



**Военная кафедра
КазНУ им. аль-Фараби**

**Цикл
боевого
применения
ПВО**





Учебная дисциплина
«Тактика войск ПВО СВ»

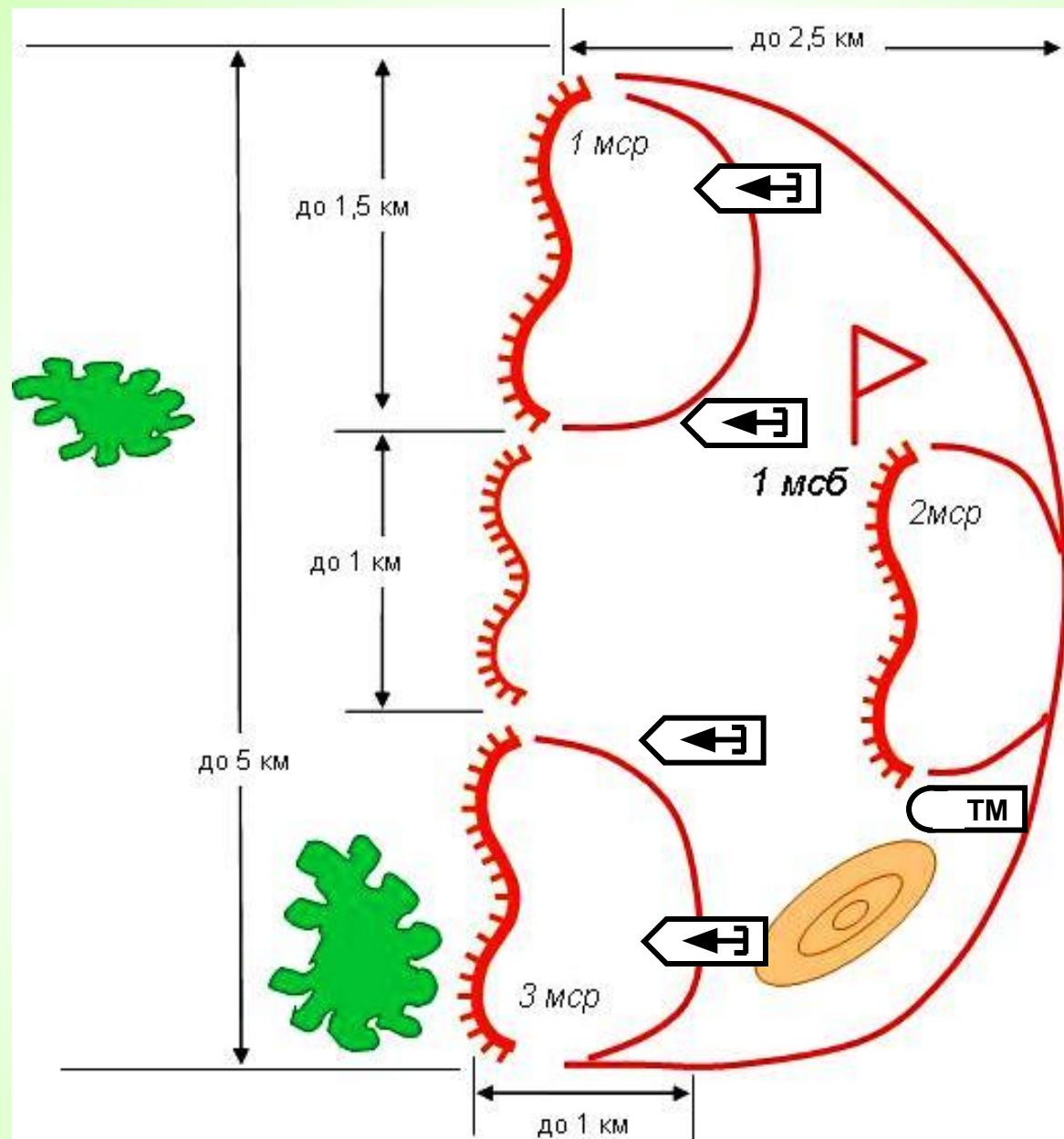
**Консультация по экзамену
(практические вопросы)**



Тактика войск ПВО СВ

Определить и нанести на схему боевой порядок зенитного взвода при прикрытии мсб в обороне.

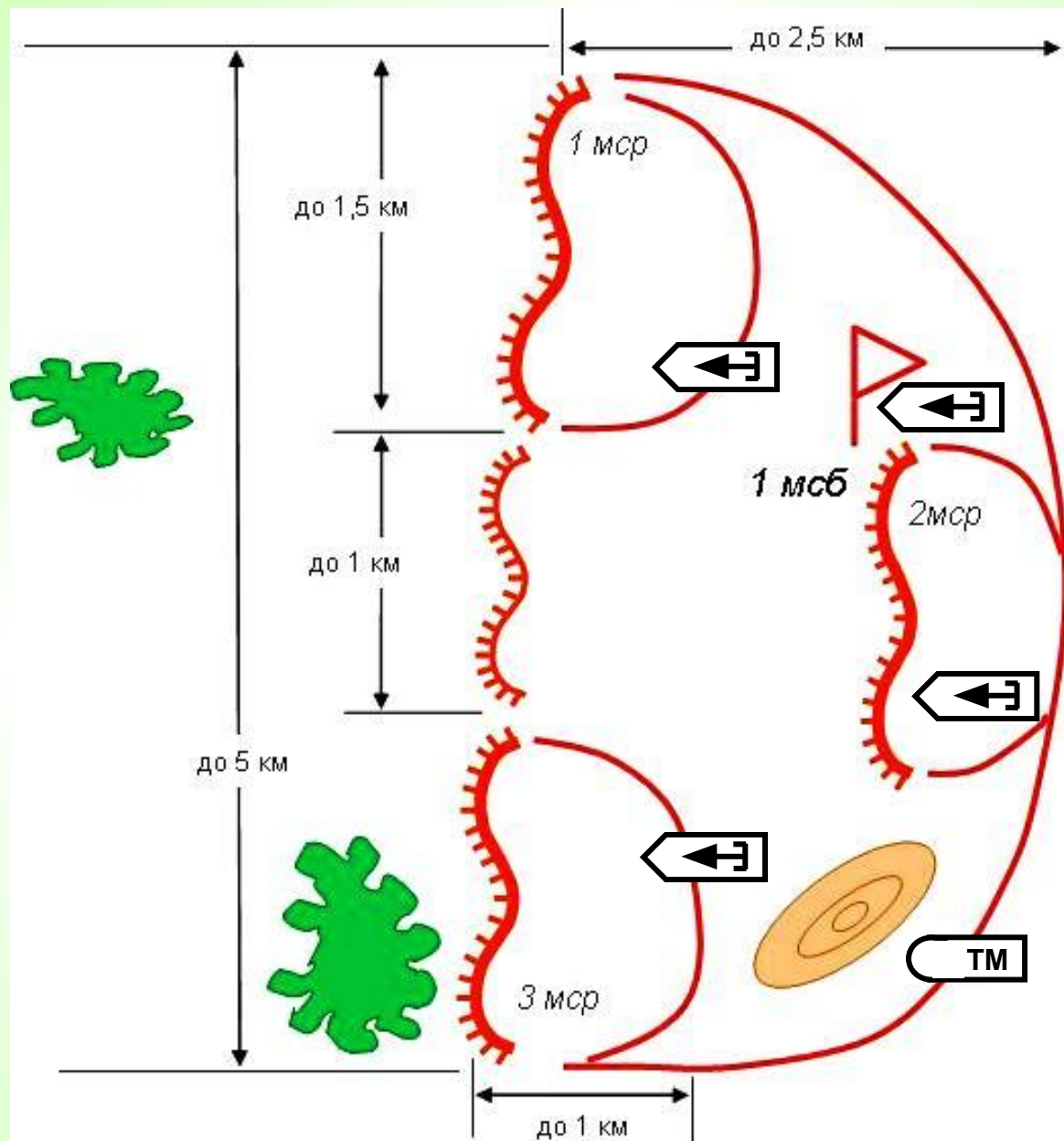
В линию БМ



Тактика войск ПВО СВ

Определить и нанести на схему боевой порядок зенитного взвода при прикрытии мсб в обороне.

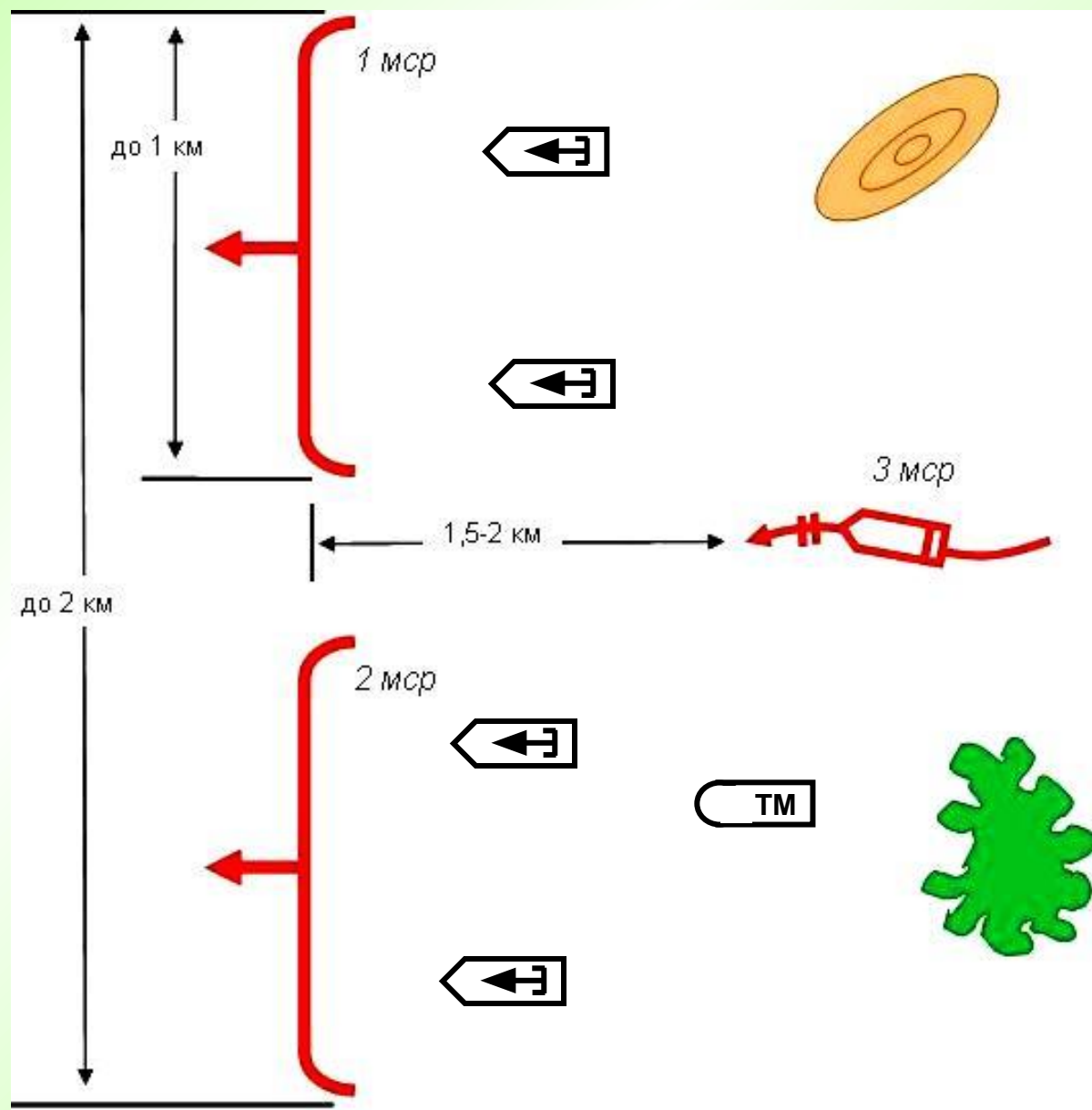
В две линии БМ



Тактика войск ПВО СВ

Определить и нанести на схему боевой порядок зенитного взвода при прикрытии мсб в наступлении.

