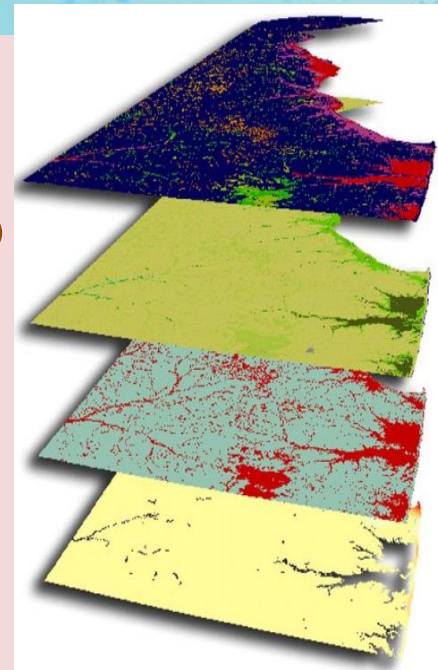


ПЛОСКІ ПРЯМОКУТНІ КООРДИНАТИ ГАУССА

РОЗГРАФЛЕННЯ ТА НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТІВ ТОПОГРАФІЧНИХ КАРТ І ПЛАНІВ

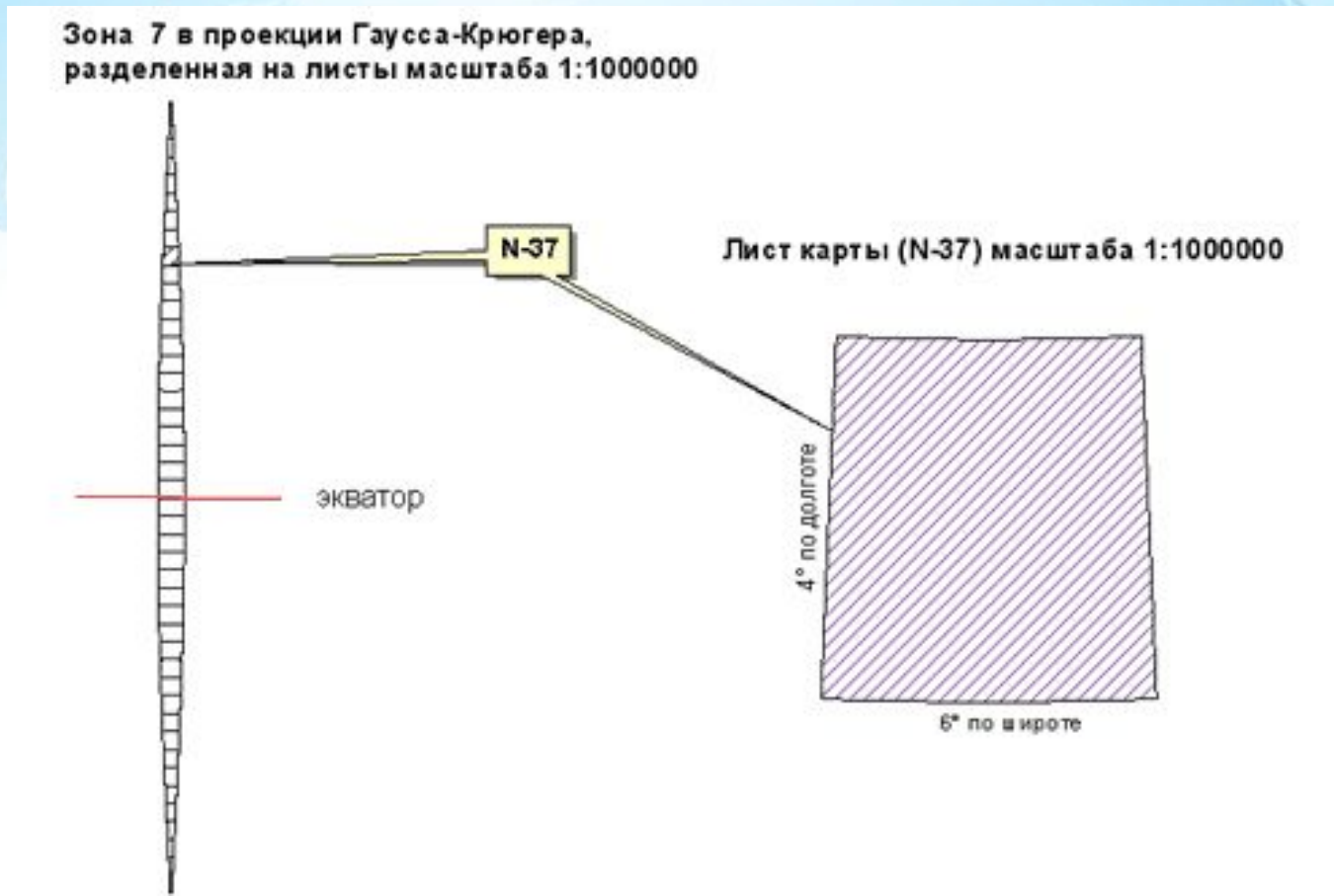


