

ӨВӨРХАНГАЙ АЙМГИЙН ЗҮҮНБАЯН-УЛААН СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ
40.64ГА ТАЛБАЙГ ХАМАРСАН ӨРТӨНТИЙН УРД ДЭНЖИЙН ХЭСГИЙН АЛТНЫ
ҮҮСМЭЛ ШОРООН ОРДЫГ АШИГЛАХ ТӨСЛИЙН 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ
МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

/Ашигт малтмалын тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-000436/

/Аж ахуйн нэгжийн регистрийн дугаар: 6862578/

Хянасан:

Өвөрхангай аймгийн БОАЖГ-ын мэргэжилтэн: /...../

Биелэлтийг тайлагнасан:

“Эм Эс бэл майнинг” ХХК-ийн захирал: /Б. Тогооч/

“Эм Эс бэл майнинг” ХХК-ийн байгаль орчны мэргэжилтэн:...../Г. Мөнхзул/

2023 он

ТАЙЛАНГИЙН АГУУЛГА

| | |
|---|----|
| Оршил | 4 |
| Бүлэг 1. Төслийн товч танилцуулга | 5 |
| 1.1 Тайлангийн нэр | 5 |
| 1.2 2023 оны төлөвлөлтийн нийт бүтээгдэхүүний хэмжээ | 5 |
| 1.3 Төсөл хэрэгжүүлэгчийн танилцуулга | 5 |
| 1.4 Төслийн байршил..... | 5 |
| 1.5 Орд ашиглах тусгай зөвшөөрөл..... | 7 |
| 1.6 Ашиглалтын системийн сонголт | 7 |
| 1.7 Ил уурхайн эцсийн хүрээ хязгаар, ашиглалтын нөөц: | 7 |
| 1.8 Төслийн хүчин чадал..... | 7 |
| 1.9 Уурхайн ажлын горим | 8 |
| Бүлэг 2. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэл | 9 |
| 2.1 Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт..... | 9 |
| 2.2 Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний биелэлт..... | 13 |
| 2.3 Тэрбум мод төслийн хүрээнд..... | 17 |
| 2.4 Биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт | 17 |
| 2.5 Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт | 19 |
| 2.6 Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт..... | 19 |
| 2.7 Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт | 19 |
| 2.8 Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт | 22 |
| 2.8.1 Энгийн хог хаягдал | 22 |
| 2.8.2 Аюултай хог хаягдал..... | 22 |
| 2.9 Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт..... | 24 |
| 2.10 Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт..... | 25 |
| 2.11 Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө, төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөөний биелэлт..... | 29 |
| Дүгнэлт | 33 |
| Ашигласан материал | 34 |

ХҮСНЭГТИЙН ХАВСРАЛТ

| | |
|--|---|
| Хүснэгт 1. Төсөл хэрэгжүүлэгчийн мэдээлэл | 5 |
| Хүснэгт 2. Тусгай зөвшөөрлийн талбайн эргэлтийн цэгүүдийн солбилцол | 5 |
| Хүснэгт 3. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн хүснэгт..... | 9 |

| | | |
|-------------|--|----|
| Хүснэгт 4. | Мод тарьж ургуулах..... | 17 |
| Хүснэгт 5. | Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний гүйцэтгэл | 17 |
| Хүснэгт 6. | Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэл | 19 |
| Хүснэгт 7. | Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэл | 22 |
| Хүснэгт 8. | Хуримтлуулсан аюултай хог хаягдал..... | 23 |
| Хүснэгт 9. | ОХШХ-ийн гүйцэтгэл..... | 25 |
| Хүснэгт 10. | Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний гүйцэтгэл | 25 |
| Хүснэгт 11. | БОМТ-ний хэрэгжилтийг тайлагнах төлөвлөгөөний гүйцэтгэл..... | 29 |
| Хүснэгт 12. | Орон нутгийн хамтын ажиллагааны хүрээнд..... | 30 |
| Хүснэгт 13. | БОМТ-ний хэрэгжилтийн нийт зардал | 33 |

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

| | | |
|-----------|---|----|
| Зураг 1. | Тусгай зөвшөөрлийн талбайн байр зүйн зураг | 7 |
| Зураг 2. | Уурхайн суурьшлын бүсийг хайрган хучилт хийсэн байдал | 10 |
| Зураг 3. | Уурхайн суурьшлын бүсэд тохижилт хийсэн байдал | 10 |
| Зураг 4. | Уурхайн дотоод замд нэг маршрут гаргасан байдал..... | 11 |
| Зураг 5. | Уурхайн тэмдэгжүүлэлтийн зураг | 11 |
| Зураг 6. | Уурхайн замын тэмдэгжүүлэлтийн зураг | 12 |
| Зураг 7. | Тоосжилт үүсэхээс сэргийлж замын усалгаа хийсэн байдал | 12 |
| Зураг 8. | Ус зөөвөрлөж байгаа байдал..... | 12 |
| Зураг 9. | Хүнд машин техникуудын засвар үйлчилгээ | 13 |
| Зураг 10. | 2.82 га талбайн нөхөн сэргээлт хийхээс өмнөх үе | 13 |
| Зураг 11. | Хөрсжүүлэн, үр цацаж суулгаж байгаа үе | 14 |
| Зураг 12. | Талбайг хашаалсан байдал | 14 |
| Зураг 13. | Нөхөн сэргээлт хийсний дараах ногоон тэжээлийн ургасан байдал..... | 14 |
| Зураг 14. | 2023 онд ашиглах 2.5 га талбайн нөхөн сэргээлт хийхээс өмнөх үеийн зураг..... | 15 |
| Зураг 15. | Нөхөн сэргээлт хийсний дараах үеийн зураг..... | 15 |
| Зураг 16. | Нөхөн сэргээлт хийсний дараах ногоон тэжээлийн ургасан байдал..... | 15 |
| Зураг 17. | Тариалсан тэжээлийг хураан авсны дараах байдал..... | 16 |
| Зураг 18. | Ногоон тэжээл хурааж буй байдал..... | 16 |
| Зураг 19. | Нөхөн сэргээлт хийхийн өмнөх үеийн байдал | 18 |
| Зураг 20. | Нөхөн сэргээлт хийсний дараах үеийн байдал..... | 18 |
| Зураг 21. | Нөхөн сэргээж буй үйл явц..... | 19 |
| Зураг 22. | Уурхайн гэрэлтүүлэг сайжруулсан байдал | 20 |
| Зураг 23. | Галын багажны сараа байршуулсан байдал..... | 20 |
| Зураг 24. | Галын аюулгүй байдлын самбар, тэмдэгүүд, галын хор байршуулсан байдал..... | 21 |
| Зураг 25. | Далан, хаягдлын сан байгуулсан байдал | 21 |
| Зураг 26. | Энгийн хог хаягдлыг цуглуулах цэг..... | 22 |

| | | |
|-----------|--|----|
| Зураг 27. | Аюултай хог хаягдлын зөвшөөрөлтэй ААНБ-н мэдээлэл | 23 |
| Зураг 28. | Хүргүүлсэн албан бичиг | 23 |
| Зураг 29. | Бүртгэлийн хуудас бөглөсөн байдал | 23 |
| Зураг 30. | Аюултай хаягдлыг цуглуулсан байдал | 24 |
| Зураг 31. | Маягтын зураг | 24 |
| Зураг 32. | Ажилчдыг нарийн мэргэжлийн эмчийн үзлэгт хамруулсан байдал | 26 |
| Зураг 33. | Ажилчдыг хөдөлмөр хамгааллын хувцас, хэрэгсэлээр хангасан байдал | 27 |
| Зураг 34. | Сургалтын агуулга | 27 |
| Зураг 35. | Сургалтыг зохион байгуулт шалгалт авсан тухай | 28 |
| Зураг 36. | Шалгалтын агуулга | 28 |
| Зураг 37. | Ажилчдын шалгалтын дүн | 29 |
| Зураг 38. | Ажилчдыг хамруулах сургалтын төлөвлөгөө гаргасан байдал | 29 |
| Зураг 39. | Гүүр янзлах үеийн зураг | 30 |
| Зураг 40. | Нутгийн зам, давааг засаж байгаа үеийн зураг | 31 |
| Зураг 41. | Өвс буулгаж байгаа үеийн зураг | 31 |
| Зураг 42. | 6/1-нд нутгийн иргэдийн хүүхдүүдэд бэлэг тараасан зураг | 32 |

ОРШИЛ

Энэхүү байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан нь байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөнд тусгагдсан /гол болон сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөөний биелэлт, нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний биелэлт, дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний биелэлт, түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний биелэлт, химийн бодисын эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт, хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт/, орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт зэргээс бүрдэнэ.

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө нь албан ёсны баримт бичиг бөгөөд байгалийн баялгийг зүй зохистой ашиглах болон байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах талаар авч хэрэгжүүлэх ажлын төлөвлөгөө юм. Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөнд төслийн үйл ажиллагаанаас байгаль орчинд нөлөөлөх нөлөөллүүдийг бууруулах арга хэмжээ, шаардагдах хөрөнгө зардал, дагаж мөрдөх дүрэм журам, стандартуудыг нэгтгэн үзүүлсэн. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө нь байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээнүүдийн товч тодорхойлолт бөгөөд жил бүрийн байгаль орчны биелэлтийг хянан үзэж, батлуулж байх шаардлагатай.

БОМТБТ –гийн зорилго: “Эм Эс бэл майнинг” ХХК –ийн уурхайн үйл ажиллагаанаас байгаль орчин, хүний эрүүл мэнд, нийгэм эдийн засагт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээ буюу зайлшгүй хийж гүйцэтгэсэн байх шаардлагатай ажлыг байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайланд тайлагнахад оршино.

Өртөнтийн урд дэнжийн хэсгийн алтны үүсмэл болон шороон орд нь тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийн тайланг жил бүрийн 11-р сарын 01-ний дотор төсөл хэрэгжүүлж байгаа аймаг, нийслэлийн байгаль орчны газарт хүргүүлж байх шаардлагатай.

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт нь 2023 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний дагуу төслийн үйл ажиллагааны бүхий л үе шат бүрт байгаль орчинд нөлөөлж болзошгүй сөрөг нөлөөллүүдийг бууруулах арга хэмжээ, шаардагдах хөрөнгө зардлын дагуу төсөл хэрэгжүүлэгч “Эм Эм бэл майнинг” ХХК-ний авч хэрэгжүүлсэн арга хэмжээнүүдийн дагуу боловсруулав.

Энэхүү байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайланг байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны 10 дүгээр сарын 29–ны өдрийн А/618 тоот тушаалаар батлагдсан аргачлалын дагуу хийж боловсруулж, холбогдох материалуудыг хавсаргалаа.

Өртөнтийн урд дэнжийн хэсгийн алтны үүсмэл болон шороон ордын БОМТ-нд 2023 онд нийт 15.15 сая төгрөг зарцуулахаар төлөвлөсөн байна.

БҮЛЭГ 1. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

1.1 Тайлангийн нэр

Өвөрхангай аймгийн Зүүнбаян-Улаан сумын нутагт орших 40.64 га талбайг хамарсан Өртөнтийн урд дэнжийн хэсгийн алтны үүсмэл болон шороон ордыг ашиглах төслийн 2023 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

1.2 2023 оны төлөвлөлтийн нийт бүтээгдэхүүний хэмжээ

2023 онд Өвөрхангай аймгийн Зүүнбаян-Улаан сумын 1 дүгээр багийн нутаг дэвсгэрт байрлах Өртөнтийн В-1 блокод уулын ажлыг явуулахаар төлөвлөсөн.

Үүнээс 5.92 мян.м³ элс олборлож, 23.68 мян.м³ хөрс хуулагдах ба 1.154 кг металл олборлож борлуулахаар ажилласан.

1.3 Төсөл хэрэгжүүлэгчийн танилцуулга

Хүснэгт 1. Төсөл хэрэгжүүлэгчийн мэдээлэл

| № | Үзүүлэлтүүд | | |
|----|--------------------------------------|--------------------|---|
| 1 | Аж ахуйн нэгжийн нэр | | “Эм Эс бэл майнинг” ХХК |
| 2 | Улсын бүртгэлийн дугаар | | 9011839169 |
| 3 | Уурхайн нэр | | Өртөнтийн урд дэнжийн хэсгийн алтны үүсмэл болон шороон орд |
| 4 | Ордын нэр | | Өртөнтийн урд дэнжийн хэсгийн алтны үүсмэл болон шороон орд |
| 5 | Ордын байршил | Аймаг/ Хот | Өвөрхангай |
| 6 | | Сум/Дүүрэг/ | Зүүнбаян-Улаан |
| 7 | Ашигт малтмалын төрөл | | Алтны үүсмэл болон шороон |
| 8 | Ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн дугаар | | MV-000436 |
| 9 | Ашиглалт эхэлсэн огноо | | |
| 10 | Компанийн хаяг | Аймаг/Хот | Улаанбаатар |
| 11 | | Сум/Дүүрэг | Хан-Уул |
| 12 | | Баг/Хороо | 4-р хороо |
| 13 | | Гудамж/Байр | Арцатын ам, 1460, 87 тоот |
| 14 | | Шуудангийн хайрцаг | |
| 15 | | Утас | 976-8604-5566 |
| 16 | | Факс | |
| 17 | | Гар утас | 976-8604-5566 |
| 18 | Цахим шуудан | | |
| 19 | Цахим хуудас | | |
| 20 | Захирлын хаяг | Нэр | Б. Тогооч |
| 21 | | Гар утас | |
| 22 | | Факс | |
| 23 | | Цахим шуудан | |

1.4 Төслийн байршил

Улаанбаатар хотоос баруун зүгт 449 км, Өвөрхангай аймгийн Зүүнбаян-Улаан сумаас баруун хойш 22 км зайтай байрлана.

Хүснэгт 2. Тусгай зөвшөөрлийн талбайн эргэлтийн цэгүүдийн солбилцол

| Д/д | Уртраг | | | Өргөрөг | | |
|-----|--------|-----|-------|---------|-----|-------|
| | град | мин | сек | град | мин | сек |
| 1 | 102 | 23 | 15.23 | 46 | 37 | 39.36 |
| 2 | 102 | 23 | 18.88 | 46 | 37 | 39.44 |
| 3 | 102 | 23 | 18.28 | 46 | 37 | 52.23 |
| 4 | 102 | 23 | 25.56 | 46 | 37 | 52.39 |
| 5 | 102 | 23 | 25.24 | 46 | 37 | 58.86 |
| 6 | 102 | 23 | 26.17 | 46 | 37 | 58.87 |

| Д/д | Уртраг | | | Өргөрөг | | |
|-----|--------|-----|-------|---------|-----|-------|
| | град | мин | сек | град | мин | сек |
| 7 | 102 | 23 | 25.4 | 46 | 37 | 14.92 |
| 8 | 102 | 23 | 23.9 | 46 | 37 | 14.03 |
| 9 | 102 | 23 | 21.09 | 46 | 37 | 6.93 |
| 10 | 102 | 23 | 21.17 | 46 | 37 | 5.24 |
| 11 | 102 | 23 | 20.42 | 46 | 37 | 5.23 |
| 12 | 102 | 23 | 18.16 | 46 | 37 | 59.51 |
| 13 | 102 | 23 | 18.2 | 46 | 37 | 58.7 |
| 14 | 102 | 23 | 17.83 | 46 | 37 | 58.68 |
| 15 | 102 | 23 | 3.48 | 46 | 37 | 22.43 |
| 16 | 102 | 23 | 3.76 | 46 | 37 | 16.85 |
| 17 | 102 | 23 | 3.97 | 46 | 37 | 16.81 |
| 18 | 102 | 23 | 4.21 | 46 | 37 | 16.76 |
| 19 | 102 | 23 | 4.33 | 46 | 37 | 16.74 |
| 20 | 102 | 23 | 4.91 | 46 | 37 | 16.6 |
| 21 | 102 | 23 | 5.08 | 46 | 37 | 16.56 |
| 22 | 102 | 23 | 5.28 | 46 | 37 | 16.5 |
| 23 | 102 | 23 | 5.68 | 46 | 37 | 16.38 |
| 24 | 102 | 23 | 6.23 | 46 | 37 | 16.2 |
| 25 | 102 | 23 | 6.3 | 46 | 37 | 16.17 |
| 26 | 102 | 23 | 6.48 | 46 | 37 | 16.1 |
| 27 | 102 | 23 | 6.94 | 46 | 37 | 15.92 |
| 28 | 102 | 23 | 7.45 | 46 | 37 | 15.68 |
| 29 | 102 | 23 | 7.59 | 46 | 37 | 15.62 |
| 30 | 102 | 23 | 7.74 | 46 | 37 | 15.54 |
| 31 | 102 | 23 | 8.1 | 46 | 37 | 15.35 |
| 32 | 102 | 23 | 8.56 | 46 | 37 | 15.07 |
| 33 | 102 | 23 | 8.78 | 46 | 37 | 14.92 |
| 34 | 102 | 23 | 8.87 | 46 | 37 | 14.85 |
| 35 | 102 | 23 | 9.09 | 46 | 37 | 14.7 |
| 36 | 102 | 23 | 9.5 | 46 | 37 | 14.38 |
| 37 | 102 | 23 | 9.66 | 46 | 37 | 14.24 |
| 38 | 102 | 23 | 9.75 | 46 | 37 | 14.16 |
| 39 | 102 | 23 | 9.96 | 46 | 37 | 13.97 |
| 40 | 102 | 23 | 10.31 | 46 | 37 | 13.61 |
| 41 | 102 | 23 | 10.33 | 46 | 37 | 13.58 |
| 42 | 102 | 23 | 10.42 | 46 | 37 | 13.48 |
| 43 | 102 | 23 | 10.67 | 46 | 37 | 13.19 |
| 44 | 102 | 23 | 32.12 | 46 | 37 | 13.68 |
| 45 | 102 | 23 | 31.8 | 46 | 37 | 20.15 |
| 46 | 102 | 23 | 27.11 | 46 | 37 | 20.04 |
| 47 | 102 | 23 | 26.96 | 46 | 37 | 23.28 |
| 48 | 102 | 23 | 23.43 | 46 | 37 | 23.2 |
| 49 | 102 | 23 | 23.03 | 46 | 37 | 26.45 |
| 50 | 102 | 23 | 16.08 | 46 | 37 | 26.42 |



Зураг 1.Тусгай зөвшөөрлийн талбайн байр зүйн зураг

1.5 Орд ашиглах тусгай зөвшөөрөл

Өвөрхангай аймгийн Зүүнбаян-Улаан сумын нутагт орших “Өртөнт” нэртэй 40.64 га талбай бүхий ашигт малтмалын MV-000436 дугаартай ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийг “Гурван тамга” ХХК-д 30 жилийн хугацаатай олгосон байна.

Улмаар 2020 оны 05 дугаар сарын 27–ны өдөр АМГТГ-ын Кадастрын хэлтсийн даргын 174 тоот тушаалаар “Ирмүүн босго” ХХК-иас 2020 оны 05 дугаар сарын 27–ны өдөр АМГТГ-ын Кадастрын хэлтсийн даргын 174 тоот тушаалаар “Цариг шонхор” ХХК-нд шилжүүлсэн байна. 2022 оны 11 дугаар сарын 25–ны өдөр АМГТГ-ын Кадастрын хэлтсийн даргын 95 тоот тушаалаар “Эм эс бэл майнинг” ХХК-нд шилжүүлсэн байна.

1.6 Ашиглалтын системийн сонголт

Ордыг ил аргаар ашиглана.

