

Техническое задание на выполнение модуля **А**

(**Планирование авиационных работ)**

В связи с подготовкой к выполнению строительных работ на территории аэродрома «Орешково» и в близи его, было получено 3 технических задания на выполнение авиационных работ:

1. Произвести аэрофототопографическую съемку взлетно-посадочной полосы для ее дальнейшей реконструкции, по следующим параметрам:

|  |  |
| --- | --- |
| Объект выполнения работ | Аэродром Орешково |
| Цель работ | Аэросъемка объекта |
| Дополнительные данные об объекте | Аэродром Орешково, взлетно-посадочная полоса, KML-файл «**ВПП**» |
| Дата выполнения | До 01.09.2025 г. |
| Тип БВС, полезной нагрузки и доп. оборудования | 1. Geoscan 201 5S Геодезия, Sony ZV-E10 20 mm. или аналог |
| Основные требования к выполнению работ | Разрешение фотоснимков – не хуже 3 см/писк  Съемка в надир |
| Требования к отчетным материалам | Ортофотоплан высокого качества |
| Система координат | WGS 84 |

1. Произвести аэрофототопографическую съемку стоянки авиатехники для ее дальнейшей реконструкции, по следующим параметрам:

|  |  |
| --- | --- |
| Объект выполнения работ | Аэродром Орешково |
| Цель работ | Аэросъемка объекта |
| Дополнительные данные об объекте | Аэродром Орешково, парковка, KML-файл «**Стоянка**» |
| Дата выполнения | До 01.09.2025 г. |
| Тип БВС, полезной нагрузки и доп. оборудования | Geoscan 401 Геодезия, Sony ZV-E10 20 mm. или аналог |
| Основные требования к выполнению работ | Разрешение фотоснимков – не хуже 1,5 см/писк  Перспективная съемка |
| Требования к отчетным материалам | 3D модель высокого качества |
| Система координат | WGS 84 |

1. Произвести аэрофототопографическую съемку участка реки Ока, по следующим параметрам:

|  |  |
| --- | --- |
| Объект выполнения работ | Береговая линия вдоль р. Ока |
| Цель работ | Аэросъемка объекта |
| Дополнительные данные об объекте | Береговая линия вдоль р. Ока от поселка Рядово до с. Спас KML-файл «**Река**» |
| Дата выполнения | До 01.09.2025 г. |
| Тип БВС, полезной нагрузки и доп. оборудования | Geoscan 701 Геодезия, Sony ZV-E10 55 mm. или аналог |
| Основные требования к выполнению работ | Разрешение фотоснимков – не хуже 4 см/писк  Съемка в надир |
| Требования к отчетным материалам | Фотоматериалы высокого качества |
| Система координат | WGS 84 |

**План работы:**

1. Составить план-карту местности в ПО Google Earth (приложить KML).
2. Построить полетные задания, учитывая особенности местности.
3. Составить заявление местным властям (шаблоны для заполнения прилагается), представление и план полета (номер местного режима – МR586875, временного режима – VR4384), руководствуясь KML-файлом «Зона ИВП» (сохранить в папке «на отправку»).

Все данные сохранить под названием **«Конкурсант №\_\_\_ (план-карта (201/401/701) /полетное задание (201/401/701) /заявление/ представление/ план полётов)»** в папку **«Рабочий стол/Конкурсант №\_\_\_/Модуль А/»**.