

УБТЗ-ЫН ЧУЛУУН ЗАВОДЫН ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ

Олон овоо 1 орд iü Даланжаргалан ñóìààñ баруун хойш 12км, Óëààíáààòòð õìòìñ òðàã 320èì, төмөр замын 25-р зөрлөгийн баруун талд 1 км орчим зайтай îðøëíí. Олон овоо 1 орд нь манай орны äýää¿òýöсайн ò°ãæñ°í дүүрэгт хамаарагдана. Төмөр замаас гадна УБ-Сайншандын авто зам 1,5км зайтай өнгөрдөг.

Хүснэгт1. МУ-001126 талбайн гàçàðç¿éíñîëäèèöîë

| Д/д | Өргөрөг | Уртраг |
|-----|----------------|---------------|
| 1 | 108° 56' 29"69 | 45° 56' 46"61 |
| 2 | 108° 56' 29"69 | 45° 57' 06"62 |
| 3 | 108° 56' 46"69 | 45° 57' 06"62 |
| 4 | 108° 56' 46"69 | 45° 56' 46"61 |

Ашиглалтын талбай òýìæý 23 ãà, L-49-74 планшетэд багтана.

Физикгазарзүй

Олон Овоот-1 барилгын чулууны орд нь Дорноговь àèìäèéí Даланжаргалан ñóìúí íóòàãò òàðýàèäããáíà.

Ò°à Àçèéí ãíâèéíèò ìæèä, ãàçàðç¿éí òýëáýð, ãààððáóáèéí òýâ øéíæýýð óðàà ã¿âýýò òýãø òàèúí °íä°ðè°ã òýâ øéíæèä áàãòáíà. (Ø.Öýàìèä 1967 íí)

Уул зүй: Тàèääé орчимын нутгийнòàìäèéí °íä°ðöýãíüääèäéíò¿âøèíýýñäýýø 1233.1 ì °ðã°ããñ°í, òàìäèéí íàìòà íöýãíü 1194.6 ì °ðã°ããñ°í Далангийн хоолой áíèíí. Õàðüòàíáóé °íä°ð 50-150 ì.

Óóðàìüñãäè: Ýõ ààçðúí ýðñ òýñ óóð àìüñãèèòàé. Æèèä äóíäæààð 120-130 ì òóíàããñ óíàð àà íèéò óóð òóíàããñíü 70% îð÷èíü çóíü óèèðàèä óíáíà.

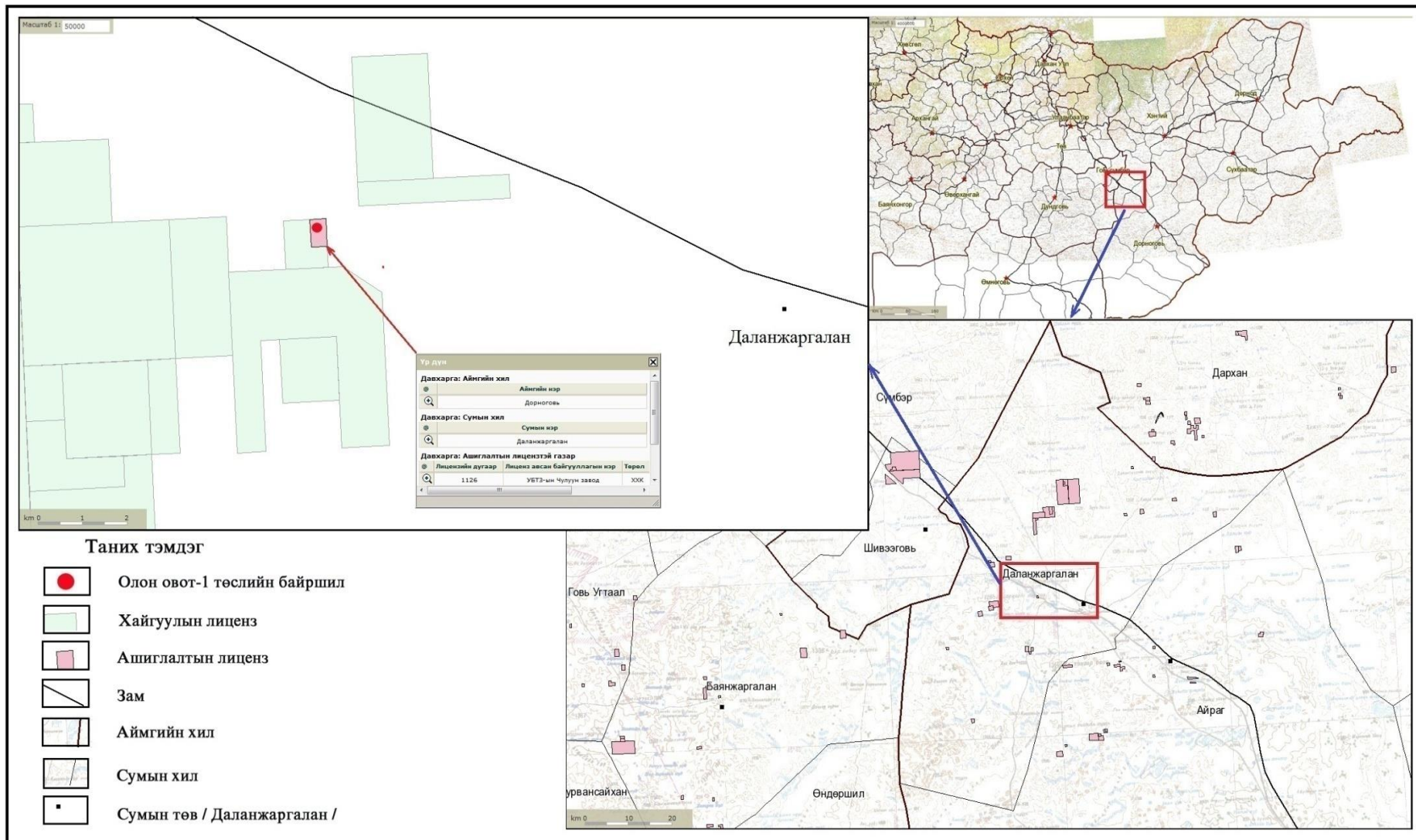
°äèèéííóèèðàèäòóòàééáäè, 1-ð ñàðääóíäæààð -30°-35°Ñ, зарим өвөл -35°-42°Ñ îð÷èí

хүртэл 0.1-5 өөрчлөлттэй байдаг. Өөрчлөлттэй байдал нь 70-80% хүртэл өсөж, 848-850 мм-ийн өөрчлөлттэй байдаг.

Өөрчлөлттэй байдал нь 0.1-5 өөрчлөлттэй байдаг. Өөрчлөлттэй байдал нь 70-80% хүртэл өсөж, 848-850 мм-ийн өөрчлөлттэй байдаг.

Өөрчлөлттэй байдал нь 0.1-5 өөрчлөлттэй байдаг. Өөрчлөлттэй байдал нь 70-80% хүртэл өсөж, 848-850 мм-ийн өөрчлөлттэй байдаг.

Байршлын зураг



ОРДЫН СУДАЛГААНЫ ТҮҮХ, ГЕОЛОГИЙН ТОГТОЦ

Геологийн судалгааны түүх

Олон овоот-1 ордын ойр орчмын δ аеíí нь $\tilde{a}\tilde{a}\tilde{i}\tilde{e}\tilde{i}\tilde{a}\tilde{e}\tilde{e}\tilde{i}\tilde{n}\tilde{o}\tilde{a}\tilde{e}\tilde{a}\tilde{a}\tilde{i}\tilde{u}\tilde{o}\tilde{o}\tilde{a}\tilde{u}\tilde{a}$ 1950-иаа $\tilde{i}\tilde{i}\tilde{i}\tilde{n}\tilde{y}\tilde{o}\tilde{e}\tilde{y}\tilde{i}\tilde{l}\tilde{a}\tilde{\delta}\tilde{\delta}\tilde{o}\tilde{o}\tilde{u}\tilde{i}$, $\tilde{a}\tilde{a}\tilde{i}\tilde{e}\tilde{i}\tilde{a}\tilde{e}\tilde{e}\tilde{i}\tilde{a}\tilde{a}\tilde{a}\tilde{a}\tilde{i}\tilde{e}\tilde{i}\tilde{a}\tilde{e}-\tilde{a}\tilde{e}\tilde{a}\tilde{\delta}\tilde{i}\tilde{a}\tilde{a}\tilde{i}\tilde{e}\tilde{i}\tilde{a}\tilde{e}\tilde{i}\tilde{n}\tilde{o}\tilde{a}\tilde{e}\tilde{a}\tilde{a}\tilde{i}\tilde{u}$ 1:500000-íу, 1:200000-íу $\tilde{o}\tilde{a}\tilde{\delta}\tilde{u}\tilde{o}\tilde{a}\tilde{e}\tilde{u}\tilde{i}\tilde{\zeta}\tilde{o}\tilde{\delta}\tilde{a}\tilde{a}\tilde{e}\tilde{a}\tilde{e}$, геологи-гидрогеологийн зураглалын $\tilde{a}\tilde{e}\tilde{e}\tilde{e}$, уран, $\tilde{i}\tilde{a}\tilde{\delta}\tilde{o}\tilde{u}$, $\tilde{o}\tilde{a}\tilde{e}\tilde{e}\tilde{o}\tilde{o}\tilde{\delta}\tilde{a}\tilde{i}\tilde{l}\tilde{o}\tilde{i}\tilde{u}$ сэдэвчилсэн $\tilde{n}\tilde{o}\tilde{a}\tilde{e}\tilde{a}\tilde{a}\tilde{i}\tilde{a}\tilde{o}\tilde{a}\tilde{i}\tilde{\delta}\tilde{a}\tilde{a}\tilde{a}\tilde{a}\tilde{e}\tilde{i}\tilde{e}\tilde{y}\tilde{y}\tilde{a}\tilde{y}\tilde{\delta}-\tilde{e}\tilde{i}\tilde{o}\tilde{y}\tilde{e}\tilde{n}\tilde{o}\tilde{a}\tilde{e}\tilde{a}\tilde{a}\tilde{a}\tilde{e}\tilde{\delta}\tilde{a}\tilde{y}\tilde{y}$.