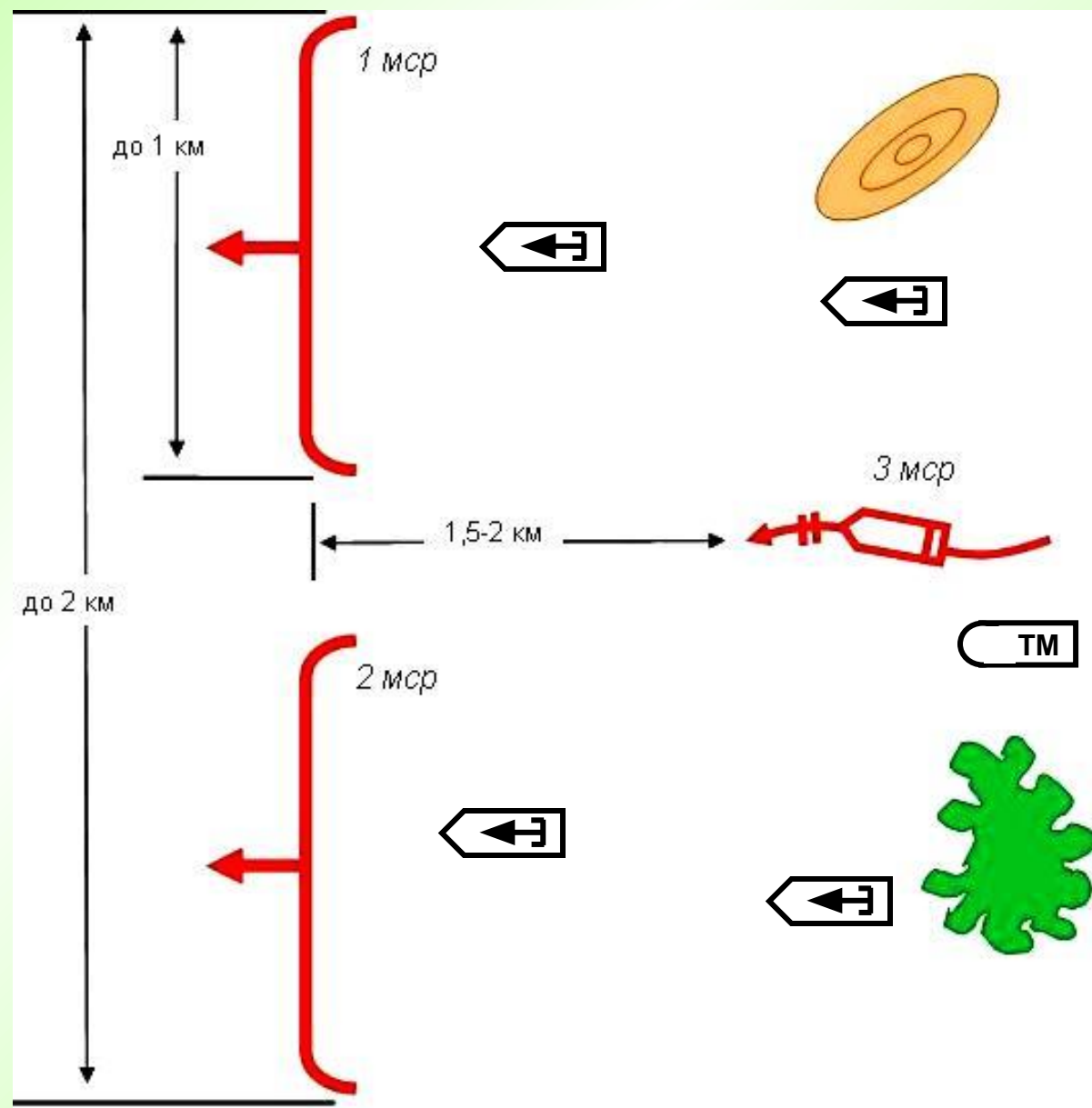
В линию БМ



Тактика войск ПВО СВ

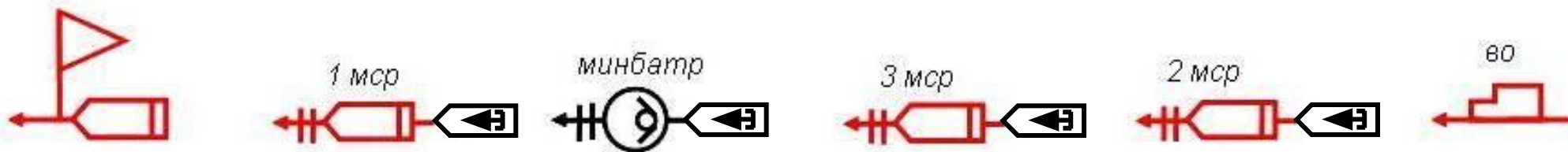
Определить и нанести на схему боевой порядок зенитного взвода при прикрытии мсб в наступлении.

В две линии БМ



Тактика войск ПВО СВ

Определить и нанести на схему боевой порядок зенитного взвода при прикрытии мсб на марше.



Отдельными БМ

Тактика войск ПВО СВ

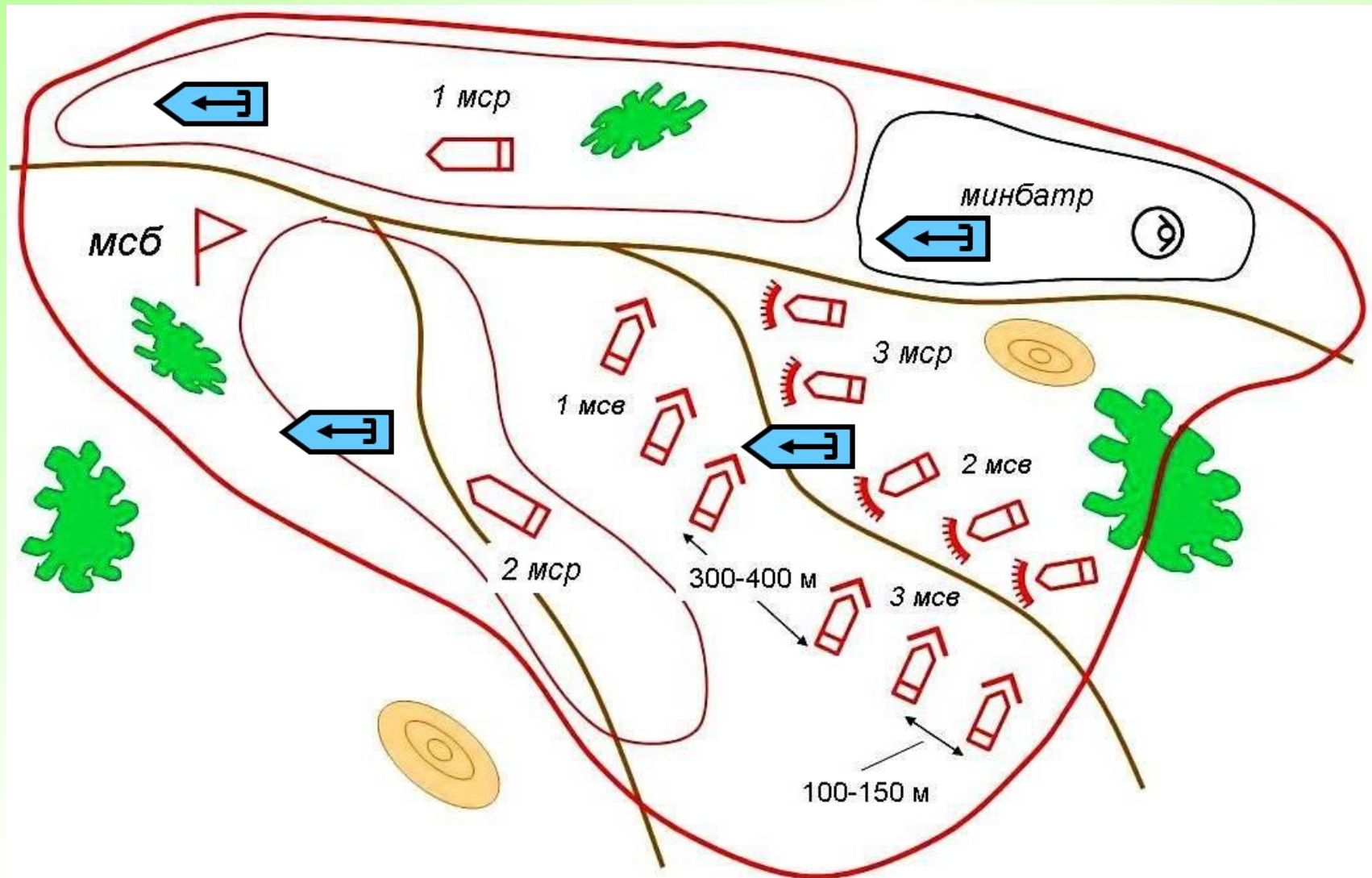
Определить и нанести на схему боевой порядок зенитного взвода при прикрытии мсб на марше.



Парами БМ

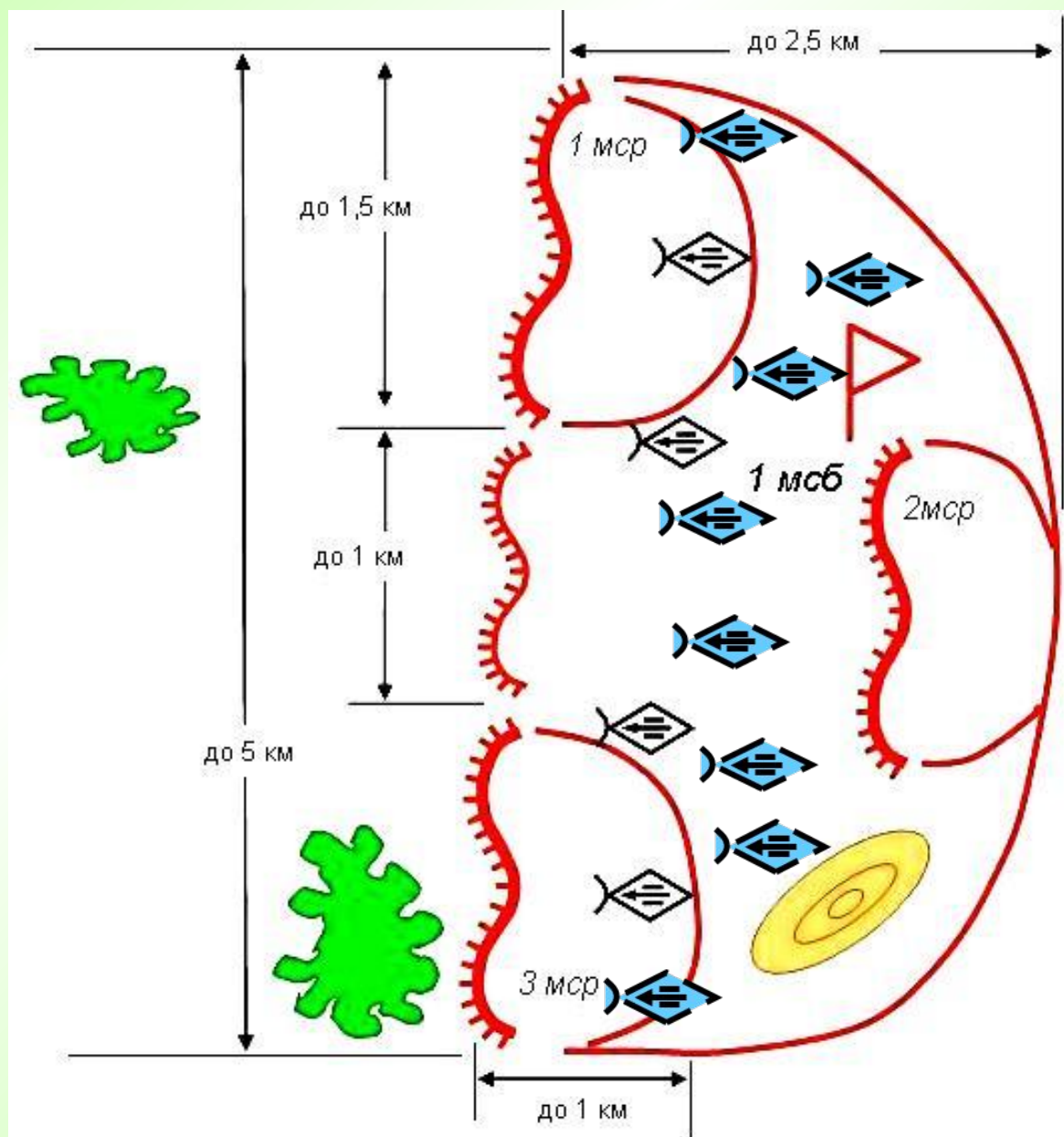
Тактика войск ПВО СВ

Определить и нанести на схему боевой порядок зенитного взвода при прикрытии мсб в районе сосредоточения.



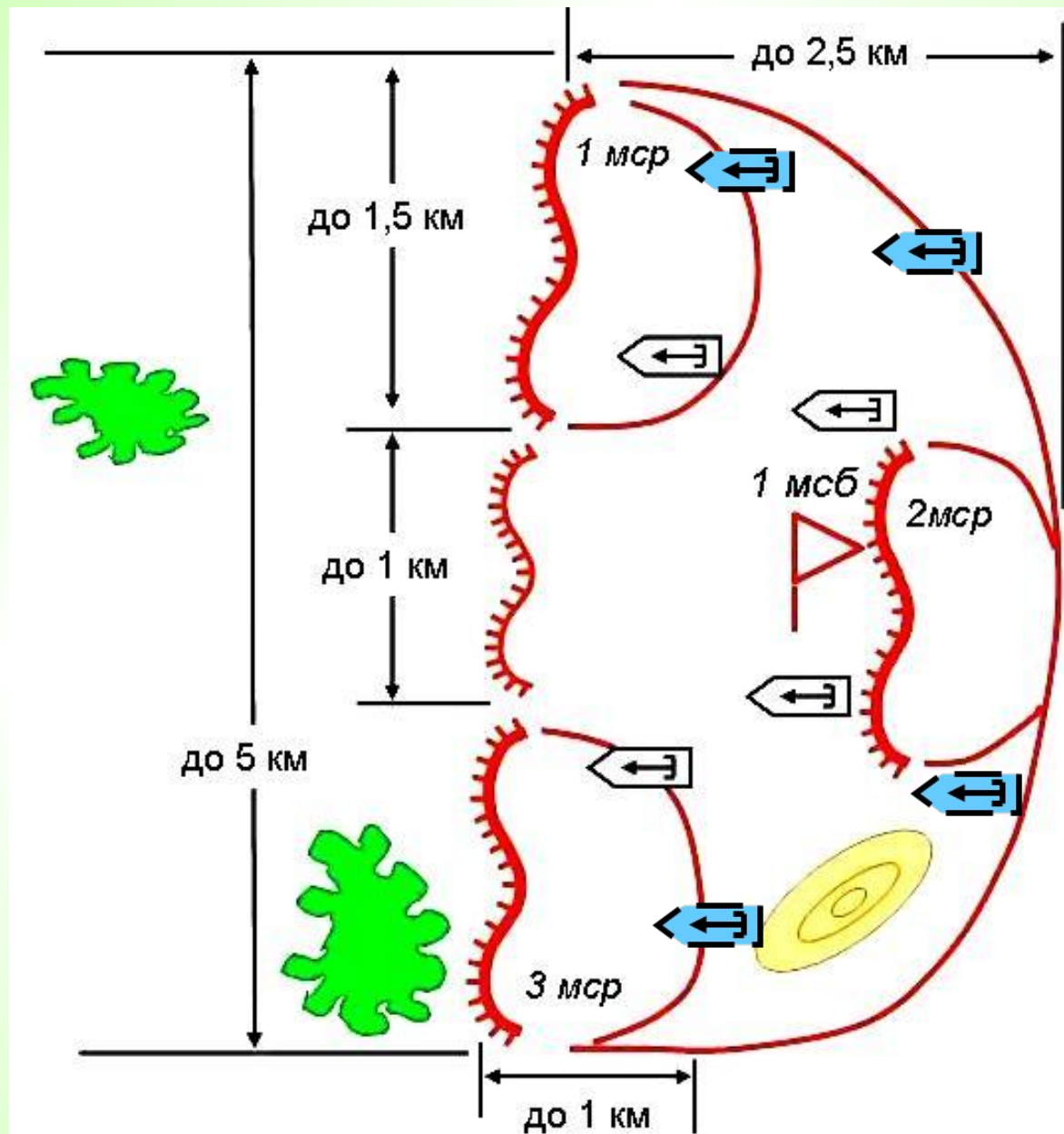
Тактика войск ПВО СВ

Определить и нанести на схему **запасные позиции** взвода ЗСУ-23-4 при прикрытии мсб в обороне.



