

Додаток 4

до Порядку топографічної зйомки
у масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000
та 1:500 (пункт 20 розділу III)

Вимоги до створення цифрових моделей рельєфу

Таблиця 1. Висота перерізу рельєфу на топографічних планах

Характеристика рельєфу та максимально переважні кути нахилу	Масштаб топографічної зйомки		
	1:5000	1:2000	1:1000, 1:500
	Висота перерізу рельєфу, м		
Рівнинний, з кутами нахилу до 2°	(0,5) 1,0	0,5 (1,0)	0,5
Горбистий, з кутами нахилу до 4°	(1,0) 2,0	0,5* 1,0	0,5
Пересічений, з кутами нахилу до 6°	2,0 (5,0)	(1,0) 2,0	0,5 1,0
Гірський та передгір'я, з кутами нахилу понад 6°	2,0* 5,0	2,0	1,0

* Висоти перерізу рельєфу, значення яких позначені зірочкою, на топографічних планах населених пунктів не використовуються. На топографічних планах населених пунктів можливе застосування висот перерізу рельєфу, значення яких наведено в дужках, проте в обмежених випадках, що передбачені технічним проектом або програмою.

Таблиця 2. Максимальна відстань між точками – вершинами трикутників триангуляції

Масштаб топографічної зйомки	Переріз рельєфу, м	Максимальна відстань між точками – вершинами трикутників, м
1:5000	0,5	60
	1,0	80
	2,0	100
	5,0	120
1:2000	0,5	40
	1,0	40
	2,0	50
1:1000	0,5	20
	1,0	30
1:500	0,5	15
	1,0	15

Таблиця 3. Середні квадратичні похибки висот цифрової моделі рельєфу

Райони робіт	Масштаб топографічного плану			
	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
	Середні квадратичні похибки висот цифрової моделі рельєфу, мм			
Плоскорівнинні райони:				
із схилами місцевості до 2°	0,15	0,15	0,15 (0,31)	(0,15) 0,31
у залісених районах	0,22	0,22	0,22 (0,46)	(0,18) 0,46
Рівнинні, пересічені та горбисті райони:				
з переважаючими схилами місцевості до 6°, а також райони піщаних пустель	0,21	0,21	(0,41) 0,82	(0,82) 2,08
із схилами місцевості до 4°	0,21	0,21	0,20* 0,41	(0,41) 0,82
у залісених районах	0,31	0,31 0,62*	0,31 0,62	(0,62) 1,25
Низькогірні та середньогірні райони	0,41	0,41	0,82	0,82* 2,08
Низькогірні та середньогірні залісені райони	0,62	0,62	1,25	1,25* 3,12
Високогірні райони	0,41	0,41	1,25	1,25* 3,12

* Значення похибок приведено для висот перерізу рельєфу, які на топографічних планах населених пунктів не використовуються. У дужках наведено значення похибок для висот перерізу рельєфу, які застосовуються на топографічних планах населених пунктів, проте в обмежених випадках, що передбачені технічним завданням або програмою.