

**“TASDIQLAYMAN”  
“Olmaliq KMK” AJ  
Kon ishlari bo'yich  
bosh muxandis o'rinbosari**



**U. S. Orudjov**  
\_\_\_\_\_ 2022 y.

**“OLMALIQ KMK” AJ EHTIYOJLARI UCHUN  
“OLIV ZIYO” KONI  
“QALMOQIR” VA “YOSHLIK I” UCHASTKALARIDA GEOLOGIYA-QIDIRUV  
QUDUQLARINING KERNLARINI KESISH XIZMATIGA  
TEXNIK VAZIFA**

**Olmaliq shahri  
2022 y.**

### **1. Bajariladigan ishlar va ko'rsatiladigan xizmatlarning nomi va foydalanish maqsadi.**

"Oliy Ziyo" konining "Qalmoqir" va "Yoshlik-I" uchastkalarida kern kesish xizmatini olib borish, bunda chuqur gorizontlarni, yon qanotlarni o'rganish va resurslarni JORC kodeksi tasnifiga muvofiq mineral resurslarning yuqori toifalariga qayta tasniflash.

### **2. Ishlar (xizmatlar) xarid qilinadigan loyihani amalga oshirish uchun asos.**

#### ***O'zbekiston Respublikasi Prezidentining Qarorlari:***

"Kon-metallurgiya sanoati va unga bog'liq sohalarni rivojlantirish bo'yicha qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida"gi 24.06.2021 y. PQ-5159-son;

"Geologiya sohasiga investitsiyalarni faol jalb etish, tarmoq korxonalarini transformatsiya qilish va respublika mineral-xomashyo bazasini kengaytirish bo'yicha qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida"gi 21.04.2021 y. PQ-5083-son;

"Olmaliq KMK" AJ konlari negizida rangli va qimmatbaho metallar ishlab chiqarishni kengaytirishga doir qo'shimcha chora tadbirlar to'g'risida" 26.05.2020 y. PQ-4731-son;

"Toshkent viloyatida sanoat ishlab chiqarish hajmlarini yanada kengaytirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi 15.05.2020 y. PQ-4715-son;

"O'zbekiston Respublikasining 2020 — 2022-yillarga mo'ljallangan Investitsiya dasturini amalga oshirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi 09.01.20 y. PQ-4563-son;

"Yer qa'rini geologik jihatdan o'rganishni yanada takomillashtirish va 2020-2021-yillarda mineral-xomashyo bazasini rivojlantirish va qayta tiklash davlat dasturini amalga oshirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi 23.07.2019 y. PQ-4401-son;

"Kon-metallurgiya tarmog'i korxonalari faoliyatini yanada takomillashtirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi 17.01.2019 y. PQ-4124-son;

"Ishlab chiqarish quvvatlarini modernizatsiya qilish, sanoat tarmoqlarini texnik va texnologik jihatdan qayta jihozlash jarayonini jadallashtirish chora-tadbirlari to'g'risida" 25.12.2018 y. PQ-4077-son;

"Olmaliq KMK" AJni yanada rivojlantirish borasidagi qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida"gi 15.08.2017 y. PQ-3211-son;

#### ***O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining farmoyishiga muvofiq:***

26.05.2020 267-F-sonli RVM

#### **"Olmaliq KMK" AJ ishlab chiqarish-texnik kengashining (ICHTK) bayonnomasi.**

08.09.2021 y. №146.

**3. Buyurtmachining ehtiyojlarini hisobga olgan holda ijrochidan talab qilinadigan ishlar, xizmatlar ro'yxati, ularning hajmi (miqdori) va amaldagi normativ hujjatlar talablaridan kelib chiqqan holda asoslanishi.**

1. 2022 yil davomida 42 000 p.m. miqdorida uzunlamasiga kern kesish.
2. Kern maksimal uzunligi 1 m.
3. Kern diametri 76 mm va 93 mm.
4. Asosiy kuch koeffitsienti prof. M. M. Protodyakonov shkalasi bo'yicha 12-17;
5. Kernni kesish bitta o'tishda, yorilish, chatnash va tiqilib qolmasdan amalga oshirilishi kerak.