1.7 Ил уурхайн эцсийн хүрээ хязгаар, ашиглалтын нөөц:

Өртөнтийн үүсмэл ордын хэсгийн С-3, С-2, блокууд урд болон хажуу талаараа тусгай зөвшөөрлийн хилд тулсан байгаа нь уурхайн хажуу хананд батлагдсан нөөцөөс зайлшгүй хаягдал үүсэх нөхцлийг бүрдүүлж байна. Уурхай эцсийн хүрээ хязгаарыг тодорхойлон ашиглалтын нөөцийг тооцоход нийт нөөцөөс 3.16 мян.м³ элс /0.33 кг металл хими цэвэр/ ил уурхайн хүрээ хязгаарын гадна хаягдан уурхайн хүрээ хязгаарт В+С зэрэглэлээр 119.69 мян.м³ элс /12.37 кг алт хими цэвэр/ ил уурхайн хүрээ хязгаараар хязгаарлагдан хаягдана.

1.8 Төслийн хүчин чадал

Ил уурхайн жил бүрийн олборлолт харилцан адилгүй байх ба эхний жилд 60.13 мян.м³, 2 дахь жилд 72.75 мян.м³ элс олборлоно.

Ил уурхайн олборлолтыг төлөвлөсөн хүчин чадлаар тооцоход Өртөнтийн урд дэнжийн хэсгийн алтны үүсмэл болон шороон ордын нөөцийг 2 жилийн хугацаанд олборлоно.

1.9 Уурхайн ажлын горим

Уурхайн олборлолт хөрс хуулалтын үйл ажиллагаа нь тухайн жилийн II-р улирлаас III-р улиралын хооронд дулааны улиралд явагдах бөгөөд техникийн даалгаврын дагуу 1 ээлжээр, ээлжийн үргэлжлэх хугацаа 12 цаг байна. Угаан баяжуулах хэсэг нь 2 ээлжээр, ээлжийн үргэлжлэх хугацаа 12 цаг байна.

Ашиглалтын технологи: Өртөнтийн урд дэнжийн хэсгийн алтны үүсмэл болон шороон ордын хөрсний зузаан нь таазны бохирдол хасаж тооцсоноор дунджаар 2 м байна. Иймд шимт хөрсийг 0.2 м зузаантайгаар хуулан овоолно.

Ордын элс нь хэвтээ ойролцоогоор 30 уналтай, нөөцийн блокуудын өргөн жигд үргэлжилдэг тул ашиглалт явуулсан талбайд дотоод овоолго хийж ашиглах ба ордын ашиглалтанд ил аргаар авто тээвэртэй гадаад дотоод овоолготой ашиглалтын системээр ашиглана.

Шимт хөрс хуулалт: Шимт хөрсийг CAT D-8 маркийн бульдозероор түрж шимт хөрсний овоолгод овоолно. Шимт хөрсний овоолгыг 350 градусын налуутайгаар үерийн ус болон салхины нөлөө бага байх газар байгуулна. Шимт хөрсийг уурхайн талбайгаас 0.2 метр зузаантайгаар 14.41 мян.м³ /сийрэгжээгүйгээр/ шимт хөрс хуулж овоолно.

БҮЛЭГ 2. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГҮЙЦЭТГЭЛ

2.1 Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

Хүснэгт 3. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн хүснэгт

| № | Хэрэгжүүлсэн ажил | 2023 онд зарцуулсан зардал /мян.төг/ | Биелэлт |
|-----------------------|---|--------------------------------------|---|
| Агаарын чанар | | | |
| 1 | Уурхайн дотоод тээвэрлэлтийн автозамуудад усалгаа хийх, ялангуяа хуурайшилттай хаврын улиралд тогтмол усалж байх, олон салаа зам гаргахгүй байх үүднээс замын тэмдэглэгээг хийх, үйл ажиллагаандаа мөрдөх | Үйл ажиллагааны зардлаар | Уурхайн хотхоныг тойруулан гориг татаж, зогсоол болон хурдын хязгаарын тэмдэг, тэмдэглэгээ хийгдсэн, Угаан баяжуулах төхөөрөмжийн гааль, шламын тээвэрлэлтийг уурхайн дотоод замд ашиглан тоосжилтыг дарах арга хэрэглэсэн ба мөн хайрган хучилт хийж ажилласан, тоосжилтоос сэргийлж тогтмол усаар шүршиж, усалж байсан. |
| 2 | Уурхайд агаарын шинжилгээг улиралд нэг удаа зайлшгүй мэргэжлийн байгууллагаар хийлгүүлж байх шаардлагатай | ОХШХ-ийн биелэлтэд тусгагдсан. | Агаарын шинжилгээг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэж ажилласан. |
| 3 | Тээврийн хэрэгсэл хүнд даацын машины хурдыг тогтмолжуулах, машин техникийн үзлэг шалгалтыг төлөвлөгөөт хугацааны дагуу тогтмолжуулж, байгаль орчинд сөрөг нөлөөтэй, угаа, хорт хий ихээр ялгаруулах техникийн шаардлага хангахгүй техник, технологийг шинэчилж, аюулгүй ажиллагааг хангах | 32100.5 | Тээврийн хэрэгсэл хүнд даацын машины хурдыг тогтмолжуулж, машин техникийн үзлэг шалгалтыг төлөвлөгөөт хугацааны дагуу хамруулж, байгаль орчинд сөрөг нөлөөтэй, угаа, хорт хий ихээр ялгаруулах техникийн шаардлага хангахгүйг шинэчилж, аюулгүй ажиллагааг хангаж ажилласан. |
| Хөрсөн бүрхэвч | | | |
| 1 | Олборлолт дууссаны дараа байгаль орчны унаган төрхийг хэвээр хадгалж үлдэхийн тулд нөхөн сэргээлтийн ажлыг чанартай гүйцэтгэж орон нутагт хүлээлгэн өгч байх | Үйл ажиллагааны зардлаар | Олборлолт дууссаны дараа байгаль орчны унаган төрхийг хэвээр хадгалж үлдэхийн тулд нөхөн сэргээлтийн ажлыг чанартай гүйцэтгэж ажиллана |
| 2 | Тээврийн хэрэгсэлийг маршрутын бус замаар явуулахгүй байх, хориглосон таних тэмдгүүдийг сайжруулах, нэмэгдүүлэх | Үйл ажиллагааны зардлаар | Тээврийн хэрэгсэлийг маршрутыг бус замаар зорчуулахгүй байж замын тэмдгүүдийг байршуулсан. |
| 3 | Өнгөн хөрсийг хуулан авах, уурхайн үйл ажиллагаа эхлэхээс өмнө болон түүний явцад хуулан авсан өнгөн хөрсийг тусгайлан зассан овоолго байдлаар хадгалах. | Үйл ажиллагааны зардлаар | Өнгөн хөрсийг хуулан авах, уурхайн үйл ажиллагаа эхлэхээс өмнө болон түүний явцад хуулан авсан өнгөн хөрсийг тусгайлан зассан овоолго байдлаар хадгалж байгаа. |
| 4 | Шимт хөрсний овоолгыг салхинд хийсэх, усанд автах бохирдохоос хамгаалах урьдчилан сэргийлэх | Үйл ажиллагааны зардлаар | Шимт хөрсний овоолгыг салхинд хийсэх, усанд автах бохирдохоос хамгаалж урьдчилан сэргийлж ажилласан. |
| Усан орчин | | | |
| 1 | Унд ахуйн ус болон зам усалгааны усны дээж авч лабораториор шинжлүүлэх | ОХШХ-ийн биелэлтэд тусгагдсан. | Уурхайн унд, хэрэглээний уснаас дээж авч шинжлүүлсэн. |
| 2 | Худгийг тоолууржуулах усны зарцуулалтыг тоолуурын заалтад үндэслэн хянаж байх, тооцоолсон усны хэрэглээг хэтрүүлэхгүй байх | 120000.0 | Худаг байхгүй, Өвөрхангай аймгийн Зүүнбаян-Улаан сум 1 дүгээр баг Баруун гол /Өртөнтийн гол/-оос ундны усаа авдаг. Ус ашиглах гэрээг байгуулсан бөгөөд тооцоолсон усны хэрэглээг хэтрүүлээгүй. Гэрээний дагуу төлбөрийг төлж ажиллаж байна. |

| № | Хэрэгжүүлсэн ажил | 2023 онд зарцуулсан зардал /мян.төг/ | Биелэлт |
|---------------|--|--------------------------------------|---|
| 3 | ШТМ хөрсөнд асгарахаас сэргийлэх, асгарсан тохиолдолд тухай бүрт саармагжуулах арга хэмжээ авах | Үйл ажиллагааны зардлаар | Түлшийг тогтоосон цэгээс хангаж, хаягдал тосыг битүү саванд хадгалсан. Мөн түлш түгээх цэгт үүссэн бохирдолыг тэр даруй цэвэрлэх, нэмж хайрган хучилт хийх зэрэг арга хэмжээг авч ажилласан. Хаягдал тос, маслог байршуулах талбайгаа цементээр бэлтгэх ажлыг хийхээр төлөвлөж байна. |
| Амьтан | | | |
| 1 | Уурхайн талбайд мал, амьтан унаж гэмтэхээс сэргийлэх зорилгоор хашаа хамгаалалт хийх | Үйл ажиллагааны зардлаар | Далан, хаягдлын сангийн тодорхой байршлыг ойр орчмын мал бүхий иргэдэд мэдээлж, далан, хагчдлын сангийнхаа аюулгүй байдлыг ханган тэмдэг тэмдэглэгээг байршуулан, хүн малын осол эндэгдлээс сэргийлэх арга хэмжээ авч ажилласан. |
| 2 | Хууль бус агнуур хийхгүй байхад анхаарч, хяналт тавих | Үйл ажиллагааны зардлаар | Хууль бус агнуур хийхгүй байхад анхаарч, хяналт тавьж ажилласан бөгөөд уурхайн орчимд уурхайн үйл ажиллагаа эхэлснээс хойш хулгайн анчид байхгүй болсон. |
| 4 | Хаягдал усан сан руу шувуу унах, хаягдал усан сангаас ундаалхаас сэргийлж шувуу үргээгч байрлуулах | Үйл ажиллагааны зардлаар | Хаягдал усан сан руу шувуу унах, хаягдал усан сангаас ундаалхаас сэргийлж шувуу үргээгч байрлуулсан. |
| Нийт | | 152100.5 | |

Уурхайн суурьшлын бүсийг тойруулан гортиг татсан бөгөөд суурьшлын бүсэд хайрган хучилт хийж ажилласан байна.



Зураг 2. Уурхайн суурьшлын бүсийг хайрган хучилт хийсэн байдал



Зураг 3. Уурхайн суурьшлын бүсэд тохижилт хийсэн байдал

Уурхайн орчимд тоосжилтийг багасгах, замын хөдөлгөөний дүрмийг мөрдөх, хөдөлмөрийн аюулгүй байдлыг хангах үүднээс тусгай техникээр нэгдсэн зам гарган түүгээрээ тээвэрлэлт хийж ажиллаж байна.

Мөн угаан баяжуулах төхөөрөмжийн гааль, шламын тээвэрлэлтийг уурхайн дотоод замд ашиглан тоосжилтыг дарах арга хэрэглэсэн



Зураг 4. Уурхайн дотоод замд нэг маршрут гаргасан байдал

Тоосжилт үүсэж болзошгүй газруудад мэдээлэх болон хориглох, анхааруулах тэмдэг байршуулан ажилласан.



Зураг 5. Уурхайн тэмдэгжүүлэлтийн зураг



Зураг 6. Уурхайн замын тэмдэгжүүлэлтийн зураг



Зураг 7. Тоосжилт үүсэхээс сэргийлж замын усалгаа хийсэн байдал

Ундны усан хангамжийг Өртөнтийн голоос авч ашиглаж байгаа бөгөөд Өвөрхангай аймаг дахь УЦУОШ-ны төвийн байгаль орчны шинжилгээний лабораторид 2 удаа шинжилгээ хийлгэж сорилтын дүн авсан. Цаашид худаг гаргах, гаргасан худагтаа тоолуур тавих ажлыг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэхээр холбогдох судалгааг хийж байна.



Зураг 8. Ус зөөвөрлөж байгаа байдал



Зураг 9.Хүнд машин техникуудын засвар үйлчилгээ

2.2 Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний биелэлт

“Өртөнтийн урд дэнжийн хэсэг”-ийн алтны үүсмэл шороон ордод өмнөх жилүүдэд олборлолт явуулж байсан бөгөөд өмнөх олборлолт явуулсан жилүүдэд 8,78 га талбай эвдрэлд өртөнө. Ашиглалтын жилүүдэд дотоод овоолгоор техникийн нөхөн сэргээлт хийгээд ашиглалт дууссаны дараа 3 дахь жилд биологийн нөхөн сэргээлтийн ажлыг хийхээр төлөвлөөд байна.

“Эм эс бэл майнинг” ХХК нь байгаль орчны сөрөг нөлөөллөөс сэргийлэх, бууруулах, нөхөн сэргээх зэрэг замаар учирч болох сөрөг нөлөөллийг хамгийн бага хэмжээнд барьж байгаль орчны хувьд тогтвортой үйл ажиллагаа явуулж байна.

Манай компани нь Өвөрхангай аймгийн Зүүнбаян-Улаан сумын 1 дүгээр баг Өртөнт гэх газар жалгын эхэнд урдны ажиллаж байсан уул, уурхайн компаниудын болон гар аргаар алт олборлох үйл ажиллагаа явуулж байсан иргэдийн 1996 оноос хойш нөхөн сэргээлт хийгдээгүй 2.82 га талбайд, мөн 2023 онд ашиглах блок бүхий 2.5 га талбайд техникийн нөхөн сэргээлт хийж, технологийн дагуу хөрсжүүлэн ногоон тэжээл тарьж, малчдад тарааж өгсөн.

“Эм эс бэл майнинг” ХХК нь 2023 онд Өвөрхангай аймгийн Зүүнбаян-Улаан сумын 1 дүгээр баг Өртөнт гэх газарт 10.03 га талбайд **84.000.000** төгрөгийн зардлаар техникийн болон биологийн нөхөн сэргээлт хийсэн байна.



Зураг 10. 2.82 га талбайн нөхөн сэргээлт хийхээс өмнөх үе



Зураг 11. Хөрсжүүлэн, үр цацаж суулгаж байгаа үе



Зураг 12. Талбайг хашаалсан байдал



Зураг 13. Нөхөн сэргээлт хийсний дараах ногоон тэжээлийн ургасан байдал



Зураг 14. 2023 онд ашиглах 2.5 га талбайн нөхөн сэргээлт хийхээс өмнөх үеийн зураг



Зураг 15. Нөхөн сэргээлт хийсний дараах үеийн зураг



Зураг 16. Нөхөн сэргээлт хийсний дараах ногоон тэжээлийн ургасан байдал



Зураг 17. Тариалсан тэжээлийг хураан авсны дараах байдал

Мөн байгалиараа, эргэн тойрныхоо газар нутагтай адилхан харагдах байдлаар нөхөн сэргээлтийг хийсэн бөгөөд нөхөн сэргээлт хийж ажиллаж байгаа талаараа Уул уурхай, хүнд үйлдвэрийн яам, Байгаль орчин, аялал жуучлалын яам, аймгийн холбогдох газрын төлөвлөгөөт болон төлөвлөгөөт бус шалгалт, сумын хяналт, шалгалтын ажлын хэсгийнхэнд танилцуулж ажиллаад байна.



Зураг 18. Ногоон тэжээл хурааж буй байдал

2.3 Тэрбум мод төслийн хүрээнд

Монгол Улсын Ерөнхийлөгчийн 2021 оны 10-р сарын 04-ны өдрийн А/58 зарлигийн 2-т заасан тэрбум мод тарих төслийн хүрээнд нийт 200 ш мод тарьж ургуулах, арчлах ажлыг хийхээр тусгаж өгсөн. Тус ажлын хүрээнд 200 ш модыг тариалах ажлын төсөвт өртөгийн 3 сая төгрөгийг төлсөн. Төлбөр төлсөн баримтыг хавсралтад хавсаргав.

Хүснэгт 4. Мод тарьж ургуулах

| Тарих мод бутны төрөл зүйл | Эхний жил |
|--------------------------------|------------------|
| Бургас, Шар хуайс, Үхрийн нүд, | 200 ш |
| Төсөвт өртөг | 3.000.000 |

Монгол Улсын Ерөнхийлөгчийн санаачилсан “Тэрбум мод” хөтөлбөрийн хүрээнд сумын Байгаль орчны улсын байцаагч, Байгаль хамгаалагч нартай хамтран мод тарих, техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн газарт олон наст ургамал тарих зэрэг ажил, арга хэмжээг шат дараатай хэрэгжүүлэхээр ажиллаж байна.

2.4 Биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

Хүснэгт 5. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний гүйцэтгэл

| № | Дүйцүүлэн хамгаалах зорилт | Хамгаалах арга хэмжээ | 2023 онд зарцуулсан зардал /мян.төг/ | Биелэлт |
|---|--|--|--------------------------------------|--|
| 1 | Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээ гэж дүйцүүлэн хамгаалахаар тогтоогдсон газар нутагт сонгон авсан биологийн олон янз байдлыг хамгаалах, сайжруулахад чиглэгдсэн хамгааллын менежментийн багц арга хэмжээ юм. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээг хэрэгжүүлсний үр дүнд тухайн газрын биологийн олон янз байдал хэвийн нөхцөлөөс илүүтэй сайжирсан байх ёстой байдаг. | 2023 онд Хархорин сумын Орхоны хөндийн байгалийн цогцолборт газрын хамгаалтын захиргаанд тусгай хамгаалалттай газар нутагт байршиж байгаа ховор амьтны тоо толгой, тархац, байршлын судалгааны ажилд 8.0 сая төгрөгийн төсөвт өртөгт багтаан хамтран ажилласан | 8000.0 | Төсөвт өртөгийн зардлыг хандивласан санхүүгийн баримтыг хавсралтад хавсаргав. |
| 2 | | Мөн Зүүнбаян-Улаан сумын ойн хортон шавьж устгалд хандив өргөсөн. | Үйл ажиллагааны зардал | Төсөвт өртөгийн зардлыг хандивласан. |
| 3 | Техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн | Зүүнбаян-Улаан сумын нутаг дэвсгэрт байрлах Улаан дэл гэх газарт бичил уурхайн үйл ажиллагааны улмаас, тусгай зөвшөөрөлтэй аж ахуйн нэгж ашиглаж байгаад хаяад явсан, гар аргаар ашигт малтмал олборлогчдын ухсан гээд нийт 4.71 га талбай эвдэрсэн байсныг техникийн нөхөн сэргээлт хийж ажилласан. | 5000.0 | Техникийн нөхөн сэргээлтэд 1 экскаватор, 1 ковш, 1 автомашин ажилласан бөгөөд урсгал зардал багтсан дүнгээр нийт 5 сая төгрөгийн өртөгтэй ажил болсон. |
| | Нийт | | 13000.0 | |