План лекцій

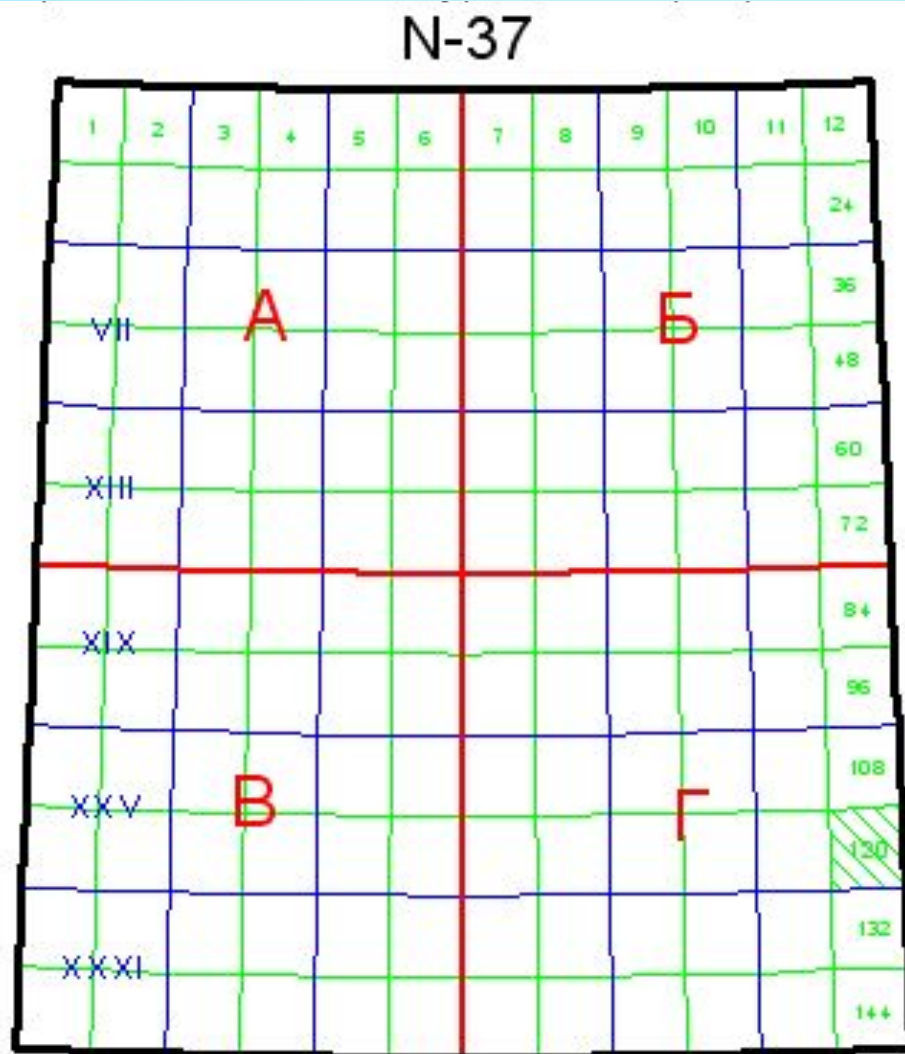
1. Визначення номенклатури листів карт масштабу 1:1 000 000.
2. Визначення номенклатури листів карт масштабу 1:500 000, 1: 300 000, 1: 200 000, 1: 100 000.

