

# **Тема 3 Бойові графічні документи**

## **Заняття 1 Робоча карта.**

- 1. Призначення робочої карти та вимоги, які ставляться до неї.**
- 2. Підготовка карти до роботи.**

# Рабочая карта

- **Рабочая карта**— это топографическая карта, на которой командир (начальник, офицер штаба) с помощью графических условных знаков и подписей отображает тактическую или специальную обстановку и ее изменение в ходе боя.

# По рабочей карте командир:

- изучает и оценивает обстановку,
- принимает решение,
- ставит задачи подчиненным,
- организует взаимодействие,
- выдает целеуказание,
- докладывает о ходе боевых действий.

# Требования к рабочей карте

- Наглядность
- Полнота нанесения обстановки
- Точность нанесения обстановки

# Наглядность

- Наглядность рабочей карты заключается в ясном и чётком отображении боевой обстановки с выделением её главных элементов



# Наглядность достигается:



1. Правильным применением и чётким вычерчиванием тактических условных знаков

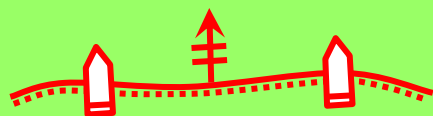
## 2. Выделением положений войск, относящихся к разному времени



9.00 17.03.06



9.00 17.03.06



8.00 17.03.06



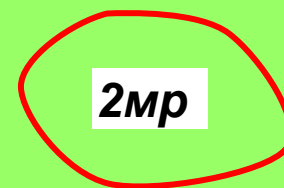
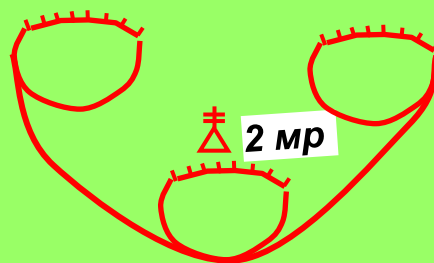
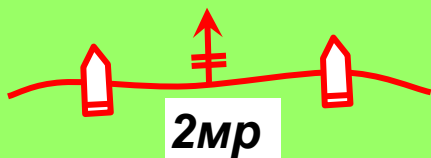
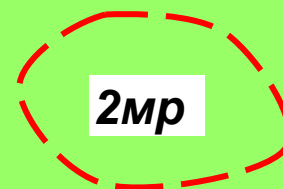
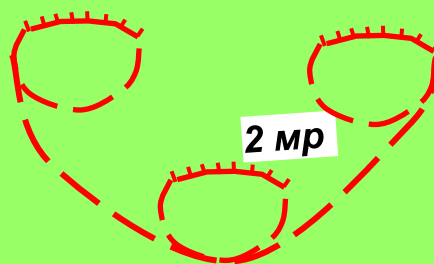
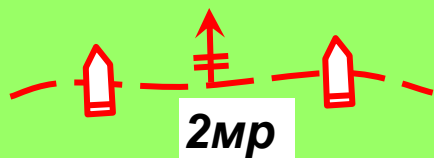
8.00 17.03.06



### 3. Правильним розположенням на робочей карті служебних и пояснительных надписей



#### 4. Правильным, отчётливым изображением фактического положения войск и предполагаемых действий





# Полнота нанесенной на карту обстановки

- Определяется объёмом данных, необходимых для управления подразделениями в бою.
- Избыточные данные, нанесенные на карту, усложняют работу с ней.
- Данные о положении своих войск обычно наносят на две ступени ниже (в батальоне — до взвода).
- Подробность нанесения на карту данных о противнике зависит от звена управления и функциональных обязанностей командира (начальника).