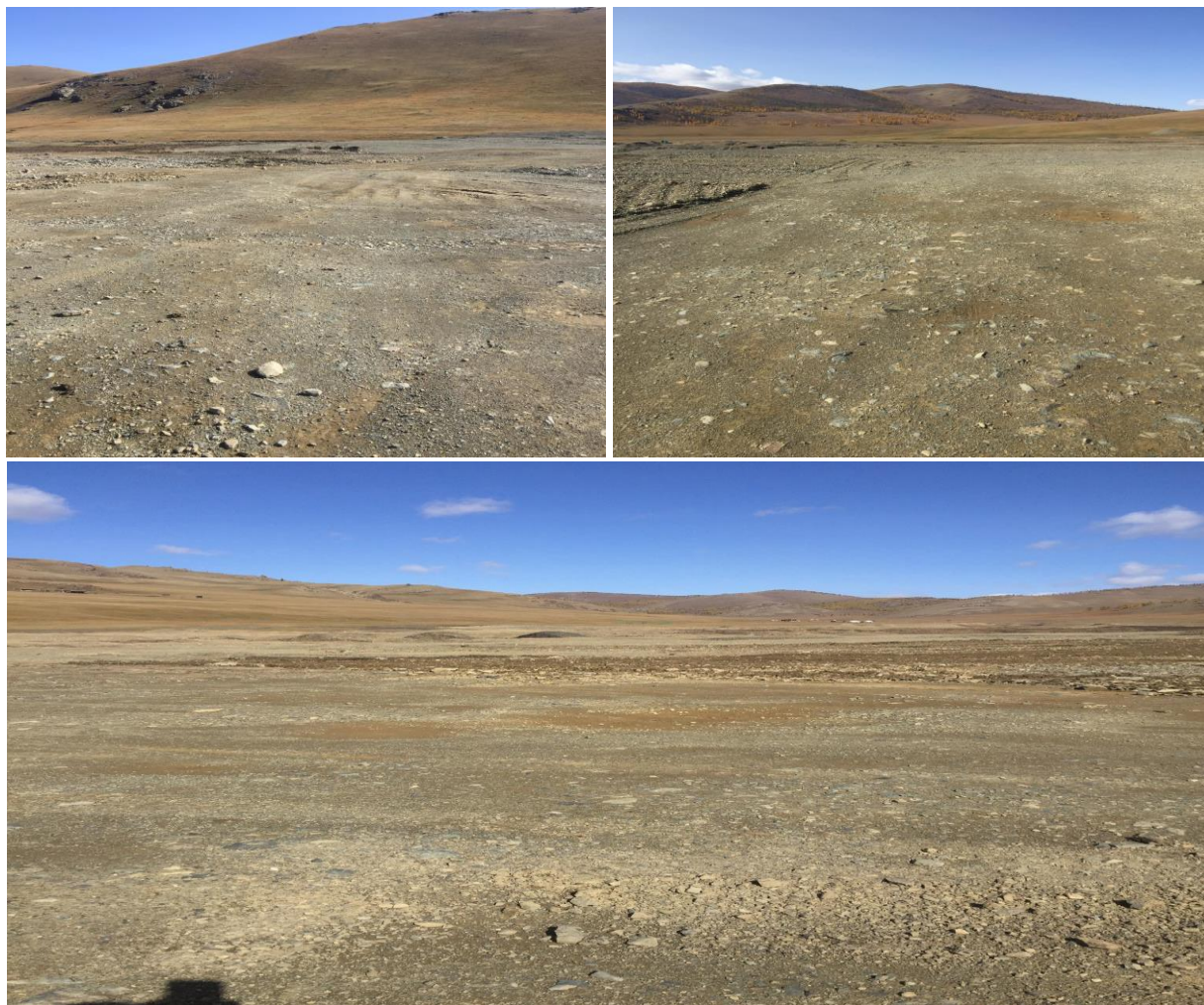
Өвөрхангай аймгийн Зүүнбаян-Улаан сумын 1 дүгээр баг Өртөнт, Нарийн жалга гэх газарт бичил уурхайн үйл ажиллагааны улмаас, тусгай зөвшөөрөлтэй аж ахуйн нэгж ашиглаж байгаад хаяад явсан, гар аргаар ашигт малтмал олборлогчдын ухсан гээд нийт 100 гаруй га талбай эвдэрсэн байна.

Манай компани 2023 онд Өвөрхангай аймгийн Зүүнбаян-Улаан сумын 1 дүгээр баг Өртөнт гэх газар мэргэжлийн яамд, Ашигт малтмалын газрын баталсан “Уулын ажлын төлөвлөгөө”, “Техник, эдийн засгийн үнэлгээ” зэрэг холбогдох баримт бичгийн дагуу улсаас баримтлаж буй хариуцлагатай уул, уурхайн бодлогын хүрээнд 3 хэсэг газар техникийн болон биологийн нөхөн сэргээлт хийж ажиллалаа.

Өвөрхангай аймгийн Зүүнбаян-Улаан сумын 1 дүгээр баг Өртөнт гэх газар жалгын эхэнд урдны ажиллаж байсан уул, уурхайн компаниудын болон гар аргаар алт олборлох үйл ажиллагаа явуулж байсан иргэдийн ухсан нөхөн сэргээлт хийгдээгүй 4.71 га талбайд техникийн нөхөн сэргээлт хийж ажилласан байна.



Зураг 19. Нөхөн сэргээлт хийхийн өмнөх үеийн байдал



Зураг 20. Нөхөн сэргээлт хийсний дараах үеийн байдал



Зураг 21. Нөхөн сэргээж буй үйл явц

Цаашид дүйцүүлэн хамгаалах ажлын хүрээнд Өвөрхангай аймгийн Зүүнбаян-Улаан сумын 1 дүгээр баг “Нарийн жалга”-д бичил уурхайн үйл ажиллагааны улмаас, тусгай зөвшөөрөлтэй аж ахуйн нэгж ашиглаж байгаад хаяад явсан, гар аргаар ашигт малтмал олборлогчдын ухаж эвдэгдсэн газарт техникийн нөхөн сэргээлт хийх арга хэмжээг шат дараатай хэрэгжүүлэхээр ажиллаж байгааг үүгээр илэрхийлж байна.

2.5 Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

Тус ордын талбайд болон түүний ойр орчмын нөлөөллийн бүсэд айл өрх байхгүй учир нүүлгэн шилжүүлэх арга хэмжээ шаардлагагүй.

2.6 Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

Манай компанийн талбайд болон түүний нөлөөллийн бүсэд өнөөгийн байдлаар ямар нэгэн түүх, соёлын дурсгалт зүйл ба археологийн олдвортой газар байхгүй байна. Төслийн хамрах хүрээнд палеонтологийн дурсгал илрээгүй байна. Хэрэв цаашид төслийн хэрэгжилтийн явцад төслийн талбай болон түүний нөлөөллийн бүсэд ямар нэгэн палеонтологийн олдвор олдох үед холбогдох хууль тогтоомжид заасны дагуу засаг захиргааны байгууллага болон холбогдох байгууллага болох ШУА, Палеонтологийн хүрээлэн /70118283/, Түүх угсаатны зүйн хүрээлэн /11-458305/-д нэн даруй мэдэгдэх арга хэмжээ авч ажиллах болно.

2.7 Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

Хүснэгт 6. Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэл

| № | Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ | 2023 онд зарцуулсан зардал /мян.төг/ | Биелэлт |
|---|---|--------------------------------------|--|
| 1 | Тээврийн хэрэгсэл, тоног төхөөрөмжийн аюулгүй байдлыг тогтмол шалгах, хянаж ажиллах | Үйд ажиллагааны зардал | Тээврийн хэрэгсэл, тоног төхөөрөмжийн аюулгүй байдлыг тогтмол шалгах, хянаж ажилласан |
| 2 | Гал унтраах хэрэгслийг зохих газруудад байрлуулах | 5000.0 | Гал унтраах хэрэгслүүдийг байрлуулж, Аянга зайлуулагчийн бүрэн бүтэн байдлыг хангаж, галын ослын үед хэрэгжүүлэх заавал зөвлөмж бүхий самбар, тэмдэг тэмдэглэгээг байршуулсан. |
| 3 | ШТС-ын ойролцоо хамгаалт тагах | Үйл ажиллагааны зардлаар | Уурхайд байрлах ШТС-ын аюулгүй ажиллагааг хангах үүднээс хамгаалалтын шороон хөмсөг хийсэн. |

| № | Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ | 2023 онд зарцуулсан зардал /мян.төг/ | Биелэлт |
|--------------------|--|---|---|
| | | | Шатахуун буух талбайг аюулгүй үүднээс засвалласан. |
| 4 | Ослын үед авах арга хэмжээний төлөвлөгөөтэй байх | Удирдлага ЗБ-ын төлөвлөгөөнд тусгагдсан | Гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөө боловсруулан хэрэгжүүлэн ажиллаж байна. Мөн гамшгаас хамгаалах тухай хуулиар сургалт орж ажилдчаас шалгалт авч ажилласан байна. |
| 5 | Ажиллагсдыг хөдөлмөр хамгааллын хэрэгсэлээр бүрэн хангах (өлмийний хамгаалалттай түрийтэй гутал, хамгаалалтын нүдний шил, дуулга, тоосны маск, ажлын бээлий гэх мэт) | Удирдлага ЗБ-ын төлөвлөгөөнд тусгагдсан | Ажилчдыг хөдөлмөр хамгааллын хэрэгсэлээр бүрэн хангасан. Зардалын баримтыг хавсралтаар орууллаа. |
| 6 | Далан, хаягдлын санг үер усны үед хальж урсахаас урьдчилан сэргийлэх, байнга тогтворжуулж эвдрэл үүссэхээс урьдчилан сэргийлэх, хяналт мониторинг хийх. | Үйл ажиллагааны зардлаар | Далан, хаягдлын санг үер усны үед хальж урсахаас урьдчилан сэргийлэх, байнга тогтворжуулж эвдрэл үүссэхээс урьдчилан сэргийлж ажилласан. |
| Нийт зардал | | 5000.0 | |



Зураг 22. Уурхайн гэрэлтүүлэг сайжруулсан байдал



Зураг 23. Галын багажны сараа байршуулсан байдал

Хүрз тогтоогчтой эсгийний хайрцаг 1ш, Галын хувин 2 ш, Галын дэгээ 1 ш, Галын хөнжил-эсгий 1.5м*2 м, жоотой сүх тус бүр 1 ш, царил 1ш, хүрз 2 ш, галын цохиур 1ш, ABC-4 кг гал унтраагуур 2 ш, хөрөө, лоомбо, тасдагч тус бүр 1 ш



Зураг 24. Галын аюулгүй байдлын самбар, тэмдэгүүд, галын хор байршуулсан байдал

“Эм эм бэл майнинг” ХХК нь 2023 онд 3 далан байгуулж, 4-6 метрийн өндөршилтэй болсон. Нийт 1 орчим га талбай эзэлсэн, тэгш өндөрлөг талбай бий. Үүний 0.35-иад га нь элсэн талбай. 0.5 орчим га нь устай нуур. Үлдэгдэл нь шаварлаг талбайтай, хаягдлын сан байгаа. Далан, хаягдлын сангийн өндөр нь одоогийн байдлаар нуранга үүсэх аюулгүй байхгүй тул бэхэлгээ хийх шаардлагагүй байна. Гарч болзошгүй эрсдэл аюулаас сэргийлж, явал удаан хугацаанд ашиглах вэ, яаж тогтвортой, аюулгүй байлгах гэдэг дээр ажиллаж байна.

Далан, хаягдлын сангийн тодорхой байршлыг ойр орчмын мал бүхий иргэдэд мэдээлж, далан, хагчдлын сангийнхаа аюулгүй байдлыг ханган тэмдэг тэмдэглэгээг байршуулан, хүн малын осол эндэгдлээс сэргийлэх арга хэмжээ авч ажилласан.



Зураг 25. Далан, хаягдлын сан байгуулсан байдал

2.8 Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

2.8.1 Энгийн хог хаягдал

“Эм Эс бэл майнинг” ХХК нь Өвөрхангай аймгийн Зүүнбаян-Улаан сумын ЗДТГ-тай “Хог хаягдлын гэрээ” байгуулсан бөгөөд улирлын чанартай ажилладаг тул 6 сарын хугацаатай гэрээ хийж сарын төлбөр болох 120.000 төгрөг, нийт 720.000 төгрөгийг төрийн санд тушаагаад байна. Сум гэрээнд заасны дагуу сар бүр ангилан ялгасан хогийг ачиж, өөрийн хогийн цэгт хүргэн ажиллаж байна.

Хүснэгт 7. Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэл

| № | Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ | 2023 онд зарцуулсан зардал /мян.төг/ | Биелэлт |
|---|---|--------------------------------------|---|
| 1 | Хог тээвэрлэх компанитай байгуулсан гэрээний дагуу хогийг цаг хугацаанд нь тээвэрлүүлж байх | 720.0 | Зүүнбаян-Улаан сумын ЗДТГ-тай байгуулсан гэрээний хуулбарыг хавсралтад хавсаргав. |
| | Нийт зардал | 720.0 | |



Зураг 26. Энгийн хог хаягдлыг цуглуулах цэг

2.8.2 Аюултай хог хаягдал

Ашигласан тос, масло нь аюултай хог, хаягдал үүсгэдэг ба аюултай хог, хаягдлын бүртгэл хөтөлж, тусгай саванд хаягжуулж, зориулалтын бэлдсэн талбайд хадгалж байсан.

2023 оны 10 сард техникийн хаягдал тос дахин боловсруулах үйлдвэр болох Сонгино хайрхан дүүргийн нутаг дэвсгэрт байрлах “Хай Би Ойл” ХХК-ийн менежертэй 99098989 дугаарын утсаар холбогдоход “манайх улиралын чанартай ажилладаг, 11 сард үйл ажиллагаа зогсох тул 2024 оны хавар 4 сард гэрээ хийх боломжтой, аюултай хог, хаягдлыг авчирч байж гэрээгээ хийнэ” гэснийг үндэслэн аюултай хаягдлын гэрээг 2024 оны 4-р сард байгуулахаар төлөвлөөд байна.

Үүний улмаас 2023 онд хуримтлагдсан аюултай хог, хаягдлыг түр хугацаанд хадгалах шаардлага гарсан тул Өвөрхангай аймгийн Байгаль орчин, аялал жуучлалын газраас түр хугацаанд хадгалах зөвшөөрөл авахаар албан бичиг хүргүүлээд байна.

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДЛЫГ ЦУГЛУУЛАХ, ТЭЭВЭРЛЭХ, ХАДГАЛАХ, ДАХИН БОЛОВСРУУЛАХ, УСТГАХ ҮЙЛ АЖИЛЛАГАА ЭРХЛЭХ ЗӨВШӨӨРӨЛТЭЙ АЖ АХУЙН НЭГЖ

| Хөдөө аж ахуйн болон дахин боловсруулах үйлдвэр | Хөдөө аж ахуйн хадгалуулах, устгах үйл ажиллагаа явуулах үйлдвэр | Хөдөө аж ахуйн тос дэвч боловсруулах үйлдвэр | Эрүүт нэгжид аюултай хог хаягдлыг цуглуулах, тээвэрлэх, устгах үйлдвэр | Хаягдал агууламж болон боловсруулах үйлдвэр | Аюултай хог хаягдлыг экспортолж үйл ажиллагаа эрхлэх зөвшөөрөл |
|---|--|---|---|---|---|
| Цэцүүх Трейд ХХК /Төв аймаг/ | Элемент ХХК /Навайх дүүрэг/ | Алтан Оршихуй ХХК /Баянхонгор дүүрэг/ 9005 2999, 70025005 | Элемент ХХК /Навайх дүүрэг/ | Үлэмж Хүдэр ХХК /Төв аймаг/ | Интеграйгад транспорт энд логистик ХХК /Сонгинохайрхан дүүрэг/ |
| Туман элшиг ХХК /Төв аймаг/ | | Хай Би Ойл ХХК /Сонгинохайрхан дүүрэг/ 9905 8999, 9905 8999 | Элемент Медикал ХХК /Сонгинохайрхан дүүрэг/ | Хөтлөж Зам ХХК /Төв аймаг/ | |
| | | Монгити ХХК /Орхон аймаг/ 9905 4955 | Элемент Медикал ХХК /Сонгинохайрхан дүүрэг/ 1-тэнгис тээвэр 180,000 | Электромек Монгол ХХК /Навайх дүүрэг/ | 400000 - 700000 0122 |
| | | ЮТО ХХК /Сонгинохайрхан дүүрэг/ 3195 924, 3305 919 | | Экоминерал ХХК /Навайх дүүрэг/ | |

Зураг 27. Аюултай хог хаягдлын зөвшөөрөлтэй ААНБ-н мэдээлэл

ЭМ ЭС БЭЛ МАЙНИНГ ХХК
Улаанбаатар хот Хан-Уул дүүрэг 4-р хороо
арцатын ам 1460-ын 87 тоот
Утас: 86045566

2023.10.24 № 06
танай _____ -ны № _____ -т

ӨВӨРХАНГАЙ АЙМГИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ГАЗРЫН ДАРГА Г.БАЯСГАЛАН ТАНАА

Өвөрхангай аймгийн Зүүнбаян-Улаан сумын 1 дүгээр багийн нутаг дэвсгэрт үйл ажиллагаа явуулж буй "Эм эс бэл майнинг" ХХК нь "Хай Би Ойл" ХХК-тай гэрээ хийх гэсэн боловч аюултай хог, хаягдлыг авч ирж байж гэрээ хийнэ гэсэн бөгөөд манайх улирлын чанартай ажилладаг.

Иймд 2024 оны 04 дүгээр сард гэрээ хийх боломжтой гэсэн харуу өгсөн тул аюултай хаягдлыг түр хугацаанд хадгалах зөвшөөрөл олгож өгнө үү.

Хүндэтгэсэн: ЗАХИРАЛ Б.ТОГООЧ



Зураг 28. Хүргүүлсэн албан бичиг

Мөн бид БОАЖЯ-нд аюултай хог хаягдлын үүсгэчийн дугаар /6 оронтой код/ авахаар бүртгэлийн хуудсыг бөглөж хүргүүлээд байна.

11. Аюултай хог хаягдалтай холбоотой нуруулах үйл ажиллагааны төрөл (өмнөх нүдэнд тэмдэглэгээ хий)

12. Аюултай хог хаягдлын талаарх мэдээлэл

13. Аюултай хог хаягдал агууламж бүтээгдэхүүн (аюултай хог хаягдал агууламж бүтээгдэхүүн цуглуулах, хадгалах, дахин боловсруулах үйл ажиллагаа эрхлэхдэг бол)

14. Нэмэлт тайлбар

15. Аюултай хог хаягдлыг хадгалуулах, тээвэрлэх, устгах үйл ажиллагаа явуулах үйлдвэр

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ҮҮСГЭГЧ БОЛОН ТЭЭВЭРЛЭХ, ЦУГЛУУЛАХ, ДАХИН БОЛОВСРУУЛАХ, УСТГАХ, ЭКСПОРТЛОХ ҮЙЛ АЖИЛЛАГАА ЭРХЛЭХ АЖ АХУЙН НЭГЖИЙН БҮРТГЭЛИЙН ХУУДАС

1. Бүртгүүлэх зорилго

2. Аж ахуйн нэгжийн нэр

3. Аж ахуйн нэгжийн бүртгэлийн дугаар

4. Аж ахуйн нэгжийн регистрийн дугаар

5. Аж ахуйн нэгжийн хаяг

6. Өмчийн хэлбэр

7. Байгууламжийн нэр

8. Байгууламжийн байршил

9. Байгууламжийн шуудангийн хаяг

10. Байгууламжийн холбогдох албан тушаалтны мэдээлэл

Зураг 29. Бүртгэлийн хуудас бөглөсөн байдал

Манай компани нь 2023 онд 400 литр аюултай хог, хаягдал хуримтлуулаад байна. Үүнийг нэр төрлөөр нь ангилвал:

Хүснэгт 8. Хуримтлуулсан аюултай хог хаягдал

| № | Ангилал | Хэмжээ | Нэгж |
|------|---------|--------|------|
| 1 | Масло | 245 | Литр |
| 2 | Тап | 15 | Литр |
| 3 | Гидро | 140 | Литр |
| Нийт | | 400 | |

Аюултай хог, хаягдлыг ангилан ялгаж, хадгалах саванд байршуулсан байдал, мөн аюултай хог, хаягдал савлаж хадгалах үйл ажиллагаа эрхлэгчийн тайлангийн маягтыг хавсаргав.