Хаеéоóðæííø, $\tilde{a}\tilde{e}\tilde{i}\tilde{n}$, $\tilde{i}\tilde{a}\tilde{\delta}\tilde{a}\tilde{i}\tilde{a}\tilde{o}\tilde{a}\tilde{i}\tilde{e}\tilde{i}\tilde{o}\tilde{i}\tilde{a}\tilde{i}\tilde{\delta}\tilde{o}\tilde{i}\tilde{e}\tilde{i}\tilde{l}\tilde{a}\tilde{i}\tilde{a}\tilde{o}\tilde{a}\tilde{e}\tilde{e}\tilde{u}\tilde{i}\tilde{e}\tilde{e}\tilde{\delta}\tilde{y}\tilde{e}$, эрдэсжсэн цэг $\tilde{e}\tilde{e}\tilde{\delta}\tilde{\zeta}\tilde{e}\tilde{e}\tilde{y}\tilde{y}$. О.Хонгор, С.Алтангэрэл нар 1986 онд Олон Овоотын барилгын чулууны орд дээр хайгуул хийжээ. Хайгуулын ажлын үр дүнд 25м хүртэл гүнд В, С₁, С₂ зэргээр 1835 мянган шоо метр барилгын чулууны нөөц тооцсон байна. Энэ ажлаар холбогдох сорьцын бүх шинжилгээнүүдийг хийлгэсэн байдаг.

Ãåoðeçeèeéíñoååãåàны түүх

1959 онд А.И.Бутахин, С.Н.Кондаков нар агаарын геофизикийн комплекс судалгаагаар Даланжаргалан хавийн бүс нутгийн уранжилтыг судалсан байдаг. 1966ííä $\tilde{a}\tilde{\zeta}\tilde{o}\tilde{i}\tilde{o}\tilde{\delta}\tilde{a}\tilde{e}\tilde{e}\tilde{i}\tilde{o}\tilde{y}\tilde{i}\tilde{a}\tilde{y}\tilde{y}\tilde{i}\tilde{a}$ $\tilde{A}\tilde{.}\tilde{E}\tilde{.}\tilde{A}\tilde{e}\tilde{n}\tilde{i}\tilde{a}\tilde{i}\tilde{o}\tilde{a}\tilde{a}\tilde{e}\tilde{e}\tilde{e}\tilde{i}\tilde{o}\tilde{a}\tilde{e}\tilde{\delta}\tilde{a}\tilde{e}\tilde{a}\tilde{a}\tilde{a}\tilde{\delta}$ 1:200000-íу $\tilde{o}\tilde{a}\tilde{\delta}\tilde{u}\tilde{o}\tilde{a}\tilde{e}\tilde{u}\tilde{i}$ $\tilde{a}\tilde{a}\tilde{a}\tilde{\delta}\tilde{u}\tilde{i}$ $\tilde{n}\tilde{i}\tilde{\delta}\tilde{i}\tilde{\zeta}\tilde{i}\tilde{l}$ $\tilde{i}\tilde{\delta}\tilde{i}\tilde{u}\tilde{\zeta}\tilde{o}\tilde{\delta}\tilde{a}\tilde{a}\tilde{e}\tilde{a}\tilde{e}$ (13) $\tilde{o}\tilde{e}\tilde{e}\tilde{a}\tilde{T}^{\circ}\tilde{a}$ $\tilde{M}\tilde{i}\tilde{i}\tilde{a}\tilde{i}\tilde{e}\tilde{u}\tilde{i}$ 1:1000000-íу $\tilde{\zeta}\tilde{o}\tilde{\delta}\tilde{a}\tilde{a}$, 1:200000-íу $\tilde{o}\tilde{a}\tilde{\delta}\tilde{u}\tilde{o}\tilde{a}\tilde{e}\tilde{u}\tilde{i}\tilde{e}\tilde{\zeta}\tilde{i}\tilde{e}\tilde{i}\tilde{u}\tilde{i}\tilde{\zeta}\tilde{o}\tilde{\delta}\tilde{a}\tilde{a}\tilde{\zeta}\tilde{i}\tilde{o}\tilde{e}\tilde{i}\tilde{n}\tilde{i}\tilde{i}\tilde{u}\tilde{o}\tilde{o}\tilde{\delta}\tilde{a}\tilde{e}\tilde{i}\tilde{o}\tilde{o}\tilde{a}\tilde{e}\tilde{e}\tilde{i}\tilde{a}\tilde{a}\tilde{i}\tilde{e}\tilde{i}\tilde{a}\tilde{e}\tilde{e}\tilde{i}\tilde{a}\tilde{i}\tilde{e}\tilde{i}\tilde{l}\tilde{o}\tilde{a}\tilde{e}\tilde{o}\tilde{i}\tilde{e}\tilde{e}\tilde{a}\tilde{\zeta}\tilde{o}\tilde{\delta}\tilde{e}\tilde{e}\tilde{i}\tilde{a}\tilde{n}\tilde{o}\tilde{o}\tilde{a}\tilde{e}$ $\tilde{u}\tilde{a}\tilde{\delta}\tilde{e}\tilde{e}\tilde{a}\tilde{y}\tilde{\delta}\tilde{e}\tilde{y}\tilde{o}\tilde{y}\tilde{a}$ $\div\tilde{o}\tilde{\delta}\tilde{a}\tilde{e}$ $\tilde{a}\div\tilde{o}\tilde{i}\tilde{e}\tilde{a}\tilde{i}\tilde{a}\tilde{a}\tilde{i}\tilde{e}\tilde{o}\tilde{i}\tilde{e}\tilde{a}\tilde{e}\tilde{e}\tilde{a}\tilde{i}\tilde{e}\tilde{n}\tilde{i}\tilde{i}$.

Дүүргийн $\tilde{g}\tilde{a}\tilde{i}\tilde{e}\tilde{i}\tilde{a}\tilde{e}\tilde{e}\tilde{i}\tilde{o}\tilde{i}\tilde{a}\tilde{o}\tilde{i}\tilde{o}$

