

**Бошқарув раисининг ўринбосари -
тижорат ва маркетинг масалалари
бўйича ўринбосари
А.Турдибаевга**

Раҳбарият томонидан берилган топшириқга асосан “Сарикўл вольфрам конини ўзлаштириш” лойиҳасини жорий этиш мақсадида техник топшириқда кўрсатилган вазифаларни ўз вақтида ва сифатли бажариш мақсадида, ўрнатилган тартибда пудрат ташкилоти билан шартнома имзолашда амалий ёрдам беришингизни сўраймиз.

Илова Техник шарт 5 варақда.

Лойиҳа офиси раҳбари



NAKKI BOZ

Қурилиш бошқармаси бошлиғи



Рахматиллаев Х.

«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель председателя
правления по операционным вопросам
АО «Узбекский КТМ»

 **У.Н. Рузиев**
« ____ » _____ 2026г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № _____

На выполнение необходимых работ рамках реализации
проекта «Освоение вольфрамового месторождения
Сарыкуль» находящийся в Нурабадском районе
Самаркандской области

г. Чирчик 2026г.

№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Заказчик	АО «Узбекский КТМ» Реквизиты заказчика: Узбекистан, 111709 г. Чирчик ул. В. Хайдарова, 1 АО «Узнацбанк ЦБУ НБ ВЕД РУз» Яшнабадский район Р/с:2020 8000 9070 9802 0001 МФО 00450; СТИР: 200836254; E-mail: info@uzktm.uz
2	Основание для разработки	Постановление Президента Республики Узбекистан от 28 марта 2025 года №ПП-128 «О дополнительных мерах по расширению сырьевой базы минералов для промышленности и увеличения производства в 2025–2026 годах». Приложения №1, пункт 7.
3	Вид работ	Временная инфраструктура
4	Источник финансирования	Собственные средства АО «УзТМК».
5	Ориентировочная стоимость строительства	Окончательная стоимость будет определена после конкурсного отбора.
6	Наименование организации поставщика	На основании конкурсного отбора.
7	Работы, материалы и оборудование	Необходимо предусмотреть выполнение и поставку следующих работ, материалов и оборудования: 1. Установка солнечных панелей на контейнеры, КПД ФМ должно быть не менее 21% Общая мощность: не менее 15 кВт в количестве 7 шт. Тип панелей: монокристалл кремния. Мощность одной панели: от 550 Вт и выше. (количество подбирается исходя из итоговой мощности). Гарантия на панели: не менее 10 лет. Срок службы: не менее 10 лет. Класс защиты: IP65 и выше. Монтажная система: металлический каркас для панелей в комплекте, включая все крепления и кабели. Инвертор (гибридный); Мощность инверторов: 1 шт (10 кВт) 1 шт (5 кВт) Тип: гибридный (работа от солнечных панелей, сети и аккумуляторов) Наличие MPPT контроллера: обязательно. Количество MPPT трекеров: от 2 и более. Поддержка систем 48 В: обязательно. Класс защиты корпуса: не ниже IP65 Аккумуляторные батареи. Напряжение одной батареи: 12 В. Срок службы: 10 лет. Ёмкость одной батареи: 200 А·ч.(количество 1 шт.)

Количество: 1 шт.

Ёмкость одной батареи: 100 А·ч. (Количество 1 шт)

Кабели для соединения батарей: включены в комплект.

Тип питания: Солнечная батарея, Полное электрическое

освещение: 12 часов, Время автономной работы 8-10 часов,

Панели солнечных батарей: Напряжение: 6.0 (В), Мощность не менее 15,0 (кВт)

2. Устройство системы видеонаблюдения с 12

стационарных наружных камер не менее 4 Мп, IP67, ИК-подсветка не менее 50 м, в исполнении для наружной установки — для охвата периметра площадки и здания штаба;

2 поворотные камеры (Speed Dome) не менее 4 Мп с оптическим увеличением не менее 25× — для обзорного контроля хода строительства;

1 камера фотофиксации хода строительства (таймлапс) не менее 8 Мп, стационарно на мачте с обзором всего фронта работ, с автоматической съёмкой кадров по расписанию.

Ракурс изменению не подлежит. По завершении строительства кадры за весь период и смонтированный ускоренный видеоролик передаются заказчику; видеорегистратор с дисковым массивом, глубина архива не менее 30 суток непрерывной записи по всем каналам; сопутствующее оборудование и работы: коммутаторы PoE+, бесперебойное питание, опоры и мачты с заземлением, кабельные линии, монтаж и пусконаладка.

3. Установка наружных светильников для обеспечения необходимого освещения территории контейнерного городка и дороги от трассы до штаба а также безопасного передвижения людей в ночное время суток.

4. Благоустройство территории контейнерного городка, включая планировку территории, посадку деревьев, устройство газона и высадку цветов и сверху защитной сеткой от солнечных лучей.

5. Демонтаж существующего ограждения из евросетки и устройство нового ограждения из евросетки в передней части контейнерного городка.

6. Прокладка дополнительной линии (2 линии) электроснабжения контейнерного городка с выполнением необходимых монтажных и подключительных работ.

7. Обеспечение бесперебойного водоснабжения контейнерного городка путем бурения скважины, установки насосного оборудования и водонапорной башни и подключение контейнеров.

8. Изготовление и установка крупноформатной надписи «ТМК» на возвышенной части месторождения территории с учетом рельефа местности, хорошей видимости и с обеспечением надежного крепления,

		устойчивости. Дизайн, размеры, место установки согласовать с Заказчиком. 9. Изготовление и установка приветственной стелы (тотема) при въезде/входе на территорию. Дизайн, размеры, место установки и содержание надписи предварительно согласовать с Заказчиком. (приложения прилагается) 10. Подготовка земельного участка к церемонии запуска проектов, включая выравнивание территории церемонии и покрытие её щебнем. 11. Изоляция водиногo насоса и двух тестерна воды. 10т-5т 12. Изоляция и ремонт (техническое обслуживание) генератора. 13. Ремонт крыши и утепление офисного контейнера. 14. Провести полное техническое обследование существующий генератора и подготовить его к эксплуатации.
8	Требования к качеству конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции.	Экологичность и энергоэффективность.
9	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям, условиям блокировки, отделке здания	Удобство, красота, безопасность и долговечность
10	Требования к режиму безопасности и гигиене труда	Согласно действующим нормативным документам.
11	Гарантийные обязательства	Гарантия на конструкции – не менее 12 месяцев Гарантия на солнечные панели и его комплектующее оборудование – не менее 5 лет.
12	Режим работы предприятия	Режим работы круглосуточный (непрерывный) 365 дней в году.

Разработано:

Руководитель проектного офиса

Проект менеджер

Согласовано:




Hakki Boz

Хусниддинов Р.М.

Начальник
управления строительства



Рахматиллаев Х.Ш.

Руководитель
отдела управления делами



Туляганов К.У.