Зураг 30. Аюултай хаягдлыг цуглуулсан байдал

Хүснэгт 2-3

Аюултай хог, хаягдал устгах /ландфиллд булшлах, биологийн болон хими, физикийн аргаар боловсруулах, шатаах, халдваргүйжүүлэх, савлаж хадгалах/ үйл ажиллагаа эрхлэгчийн тайлангийн маягт /үүсгэгч нэг бүрээр/

- Тайлангийн жил: 2023
- Аюултай хог, хаягдал устгах үйл ажиллагаа эрхлэгчийн талаарх мэдээлэл
 Бүртгэлийн дугаар:.....
 Аж ахуй нэгжийн нэр:.....
 Байгууллагын нэр:
 Байгууллагын хаяг: Аймаг, хот.
 Сум, дүүрэг.
 Баг, хороо.
 Гудамж, дугаар:.....
- Аюултай хог, хаягдал устгуулагчийн /үүсгэгчийн/ талаарх мэдээлэл
 Бүртгэлийн дугаар:.....
 Аж ахуй нэгжийн нэр: "Эм эс бэл майнинг" ХХК
- Устгасан хог, хаягдлын мэдээлэл /шаардлагатай бол нэмэлт хуудас хэрэглэх/

| № | Огноо | Аюултай хог, хаягдлын нэр | Устгасан хэмжээ | Хэмжэх нэгж | Устгасан арга |
|---|------------|---------------------------|-----------------|-------------|----------------|
| 1 | 2023.08.10 | Масло | 50 | Литр | Пойшигинд хийв |
| 2 | 2023.09.15 | Масло | 40 | Литр | Пойшигинд хийв |
| 3 | 2023.10.11 | Масло | 40 | Литр | Пойшигинд хийв |
| 4 | 2023.10.15 | Масло | 70 | Литр | Пойшигинд хийв |
| 5 | 2023.10.20 | Масло | 45 | Литр | Пойшигинд хийв |
| 6 | 2023.10.20 | Таб | 15 | Литр | Саванд хийв |
| 7 | 2023.10.20 | Гидро | 70 | Литр | Саванд хийв |
| 8 | 2023.10.29 | Гидро | 70 | Литр | Саванд хийв |

5. тайланг гаргасан албан тушаалтны мэлээлэл
 Гарын үсэг, тамга **МАЙНИНГ ХХК** Овог нэр, албан тушаал Огноо
2023.10.30

Зураг 31. Маягтын зураг

2.9 Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт

БОХШХ нь байгаль орчин, нийгэм эдийн засгийн үнэт зүйлсийг хамгаалах, түүнд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах үйл ажиллагаа нь ямар үр дүнтэй байгааг илтгэх үндсэн баримт бичиг болно.

“Өртөнтийн урд дэнжийн хэсэг” нэртэй алтны үүсмэл шороон ордыг ашиглах төслийг хэрэгжүүлэх явцад БОМТ-нд тусгасан болзошгүй болон гол сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ, тухайн орчинд төслийн үйл ажиллагаанаас шалтгаалан гарсан өөрчлөлтүүдийг тодорхойлох, хянах зорилгоор зайлшгүй хянаж байх үзүүлэлтүүд, түүний

тодорхойлолт, хуваарь, баримтлах стандарт, аргачлал, зардлыг тодорхойлсны дагуу орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг хэрэгжүүлээ.

“Эм Эс бэл майнинг” ХХК нь 2023 онд ОХШХ-г хэрэгжүүлж ажилласан бөгөөд итгэмжлэгдсэн лабораториудад шинжлүүлсэн дээжүүдийн шинжилгээний хариуг хавсралтад хавсаргав.

Хүснэгт 9. ОХШХ-ийн гүйцэтгэл

| № | Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд | 2023 онд зарцуулсан зардал /мян.төг/ | Биелэлт |
|--------------------|--|--------------------------------------|--|
| Агаар | | | |
| 1 | Агаарын бохирдлын (TSP,PM10,PM2.5,NO ₂ ,SO ₂ ,CO) шинжилгээ мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх | 150.0 | Өвөрхангай аймаг дахь УЦУОШ-ны төвийн байгаль орчны шинжилгээний лабораторид 2 удаа шинжилгээ хийлгэж сорилтын дүн авсан. БОАЖЯ-ны дэргэдэх БОСШТөвд орчны хяналтын шинжилгээг 1 удаа хийлгэсэн |
| Хөрс | | | |
| 1 | Хөрсний морфологи бичиглэл, рН, цахилгаан дамжуулалт, давс %, ялзмагийн агууламж %, шим тэжээлийн элемент (NO ₃ , P ₂ O ₅ , K ₂ O), хөрсний механик бүрэлдэхүүн, нүүрс устөрөгчийн нэгдлүүд, кадми, хром, кобальт, зэс, хар тугалга, мангани, никель, цайр | 2863.3 | “Ханлаб” ХХК-ийн итгэмжлэгдсэн лабораторит шинжилгээ хийлгэсэн. “Дээж” хөрс судлалын лабораторит 7 цэгт хөрсний аргохими, хөрсний механик бүрэлдэхүүний шинжилгээг хийлгэсэн. |
| Ус | | | |
| 1 | Усны чанар: рН, ууссан нийт давс (жингийн аргаар), нийт хатуулаг (CaCO ₃), Ca, Mg, Na, K, SO ₄ , NO ₂ , NO ₃ , NH ₄ , As, Cd, Cu, Hg, Pb, Zn, Cr, Fe, Ni, үнэр, өнгө, нүүрс устөрөгчид (нефть бүтээгдэхүүний бохирдол) | 146.7 | УЦУОШТ-ийн Байгаль орчны шинжилгээний лабораторит усны шинжилгээг 2 удаагийн давтамжтай дээж өгч тус бүрд 9 үзүүлэлтээр шинжлүүлсэн. |
| Нийт зардал | | 3160.0 | |

ОХШХ-ийн хүрээнд төлбөр төлсөн баримт болон итгэмжлэгдсэн лабораторийн хариуг хавсралтад хавсаргав.

2.10 Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт

Хүснэгт 10. Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний гүйцэтгэл

| № | Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга хэмжээ | 2023 онд зарцуулсан зардал /мян.төг/ | Биелэлт |
|---|--|--------------------------------------|---|
| 1 | Ажилчдад хөдөлмөр хамгаалал аюулгүй ажиллагааны талаар сургалтыг мэргэжлийн байгууллага хүмүүстэй хамтран зохион байгуулах | 5000.0 | Ажилчдад хөдөлмөр хамгаалал аюулгүй ажиллагааны талаар сургалтыг зохион байгуулсан. |
| 2 | Ажилчдыг хөдөлмөр хамгааллын аюулгүйн хувцас хэрэгслээр хангах | | Ажилчдыг хөдөлмөр хамгааллын аюулгүйн хувцас хэрэгслээр хангаж ажилласан. |
| 3 | Ажиллагсдыг нарийн мэргэжлийн эмчийн үзлэгт хамруулах | 3000.0 | Ажиллагсдыг нарийн мэргэжлийн эмчийн үзлэгт хамруулж ажилласан. |

| | | | |
|---|--|--------------------------|--|
| 4 | БОМТ-ний биелэлтийн тайлангаа орон нутгийн засаг захиргаанд цаг тухайд нь өгч байх | Үйл ажиллагааны зардлаар | БОМТ-ний биелэлтийн тайлангаа орон нутгийн засаг захиргаанд цаг тухайд нь өгч ажилладаг. |
| | Жил бүрийн БОМТ-г БОАЖЯ-аар хянуулан баталгаажуулах | Үйл ажиллагааны зардлаар | Жил бүрийн БОМТ-г БОАЖЯ-аар хянуулан баталгаажуулж ажилладаг. |
| | Нийт зардал | 8000.0 | |

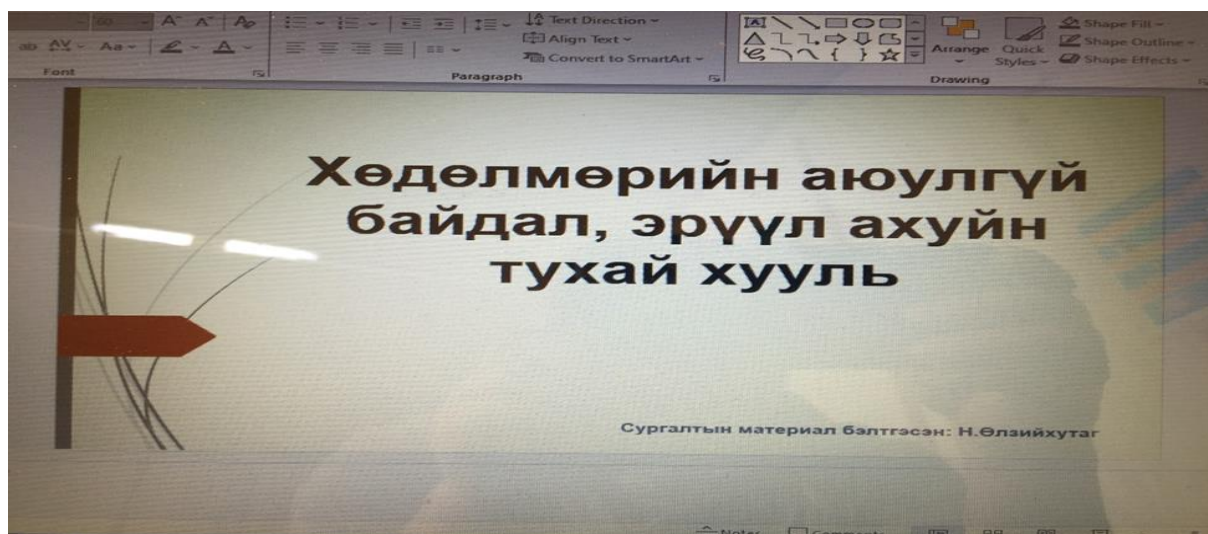


Зураг 32. Ажилчдыг нарийн мэргэжлийн эмчийн үзлэгт хамруулсан байдал



Зураг 33. Ажилчдыг хөдөлмөр хамгааллын хувцас, хэрэгсэлээр хангасан байдал

Нийт ажилчдад хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, замын хөдөлгөөний дүрэм, галын аюулгүй байдал, гамшгаас хамгаалах тухай болон байгаль орчны тухай хууль зэрэг эрх зүйн актуудаар сургалт орсон.





Зураг 34. Сургалтын агуулга

**СУРГАЛТ ОРСОН
ТАНИЦУУЛГА**

2023.06.15 Цэнхэр

ХАБ, ХН хариуцсан ажилтан Н.Өлзийхутаг би 2023 оны 06 дугаар сарын 15-ны өдөр 19 цаг 40 минутад тус уурхайн 17 ажилтанд Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухай хуулийн чиглэлээр сургалт орлоо. Сургалтаар:

14. Хуулийн зорилт
15. Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухай хууль тогтоомж
16. Хуулийн нэр томьёоны тодорхойлолт
17. Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн шаардлага, стандарт
18. Машин механизм, тоног төхөөрөмжид тавих шаардлага
19. Өргөж, зөөж, тээвэрлэх механизмд тавих шаардлага
20. Галын аюулгүй байдалд тавих шаардлага
21. Эрүүл мэндийн үзлэг
22. Ажилтныг ажлын тусгай хувцас, хамгаалах хэрэгслээр хангах
23. Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн болон мэргэжлийн сургалт
24. Ажил хөдөлмөр эрхэлж байгаа иргэн, ажилтны хөдөлмөрийн аятай нөхцөлөөр хангуулахтай холбогдсон эрх, үүрэг
25. Аж ахуйн нэгж, байгууллагын хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн асуудал хариуцсан бүтэц, зохион байгуулалт
26. Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн талаар ажил олгогчийн эрх, үүрэг
27. Үйлдвэрлэлийн осол, хурц хордлогын үед авах арга хэмжээ
28. Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн талаар тавих олон нийтийн хяналт
29. Аж ахуйн нэгж, байгууллагын дотоод хяналт
30. Хууль зөрчигчид хүлээлгэх хариуцлага гэсэн сэдвийн хүрээнд хичээл орсон.

Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухай хууль

Сургалтын явцад сонирхсон асуултад хариулах, зарилцан ярилцсан. Үзсэн хичээлээ бататгах үүднээс 2023 оны 06 дугаар сарын 17-ны өдөр 14 асуулт бүхий тестээр шалгалт авах болохыг танилцуулж байна.

ТАНИЦУУЛГА БИЧСЭН: *Н.Өлзийхутаг* Н.ӨЛЗИЙХУТАГ

Зураг 35.

Сургалтыг зохион байгуулт шалгалт авсан тухай

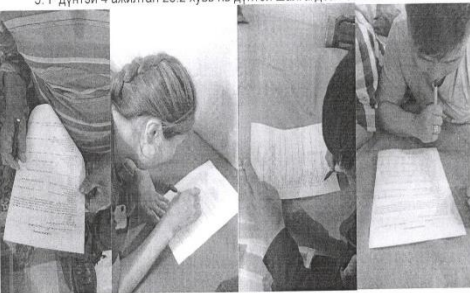
**ШАЛГАЛТ АВСАН
ТАНИЦУУЛГА**

2023.06.17 Цэнхэр

ХАБ, ХН хариуцсан ажилтан Н.Өлзийхутаг би 2023 оны 06 дугаар сарын 15-ны өдөр тус уурхайн 17 ажилтанд Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухай хуулийн чиглэлээр сургалт орсон бөгөөд оршин хичээлээ бататгах үүднээс 2023 оны 06 дугаар сарын 17-ны өдөр 14 асуулт бүхий тестээр шалгалт авлаа.

Шалгалтад орсон 17 хүнээс:

1. А дүнтэй 1 ажилтан 6 хувь нь
2. С дүнтэй 1 ажилтан 6 хувь нь
4. D дүнтэй 11 ажилтан 63.8 хувь нь
5. F дүнтэй 4 ажилтан 23.2 хувь нь дүнтэй шалгагдсан байна.



Цаашид сургалтын төлөвлөгөөний дагуу ажиллах болохыг танилцуулж байна.

ТАНИЦУУЛГА БИЧСЭН: *Н.Өлзийхутаг* Н.ӨЛЗИЙХУТАГ

Зураг 36.

Шалгалтын агуулга

ХӨДӨЛМӨРИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДАЛ, ЭРҮҮЛ АХУЙН ТУХАЙ ХУУЛИЙН ТЕСТ

..... ажилтай овогтой *А.Орвоо*

1. Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухай хууль хэдэн онд батлагдсан бэ?
 - a) 1999.05.22
 - b) 2008.05.22
 - c) 2021.11.26
2. Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухай хуулийн зорилт нь хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн талаарх төрийн бодлого, үндсэн зарчмыг тодорхойлж, төрийн байгууллагын удирдлага, хяналтын тогтолцоо, ажлын байранд тавигдах хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн шаардлага, стандартыг хангах, ажилтан, хөдөлмөр эрхлэгч иргэнийг эрүүл, аюулгүй орчинд ажиллах нөхцөлийг бүрдүүлэхтэй холбогдсон харилцааг оршино.
 - a) Хангахад
 - b) Зохицуулахад
 - c) Хамгаалахад
 - d) Хэрэгжүүлэхэд
3. гэж хөдөлмөрлөх явцад хүний ажиллах чадвар, эрүүл мэндийг хэвээр хадгалах, эрүүл аюулгүй нөхцөлийг бүрдүүлэхэд чиглэсэн нийгэм, эдийн засаг, зохион байгуулалт, техник, технологи, ариун цэвэр, эрүүл ахуйн арга хэмжээ авах, эмчлэх, сувилах, нөхөн сэргээх, эрсдэлээс хамгаалах үйл ажиллагааг;
 - a) Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй
 - b) Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал
 - c) Хөдөлмөрийн эрүүл ахуй
4. Галын аюулгүй байдалд тавих шаардлага аль вэ?
 - a) Нийт ажилчид галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх болон гал унтраах дүрэм, журам, стандартыг хангаж ажиллах үүрэг хүлээнэ.
 - b) Нийт ажилчид галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх болон гал унтраах дүрэм, журам, стандартыг хангаж ажиллах эрх эдэлнэ.
 - c) Аль ч биш
5. Ажил, хөдөлмөр эрхэлж байгаа иргэн, ажилтан эрх.
 - a) Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн шаардлага хангасан газар ажиллах;
 - b) Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн шаардлага хангасан байгууллагад ажиллах;
 - c) Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн шаардлага хангасан аж ахуйн нэгжид ажиллах;
 - d) Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн шаардлага хангасан ажлын байранд ажиллах;
6. Ажил олгогчийн үүрэг аль нь вэ?
 - a) Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн талаар авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээ, түүний төсөв, зардалыг баталж, хэрэгжүүлэх;
 - b) Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн дүрэм, журмыг зөрсөн ажилтанд энэ хууль болон Хөдөлмөрийн тухай хууль, байгууллагын дотоод журамд зөвсөн хариуцлага хүлээлгэх;
 - c) Үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагааны явцад хүний амь нас, эрүүл мэндэд сөрөг аюултай нөхцөл байдал бий болсон тохиолдолд уг үйл ажиллагааг яаралтай зогсоож, аюултай нөхцөл байдлыг шуурхай арилгах;
7. Ажил олгогчийн эрх аль нь вэ?

- a) Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн асуудал хариуцсан зөвлөл байгуулах, ажилтныг ажилд томилох, ажлаас чөлөөлөх;
- b) Ажлын байранд учирч болзошгүй аюулыг илрүүлэх, тогтоох, үнэлэх, бууруулах, арилгах зорилгоор эрсдэлийн үнэлгээ хийх;
- c) Ажлын байрны хөдөлмөрийн нөхцөлийн үнэлгээ хийлгэх;

8. Ажилтны эрх аль нь вэ?

- a) Эрүүл мэндээ хамгаалах үзлэг шинжилгээнд орох
- b) ХАБЭА-н шаардлага, стандарт, дүрэм, журам, технологийн горимыг чанд мөрдөж ажиллах
- c) ХАБЭА-н асуудал хэлэлцэхэд өөрөө болон төлөөлөгчөөрөө дамжуулан оролцох
- d) Ажлын болон хамгаалах хувцас хэрэгслийг зориулалтын дагуу өмсөж хэрэглэх

9. Ажлын байр гэдэг нь

- a) Хөдөлмөрлөх явцад хүний ажиллах чадвар, эрүүл мэндэд дагнасан буюу хамссан байдалаар нөлөөлөх ажлыг байр болон үйлдвэрлэлийн орчныг
- b) Иргэн, ажилтны хөдөлмөрлөх хэвийн үйл ажиллагааг хангахад чиглэсэн тусгайлан төхөөрөмжилсөн хувцас солих, түр амрах, хооллох, бие засах, усанд орох, дулаацах зэрэг зориулалтын өрөө тасалгааг
- c) Иргэн, ажилтны гүйцэтгэх ажил үүрэгтэйгээ холбоотойгоор хүрээлэн очих ёстой ажил олгогчийн шууд ба шууд бус хяналтын дор байх бүх байрыг;
- d) Иргэн ажилтны үйлдвэрлэлийн осол, хурц хордлого, мэргэжлээс шалтгаалах өвчинд хүргэж болзошгүй орчныг

10. Ажилтны ажлын тусгай хувцас хамгаалах хэрэгслээр хангах нь ажил олгогчийн нэг үүрэг мөн үү?

- a) Тийм
- b) Үгүй

11. Аль нэг тал дангаараа хөдөлмөрийн гэрээний заалтыг өөрчилж болох уу?