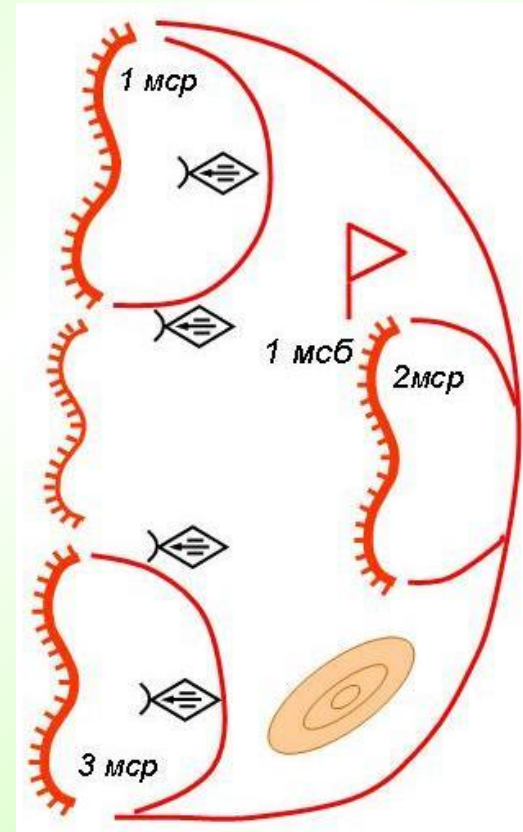
Тактика войск ПВО СВ

Определить и нанести на схему **запасные позиции** взвода «Стрела-10» при прикрытии мсб в обороне.



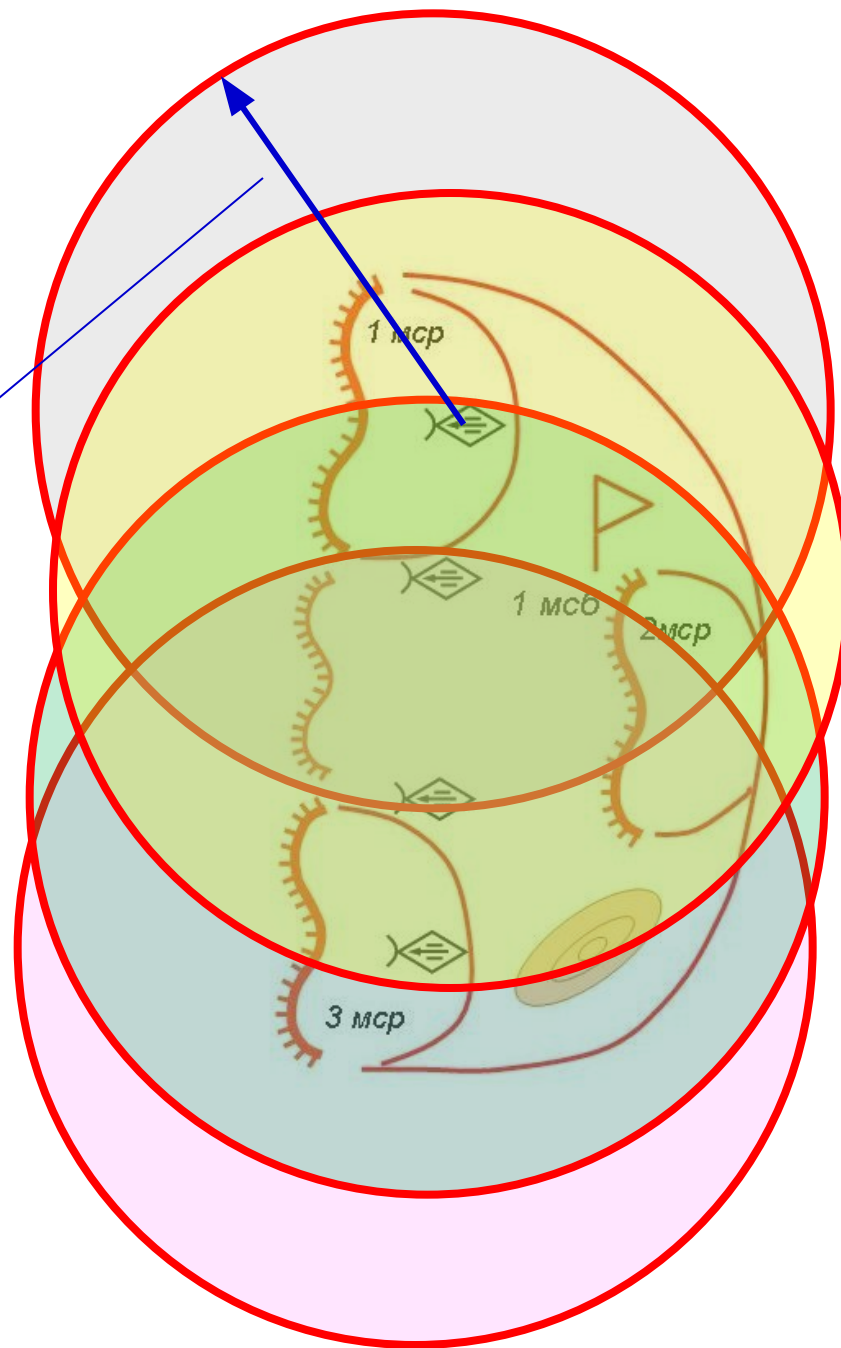
Тактика войск ПВО СВ

Определить и нанести на
схему **максимальную зону**
огня взвода ЗСУ-23-4.
Масштаб схемы

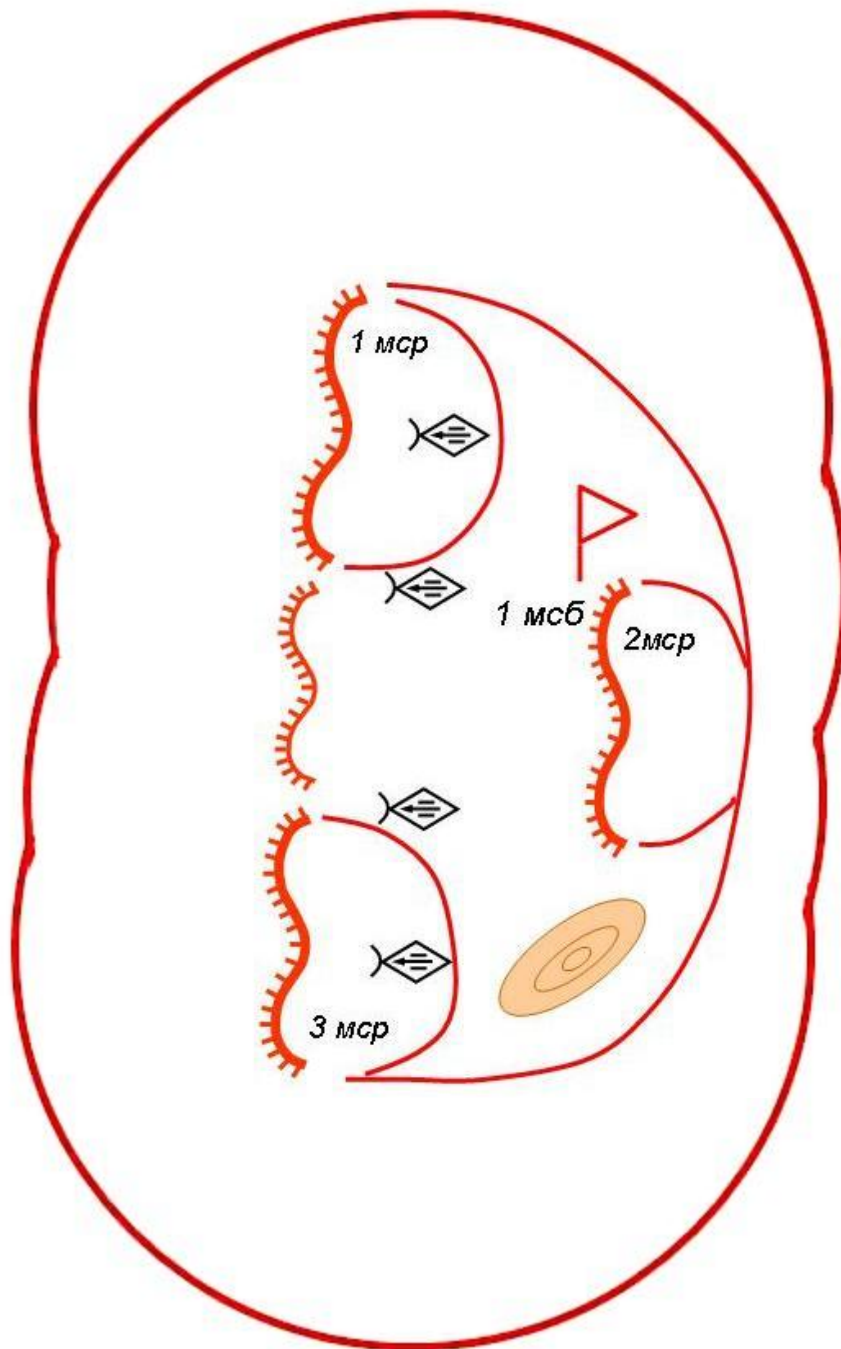


Определить и нанести на
схему **максимальную зону**
огня взвода ЗСУ-23-4.
Масштаб схемы

$R = 2,5 \text{ км}$



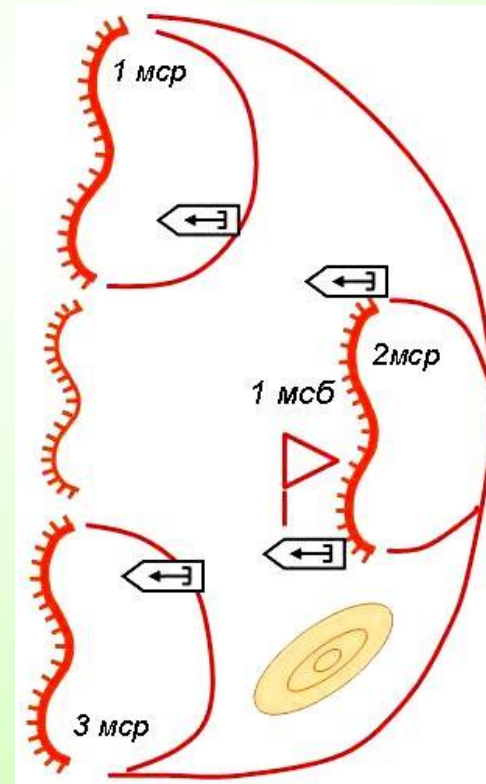
Определить и нанести на
схему **максимальную зону**
огня взвода ЗСУ-23-4.
Масштаб схемы



