

“TASDIQLAYMAN”

“Olmaliq KMK” AJ

Kon ishlari bo'yicha

bosh muxandis o'rinbosari

Orudjov U. S.

2022 y.



**“OLMALIQ KMK” AJ EHTIYOJLARI UCHUN BIRLASHGAN “OLIV ZIYO”
KONINING “QALMOQIR” VA “YOSHLIK-I” UCHASTKALARIDA GEOLOGIYA-
O’RGANUV QUDUQLARINING KERN NAMUNALARIGA ISHLOV BERISH
(NAMUNALARNI TAYYORLASH) XIZMATIGA**

TEXNIK VAZIFA

**Olmaliq shahar
2022 y.**

1. Bajarilayotgan ishlar va ko'rsatiladigan xizmatlarning nomi va foydalanish maqsadi.

Birlashgan "Oliy Ziyo" koni "Qalmoqir" va "Yoshlik-I" uchastkalarida kern geologik namunalariga ishlov berish (namunalarni tayyorlash) xizmati, chuqur gorizontlarni, yon qanotlarni o'rganish va 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 y. 267-F-sonli RVM

"Olmaliq KMK" AJ ishlab chiqarish-texnik Kengashining (ICHTK) bayonnomasi

08.09.2021 y. № 146.

3. Ish / xizmat sifatiga bo'lgan talab:

3.1. Yuqori sifatli ishlarni tashkil qilish.

3.2. Ish buyurtmalariga muvofiq og'irligi 5 kg gacha bo'lgan kern namunalarini qabul qilish.

3.3. Namuna tayyorlash sxemasi prinsipi yoki shunga o'xshash sxemaga muvofiq bajariladigan operatsiyalar:

3.3.1. Namunalarni quritish 105-110° C haroratda amalga oshirish.

3.3.2. Quritilgan namunalar tortish.

3.3.3. Namunalarni -2,0 mm gacha maydalash.

3.3.4. Har bir namunaga ishlov berilgandan so'ng uskunalarni tozalashni amalga oshirish.

3.3.5. Nazorat elash.

3.3.6. Namunani 0,9-1,1 kg ga kamaytirish va qadoqlash, mahsulotni to'kilishini oldini olish.

3.3.7. Diskli tegirmonda 200 mesh (85-74 mkm) gacha maydalash.

3.3.8. Qolgan barcha qoldiq namunalarni buyurtmachiga qaytarish.

4. Namuna tayyorlash jarayoni va laboratoriyani nazorat qilish.

4.1. Loyiha rahbari, SRK maslahatchilari, shuningdek, loyiha geologlari ishlarning holatini quyidagilarni tekshirish uchun vaqti-vaqti bilan namunalarni tayyorlash binolariga tashrif buyuradilar:

4.1.1 Namuna tayyorlash bo'yicha ishlarni bajarish metodikasi (namunalarni maydalash va yanchish vaqti va boshqalar);

4.1.2. Fraksiyani tahlil qilish (agar kerak bo'lsa);

4.1.3. Hujjatlashtirishni nazorat qilish;

4.1.4. Tozalik (namuna tayyorlash uskunalari va pollarga alohida e'tibor beriladi);

4.1.5. Namuna tayyorlash nazoratini amalga oshirishda, shuningdek, ularning tartibini hisobga olgan holda, ushbu sinov partiyasiga birlashtirilgan ish-buyurtma dasturlariga muvofiq, agar kerak bo'lsa, tahlil natijalarining buzilishlarini va ularning xatolarini aniqlash qobiliyatini oshirish maqsadida sinovlarni qayta ishlash ketma-ketligi tekshiriladi.

5. Ish natijalari:

5.1. Qisqartirilgan qoldiqlar, analitik namunalar, materiallarning kattaligi 200 meshdan (85%) ko'p emasligi kerak.

5.2. Ijrochi analitik namunalarni 15x20 sm o'lchamdagi kraft qog'oz qoplarga qadoqlaydi, birinchi qop probirniy analiz tahlili uchun 125 gramm, ikkinchi qop esa ko'p elementli tahlili analitik laboratoriyaga jo'natish uchun 15 gramm, keyin qutilarga (besh qatlamli karton, quti tomonlari balandligi (10-15 sm)) 50 ta. Har bir paket namuna raqami bilan imzolanadi, qutiga teskari tartibda qadoqlanadi (yakuniy namunalar quyida joylashgan). Namunalar ro'yxati qutiga birlashtiriladi va buyurtmachiga yetkazib beriladi.