- a) Ажил олгогч дангаараа өөрчилж болно
- b) Болно
- c) Болохгүй

12. Хөдөлмөрийн гэрээг хийхэд

- a) Хугацаатай
- b) Хугацаатай
- c) Хугацаагүй буюу хугацаатай

13. Аж ахуйн нэгж байгууллагын үйлдвэрлэлийн орчин нь хөдөлмөрийн аюулгүй байдал эрүүл ахуйн стандарт хангаж ажиллах шаардлагатай юу?

- a) Тийм
- b) Үгүй
- c) Бүгд буруу

14. Ажлын байранд гарч буй хүн бүр тухайн ажлын байрны онцлогт тохирсон сургалтад хамрагдаж заавар зөвлөмж авсан байх шаардлагатай юу?

- a) Ажлын туршлагатай бол шаардлагатай
- b) Шаардлагатай

Агуулга 2
85.7 / B

ГАМШГААС ХАМГААЛАХ ТУХАЙ ХУУЛИАР АВСАН ШАЛГАЛТЫН ДҮН

| № | Нэр | Оноо | Дүн |
|----|----------------|------|-----|
| 1 | А.Буяаннэмэх | 85.7 | A |
| 2 | О.Батцэцэг | 76.9 | C |
| 3 | С.Оюунцэцэг | 69.2 | D |
| 4 | С.Азаяа | 69.2 | D |
| 5 | Б.Лхагвадорж | 69.2 | D |
| 6 | С.Болдбаатар | 61.5 | D |
| 7 | Б.Цэнд | 61.5 | D |
| 8 | Х.Төмөрхуяг | 61.5 | D |
| 9 | Н.Хадбаатар | 61.5 | D |
| 10 | Г.Ганхуяг | 61.5 | D |
| 11 | Б.Эрдэнэлхагва | 61.5 | D |
| 12 | А.Нямтогтох | 61.5 | D |
| 13 | Д.Галсанбат | 61.5 | D |
| 14 | Б.Мягмардорж | 46.1 | F |
| 15 | М.Гомбосүрэн | 46.1 | F |
| 16 | Н.Мягмарсүрэн | 38.4 | F |
| 17 | Х.Нямбаатар | 30.7 | F |

ШАЛГАЛТЫН ДҮН НЭГТГЭН ГАРГАСАН: *Н.Орлов* Н.ӨЛЗИЙХУТАГ

Зураг 37.

Ажилчдын шалгалтын дүн

УУРХАЙН ДАРГА *Н.Орлов* 2023.05.01

ХӨДӨЛМӨР АЖИЛГҮЙ БАЙДАЛ, ЭРҮҮЛ АХУЙ, ГАЛ ТҮЙМЭР, ГАМШГААС ХАМГААЛАХ ТАЛААР ЗОХИОН БАЙГУУЛАХ СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

| 2023.05.01 | Хийгдэх ажлууд | Хугацаа | Хариуцах эзэн | Төсөв | Биелэлт | Тайлбар |
|----------------------|--|--------------|--------------------------|-------|---------|--------------------------------|
| 1 | Хөдөлмөр ажилгүй байдал, эрүүл ахуй, гал түймэр, гамшгаас хамгаалах талаар зохион байгуулах сургалтын төлөвлөгөө боловсруулан гаргаж уурхайн даргаар батлуулах | 2022.06.04 | ХАБ,ХН хариуцсан ажилтан | - | - | - |
| 2 | Ажилчдын нарийвчилсан бүртгэл, судалгаа гаргах | 2022.05.05 | ХАБ,ХН хариуцсан ажилтан | - | - | - |
| Хийгдэх ажлын талаар | | | | | | |
| 1 | Хөдөлмөрийн тухай хуулиар сургалт болгосон орох | 2023.04 сард | ХАБ,ХН хариуцсан ажилтан | - | - | Ажилтан бүр судалж мэдсэн байх |
| 2 | Хөдөлмөрийн ажилгүй байдал, эрүүл ахуй тухай хуулиар сургалт болгосон орох | 2023.04 сард | ХАБ,ХН хариуцсан ажилтан | - | - | Ажилтан бүр судалж мэдсэн байх |
| 3 | Замын хөдөлгөөний дүрмээр сургалт болгосон орох | 2023.05 сард | ХАБ,ХН хариуцсан ажилтан | - | - | Ажилтан бүр судалж мэдсэн байх |
| 4 | Гамшгаас хамгаалах тухай хуулиар сургалт болгосон орох | 2023.05 сард | ХАБ,ХН хариуцсан ажилтан | - | - | Ажилтан бүр судалж мэдсэн байх |
| 5 | Галын аюулгүй байдлын тухай хуулиар сургалт болгосон орох | 2023.06 сард | ХАБ,ХН хариуцсан ажилтан | - | - | Ажилтан бүр судалж мэдсэн байх |

| | | | | | | |
|-------|--|--------------------|--------------------------|---|---|---|
| 6 | Зөрчлийн тухай хуулиар сургалт болгосон орох | 2022.06 сард | ХАБ,ХН хариуцсан ажилтан | - | - | Ажилтан бүр судалж мэдсэн байх |
| 7 | ААН /архимд өмчлөх/ сургалтыг орох | 2023.07 сар | ХАБ,ХН хариуцсан ажилтан | - | - | Гаднаас холбогдох хүмүүсийг урьж сургалт орох |
| 8 | Ажилтнуудын харилцаа ёс зүй, зөрчилдөөнийг шийдвэрлэх нь | 2022.07 сард | ХАБ,ХН хариуцсан ажилтан | - | - | Ажилтан бүр судалж мэдсэн байх |
| 9 | Эрүүл зөв хооллолтын талаар сургалтыг орох | 2023.09 сар | ХАБ,ХН хариуцсан ажилтан | - | - | Гаднаас холбогдох хүмүүсийг урьж сургалт орох |
| 10 | Орсон хичээлүүдээрээ тест боловсруулах | Тухай бүр | ХАБ,ХН хариуцсан ажилтан | - | - | - |
| 11 | Орсон хичээлүүдээрээ ажилтнуудаас шалгалт авах | Тухай бүр | ХАБ,ХН хариуцсан ажилтан | - | - | Мэдээлэл, мэдлэг хэвгүрдсэн байна. |
| Нийт: | | 2 бүлэг 13 заалтай | | | | |

ТӨЛӨВЛӨГӨӨ БОЛОВСРУУЛСАН: ХАБ, ХН ХАРИУЦСАН АЖИЛТАН *Н.Орлов* Н.ӨЛЗИЙХУТАГ

Зураг 38.

Ажилчдыг хамруулах сургалтын төлөвлөгөө гаргасан байдал

2.11 Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө, төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөөний биелэлт

Хүснэгт 11. БОМТ-ний хэрэгжилтийг тайлагнах төлөвлөгөөний гүйцэтгэл

| № | Тайлагнах хэлбэр | БОХТ-ний биелэлтийг тайлагнахад оролцогч талууд | Хугацааны тов | Биелэлт |
|---|-------------------------------------|--|---------------|---|
| 1 | Танилцуулга, уулзалт, санал асуулга | Өвөрхангай аймгийн Зүүнбаян-Улаан сумын Орон нутгийн удирдлага, ИТХ, БОУБ, багаль хамгаалагч | 2023 онд | Тухай бүрт нь оролцуулж байгаа |
| 2 | Тайлангийн эх хувь, албан бичиг | БОАЖЯ-ны ХБОБНУГ-т | 11-р сард | БОМТ-ний биелэлтийн тайланг БОАЖЯ-ны ХБОБНУГ-т хүлээлгэн өгсөн. |

| | | | | |
|---|--|---|-----------|--|
| 3 | Төлөвлөгөө тайлангийн эх хувь, албан бичиг | Байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч, орон нутгийн байцаагч, Бүх шатны засаг дарга, байгаль орчны төрийн бус байгууллага | 12-р сард | БОМТ-ний биелэлтийн тайлан батлагдсанаас хойш 2024 оны БОМТ-ний тайланг 12 сарын 1-ний өдрийн дотор БОАЖЯ-ны ХБОБНУГ-т хүлээлгэн өгнө. |
|---|--|---|-----------|--|

Хүснэгт 12. Орон нутгийн хамтын ажиллагааны хүрээнд

| № | Хийгдсэн ажил | Зарцуулсан хөрөнгө /мян.төг/ |
|-------------|---|------------------------------|
| 1 | Зүүнбаян-Улаан сумын гэмт хэргээс урдчилан сэргийлэх ажилд шаардлагатай автомашин шийдвэрлэхэд | 14000.0 |
| 2 | Байгалийн давагдашгүй хүчин зүйлээс болж эвдэрсэн Зүүнбаян-Улаан сумын урд байрлах Онгийн голын гүүрийг засварлахад | 10000.0 |
| 3 | Орон нутгийн иргэдийн хөдөлмөр эрхлэлтийг дэмжиж, тэднийг сургалтад хамруулж, шаардлагатай ажлын байр болон түүнд тавигдах шаардлагыг ил тод, нээлттэй хэлбэрээр нийтэд зарлаж 5-15 иргэнийг авч ажиллуулсан. | 68000.0 |
| 4 | Орон нутгийн малчин иргэдээс 12 үхэр, 3 адуу, 30 хонь, 1 тооно сүү, цагаан эдээ худалдан авсан. | 45900.0 |
| 5 | Сум орон нутагт өвөлжилтийн бэлтгэх ажлыг хангах ажлын хүрээнд 800 /найман зуу/-н боодол өвч авч өгөх, | 15000.0 |
| 6 | 6 дугаар сарын 1-нд нутгийн иргэдийн 0-16 насны 80 хүүхэдэд бэлэг авч өгсөн. | 1600.0 |
| 7 | Тухайн багийн үйл ажиллагааг дэмжих, иргэдэд зориулсан үйл ажиллагааг ивээн тэтгэхэд зориулж | 4500.0 |
| 8 | Зүүнбаян-Улаан сумын урд байрлах ширүүн өлийн давааг янзлахад | 5000.0 |
| Нийт | | 164000.0 |



Зураг 39. Гүүр янзлах үеийн зураг



Зураг 40. Нутгийн зам, давааг засаж байгаа үеийн зураг



Зураг 41. Өвс буулгаж байгаа үеийн зураг



Зураг 42. 6/1-нд нутгийн иргэдийн хүүхдүүдэд бэлэг тараасан зураг

ДҮГНЭЛТ

Хүснэгт 13. БОМТ-ний хэрэгжилтийн нийт зардал

| № | Хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ | Тухайн жилийн БОМТБ-ийн нийт зардал /мян.төг/, 2023 он |
|---|---|--|
| 1 | Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт | 152100.5 |
| 2 | Нөхөн сэргээлтийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт | 84000.0 |
| 3 | Тэрбум мод төслийн хүрээнд мод бут тарисан | 3000.0 |
| 4 | Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт | 13000.0 |
| 5 | Осол эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт | 5000.0 |
| 6 | Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт | 720.0 |
| 7 | Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт | 8000.0 |
| 8 | Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт | 3160.0 |
| | Нийт | 268980.5 |

“Эм Эс бэл майнинг” ХХК –ийн Өвөрхангай аймгийн Зүүнбаян-Улаан сумын нутагт орших “Өртөнтийн урд дэнжийн хэсэг” нэртэй алтны үүсмэл шороон ордыг ашиглах төслийн 2023 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний дагуу авч хэрэгжүүлсэн арга хэмжээнүүдийн биелэлтийн тайланг боловсруулан гаргалаа.

“Эм Эс бэл майнинг” ХХК нь 2023 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлангийн дагуу байгаль орчны арга хэмжээнүүдийг бүрэн авч хэрэгжүүлэн ажилласан байна.

Төслийн үйл ажиллагааны явцад хөрс хамгийн ихээр элэгдэл эвдрэлд орох учир уурхайн хаалтын дараа нөхөн сэргээлт бүрэн хийгдэнэ.

“Өртөнтийн урд дэнжийн хэсэг” нэртэй алтны үүсмэл шороон ордын БОМТ-нд 2023 онд нийт 15.15 сая төгрөг зарцуулахаар төлөвлөсөн бөгөөд “Эм Эс бэл майнинг” ХХК нь тус оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтэнд 268.98 сая төгрөг зарцуулсан байна.

“Эм Эс бэл майнинг” ХХК-ийн Өртөнтийн урд дэнжийн хэсгийн алтны үүсмэл шороон ордыг ашиглах уурхайн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийг бүрэн хангасан гэж үзэж байна.

АШИГЛАСАН МАТЕРИАЛ

1. Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны 10 дүгээр сарын 29–ны өдрийн А/618 тоот тушаалаар батлагдсан аргачлал “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам”
2. Улаанбаатар хотын Хан-Уул дүүргийн нутагт орших Морин уулын өмнөд хэсгийн барилгын чулууны ордын 2023 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө
3. Монгол улсын засгийн газрын 2023 оны 02 сарын 08-ны өдрийн 58 дугаар тогтоолоор батлагдсан Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын “Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээний журам”

ХАВСРАЛТЫН ЖАГСААЛТ

1. Улсын бүртгэлийн гэрчилгээ
2. Ашигт малтмал ашиглах тусгай зөвшөөрөл
3. Газар ашиглах эрхийн гэрээ байгуулах тухай албан бичиг
4. ТЭЗҮ-ний тушаал, дүгнэлт
5. Ерөнхий үнэлгээний дүгнэлт
6. Алт тушаасан баримт
7. Ус ашиглах гэрээ, төлбөр төлсөн баримт
8. Хог хаягдлын гэрээ, төлбөр төлсөн баримт
9. Уул уурхайн үйл ажиллагааны улмаас эвдэрсэн газрын нөхөн сэргээлтийн 2023 оны жилийн мэдээ (БОХ-3 маягт)
10. БОМТ-ний ажилд зарцуулсан зардлын санхүүгийн баримтууд
11. “Тэрбум мод” төслийн хүрээнд хийгдсэн ажил
12. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний хүрээнд
13. Осол, эрсдлийн менежментийн хүрээнд
14. Удирдлага зохион байгуулалтын ажлын хүрээнд
15. ОХШХ-ийн лабораторийн шинжилгээний хариу (Агаар, Хөрс, Ус), төлбөр төлсөн баримт



МОНГОЛ УЛС
ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДИЙН
УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

000253549

2022.05.03

/ Бүртгэсэн өн, сар, өдөр /

9011839169

/ Хувийн хэргийн дугаар /

6862578

/ Регистрийн дугаар /

Эм Эс бэл майнинг

/ Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцлагын хэлбэр /

Хязгаарлагдмал хариуцлагатай
компани

Дүрэм

/ Үүсгэн байгуулах баримт бичиг /

Шийдвэр

/ Илийдэрийн нэр /

01

/ Дугаар /

2022.05.02

/ Он, сар, өдөр /

46100

71102

71103

49230

/ Код /

Толбөр эсвэл гэрээний үндсэн дээр хийгдэх бөөний худалдаа

Геологийн суурь судалгаа, зөвлөгөө өгөх

Геофизикийн суурь судалгаа, зөвлөгөө өгөх

Авто машинаар ачаа тээвэрлэх

/ Үйл ажиллагааны чиглэл /

Хугацаагүй

/ Хугацаа /

2

/ Гишүүдийн тоо /

10.00

/ Хөрөнгийн хэмжээ, Төлбөрийн өсгөрөөсөр /

Улаанбаатар, Хан-Уул, 4-р хороо, арцатын ам, 1460, 87 тоот, Утас: 80040999, Үгэс:2, Факс:

/ хуулийн этгээдийн албан ёсны хаяг /



УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГРӨНХИЙ ГАЗАР
ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДИЙН УЛСЫН ХУУЛЬГАДИЙН ГАЗАР

/ Бүртгэсэн байгууллагын нэр /

УЛСЫН
БҮРТГЭЛЧ
ГЭМЭЛЭГ

УМАНДАХТУЯА

/ Дарын үсэг /



Хуулийн этгээдийн үүсгэн байгуулах баримт бичигт оруулсан нэмэлт өөрчлөлтийн бүртгэл

| Д/д | Нэмэлт өөрчлөлтийн агуулга | Бүртгэсэн | |
|-----|--|------------|-----------------------|
| | | Огноо | Ажилтан-тэмдэг |
| 1 | Найданжав овогтой Майдаржав-г Гүйцэтгэх захирал -р сонгосон(томилсон)-ыг бүртгэв. | 2022.05.03 | У.Мандахтуяа 11.78 |
| 2 | Улаанбаатар, Хан-Уул, 4-р хороо, арцатын ам, 1460, 87 тоот Утас1: 86045566, Утас2: , Факс: хаягийг шинээр бүртгэв. | 2022.05.11 | У.Мандахтуяа |
| 3 | Хувьцаа эзэмшигч 1 нэмэгдэж 1 хасэгдаж хувьцаа эзэмшигчийн тоо нийт 1 болж өөрчлөгдсөнийг бүртгэв. | 2022.05.11 | У.Мандахтуяа |
| 4 | Батэрдэнэ овогтой Цолмонбаатар-г Гүйцэтгэх захирал -р сонгосон(томилсон)-ыг бүртгэв. | 2022.05.11 | У.Мандахтуяа 11.72 |
| 5 | Эцсийн өмчлөгч 1 болж өөрчлөгдсөнийг бүртгэв. | 2022.05.11 | У.Мандахтуяа |



Энэхүү гэрчилгээг хуурамчаар үйлдсэн этгээдэд Монгол Улсын хуулийн дагуу харуушлага хүлээлгэнэ. Улсын бүртгэлийн гэрчилгээ засвартай бол хүчингүй.

000253549



АШИГТ МАЛТМАЛ, ГАЗРЫН ТОСНЫ ХЭРЭГ
ЭРХЛЭХ ГАЗАР

АШИГТ МАЛТМАЛ АШИГЛАЛТЫН ТУСГАЙ
ЗӨВШӨӨРӨЛ

Дугаар 436А

Ашигт малтмалын тухай Монгол улсын хуулийн 26 дугаар
зүйлийг үндэслэн

Оверхангай аймаг /хот/-ийн

Зүүнбаян-Улаан сум /дүүрэг/-ын

Ортонт нэртэй газарт орших

67 гектар талбай бүхий уурхайн талбайд хуульд

заасан нөхцөл, шаардлагын дагуу ашигт малтмал ашиглахыг

зөвшөөрч улсын бүртгэлийн 9011075082 тоот гэрчилгээтэй

„Турванта.ига“ ИУК -д

энэхүү тусгай зөвшөөрлийг 30 жилийн

хугацаагаар олгов.

Тусгай зөвшөөрөл хавсралтгүй бол хүчингүй.