Олон Овоот-1 орд орчмын нутаг нь $\tilde{O}^{\circ}\tilde{a}\tilde{i}\tilde{i}\tilde{a}\tilde{i}\tilde{e}\tilde{u}\tilde{i}\tilde{a}\tilde{o}\tilde{\delta}\tilde{e}\tilde{a}\tilde{o}\tilde{i}\tilde{o}\tilde{a}\tilde{e}$ $\tilde{A}\tilde{o}\tilde{i}\tilde{a}\tilde{a}\tilde{i}\tilde{a}\tilde{e}\tilde{e}\tilde{i}$ $\tilde{n}\tilde{o}\tilde{\delta}\tilde{o}\tilde{e}\tilde{o}\tilde{o}\tilde{\delta}\tilde{o}\tilde{i}\tilde{l}\tilde{a}\tilde{o}\tilde{e}\tilde{e}\tilde{i}$ $\tilde{a}\tilde{\zeta}\tilde{n}\tilde{y}\tilde{a}\tilde{x}\tilde{a}\tilde{m}\tilde{a}\tilde{a}\tilde{r}\tilde{a}\tilde{g}\tilde{d}\tilde{a}\tilde{n}\tilde{a}$. $\tilde{Y}\tilde{i}\tilde{y}$ $\tilde{o}\tilde{a}\tilde{e}\tilde{a}\tilde{a}\tilde{e}\tilde{a}$ $\tilde{a}\tilde{y}\tilde{y}\tilde{a}\tilde{i}\tilde{\delta}\tilde{i}\tilde{o}\tilde{a}\tilde{\delta}\tilde{i}\tilde{\zeta}\tilde{i}\tilde{e}\tilde{i}$ $\tilde{o}\tilde{o}\tilde{i}\tilde{a}\tilde{i}\tilde{a}\tilde{e}$ $\tilde{o}\tilde{b}\tilde{a}\tilde{e}\tilde{\delta}\tilde{i}\tilde{a}\tilde{e}$ чулуулаг, дунд-дээд юрын вулканоген-бялхмал чулуулаг, дээд юра-доод цэрдын цагаанцав формацын ангилагдаагүй вулканоген-терриген хурдас, доод цэрдийн зүүнбаян формацын терриген формац, $\tilde{a}\tilde{i}\tilde{e}\tilde{i}\tilde{l}$ $\tilde{a}^{\circ}\tilde{\delta}^{\circ}\tilde{a}\tilde{a}^{\circ}\tilde{a}\div\tilde{e}\tilde{e}\tilde{i}$ сэвсгэр $\tilde{o}\tilde{o}\tilde{\delta}\tilde{a}\tilde{n}\tilde{o}\tilde{o}\tilde{a}$ $\tilde{o}\tilde{a}\tilde{\delta}\tilde{o}\tilde{n}\tilde{a}\tilde{i}$ $\tilde{a}\tilde{a}\tilde{e}\tilde{d}\tilde{a}\tilde{g}$. Мөн пермийн гүний чулуулгууд $\tilde{o}\tilde{a}\tilde{\delta}\tilde{o}\tilde{n}\tilde{a}\tilde{i}$.

Ордын $\tilde{a}\tilde{a}\tilde{i}\tilde{e}\tilde{i}\tilde{a}\tilde{e}\tilde{e}\tilde{i}\tilde{o}\tilde{i}\tilde{a}\tilde{o}\tilde{i}\tilde{o}$

2011 оны 12-р сард хийсэн топо ажлын үр дүнгээр Олон Овоот-1 барилгын

чулууны ордын баруун, баруун хойд, хойд болон төвийн хэсэг нь МҮ-001126 тусгай зөвшөөрлийн талбайд хамаарагдаж байгаа нь тогтоогдсон.

Олон Овоот нэртэй жижиг толгой нь трахидацит порфир буюу барилгын чулууны орд(төмөр замын балласт чулууны)-оос тогтож байна. Толгойн оройн хэсгээр трахидацит порфир, ховроор трахидацитын найрлагатай туфын гарш илэрсэн бол хажуу, хормойн хэсэгт делювийн хурдас дундаас дээрх чулуулгийн хадан гаршууд цухуйсан байдаг.

Олон Овоот-1 орд нь бүхэлдээ дунд-дээд юрын вулканоген-бялхмал чулуулгийн дээд зузаалгийн трахидацит порфир, ховроор трахидацит порфирын найрлагатай туфээс тогтоно. Чулуулаг саарал, ягаавтар саарал өнгөтэй, порфир структуртай, цул нягт текстуртэй, 30м хүртэл зузаантай.

Ордын зүүн хойд хэсгээр трахидацитын найрлагатай туф тархсан байдаг. Цооног-11-ын орчимд гадаргууд трахидацитын туф тархсан бол цооног-12, 13-д 3-11м зузаан үеүүд илэрсэн. Цооногт илэрсэн трахидацит порфир, трахидацитын найрлагатай туфын хил хэвтээ байрлалтай байдаг.

Олон Овоот ордыг бүрдүүлж буй дунд-дээд юрын настай трахидацит порфир, трахидацит порфирын найрлагатай туф нь баруун хойш суналтай баруун урагш 5 хэмийн уналтай байна.

Мөн зүүн ордын хойд, зүүн хойд хэсгээр зарим карьерын уланд дээрх туф илэрсэн байдаг.

Трахидацит порфир нилээд эрчимтэй ан цавшилд орсон байдаг. Заримдаа хагарал ан цавшилын дагуу каолинжих, эпидотжих, хлоритжих хувиралд орсон байдаг. Трахидацит порфир цооног-6 бүхэлдээ, цооног-7-д 3-4м зузаан хэсэгт хүчтэй каолинжиж, сулавтар эпидотжсон, хлоритжсон.

ОЛБОРЛОЛТЫН ТЕХНОЛОГИ

Ордыгашиглахаргынсонголт, түүнийүндэслэл

Ордод инженер геологийн судалгааны ажлууд хийгдсэнба гидрогеологийн хувьд гүний ус илрээгүй, уул техникийн нөхцөлийн хувьд харьцангуй хүндрэл

багатай орд юм. Ордын ашигт давхарга нь харьцангуй тогтвортой үргэлжлэх ба трахидацит порфиороос тогтоно. Тус ордод хуулах хөрс харьцангуй бага, ашигт давхаргын дээр нимгэн сэвсгэр хурдас бүхий хучаас хөрс байдаг. Орд орчим дэд бүтэц харьцангуй сайн хөгжсөн (төмөр замын өртөөнөөс 0.5км) нь ашиглалт явуулахад давуутал болж байна. Ордын уул техникийн нөхцөл, ашиглалтанд бэлтгэгдсэн байдал, хөрс хуулалт бага зэргээс үндэслэн ил уурхайн аргаар, өрөмдлөг тэсэлгээтэй, авто тээвэртэй ашиглалтын системээр ажиллаж байна.

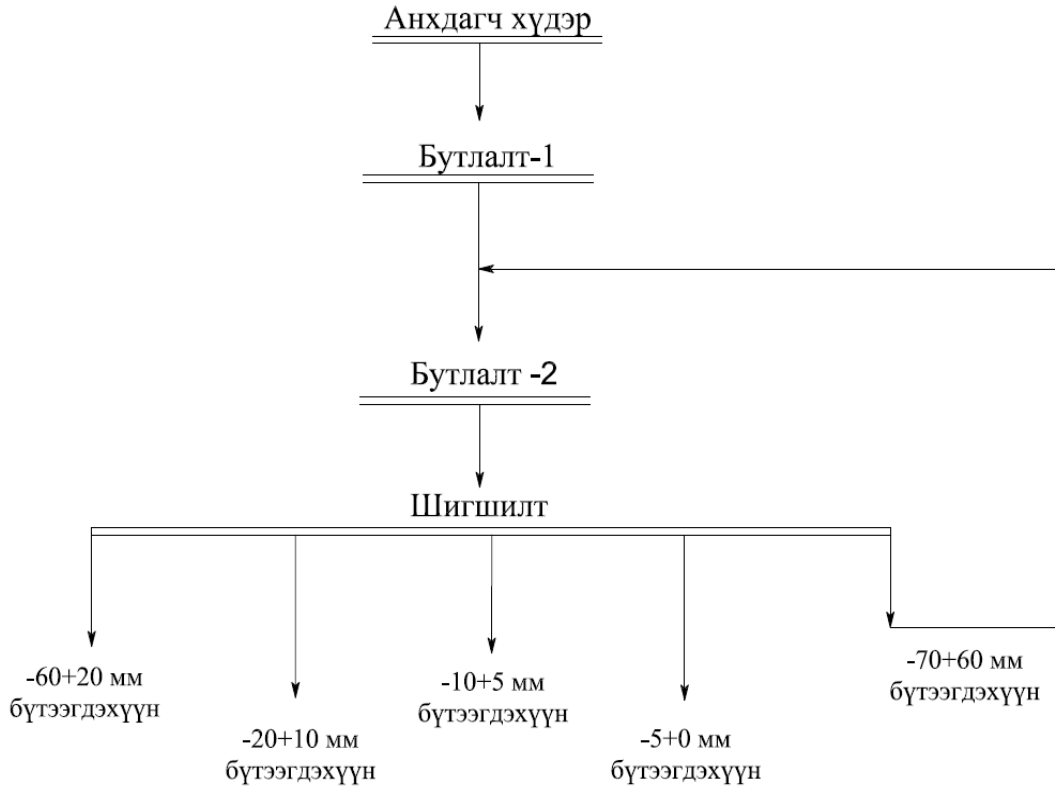
Хүснэгт 1. Ашиглалтын технологийн схем

| Технологи | Үүндсэн ажил | Технологийн процессууд |
|---------------------------------------|---------------------|--|
| Тээвэртэй ашиглалтын технологи | 1. Хөрс хуулалт | Өрөмдлөг тэсэлгээ Ухаж ачих Тээвэрлэх Овоолох |
| | 2. Олборлолт | Өрөмдлөг тэсэлгээ Ухаж ачих Тээвэрлэх |

“Олон Овоот-1”-ийн барилгын чулууг бутлан ангилах технологи

“Олон Овоот-1”-ын барилгын чулууны уурхайгаас -500 мм ширхэглэлтэй ирэх барилгын чулууг эхний шатанд 130 мм-ээр бутлаж, дахин хоёрдугаар шатны бутлалтанд оруулна. Хоёрдугаар шатанд 70 мм-ээр бутлаж, бутлагдсан материалыг чичиргээт шигшүүрт оруулан -60+20 мм, -20+10 мм, -10+5 мм, -5+0 мм-ээр шигшиж, -70+60 мм ангилалтай материалыг битүү циклээр хоёрдугаар шатны бутлалтанд эргэлтийн ачаалалаар өгнө.

