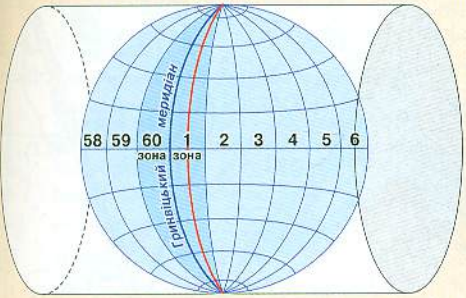


Географічні координати
○ – широта
△ – довгота

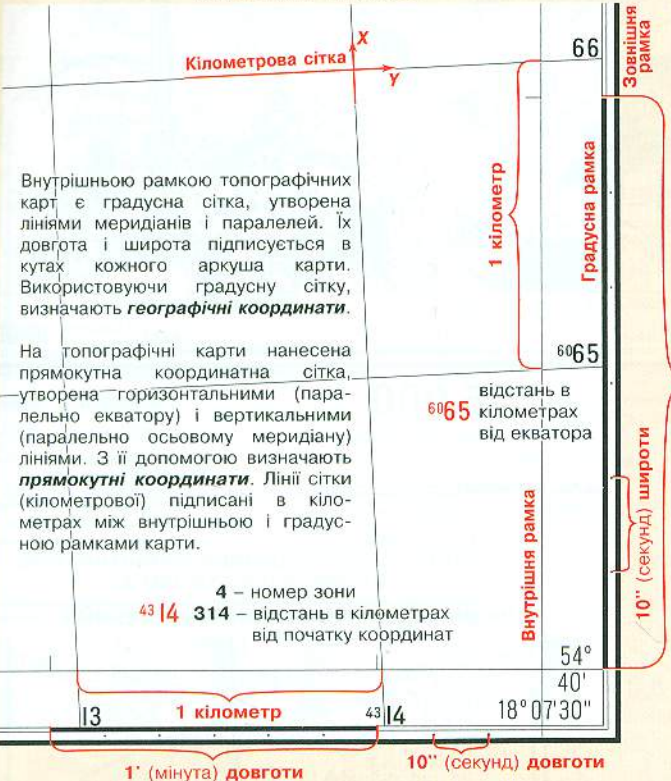
ЗОНАЛЬНА СИСТЕМА КООРДИНАТ



Прямокутні координати
X – абсциса
Y – ордината

Топографічні карти складають в рівнокутній поперечно-циліндричній проекції. Земну поверхню ділять на 60 шестиградусних зон, обмежених меридіанами, і проєктують на дотичний циліндр.

ФРАГМЕНТ ОФОРМЛЕННЯ РАМКИ АРКУША ТОПОКАРТИ
МАСШТАБУ 1:25 000



Внутрішньою рамкою топографічних карт є градусна сітка, утворена горизонтальними (паралельно екватору) і вертикальними (паралельно осьовому меридіану) лініями. З її допомогою визначають **прямокутні координати**. Лінії сітки (кілометрової) підписані в кілометрах між внутрішньою і градусною рамками карти.

На топографічні карти нанесена прямокутна координатна сітка, утворена горизонтальними (паралельно екватору) і вертикальними (паралельно осьовому меридіану) лініями. З її допомогою визначають **прямокутні координати**. Лінії сітки (кілометрової) підписані в кілометрах між внутрішньою і градусною рамками карти.

