

**Тема:**

**"Окопы для личного  
состава".**

# **ЗАНЯТИЕ**

**“Одиночные окопы. Окоп на отделение, траншеи и ходы сообщения”**

# **УЧЕБНЫЕ ЦЕЛИ:**

- **1. Изучить устройство, размеры одиночных окопов, порядок их оборудования.**
- **2. Изучить приемы выполнения работ при возведении, траншей и ходов сообщений.**

# УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ

- 1. **Одиночные окопы для автоматчиков, самоокапывание в бою. Устройство окопа на отделение.**
- 2. **Назначение траншей и ходов сообщения, их профиль, начертание и расположение на местности. Порядок отрывки траншей с применением средств механизации. Маскировка траншей.**

# **Вопрос № 1.**

**Одиночные окопы для автоматчиков,  
самоокапывание в бою. Устройство  
окопа на отделение.**

## **Одиночные окопы предназначены для :**

- ведения огня;**
- наблюдения;**
- защиты л/с подразделений от средств поражения на занимаемых позициях.**

**В условиях непосредственного соприкосновения с противником в первую очередь устраивает одиночные окопы для стрельбы из автомата.**

**При выборе места для окопа необходимо соблюдать следующие условия:**

- из окопа должен быть хороший обзор и обстрел в заданном секторе**
- окоп не должен быть заметным противнику.**

# **ЗАЩИТНЫЕ ТОЛЩИ МАТЕРИАЛОВ ОТ ПУЛЬ И ОСКОЛКОВ**

<b>МАТЕРИАЛ</b>	<b>МИНИМАЛЬНАЯ ТОЛЩА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЛИЧНОГО СОСТАВА, см</b>
<b>ГРУНТ:</b> растительный глинистый песчаный каменистый мерзлый	 120 100 90 70 90
<b>ГРУНТ В МЕШКАХ:</b> прямых БЗМ-57 криволинейных КБМ криволинейных КАБО	 3-4 ряда 4 ряда 4 ряда
<b>КИРПИЧ</b>	<b>50</b>
<b>БЕТОН</b>	<b>10</b>
<b>СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ</b>	<b>2</b>
<b>БРОНЯ</b>	<b>1</b>
<b>ДЕРЕВО</b>	<b>100</b>
<b>ФАШИНЫ</b>	<b>150</b>
<b>СНЕГ</b>	<b>350</b>

# Самоокапывание.

Одиночный окоп для стрельбы лежа под воздействием огня противника отрывают так:

- солдат, лежа на выбранном месте, кладет автомат справа от себя на расстоянии вытянутой руки;

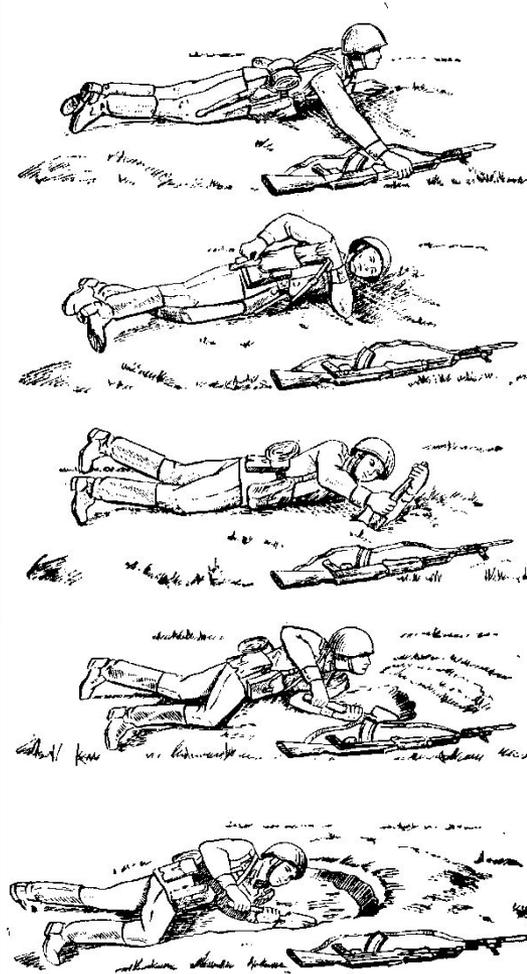
- повернувшись на левый бок, вытягивает правой рукой лопату из чехла, обхватывает черенок двумя руками и ударами от себя подрезает дерн или верхний уплотненный слой земли, обозначая спереди и с боков границы выемки;

- после этого ударами от себя он отворачивает дерн, кладет его спереди и приступает к отрывке.