АШИГТ МАЛТМАЛ, ГАЗРЫН ТОСНЫ ХЭРЭГ
ЭРХЛЭХ ГАЗРЫН ДАРГА Л. БОЛД

2007 оны 03 сарын 28 өдөр






Улаанбаатар хот



ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ 1 ДҮГЭЭР ХАВСРАЛТ

MV-000436

Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.

| Дэс дугаар | Тусгай зөвшөөрөлд орох өөрчлөлтийн үндэслэл | Огноо, гарын үсэг, тэмдэг |
|------------|---|---|
| 034-TF | <ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийг 9011341106 тоот улсын бүртгэлийн дугаартай Царигшонхор ХХК-д шилжүүлэхКадастрын хэлтсийн даргын 2020.05.27-ны 174 тоот шийдвэр |  2020.05.29 |
| 035-FE | <ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 24 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2020.06.12 – 2021.06.12 хүртэл |  2020.07.03 |
| 036-FE | <ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 25 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2021.06.12 – 2022.06.12 хүртэл |  2021.06.21 |
| 037-FE | <ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 26 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2022.06.12 – 2023.06.12 хүртэл |  2022.07.08 |
| 038-TF | <ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийг 9011839169 тоот улсын бүртгэлийн дугаартай Эм Эс бэл майнинг ХХК-д шилжүүлэхКадастрын хэлтсийн даргын 2022.11.25-ний 95 тоот шийдвэр |  2022.11.25 |
| | | |
| | | |



**ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ
2 ДУГААР ХАВСРАЛТ**

MV-000436

Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|----|------|-----|--------|-----|-----|--------|
| | | | | 44 | 102° | 23' | 23.9" | 46° | 38' | 14.03" |
| | | | | 45 | 102° | 23' | 25.41" | 46° | 38' | 14.92" |
| | | | | 46 | 102° | 23' | 26.17" | 46° | 37' | 58.87" |
| | | | | 47 | 102° | 23' | 25.24" | 46° | 37' | 58.86" |
| | | | | 48 | 102° | 23' | 25.56" | 46° | 37' | 52.39" |
| | | | | 49 | 102° | 23' | 18.28" | 46° | 37' | 52.23" |
| | | | | 50 | 102° | 23' | 18.88" | 46° | 37' | 39.44" |

3
2019.07.01 АМТГ
МУРАГЧИЙН ХАНАМ Ягмарсүрэн
БҮРЭГ ЗҮҮЛ БҮРТГЭЛ
УХА0595



“ЭМ ЭС БЭЛ МАЙНИНГ”
ХХК-д

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ

**АШИГТ МАЛТМАЛ,
ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗАР**

Засгийн газрын XII байрны баруун жигүүр,
4 дүгээр хороо, Чингэлтэй дүүрэг, Улаанбаатар хот, 15170
Утас: 26 36 28, Факс: (976-11) 31 03 70,
Цахим шуудан: info@mrpam.gov.mn,
Цахим хуудас: mrpam.gov.mn

додд. 11.28 № 10/5719
танай _____-ны № _____-г

Шийдвэрийн дагуу мэдэгдэл
хүргүүлэх тухай

“Царигшонхор” ХХК-ийн Өвөрхангай аймгийн Зүүнбаян-Улаан сумын нутаг дахь Өртөнт, Нарийн жалга нэртэй 40.64 гектар талбай бүхий MV-000436 тоот тусгай зөвшөөрлийг шилжүүлэх өргөдлийг TR-009236 дугаарт бүртгэн хянаж үзээд Ашигт малтмалын тухай хуулийн 49 дүгээр зүйлийн 49.3 дахь хэсэгт заасныг үндэслэн Кадастрын хэлтсийн даргын 2022 оны 11 дүгээр сарын 25 -ны өдрийн 95 дугаар шийдвэрээр ашигт малтмалын ашиглалтын MV-000436 тоот тусгай зөвшөөрлийг (тусгай зөвшөөрлөөр олгогдсон талбайн булангийн цэгүүд хэвээр) танай компанид шилжүүлснийг бүртгэж, тусгай зөвшөөрлийн хавсралтад тэмдэглэгээ хийснийг мэдэгдье.

КАДАСТРЫН ХЭЛТЭСИЙН
ДАРГА Д.БАТМАГНАЙ



5374 10653

ЗҮҮНБАЯН-УЛААН СУМЫН
ЗАСАГ ДАРГА Б.БААСАН
ТАНАА

ЭМ ЭС БЭЛ МАЙНИНГ ХХК

Улаанбаатар хот Хан-Уул дүүрэг 4-р хороо
арцатын ам 1460-ын 87 тоот
Утас: 86045566

2023.10.02 № 03
танай _____ -ны № _____ -т

Хүсэлт хүргүүлэх тухай

6862578 регистрийн дугаартай “Эм эс бэл майнинг” ХХК нь Зүүнбаян-Улаан сумын 1 дүгээр багийн “Өртөнт” гэх газарт МҮ 000436 дугаартай ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй талбайг эзэмшиж байгаа бөгөөд 2023 оны 05 дугаар сараас эхлэн ажиллаж байгаа тул манай ашиглалтын талбайн В блок

- | | |
|------------------|----------------|
| 1. N 46*37"16.85 | N 46*37"13.19 |
| E 102*23"3.76 | E 102*23"10.67 |
| N 46*37"13.68 | N 46*37"20.15 |
| E 102*23"32.12 | E 102*23"31.8 |
| N 46*37"20.04 | |
| E 102*23"27.11 | |

солбилцол бүхий цэгүүдэд газар эзэмшүүлэх, ашиглах гэрээг хийж, манай компанид эзэмшүүлэхээр холбогдох хуулийн дагуу шийдэрлэж өгнө үү.

Хүндэтгэсэн:
ЗАХИРАЛ



Б.ТОГООЧ



АШИГТ МАЛТМАЛ,
ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗРЫН ДАРГЫН
ТУШААЛ

2022 оны 04 сарын 01 өдөр

Дугаар 1108

Улаанбаатар хот

Техник, эдийн засгийн үндэслэл
хүлээн авах тухай

Засгийн газрын агентлагийн эрх зүйн байдлын тухай хуулийн 8 дугаар зүйлийн 8.4, Ашигт малтмалын тухай хуулийн 48 дугаар зүйлийн 48.4 дэх хэсэг, Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн 2022 оны 06 дугаар сарын 10-ны өдрийн Т/22-07-04 тоот дүгнэлтийг тус тус үндэслэн ТУШААХ нь:

1. Өвөрхангай аймгийн Зүүнбаян-Улаан сумын нутагт орших "Цариг шонхор" ХХК-ийн MV-000436 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй Өртөнтийн урд дэнжийн хэсгийн алтны үүсмэл болон шороон ордыг ил аргаар ашиглах техник, эдийн засгийн үндэслэлийн тодотголыг хүлээн авсанд тооцсугай.

2. Хүлээн авсан техник, эдийн засгийн үндэслэлийн үйлдвэрлэлийн нөөцийг бүртгэж, геологийн нөөцөөс хөдөлгөөн хийхийг Уул уурхай, судалгааны хэлтэс (С.Энхболд)-т даалгасугай.

3. Ашигт малтмал ашиглах үйл ажиллагааг техник, эдийн засгийн үндэслэлийн дагуу явуулах зөвшөөрөл олгох, хяналт тавьж ажиллахыг Уул уурхай, судалгааны хэлтэс (С.Энхболд)-т даалгасугай.

4. Техник, эдийн засгийн үндэслэлд тусгасан төслийн хүчин чадал, техник, технологид өөрчлөлт орсон, ордын ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл эзэмшигч өөрчлөгдсөн тохиолдолд уг техник, эдийн засгийн үндэслэлд тодотгол хийлгэхийг Уул уурхай, судалгааны хэлтэс (С.Энхболд)-т даалгасугай.

5. Өвөрхангай аймгийн Зүүнбаян-Улаан сумын нутагт орших MV-000436 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй Өртөнтийн урд дэнжийн хэсгийн алтны үүсмэл болон шороон ордыг ил аргаар ашиглах техник, эдийн засгийн үндэслэлийн тодотголыг хуулсан дискийг Уул уурхай, судалгааны хэлтэст хүлээлгэн өгөхийг "Цариг шонхор" ХХК-д даалгасугай.

УУЛ УУРХАЙ, СУДАЛГААНЫ ХЭЛТСИЙН
ДАРГА С.ЭНХБОЛД



5371 826



УУЛ УУРХАЙ, ХҮНД ҮЙЛДВЭРИЙН ЯАМ
АШИГТ МАЛТМАЛ, ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗАР
ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН ЗӨВЛӨЛИЙН
ДҮГНЭЛТ

2022 оны 06 дугаар сарын 10.

№ 7/22-07-04

Улаанбаатар хот

Өвөрхангай аймгийн Зүүнбаян-Улаан сумын нутагт орших MV-000436 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй Өртөнтийн урд дэнжийн хэсгийн алтны үүсмэл болон шороон ордыг ил аргаар ашиглах техник-эдийн засгийн үндэслэлийн тодотголыг хэлэлцсэн тухай

“Цариг шонхор” ХХК-ийн захиалгаар Уул уурхайн зураг төслийн “Цариг ресурс” ХХК боловсруулсан Өвөрхангай аймгийн Зүүнбаян-Улаан сумын нутагт орших Өртөнтийн урд дэнжийн хэсгийн алтны үүсмэл болон шороон ордыг ил аргаар ашиглах техник-эдийн засгийн үндэслэлийн тодотголд Монгол улсын зөвлөх инженер Л.Жаргалсайхан зөвлөж, Монгол улсын мэргэшсэн инженер Г.Батзаяа шинжээчийн дүгнэлт гаргасан байна. Техник-эдийн засгийн үндэслэлийн тодотголыг Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн Техник-эдийн засгийн үндэслэл хэлэлцэх салбар хуралдаанаар авч хэлэлцэж, дараах ДҮГНЭЛТ-ийг гаргаж байна.

1. Энэхүү техник-эдийн засгийн үндэслэлийн тодотгол нь ЭБЭХ-ийн сайдын 2012 оны 04 дүгээр сарын 17-ны өдрийн 074 дүгээр тушаалаар баталсан “Ашигт малтмалын баялгийн урьдчилсан үнэлгээ, ашигт малтмалын ордын нөөцийг ашиглах боломжийн урьдчилсан үнэлгээ, уул уурхайн төслийн техник-эдийн засгийн үндэслэлд тавигдах үндсэн шаардлагууд ба техник-эдийн засгийн үндэслэл хүлээн авах журам”-ын дагуу гүйцэтгэгдсэн байна гэж үзлээ.
2. Техник-эдийн засгийн үндэслэлийн тодотгол нь уншихад ойлгомжтой, цэгц дараалал сайтай, мэргэжлийн түвшинд чанартай сайн боловсруулсан, уурхайг эхлэн байгуулж үйлдвэрлэл явуулах бүхий л шат дамжлага буюу үйл ажиллагааг хамарсан, ашиглалтын үйл ажиллагааны төлөвлөгөө боловсруулах зэрэгт туслах үндсэн баримт бичиг болжээ.
3. Техник-эдийн засгийн үндэслэлийн тодотгол нь Төслийн эдийн засгийн гол үзүүлэлтүүд, Ерөнхий мэдээлэл, Ордын геологийн судалгаа, Ил уурхайн үндсэн хэмжээсүүд, үйлдвэрлэлийн нөөц, Олборлолт, Уурхайн угаан баяжуулалтын хэсэг, Хүний нөөц, Дэд бүтэц, Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй, Байгаль орчин, Уурхайн үйл ажиллагааны календарчилсан төлөвлөгөө, Төслийн эдийн засаг зэрэг 11 бүлэг, Дүгнэлт, Ашигласан материал бүхий 123 хуудас тайлбар бичиг, 15 хавсралт зургаас бүрдэж байна.
4. Өртөнтийн урд дэнжийн хэсгийн алтны үүсмэл болон шороон ордын MV-000436 тоот тусгай зөвшөөрлийн талбайн нөөцийг Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн 2021 оны 12 дугаар сарын 01-ний өдрийн ХХ-14-02 тоот дүгнэлтийг үндэслэн гаргасан

ҮГА-ны даргын 2022 оны 01 дүгээр сарын 06-ны өдрийн н-03 дугаар тушаалаар Өртөнтийн урд дэнжийн хэсгийн алтны үүсмэл ордын нөөцийг боломжтой С зэрэглэлээр 95.25 мян.м³ элсний нөөц, 6.99 кг буюу химийн цэврээр 5.86 кг, Өртөнтийн алтны шороон ордын нөөцийг бодитой В зэрэглэлээр 23.68 мян.м³ элсний нөөц, шлихээр 7.1 кг буюу химийн цэврээр 5.95 кг, боломжтой С зэрэглэлээр 3.92 мян.м³ элсний нөөц, 1.07 кг буюу химийн цэврээр 0.89 кг, нийт бодитой болон боломжтой (В+С) зэрэглэлийн 122.8 мян.м³ элсний нөөц, 15.16 кг буюу химийн цэврээр 12.70 кг алтны нөөцийг ашигт малтмалын нөөцийн улсын нэгдсэн тоо бүртгэлд бүртгүүлсэн байна.

5. Төслийн тодотголд хаягдалгүй олборлох бөгөөд, бохирдол 11.02% буюу 13.19 мян.м³ байхаар тооцож геологийн бодитой В болон боломжтой С зэрэглэлийн нөөцийг магадласан В' үйлдвэрлэлийн нөөцөд шилжүүлэн тооцсоноор нийт 132.87 мян.м³ элс байна. Үйлдвэрлэлийн энэхүү нөөцийг олборлохын тулд 129.25 мян.м³ хөрс хуулалт хийхээр тооцжээ. Жилд 73.0 мян.м³ элс олборлох хүчин чадлаар нийт үйлдвэрлэлийн нөөцийг 2 жилийн хугацаанд ашиглахаар төлөвлөсөн байна.

6. Уурхайн ашиглалтын системийн сонголтыг хийхдээ ордын нөөцийн тогтоц болон байршил, хөрсний зузаан, эдийн засгийн үр ашиг зэргийг харгалзан үзэж ил аргаар авто тээвэртэй, гадаад дотоод овоолготой ашиглалтын системээр ашиглах нь оновчтой гэж үзжээ.

7. Ил уурхайд CAT D8 маркийн бульдозер 1 ширхэг, Hyundai 520 маркийн экскаватор 1 ширхэг, HOWO ZZ3257 маркийн автосамосвал 1 ширхэг, SDLG953 маркийн утгуурт ачигч 1 ширхэг, 80СБ скруббер 1 ширхэг гэсэн үндсэн тоног төхөөрөмжүүдийг ашиглахаар төлөвлөжээ.

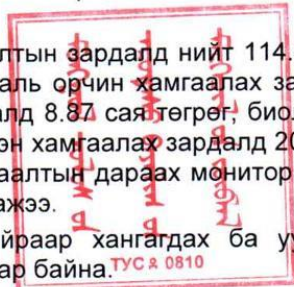
8. Угаан баяжуулах хэсгийн баяжуулах технологийг захиалагч талаас өгсөн техникийн даалгавар болон ойролцоох ордууд болох Баянголын дэнж, Цагаан булагийн ордын баяжуулалтын үр дүн, "Баянголын дэнж-6" алтны шороон ордын 2011 оны ашиглалтын үйл ажиллагааны тайланд үндэслэн урьдчилсан байдлаар сонгосон байна. Угаан баяжуулах хэсгийн хүчин чадал 73.0 мян.м³/жил байна.

9. Ордын элсийг гравитацийн аргаар баяжуулахаар төлөвлөжээ. Үүний үр дүнд 0.11%-ийн гарцтай, 91.7%-ийн металл авалттай баяжмал гарган авч болохыг тогтоосон байна. Анхдагч элсний дундаж агуулгийг 0.111 гр/м³-ээр тооцоонд авч ашигласан байна.

10. Өртөнтийн урд дэнжийн хэсгийн алтны үүсмэл болон шороон ордын уурхайг өөрийн эх үүсвэр буюу дизель генератораас ЦЭХ-ээр хангахаар төлөвлөсөн байна. Тус уурхайн унд-ахуй болон технологийн усны хэрэгцээнд ашиглалтын хугацаанд 158.64 мян.м³ ус шаардлагатай бөгөөд үүнээс ажилчдын унд ахуйн хэрэгцээнд 0.19 мян.м³ ус, зам усалгаанд 0.16 мян.м³ ус, биологийн нөхөн сэргээлтэнд 7.02 мян.м³ ус, мод усалгаанд 1.12 мян.м³ ус, угаан баяжуулах хэсэгт нэмэлтээр 150.14 мян.м³ ус ашиглахаар тусгажээ. Угаан баяжуулах хэсэгт ашигласан усны 70 хувийг эргэлтийн усаар ашиглах бөгөөд нэмэлтээр ашиглах цэвэр усыг Өртөнтийн гол болон ил уурхайн шүүрлийн усаар хангахаар тусгасан байна.

11. Байгаль орчныг хамгаалах нөхөн сэргээлт ба хаалтын зардалд нийт 114.82 сая төгрөг зарцуулахаар тооцоолсон байна. Үүнээс байгаль орчин хамгаалах зардалд 16.93 сая төгрөг, техникийн нөхөн сэргээлтийн зардалд 8.87 сая төгрөг, биологийн нөхөн сэргээлтийн зардалд 29.48 сая төгрөг, дүйцүүлэн хамгаалах зардалд 20.0 сая төгрөг, төслийн хаалтын зардалд 34.08 сая төгрөг, хаалтын дараах мониторингийн зардалд 5.47 сая төгрөгийг тус тус зарцуулахаар тусгажээ.

12. Уг төслийг хэрэгжүүлсэнээр 37 хүн ажлын байраар хангагдах ба уурхайн ажилчдын сарын дундаж цалин 1,459.0 мян.төг байхаар байна.



13. Өртөнтийн урд дэнжийн хэсгийн алтны үүсмэл болон шороон ордыг ашиглах ил уурхайн төсөл хэрэгжүүлэхэд нийт 650.97 сая төгрөгийн хөрөнгө оруулалт шаардлагатай байна. Үүнээс барилга байгууламжийн хөрөнгө оруулалт 160.0 сая төгрөг, машин тоног төхөөрөмжийн хөрөнгө оруулалт 366.8 сая төгрөг, тавилга эд хогшилд 6.8 сая төгрөг, дэд бүтцийн хөрөнгө оруулалт 85.0 сая төгрөг, капитал ажлын зардал 32.37 сая төгрөг байхаар тус тус тооцжээ. Элэгдэл хорогдлын шимтгэлийн зардал ашиглалтын хугацаанд 316.17 сая төгрөг байхаар тооцоолсон байна.

14. Уурхайг ашиглах төслийн хугацаанд нийт 1,477.35 сая төгрөгийн үйл ажиллагааны зардал гарган, 1,959.0 сая төгрөгийн борлуулалт хийж, 481.65 сая төгрөгийн татварын өмнөх ашигтай ажиллахаар байна. Татвар ногдуулсны дараах байдлаар нийт 433.49 сая төгрөгийн цэвэр ашигтай, 749.66 сая төгрөгийн хөрөнгө оруулалтын дараах мөнгөн урсгалтай ажиллахаар байна. Улс, орон нутгийн төсөвт 267.29 сая төгрөг төвлөрүүлэхээр тусгажээ. Уурхайн ашиглалтын хугацаанд нэгж бүтээгдэхүүний бүрэн өөрийн өртөг 130,286 төг/гр байна.

15. Төсөл хэрэгжих хугацаанд нийт 749.66 сая төгрөгийн үйл ажиллагааны мөнгөн урсгал бий болох бөгөөд төслийн өнөөгийн цэвэр үнэ цэнэ (NPV, @10%) 394.08 сая төгрөг, өгөөжийн дотоод норм (IRR) 43%, хөрөнгө оруулалтаа нөхөх хугацаа 2.8 сар байхаар тооцжээ.

Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлөөс техник-эдийн засгийн үндэслэлийн тодотголын захиалагч, боловсруулагч болон төслийн шинжээчид дараах асуудлыг анхааруулж байна.