# Точность нанесения обстановки

- Нанесенное на рабочую карту положение своих войск и войск противника должно соответствовать их расположению на местности.
- Средства ядерного нападения противника, его пункты управления и другие важные цели наносят на карту с точностью 0,5—1 мм.
- Такие же требования предъявляются к нанесению на карту своих огневых позиций, а также переднего края и флангов.
- Точность нанесения других элементов боевых порядков не должна превышать 3—4 мм.
- Строгое соблюдение этих требований необходимо потому, что эффективная поддержка подразделений огнем возможна лишь при точном целеуказании.

# Подготовка карты к работе

Подготовка карты к работе включает:

- Ознакомление с картой.
- Склеивание ее листов.
- Складывание склеенной карты.

# Ознакомление с картой.

Ознакомление с картой заключается в уяснении ее характеристик:

- масштаба,
- высоты сечения рельефа,
- года издания,
- поправки направления,
- местоположения листа карты в координатной зоне.

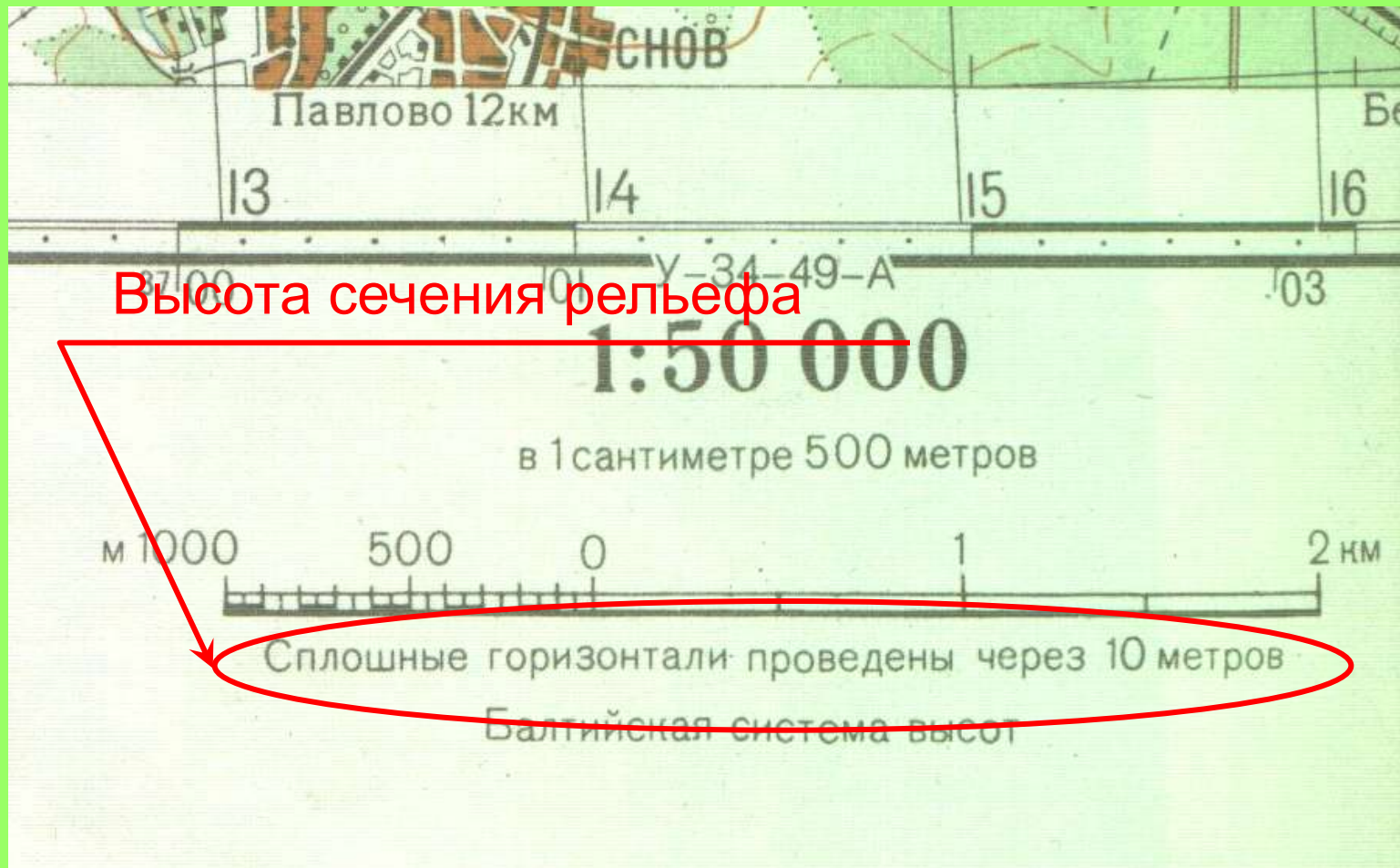


# Определение масштаба карты





# Определение высоты сечения рельефа



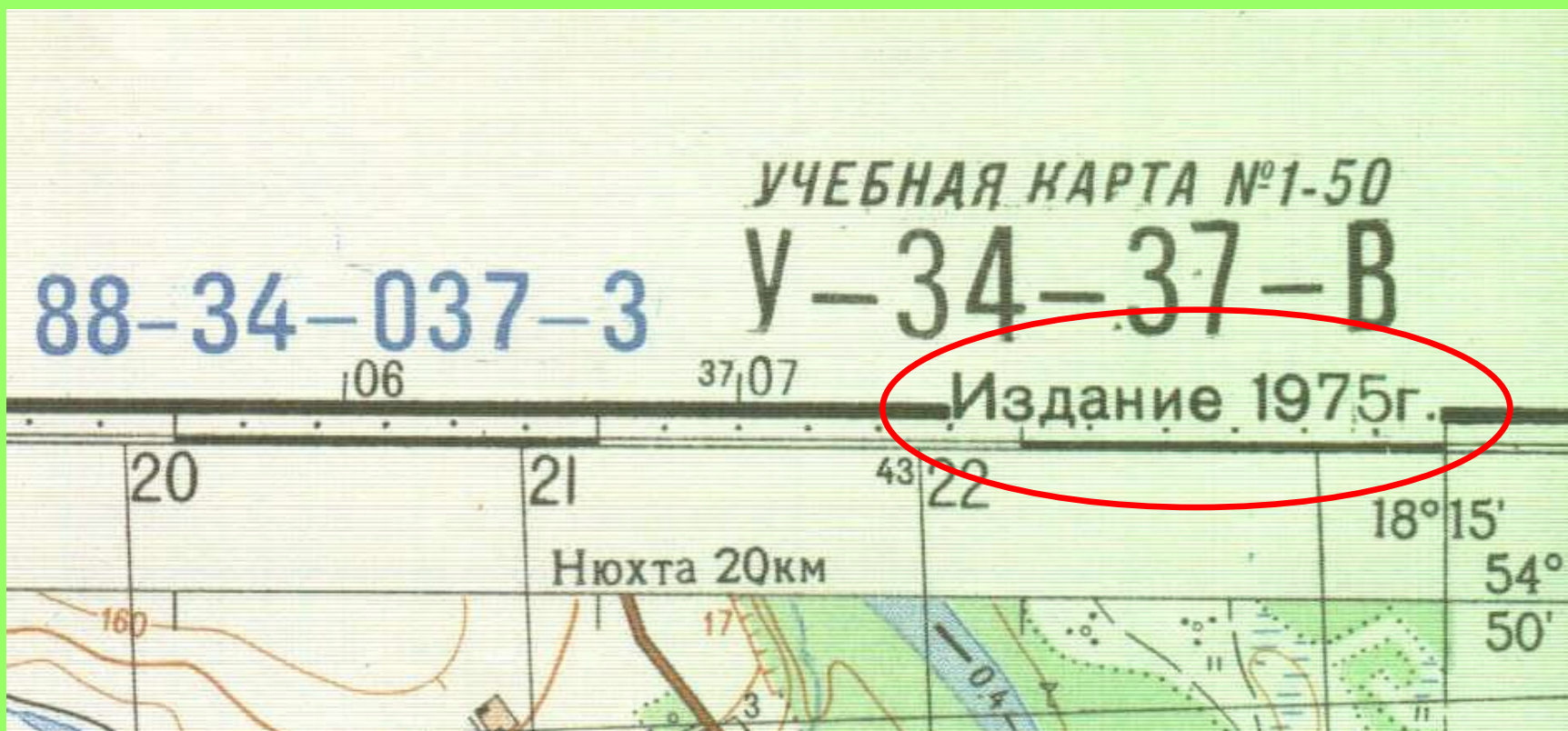
# Определение поправки направления

На 1974 год ПН =  $+8^{\circ}36'$  (1-43)

Склонение на 1974 г. восточное  $6^{\circ}15'$  (1-04). Среднее сближение меридианов западное  $2^{\circ}21'$  (0-39). При прикладывании буссоли (компас) к вертикальным линиям координатной сетки среднее отклонение магнитной стрелки восточное  $8^{\circ}36'$  (1-43). Годовое изменение склонения восточное  $0^{\circ}02'$  (0-01). Поправка в дирекционный угол при переходе к магнитному азимуту минус (1-43). Примечание. В скобках показаны деления угломера (одно деление угломера =  $3,6'$ ).

На 2009 год ПН =  $(+8^{\circ}36') + (2009 - 1974) \times (+0^{\circ}02') =$   
 $8^{\circ}36' + 35 \times 0^{\circ}02' = 8^{\circ}36' + 70' = 8^{\circ}36' + 1^{\circ}10' = +9^{\circ}46' (+1-63 \text{ д.у})$