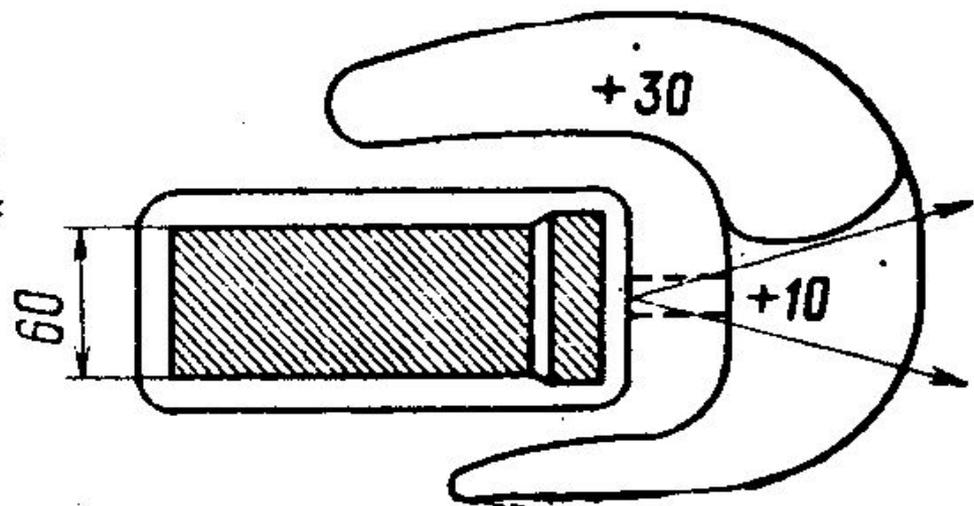
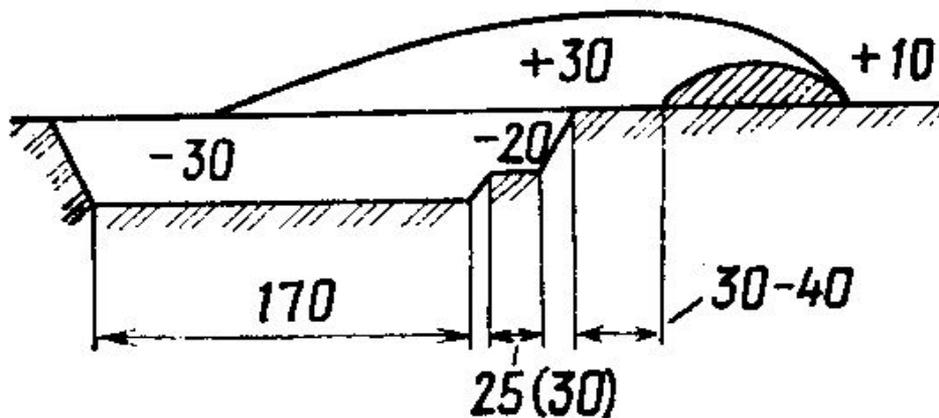
Лопату следует врезать в землю не отвесно, а под углом;

- для образования бруствера дерн и землю выбрасывают в сторону противника, оставляя между краем выемки и бруствером небольшую площадку, называемую бермой, шириной 30-40 см., голову держать ближе к земле, не прекращая наблюдения за противником. Когда в передней части окопа будет достигнута необходимая глубина, солдат отодвинувшись назад продолжает его отрывку до требуемой длины.

• После отрывки бруствер разравнивают лопатой и маскируют под фон местности или под контрастные фону пятна, устройством масок с использованием табельных маскировочных покрытий и местных материалов: травой, ветками, пахотной землей.