### **4. Ishlarni bajarish va xizmat ko'rsatish joyi.**

O'zbekiston Respublikasi, Toshkent viloyati, Olmaliq shahri.

## **5. Ishlarni bajarish va xizmat ko'rsatish shartlari.**

Kern ishlayotganida asbobning yopiq sovutish siklidan foydalanish tavsiya etiladi.

Kernni yo'qotilishini oldini olish va maksimal kesish chuqurligi kamida 100 mm bo'lishini taminlash uchun kern kesish uskunasi o'zgaruvchan tezlik rejimi bilan qo'lda yoki gidravlik uzatuvchi mexanizmi qo'llanilishi kerak

Kernni arralash joyigacha barcha transport xarajatlari, arralash ishlari va mijozning manziligacha yetkazib berish, ijrochi taklifining umumiy summa miqdoriga kiritilishi kerak.

Kernni kesish bo'yicha operatsiyalarni bajarish buyurtmachi va "SRK Consulting" kompaniyasining mutaxassislari tomonidan muntazam ishlarning sifatini nazorat qilib amalga oshiriladi.

## **6. Davlat buyurtmachisi tomonidan ishlab chiqilgan va tasdiqlangan, bajariladigan ishlar va ko'rsatiladigan xizmatlarning murakkabligidan kelib chiqib, ishtirokchiga qo'yiladigan talablar:**

Ijrochi ushbu texnik topshiriqda ko'rsatilgan ishlarni bajarish uchun kerakli ishchi xodimlarga ega bo'lishi kerak.

Ijrochining eng kam tajribasi kamida 3 yil bo'lishi kerak.

Kesish uskunalarining tavsiya etilgan minimal soni-3 dona bo'lishi kerak.

## **7. Ishlarni bajarish va xizmat ko'rsatish muddatlari (davrlar) ish ko'rsatilishi kerak bo'lgan davr (davrlar) ko'rsatilgan holda.**

Asosiy arralash ishlari 2022 y. davomida amalga oshirilishi kerak, bunda ishning yakuniy jadvali mijoz bilan kelishilgan bo'lishi kerak.

## **8. Ishlarni bajarish va xizmat ko'rsatish xavfsizligi talablari va ularning natijalari.**

Uskunalar xavfli va zararli ishlab chiqarish omillarini yaratmasligi kerak, agar kerak bo'lsa, xodimlarni himoya qilishning maxsus vositalari qo'llanilishi zarur. Zararli omillarning xodimlariga ta'siri sanitariya qoidalari bilan belgilangan gigienik me'yorlardan oshmasligi kerak. Ijrochi buyurtmachi korxonalarida o'rnatilgan mehnat muhofazasi va sanoat xavfsizligi talablariga rioya qilishi shart.

## **9. Ish va xizmatlar natijalarini topshirish va qabul qilish tartibi.**

Ishning natijasi-arralangan chiziq bo'ylab uzunlamasiga kesilgan kern bo'lib, tegishli geotexnik hujjatlarni buyurtmachi bilan kelishilgan shaklda amalga oshiradi.

Kernga zarar yetkazmaslik uchun (chiplar, yoriqlar, uning yaxlitligini buzish va h.k.) barcha ehtiyot choralariga rioya qilgan holda, kern qutilarida 2-qismida kesiladi.

## **10. Davlat buyurtmachisiga ishlar va xizmatlar natijalarini tugatish va topshirish bo'yicha texnik va boshqa hujjatlarni topshirish talablari.**

Ishni bajarish yakunlari bo'yicha ijrochi har bir partiya uchun AKTni va tegishli geotexnik hujjatlarni buyurtmachi bilan kelishilgan shaklda rasmiylashtirishi kerak.