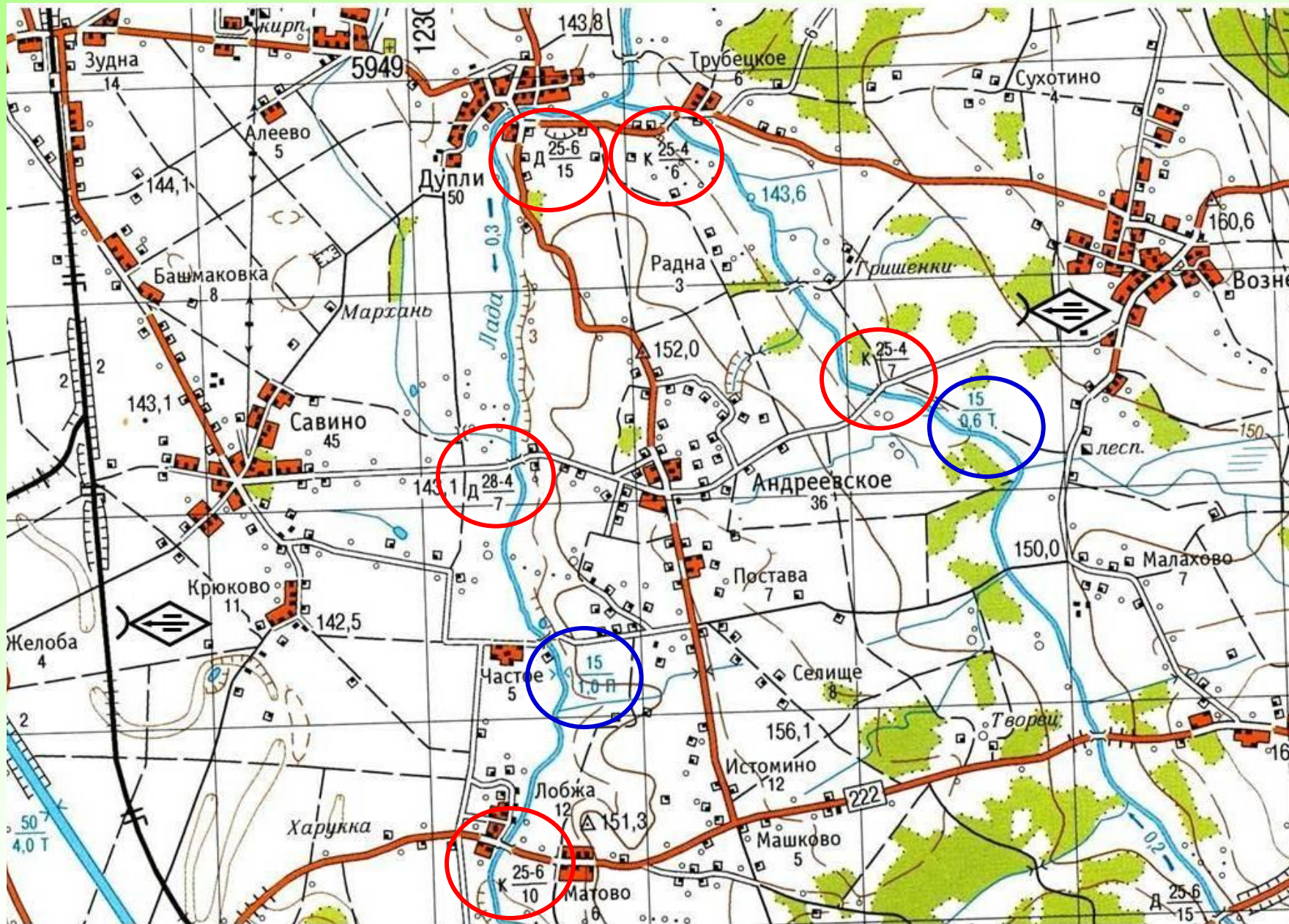
Тактика войск ПВО СВ

Определить и нанести на схему **максимальную зону поражения** взвода «Стрела-10». Масштаб схемы

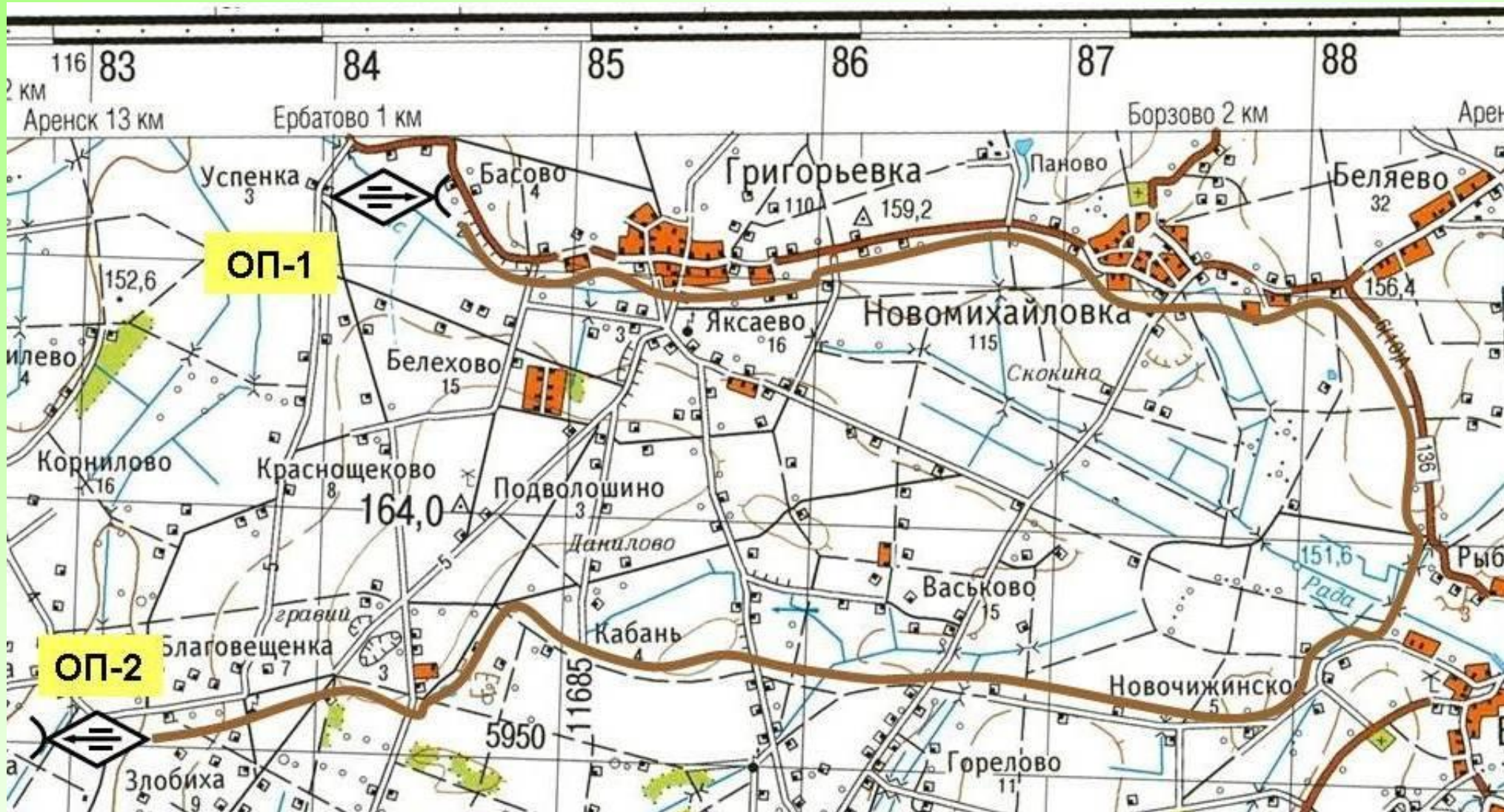
*Аналогично
предыдущему*



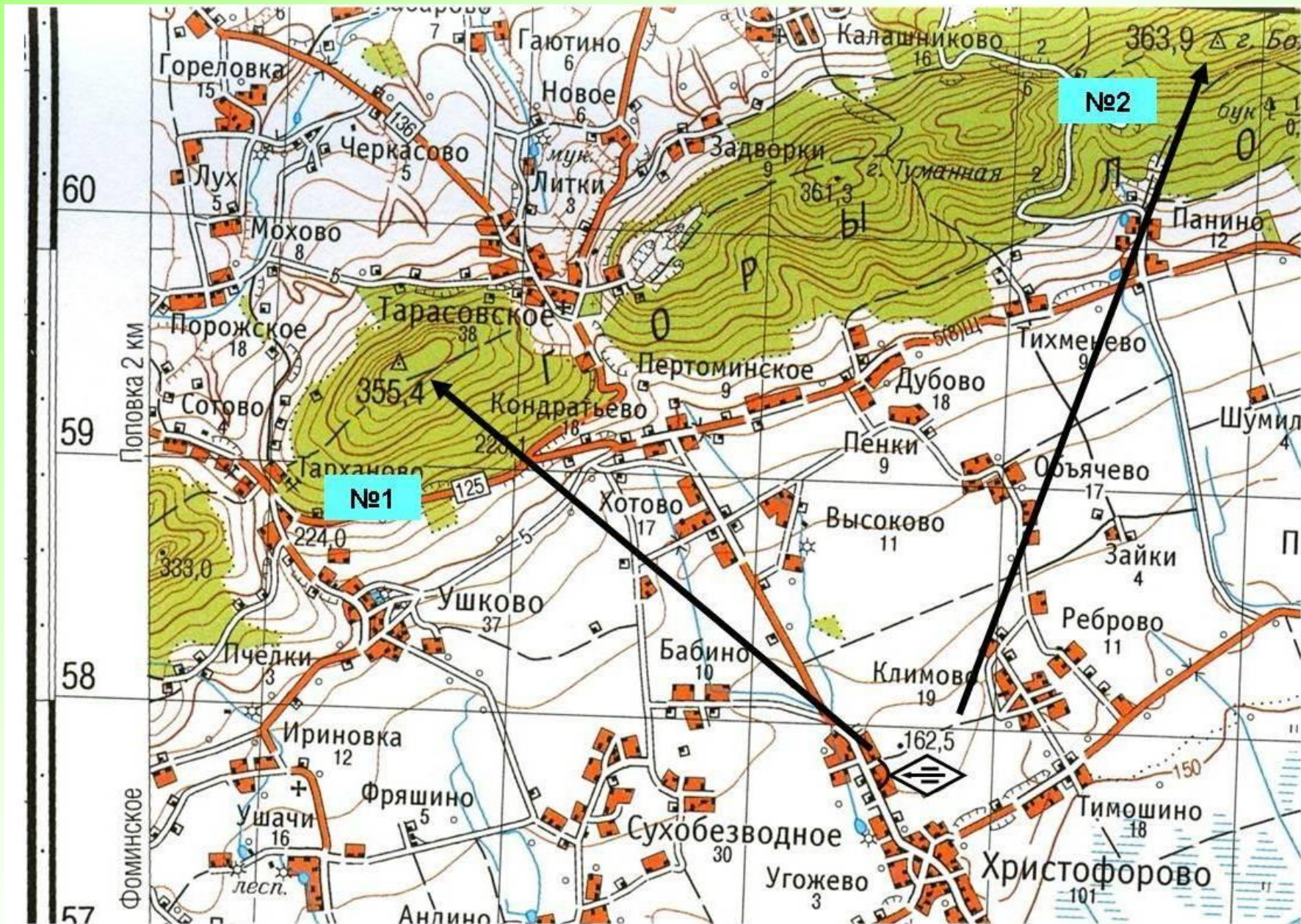
Выбрать и нанести на схему маршрут движения взвода ЗСУ-23-4 при перемещении на новую позицию.



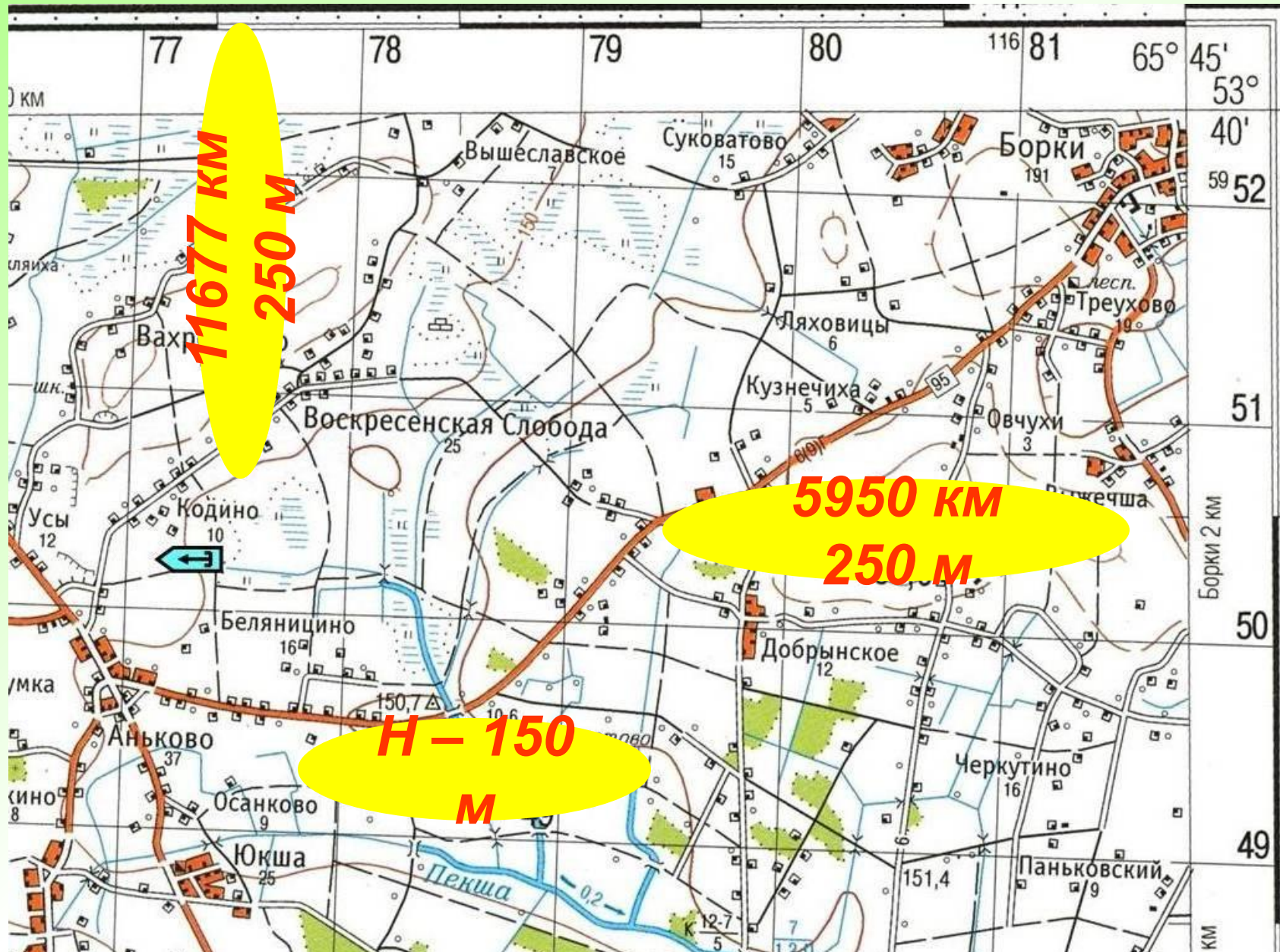
ЗСУ-23-4 находится на огневой позиции ОП-1. Рассчитать время, необходимое для перемещения на новую позицию ОП-2 по указанному маршруту.