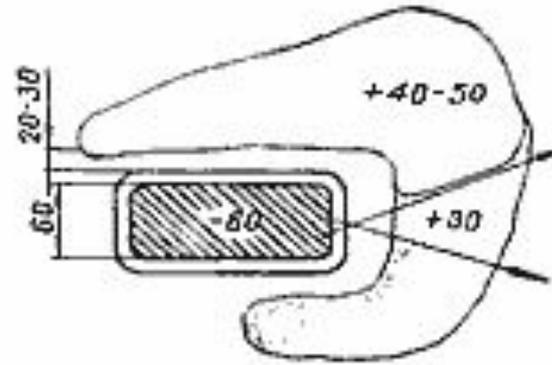
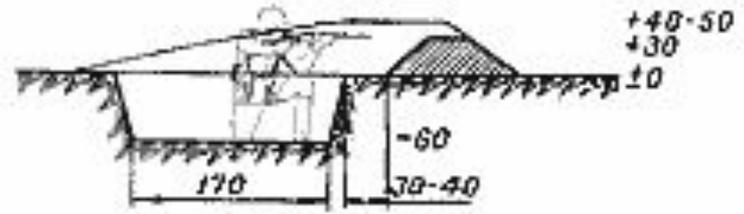
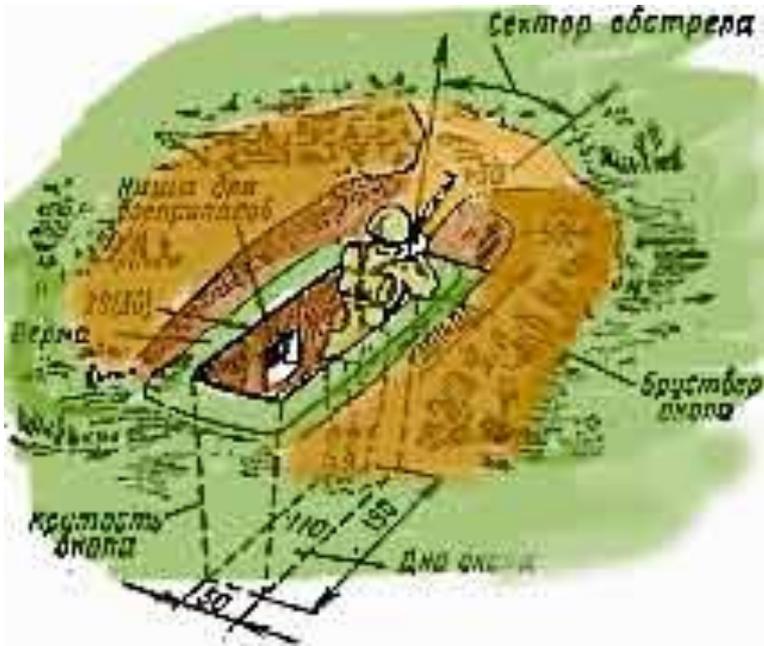
# ОДИНОЧНЫЙ ОКОП ДЛЯ СТРЕЛЬБЫ ИЗ АВОМАТА ЛЁЖА



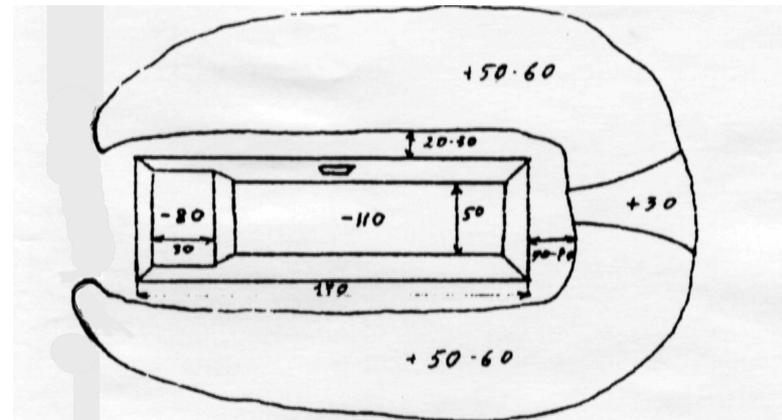
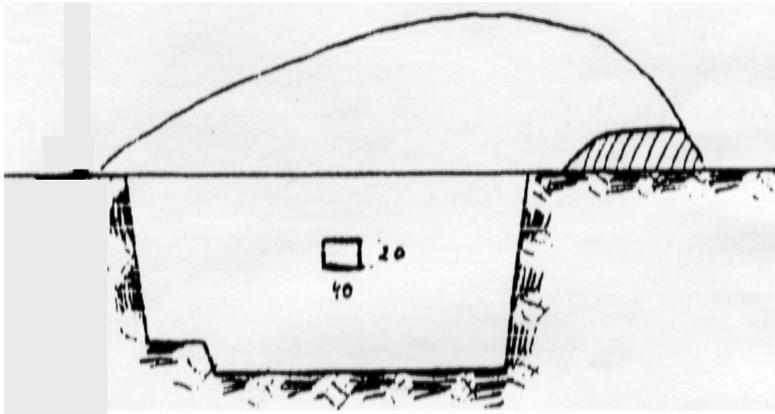
**Окоп для стрельбы из автомата с колена, а затем для стрельбы стоя получается углублением окопа для стрельбы из автомата лежа соответственно до 60 см. и 110 см.**