5.3. Namuna tayyorlashni nazorat qilish tartib-qoidalarining har bir turi uchun ijrochi buyurtmachi talabiga muvofiq elektron shaklda jurnalni yuritadi (Buyurtmachi bilan kelishilgan Excel elektron jadvallari yoki maxsus dasturiy ta'minotda) va uni oyiga kamida to'rt marta yoki buyurtmachining iltimosiga binoan uzatadi.

5.4. Ijrochi 45 kalendar kun ichida atmosfera yog'inlaridan quruq, yopiq joylarda qisqartirilgan qoldiqlari va analitik namunalarni tizimli saqlashni ta'minlashi kerak. 30 kundan keyin ijrochi geologik materialni kamida 5 ish kuni ichida likvidatsiya qilinishi to'g'risida buyurtmachini xabardor qilishi lozim.

5.5. Minus fraksiya qismi <85%, changni tozalashda tizimli xatolik aniqlangan taqdirda, ijrochi bajarilgan ishlarning sifatsizligi sabablarini aniqlash va bartaraf etish bo'yicha ishlarni tezda amalga oshiradi.

5.6. Geologik nazorat namunalari har bir ish buyurtmasiga kiritilgan.

5.6.1. Bo'sh namunalar-mis va oltinning belgilangan miqdori kimyoviy tahlildan kam bo'lgan tog' jinslari namunasi;

5.6.2. Standart namunalar-sertifikatlangan oltin, mis va yondosh elementlari bo'lgan 200 meshgacha maydalangan namuna;

5.6.3. Blank - kimyoviy tahlil ostida oltin, mis va yondosh elementlarning tarkibi sertifikatlangan qiymatga ega bo'lgan 200 meshgacha maydalangan namuna.

5.7. Mijozning vakili geologik nazoratni amalga oshirish uchun laboratoriya va namunalarni tayyorlash bo'limiga doimiy ravishda kirish imkoniyatiga ega bo'lishi kerak:

5.8. Namunalarni qabul qilishni nazorat qilish.

5.9. Namunalarni quritish maxsus idishlarda amalga oshiriladi. Namunani quritgandan keyin og'irligini o'lchanadi va og'irligi jurnalga yoziladi. Namunalarni quritgandan so'ng ishlatilgan maxsus idishlar namuna materiallaridan sifatli tozalanadi.

5.10. Yanchishdan keyin nazorat qilish.

5.11. Nazorat elash jurnallarining yuritilishini tekshirish.

5.12. Analitik namunaning dublikati va analitik namunaning nazorat og'irligini o'lchashni o'tkazish. Hammasi bo'lib, turli xil ish buyurtmalarining kamida 2% tekshirilishi kerak;

5.13. Namunalarni og'irligini o'lchash jurnalni tekshirish.

6. Ishlarni bajarish va xizmat ko'rsatish shartlari.

6.1. Geologik namunalarni qayta ishlash bo'yicha jarayonlarning bajarilishi, mijozning mutaxassisleri tomonidan ishlarning sifatini muntazam nazorat qilib boriladi, agar yuqorida sanab o'tilgan protseduralar va namunalarni tayyorlash sifatiga qo'yiladigan talablar, shuningdek, JORC va DZK normativ talablari bo'yicha bajarilmagan ishlar miqdori qabul qilinmaydi, o'z navbatida, bajarilgan ishlar uchun tuzilgan AKT hujjatlari to'lash uchun qabul qilinmaydi.

6.2. Eng yaqin yirik aholi punktlari Olmaliq shahri (2 km), Ohangaron shahri (7km), Angren shahri (50 km) va Toshkent shahri (70 km) temir yo'l va avtomobil yo'llari bilan bog'liq.

