

Проекция Гаусса-Крюгера

РАЗГРАФКА

$$n_{\text{зоны}} = n_{\text{колонны}} - 30 = 36 - 30 = 6$$

$$L_{\text{з}} = 6^\circ \cdot n_{\text{зоны}} = 6^\circ \cdot 6 = 36^\circ \text{ в.д.}$$

$$L_{\text{г}} = L_{\text{з}} - 6^\circ = 36^\circ - 6^\circ = 30^\circ \text{ в.д.}$$

$$L_0 = L_{\text{з}} - 3^\circ = 36^\circ - 3^\circ = 33^\circ \text{ в.д.} - \text{осевой меридиан зоны}$$

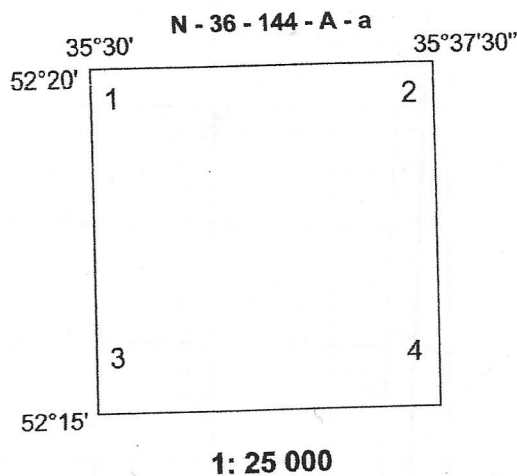
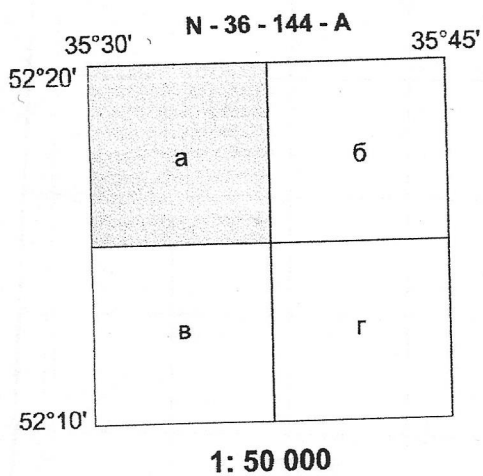
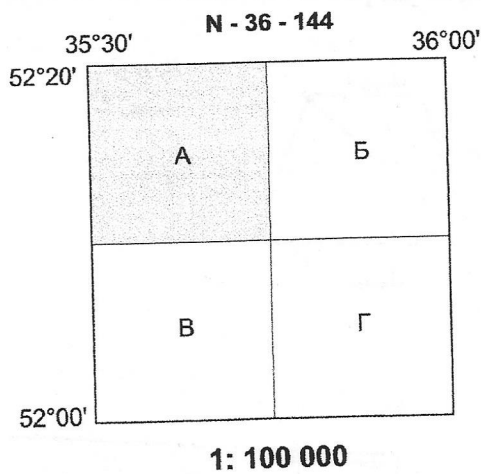
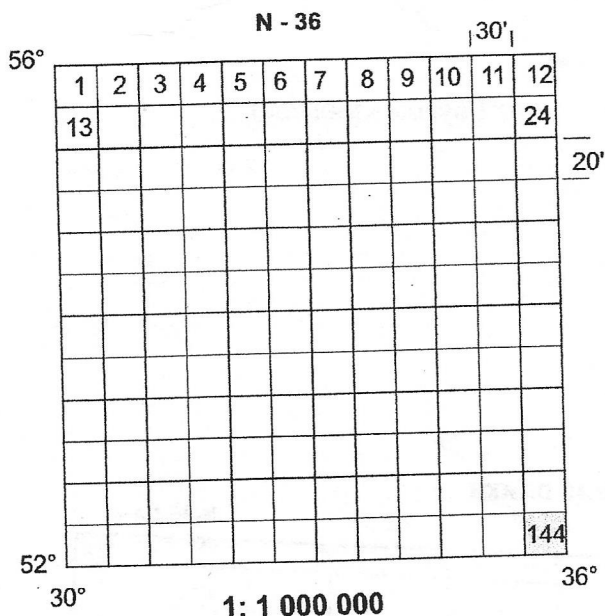


ТАБЛИЦА ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КООРДИНАТ

№№	B	L	$l = L - L_0$	X (м)	Y (м)	$Y_{\text{усл}}$	x (мм)	y (мм)
1			±		±	$n_{\text{зоны}}$	~ 0,01 мм	~ 0,01 мм
2			±		±			
3			±		±			
4			±		±			

X_0

Y_0

$$Y_{\text{усл}} = n_{\text{зоны}} (500000 \text{ м} + Y_{\text{м}}) \quad [\text{номер зоны притисывается перед условной ординатой}]$$

$$x(\text{мм}) = \frac{(X - X_0) \cdot 1000}{25000} \quad y(\text{мм}) = \frac{(Y - Y_0) \cdot 1000}{25000}$$

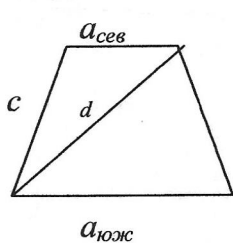
X_0 – наименьшее из всех абсцисс целое число километров.

Y_0 – наименьшее из всех условных ординат целое число километров.

Пример: $X_{min} = 6\ 718\ 961\ м$

$X_0 = 6\ 718\ 000\ м$

Размеры рамок трапеции (выписываются из таблицы Гаусса-Крюгера)



$a_{сев} =$

$a_{юж} =$

$c =$

$d =$

Построение рамки

N-36-I-A-a

