

Дөрөв. ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Асгатын мөнгөний ордын үйл ажиллагааг явуулах бэлтгэл ажил: Уурхайн хэвтээ амнуудыг нээх, нэвтрэх, далд малталтуудаас технологийн дээж бэлтгэх тендерийн техникийн даалгавар

1. ОРШИЛ

Монгол Улсын засгийн газраас 2019 оны 01 дүгээр сарын 16-ний өдөр Асгатын мөнгөний ордыг “Эрдэнэс Монгол” ХХК-д шилжүүлж эдийн засгийн эргэлтэд оруулах бэлтгэл ажлыг хангах шийдвэрийг гаргаж, 2019 оны 05 дугаар сарын 16-ны өдөр албан ёсоор шилжүүлэн авсан. Асгатын мөнгө, холимог металлын орд нь Монгол орны баруун хойд хэсэгт, Баян-Өлгий аймгийн Ногоон-нуур сумын нутагт Улаанбаатар хотоос 1800км, Өлгий хотоос 180км зайтай оршдог. Далайн төвшинөөс дээш +3000 метр өндөрт байрлах бөгөөд 2880-3180 метр төвшинд хүдрийн биетийн ихэнх хэсэг байрладаг. Тус бүс нутаг нь цаг уурын эрс тэс уур амьсгалтай хур тунадас их унадаг. Агаарын жилийн дундаж температур 0 хэм. Байнгын цахилгаан эрчим хүч байхгүй бөгөөд ордоос 70 км зайнд Ногооннуур сум дээр 35 кВт-ын агаарын шугам ирсэн. Тус орд газарт 1987-1992 онуудад ордын 1 болон 2 дугаар судлын бүсэд далд малталтын аргаар нарийвчилсан хайгуулын ажил хийж 1996 оны 04 дүгээр сард хүдрээр 6415.3 мянган тонн, металл-мөнгөний 2253.8 тонн, зэсийн 72649.8 тонн, сурьмаагийн 32131.1 тонн, висмутын 3287.5 тонн, жишмэл мөнгөний 2643.0 тонн нөөцийг С1+С2 зэргээр батлуулсан. 1998 онд ОХУ-ын Новосибирскийн судалгаа шинжилгээ, төслийн “Сибгипрозолото” институттэй гэрээ байгуулан ТЭЗҮ-ийг хийлгэсэн. Тооцоонд үйлдвэрийн жилийн хүдэр олборлох хүчин чадлыг 600 мянган тонн ба 350 мянган тонн гэсэн 2 хувилбараар авч хувилбар тус бүр дээр гаргах баяжмалыг хам ба салангид баяжмал гэсэн хувилбаруудаар авч эдийн засгийн тооцоог хийсэн байдаг. Үүнээс хойш Асгатын мөнгөний орд газарт геологи хайгуул, судалгаа шинжилгээний ажил бараг хийгдээгүй юм.

2. ҮНДЭСЛЭЛ

- Орд газарт нэвтэрсэн 1-5 дугаар хэвтээ далд малталтууд нь олон жилийн турш цасан нурангид дарагдаж, 150-200 метр орчим мөстөж хүн болон техник хэрэгсэл нэвтрэх боломжгүй болсон.
- Орд газарт хүрэх зам үерийн усны нөлөөгөөр эвдрэл гэмтэлд орж машин техник, тоног төхөөрөмж зорчиход хүндрэлтэй болсон.
- Далд малталтуудыг холбосон технологийн зам хад асга нурангид дарагдаж машин техник зорчих боломжгүй болсон.
- Орд газарт 1998 оноос хойш судалгаа шинжилгээний хийгдээгүй, тухай үед хийгдсэн технологийн болон хагас үйлдвэрлэлийн туршилт нь хангалтгүй.

3. АЖЛЫН ЗОРИЛГО

Асгатын мөнгөний ордыг эдийн засгийн эргэлтэд оруулах бэлтгэл ажлыг хангах: Уурхайн хэвтээ амнуудыг нээх, нэвтрэх техник, тоног төхөөрөмж хэвийн ажиллах нөхцөлийг бүрдүүлэх, далд малталтуудаас технологийн дээж бэлтгэх.