Система поділу карти на окремі аркуші називається розграфкою карти.

Основою розграфки та номенклатур аркушів топографічних карт масштабів 1:10 000 - 1:500 000 є міжнародна розграфка та номенклатури аркушів карти масштабу 1:1 000 000. Аркуші цієї карти по паралелях створюють пояси, кожен по 4° широти, а по меридіанах - колони, кожна по 6° довготи. Пояси позначаються великими літерами латинського алфавіту (від А до V), починаючи від екватора на північ та на південь, а колони - арабськими цифрами (від 1 до 60) від меридіана 180° з заходу на схід. Номенклатура, аркуша карти 1:1 000 000 складається з номеру поясу та колони.



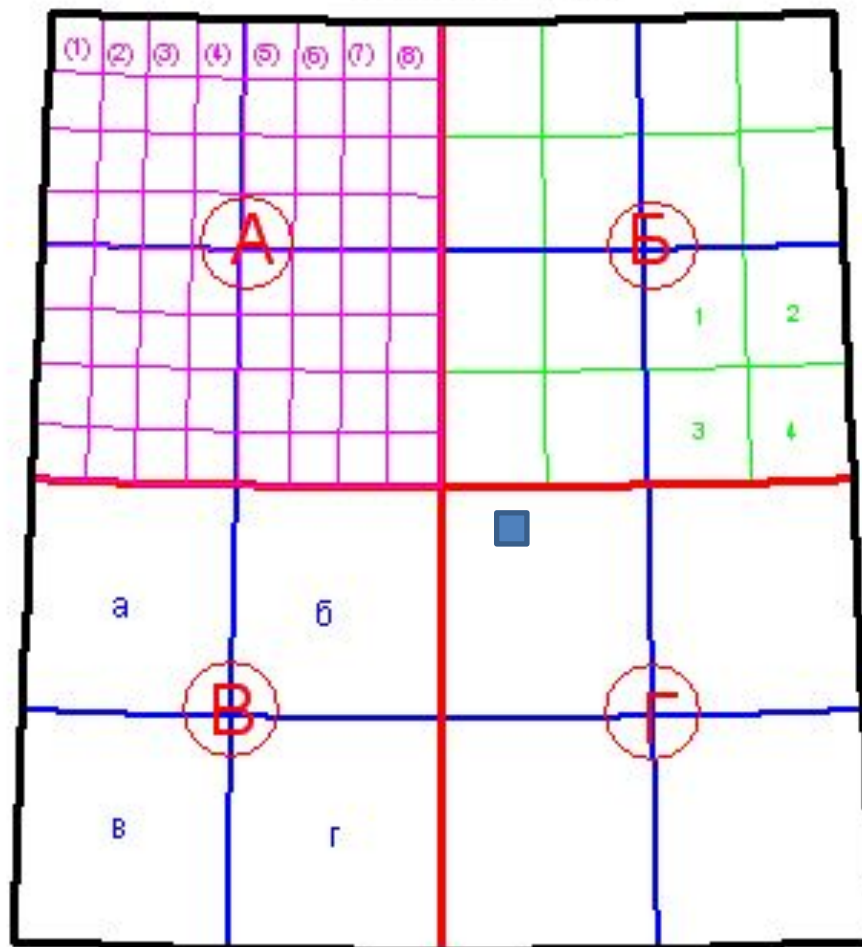