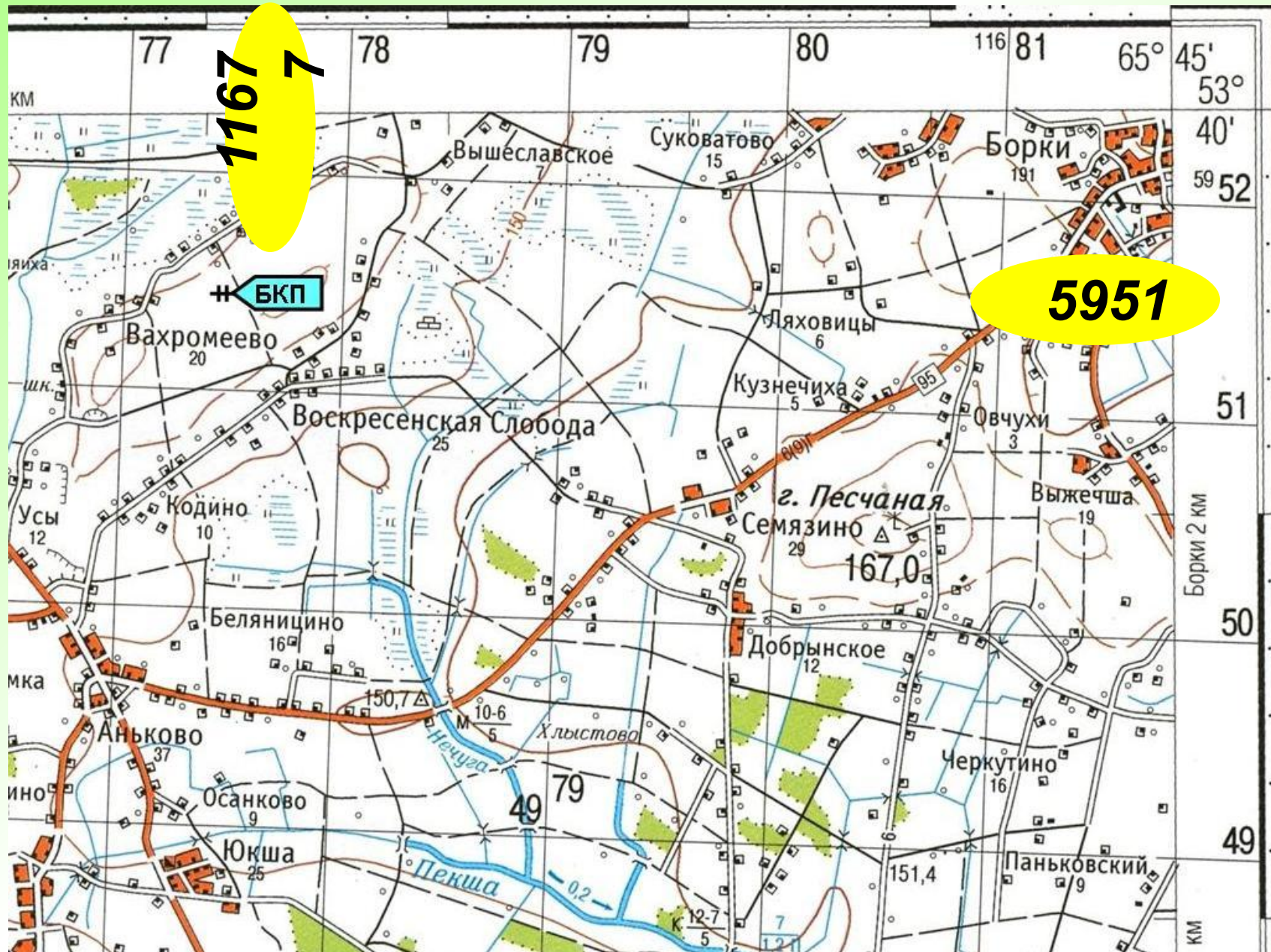
Определить **углы закрытия** позиции ЗСУ-23-4 в направлении № 1 и №2.



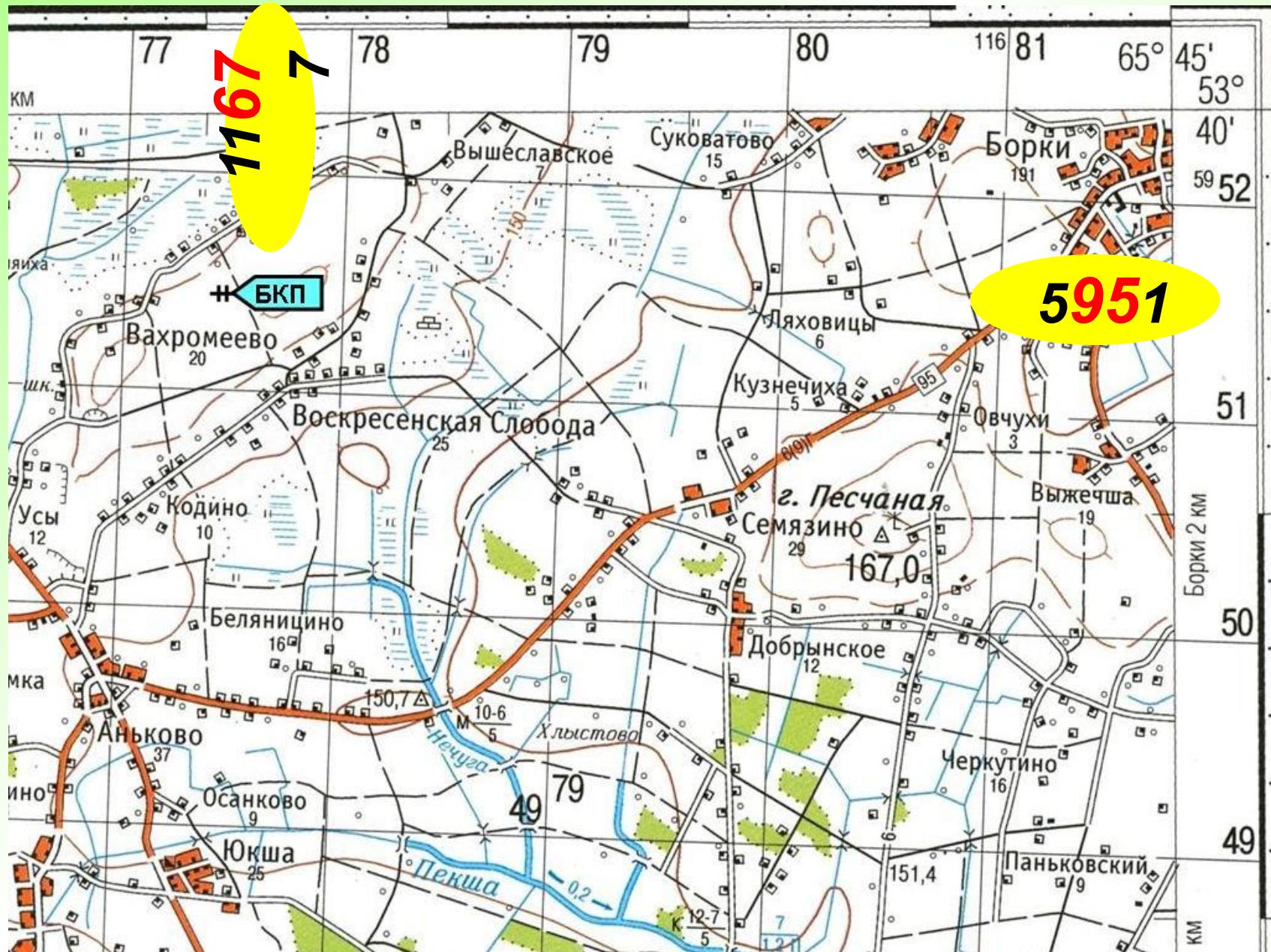
Определить прямоугольные координаты и высоту позиции БМ «Стрела-10».



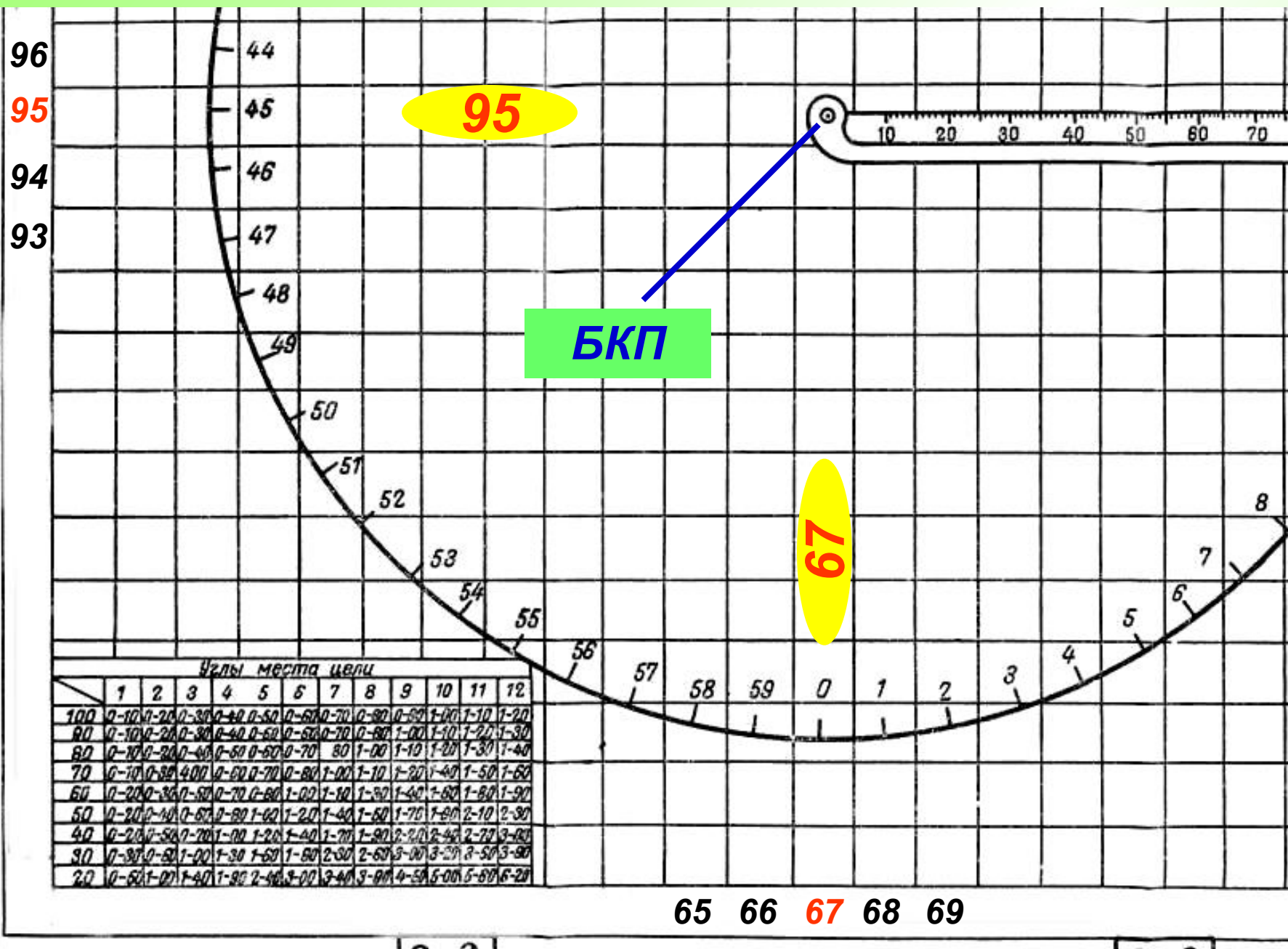
Определить **координаты БКП** и пронумеровать **квадраты сетки ЦУ** батарейного планшета воздушной обстановки.



Определить **координаты БКП** и пронумеровать **квадраты сетки ЦУ** батарейного планшета воздушной обстановки.



