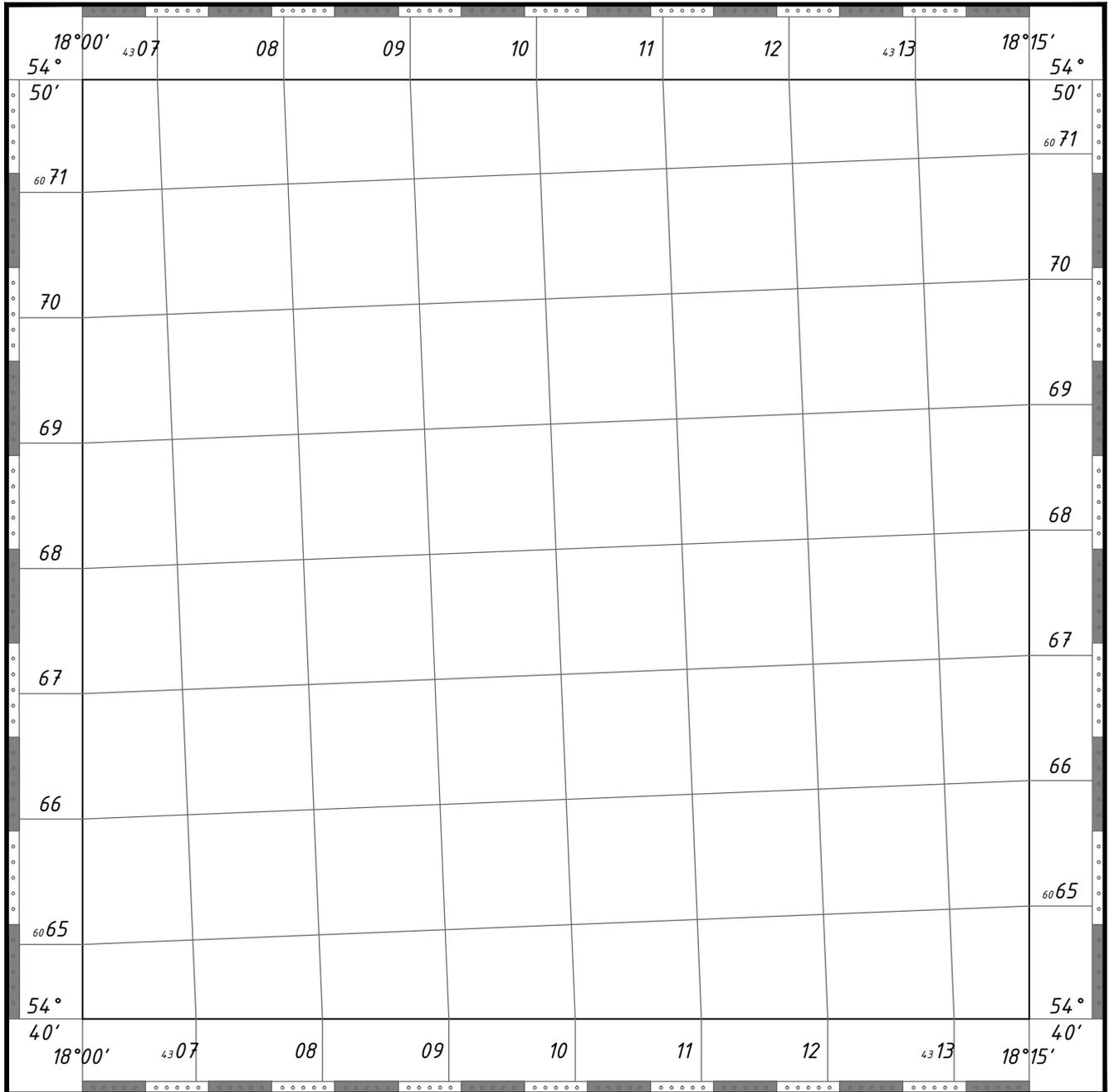


Фамилия И.О. _____ Группа _____ Дата _____

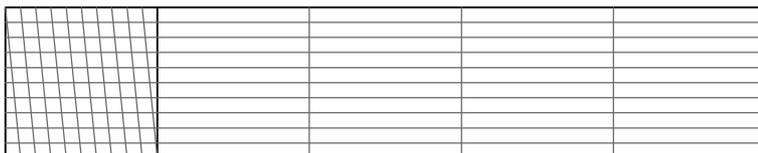


Масштаб 1:50000

1. Определить точность масштаба в метрах

$t = \underline{\hspace{2cm}}$ м

2. Оцифровать поперечный масштаб для карты масштаба 1:50000



3. Измерить, с помощью поперечного масштаба (транспортир), длину отрезка

$d = \underline{\hspace{2cm}}$ м

4. Определить географические координаты заданных точек

широта $\phi = \underline{\hspace{2cm}}$ долгота $\lambda = \underline{\hspace{2cm}}$

широта $\phi_2 = \underline{\hspace{2cm}}$ долгота $\lambda_2 = \underline{\hspace{2cm}}$

5. Вычислить прямоугольные координаты заданных точек

$X = \underline{\hspace{2cm}}$ $Y = \underline{\hspace{2cm}}$ $Y_{\text{действ}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$X_2 = \underline{\hspace{2cm}}$ $Y_2 = \underline{\hspace{2cm}}$ $Y_2_{\text{действ}} = \underline{\hspace{2cm}}$

6. Измерить азимут истинный и дирекционный угол

Аист = $\underline{\hspace{2cm}}$ $\alpha = \underline{\hspace{2cm}}$