4 – номер зони
43 14 314 – відстань в кілометрах від початку координат

КУТИ, НАПРЯМКИ ТА ВЗАЄМЗВ'ЯЗОК МІЖ НИМИ

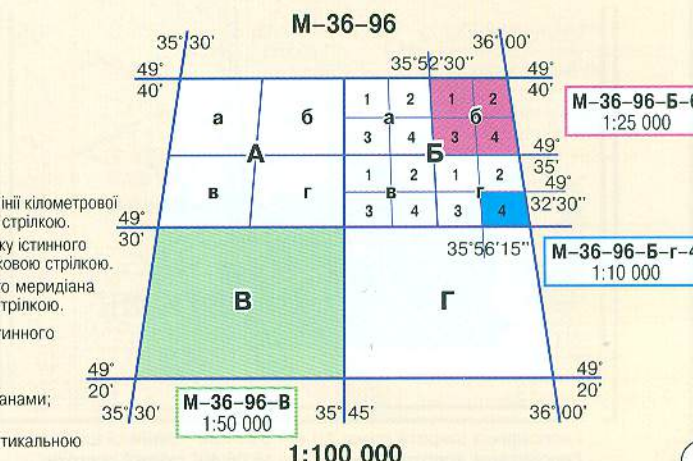
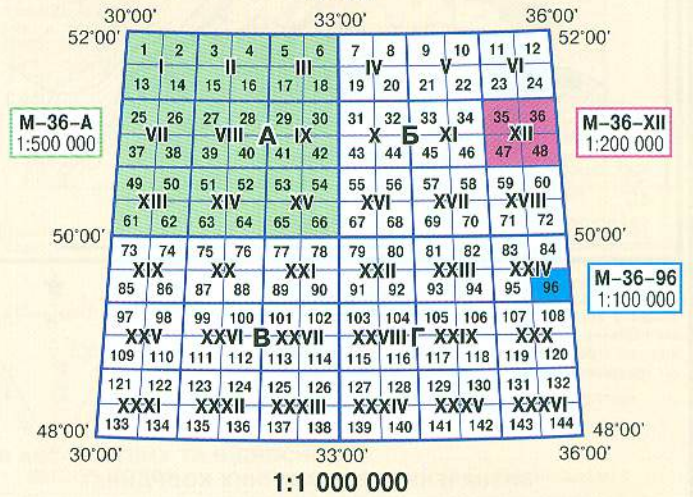


- α Дирекційний кут – кут від північного напрямку вертикальної лінії кілометрової сітки до напрямку на об'єкт, який вимірюють за годинниковою стрілкою.
- A Істинний (географічний) азимут – кут від північного напрямку істинного меридіана до напрямку на об'єкт, який вимірюють за годинниковою стрілкою.
- Am Магнітний азимут – кут від північного напрямку магнітного меридіана до напрямку на об'єкт, який вимірюють за годинниковою стрілкою.
- γ Зближення меридіанів – кут між північним напрямком істинного меридіана і вертикальною лінією кілометрової сітки; може бути західним (-) або східним (+).
- δ Магнітне схилення – кут між істинним і магнітним меридіанами; може бути західним (-) або східним (+).
- пн Поправка напрямку – кут між магнітним меридіаном і вертикальною лінією кілометрової сітки.

Розграфлення топографічної карти – це поділ земної поверхні паралелями через 4° на пояси, а меридіанами – через 6° на колони у вигляді трапецій. Пояси позначаються літерами латинського алфавіту від А до V, починаючи від екватора до полюсів. Колони позначаються арабськими цифрами від 1 до 60, починаючи від меридіану 180° і нумеруються з заходу на схід.

Сторони трапецій служать межами аркушів карти масштабу 1:1 000 000. Номенклатура аркуша карти складається з літери пояса та номера колони (M-36).

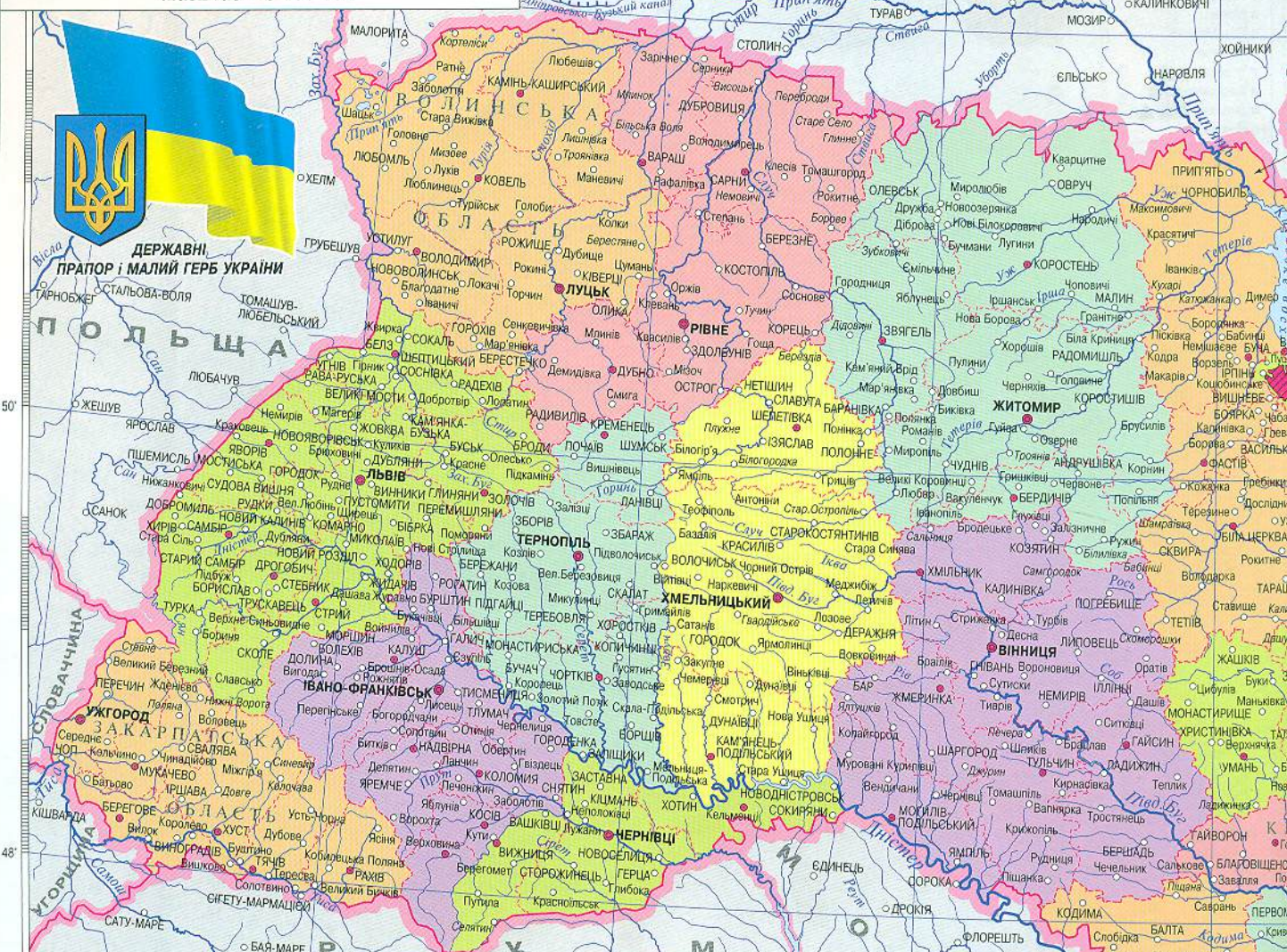
НОМЕНКЛАТУРА ТОПОКАРТ МАСШТАБІВ 1:1 000 000 – 1:10 000
M-36