Нумерация квадратов сетки ЦУ батарейного планшета

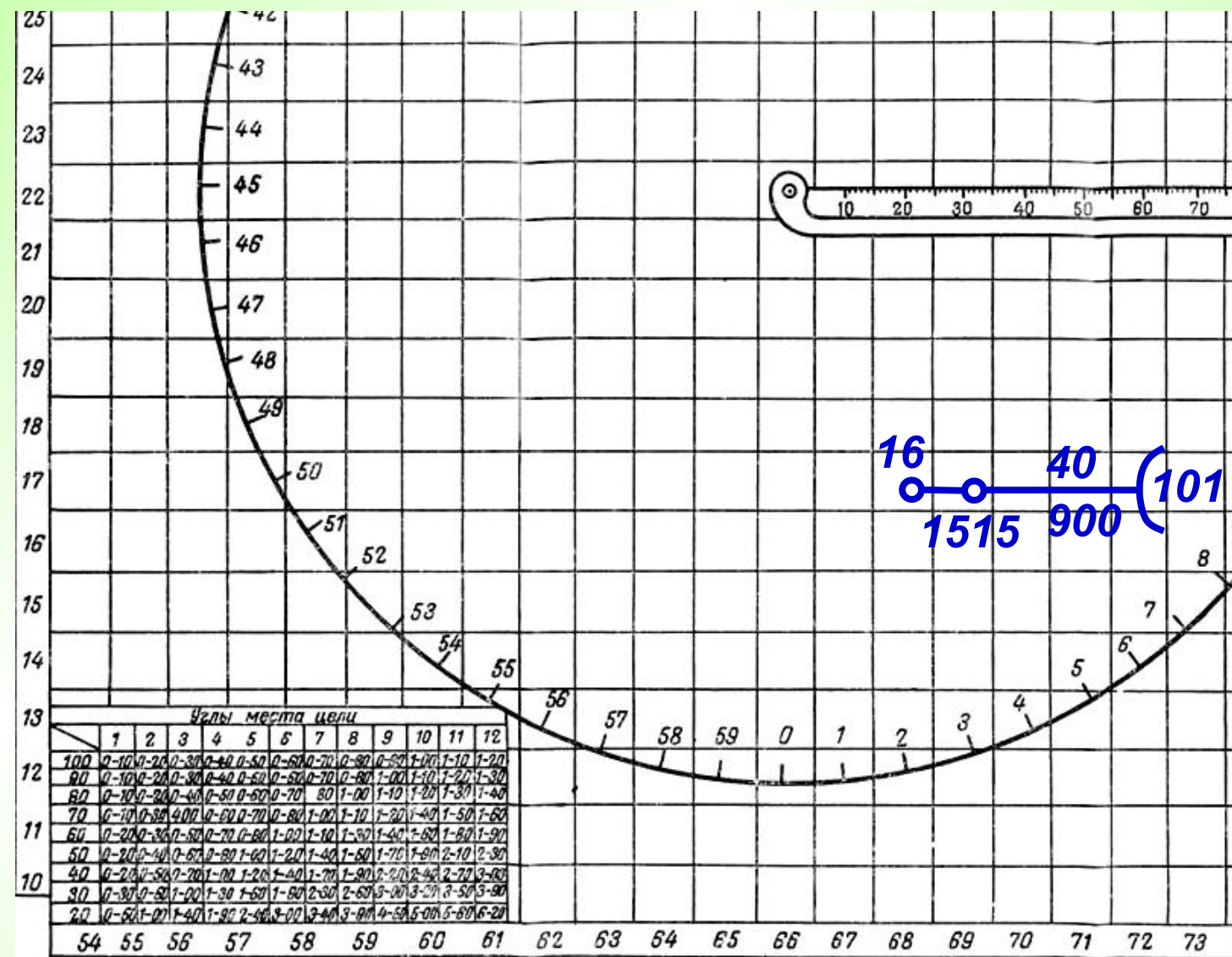


Нанести на батареинный планшет

воздушную
обстановку
информацию о
воздушной цели:

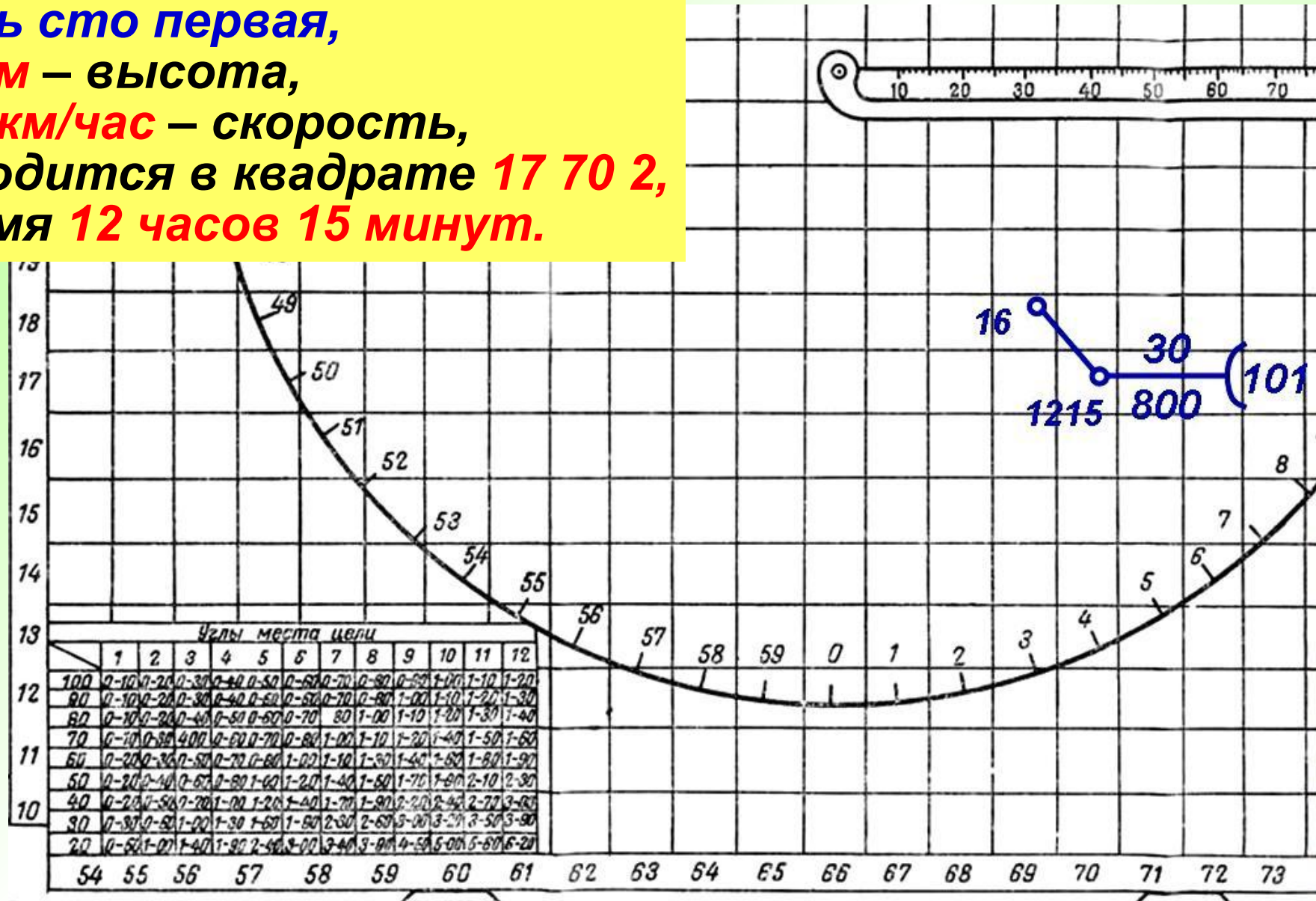
«Сто первая, 17
69 в третьем, 40,
900, за 15 15».

«Сто первая, 17
68 в третьем, за
шестнадцатую».



Дать расшифровку информации, нанесенной на батарейный планшет воздушной обстановки.

Цель сто первая,
30 зм – высота,
800 км/час – скорость,
находится в квадрате 17 70 2,
время 12 часов 15 минут.



По батарейному планшету воздушной обстановки **дать** **целеуказание (по азимуту и дальности)** подчиненному расчету на уничтожение воздушной цели.

Второму, цель сто первая, азимут 0, дальность 33, уничтожить, расход одна

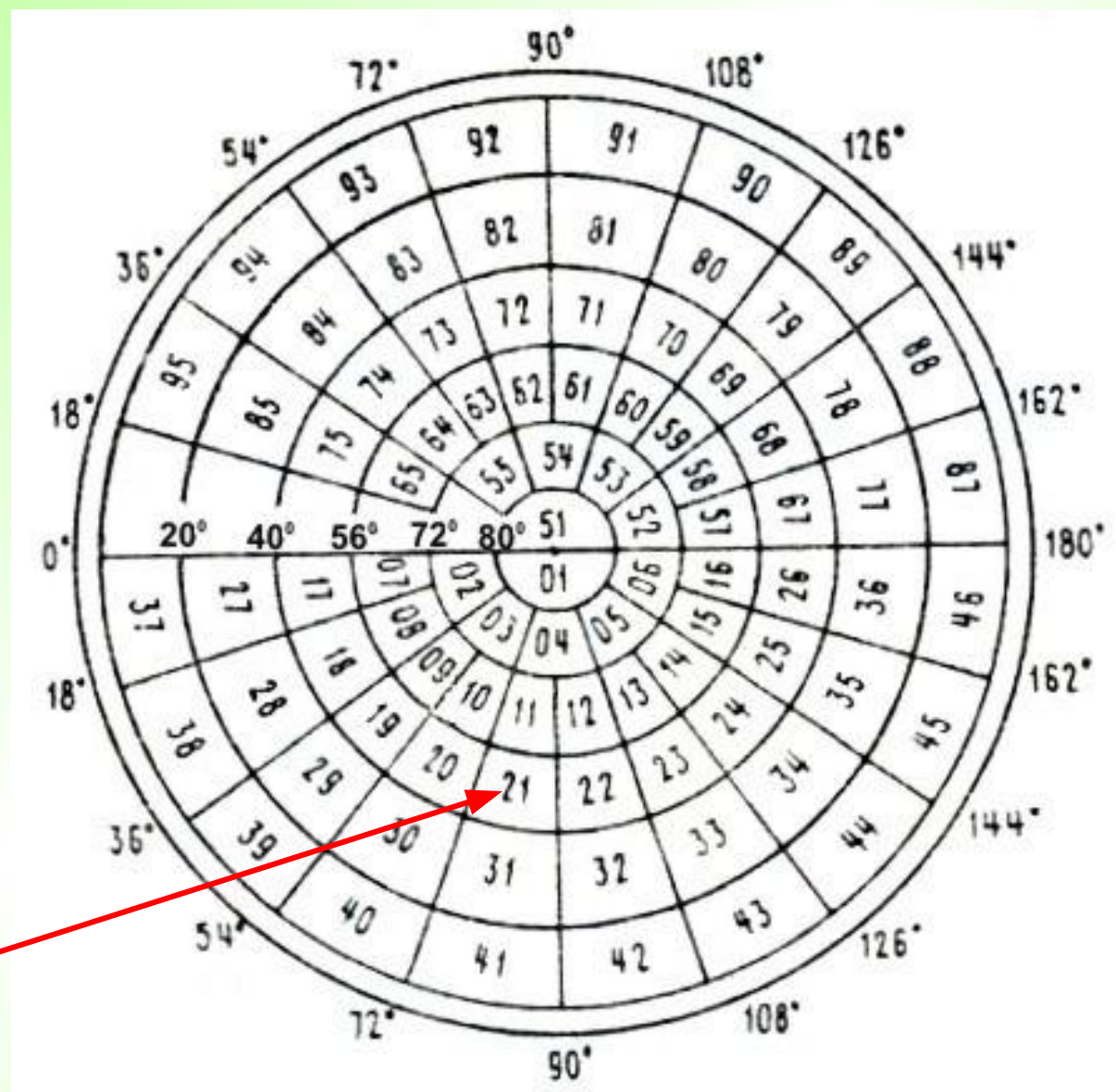


Определить угол закрытия позиции зенитного взвода, если на удалении 3000 метров находится гряда сопок высотой 60 метров.

Определить угол закрытия позиции зенитного взвода, если на удалении 1500 метров находится лесополоса с высотой деревьев 15 метров.

*Аналогично
предыдущему*

Определить с помощью сетки ПВО 1961 года **местоположение БКП зрабатр**, имеющего координаты $43^{\circ} 39'$ СШ и $76^{\circ} 21'$ ВД (пособие – книга «Тактика зенитных подразделений»).