1. Төсөл захиалагч нь Уул уурхай, хүнд үйлдвэрийн сайдын 2019 оны 10 дугаар сарын 17-ны өдрийн А/205 тоот тушаалаар баталсан Баяжуулах үйлдвэрт тавигдах шаардлага, үйл ажиллагаа эрхлэх журмын дагуу үйл ажиллагаа явуулахыг анхааруулж байна.
2. Төсөл хэрэгжүүлэгч нь хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж буй хууль, дүрэм журмын дагуу ашиглалтын үйл ажиллагааг явуулж, олборлосон алтаа Монгол улсын төв банк Монголбанкинд "Цариг шонхор" ХХК-ийн нэр дээр тушааж байхыг анхааруулж байна.
3. Төсөл захиалагчид Уул уурхай, хүнд үйлдвэрийн сайд, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны 08 дугаар сарын 28-ны өдрийн А/181, А/458 тоот тушаалаар батлагдсан Уурхай, уулын болон баяжуулах үйлдвэрийн нөхөн сэргээлт, хаалтын журмын дагуу Хаалтын менежментийн төлөвлөгөөг боловсруулж холбогдох байгууллагаар хэлэлцүүлэн, уурхайн хаалт, нөхөн сэргээлт хийхийг үүрэг болгож байна.
4. Төсөлд шаардлагатай мэргэжлээр Монгол Улсын иргэдийг бэлтгэх, тэдгээрийг ажлын байраар хангах, нийгмийн асуудлыг шийдвэрлэх, нийгмийн өмнө хүлээсэн үүргээ биелүүлж ажиллахыг төсөл хэрэгжүүлэгчид анхааруулж байна.
5. Байгаль орчныг хамгаалах, эвдэрсэн газрыг нөхөн сэргээх, хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн асуудалд онцгой анхаарч холбогдох байгууллагуудтай хамтран ажиллахыг ЭБМЗ-өөс даалгаж байна.
6. Техник-эдийн засгийн үндэслэлийн тодотголд тусгагдсан техник, технологийн сонголт, уулын ажлын төлөвлөлт, цахилгаан хангамж, дэд бүтцийн сонголт, байгаль орчныг хамгаалах, нөхөн сэргээлт, хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн шийдлийн талаар төслийн эдийн засгийн үндэслэлийн тодотголыг боловсруулсан Уул уурхайн зураг төслийн "Цариг ресурс" ХХК, мөн ТЭЗҮ-ийн тодотголын үнэн бодит байдал, чанарт дүгнэлт гаргасан шинжээч Монгол Улсын мэргэшсэн инженер Г.Батзаяа тус тус хариуцна.

Техник-эдийн засгийн үндэслэлийн тодотголд хийсэн шинжээчийн дүгнэлт, зөвлөлийн гишүүдийн саналыг үндэслэн Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн Салбар хуралдаанаас Ашигт малтмалын тухай хуулийн 35 дугаар зүйлийн 35.4, 48 дугаар зүйлийн 48.4, Газрын хэвлийн тухай хуулийн 45 дугаар зүйлийн 45.2 дахь хэсгүүд болон энэ дүгнэлт, холбогдох хуулийн заалтуудыг тус тус үндэслэн дараах шийдвэр гаргахыг Ашигт малтмал, газрын тосны газрын даргад уламжлахаар тогтов. Үүнд:

1. Өвөрхангай аймгийн Зүүнбаян-Улаан сумын нутагт орших MV-000436 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй Өртөнтийн урд дэнжийн хэсгийн алтны үүсмэл болон шороон ордыг ил аргаар ашиглах техник-эдийн засгийн үндэслэлийн тодотголыг хүлээн авах;
2. Техник-эдийн засгийн үндэслэлд тусгасан уурхайн хүчин чадал, техник тоног төхөөрөмж, технологи, эдийн засгийн тооцоог өөрчлөх тохиолдолд уг техник-эдийн засгийн үндэслэлд тодотгол хийлгэж ЭБМЗ-ийн салбар хуралдаанаар хэлэлцүүлж байхыг төсөл хэрэгжүүлэгчид анхааруулах;
3. Өвөрхангай аймгийн Зүүнбаян-Улаан сумын нутагт орших MV-000436 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй Өртөнтийн урд дэнжийн хэсгийн алтны үүсмэл болон шороон ордыг ил аргаар ашиглах техник-эдийн засгийн үндэслэлийн тодотгол, түүнийг хуулсан диск, ЭБМЗ-ийн дүгнэлтийн хамт Геологийн баримтын төв архивд холбогдох шаардлагад нийцүүлэн хүлээлгэн өгөх арга хэмжээг авах.

ТАНИЛЦСАН:

ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН
ЗӨВЛӨЛИЙН ДАРГА

Б.ЭЛБЭГЗАЯА

ХУРАЛДААНЫГ УДИРДСАН:

ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН
ЗӨВЛӨЛИЙН САЛБАР
ЗӨВЛӨЛИЙН ДАРГА

Ч.ЦОГТБААТАР

БОЛОВСРУУЛСАН:

ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН
ЗӨВЛӨЛИЙН САЛБАР ХУРАЛДААНЫ
НАРИЙН БИЧГИЙН ДАРГА

Э.МӨНХЗОРИГ

“Цариг шонхор” ХХК-ийн Өвөрхангай аймгийн Зүүнбаян-Улаан сумын нутагт орч хэсгийн алтны үүсмэл болон шороон ордыг ил аргаар ашиглах техник-э

| Блокийн дугаар | Геологийн нөөц | | | | | | | | Уурхайн хүрээгээр хаягдах нөөц | | | |
|----------------|--------------------------------------|--------------------|------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--|--------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| | Блокийн талбай /мян.м ² / | Хөрсний зузаан /м/ | Элсний зузаан/м/ | Хөрс эзлэхүүн /мян.м ³ / | Элсний эзлэхүүн /мян.м ³ / | Дундаж агуулга /шлх/ гр/м ³ | Металлын нөөц /Шлх/ /кг/ | Металлын нөөц /хими цэвэр/ /кг/ | Дундаж агуулга /шлх/ гр/м ³ | Элсний эзлэхүүн /мян.м ³ / | Металлын нөөц /Шлх/ /кг/ | Металлын нөөц /хими цэвэр/ /кг/ |
| В-1 | 12.54 | 2.98 | 0.83 | 37.41 | 10.41 | 0.300 | 3.13 | 2.62 | 0.301 | 0.15 | 0.05 | 0.04 |
| В-2 | 9.96 | 3.02 | 0.78 | 30.06 | 7.76 | 0.311 | 2.42 | 2.03 | 0.311 | 0.21 | 0.07 | 0.06 |
| В-3 | 7.98 | 3.09 | 0.69 | 24.63 | 5.51 | 0.282 | 1.55 | 1.3 | 0.282 | 0.2 | 0.06 | 0.05 |
| С-1 | 1.82 | 3 | 0.8 | 5.45 | 1.45 | 0.280 | 0.41 | 0.34 | 0.281 | 0.02 | 0.01 | 0.01 |
| С-2 | 3.38 | 3.07 | 0.73 | 10.36 | 2.47 | 0.266 | 0.66 | 0.55 | 0.267 | 0.18 | 0.05 | 0.04 |
| Нийт В | 30.48 | | | 92.1 | 23.68 | 0.300 | 7.1 | 5.95 | 0.298 | 0.57 | 0.17 | 0.14 |
| Нийт С | 5.19 | | | 15.81 | 3.92 | 0.272 | 1.07 | 0.89 | 0.268 | 0.2 | 0.05 | 0.04 |
| Нийт (В+С) | 35.67 | | | 107.91 | 27.6 | 0.296 | 8.17 | 6.84 | 0.29 | 0.77 | 0.22 | 0.19 |
| Ертө | | | | | | | | | | | | |
| С-1 | 2.07 | 0.48 | 3.68 | 0.99 | 7.6 | 0.072 | 0.55 | 0.46 | | | | |
| С-2 | 16.88 | 0.54 | 3.66 | 9.11 | 61.76 | 0.073 | 4.52 | 3.79 | 0.073 | 1.1 | 0.08 | 0.07 |
| С-3 | 7.11 | 0.6 | 3.64 | 4.27 | 25.88 | 0.074 | 1.92 | 1.61 | 0.074 | 1.3 | 0.1 | 0.08 |
| Нийт С | 26.05 | | | 14.37 | 95.25 | 0.073 | 6.99 | 5.86 | 0.074 | 2.39 | 0.18 | 0.15 |
| Бүгд В | 30.48 | | | 92.1 | 23.68 | 0.30 | 7.1 | 5.95 | 0.298 | 0.57 | 0.17 | 0.14 |
| Бүгд С | 31.25 | | | 30.18 | 99.16 | 0.081 | 8.05 | 6.75 | 0.089 | 2.59 | 0.23 | 0.19 |
| Бүгд (В+С) | 61.72 | 3.03 | 0.75 | 122.28 | 122.84 | 0.123 | 15.16 | 12.7 | 0.126 | 3.16 | 0.4 | 0.33 |

2021 оны 12 дугаар сарын 01 ны өдрийн ХХ-14-02 тоот ЭБМЗ-ийн дүгнэлт, 2022 о орд тул уул уурхайн сайдын 2015 оны 09 дүгээр сарын 11-ний өдрийн 203 дугаар тушаалын (В') үйлдвэрлэлийн нөөцөд шилжүүлэв. Ордын нийт магадласан В' үйлдвэрлэлийн нөөц нь Өртөнт хэсгийн В-1, В-2, В-3, С-2, С-1 блокууд тусгай зөвшөөрлийн хилд урд б зөвшөөрлийн хилд тулсан байгаа нь уурхайн хажуу хананд батлагдсан нөөцөөс зайлшгүй)

Өртөнтийн урд дэнжийн хэсгийн алтны үүсмэл болон шороон ордод хаягдалгүй аш ул чулуулгаас мөн 0.1 м зузаан үеийг элстэй цуг олборлолтонд хамруулахаар тооцсон. Мөн Иймээс ордыг ашиглалтын үед хаягдалгүй олборлоно.

Үзүүлэлт гаргасан:

“Цариг Ресурс” ХХК-ийн
Уулын инженер / А.Эрдэнэбулг



ЭБМЗ-ийн 112-01-04 дүгээр дүгнэлтийн хавсралт

их MV-000436 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн талбай дахь Өртөнтийн урд дэнжийн дийн засгийн үндэслэлийн тодотголын үйлдвэрлэлийн нөөцийн нэгдсэн хүснэгт

| Ашиглалтын нөөц | | | | | Бохирдолт | | | | Үйлдвэрлэлийн нөөц | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---|---------------------------|--------------------------------|------------------|---|-----------------|---|-------------------------------------|---------------------------------------|---|---------------------------|--------------------------------|
| Хөрс эзлэхүүн /мян.м ³ / | Элсний эзлэхүүн /мян.м ³ / | Дундаж агуулга /шлих/ гр/м ³ | Металлын нөөц /Шлих/ /кг/ | Металлын нөөц /хими цэвр/ /кг/ | Бохирдолтын хувь | Бохирдуулагч чулуулаг /мян.м ³ / | Блоккийн дугаар | Боргоор нэмэгдэх хөрс /мян.м ³ / | Хөрс эзлэхүүн /мян.м ³ / | Элсний эзлэхүүн /мян.м ³ / | Дундаж агуулга /шлих/ гр/м ³ | Металлын нөөц /Шлих/ /кг/ | Металлын нөөц /хими цэвр/ /кг/ |
| Өртөнт | | | | | | | | | | | | | |
| 36.86 | 10.25 | 0.301 | 3.08 | 2.58 | 24.38 | 2.5 | В' | 3.2 | 38.82 | 12.75 | 0.242 | 3.08 | 2.53 |
| 29.24 | 7.55 | 0.311 | 2.35 | 1.97 | 26.08 | 1.97 | В' | 4.11 | 32.38 | 9.52 | 0.247 | 2.35 | 1.97 |
| 23.73 | 5.31 | 0.282 | 1.5 | 1.25 | 29.56 | 1.57 | В' | 4.76 | 27.72 | 6.87 | 0.218 | 1.5 | 1.25 |
| 5.36 | 1.43 | 0.281 | 0.4 | 0.34 | 25.51 | 0.36 | В' | 0.86 | 6.05 | 1.8 | 0.224 | 0.4 | 0.34 |
| 9.62 | 2.29 | 0.267 | 0.61 | 0.51 | 28.42 | 0.65 | В' | 3.33 | 12.64 | 2.94 | 0.208 | 0.61 | 0.51 |
| 89.83 | 23.11 | 0.3 | 6.93 | 5.81 | 26.13 | 6.04 | В' | 12.07 | 98.92 | 29.15 | 0.238 | 6.93 | 5.81 |
| 14.99 | 3.72 | 0.272 | 1.01 | 0.85 | 27.3 | 1.02 | В' | 4.19 | 18.68 | 4.74 | 0.214 | 1.01 | 0.85 |
| 104.81 | 26.83 | 0.296 | 7.94 | 6.66 | 26.29 | 7.05 | В' | 16.26 | 117.6 | 33.89 | 0.234 | 7.94 | 6.66 |
| нт үүсмэлийн орд | | | | | | | | | | | | | |
| 0.99 | 7.6 | 0.072 | 0.55 | 0.46 | 9.15 | 0.7 | В' | 0.04 | 0.82 | 8.3 | 0.066 | 0.55 | 0.46 |
| 8.95 | 60.67 | 0.073 | 4.44 | 3.72 | 6.23 | 3.78 | В' | 0.08 | 7.38 | 64.45 | 0.069 | 4.44 | 3.72 |
| 4.05 | 24.58 | 0.074 | 1.82 | 1.53 | 6.74 | 1.66 | В' | 0.07 | 3.45 | 26.24 | 0.069 | 1.82 | 1.53 |
| 13.99 | 92.85 | 0.073 | 6.81 | 5.71 | 6.61 | 6.13 | В' | 0.19 | 11.65 | 98.99 | 0.069 | 6.81 | 5.71 |
| 89.83 | 23.11 | 0.3 | 6.93 | 5.81 | 26.13 | 6.04 | В' | 12.07 | 98.92 | 29.15 | 0.238 | 6.93 | 5.81 |
| 28.98 | 96.57 | 0.081 | 7.82 | 6.56 | 7.4 | 7.15 | В' | 4.38 | 30.33 | 103.72 | 0.075 | 7.82 | 6.56 |
| 118.81 | 119.69 | 0.123 | 14.76 | 12.37 | 11.02 | 13.19 | В' | 16.45 | 129.25 | 132.87 | 0.111 | 14.76 | 12.37 |

ны 01-р сарын 06-ний өдрийн Н-03 тоот тушаалаар батлагдсан нөөцийн дүгнэлтэд Орд нь III бүлгийн 2-р бүлгийн 4-р зүйлд заасны дагуу бодитой В болон боломжтой С зэрэглэлийн нөөцийг магадласан 132.87 мян.м³ элс буку хими цэврээр 12.37 кг алт болж байна. /Шлихээр 14.76 кг/.

элон зүүн талаараа, Өртөнтийн үүсмэл ордын хэсгийн С-3, С-2, блокууд баруун талаараа тусгай аягдал үүсэх нөхцлийг бүрдүүлж байна.

иглалт явуулахын тулд алттай элсний давхаргаас дээш орших хучаас хөрсөнд 0.1 м зузаан үе үлдээх, уурхайн хажуугаас элсийг бохирдуулахаар тооцсон бөгөөд эдгээр үеүд бохирдуулагч чулуулаг болно.

Танилцсан:

АМГТГ-ын ашигт малтмалын нөөцийн хөдөлгөөн, бүртгэл хариуцсан мэргэжилтэн: / Ц.Золзаяа /

ан /

Handwritten signature and date: 15/VI/2022

Handwritten signature and date: 20/VI/2022



**МОНГОЛ УЛСЫН
БАЙГАЛЬ ОРЧИН,
АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ЯАМ**

Засгийн газрын II байр, Нэгдсэн Үндэстний гудамж 5/2,
Чингэлтэй дүүрэг, Улаанбаатар хот, 15160
Утас: 26 19 66, Факс: (976-51) 26 61 71,
Цахим шуудан: contact@met.gov.mn,
Цахим хуудас: www.met.gov.mn

2023.01.24 № 15/450
танай _____-ны № _____-т

**Ерөнхий үнэлгээний дүгнэлт
хүргүүлэх тухай**

Танай компаниас боловсруулан ирүүлсэн Өвөрхангай аймгийн Зүүнбаян-Улаан сумын нутаг дэвсгэрт хэрэгжиж буй Өртөнт /MV-000436/ тоот тусгай зөвшөөрөл бүхий "Алтны үүсмэл шороон орд" төсөлд "Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай" хуулийн 7 дугаар зүйлийн 7.3, Засгийн газрын 2013 оны "Журам батлах тухай" 374 дүгээр тогтоолын хавсралтаар баталсан аргачлалын дагуу байгаль орчны нөлөөллийн ерөнхий үнэлгээ хийлээ.

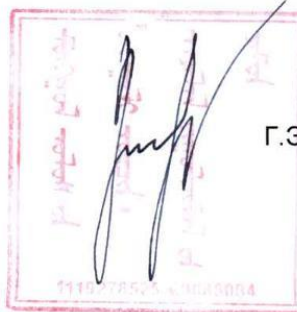
Ерөнхий үнэлгээний дүгнэлтээр уг төсөлд батлагдсан аргачлалын дагуу байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээ хийлгэх шаардлагатай гэж үзэв.

Төсөл хэрэгжүүлэгч нь Ерөнхий үнэлгээний гүйцэтгэлийн хуудаст заасан нарийвчилсан үнэлгээний явцад тодруулах асуудлууд, онцгойлон анхаарах чиглэлийг харгалзан байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээг эрх бүхий мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэж, байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний төслийг боловсруулан 2023 оны 2 дугаар улиралд багтаан тус яаманд ирүүлэхийг үүгээр мэдэгдье.

Ерөнхий үнэлгээний гүйцэтгэлийн хуудсыг хавсаргав.

