

Расчет стоимости аэрофотосъемочных работ с обработкой отснятого материала (без камеральной обработки)

№ п/п	Используемое оборудование	Выходной файл	Вид съемки	Масштаб	Разрешение снимков, см/пикс	Точность ЦМШ и 3D-модели по высоте не хуже, чем	Плановая точность ортофотоплана не хуже, чем	Высота полета, м	Единица измерения	Цена за единицу, руб.	
1	БЛА Самолетного типа "Геоскан 101 Геодезия"	Ортофотоплан*, плотное облако точек**, цифровая модель поверхности***	Линейная аэрофотосъемка (стандартная ширина 200 м)	-	2	менее 16 см	менее 20 см	114	км	5 384	
				-	3	менее 16 см	менее 20 см	171	км	5 814	
				-	4	менее 16 см	менее 20 см	228	км	6 030	
				1:500	5	16 см	20 см	285	км	4 953	
				1:1000	7	16 см	40 см	399	км	5 814	
				1:2000	15	33 см	80 см	854	км	7 968	
				1:5000	30	66 см	200 см	1709	км	11 844	
		Ортофотоплан*, плотное облако точек**, цифровая модель поверхности***	Площадная аэрофотосъемка	2D	-	2	менее 16 см	менее 20 см	114	км ²	13 351
					-	3	менее 16 см	менее 20 см	171	км ²	10 767
					-	4	менее 16 см	менее 20 см	228	км ²	9 691
					1:500	5	16 см	20 см	285	км ²	8 614
					1:1000	7	16 см	40 см	399	км ²	9 044
					1:2000	15	33 см	80 см	854	км ²	9 260
					1:5000	30	66 см	200 см	1709	км ²	11 844
		Ортофотоплан*, плотное облако точек**, цифровая модель поверхности***, 3D-модель****	Площадная аэрофотосъемка	3D	-	2	менее 16 см	менее 20 см	114	км ²	26 703
					-	3	менее 16 см	менее 20 см	171	км ²	21 535
					-	4	менее 16 см	менее 20 см	228	км ²	19 381
					1:500	5	16 см	20 см	285	км ²	17 228
		2	БЛА Коптерного типа "Геоскан 401 Геодезия"	Ортофотоплан*, плотное облако точек**, цифровая модель поверхности***	Линейная аэрофотосъемка (стандартная ширина 100 м)	-	Тепловизионный - 3,5 / Видимый - 0,6	менее 16 см	менее 20 см	50	км
-	Тепловизионный - 4 / Видимый - 0,8					менее 16 см	менее 20 см	60	км	35 563	
1:500	Тепловизионный - 5 / Видимый - 1					16 см	20 см	74	км	35 062	
1:1000	Тепловизионный - 7 / Видимый - 1,3					16 см	40 см	102	км	35 563	
1:2000	Тепловизионный - 15 / Видимый - 2,8					33 см	80 см	220	км	29 302	
1:5000	Тепловизионный - 30 / Видимый - 5,8					66 см	200 см	450	км	33 309	
Ортофотоплан*, плотное облако точек**, цифровая модель поверхности***, 3D-модель****	Площадная аэрофотосъемка			2D	-	Тепловизионный - 3,5 / Видимый - 0,6	менее 16 см	менее 20 см	50	км ²	62 611
					-	Тепловизионный - 4 / Видимый - 0,8	менее 16 см	менее 20 см	60	км ²	52 093
					1:500	Тепловизионный - 5 / Видимый - 1	16 см	20 см	74	км ²	49 338
					1:1000	Тепловизионный - 7 / Видимый - 1,3	16 см	40 см	102	км ²	43 828
					1:2000	Тепловизионный - 15 / Видимый - 2,8	33 см	80 см	220	км ²	37 567
					1:5000	Тепловизионный - 30 / Видимый - 5,8	66 см	200 см	450	км ²	37 567
Панорама*****	360°			-	7952x5304 пикселей	-	-	50-500	шт.	6 261	

Примечание:

* - geotiff, jpg, png, GoogleEarth KML\KMZ;

** - 1 точка на 1 — 16 Пикс исходного снимка. Форматы: obj, ply, txt, las, e57, u3d, oc3, pdf;

*** - geotiff или kmz;

**** - obj, 3ds, vrmf, dxf, collada, pdf;

***** - jpg, одним файлом размером 115 МБ.