N-37-Г-XXX-120



1:1000000	N-37
1:500000	N-37-A
1:200000	N-37-VII
1:100000	N-37-7

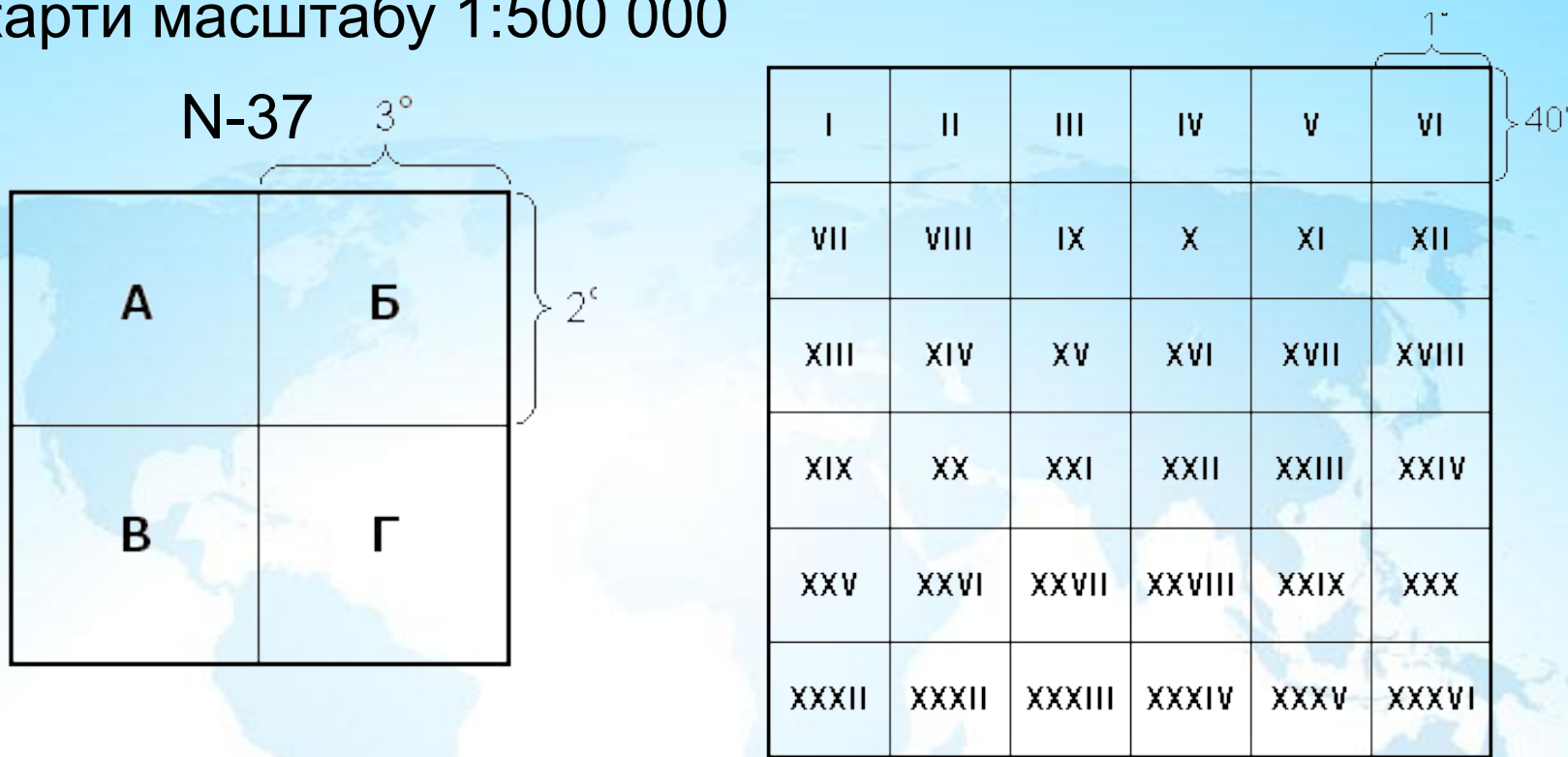
N-37-120-B-г-4-48

N-37-120



1:100000	N-37-120
1:50000	N-37-120-B
1:25000	N-37-120-B-6
1:10000	N-37-120-B-6-4
1:5000	N-37-120-(8)

Схема розграфки аркушу карти 1:1 000 000 на акуші карти масштабу 1:500 000



Аркуші карти масштабу 1:200 000 отримуються поділом карти масштабу 1:1 000 000 на 36 аркушів з розмірами 40' по широті та 1° по довготі, які позначаються римськими цифрами від I до XXXVI. Номенклатура аркуша карти масштабу 1:200 000 складається з номенклатури аркуша карти 1:1 000 000 та відповідної римської цифри, наприклад, M-37-I або L-35-XXV.