**11. Ish va xizmatlar sifatining kafolatlari hajmi bo'yicha talablar (davlat buyurtmachisi uchun minimal maqbul yoki kafolat davrida ijrochining aniq belgilangan majburiyatlari).**

Ijrochi kernni yorilish, chiplar, yoriqlar va uning yaxlitligini buzmasdan kesishi kerak.

**12. Qisqartirilgan qisqartmalarning belgilari.**

ICHTK-ishlab chiqarish va texnik kengashning bayonnomasi

JORC-Joint Ore Reserves Committee- Qidiruv natijalari, mineral resurslar va ruda zahiralari hisobga olishning Avstraliya-Osiyo kodeksi.

PQ - Prezident Qarori

RVM - Respublika Vazirlar Mahkamasi

**Eslatma:** Ijrochi tashkilot muhri, ustavi, guvoxnoma, direktorning pasporti nusxasi, oxirgi 3 yil davomida texnik-tijorat taklifi doirasida bajarilgan ishlar to'g'risida ma'lumot bilan tasdiqlangan xatlov hujjatlarini taqdim etishi shart.

Ishlab chiqilgan:

**Bosh geolog-geologiya bo'limi boshlig'i**



**I. B. Avladov**

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
**Заместитель главного инженера**  
**по горным работам**  
**АО «Алмалыкский ГМК»**



**У.С. Оруджов**

\_\_\_\_\_ 2022 г.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**НА УСЛУГУ ПРОВЕДЕНИЕ РАСПИЛОВКИ КЕРНА ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ  
СКВАЖИН НА УЧАСТКАХ «КАЛЬМАКЫР» И «ЁШЛИК I»  
ОБЪЕДИНЕННОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ «ОЛИЙ ЗИЁ»  
ДЛЯ НУЖД АО «АЛМАЛЫКСКИЙ ГМК»**

**город Алмалык**  
**2022г.**

## **1. Наименование и цели использования выполняемых работ и оказываемых услуг.**

Услуга проведение распиловки керна на участках «Кальмакыр» и «Ёшлик-1» объединенного месторождения «Олий Зиё», с целью изучения глубоких горизонтов и переклассификации ресурсов на более высокие категории минеральных ресурсов в соответствии с классификацией кодекса JORC.

## **2. Основание для реализации проекта, в рамках которого производится закупка работ (услуг).**

### ***Постановления Президента Республики Узбекистан:***

«О дополнительных мерах по развитию горно-металлургической промышленности и смежных отраслей», от 24.06.2021 г. № ПП-5159.

«О дополнительных мерах по активному привлечению инвестиций в сферу геологии, трансформации предприятий отрасли и расширению минерально-сырьевой базы республики» от 21 апреля 2021 года № ПП-5083.

«О дополнительных мерах по расширению производства цветных и драгоценных металлов на базе месторождений АО «Алмалыкский ГМК»», от 26.05.2020 г., №ПП-4731.

«О мерах по дальнейшему расширению объемов промышленного производства в Ташкентской области», 15.05.2020 г., № ПП-4715;

«О мерах по реализации Инвестиционной программы Республики Узбекистан на 2020 — 2022 годы», от 09.01.2020 г., №ПП-4563;

«О мерах по дальнейшему совершенствованию геологического изучения недр и реализации Государственной программы развития и воспроизводства минерально-сырьевой базы на 2020-2021 годы», от 23.07.2019 г., №ПП-4401;

«О мерах по дальнейшему совершенствованию деятельности предприятий горно-металлургической отрасли», от 17.01.2019 г., № ПП-4124;

«О мерах по ускорению процесса модернизации производственных мощностей, технического и технологического перевооружения отраслей промышленности», от 25.12.2018 г. № ПП-4077;

«О дополнительных мерах по дальнейшему развитию АО «Алмалыкский ГМК»» от 15.08.2017 г., № ПП-3211;

### ***В соответствии с распоряжением Кабинета Министров Республики Узбекистан:***

РКМ №267-Ф от 26.05.2020 г.

