

## ВИЗНАЧЕННЯ НОМЕНКЛАТУРИ ТОПОГРАФІЧНИХ КАРТ

Ільїн М.С.

Науковий керівник - канд. техн. наук, доц. Радов С.Г.

Харківський національний технічний університет сільського господарства  
імені Петра Василенка, (61050, Харків, Московський проспект, 45,  
кафедра «Будівництва та цивільної інженерії»)

E-mail: [kaf-bci@ukr.net](mailto:kaf-bci@ukr.net), [kaf-bci@khntusg.info](mailto:kaf-bci@khntusg.info).

Під час проведення інженерних вишукувань для проектування та будівництва будівель і споруд виконується збір і аналіз існуючих топографічних карт та планів.

Окремі аркуші карт об'єднані єдиною системою розграфлення та нумерації, яка і називається номенклатурою топографічних карт. Рамками топографічних карт є геодезичні меридіани і паралелі, інтервал між якими залежить від масштабу зображення земної поверхні (табл.). А за основу розграфлення і номенклатури топографічних карт взято міжнародну карту у масштабі 1:1 000 000.

Таблиця – Розміри рамок трапеції топографічних карт

Масштаби карт	Розміри рамок карт		Зразок номенклатури карт
	за широтою	за довготою	
1:1 000 000	4°	6°	М-37
1:500 000	2°	3°	М-37-В
1:200 000	0°40'	1°	М-37-XIV
1:100 000	0°20'	0°30'	М-37-63
1:50 000	0°10'	0°15'	М-37-63-В
1:25 000	0°05'	0°07'30"	М-37-63-В-в
1:10 000	0°02'30"	0°03'45"	М-37-63-В-в-3
1:5 000	0°01'15"	0°01'52,5"	М-37-63-(226)

Для вибору карт розроблена на Delphi-7 комп'ютерна програма визначення номенклатури топографічних карт усього масштабного ряду від 1:1000000 до 1:5000. Вихідними даними для визначення номенклатури є геодезичні координати точки (широта –  $B$ , довгота –  $L$ ) або плоскі прямокутні координати в проекції Гаусса-Крюгера (абсциса –  $x$ , ордината –  $y$ ). Одночасно визначається також і номенклатура суміжних листів карт (рис.).

М-37-62-Г-г-2	М-37-63-В-в-1	М-37-63-В-в-2
М-37-63-Г-г-4	М-37-63-В-в-3	М-37-63-В-в-4
М-37-74-Б-б-2	М-37-75-А-а-1	М-37-75-А-а-2

Рис. Номенклатура листів карт масштабу 1:10 000.