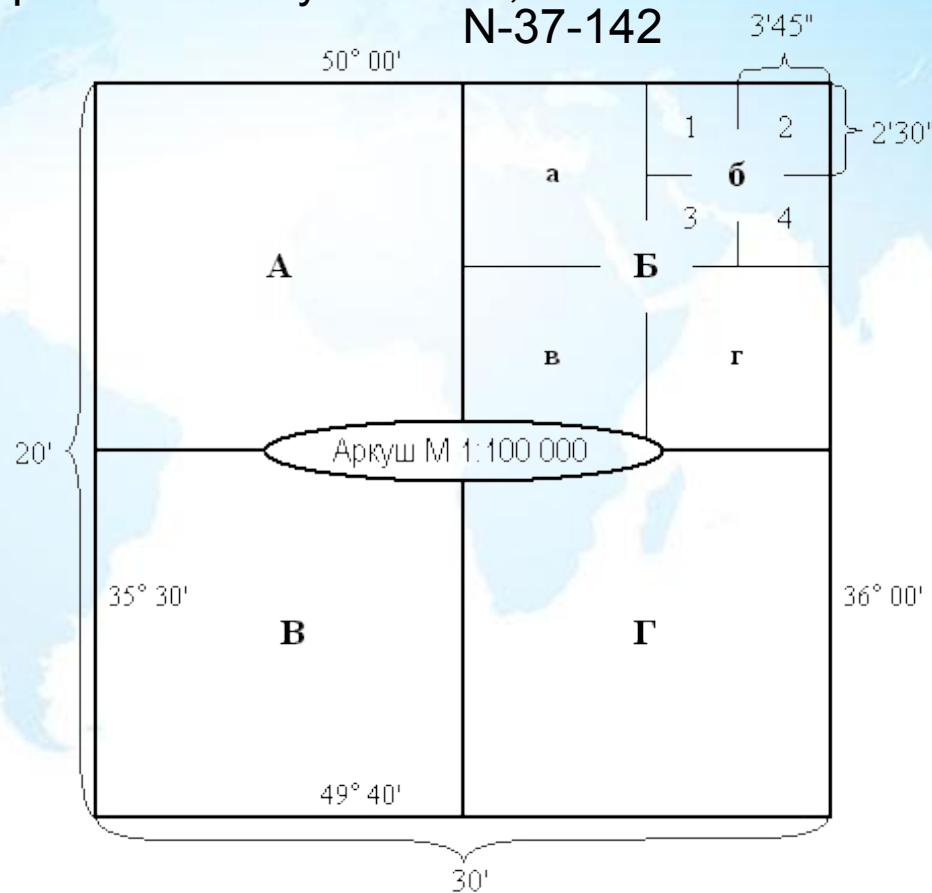
Аркуші карти масштабу 1:100 000 отримується поділом карти масштабу 1:1 000 000 на 144 аркуші з розмірами 20' по широті та 30' по довготі, які позначаються арабськими цифрами від 1 до 144. Номенклатура аркуша карти масштабу 1:100 000 складається з номенклатури аркуша карти 1:1 000 000 та відповідної арабської цифри, наприклад, М-37-142.

N-37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108
109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132
133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144

Аркуш карти масштабу 1:100 000 є основою розграфки топографічних карт масштабів 1:10 000 - 1:50 000. Аркуш карти масштабу 1:100000 містить 4 аркуші карти масштабу 1:50000, які позначаються великими літерами - А, Б, В, Г.