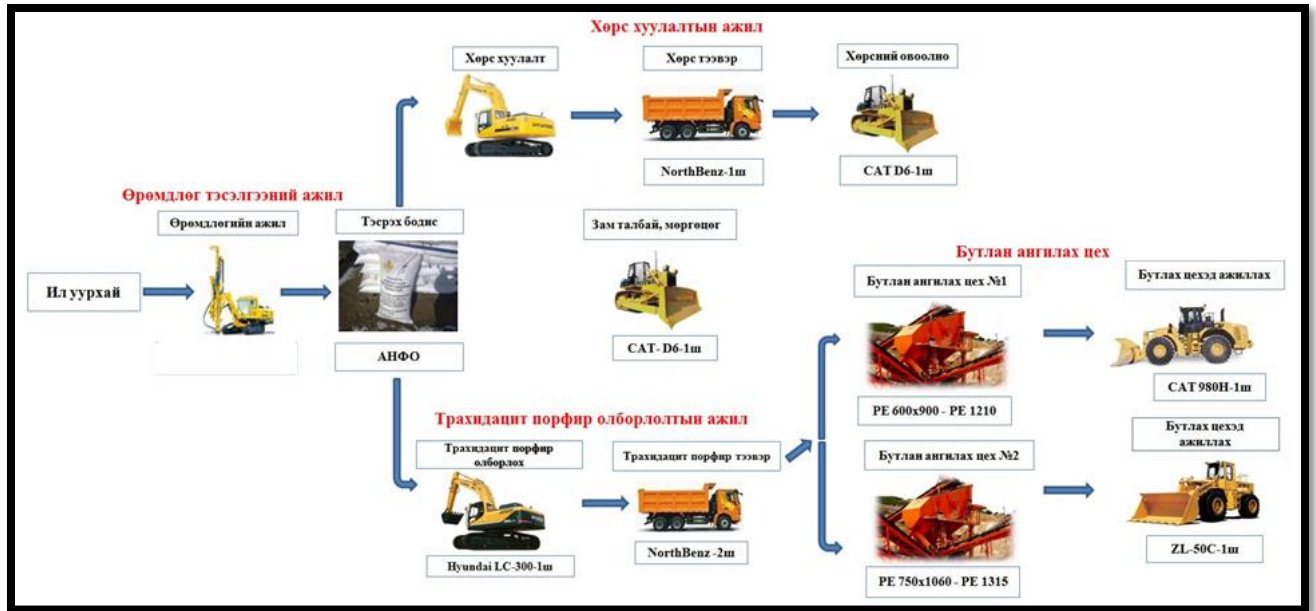
Бутлан ангилах цехийн технологийн схем



Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагааны

Хөдөлмөрийн хуультогтоомж, үйлдвэрийн дотоод журам, аюулгүй ажиллах арга барил, аюулгүй ажиллагааны дүрэм, журам, зааврыг судлан үйлдвэрийн ерөнхий мэргэжилтэн буюу түүний орлогчоор ахлуулсан комисст шалгалт өгдөг.

ҮҮнд: Ажилд шинээр орж байгаа ажилтан бүр 3 өдрийн турш, урьд нь уулын үйлдвэрт ажиллаж байсан, эсвэл үйлдвэр дотроо нэг мэргэжлийн ажлаас нөгөөд шилжин ажиллах ажилтан 2 өдрийн батлагдсан хөтөлбөрийн дагуу урьдчилсан зааварчлага болон давтан сургалтанд хамрагдах ёстой. Ажлын наряд өгөхөрөө, ажилтны ажилд ирэх, буцах замаар аюултай хэсэг болон аюул, осол гарч болзошгүй газруудад анхааруулах тэмдэг, зурагт хуудас болон машин тоног төхөөрөмжийн аюулгүй ажиллагааны заавар санамжийг илтөд харагдах газарт ойлгомжтой бичиж тавьсан байна.



Бутлах цехийн аюулгүй ажиллагаа

Аюулгүй ажиллагаа гэдэг нь үйлдвэрийн аюултай ба хортой хүчин зүйлүүд нөлөөлөхөөргүй хөдөлмөрийн нөхцөл юм. Үйлдвэрийн аюултай хүчин зүйлүүд ажилтны эрүүл мэндэд нөлөөлснөөр гэмтэл учруулах буюу эрүүл мэнд гэнэт муудахад хүргэнэ.

Хортой хүчин зүйлүүдэд ажилтны эрүүл мэндэд муугаар нөлөөлөх бүх хүчин зүйлс багтана. Хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны талаар дараах ажлуудыг хэрэгжүүлсэн. Үүнд:

Үйлдвэрийн аюулгүй ажиллагааны нэгдсэн дүрмийн холбогдох заалтуудыг хэрэгжүүлсэн.

Хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны талаар мөрдөх журам боловсруулж хэрэгжүүлсэн.

Үйлдвэрийн хэмжээнд технологийн бүх процессуудыг паспортжуулж хэрэгжилтийг хангасан.

Хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажилгааны ерөнхий зааварчилгаа, ажлын байр бүрийн холбогдол бүхий зааварчилгаагаар хангасан.

Галын аюултай тэмцэх бүх талын мэдлэг дадлага эзэмшүүлэх, тухайн

ажлын байрны зааварчилгаа гаргасан.

Шатах тослох материалын хадгалалт байршлыг мөрдөгдөж буй журмын дагуу хангасан.

Бутлан ангилах цехийн хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны дүрэм заавруудыг үйлдвэрийн шинэ технологи, тоног төхөөрөмжтэй уялдуулан шинэчлэн боловсруулж мөрдүүлсэн.

Ажилд шинээр орж буй ажилчид, урьд нь баяжуулах үйлдвэрт ажиллаж байсан эсвэл дотроо нэг мэргэжлээс нөгөө мэргэжлийн ажилд шилжиж буй бол ажилчид тогтоосон программын дагуу үйлдвэрт ажиллахаас хоёр хоногийн өмнө аюулгүй ажиллагааны зааварчилгааны сургалтанд хамрагдаж, үйлдвэрийн ерөнхий инженер буюу түүний орлогчоор удирдуулсан комисст шалгалт өгнө. Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагааны сургалтыг батлагдсан хөтөлбөрийн дагуу явуулсан.

Туузан зөөгүүр дээгүүр гарахдаа хүн гарахад зориулсан хашлагатай гүүрэн шат ашиглахыг зөвшөөрнө. Харин доогуур нь гарах зам, гарам бүхий конвейерын хэсгүүд нь туузнаас шавар чулуу унахаас хамгаалсан тавцан хашлагатай болгосон.

Саравч үүссэн буюу чулуу, хөлдүүс нурах, догол мөргөцгийн хана ирмэг гулсах зэрэг аюул бүхий хэсгийн дор зөвхөн уг аюулыг арилгаж ажилласан. Догол мөргөцгийн саравч нурж гулсах аюултай хэсгийг тухайн үед нь арилгах боломжгүй нөхцөлд ажлыг зогсоон хүн, машин техникийг аюулгүй зайд гаргаж анхааруулах болон хоргилох тэмдэг, санамж тавьсан.

Машин тоног төхөөрөмж эргэх буюу хөдөлгөөнтэй хэсгүүдийн хаалт, хамгаалалт байхгүй үед ажиллуулахыг хориглож аюулгүй ажиллагааг бүрэн хангасны дараа ажиллаа эхлэх.

Хий, шингэн, дулаан болон цахилгаан эрчим хүчний тэжээлийг салгаж, э ангийн хөдөлгөөн бүрэн зогссоны дараа машин механизмд үзлэг, үйлчилгээ, засварын ажил хийж ирсэн. Засварын ажлын явцад хий, шингэний даралт, дулаан, цахилгаан эрчим хүч гэнэт залгагдах бүх боломжийг урьдчилан арилгасан байх

ёстой.

1.5 м-ээс дээш өндөрт ажиллахдаа хамгаалах бүс хэрэглэх бөгөөд ажиллах талбай байхгүй газарт хашлагатай зориулалтын тавцан, шат ашиглана.

Аливаа зүйлийг өргөх, буулгах мөн өндөрт ажил гүйцэтгэх үед багаж хэрэгсэл бусад зүйл доош унаж болзошгүй аюултай бүсийг тогтоон харуул томилох бөгөөд шаардлагатай үед нэмэлт хаалт, хашлага, анхааруулах тэмдэг тависан.

