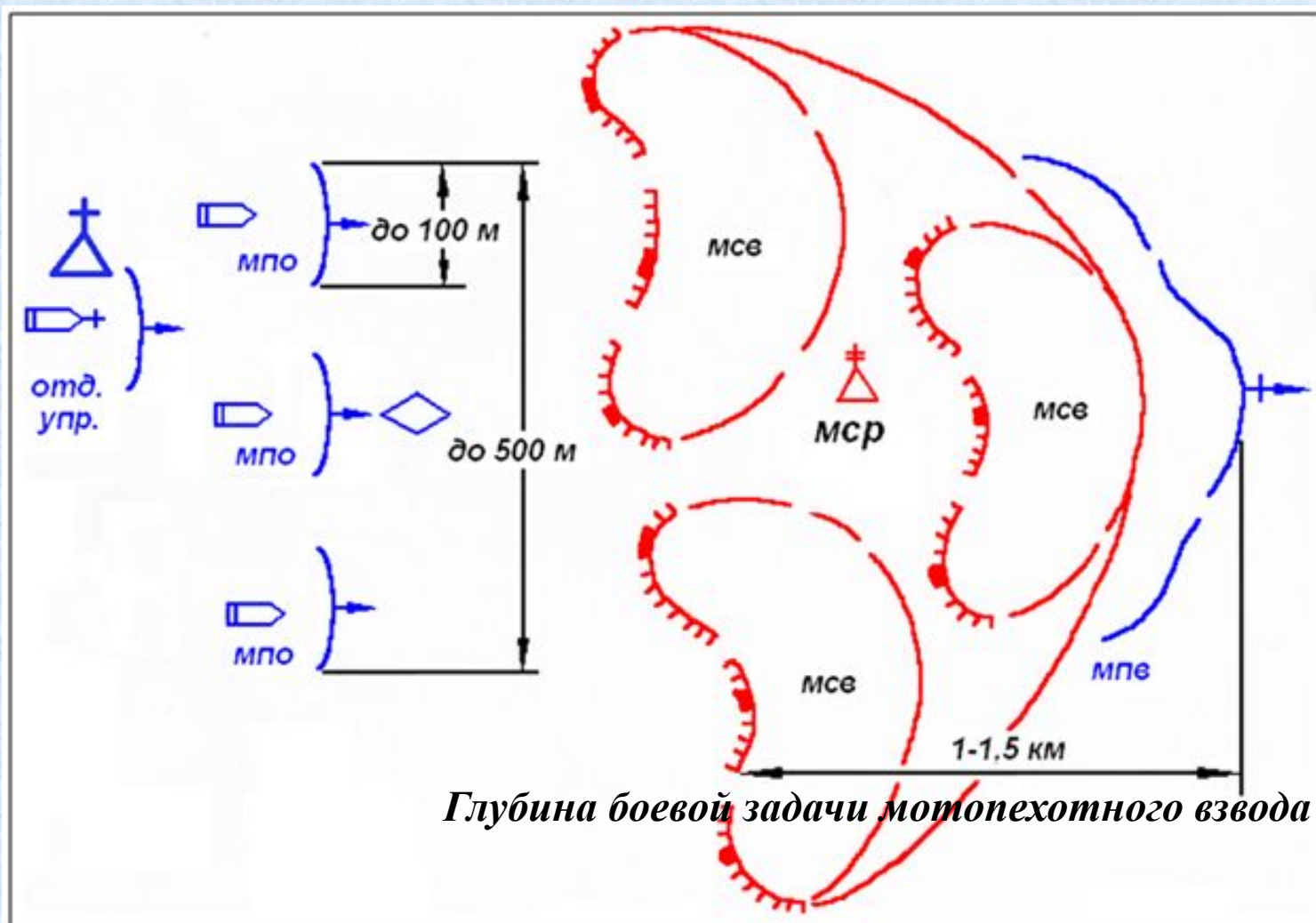


Рисунок 6.2 – Боевой порядок и боевая задача мотопехотного взвода армии ФРГ в наступлении (вариант)