**При отрывке окопов грунт выбрасывается вперед и в стороны, образуя бруствер, защищающий стрелка от фронтального и флангового автоматного и пулеметного огня и осколков. Бойница для стрельбы устраивается с сектором не более 60 градусов. В боковой крутости окопа устраивается ниша для боеприпасов.**

## Окоп для стрельбы с колена



## Окоп для стрельбы стоя



# Устройство окопа на отделение.

**Расположение окопа на местности должно обеспечивать следующие условия:**

- окоп не должен наблюдаться противником;
- должна обеспечиваться возможность ведения действительного огня на всех подступах перед позицией отделения, на флангах, на подходах к заграждениям, препятствиям. Возможность наблюдения за ними.

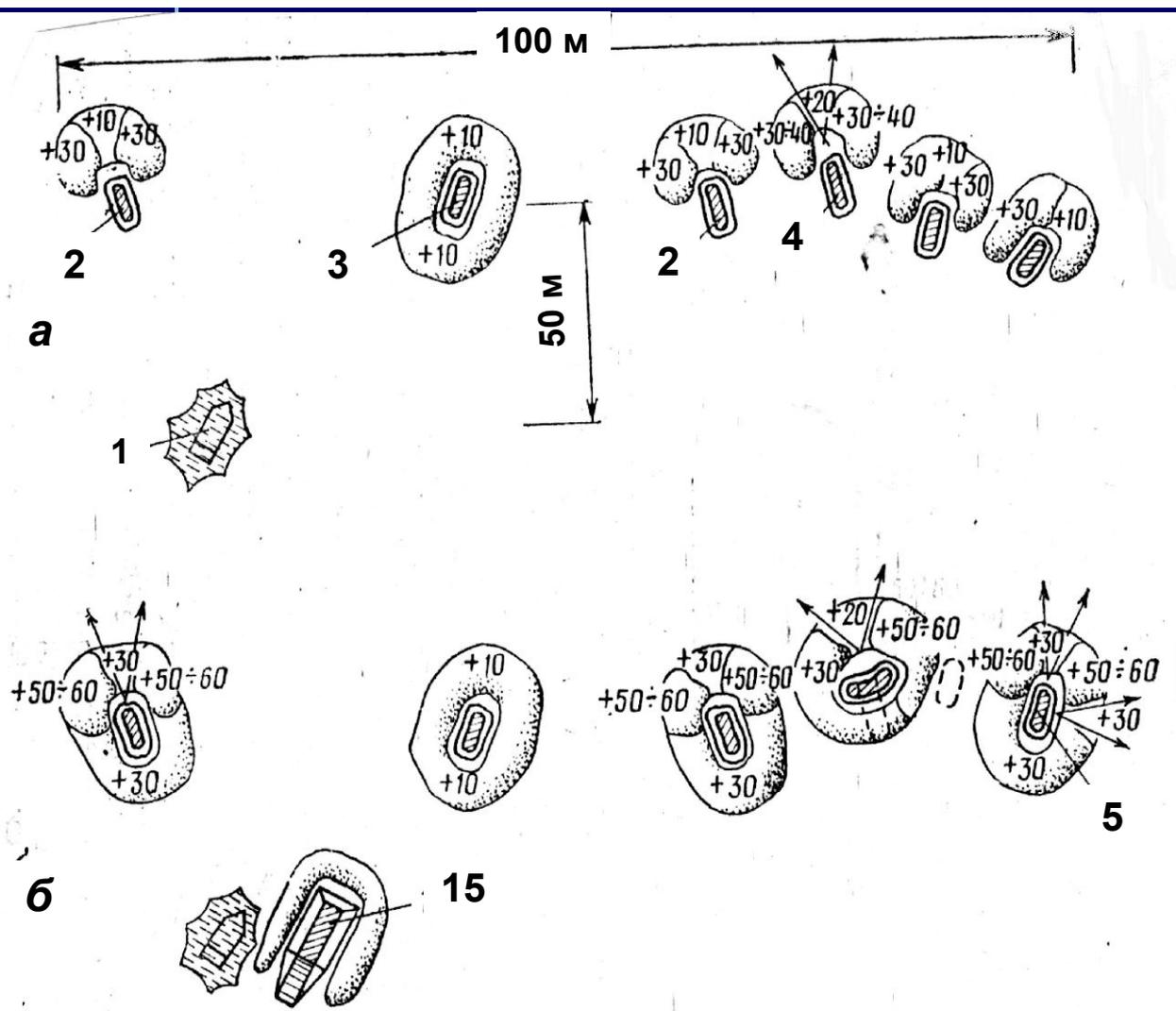
Устройство окопа начинается с отрывки одиночных окопов, которые затем углубляются и соединяются траншеей. Окоп на отделение занимает по фронту 100 м. в глубину 50 м.