**Зона 21
типа Б**

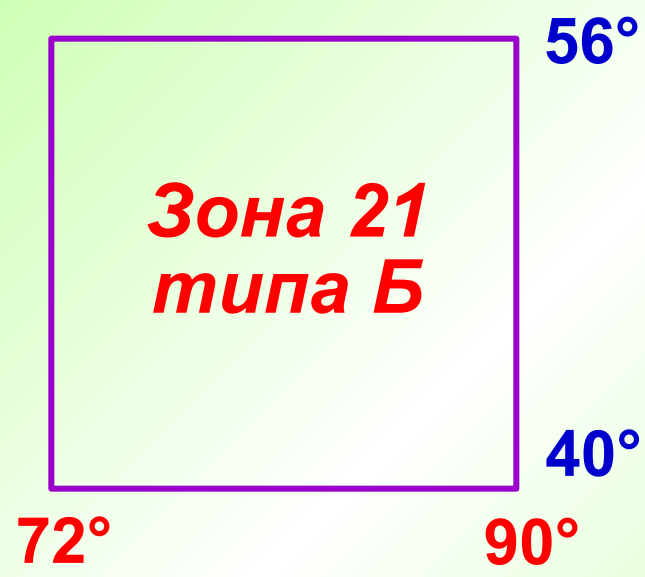
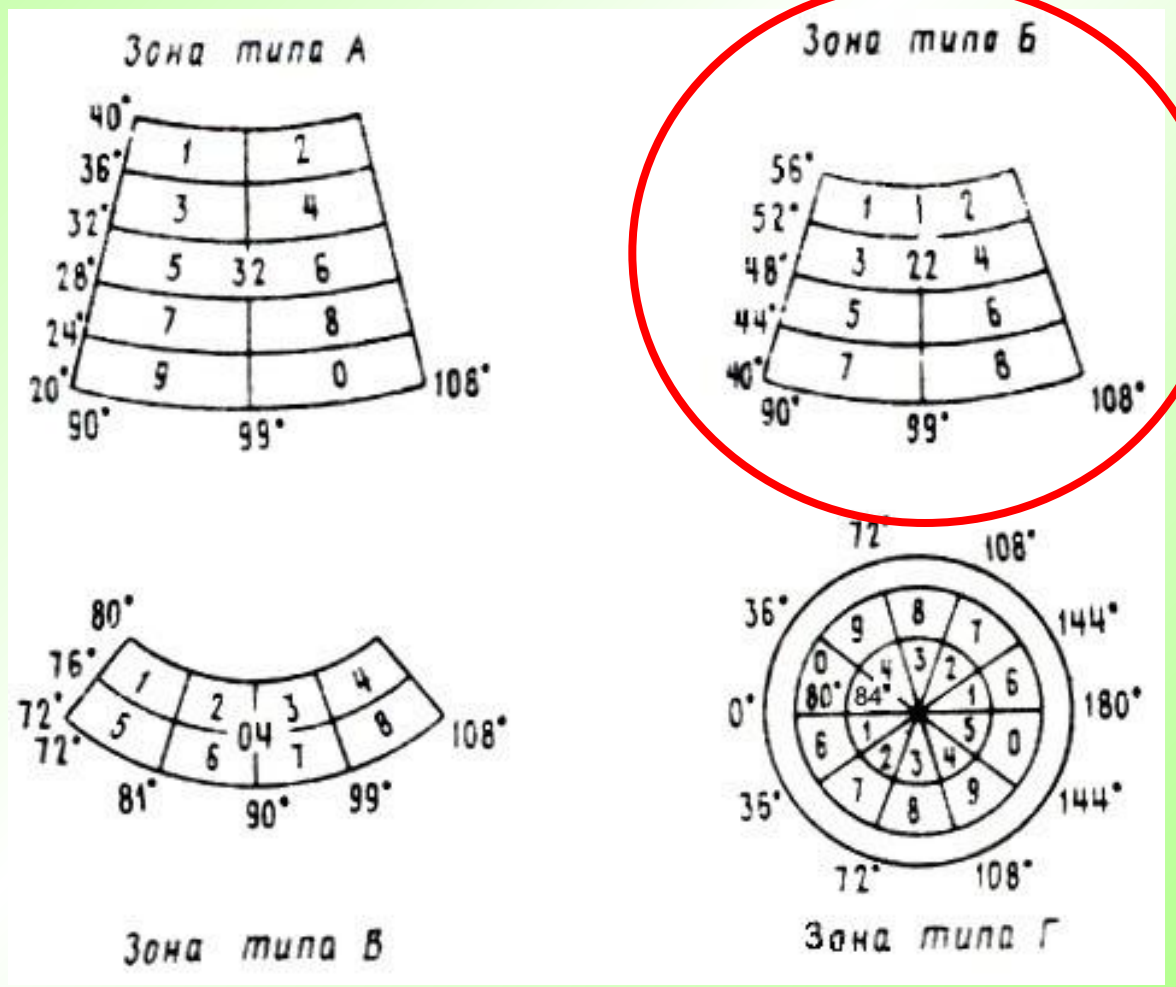
72°

90°

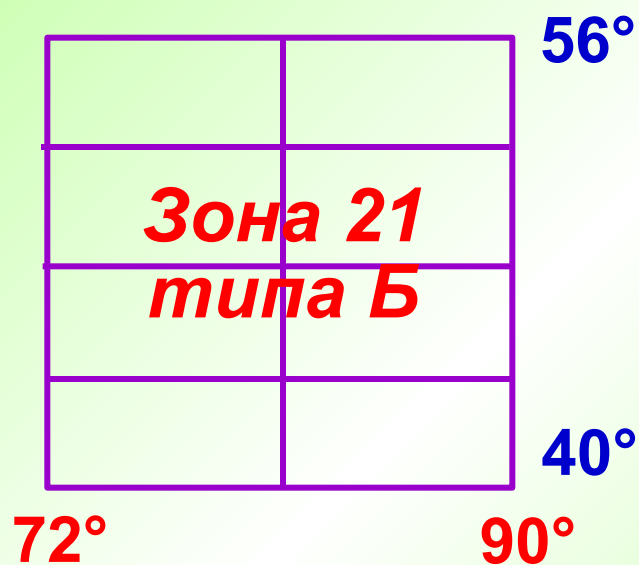
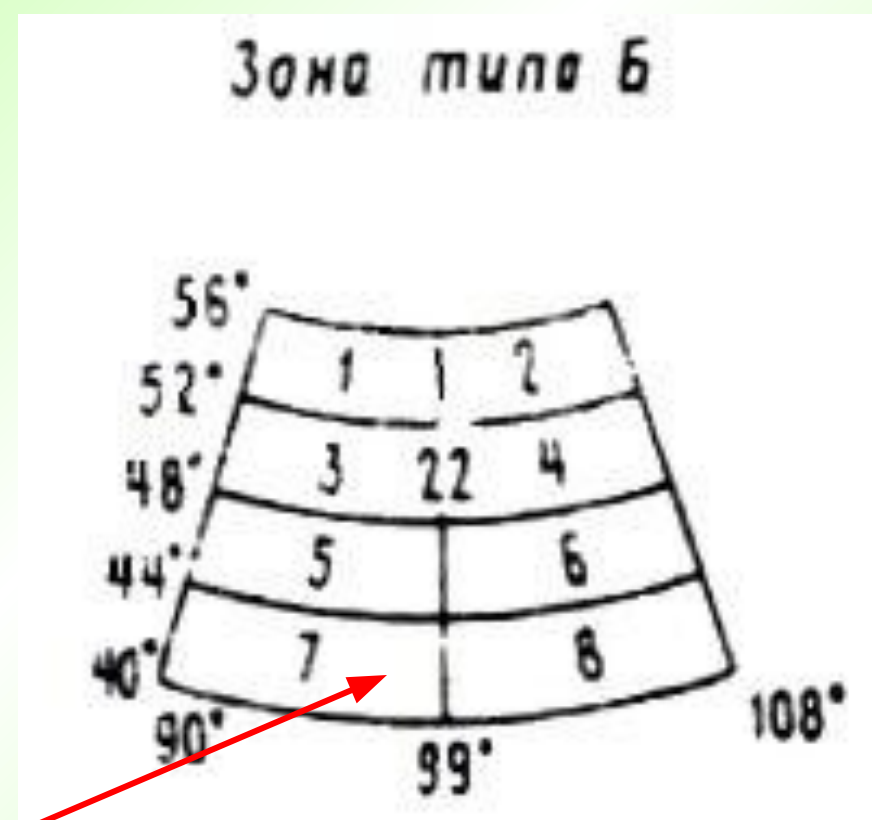
56°

40°

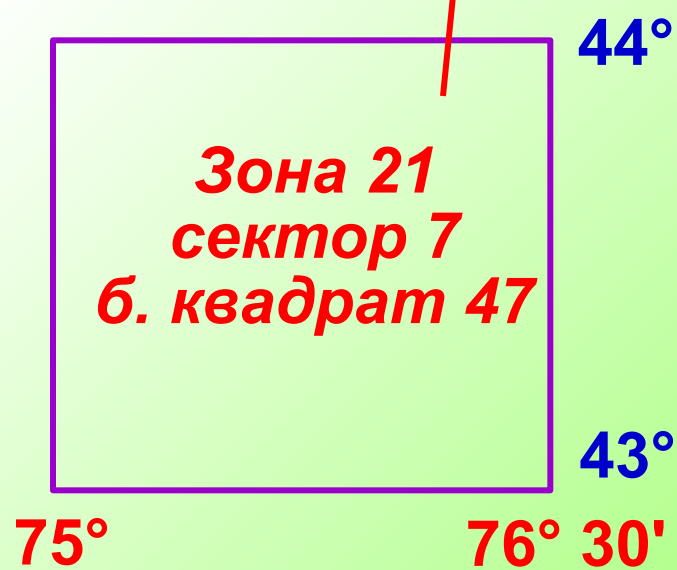
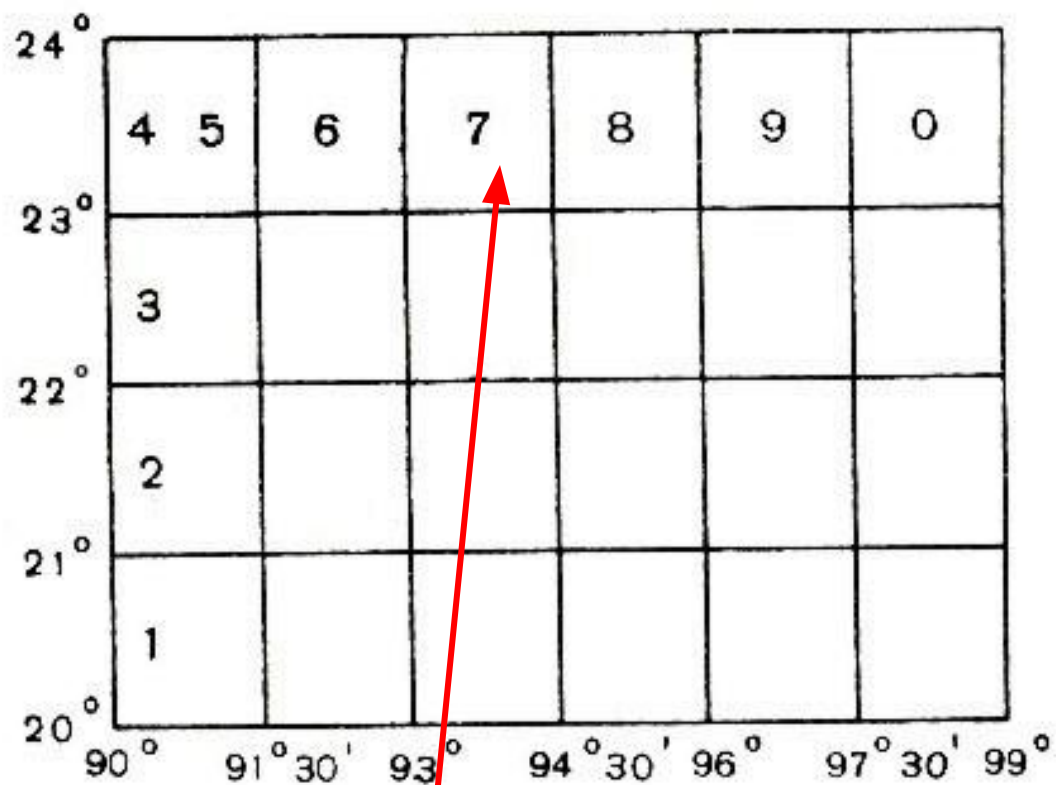
Определить с помощью сетки ПВО 1961 года местоположение БКП зрабатр, имеющего координаты $43^{\circ} 39'$ СШ и $76^{\circ} 21'$ ВД (пособие – книга «Тактика зенитных подразделений»).



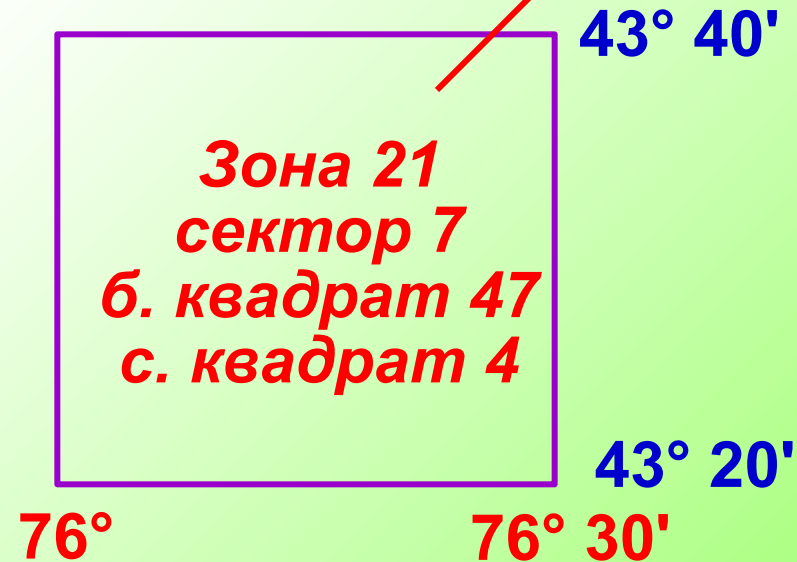
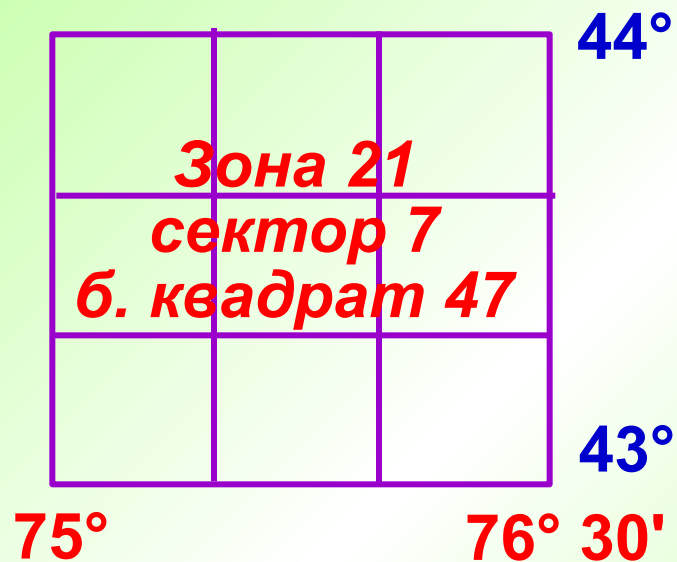
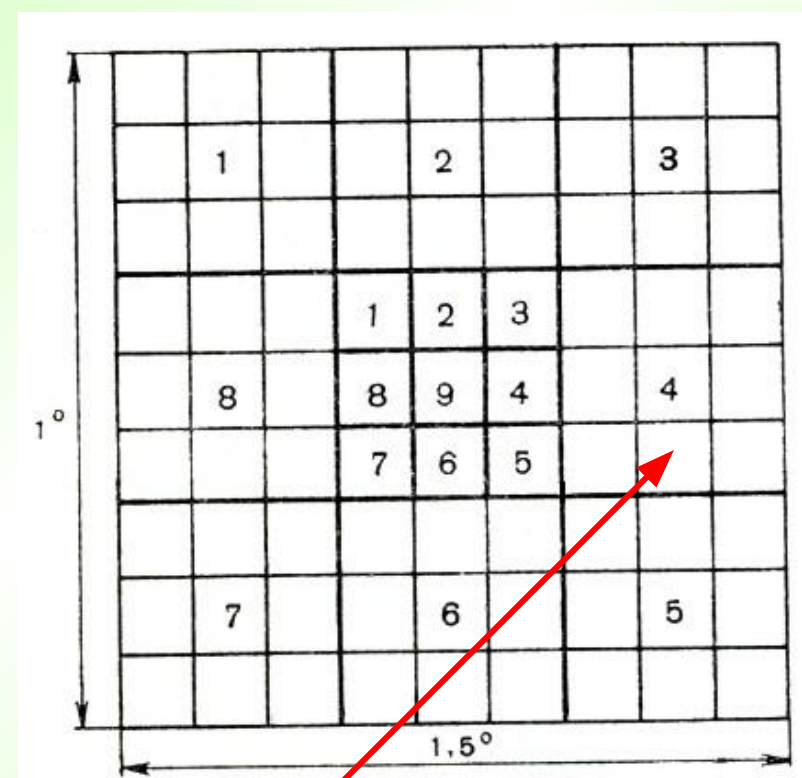
Определить с помощью сетки ПВО 1961 года **местоположение БКП зрабатр**, имеющего координаты $43^{\circ} 39' \text{ СШ}$ и $76^{\circ} 21' \text{ ВД}$ (пособие – книга «Тактика зенитных подразделений»).