Үйлдвэрийн явцад тоос хорт хий үүсч хуримтлагдан хүмүүсийн эрүүл мэндэд муугаар нөлөөлөх ажлын байруудын агаараас сорьч авах, хяналт тавих ажлыг үйлдвэрийн ерөнхий мэргэжилтэн баталсан хуваарийн дагуу гүйцэтгэсэн.

Түүнчлэн ажлын технонологи өөрчлөгдөх тухайн бүрд агаарын шинжилгээний дээжийг өөрсдөө болон мэргэжлийн байгуулгаар авахуулан тоос болон хорт хольцын агуулгыг тодорхойлж байсан.

Ажлын байранд агаарын тоос хорт хийн хэмжээ нь эрүүл ахуйн зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс хэтрэх, тэсрэх аюултай нөхцөл бий болохоос урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээг авч хамгаалалтын маск хэрэглэж байв.

Шатах аюултай ашигт малтмал олборлох уурхайд гал гаргахаас урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээг байнга авч байх ёстой. Уурхай бүрт гал гарсан үед шуурхай арга хэмжээ авч хэрэгжүүлэх галын бүлгэм, галын техникийн комисс зохион байгуулсан.

Дорноговь аймаг дахь Онцгой байдлын газраар Уулын үйлдвэр, уурхай бүрт өөрийн онцлогт тохирсон “Аваар устгах төлөвлөгөө боловсруулах заавар”-г батлуулан Батлагдсан төлөвлөгөөний дагуу ажиллаж байна. Аваар устгах төлөвлөгөөнд гал унтраах ажлыг хэрхэн зохион байгуулах тухай тусгасан.

Олборлох үйлдвэрийн барилга угсралт, тусгай ажлыг гүйцэтгэхдээ энэхүү дүрмээс гадна улсын стандарт, барилгын ажлын аюулгүй ажиллагааны дүрэм, зааврын шаардлагыг баримтласан.

УБТЗ-ын Чулуун завод нь 2022 онд 260887 м³ уулын цул олборлосон.

| Үзүүлэлт | 1-р улирал | 2-р улирал | 3-р улирал | 4-р улирал |
|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Олборлолт | 40 мян.м ³ | 70 мян.м ³ | 80 мян.м ³ | 75 мян.м ³ |

Өрөмдлөг тэсэлгээний ажил

Уг ордны чулуулгийн хатуулаг нь протодьянковын ангиллаар 10-13 дугаар зэрэгт ордог тул өрөмдлөг тэсэлгээний аргаар олборлолтыг явуулсан.

Энд 100 мм-ийн диаметртэй пневмоударниктай СБУ-100 маркийн өрмийн машин CVFV13/7 маркийн хийн компрессор хэрэглэддэг. Мөргөцөгийн өндөр нь 12 м, өрөмдлөг 1 цооног бүрд 12 п/м-ээр өрөмдлөг хийнэ. Өрөмдлөг нь эгц босоо байдалтай хийгдсэн.

JK650 маркын өрөмдлөгийн машин, JD800 маркын өрөмдлөгийн машинуудаар өрөмдлөгийн ажил хийгдсэн.

Цооногийн цэнэглэлтэнд ан-фо энгийн тэсрэх бодис хэрэглэж. Өрмийн машины жилийн хөдөлмөрийн бүтээмж 42189 п/м юм. Тэсэлгээний ажил гараар цэнэглэж хийгдсэн. Тэсэлгээний ажилд тэсрэх бодис ан-фо энгийн тэсрэх бодис, ДША шнур, капсуль детонатор-КД, ОША шнур, өдөөгч зэргийг хэрэглэсэн.

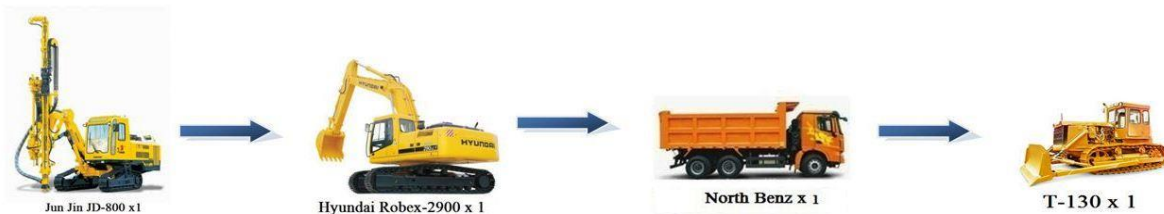
Тэсэлгээний ажлуудыг гар аргаар цэнэглэн бэлтгэж хийсэн.. Тэсрэх материалын агуулах нь Чулуун заводаас 3 км зайд байрлах ба УБТЗ-ын цэрэгжүүлсэн хамгаалах албаны харуулын тасаг 24 цагийн турш хамгаалдаг .

Олборлолтын технологи

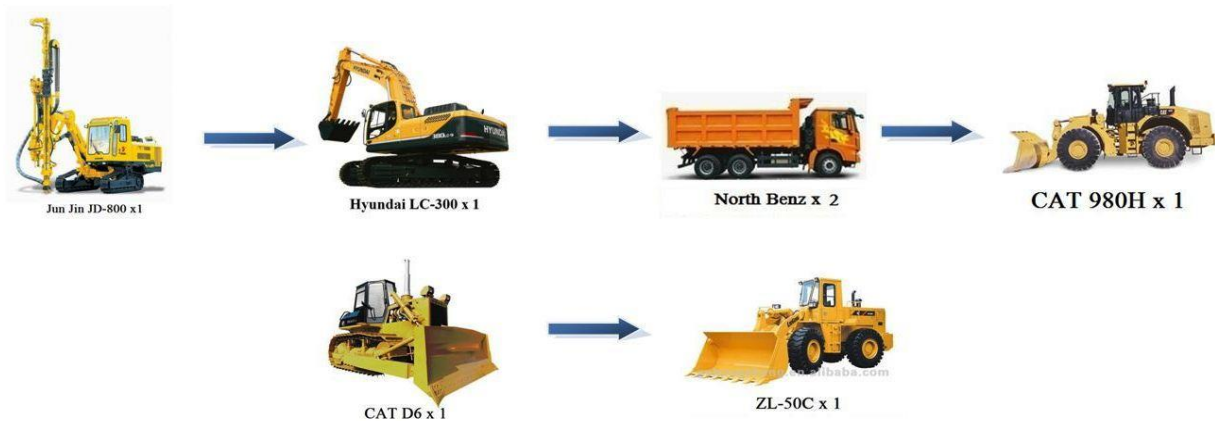
Уурхайн ухаж, ачих тоног төхөөрөмж

Олон овоо 1 орд нь Hyundai LC-300 экскаватор 2 ширхэг ажиллаж байна. Тээвэрлэлтийн ажилд одоогоор North Benz 2529K автосамосвал 5 ширхэг ажиллаж байна.

Хөрс хуулагт:



Трахидациг порфир олборлолт:



Техникийн аюулгүй ажиллагаа.

- Тээвэр хийж байгаа автомашин нь батлагдсан маршрутаар явна.
- Ачилтын үед экскаваторын машинчийн дохиогоор зогсох, ачуулж дууссаны дараа мөн дуут дохиогоор хөдөлнө.
- Ачилт явуулж байгаа мөргөцгийн өнцөг 80-аас багагүй байна.
- Өрмийн машиныг тэгш талбайд байрлуулж башмакт ивүүрийг хийж ажиллана.
- Ачилтын үед автомашины кабинд хүн байхыг хориглоно.

- Мөн өрмийн машины домакратыг буулгаж ажиллана.
- Карьерын дотор маневрын ажил хийхдээ мөргөцгийн паспортын дагуу хийнэ.
- Тэсэлгээний ажлын үед механизмуудыг аюулгүйн бүсийн зайд гаргасан байна.
- Ажилчид нь ажилд гарахдаа хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэглэлийг бүрэн хэрэглэж ажиллана.
- Бутлах машинд төмөр орсныг мэдмэгц шууд зогсооно.
- Өрөмдлөгийн ажлын үед штангыг залгаж, салгахдаа хоёулаа байх ба бээлий каскыг тогтмол хэрэглэж байна.
- Бункерт чулуу буулгах үед ажилчин бункерээс хол зогсоно.

НЭГ. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭ

1.1. Чулуун заводын автомашинуудад утааны янданд хэмжилт хийлгэх ажлыг Дорноговь аймгийн авто тээврийн төвтэй хамтран 2022 оны 05-р сарын 05 ний өдөр Чулуун заводын 14 машин техникт хэмжилт хийлгэсэн. Уурхайд ашиглагдаж байгаа бүх техник хэрэгсэл үзлэгт тэнцсэн болно.

| № | Нэр төрөл | Тоо ширхэг | Нэг бүрийн үнэ /төгрөг/ | Нийт үнэ /төгрөг/ |
|---|---|------------|----------------------------|----------------------|
| 1 | Авто машины агаарын бохирдлын төлбөр | 14 | 350.000 | 350.000 |

1.2. Чулуун завод нь гадаад тээврийг төмөр замын тээврээр гүйцэтгэдэг, дотоод тээврийн үндсэн болон туслах зам нь нийт 5,2 км урттай бөгөөд ашиглалтын явцад замын тоосжилтыг бууруулах зорилгоор 0 – 5 мм –ийн отход дайргыг 750 м³ –ийг зам дээр асгаж Зам засварын машинт станцын автогрейдер болон бульдозероор тэгшлэх ажлыг хийж гүйцэтгэн тогтсон маршрутаар тээврийг гүйцэтгэж байна.