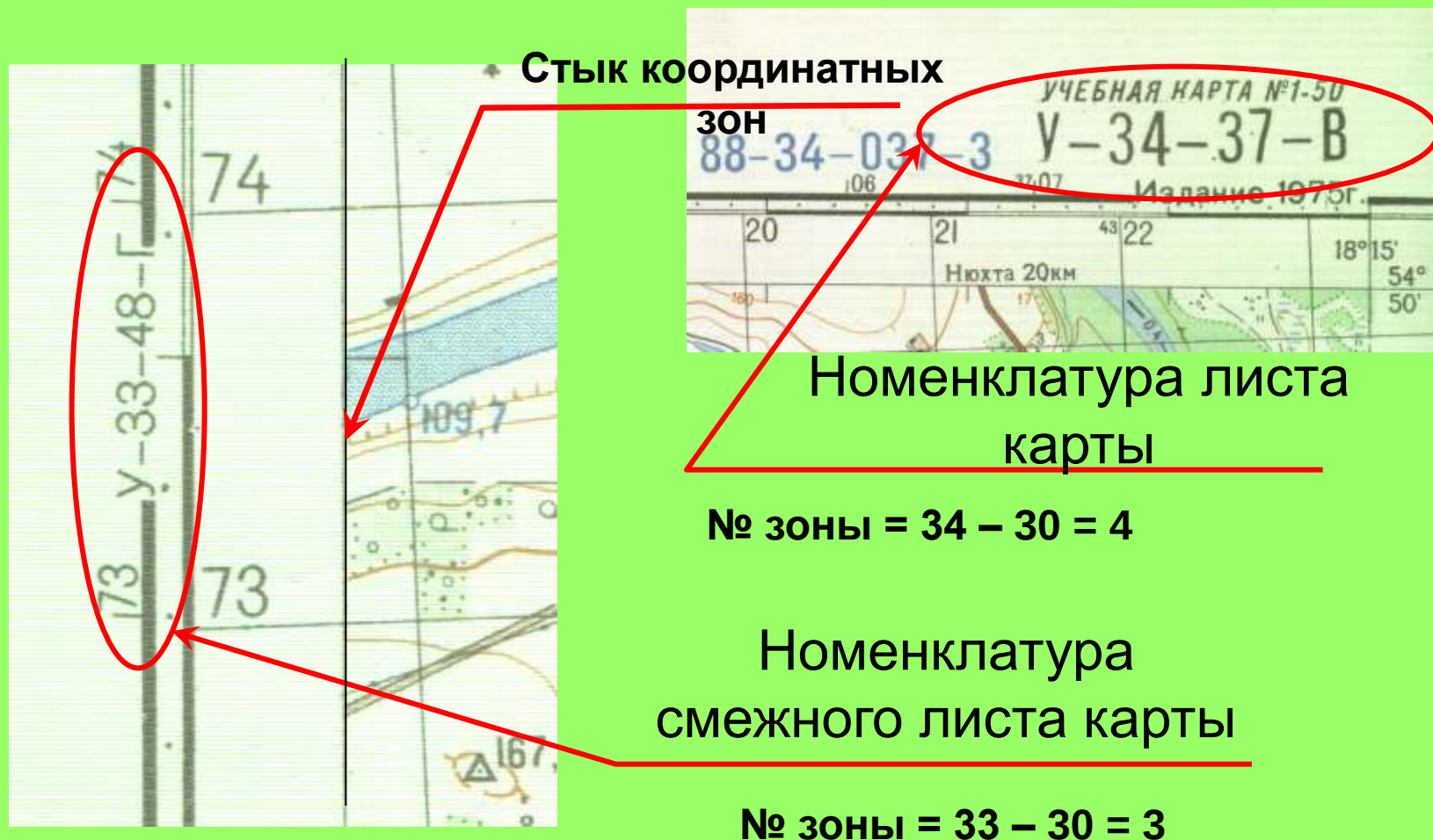
# Определение года издания





# Определение местоположения листа карты в координатной зоне.

**Стык координатных зон**



**Номенклатура листа карты**

**Номенклатура смежного листа карты**

**№ зоны =  $34 - 30 = 4$**

**№ зоны =  $33 - 30 = 3$**

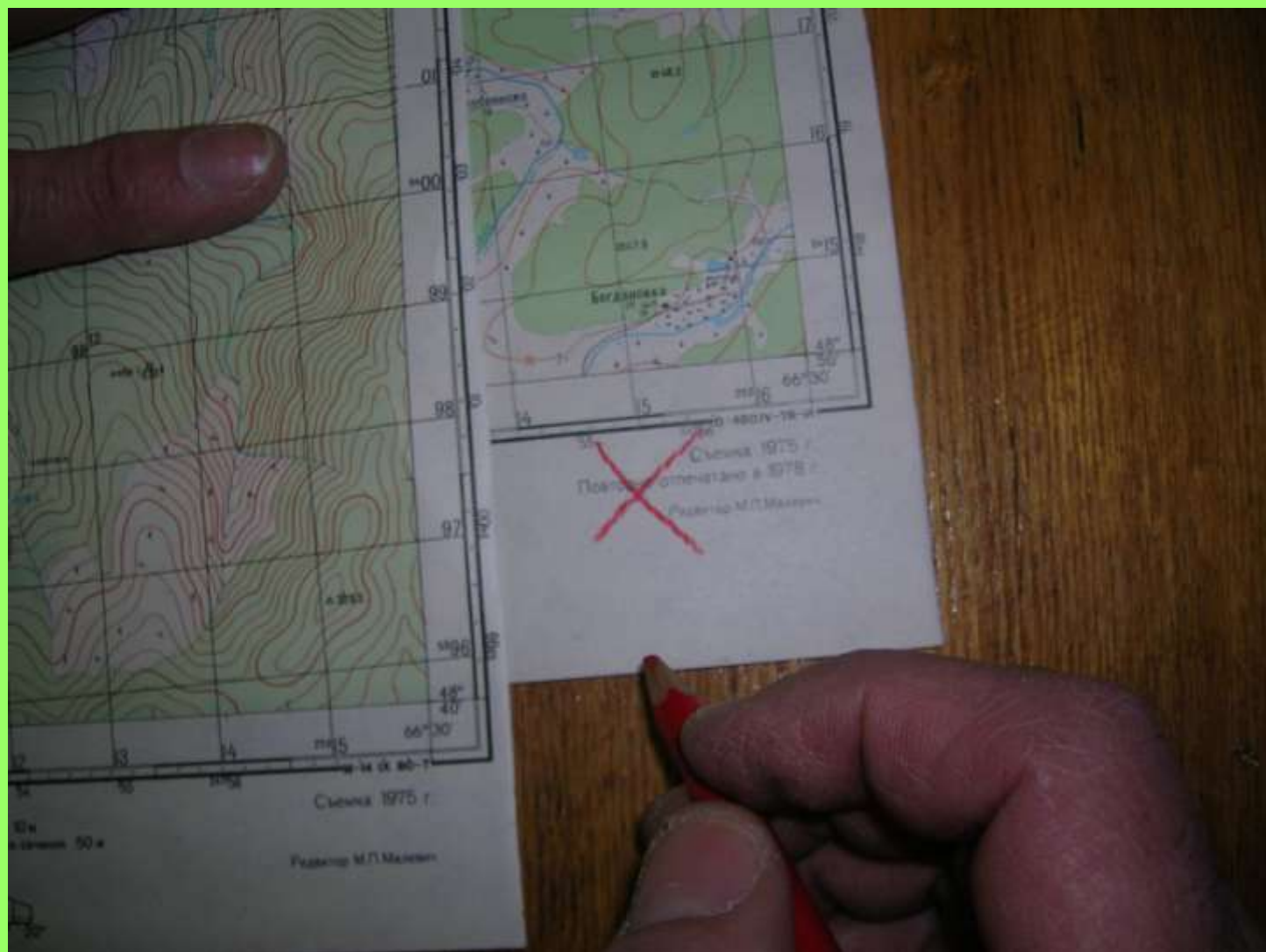
# Склеивание карты.

- Подобранные листы карт раскладывают на столе согласно их номенклатурам.
- Затем острым ножом или лезвием бритвы срезают правые (восточные) поля листов, кроме крайних правых, а также нижние (южные) поля листов, кроме крайних нижних.
- Листы склеивают в колонны, а затем колонны склеивают между собой.
- При склеивании каждый верхний лист накладывают на нижний лицевой стороной вниз. Затем одновременно смазывают склеиваемые края обоих листов тонким слоем клея и, перевернув верхний лист лицевой стороной вверх, аккуратно накладывают его на северное поле нижнего листа, точно совмещая при этом их рамки, а также выходы линий координатной сетки и контуров.
- Полосу склейки осторожно разглаживают чистой тряпкой, удаляя выступивший клей.
- Аналогичным образом склеивают колонны между собой справа налево.

**Подобранные листы карт раскладывают на столе согласно их номенклатурам.**



Отмечают правые (восточные) поля листов, кроме крайних правых,  
... а также нижние (южные) поля листов, кроме крайних нижних.

