

**Тема3. Системы координат применяемые в
топографии и артиллерии.**

Занятие2.Определение координат по карте.

Учебные и воспитательные цели:

Привить практические навыки:

в определении геодезических координат по картам различных масштабов.

в определении прямоугольных координат и отыскание точек на карте по известным координатам;

в определении координат точек в системе координат смежной

1. Определение геодезических координат по картам различных масштабов.

Норматив №13: «Определение координат целей (объектов) по карте (аэрофотоснимку)»

На карте (аэрофотоснимке с координатной сеткой) указана цель (местный предмет). Определить геодезические координаты цели (предмета).

Ошибка в определении геодезических координат не должна превышать 3" для оценок «отлично» и «хорошо», для оценки «удовлетворительно» – 5".

Время на выполнение норматива отсчитывается от команды «К определению координат приступить» до выдачи координат точки в письменном виде.

Военнослужащие (разведывательных подразделений)	1 мин 50 с	2 мин	2 мин 30 с
--	-------------------	--------------	-------------------

Определить географические координаты:

№ п/п	Местный предмет	В	L
1.			
2.			
3.			
4.			

По известным координатам отыскать точку на карте:

№ п/п	B	L	Местный предмет
1.			
2.			
3.			

2. Определение прямоугольных координат и отыскание точек на карте по известным координатам.

Норматив №13: «Определение координат целей (объектов) по карте (аэрофотоснимку)»

На карте (аэрофотоснимке с координатной сеткой) указана цель (местный предмет). Определить полные прямоугольные координаты цели (предмета).

Ошибка не должна превышать 0,5 мм в масштабе карты (аэрофотоснимка) для оценок «отлично» и «хорошо»; для оценки «удовлетворительно» – 1 мм.

Время на выполнение норматива отсчитывается от команды «К определению координат приступить» до выдачи координат точки в письменном виде.

Военнослужащие (разведывательных подразделений)	1 мин 50 с	2 мин	2 мин 30 с
---	------------	-------	------------

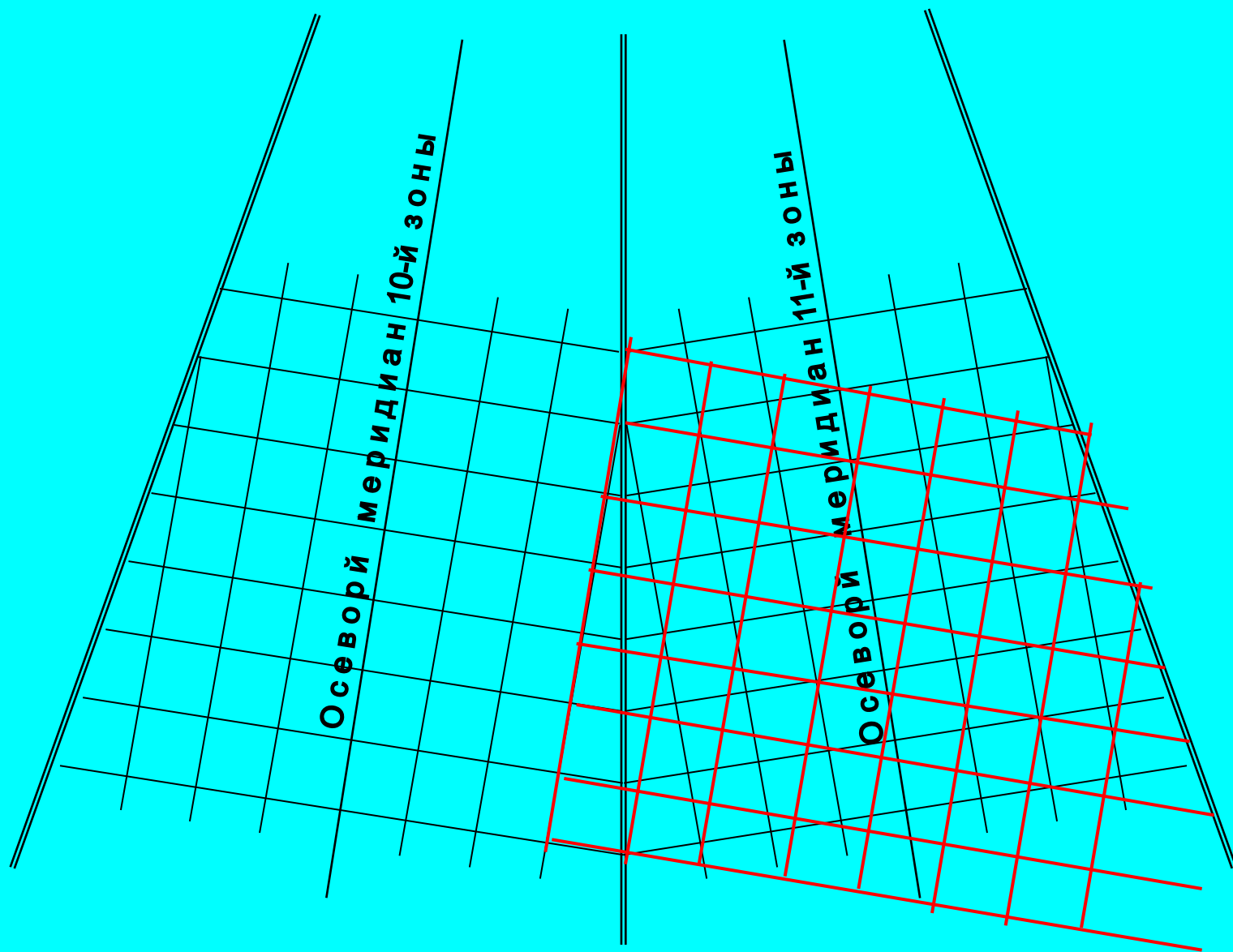
Определить прямоугольные координаты:

№ п\п	Местный предмет	X	Y
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

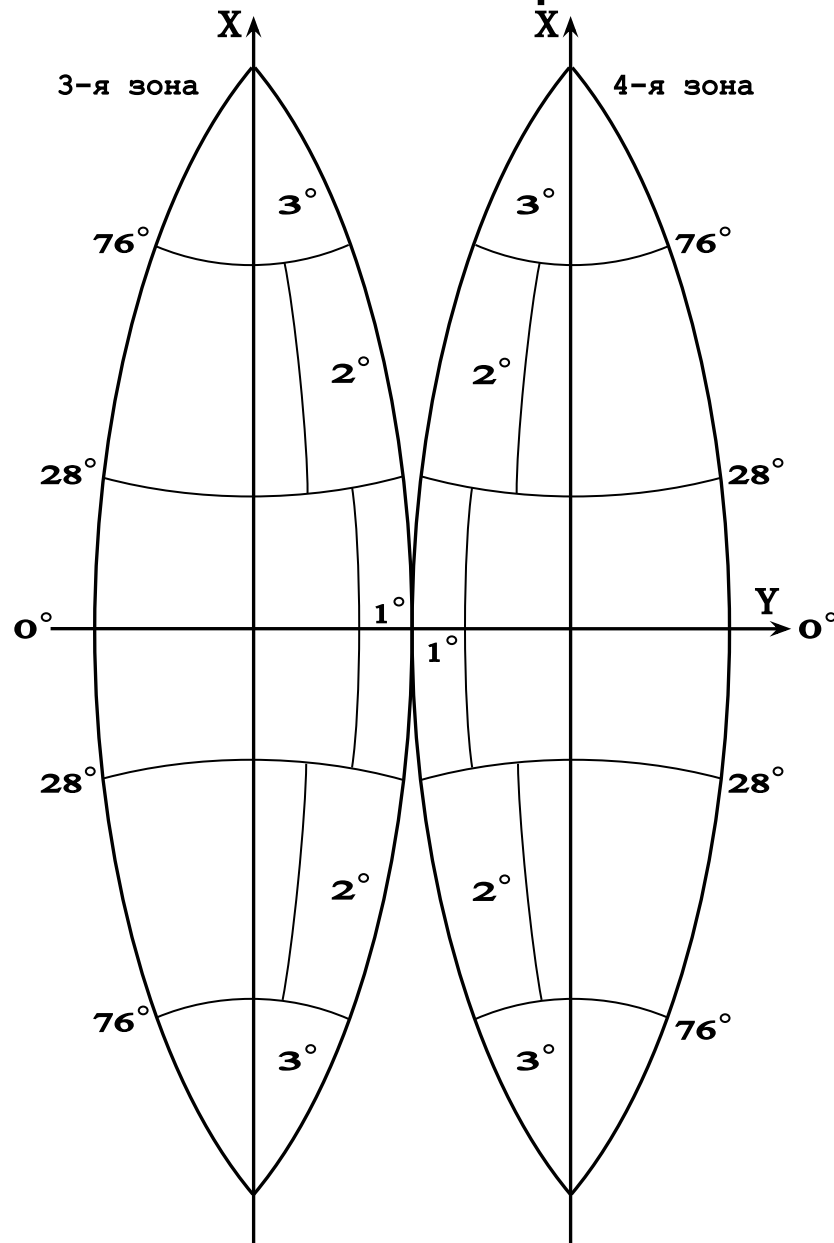
По известным прямоугольным координатам отыскать точку на карте:

№ п/п	X	У	Местный предмет
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

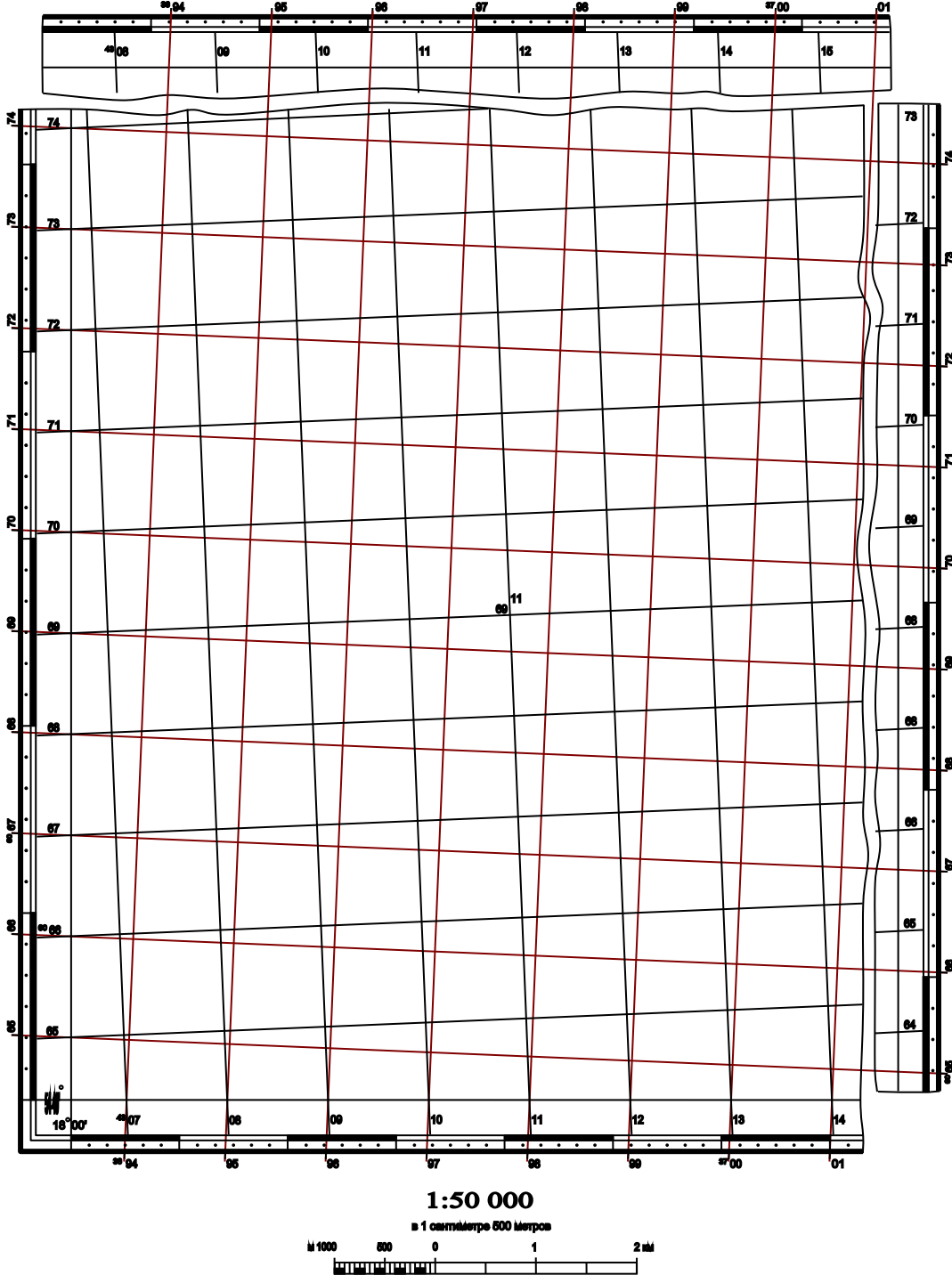
Взаимное расположение километровых линий на стыке смежных зон.