1.3. Уурхайн тоосжилт хэсэгт ажил үүрэг гүйцэтгэж байгаа ажилчдыг тоосноос хамгаалах зорилгоор тоосноос хамгаалах маскыг тогтмол хэрэглүүлж байна.

| № | Нэр төрөл | Хэмжээ ширхэг | Нэг бүрийн үнэ /төгрөг/ | Нийт үнэ /төгрөг/ |
|---|----------------|---------------|-------------------------|-------------------|
| 1 | Маск филтертэй | 200 | 12000 | 2.400.000 |
| 2 | Маск | 1500 | 750 | 1,125,000 |
| 3 | Нийт | | | 3.525.000 |



1.4. Чулуун заводын тоосжилтын хэмжилтийг “Хан Лаб” компаниар 2022 оны 04,04 болон 2022,10,31 тус тус Хийлгэж хяналт шинжилгээний хариуны дагуу төлөвлөгөө боловсруулан ажилласан.

| № | Нэр төрөл | Хэмжээ ширхэг | Нэг бүрийн үнэ /төгрөг/ | Нийт үнэ /төгрөг/ |
|---|--------------------|---------------|-------------------------|-------------------|
| 1 | Тоосжилтын хэмжилт | 2 | 125.000 | 250.000 |



1.6. Чулуун заводын нийт ажилчдад Сургалтын төлөвлөгөөг жилээр үйлдвэрийн хэмжээнд гаргаж батлуулан ирц бүртгэлийн дэвтэр хөтлөн шалгалтыг тогтмол авч ажиллаж байна.

- Технологийн сургалт - 12 цаг
- ХАБЭА сургалт – 16 цаг
- ГАУС сургалт - 8 цаг
- Шинэ ажилтны сургалт – 16 цаг
- Эмнэлэгийн анхан шатны тусламж үзүүлэх сургалт – 8 цаг
- Гадны байгууллагаас нарийн мэргэжлийн багш авч ирж захиргаа аж ахуйн ажилчдад 8 цаг, гагнуурчин 5 ажилтанд 12 цаг, нийт ажилчдад 8 цагийн сургалт орсон.
- Нийт 66 цагийн сургалт хийгдээд байна.





1.7. Үйлдвэрийн хэмжээнд аюулийг мэдээлэх хуудас тогтмол ажиллуулж мэдээлсэн аюул эрсдэлийн зэрэг тоо ширхэгээс хамаарч сар бүрийн шагналт цалин 35 % -ийг бодож идэвхижүүлж ажиллаж байна.



1.8. Чулуун заводын хөрсний бохирдлы хэмжилтийг “УБТЗ Эрүүл ахуй,халдвар хамгаалалын ”алба болон KHAN LAB компаниар Хийлгэж хяналт шинжилгээний хариуны дагуу төлөвлөгөө боловсруулан ажилласан.

| № | Нэр төрөл | Хэмжээ ширхэг | Нэг бүрийн үнэ /төгрөг/ | Нийт үнэ /төгрөг/ |
|---|-------------------|---------------|-------------------------|-------------------|
| 1 | Хөрсний шинжэлгээ | 2 | 100.000 | 200.000 |

1.9. Нийт ажилчдад дуу шуугиантай ажлын байрнуудад “Хан Лаб” компаниар Хийлгэж хяналт шинжилгээний хариуны дагуу төлөвлөгөө боловсруулан дуу чимээнээс хамгаалах чихэвчийг хоёр төрлөөр олгосон.

| № | Нэр төрөл | Хэмжээ ширхэг | Нэг бүрийн үнэ /төгрөг/ | Нийт үнэ /төгрөг/ |
|---|-----------|---------------|-------------------------|-------------------|
| 1 | Чихэвч | 41 | 22000 | 902.000 |
| 3 | Нийт | | | 1.300.400 |

1.10. Бүх ажилчдыг УБТЗ-ын Төв эмнэлэгт нарийн мэргэжлийн эмч нарийн үзлэгт 2022 оны 10 сарын 20 аас 22 сарын 23 хооронд үзлэгт хамрагдсан.



Мөн УБТЗ-ын Төв эмнэлгийн “ХӨДӨЛГӨӨНТ ОНОШИЛГООНЫ” вагон 2022 оны 10-р сарын 22 нд Олон Овоо зэрлэгт 2 хоног ажиллаж нийт ажилчдыг эрүүл мэндийн үзлэгт дахин хамруулсан.

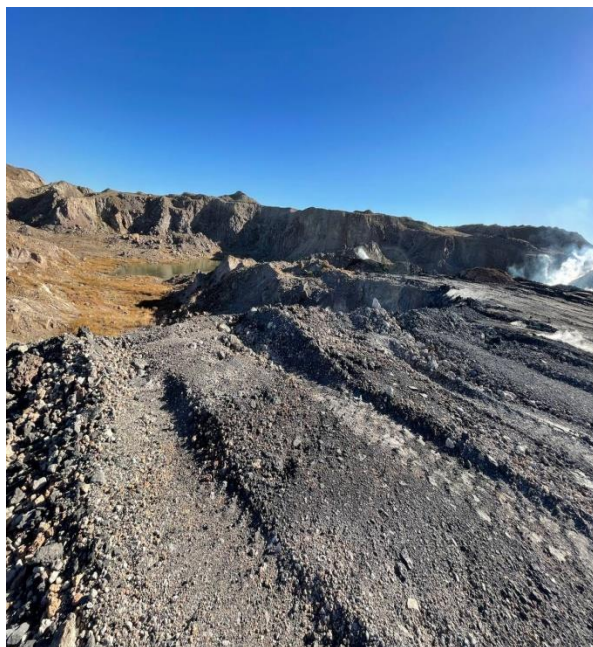
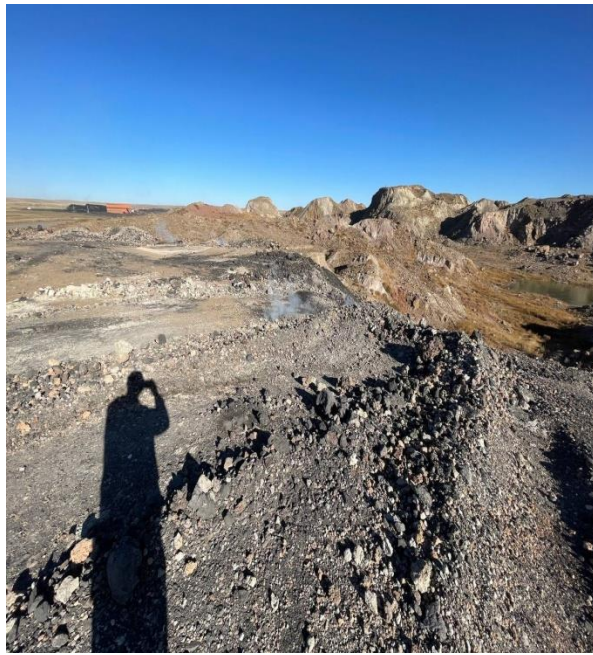


“Хөдөлгөөнт эмнэлэг”-ийн вагон нь УБТЗ-ын төв эмнэлгийн 16 эмч ажилтны бүрэлдэхүүнтэй зорчиж байна. Эдгээр 2 вагоныг төмөр замчдын хандивын мөнгөөр босгожээ. Цаашдаа Төмөр замын захиргаа, ЭМЯ-тайхамтрандахин 4 вагоныг шаардлагатай эмнэлгийн тоногтөхөөрөмжөөр тоноглож иж бүрэн "Хөдөлгөөн тэмнэлэг" байгуулах болно. Урд хэсгийн төмөр замд 2700 төмөр замчид бүрэн шинжилгээнд хамрагдсан. Манай үйлдвэрийн 71 ажилтан үнэ төлбөргүйгээр бүрэн

шинжилгээнд хамрагдсан.

