

Перечень видов работ по аэрофотосъемке и сопутствующих работ, выполняемых бюджетным учреждением Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Центр имущественных отношений» на платной основе

№ п/п	Наименование вида работ
1. Предоставления видов работ по аэрофотосъемке и сопутствующих работ	
1.	Предоставление БПЛА в аренду/сутки с привлечением пилота БУ «Центр имущественных отношений» на 1 съемочный день
2.	Съемка статичного объекта
3.	Съемка динамичного объекта (объектов)
4.	Съемка микрорайона, поселка, + план + эффектные пролеты
5.	Подготовка фотографического плана местности на точной геодезической опоре, полученный методом беспилотной аэрофотосъемки, формирование ортофотопланов, системе WGS84
6.	Подготовка трёхмерной полигональной текстурированной математической модели местности или объекта (3D-модель) (цифровая модель рельефа) + изогип: (формирование данных о высоте поверхности земли без учета растительности, зданий и других высотных объектов, формирование плотного облака точек поверхности объекта в трёхмерной системе координат
7.	Проведение фасадной и предметной съёмке объектов
8.	Проведение аэрообследования объектов с использованием беспилотных авиационных систем
2. Картографические работы	
1.	Цифровой топографический план, без подземных коммуникаций: М1:500; М1:2000
2.	Вычерчивание на городских планшетах, сканирование, трансформирование и печать. Создание цифрового топографического плана на основе растрового изображения Масштаб плана М1:500; М1:2000
3. Топографические работы	
1.	Съемка текущих изменений (СТИ) М1:500 с нанесением на топографические планшеты муниципального образования (объекты, относящие к МО)
2.	Съемка текущих изменений (СТИ) М1:2000
3.	Топографическая съемка (полная) М1:500 с нанесением на топографические планшеты муниципального образования (объекты, относящие к МО)
4.	Топографическая съемка (полная) М1:2000
5.	Исполнительная съемка инженерных сетей М1:500
4. Контроль состояния трасс воздушных линий электропередачи с применением современных беспилотных технологий и использованием беспилотных авиационных систем, за час полета	
1.	определение точных координат опор и объектов в зоне ВЛ
2.	определение отклонение опор от вертикального положения
3.	уточнение длины пролётов линии и углы поворотов трассы
4.	определение и уточнение состояние охранной зоны

5.	проведение анализа конструктивного исполнения и состояния изоляторов, проводов, гасителей вибрации, наличия антикоррозионного покрытия опор, посторонних предметов
6.	анализ корректности отвода земельных участков
7.	Осуществление контроля выполнения работ на трассе и в охранных зонах, соблюдения правил охраны и безопасности в зоне ЛЭП
8.	Определение ширины просеки и площади залесенности
9.	Определение угрожающих падением на элементы ЛЭП деревьев, создание профилей растительности