В последующем в окопе устраиваются бойницы, перекрытые щели ( блиндажи ) и ниши для боеприпасов, производится его боевое, хозяйственное и санитарное оборудование, отрывается и оборудуется ход сообщения в тыл.

# Последовательность устройства окопа на отделение.

**а** – устройство одиночных окопов для стрельбы лёжа, маскировка БМП (БТР) под фон окружающей местности табельными средствами и местными материалами

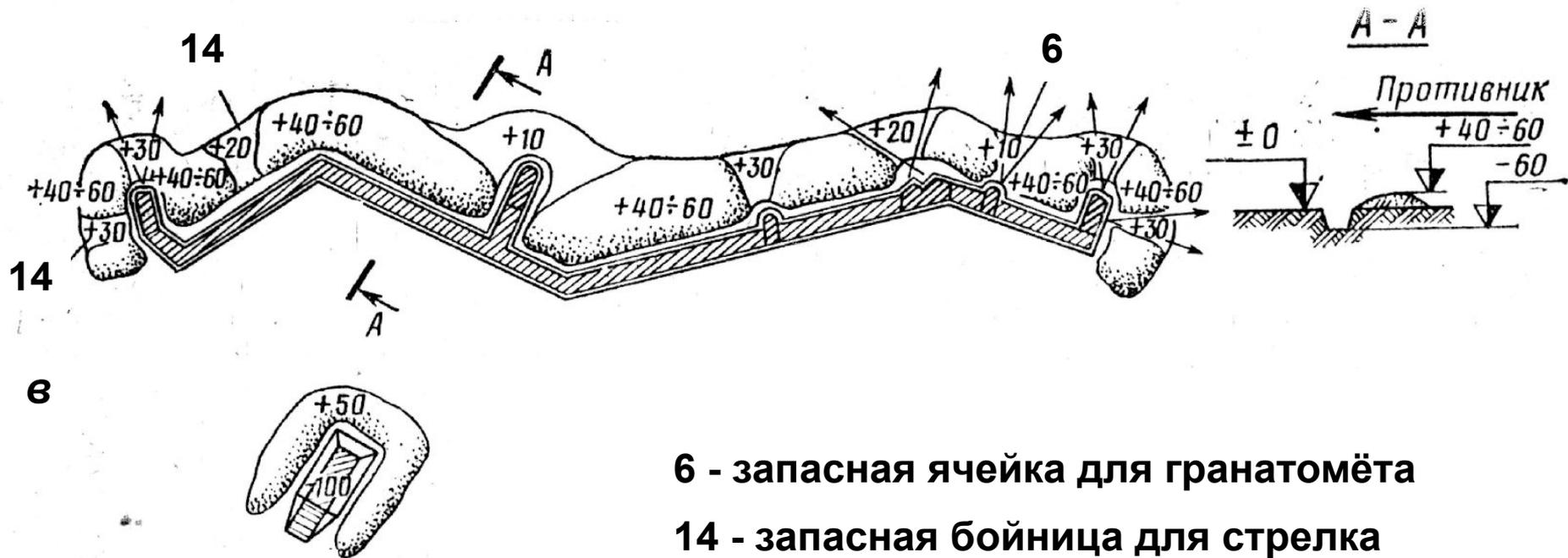
**б** – углубление окопов до 1,1 м; устройство групповых окопов, начало отрывки окопа для БМП (БТР)



- 1- БМП (замаскированная)
- 2- окоп для стрелка
- 3- окоп для гранатомета
- 4- окоп для пулемёта
- 5- окоп для двух стрелков
- 6- зап. ячейка для гранатомёта