4. СУДАЛГААНЫ АЖИЛ ГҮЙЦЭТГЭХ ТАЛБАЙ

Баян-Өлгий аймаг, Ногооннуур сум Асгатын мөнгөний орд газарт

5. АЖИЛ ҮҮРГИЙН ХУВААРЬ

- Орд газарт хүрэх замын эвдрэл гэмтэлтэй хэсгийг засварлах машин, техник тоног төхөөрөмж хэвийн саадгүй зөрчих боломжтой болгох.

- Далд малталтуудын ам хоорондын технологийн замыг машин, техник тоног төхөөрөмж хэвийн саадгүй зорчих боломжтой болгох.
- Далд малталтуудын орц хэсгийг тагласан мөсийг зайлуулах. /1-5 дугаар хэвтээ далд малталт/
- Нээгдсэн хэвтээ амнуудыг ахин цасан нурангид дарагдахаас хамгаалж хаалт, бэхлэгээ хийх.
- Далд малталтуудаас ордыг төлөөлхүйц технологийн дээж бэлтгэх. /20 тонн/
- Технологийн дээжийг зориулалтын уутанд савлах, Улаанбаатар хот руу тээвэрлэж, хадгалах агуулахад байршуулах.

6. ХҮЛЭЭГДЭЖ БУЙ ҮР ДҮН

- Орд газарт хүрэх замаар саадгүй зорчих боломж бүрдэнэ.
- Далд малталтуудын ам хооронд машин, техник хэвийн зорчих боломжтой болно.
- Хэвтээ малталтуудаар саадгүй хэвийн нэвтрэх боломж бүрдэнэ.
- Технологийн дээж авч лабораторийн болон хагас үйлдвэрлэлийн туршилт хийлгэх боломжтой болно.

7. АЖИЛ ГҮЙЦЭТГЭХ ХУГАЦАА

Гэрээ байгуулснаас хойш 60 хоног

8. ТАВИГДАХ ШААРДЛАГА

Ерөнхий шаардлага:

- Орд газрын уул геологи, уул техник, цаг уурын хүндрэлтэй нөхцөлөөс шалтгаалан үүсэж болзошгүй эрсдэл, байгалийн давагдашгүй хүчин зүйл зэргээс урьдчилан сэргийлэх, далд уурхайн аюулгүй ажиллагааны дүрэм, журмын дагуу зайлшгүй иж бүрэн техник, тоног төхөөрөмжөөр тоноглогдсон уул уурхайн аврах ангитай байх.
- Эсхүл Онцгой байдлын ерөнхий газрын харьяа Уул уурхайн аврах ангитай хамтран ажиллах. /Гэрээ хэлэлцээр хийсэн байх/.
- Уулын зам гүүр засварлаж байсан мэргэжлийн туршлагатай тусгай зөвшөөрөлтэй компани байх.

Техник, тоног төхөөрөмжийн шаардлага:

- Дээж тээвэрлэх машин-1ш /20 тонн түүнээс дээш даацтай байх/.
- Хийн компрессор болон гар молоток-5ш /хүдрийн дээж авах хүчин чадалтай байх/.
- Далд малталтыг агааржуулах хоолой бүхий вентелятор /500 метрээс дээш урттай хэвтээ малталтыг агааржуулах/
- Далд малталтыг гэрэлтүүлэх зөөврийн төхөөрөмж /500 метрээс дээш урттай хэвтээ малталтыг гэрэлтүүлэх/
- 220В болон 380В-ын зөөврийн цахилгаан үүсгүүртэй байх.
- Малталтын амнуудад хаалт хийх иж бүрэн багаж хэрэгсэлтэй байх. /Гагнуурын аппарат, таслагч, өрөм гэх мэт/.
- Дээж савлах зориулалтын дээжний ууттай байх.