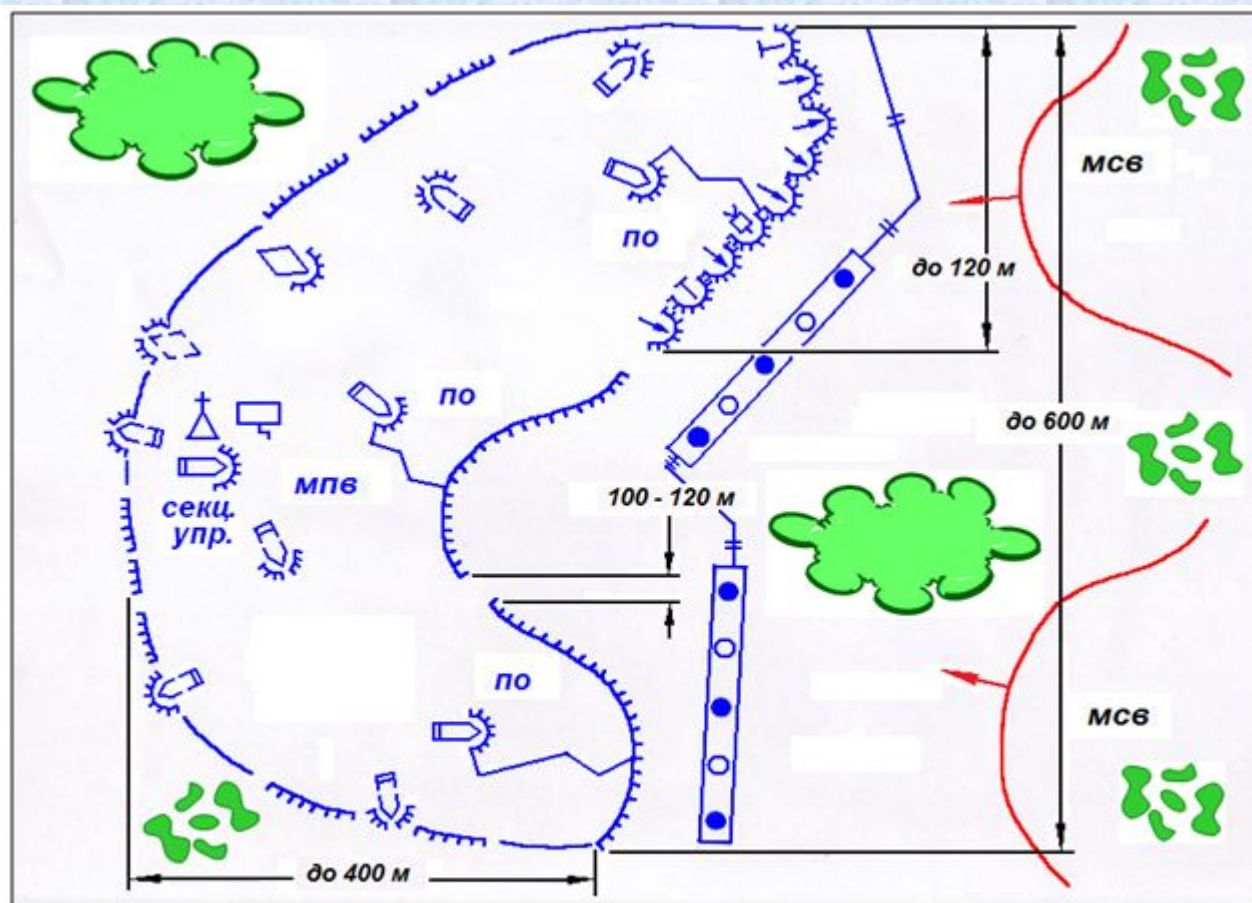


Рисунок 7.1 – Боевой порядок и опорный пункт мотопехотного взвода армии США в обороне (вариант)