# Последовательность устройства окопа на отделение

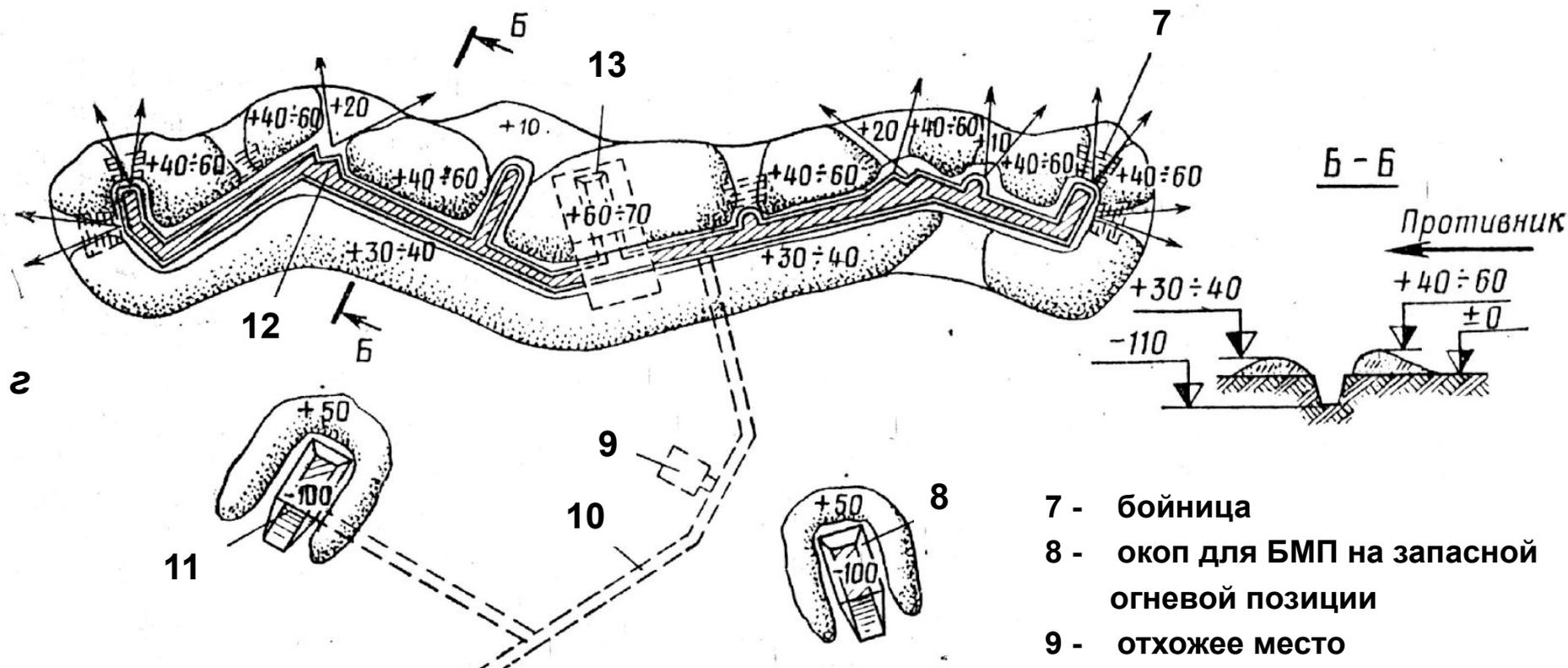
в - соединение одиночных и групповых окопов ходом сообщения глубиной 0,6 м в окоп на отделение и оборудование его запасными ячейками и площадками для стрелкового оружия, окончание отрывки окопа для БМП (БТР)



# Последовательность устройства окопа на отделение.

Углубление окопа на отделение до 1,1 м;

Устройство перекрытой щели, блиндажа, бойниц, ниш для боеприпасов, отрывка и маскировка местными материалами запасного окопа для БМП (БТР)



# **Вопрос № 2.**

**Назначение траншей и ходов сообщения, их профиль, начертание и расположение на местности. Порядок отрывки траншей с применением средств механизации. Маскировка траншей.**

# Предназначение траншей

- для ведения огня;
- наблюдения;
- скрытого расположения подразделения;
- маневра в ходе боя.