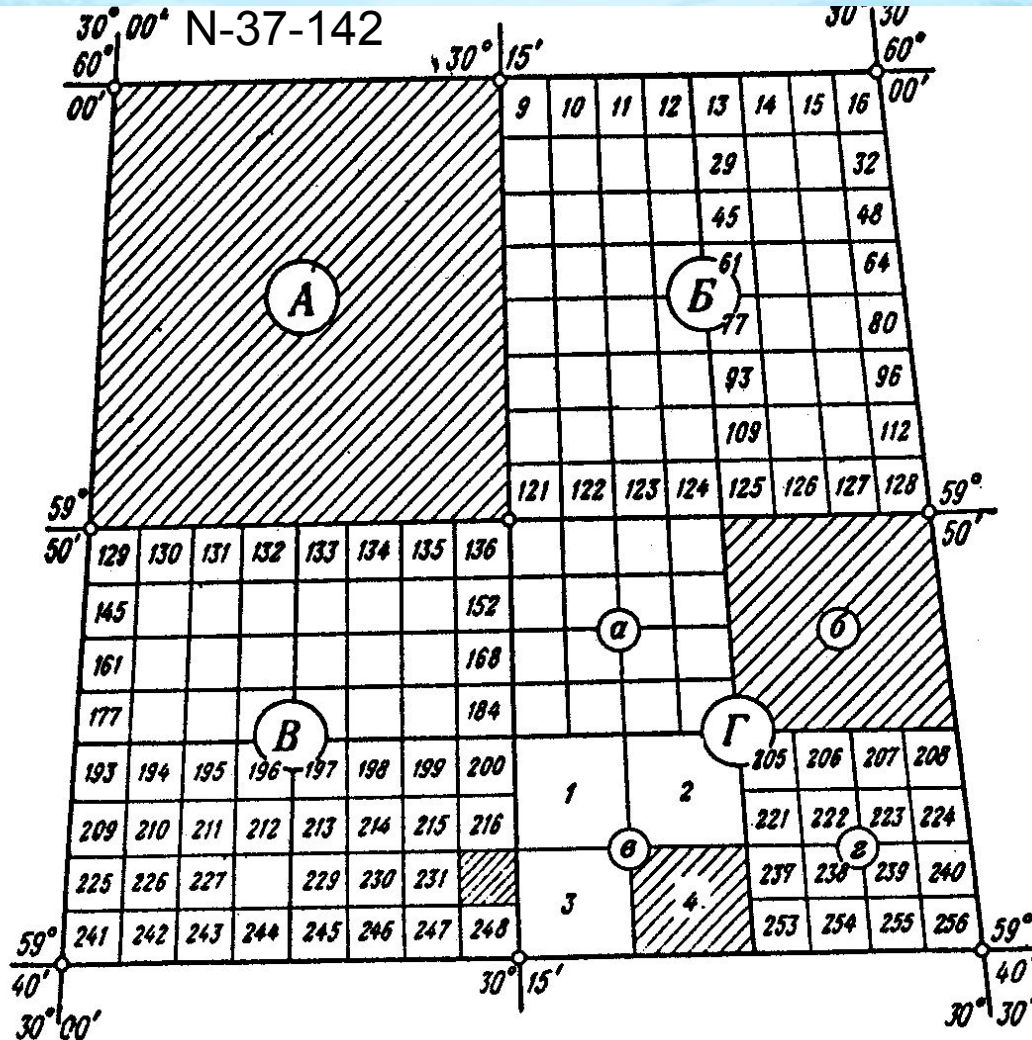
Аркуш карти масштабу 1:50000 містить 4 аркуші карти масштабу 1:25000, які позначаються малими літерами - а, б, в, г. Аркуш карти масштабу 1:25000 містить 4 аркуші карти масштабу 1:10000, які позначаються арабськими цифрами - 1,2,3,4.



