

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 антикоррозийного покрытия опор, посторонних предметов |
| 6. | анализ корректности отвода земельных участков |
| 7. | Осуществление контроля выполнение 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 |