

**МИНИМАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
 ПЛАТЫ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО АЭРОФОТОСЪЕМКЕ И
 СОПУТСТВУЮЩИХ РАБОТ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ БУ «ЦЕНТР
 ИМУЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ»**

№ п/п	Наименование вида работ	Минимальная стоимость
1. Предварительная консультация (обязательная при выполнении кадастровых работ)		
1.1.	для физических лиц	500,00
1.2.	для юридических лиц	1000,00
2. Выполнение работ аэрофотосъемке и выполнения сопутствующих работ		
1.	Предоставление БПЛА в аренду/сутки с привлечением пилота БУ «Центр имущественных отношений» на 1 съемочный день	6000,00 35000,00
2.	Съемочный день "Смена" до 6+2 часов	17000,00
3.	Съемка статичного объекта. Одна площадка (здание, сооружение, площадь, памятник и т.д.), до 1 часа.	5000,00
4.	Съемка динамичного объекта (объектов). Техника в динамике, несколько площадок в радиусе до 1 км, до 2 часов, -мото, -вело, -авто.	10000,00
5.	Съемка микрорайона, поселка, + план + эффектные пролеты, до 2 часов	7000,00
6.	Подготовка фотографического плана местности на точной геодезической опоре, полученный методом беспилотной аэрофотосъемки, формирование ортофотопланов, системе WGS84 за 1 км ²	
	Масштаб 1:500 (4 см./пикс)	35000,00
	Масштаб 1:1000 (7 см./пикс)	22000,00
	Масштаб 1:2000 (10 см./пикс)	15000,00
	Масштаб 1:5000 (15 см./пикс)	12000,00
	привязка к МСК, за 1 км ²	10000,00
7.	Подготовка трёхмерной полигональной текстурированной математической модели местности или объекта (3D-модель):	
	моделирование и визуализация одного здания с одним проработанным фасадом с минимальным окружением (дневной свет)	6000,00
	моделирование и визуализация одного здания с одним проработанным фасадом с минимальным окружением (вечерний свет)	8000,00
	моделирование и визуализация одного здания с двумя (и более) проработанными фасадами с минимальным окружением (дневной свет)	10000,00
	3D моделирование местности (газоны, растительность, площадки, парковки и т.п.)	10000,00
	визуализация готовой 3D модели в окружении (дневной свет)	8000,00

	визуализация готовой 3D модели в окружении (вечерний свет)	4000,00
8.	Построение 3D модели рельефа (цифровая модель рельефа) + изогип за км ² : (формирование данных о высоте поверхности земли без учета растительности, зданий и других высотных объектов, формирование плотного облака точек поверхности объекта в трёхмерной системе координат:	
	Сечение 0,5 м	12000,00
	Сечение 1 м	8000,00
	Сечение 2 м	5000,00
9.	Проведение фасадной и предметной съёмке объектов	17000,00
10.	Проведение аэрообследования объектов с использованием беспилотных авиационных систем, за час полета	20000, 00
11.	Дополнительный час съёмки	3000,00
12.	Досъём с земли, Выезд дополнительного оператора	6000,00
13.	Интерьерная и фасадная съёмка - Квартира+Фасад дома. Квартира находится в том же доме. 25 фотографий + 10 обработанных фотографий	4000,00
14.	Интерьерная и фасадная съёмка - Фасад дома, 25 фотографий + 10 обработанных фотографий	3000,00
15.	Интерьерная и фасадная съёмка - крупные строения изнутри и снаружи, 80-100 обработанных фотографий	7000,00
3. Картографические работы		
16.	Цифровой топографический план, без подземных коммуникаций, за 1 га	
	М1:500	3850,00
	М1:2000	370,00
17.	Вычерчивание на городских планшетах, сканирование, трансформирование и печать 1-й копии. Создание цифрового топографического плана на основе растрового изображения, 1 дм ²	
	Масштаб плана М1:500	2200,00
	Масштаб плана М1:2000	2200,00
4. Топографические работы		
18.	Съёмка текущих изменений (СТИ) М1:500 с нанесением на топографические планшеты муниципального образования (объекты, относящие к МО), за 1 Га:	
	незастроенная территория	11700,00
	застроенная территория	22500,00
	территория промышленных предприятий	27500,00
19.	Съёмка текущих изменений (СТИ) М1:2000, за 1 Га:	
	незастроенная территория	5100,00
	застроенная территория	16000,00
20.	Топографическая съёмка (полная) М1:500 с нанесением на топографические планшеты муниципального образования (объекты, относящие к МО), за 1 Га:	
	незастроенная территория	19700,00
	застроенная территория	35400,00
	территории промышленных предприятий	49500,00
21.	Топографическая съёмка (полная) М1:2000	
	незастроенная территория	8900,00
	застроенная территория	17600,00
22.	Исполнительная съёмка инженерных сетей М1:500, 1 км	70400,00
5. Контроль состояния трасс воздушных линий электропередачи с применением современных беспилотных технологий и использованием беспилотных авиационных систем, за час полета		

23.	определение точных координат опор и объектов в зоне ВЛ	20000, 00
24.	определение отклонение опор от вертикального положения	
25.	уточнение длины пролётов линии и углы поворотов трассы	
26.	определение и уточнение состояние охранной зоны	
27.	проведение анализа конструктивного исполнения и состояния изоляторов, проводов, гасителей вибрации, наличия антикоррозийного покрытия опор, посторонних предметов	
28.	анализ корректности отвода земельных участков	
29.	Осуществление контроля выполнение работ на трассе и в охранных зонах, соблюдения правил охраны и безопасности в зоне ЛЭП	
30.	Определение ширины просеки и площади залесенности	
31.	Определение угрожающих падением на элементы ЛЭП деревьев, создание профилей растительности	