Таблиця 1. Номенклатури та розміри рамок карт різних масштабів

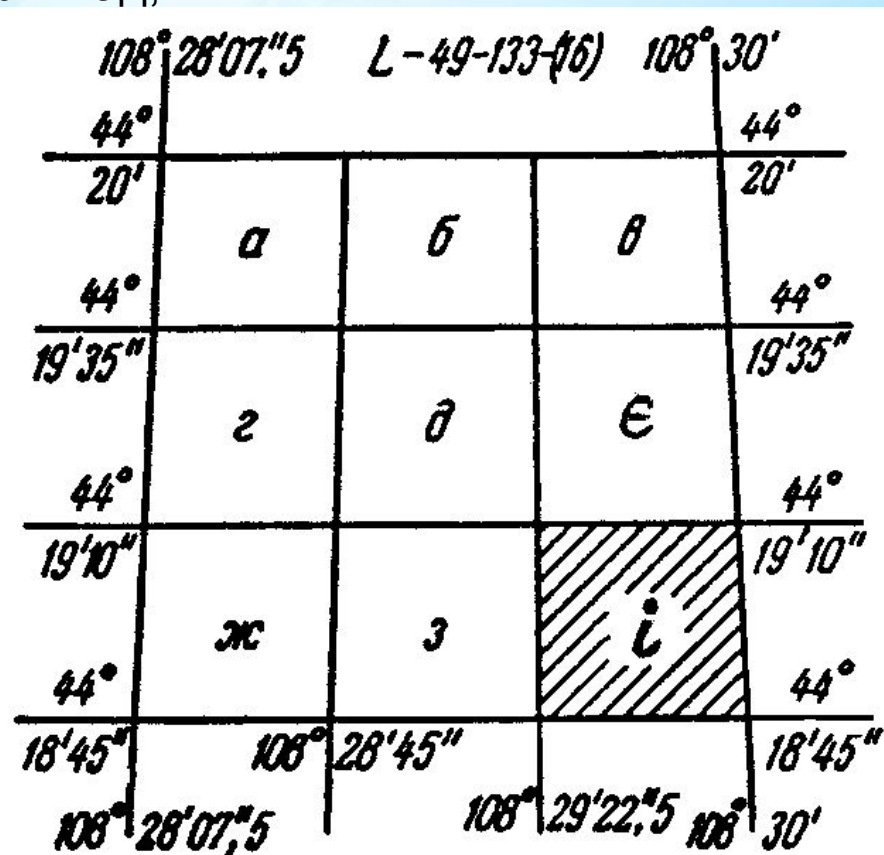
Масштаб карти	Приклад номенклатури	Розміри аркуша	
		по широті	по довготі
1:1 000 000	М-37	4°	6°
1:500 000	М-37-А	2°	3°
1:200 000	М-37-XXI	40'	1°
1:100 000	М-37-142	20'	30'
1:50 000	М-37-142-А	10'	15'
1:25 000	М-37-142-А-б	5'	7'30"
1:10 000	М-36-142-А-б-4	2'30"	3'45"

Одному аркушу карти масштабу 1: 100 000 відповідають 256 аркушів карт масштабу 1: 5 000, які позначають арабськими цифрами від 1 до 256. Номенклатура аркуша карти масштабу 1: 5000 складається з номенклатури аркуша карти масштабу 1: 100 000 з додаванням у дужках порядкового номера аркуша карти масштабу 1: 5 000



В основу квадратного розграфлення приймають аркуш масштабу 1: 5 000, що позначається арабською цифрою. Порядок нумерації аркушів плану масштабу 1: 5 000 встановлює установа, яка видає дозвіл на проведення топографо-геодезичних робіт.

Одному аркушу плану масштабу 1: 5 000 відповідають чотири аркуші плану масштабу 1: 2000, які позначаються великими літерами українського алфавіту А, Б, В і Г, які записують після арабської цифри аркуша плану масштабу 1:5000, наприклад, 4-А .



Одному аркушу плану масштабу 1: 2 000 відповідають чотири аркуші плану масштабу 1: 1 000, що позначаються римськими цифрами I, II, III і IV і 16 аркушів плану масштабу 1: 500, що позначаються арабськими цифрами 1, 2, 3...16.

Номенклатура аркушів планів масштабу 1: 1 000 і 1: 500 складається з номенклатури аркуша плану масштабу 1: 2000 і відповідної римської цифри для масштабу 1: 1000 або арабської цифри для аркуша плану масштабу 1: 500, наприклад 4-Б-IV (1: 1000) і 4-Г-12 (1: 500)

