

Додаток 15
до Порядку топографічної зйомки
у масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000
та 1:500 (пункт 22 розділу V)

Технічні вимоги до виконання аерозйомки

Таблиця 1. Середні квадратичні похибки точності визначення координат та висот центрів траєкторії аерозйомки

Масштаб зйомки	Точність кутів орієнтування, градусів	Точність визначення координат та висот центрів траєкторії зйомки (середні квадратичні похибки), м	
		Планове положення	Висотне положення
1:5000	0,100	< 0,20	< 0,25
1:2000	0,010	< 0,10	< 0,15
1:1000	0,005	< ,08	< 0,12
1:500	0,001	< 0,05	< 0,10

Таблиця 2. Початкові та оптимізовані (отримані в результаті самокалібрування) параметри неметричної аерофотокамери

Параметри	Розмір пікселя матриці, мкм	Розмір сенсора (x, y), пікс	F, мм	C0x, пікс	C0y, пікс	R1	R2	R3	T1	T2
Початкові значення										
Відкалібровані значення										

Примітка: F – фокусна відстань об'єктива камери;

C0x, C0y – координати розміщення головної точки в системі координат неметричної аерофотокамери;

R1, R2, R3 – значення коефіцієнтів степеневого полінома радіальної дисторсії;

T1, T2 – значення коефіцієнтів тангенціальної дисторсії.

Таблиця 3. Допустима роздільна здатність аерознімків

Масштаб зйомки	Характеристика об'єкта зйомки	Максимальний розмір пікселя аерознімків на місцевості, м
1:5000	Забудовані території міст і селищ	< 0,35
	Забудовані території сільських населених пунктів, незабудовані території, сільськогосподарські угіддя	
1:2000	Забудовані території міст і селищ	< 0,14
	Забудовані території сільських населених пунктів, незабудовані території, сільськогосподарські угіддя	
1:1000	Забудовані території міст і селищ	< 0,07
	Забудовані території сільських населених пунктів, незабудовані території, сільськогосподарські угіддя	
1:500	Забудовані території міст і селищ	< 0,035
	Забудовані території сільських населених пунктів, незабудовані території, сільськогосподарські угіддя	