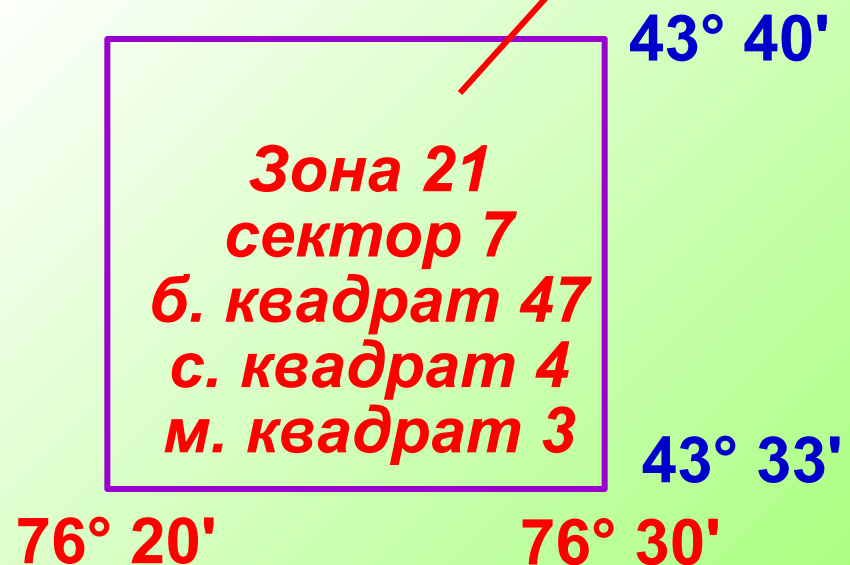
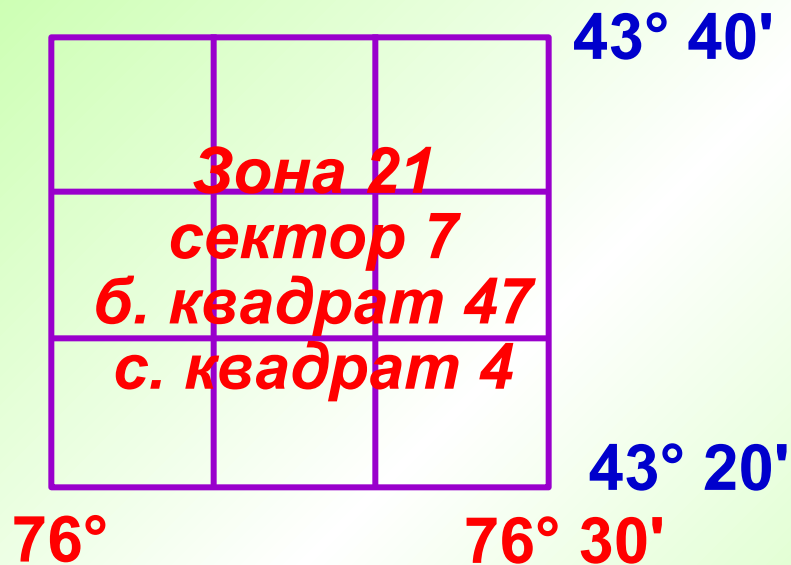
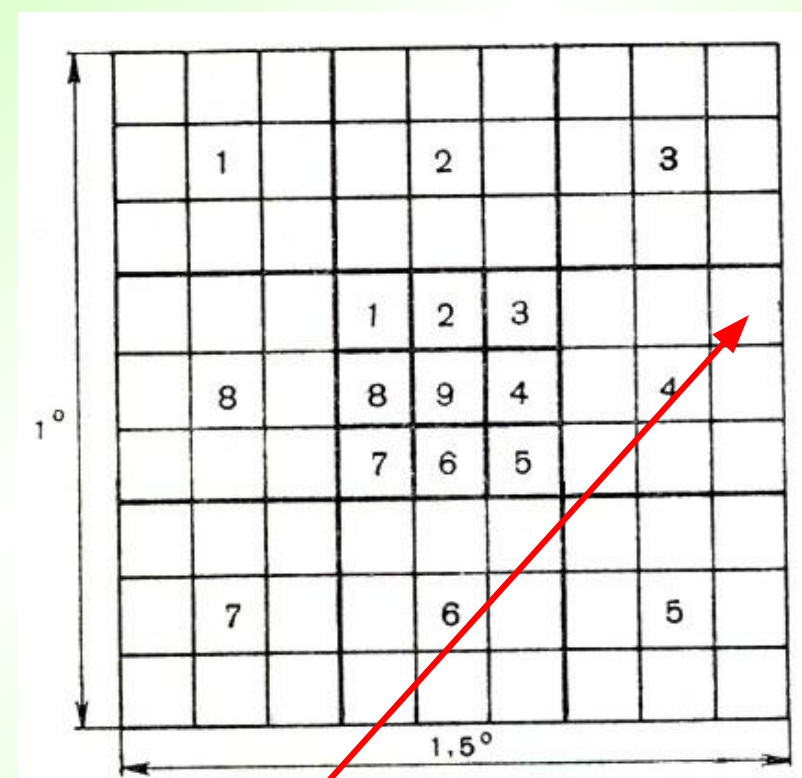
Определить с помощью сетки ПВО 1961 года местоположение БКП зрабатр, имеющего координаты $43^{\circ} 39'$ СШ и $76^{\circ} 21'$ ВД (пособие – книга «Тактика зенитных подразделений»).



Определить с помощью сетки ПВО 1961 года **местоположение БКП зрабатр**, имеющего координаты $43^{\circ} 39'$ СШ и $76^{\circ} 21'$ ВД (пособие – книга «Тактика зенитных подразделений»).



Определить с помощью сетки ПВО 1961 года местоположение БКП зрабатр, имеющего координаты $43^{\circ} 39'$ СШ и $76^{\circ} 21'$ ВД (пособие – книга «Тактика зенитных подразделений»).



Определить с помощью
сетки ПВО 1961 года
местоположение БКП
зрбатр, имеющего
координаты $43^{\circ} 39'$ СШ и
 $76^{\circ} 21'$ ВД (пособие –
книга «Тактика зенитных
подразделений»).

Зона 21

сектор 7

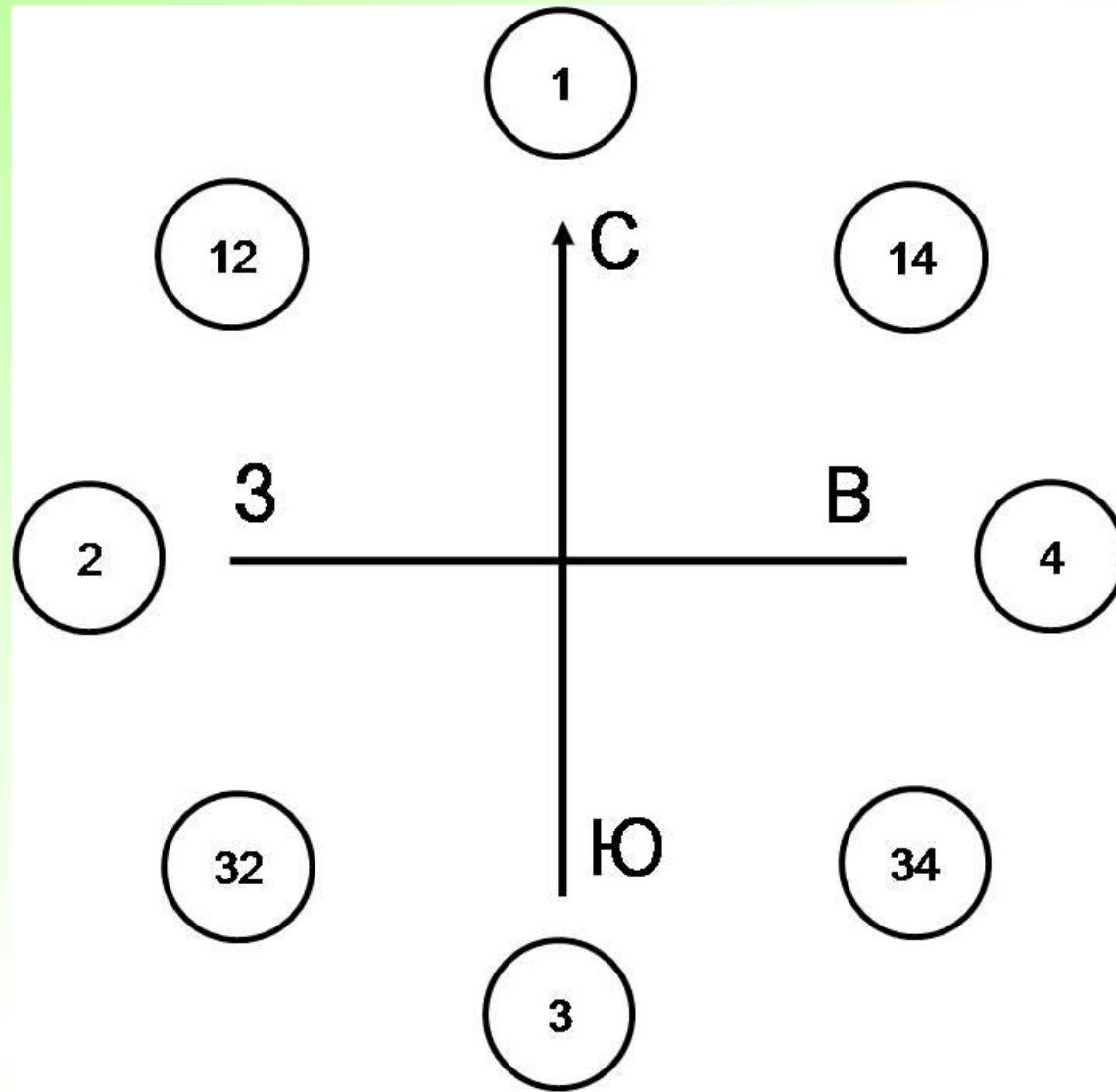
большой квадрат 47

средний квадрат 4

малый квадрат 3

Итого - 2174743

Расставить **указатели непосредственного целеуказания** по сторонам света на позиции поста воздушного наблюдения.



Рассчитать время, необходимое для совершения марша зрабатр, если протяженность маршрута составляет 180 км (пособие – книга «Тактика зенитных подразделений»).



Рассчитать время, необходимое для совершения марша *зрбатр*, если протяженность маршрута составляет 180 км (пособие – книга «Тактика зенитных подразделений»).

1 вариант

180 км : 20 км/час = 9 часов;

2 привала по 1 часу = 2 часа.

ИТОГО – 11 часов.

2 вариант

180 км : 25 км/час = 7 часов 12 мин;

1 привал = 1 час.

ИТОГО – 8 часов 12 мин.



Рассчитать глубину (длину) походной колонны зрабатр во время совершения марша при стандартных дистанциях между машинами (пособие – книга «Тактика зенитных подразделений»).

12 машин x 10 м \approx 120 м;

11 промежутков между машинами x 25-50 м = 275 – 550 м.

ВСЕГО: 275-550 м + 120 м \approx 395 – 670 м.

Рассчитать глубину (длину) походной колонны зрабатр во время привала на марше при стандартных дистанциях между машинами (пособие – книга «Тактика зенитных подразделений»).

12 машин x 10 м \approx 120 м;

11 промежутков между машинами x 10 м = 110 м.

ВСЕГО: 120 + 110 м \approx 230 м.

Тактика войск ПВО СВ



Благодарю за внимание