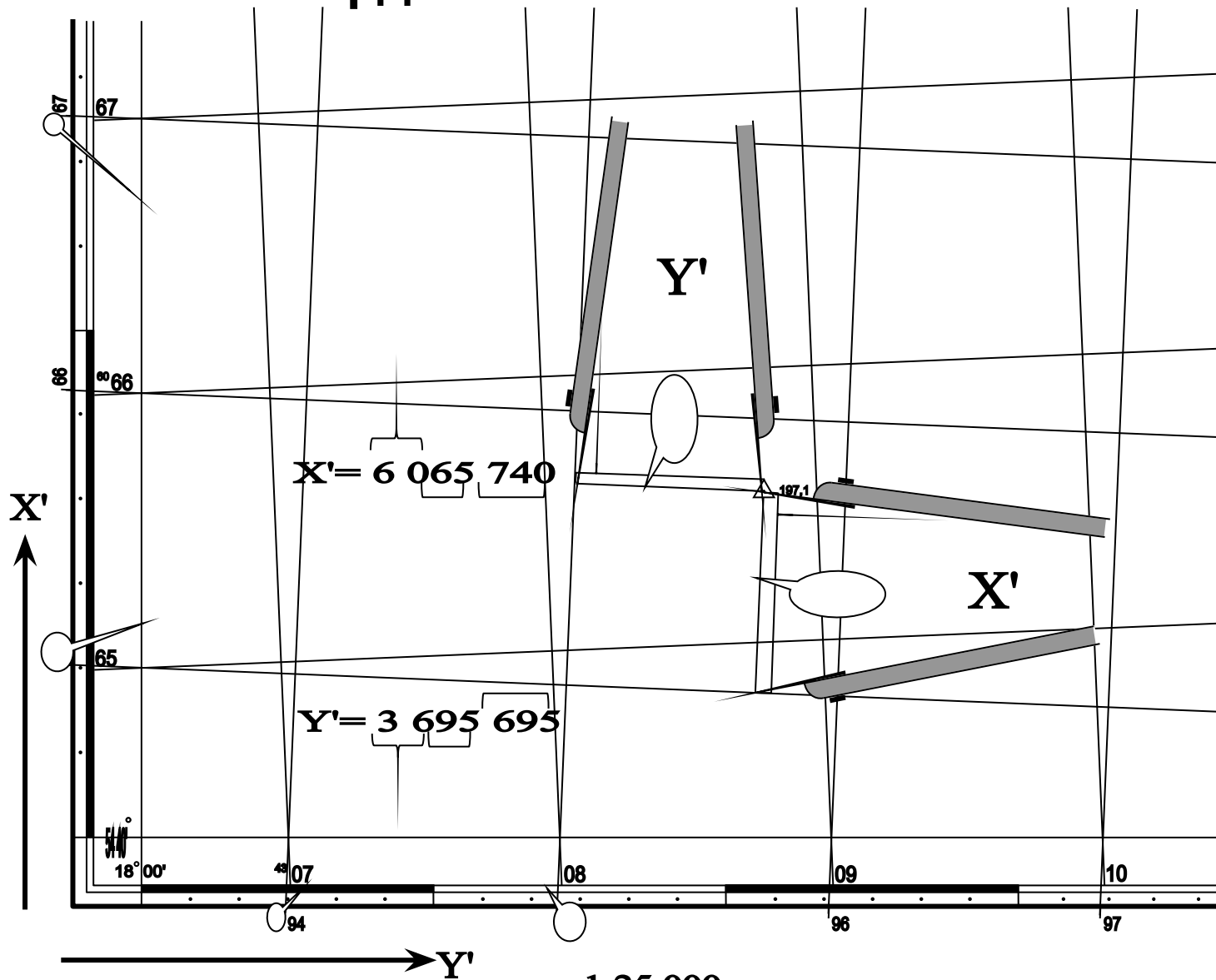
Границы построения дополнительной координатной сетки на картах.



Дополнительная координатная сетка на топографических картах.



Определение прямоугольных координат в системе координат смежной зоны.



1:25 000

в 1 сантиметре 250 метров