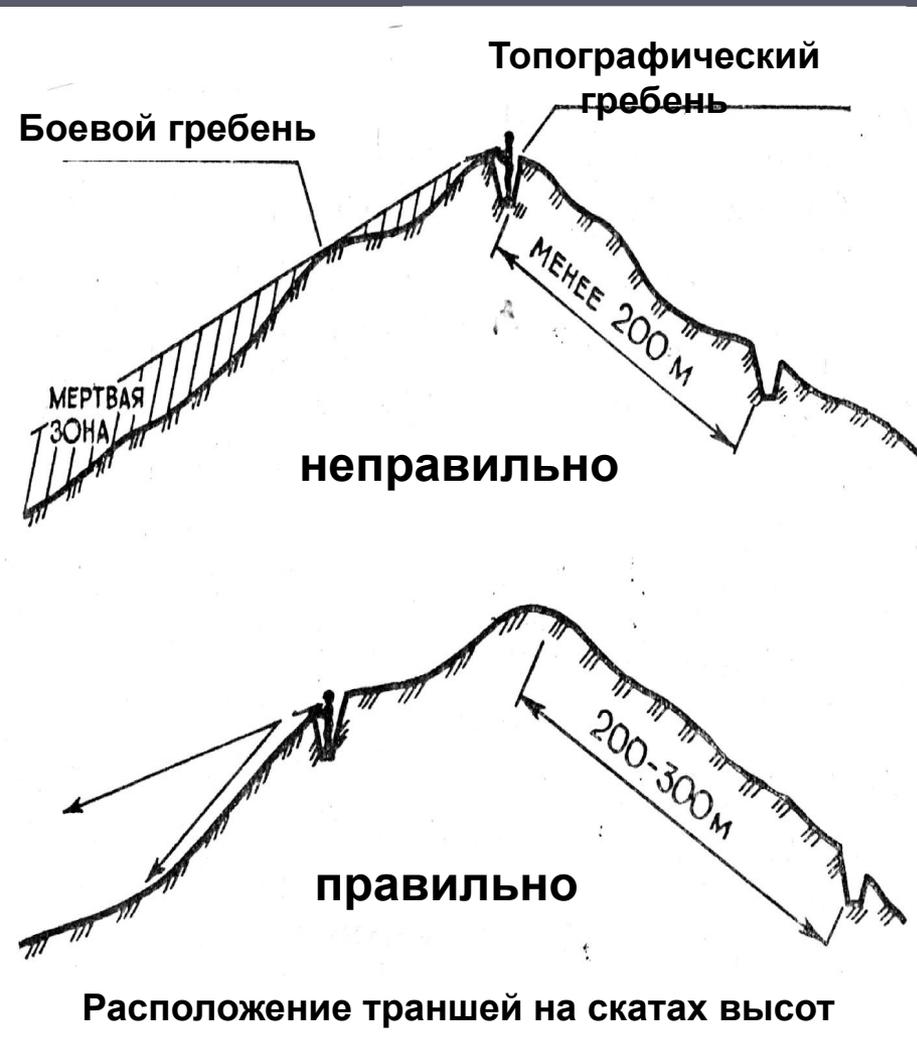
Траншеи оборудуются бойницами, ячейками для стрелков, площадками для пулеметов и ячейками других огневых средств, а также укрытиями для л/с и отхожими местами.

Основной профиль траншеи глубиной 110 см.

На отдельных участках при наличии времени траншею углубляют до полного профиля - 150 см.

*Траншеи располагают на местности в зависимости от боевой задачи подразделения и условий местности. Расположение траншей должно обеспечить обзор и обстрел впереди лежащей местности на дистанции не менее 400 м.*