АДМІНІСТРАТИВНО-ТЕРИТОРІАЛЬНИЙ

УСТРІЙ УКРАЇНИ

Масштаб 1:3 400 000



ТЕРИТОРІЯ І НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ на 1 січня 2022 р.

Україна	Територія, тис. км ²	Населення, тис. осіб	Райони	Територіальні громади	Міста	Селища	Села
Україна	603,5	41 167,3	140	1469	461	880	28 370
Автономна Республіка Крим* (без м. Севастополя*)	26,1	1958,5	14		16	56	947
Вінницька обл.	26,5	1509,5	6	63	18	29	1 456
Волинська обл.	20,1	1021,4	4	54	11	22	1 054
Дніпропетровська обл.	31,9	3096,5	7	86	20	45	1 435
Донецька обл.	26,5	4059,4	8	66	52	131	1 115
Житомирська обл.	29,8	1179,0	4	66	12	43	1 613
Закарпатська обл.	12,8	1244,5	6	64	11	19	578
Запорізька обл.	27,2	1638,5	5	67	14	22	914
Івано-Франківська обл.	13,9	1351,8	6	62	15	24	766
Київська обл. (без м. Києва)	28,1	1795,1	7	69	26	30	1 126
Кіровоградська обл.	24,6	903,7	4	49	12	27	990
Луганська обл.	26,7	2102,9	8	37	37	109	780
Львівська обл.	21,8	2478,1	7	73	44	34	1 850
Миколаївська обл.	24,6	1091,8	4	52	9	16	886
Одеська обл.	33,3	2351,4	7	91	19	33	1 122
Полтавська обл.	28,8	1352,3	4	60	16	20	1 803
Рівненська обл.	20,1	1141,8	4	64	11	16	999
Сумська обл.	23,8	1035,8	5	51	15	20	1 454
Тернопільська обл.	13,8	1021,7	3	55	18	17	1 023
Харківська обл.	31,4	2598,9	7	56	17	60	1 674
Херсонська обл.	28,5	1001,6	5	49	9	31	656
Хмельницька обл.	20,6	1228,8	3	60	13	24	1 414
Черкаська обл.	20,9	1160,7	4	66	16	14	824
Чернівецька обл.	8,1	890,5	3	52	11	8	398
Чернігівська обл.	31,9	959,3	5	57	16	29	1 464
м. Київ	0,8	2952,3			1	—	—
м. Севастополь*	0,9	383,9			2	1	29

*Населення України подано без урахування АР Крим і м. Севастополь
Населення АР Крим і м. Севастополь подано станом на 1 січня 2014 р.