***Протокол производственно-технического совета (ПТС) АО «Алмалыкский ГМК»***  
от 08.09.2021 г., № 146.

## **3. Перечень работ, услуг и их объемы (количество), требуемые от исполнителя с учетом реальных потребностей заказчика и их обоснованием исходя из требований действующих нормативных актов.**

1. Продольная распиловка керна в объеме 42 000 п.м. в течение 2022 г.г.
2. Максимальная длина керна 1 м.
3. Диаметр керна составляет 76 мм и 93 мм
4. Коэффициент крепости керна по шкале проф. М. М. Протожьяконова 12-17;

5. Распиловка керна должна осуществляться за один проход, исключая растрескивания, запилы и застревания.

#### **4. Место выполнения работ и оказания услуг.**

Республика Узбекистан, Ташкентская область, город Алмалык.

#### **5. Условия выполнения работ и оказания услуг.**

При работе кернопила рекомендуется использовать замкнутый цикл охлаждения инструмента.

На кернопиле должен применяться ручной или гидравлический механизм подачи с изменяющимся режимом скорости во избежание разрушения керна и максимальная глубина реза – не менее 100 мм.

Все расходы транспортировки до места выполнения распиловки керна, распиловочные работы и доставки до адреса Заказчика должны включаться на общую сумму предложения Исполнителя.

Выполнение операций по распиловке керна будут проводится под регулярным контролем качества работ со стороны специалистов Заказчика и компании «SRK Consulting».

#### **6. Требования к участнику исходя из сложности выполняемых работ и оказываемых услуг, разработанные и утвержденные государственным заказчиком.**

Исполнитель должен иметь необходимое количество рабочего персонала для выполнения работ, указанных в настоящем техническом задании.

Минимальный опыт работы Исполнителя должен быть не менее 3 года.

Рекомендованное минимальное количество распиловочных станков – 3 шт.

#### **7. Сроки (периоды) выполнения работ и оказания услуг с указанием периода (периодов), в течение которого должны оказываться работы.**

Работы по распиловке керна должны осуществляться в течение 2022.г. При этом, окончательный график выполнения работы должен согласовываться с заказчиком.

#### **8. Требования к безопасности выполнения работ и оказания услуг, и их результатов.**

Оборудование не должно создавать опасных и вредных производственных факторов, при необходимости должны быть применены специальные средства защиты персонала. Воздействие на работников вредных факторов не должно превышать гигиенических нормативов, установленных санитарными правилами. Подрядчик обязан соблюдать требованиям охраны труда и промышленной безопасности, установленных на предприятиях Заказчика.

## **9. Порядок сдачи и приемки результатов работ и услуг.**

Результатом работ является продольный распиленный керн по нанесенной линии распила, с ведением соответствующей геотехнической документации по форме, согласованной с Заказчиком.

Аккуратно уложенный, в керновые ящики распиленный на 2 части керн, с соблюдением всех мер предосторожности во избежание повреждения керна (сколов, надломов, нарушения его целостности и т.д.).

## **10. Требования по передаче государственному заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче результатов работ и услуг.**

По итогам выполнения работ Исполнитель должен оформить акт для каждой партии и соответствующую геотехническую документацию по форме, согласованной с Заказчиком.

## **11. Требования по объему гарантий качества работ и услуг (минимально приемлемые для государственного заказчика либо четко установленные обязанности исполнителя в гарантийный период).**

Исполнитель должен осуществить распиловку керна без растрескивания, сколов, надломов и без нарушений его целостности.

**Примечание:** Исполнитель должен предоставить учредительские документы, заверенные печатью организации, устав, гудохнома, копия паспорта директора, информация о выполненных работах за последние 3 года в составе технико-коммерческого предложения.

Разработано:

**Начальник геологического отдела-главный геолог**

**И.Б. Авладов**