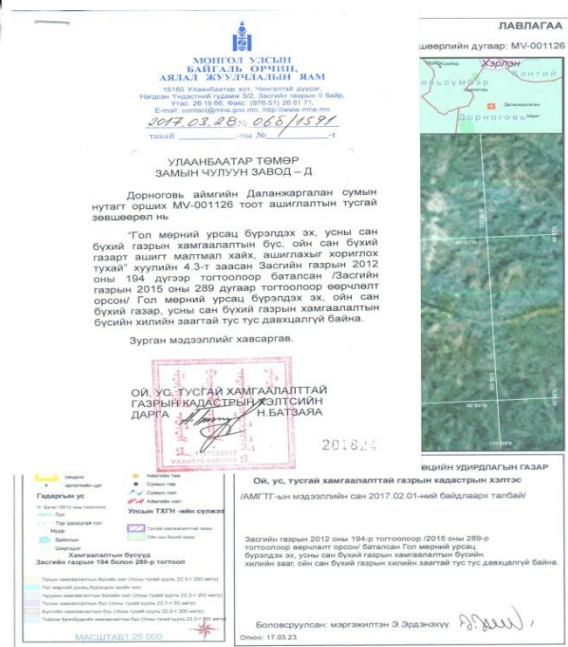
ХОЁР. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТ

2.1. Олон-Овоо 1 уурхайн хуучин талбайд нөхөн сэргээлт хийж буй байдал





УБТЗ-ын Чулуун завод нь Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яамны лавлагаагаар “Гол мөрний урсац бүрэлдэх эх, усны сан бүхий газрын хамгаалалтын бүс, ойн сан бүхий газарт ашигт малтмал хайх, ашиглахыг хориглох тухай” хуулийн 4.3 –т заасан Засгийн газрын 2012 оны 194 дүгээр тогтоолоор баталсан /Засгийн газрын 2015 оны 289 –р тогтоолоор өөрчлөлт орсон/ Гол мөрний урсац бүрэлдэх эх, ойн сан бүхий газар, усны сан бүхий газрын хамгаалалтын бүсийн хилийн заагтай тус тус давхцалгүй гарсан.



2.3. Үйлдвэрийн конторын гадна талын талбайн цэцэгжүүлэлт, зүлэгжүүлэлт, мод тарих ажлуудыг УБТЗ ХХН-ийн үүсгэн байгуулагдсаны түүхт 70 жилийн ой болон 2022 оны Байгаль орчныг хамгаалах менежмент төлөвлөгөөний дагуу хийсэн .







Олон-Овоо багийн цэцэрлэгт 100 ширхэг шар хуайс, хайлаас мод тарьж бэлэглэсэн.





Мөн Олон-оВоо багийн төвд 100 ширхэг шар хуайс, Олон-Овоо бага сургуульд 100 ширхэг шар хуайс бэлэглэсэн.



ИХ Маагт ТМ-1

Нэхэмжлэх № 112

Замын даргын 2002 оны
А-46 тоот тушаалаар батлав

Нэхэмжлэгч :
Байгууллагын нэр : УБТЗ-ЫН МБУ
Утас факс : 4-36-42 023647-4-34-66
Банкны нэр : ЗХ ХХБанк тооцооны 5-р төв
Банкны дансны дугаар : 455003605
Дагалдах баримт : 2 ш

Төлөгч:
Байгууллагын нэр: РПЗ

Шаардлага №130

Огноо:2022.05.27

| № | Гүйлгээний утга | х/н | Тоо хэмжээ | Нэгжийн үнэ | Нийт үнэ |
|---|-----------------------|-----|-----------------|-------------|----------------------|
| 1 | Шар хуайс | ш | 200.00 | 4,000.00 | 800,000.00 |
| 2 | Агч | ш | 1,600.00 | 4,000.00 | 6,400,000.00 |
| 3 | Гүйлс | ш | 200.00 | 4,000.00 | 800,000.00 |
| 4 | Агч | ш | 3,000.00 | 2,200.00 | 6,600,000.00 |
| 5 | Гарал үүсэл гэрчилгээ | ш | 1.00 | 4,000.00 | 4,000.00 |
| | Дүн | | 5,001.00 | | 14,604,000.00 |

Мөнгөн дүн : Арван дөрвөн сая зургаан зуун дөрвөн мянган төгрөг

Шалгасан:
Ерөнхий ня-бо :
Нэхэмжлэх бичсэн ня-бо :



/О.Баасанхүү/
/ Я.Энхцацрал/

5960

14 604 960 ✓

2.4. Уулын өнгөн хөрсийг хуулахын өмнө шимт хөрсийг татаж аван тусгай талбайд буулган хадгалж байна.



2.5. Дотоод овоолго үүсгэсэн газарт биологийн нөхөн сэргээлт мод тарьсан.

- 45 ° 946148 N 108°946155 E
- 45 ° 946289N 108°945409 E
- 45 ° 945801N 108°945270 E
- 45 ° 945537N 108°945499 E
- 45 ° 945565N 108°946406 E гэсэн координатын дагуу нөхөн сэргээлтийн ажлыг хийж гүйцэтгэсэн.



2.6. Үйлдвэрийн талбайд 2022 оны байгаль орчны менежмент төлөвлөгөөний дагуу

45°56'49.51"N 108°56'52.91"E

45°56'49.95"N 108°56'53.40"E

45°56'48.65"N 108°56'55.99"E

45°56'48.94"N 108°56'54.56"E гэсэн координатын дагуу биологийн нөхөн сэргээлтийг 0,8 га газарт хийсэн .

ГУРАВ. ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ

3.1. УБТЗ-ын Чулуун заводын 2022 оны Байгаль орчныг хамгаалах менежмент төлөвлөгөөнд тусгагдсаны дагуу Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын Элдэв багийн Зүүн бурхант нутагт байрлах талбайд Дүйцүүлэн хамгаалах ажиллаар эвдэрсэн, ухагдсан газруудад техникийн нөхөн сэргээлт хийлээ.

Байрлал: Дорноговь аймаг Даланжаргалан сум Элдэв баг Замын урд хэсэг

Холбогдох координат : 45°58'57.40"N 108°59'17.6"E

Холбогдох координат : 45°59'69.0"N 108°58'56.8"E

Холбогдох координат : 46°02'04.7"N 108°48'55.2"E

Холбогдох координат : 46°01'08.0"N 108°48'57.7"E

Талбайн хэмжээ: 0.504 ГА

Нийт талбайн хэмжээ: 0.504 ГА талбай

Нөхөн сэргээлт хийхээс өмнөх үе











Нөхөн сэргээлт хийж буй байдал









ДӨРӨВ. Түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээ

4.1. УБТЗ-ын Чулуун завод нь 1955 оноос үйл ажиллагаагаа Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын 5-р багийн нутаг дэвсгэрт үйл ажиллагаа явуулж байгаа бөгөөд энэ хугацаанд түүх соёлын өв илрээгүй болно.

ТАВ. Нүүлгэн шилжүүлэх арга хэмжээний төлөвлөгөө

5.1. Нүүлгэн шилжүүлэх арга хэмжээ ажил төлөвлөгөө.

Зургаа.Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө

6.1. Үйлдвэрийн хэмжээнд осол гарахаас урьдчилан сэргийлэх зорилгоор 4 цехийн 98 ажилтанд нэг бүрийн хамгаалах хэрэгсэлийг тогтмол олгож ирсэн .

| № | Нэр төрөл | Хэмжээ ширхэг | Нэг бүрийн үнэ /төгрөг/ | Нийт үнэ /төгрөг/ |
|---|------------------------------|---------------|-------------------------|-------------------|
| 1 | Нэг брийн хамгаалах хэрэгсэл | 98 | 117.369 | 11.500.000 |



Нийт зардал үйл ажиллагаанд ашиглагдаж байгаа тэсэрч дэлбэрэх бодис, тэсэлгээний хэрэгслэлийг тэсэлгээний аюулгүй ажиллагааны нэгдсэн дүрэм, тэсэрч дэлбэрэх бодис тэсэлгээний хэрэгслэлийн эргэлтэт хяналт тавих тухай хууль, МХЕГ аас авсан тэсрэх материал хэрэгслэлийн хяналтын хуудасны дагуу тусгай агуулахад хадгалаж эргэлтийн тухай тайланг МХЕГ-т тогтмол хүргүүлж байна.

6.2. үйлдвэрийн нийт ажлын байрнуудыг эрүүл Аюулгүй ажлын байр болгох төлөвлөгөө боловсруулж ажиллаа.

Авто машины засвар үйлчилгээг зориулалтын засаж бэлтгэсэн талбайд хийж тос асгаралтыг хянаж байна.



Авто хүндийн цехын машин механикийн засварын талбайг хөрсний бохирдолыг бууруулах, ажилчдын ажлын нөхцөлийг сайжруулах, тос масло асгаралтыг багасгах зорилгоор бетонон хавтанг дэвсэж ажилласан.



Бутлан ангилах цехүүдэд сэлбэг материалын нэмэлт 3 тонн контейнер байршуулсан .