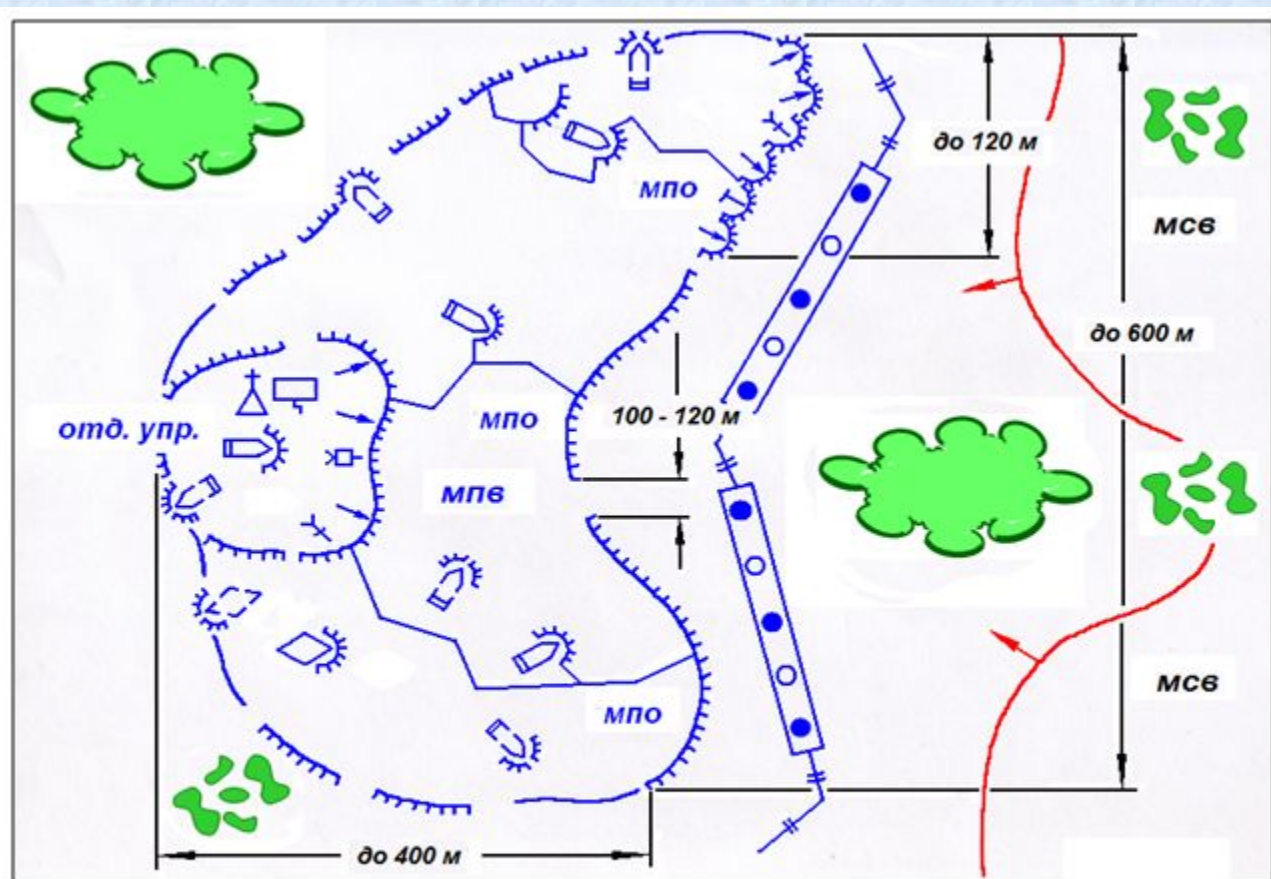


Рисунок 7.2 – Боевой порядок и опорный пункт мотопехотного взвода армии ФРГ в обороне (вариант)

Тактико-технические характеристики стрелкового оружия США

Наименование образца Характеристики	автомат винтов ка M16A2	автомат карабин M4A1	пулеметы		
			M240	M249	M240C
Год принятия на вооружение	1983	2004	2004	2004	2004
Калибр, мм	5,56	5,56	7,62	5,56	7,62
Прицельная дальность, м	800	800	1200	1000	1500
Максимальная эффективная дальность стрельбы, м	400	600	800	800	1000
Темп стрельбы, выстр/мин	700-950	700-950	850	750	650-1000
Начальная скорость полета пули, м/с	990	921	915	915	840
Емкость магазина (ленты), патронов	20, 30	30	30	100, 200	50, 250
Масса, кг	5, 23	2,6	7,49	5,72	11,8
Боевая скорострельность, выстр./мин	100	100	250	150	250

Тактико-технические характеристики ПТРК

Наименование образца Характеристики	«ТОУ-2» США, 1985	«ТОУ-2В» США, 1990	«Джавелин» США, 1992	«Дракон-3» США, 1989	«Милан-3» Франция, ФРГ, 1995
Масса, кг	20,1	26	11,8	6,98	11,9
Максимальная скорость полета, м/с	210	360	300	175	210
Дальность стрельбы, м max/min	3750/65	3750/65	2500/25	1500/30	2000/25
Тип боевой части	кумулятивн ая	тандемная, кумулятивн ая	кумулятивна я/ тандемная	кумулятивн ая	кумуляти вная/ тандемна я
Бронепробиваемос ть, мм	920	1000	850	770	1000
Система управления	полуавт., по проводам	полуавт., по проводам	автоматичес кая	по проводам	по проводам

Тактико-технические характеристики минометов

Наименование образца Характеристики	120-мм М120 США, 1990	81-мм М252 США,19 84	60-мм М224 США,19 77	120-мм «Визель-2» ФРГ, 2004
Расчет, чел.	6	5	3	3
Масса мины, кг	14,7	4,4	1,7	13
Дальность стрельбы минами, км обычными/активно- реактивными	7,2/10	5,7	3,5	6/8
Масса в боевом положении, кг	0,144	0,043	0,008	4,2
Скорострельность выстр./мин максимальная/боевая	15/4-5	30/15	30,15	9/6

Тактико-технические характеристики бронетанковой техники

Наименование образца Характеристики		М1А2 «Абрамс» США, 1992	Леопард 2А6 ФРГ, 1996	М2А3 «Бредли» США, 1998	Мардер-1А 3 ФРГ, 1989
Боевой вес, т		57,1	59,9	22,6	33,5
Экипаж		4	4	3+7	3+6
Пушка (калибр, мм)		1х120	1х120	1х25	1х20
ПУ ПТРК		-	-	2 ПУ «ТОУ»	ПУ «Милан»
Пулеметы (кол-во, калибр)		2х7,62	2х7,62	1х7,62	2х7,62
Боекомплект	к пушке	40	42	900	1284
	к пулемету	<u>12400</u> 1000	4570	2340	5000
	ПТУР	-	-	7	4 «Милан-2»
Дальность стрельбы, м	с места	3000	3000	1300	1100
	с ходу	2100	2400 (3000)	1000	1000
Мощность двигателя, л/с		1500	1500	500	600
Максимальная скорость движения, км/ч		67	68	60	70
Запас хода, км		450	550	480	570