# Расположение траншей и ходов сообщения, на местности.



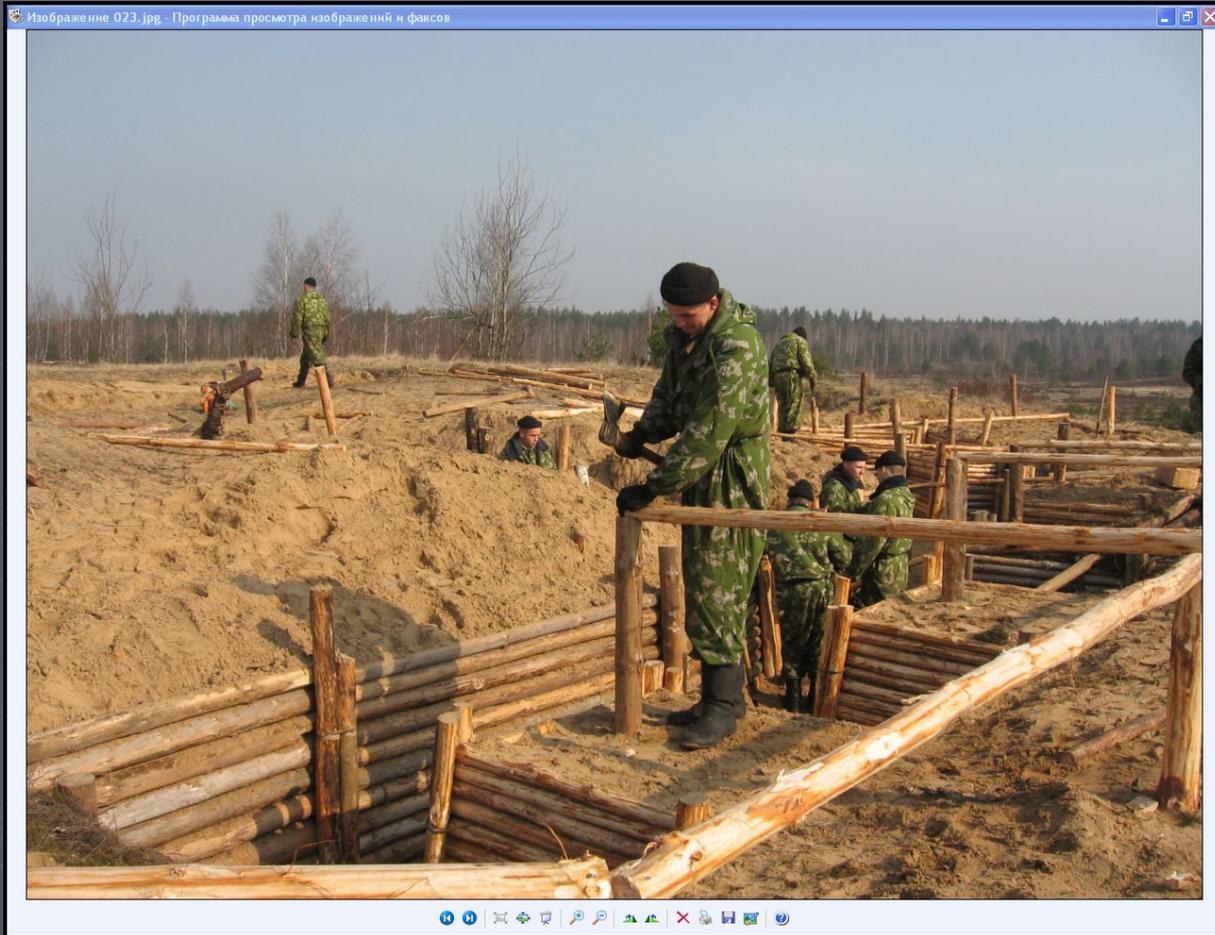
# Требования к расположению ходов сообщения на местности.

**Ходы сообщения должны располагаться вдоль явно выраженных линий местности и ее фоновых границ, в стороне от хорошо заметных ориентиров.**

**Ходы сообщения нельзя направлять вдоль ската, т.к. в этом случае сложно вести огонь, а сами они будут хорошо просматриваться со стороны противника.**

**При выборе опорных пунктов на скатах большой протяженности ход сообщения должен отрываться короткими фасадами до 10 м., и над ним желательно предусматривать маскировочное или защитное перекрытие.**

**При определении мест отрывки траншей и ходов сообщения на позиции надо стремиться к тому, чтобы они не сходились все в одной точке, т.е. разность их примыкания на 40-50 м., т.к. одним снарядом может быть нарушено сообщение одновременно по двум направлениям.**



# **Маскировка траншей**

**Брустверы траншей для уменьшения заметности присыпаются растительным грунтом, травой, а зимой-снегом.**

**Все сооружения, примкнутые к траншеям и расположенные в пределах бруствера, маскируются под фон бруствера.**

**Участки обсыпок сооружений, выходящие за границы бруствера, маскируются под фон прилегающей местности.**

**Примкнутые ячейки для мотострелков скрываются простейшими масками из хворостяных каркасов с вплетением в них травы и веток.**

**Вынесенные ячейки и площадки с ходами сообщения к ним, маскируются под фон окружающей местности масками-перекрытиями из местных материалов.**

**Брустверы вынесенных ячеек и площадок делаются искаженной формы в виде естественных пятен.**

## **Задание на самостоятельную подготовку:**

- **БУСВ ч.3 стр. 287-317**
- **Учебник “Войсковые фортификационные сооружения” стр. 17, 26, 39-41, 45-47, 49, 56-69**