

«УТВЕРЖДАЮ»

и.о. Генерального директора Агентства космических исследований и технологий при Кабинете Министров Республики Узбекистан



Ш.Кадиров

2022 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на приобретение космических снимков
сверхвысокого разрешения**

1. Наименование объекта

Поставка материалов дистанционного зондирования Земли (далее – ДЗЗ), получаемых с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения путем проведения спекулятивной съемки в долгосрочной перспективе участка общей площадью 1 600 кв. км.

2. Основание для работы

Указ Президента Республики Узбекистан от 30 августа 2019 года №УП15806 «О развитии космической деятельности в Республике Узбекистан»;

Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 17 сентября 2019 года №781 «О мерах по организации деятельности агентства космических исследований и технологий при Кабинете Министров Республики Узбекистан»;

Постановление Президента Республики Узбекистан №ПП-138 от 21.02.2022 года «О мерах по повышению эффективности государственного контроля за использованием земельных участков».

3. Район размещения объекта

Передается дополнительной заявкой исполнителю при возникновении потребности производства спекулятивной съемки в формате *.kml (.kmz) или shp*.

4. Обязательные требования и условия к поставке ДЗЗ сверхвысокого разрешения

Мультиспектральный диапазон	8 каналов red, red edge, coastal, blue, green, yellow, near-IR1, and near-IR2 коротковолновое инфракрасное излучение с фокусным расстоянием 8 мм (8 SWIR) 12 диапазонов CAVIS desert clouds, aerosol-1, aerosol-2, aerosol-3, green, water-1, water-2, water-3, NDVI-SWIR, cirrus, snow
-----------------------------	--

Номинальное пространственное разрешение, м (GSD)	0,3 – 0,5 м, космический снимок поставляется после процесса Pan-sharpening
Радиометрическое разрешение, бит/пиксель	16 бит/пиксель и более
Допустимый угол визирования (угол отклонения от надира), град	не более 35 ⁰
Актуальность и период съёмки космических снимков	Архивные снимки – не более 3 месяцев Спекулятивная съёмка – по дополнительной заявке
Облачность	не более 10%
Минимальный размер съёмки	25 км ²
Формат файлов	GeoTIFF
Уровень обработки	радиометрическая и геометрическая коррекция. Приведение к картографической проекции UTM WGS 1984
Комплектность поставки	2 экз. на электронных носителях Исполнитель формирует схемы покрытия на передаваемый объем материалов съёмки. Исполнитель предоставляет перечень космических снимков и их основные параметры (космический аппарат, уникальный номер снимка, дата съёмки, углы наклона съёмки, процент облачности снимка)
Срок поставки	не более 15 дней, с момента направления заявки
Агентство космических исследований и технологий при Кабинете Министров Республики Узбекистан	

5. Организация – заказчик

Разработано:

Главный специалист отдела межведомственного взаимодействия в сфере обороны и безопасности


Ф. Байматов

Согласовано:

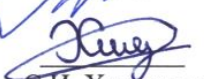
Начальник управления геоинформационных технологий и навигации


М. Ибрагимов

Начальник управления развития дистанционного зондирования земли


Ж. Умаров

Начальник отдела лицензирования, стандартизации и научно-технического развития


С.И. Хашимов

Главный юрисконсульт юридической службы


З. Куйлиева

Главный специалист отдела дистанционного зондирования земли и космомониторинга


С. Хамракулов