6.3. Namunalarni qabul qilish va topshirish Kauldi KB sanoat maydonchasi Olmaliq shahrida amalga oshiriladi.

7. Ish va ko'rsatilayotgan xizmatlarning murakkabligi asosida ishtirokchiga qo'yiladigan talablar.

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

7.2. Ijrochi ish joyidan uzoqda bo'lmagan omborlari bo'lgan texnik bazalarga ega bo'lishi kerak.

7.3. Ijrochining tajribasi kamida 3 yil bo'lishi kerak.

8. Ish / xizmat sifatiga bo'lgan talab:

8.1. Xizmatlarni ko'rsatishda maxfiylikka qo'yiladigan talablar;

Ijrochining ishlarni bajarish va xizmatlar ko'rsatish bo'yicha majburiyatlari bajarilishi munosabati bilan vujudga kelgan intellektual mulk ob'ektlariga mutlaq huquqlarni buyurtmachiga berish to'g'risidagi shart-sharoitlarni aks ettirgan holda, ishlar, xizmatlar, mualliflik huquqlari davomida ijrochi tomonidan olingan axborotning maxfiyligi (oshkor etilmasligi) talabi;

Mualliflik huquqi (va intellektual mulkka bo'lgan barcha boshqa huquqlar) ishni bajarish vaqtida ijrochi tomonidan olingan ma'lumotlarga, shuningdek ijrochi tomonidan ishlab chiqilgan tegishli ma'lumotlarga buyurtmachi tomonidan saqlanadi va xalqaro mualliflik huquqi qonunlari va boshqa tegishli qonunlar bilan himoya qilinadi. Ishlar davomida ishlab chiqilgan hujjatning har qanday tarkibiy qismiga mualliflik huquqi (oraliq va yakuniy hisoboti, turli xil texnik hujjatlar va boshqalar) buyurtmachiga (egasiga) tegishli bo'lib, ular faqat taqdim etilgan maqsadlar uchun ishlatilishi mumkin.

Ishning oraliq bosqichlari, yakuniy va boshqa hujjatlar bo'yicha hisobot uchinchi shaxsga o'tkazilishi mumkin emas va har qanday tahrirlangan (qisqartirilgan yoki boshqa tarzda o'zgartirilgan shaklda), agar mijoz bilan kelishilmagan bo'lsa, omma oldida (to'liq yoki qisman) takrorlanishi yoki tarqatilishi mumkin emas.

Ishlar doirasida ishlab chiqilgan, uzatilgan va olingan ma'lumotlar cheklangan tarqatish ma'lumotlarini o'z ichiga oladi. O'tkazilayotgan ishlar to'g'risidagi ma'lumotlarni ochiq nashr etishga va patentlashga faqat buyurtmachining yozma roziligi bilan yo'l qo'yiladi. Yakuniy hisobotni tuzish bo'yicha amalga oshirilgan ishlar buyurtmachining mulki hisoblanadi. Ijrochi buyurtmachigaga uchinchi shaxslarga ish natijalari bo'yicha barcha ma'lumotlar tarqalmasligi bo'lgan huquqlarni kafolatlaydi.

9. Ishlarni bajarish va xizmat ko'rsatish muddatlari (davrlari).

Namunalarni tayyorlash bo'yicha ishlar 2022 y ichida amalga oshiriladi. Shu bilan birga, ishning yakuniy jadvali mijoz bilan kelishilgan bo'lishi lozim, Ilova №1.

10. Ushbu texnik topshiriq biriktirilgan va quyidagi ilovalarning ajralmas qismlari hisoblanadi:

Ilova №1, Bashorat rejasi-namuna tayyorlash ishlari jadvali;

11. Ishlarni bajarish va xizmat ko'rsatish joyi.

“Olmaliq KMK” AJ, Olmaliq sh., Piskent tumani, Toshkent viloyati, O'zbekiston Respublikasi.

12. Qisqartirilgan qisqartmalarning belgilari.

ICHTK-ishlab chiqarish va texnik kengashning bayonnomasi

DZK-davlat zahiralari komissiyasi

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

Eslatma:

Ijrochi quyidagilarni taqdim etishi kerak: tashkilot muhri bilan tasdiqlangan ta'sis hujjatlari: Nizom, guvoxnoma, ruxsat beruvchi hujjatlar, direktor pasportining nusxasi, oxirgi 3 yil davomida bajarilgan ishlar to'g'risidagi ma'lumotnoma, texnik-tijorat taklifi.

Buyurtmachi: "Olmaliq KMK" AJ

Bosh geolog-geologiya bo'limi boshlig'i



I. B. Avladov

Bashorat rejasi-2022 y. oylar uchun namuna tayyorlash ishlarini bajarish jadvali.

Ish turlari	Ish hajmi					
	1-oy	2-oy	3-oy	4-oy	5-oy	jami
Namuna tayyorlash ishlari	4000	4000	4050	5000	5000	22050