

Махмуд Бўрибаев
Махмуд

Заместителю председателя
правления АО «УзКТМ»
А. А. Турдибаеву

Служебная записка

В рамках разработки инвестиционного проекта «Подготовка к промышленному освоению медно-порфирового месторождения Мискон» необходимо проведение инженерно-топогеодезических работ для определения участков строительства обогатительной фабрики, складирование отвала пустых пород и хвостохранилища, и других вспомогательных промышленных площадок.

В связи с этим прошу Вас дать поручение соответствующим службам на заключение договора в установленном порядке на оказание услуг, в соответствии с разработанным техническим заданием.

Приложения:

1. Техническое задание на инженерно-геодезических изысканий с применением беспилотного летательного аппарата (дрона) в рамках реализации проекта «Подготовки к промышленному освоению медно-порфирового месторождения Мискон».
2. Границы участка с указанием координат для проведения топографической съемки.

Руководитель Офиса развития
инвестиционных проектов в
горнодобывающей отрасли



С. Розукулов

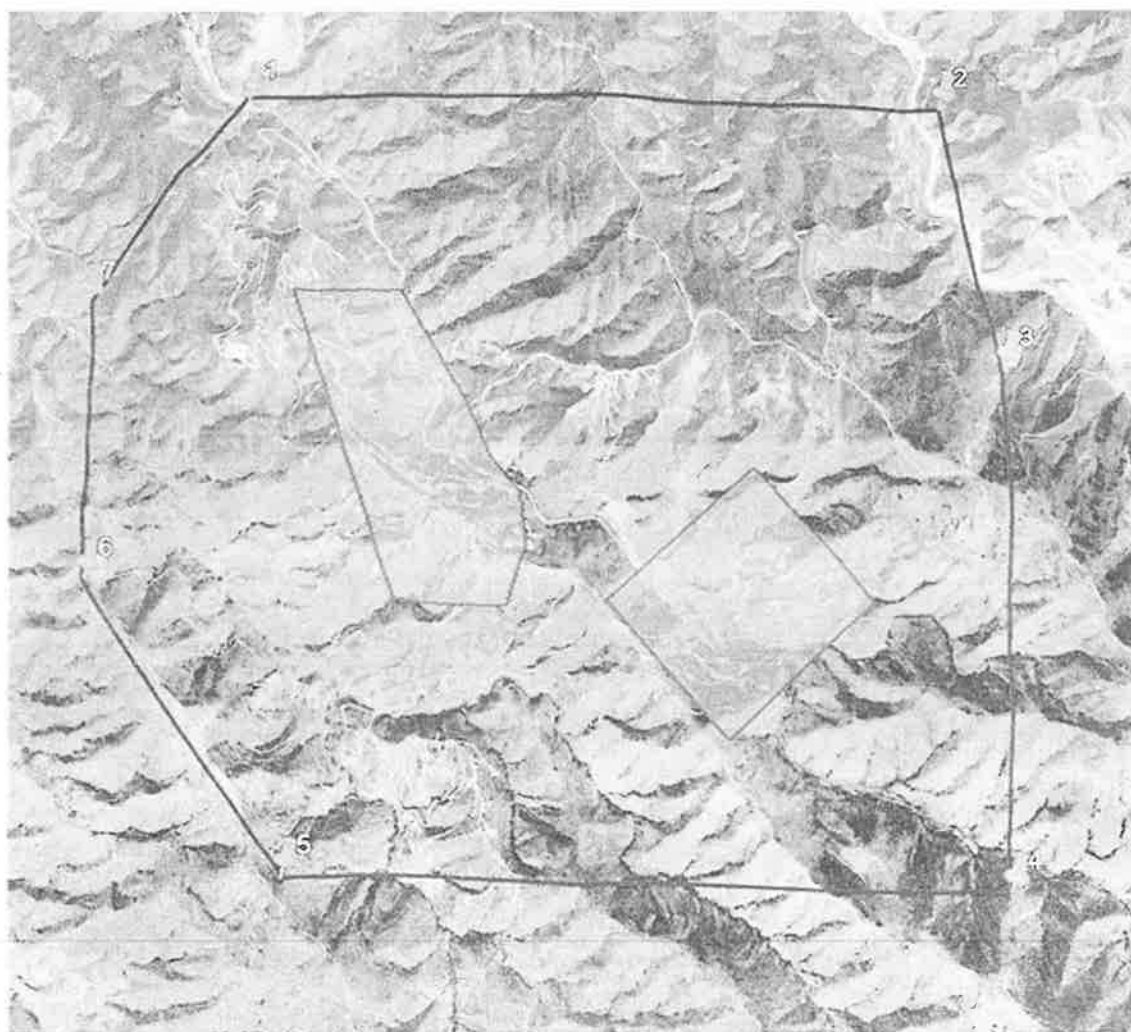


Границы участка с указанием координат для проведения топографической съемки.