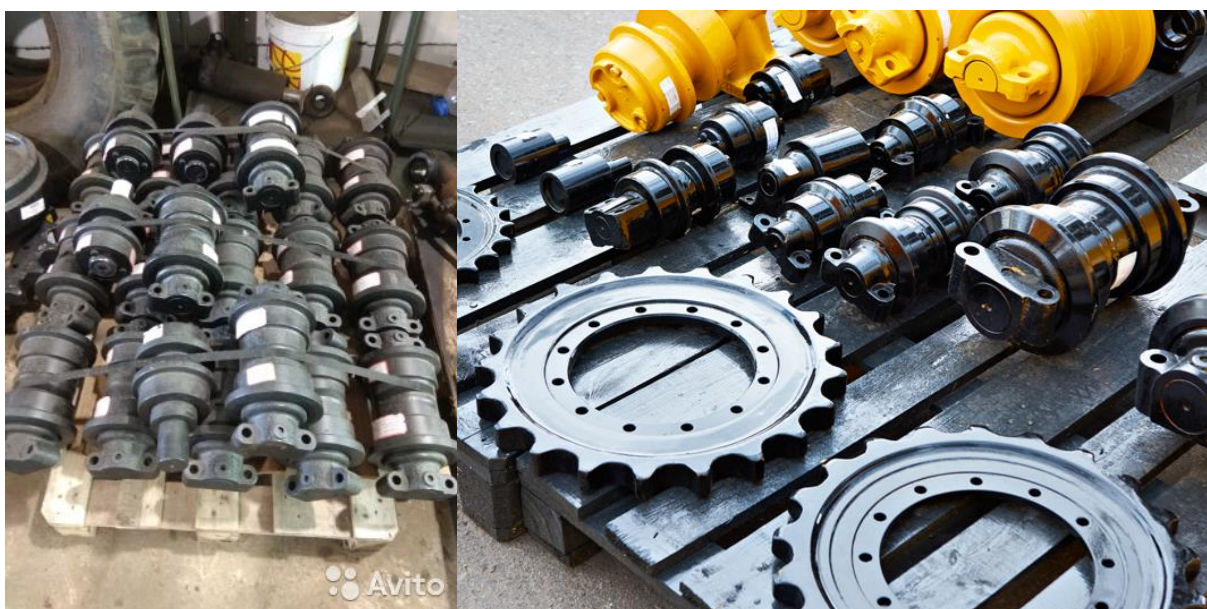
Уулын цехын ажилчдын дулаацах байрыг дугуйт явах ангитай шинэ байраар тохижуулсан .



Ажилчдын цайны газрын нөхцөлийг сайжруулсан .



6.3. Үйлдвэрийн нийт ажлын байрнуудыг эрүүл Аюулгүй ажлын байр болгох технологийн картны дагуу ашиглагдах багаж хэрэгсэлийг ажлын байрнуудад байршуулсан.



6.4. Үйлдвэрийн нийт ажилчдад хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн хууль тогтоомжийн хү рээнд сургалтыг зохион байгуулсан .



Долоо. Хог хаягдлын менежмент

7.1. Үйлдвэрийн орчны цэвэрлэгээг болон Олон-Овоо тосгоны цэвэрлэгээг ажилчид болон гэр бүлийн хүмүүстэй хамтран тогтмол хийж ажиллаа.



7.2.Хог хаягдлыг ангилах хаях зориулалтын хогын саваар конторын гадна тал

болон гал тогооны гадна талд байршуулсан.



7.3. даланжаргалан сумтай байгуулсан гэрээний дагуу дараахь төлбөрийг төлсөн.

| № | Нэр төрөл | Хэмжээ ширхэг | Нэг бүрийн үнэ /төгрөг/ | Нийт үнэ /төгрөг/ |
|---|---------------------|---------------|-------------------------|-------------------|
| 1 | Хог хаягдлын төлбөр | 12 | 60.000 | 720.000 |
| 6 | Нийт | | | 720.000 |

7.4. Үйлдвэрийн хэмжээнд гарсан хог хаягдлыг бүртгэх дэвтэрт бичилт хийж ажиллаж байна.

актлагдсан 10 ширхэг аккумуляторыг зориулалтын газар хадгалж байна.



Найм. Удирдлага зохион байгуулалт

8.1. Байгаль орчны чиглэлээр зохион байгуулж байгаа сургалт ,төлөвлөгөөт ажилуудад нийт ажилчдыг бүрэн хамруулах, мөн Дорноговь аймаг Даланжаргалан сумаас зохион байгуулсан ажлуудад бүрэн хамруулж ажиллаа.

8.2. Байгаль орчны удирдлага зохион байгуулалтын үүргийг үйлдвэрийн ХАБ инженер бүрэн хариуцаж ажиллаж байна.

8.3. үйлдвэрийн 98 ажилтанд Байгаль орчинг хамгаалах болон аюулгүй байдлын сургалтыг зохион байгуулсан.



8.4. 2022 оны байгаль орчныг хамгаалах менежмент төлөвлөгөөний тайланг Даланжаргалан сумын Олон-Овоо багийн иргэдэд 2022.11.29 нд тайлагнасан.



8.5. Үйлдвэрийн үндсэн ба туслах зам , уулын хэсэглэлд заах анхааруулах тэмдэг тэмдэглэгээг шинээр байршуулсан.

| № | Нэр төрөл | Хэмжээ ширхэг | Нэг бүрийн үнэ /төгрөг/ | Нийт үнэ /төгрөг/ |
|---|--------------------|---------------|-------------------------|-------------------|
| 1 | Тэмдэг тэмдэглэгээ | 40 | 100.000 | 4.000.000 |
| 6 | Нийт | | | 4.000.000 |



ЕС. Орчны хяналт шинжилгээ.

9.1. Чулуун заводын нийт ажлын байрнуудад Агаар, дуу чимээ, доргионы хэмжилтийг “Хан Лаб” компаниар Хийлгэж хяналт шинжилгээний хариуны дагуу төлөвлөгөө боловсруулан дуу чимээнээс хамгаалах чихэвчийг хоёр төрлөөр олгосон.

| № | Нэр төрөл | Хэмжээ ширхэг | Нэг бүрийн үнэ /төгрөг/ | Нийт үнэ /төгрөг/ |
|---|------------------|---------------|-------------------------|-------------------|
| 1 | Хяналт шинжилгээ | 2 | 75.000 | 200.000 |
| 3 | Нийт | | | 200.000 |

Чулуун завод нь хүн амын унд , ахуйн зориулалтаар Эрчим хүч ус хангамжын 2-р ангитай гэрээ байгуулан ундны усыг ашиглаж байна.

Мөн Даланжаргалан суманд байгуулагдсан цэвэр усны үйлвэрээс баллонтой цэвэр ус авчирч нийт ажилчдад цэвэр усаар үйлчилж байна.

Бүх ажлын байрнуудад цэвэр усаар хангах баллонтай усны төхөөрөмж суурилуулсан.

| № | Нэр төрөл | Хэмжээ ширхэг | Нэг бүрийн үнэ /төгрөг/ | Нийт үнэ /төгрөг/ |
|---|-----------|---------------|-------------------------|-------------------|
|---|-----------|---------------|-------------------------|-------------------|

| | | | | |
|---|----------------|---|-------|---------|
| 1 | Усны шинжилгээ | 2 | 62200 | 124.400 |
| 2 | Нийт | | | 124.400 |



Байгальорчныг хамгаалах зардал:

УБТЗ-ын Чулуун заводын 2022 оны Байгаль хамгаалах нийт зардал:

| д/д | Зардлын төрөл | Хэмжих нэгж | Зарцуулсан зардал | |
|-----|--|-------------|---------------------|--------------------------------|
| | | | Мян.төгрөг | |
| | | | Төлөвлөгөөгөөр | Гүйцэтгэл |
| 1 | Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ | төгрөг | 400.000 | 1.439.030 |
| 2 | Нөхөн сэргээлт | төгрөг | 15.400.000 | 17.800.000 |
| 3 | Дүйцүүлэх нөхөн сэргээлт | төгрөг | Дотоод төлөвлөлтөөр | 400.000 Дотоод төлөвлөлтөөр |
| 4 | Түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөөө | төгрөг | Дотоод төлөвлөлтөөр | 250.000 |
| 5 | Нүүлгэн шилжүүлэх арга хэмжээний төлөвлөгөөөө | төгрөг | Ажил төлөвлөөгүй | Ажил төлөвлөөгүй |
| 6 | Осол эрсдэлий менежмент | Төгрөг | Дотоод төлөвлөлтөөр | 31.400.000 |
| 7 | Хог хаягдлын менежмент | төгрөг | 720.000 | 720.000 |
| 8 | Удирдлага зохион байгуулалт | төгрөг | 250.000 | 250.000 |
| 9 | Орчны шинжилгээний хөтөлбөр | төгрөг | 400.000 | 993.030 |
| 10 | Тухайн жилийн байгаль орчны төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг тайлагнах | Төгрөг | Дотоод төлөвлөлтөөр | Дотоод төлөвлөлтөөр |
| 7 | Нийт зардал | төгрөг | 17.170.000 | 21.502.060 |