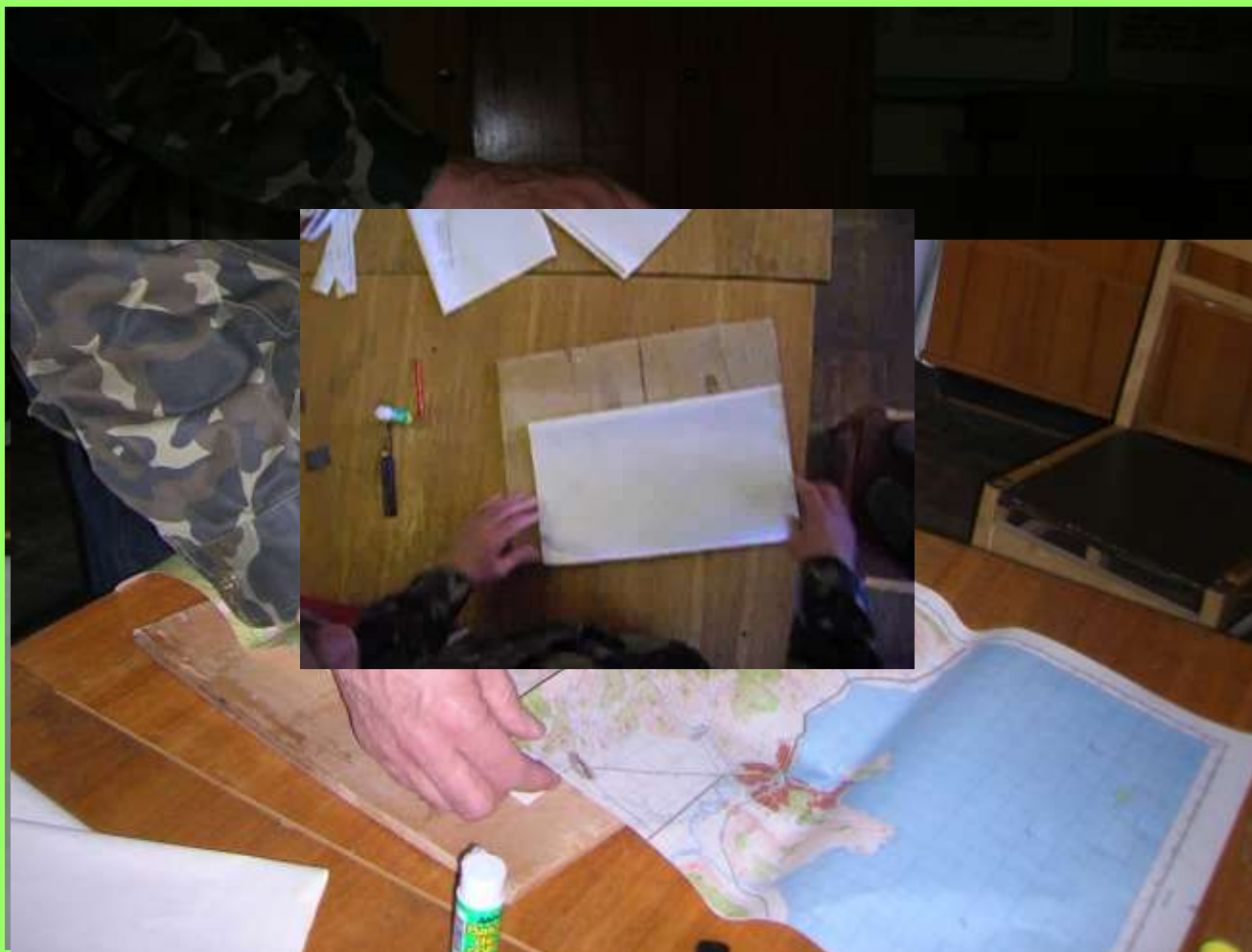


**Острым ножом или лезвием бритвы отрезают правые и нижние поля карты, кроме крайних.**





# Листы склеивают в колонны...



# Склеивание колонн между собой.

Склеенные колонки карт  
раскладывают по порядку и  
сворачивают в трубочку ...

...края смазывают клеем ...

...постепенно разворачивая  
трубочку колонки склеивают  
между собой.



**...а затем колонны склеивают между собой.**



# Складывание карты

**Правильное складывание карты обеспечивает:**

- **Удобное размещение карты в планшете, полевой сумке, на классном столе.**
- **Пользование картой без полного её развёртывания.**
- **Быстрое нахождение на карте требуемого района.**
- **Сохранение карты от преждевременного износа.**



# Последовательность складывания карты