**1. Географические координаты участка месторождения Мискон:
Участок Мискон (2900 га):**

№ п/п	Координаты	
	Широта	Долгота
1.	40°47'20.72"	69°41'58.38"
2.	40°47'17.46"	69°45'19.07"
3.	40°46'18.91"	69°45'35.21"
4.	40°44'29.37"	69°45'33.86"
5.	40°44'32.41"	69°42'13.98"
6.	40°45'34.37"	69°41'15.00"
7.	40°46'35.19"	69°41'12.34"

2. Карта месторождения Мискон (участки Мискон I и Мискон II).



№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Наименование и вид объекта	Подготовка к промышленному освоению медно-порфирового месторождения Мискон
2	Местоположение участка (площадки) строительства и реконструкции	Ташкентская область, Пискентский район
3	Наименование организации-заказчика	АО «Узбекский Комбинат Технологических Металлов» (АО «УзТМК»); Адрес: 111709, Республика Узбекистан, Ташкентская область, г. Чирчик, ул. Хайдарова, 1 ИНН: 311415426; Р/с.: 202080006070980200001; АТБ «Миллий банк», МФО: 00450; ОКЭД: 24450 E-mail: info@uztmk.uz,
4	Состав работ	Полевые работы • Рекогносцировка территории; • Установка и определение координат опорных геодезических пунктов (ГНСС); • Проведение аэрофотосъемки с использованием дрона; • Сбор наземных контрольных точек (НКТ).
5	Цели и виды инженерных изысканий	1. Создание актуального 3D топографического плана М 1:2000 с высотой сечения рельефа 1 м, с нанесением надземных коммуникаций и сооружений (с по). 2. Получение топографической основы масштаба 1:2000 для разработки проектной документации. 2.2. Составление топографического плана, построение цифровой модели рельефа (ЦМР) и цифровой модели местности (ЦММ)
6	Дополнительные сведения по объекту:	Объект исследования находится на территории Ташкентской области, Пискентского района.
7	Сведения о принятой системе координат и высот	Система координат: UTM WGS84 & SK-42 Gauss Kruger (6 degree) Zone:12N
8	Данные о границах и площадях топографической съемки и прочих работ	1. Площадь топографической съемки: 2 900, 0 Га. 2. Вынесение на топографическую съемку всех имеющихся объектов в указанной площади.
9	Указания о масштабе топографической съемки и высоте сечения рельефа по отдельным площадкам.	1. Топографическая съемка М 1:2000; 2. Высота сечения рельефа 0,5 метр; 3. Выполнение съемки надземных коммуникаций и сооружений с указанием их назначения. 4. Камеральная обработка.
10	Дополнительные требования к производству работ	- при проведение инженерно-геодезических изысканий выполнить закладку не менее 3-х реперов на территории исследуемой площади и передать их по акту ответственному представителю заказчика; - составление продольных и поперечных профилей,

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Параметры	Характеристики, описания, параметры		
Цель	Создание 3D топографической карты местности		
Характеристики объекта	Медно-порфировое месторождение		
Координаты места проведения	☒ KML	☒ KMZ	
Размер	Площадь объекта	Протяженность и ширина полосы	
	2 900 Га		
Ортофотоплан масштаба	☒ 1:2000		
Система координат	☒ WGS-84, SK-42 Gauss Kruger, Zone:12N		
Система высот	☒ Балтийская система высот		
ЦММ/ЦМР	☒ DWG\DXF\PDF	☒ GeoTIFF	
Топоплан	☒ 1:2000		
	☒ DWG		
Сечение рельефа	☒ 0,5 м		
3D модель	☒ OBJ ☐ другое		
Состав и количество отчетных материалов, предоставляемых заказчику		Электронный формат	Печатный формат
	программа работ	да	да
	геопривязанные ортофотопланы	да	да
	в формате JPEG	PDF/JPEG	да
	В формате GeoTIFF или ECW	да	
	точность привязки на местности не грубее м	0,2 м	
	разрешение не менее ... см/пикс.		
	пояснительную записку или технический отчет	да	да
Исходные материалы, предоставляемые заказчиком	1. Выделенный контур площади для топогеодезических изыскательных работ		