Хавсралт... хуудастай

ЕРӨНХИЙ ШИНЖЭЭЧ



Г.ЭНХМӨНХ

152370278

БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ЯАМ

ЕРӨНХИЙ ҮНЭЛГЭЭНИЙ ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН
ХУУДАС

2023 оны 01-р сарын 17

Улаанбаатар хот

Төслийн дугаар

Дугаар 2023/Е11

Төсөл хэрэгжүүлэгчийн нэр, хаяг: "Эм эс бэл майнинг" ХХК, /РД: 6862578, Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 4-р хороо, арцатын ам,

Холбоо барих утас, И-мэйл хаяг: 976-86045566

Төслийн нэр: "Алтны үүсмэл шороон орд"

Төсөл хэрэгжих нутаг дэвсгэр, байршил: Өвархангай аймгийн Зүүнбаян-Улаан сум

Орон нутгийн санал: Өвархангай аймгийн Зүүнбаян-Улаан сумын Засаг Даргын 2022 оны 12 дугаар сарын 01-ны өдрийн 1/160 тоот санал, Е-Монголиа О99-2212-000073 дугаар хүсэлт, 2023 оны 01 дүгээр сарын 11-ний өдөр ирүүлсэн нэмэлт материалыг тус тус үндэслэв.

| | | | | | |
|---|---|--|--|------|---|
| Байгаль орчныг хамгаалах хууль тогтоомжийн нийцэл | Монгол улсад хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж байгаа байгаль орчныг хамгаалах болон байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай хууль тогтоомжийн холбогдох заалт | | | Тийм | Нарийвчилсан үнэлгээний явцад хууль тогтоомжийн нийцлийг нарийвчлан тодорхойлох |
| Төрийн бодлого, шийдвэрийн нийцэл | Төрөөс баримтлах бодлогын баримт бичиг, Стратегийн үнэлгээний дүгнэлт, зөвлөмжийн холбогдох заалт | | | Тийм | |
| Төслийн байршил, түүнтэй холбогдох шалгуурууд | Хуулиар хамгаалагдсан газар нутаг байгаа эсэх (урсац бүрэлдэх эх, ойн болон усны сан бүхий газрын хамгаалалтын бүс, хилийн хамгаалалтын бүс, орон нутгийн тусгай хамгаалалттай газар г.м) | | | Тийм | |
| | Төсөл хэрэгжих нутаг дэвсгэр нь хүний нөлөө, байгаль цаг уурын өөрчлөлтөд эмзэг, мэдрэмтгий эсэх | | | Тийм | |
| | Төсөл хэрэгжих нутаг дэвсгэр, түүний ойр орчимд улс, орон нутгийн хэтийн хөгжилд ашиглахаар төлөвлөсөн, сөрөг | | | Тийм | |

| | | | | | |
|---|---|------|------|------|--|
| | нөлөөлөлд өртөж болзошгүй газар байгаа эсэх | | | | |
| | Болзошгүй хуримтлагдах нөлөөлөл үүсгэх эсэх | | | Тийм | |
| Төслийн байгаль орчны нөлөөллийн урьдчилсан үнэлгээ | Агаарын чанар | | | | |
| | Бохирдуулагч болон аюултай, хортой бодис агаар мандалд ялгаруулах, эсэх | | | Тийм | |
| | Дуу чимээ, доргио чичиргээ, гэрлийн болон дулааны нөлөөлөл, цахилгаан соронзон цацраг үүсэх, эсэх | | | Тийм | |
| | Усан орчин | | | | |
| | Гадаргын болон газрын доорх усны нөөцийн хомсдол үүсэх, эсэх | | | Тийм | |
| | Цэнгэг усны нөөцийг ашиглах, эсэх | | | Тийм | |
| | Гадаргын болон газрын доорх усанд бохирдол үүсэх, эсэх | | | Тийм | |
| | Хөрсөн бүрхэвч | | | | |
| | Хөрсөн бүрхэвч эвдрэх, эсэх | | | Тийм | |
| | Хөрс бохирдуулах эсэх | | | Тийм | |
| | Хөрс доройтох, цөлжих эсэх | | | Тийм | |
| | Ургамлан нөмрөг | | | | |
| | Ургамалан нөмрөг, ой мод өртөх эсэх | | | Тийм | |
| | Ховор, нэн ховор ургамлын төрөл зүйлс өртөх, эсэх | | | Тийм | |
| | Амьтны аймаг | | | | |
| Зэрлэг амьдрах амьтдын орчинг доройтуулах, эсэх | | | Тийм | | |
| Ховор, нэн ховор амьтан өртөх, эсэх | | | Тийм | | |
| Нийгмийн нөлөөллийн урьдчилсан үнэлгээ | Нутгийн оршин суугчид | | | | |
| | Газар эзэмших, ашиглах эрх зөрчигдөх, эсэх | Тийм | | | |
| | Нутгийн оршин суугчдын нийгмийн байдалд сөрөг нөлөөлтэй, эсэх | | | Тийм | |

| | | | | |
|--|--|--|------|--|
| Нөлөөлөлд өртөж болзошгүй төв, суурин газар байгаа, эсэх | | | Тийм | |
| Нүүлгэн шилжүүлэх асуудал үүсэх, эсэх | | | Тийм | |
| Түүх, соёлын биет өв | | | | |
| Сөрөг нөлөөлөлд өртөх түүх, соёлын үнэт зүйлс бий эсэх | | | Тийм | |
| Хүний эрүүл мэндэд нөлөөлөх нөлөөлөл | | | | |
| Нутгийн иргэд, оршин суугчдын эрүүл мэндэд сөргөөр нөлөөлөх эсэх | | | Тийм | |
| Төслийн бүх үе шатанд хүний эрүүл мэнд, амь насанд эрсдэл үүсэх эсэх | | | Тийм | |

Нэгдсэн дүгнэлт:

Ерөнхий үнэлгээний гүйцэтгэлээр уг төсөлд байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээг батлагдсан аргачлалын дагуу хийлгэн, нарийвчилсан үнэлгээний тайланг тус яаманд 2023 оны 2 дугаар улиралд багтаан ирүүлж, шүүмж хийлгэн, шийдвэр гаргуулах шаардлагатай гэж үзлээ.

Онцгойлон анхаарах зүйлс:



1. Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль болон Байгаль орчны сайдын 2010 оны 156 дугаар тушаалаар батлагдсан "Байгаль орчны хохирлын үнэлгээ, нөхөн төлбөр тооцох аргачлал"-ын дагуу төслийн үйл ажиллагаанаас ургамал, хөрс, ус, амьтан, агаар орчинд учруулах, учирсан хохирлыг байгалийн бүрэлдэл тус бүрээр тогтоож, улмаар тухайн газрыг эвдрэлд оруулснаар хохирлын хэмжээг урьдчилан тооцож нийлбэр үнэлгээ гарган төслийг цаашид хэрэгжүүлэх тохиолдолд байгаль орчны хариуцлагын болон эдийн засгийн үндэслэлийг тодорхойлж дүгнэлт гаргах;
2. "Байгаль орчныг хамгаалах тухай" хуулийн 10¹ дүгээр зүйлд заасны дагуу байгаль орчны төлөвлөгөөт аудитыг 2 жил тутамд төслийн үйл ажиллагаанд хийх асуудлыг холбогдох зардлын хамт тайланд тусгах, дээрх хуулийн хэрэгжилт хангагдсан эсэхэд дүгнэлт боловсруулах;
3. Төслийн бүрэлдэхүүн хэсгээс ялгарах бохирдлыг хэмжээ, түүний тархалт, нөлөөллийн хүрээг нарийвчлан тодорхойлж, зураглал үйлдэн тайланд хавсаргах;
4. Хөрсний элэгдэл, эвдрэлийн өнөөгийн байдлыг тодорхойлж, төслийн үйл ажиллагаанаас үүдэн бий болж болзошгүй сөрөг нөлөөлөл түүнээс сэргийлэх болон нөлөөллийг багасгах арга хэмжээ түүнд шаардагдах хөрөнгө зардлыг нарийвчлан тооцох;
5. Төслийн үйл ажиллагааны явцад гарах хог хаягдал болон ашиглагдаж байгаа тоног төхөөрөмж, материалаас гарах тусгай ангиллын хог хаягдлыг хүний эрүүл мэнд, байгаль орчинд халгүй аргаар цуглуулах, ангилан ялгах, дахин ашиглах, устгах, зайлуулах аргыг нарийвчлан тооцож, төслийн үйл ажиллагааны салшгүй нэг хэсэг болгон хог хаягдлыг байгаль орчинд сөрөг нөлөөлөлгүйгээр устгах, зайлуулах талаар зөвлөмж боловсруулах, бүлэг болгон тайланд тусгах;
6. Төслийн үйл ажиллагаанаас агаар, хөрсөнд үүсэх бохирдлыг нарийвчлан тооцож, түүнийг арилгах, бууруулах талаар зөвлөмж боловсруулж, байгаль орчны бохирдол багатай техник, технологийн сонголт хийх;
7. Төсөл хэрэгжиж буй газар нутагт амьдарч буй иргэд, сумын удирдлагуудтай хамтран ажиллах, төслийн үйл ажиллагааны цар хүрээ, байгаль орчинд халгүй аргаар нийгэм, эдийн засаг, орон нутгийн хөгжилд үзүүлэх давуу болон сул талыг дэлгэрэнгүй танилцуулж, тэдний саналыг албан ёсоор авах, БОННУ-ний ажлын тайланг төсөл хэрэгжих багийн ИНХ-аар хэлэлцүүлж, хурлын тэмдэглэл, шийдвэрийг тайланд хавсаргах;

8. Төслийн үйл ажиллагаанд ашиглагдаж буй тоног төхөөрөмжийн аюулгүй ажиллагаа, хөдөлмөр хамгаалал, төслөөс шууд болон шууд бусаар хүний эрүүл мэнд, байгаль орчинд нөлөөлөх нөлөөллийг тооцож, түүнээс урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээний талаарх зөвлөмж боловсруулах;
9. Төсөл хэрэгжиж буй газар нутгийн нөлөөллийн бүсийг тогтоож, орчны бохирдлоос урьдчилан сэргийлэх болон байгаль орчныг хамгаалах талаар авах арга хэмжээг тодорхойлон судалгаа хийж дүгнэлт боловсруулах;
10. Төсөл хэрэгжих нутаг дэвсгэрийн цаг агаарын өөрчлөлтийг тодорхойлж газрын бүрхэвч, гадаргад нөлөөлөх нөлөөлөл, гадаргын ус болон гүний усанд төслийн үйл ажиллагаанаас сөрөг нөлөө үзүүлэх эсэхийг тодорхойлох, түүнийг багасгах арилгах арга зам, шаардагдах хөрөнгө зардлыг тогтоох;
11. Төсөлтэй холбоотой батлагдсан ТЭЗҮ, хориглосон, хязгаарласан бүс нутагт хамаарагдаж байгаа эсэх талаар лавлагаа, мэдээллийг холбогдох газраас авах, суурь судалгаагаар тогтоогдсон нөлөөллийг бууруулах талаар авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээг төлөвлөгөө гарган тайланд хавсаргах;
12. Төслийн үйл ажиллагааны явцад унд ахуйд ашиглаж буй цэвэр усны хэрэглээний хэмжээг эх үүсвэртэй уялдуулан, түүнээс гарах ахуйн бохир усыг тус тус нарийвчилан тооцож тайланд тусгах;
13. Монгол Улсын Ерөнхийлөгчийн санаачилсан Тэрбум модны үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд төслийн хүрээнд жишиг ногоон байгууламжтай байхаар төлөвлөн тайланд тусгах;
14. Төслийг холбогдох стандартын шаардлагыг хангуулах талаар дүгнэлт боловсруулж, тайланд хавсаргах;
15. Төсөлд ашиглах түүхий эдийн нийлүүлэлтийн талаар нарийвчлан судалж үнэлгээний тайланд тусгах, холбогдох хууль, тогтоомж болон зөвшөөрөл олгосон тухай баримт бичгийг тайланд хавсаргах;
16. Төслийн үйл ажиллагаа дууссаны дараах нөхөн сэргээлт, дүйцүүлэн хамгааллын зардлыг тооцож мониторинг хийх, /дүйцүүлэн хамгааллын үйл ажиллагаа бодит хэрэгжихүйц байхад анхаарах/, хаалтын ажлын каледарчилсан төлөвлөгөө, зардлын тооцоог тус тус урьдчилан тооцож тайланд тусгах;
17. Төслийн ерөнхий дэвсгэр зургийг гаргаж, ОХШХөтөлбөрийг хэрэгжүүлэх цэгүүдийн байршил, 5 жилд олборлолт хийх төлөвлөлтийг тайланд тусгах;
18. Төслийн ТЭЗҮ болон ашиглах талбайтай уялдуулан экологи, эдийн засгийн хохирлын үнэлгээг мэргэжлийн байгууллагаар боловсруулж тайланд хавсаргах;
19. Төслийн талбайд Газрын төлөв байдлын чанарын хянан баталгааг 5 жил тутамд мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлж байхыг тайланд тусгах;

Заавал хэрэгжүүлэх шаардлагатай дээр дурдсан арга хэмжээг цаг хугацаанд нь ханган биелүүлээгүй тохиолдолд ерөнхий үнэлгээний дүгнэлтийг хүчингүй болгож “Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай” хуулийн дагуу хариуцлага тооцохыг урьдчилан мэдэгдье.

Бусад зүйлс:

1. Төслийн үйл ажиллагаатай холбогдуулж орон нутгийн засаг захиргааны болон байгаль орчны хяналтын байгууллагаас тавигдах нэмэлт шаардлагыг цаг тухай бүрт нь ханган биелүүлж байх;
2. Байгаль орчныг хамгаалах болон байгалийн нөөц баялгийг зохистой ашиглахтай холбогдсон хууль тогтоомжийг биелүүлэх талаар байгаль орчин, мэргэжлийн хяналтын байгууллагуудтай байнга хамтран ажиллах;
3. Нарийвчилсан үнэлгээний тайланд шүүмж хийлгэн дүгнэлт, шийдвэр гаргуулах асуудлыг ерөнхий үнэлгээгээр тогтоосон хугацаанд хэрэгжүүлэх;
4. Ерөнхий үнэлгээнд заасан чиглэл, нөхцөл, болзлоос өөр үйл ажиллагаа явуулах болон төсөлд өөрчлөлт орох, эсхүл өргөтгөх, шинэ тоног төхөөрөмж, технологи нэвтрүүлэх бүрт Ерөнхий үнэлгээнд хамрагдаж байх;

| | |
|---|---|
| Ерөнхий үнэлгээ хийсэн: | Ерөнхий үнэлгээний үр дүнг зөвшөөрсөн: |
| Албан тушаал: Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яамны шинжээч | Албан тушаал: "Эм эс бэл майнинг" ХХК-ний захирал |
| Овог, нэр: Н.Эрдэнэчимэг | Овог, нэр: Б.Цолмонбаатар |
| Гарын үсэг:  | Гарын үсэг:  |
| Огноо: 2023.01.17 | Огноо: 2023.01.17 |



-- оОо --



СТАНДАРТ,
ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ГАЗАР

ҮНЭТ МЕТАЛЛ ХАЙЛСАН ТУХАЙ

АКТ № 002513

Омьд Сай Майнинг ХХК
/Байгууллагын нэр/

20 *23* оны *10* сарын *25* өдөр

СХЗГ

/Үнэт металл хайлсан байгууллагын нэр/

| Дугаар | Үнэт металлын нэр | Хайлалтын өмнөх жин | Хайлалтын дараах жин | Хайлалтаас эргүүлж авсан шаар /шлак/-ны жин | Хайлалтын хорогдол | Тайлбар |
|------------|-------------------|---------------------|----------------------|---|--------------------|---------------|
| <i>01</i> | <i>алт</i> | <i>1209.6</i> | <i>1154.2</i> | <i>45.1</i> | <i>10.3</i> | <i>1148.5</i> |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| ДҮН | | | | | | |

Тайлбар: Гүлдмэй тус бүр дээр хайлалтын дугаар тавина.
Үнэт металл хайлах /цех/ дарга
Хайлагч
Үнэт металл хайлахад байлцсан уурхайн комисс

[Handwritten signature]

БАТЛАВ
ОНГИ-ТААЦ ГОЛЫН САВ
ГАЗРЫН ЗАХИРГААНЫ
ДАРГА /Савууламрагчаа/



УС АШИГЛАХ ГЭРЭЭ

2023 оны 08 сарын 25 -ний өдөр
Нэг.Ерөнхий зүйл

БАТЛАВ
"ЭМ ЭС БЭЛ МАЙНИНГ"
ХХК-НИЙ ГҮЙЦЭТГЭХ
ЗАХИРАЛ /Б.Цолмонбаатар/



Дугаар 07

Өвөрхангай аймаг

Усны тухай хуулийн 28.4, 28.6, 29.1-д заасны дагуу Монгол улсын засгийн газрын хэрэгжүүлэгч агентлаг Усны газрын гаргасан 2023 оны 05-р сарын 15-ний өдрийн 108 дугаартай ус ашиглуулах дүгнэлт, "ЭМ ЭС БЭЛ МАЙНИНГ" ХХК-ний албан хүсэлт, Онги-Таац голын сав газрын захиргааны олгосон 2023 оны 08-р сарын 25-ны өдрийн ус ашиглах зөвшөөрлийг тус тус үндэслэн:

Ус ашиглуулагчийг төлөөлж Онги-Таац голын сав газрын захиргааны Уул уурхай, эрчим хүчний ус ашиглалт хариуцсан мэргэжилтэн Цэрэнжигмэд овогтой Дамдинсүрэн, Ус ашиглагчийг төлөөлж Улсын бүртгэлийн дугаар: 9011839169, регистрийн дугаар: 6862578, "ЭМ ЭС БЭЛ МАЙНИНГ" ХХК-ний гүйцэтгэх захирал Б. Цолмонбаатар нар ус ашиглах талаар тохиролцон энэхүү гэрээг 2023 оныг дуустал хугацаатайгаар байгуулав.

Хоёр. Гэрээний гол нөхцөл

2.1. Ус ашиглах зориулалт: MV-000436 тоот тусгай зөвшөөрлийн дугаартай "Өртөнтийн урд дэнж" алтны шороон орд нь унд ахуйн болон технологийн хэрэгцээнд усны нөөцийг ашиглана.

2.2. Ашиглах усны хэмжээ: 139.536.9 м³/жил

2.2.1. Унд-ахуйд 333.0 м³/жил

2.2.2. Технологийн хэрэгцээнд 138,240.0 м³/жил

2.2.3. Уурхайн ухлагад шүүрэн орж ирсэн технологийн хэрэгцээнд ашиглах уснаас зам талбайн тоосжилт дарах 842,4 м³, Тэрбум мод үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд мод тарихад 121.5 м³ ашиглана.

2.3. **Усны чанар, найрлага:** Ундны усны эх үүсвэр болох худгаас 2 сар тутам дээж авч шинжилгээ хийлгэн хариу болон дүгнэлтийг Сав газрын захиргаанд ирүүлнэ.

2.4. Усны эх үүсвэрийн байршил:

Төслийн усны хэрэгцээг уурхайн шүүрлийн ус болон Өртөнт голоос хангана. Усны газрын 2023 оны 01/234 дугаартай усны ашиглах боломжит нөөцийн дүгнэлтэд төслийн усны хэрэглээнд шаардагдах усыг уурхайд шүүрэн орж ирэх шүүрлийн ус болон Өртөнт голоос хангахад усны боломжит нөөц хүрэлцээтэй гэсэн байна. Унд ахуйд хоногт 2,96 м³/хон ус хэрэглэнэ.

2.5. **Барилга байгууламж:** Өртөнтийн урд дэнжийн хэсгийн алтны үүсмэл шороон ордын уурхай нь үндсэн 4 хэсэг ба дагалдах хэсгүүдээс бүрдэнэ. Уулын хэсэг /ил уурхай/, угаан баяжуулах хэсэг /угаах тоног төхөөрөмж, элсний овоолго/ засварын хэсэг

2.6. **Тоног төхөөрөмжийн нэр, марк:** Hyundai R520LC маркийн экскаватор 1 ш, Caterpillar D-8 маркийн бульдозер 1ш, HOWOZZ3257 маркийн автосамосвал 1 ш, Liugong LG953 маркийн утгуурт ачигч 1 ш, Скруббер 80 маркийн хүрдэт шигшүүр 1 ш, Хоригт цорго 1ш, YLG-45 маркийн сэгсрэх ширээ 1 ш, Himoina Дизель станц 1ш, Насос Д320-5 маркийн /эзлэхүүн/ 1 ш, Насос 1Д 315-50а маркийн /эзлэхүүн/ 1 ш, Гном 100-25 маркийн насос тус тус ашиглана. Уурхай хоногт 2 ээлжээр 24 цагаар, нийт 37 хүн 210 хоног ажиллана.

2.7. **Хаягдал усны хэмжээ:** Унд ахуйгаас гарах хаягдал бохир усыг хөрсөнд нэвчүүлэн зайлуулна.

2.7.1. **Стандартын шаардлага :** Хүрээлэн буй орчинд нийлүүлэхдээ цэвэршүүлсэн бохир усны ерөнхий шаардлага MNS 4943:2015-г ханган ажиллана.

2.7.2. **Хаях цэгийн байршил:** Ахуйн бохир усыг хөрсөнд нэвчүүлэн зайлуулна.

2.8. **Хаягдал усан дахь бохирдуулах бодисын хэмжээ:** Усны биохимийн шинжилгээний дүнг хавсаргана.

Жинлэгдэх бодис, мг/л -

Органик бодис, мг/л -

Эрдэс бодис, мг/л -

Хүнд металл, мг/л-

Тодорхойлогдоогүй байгаа.

2.9. **Бохир ус цэвэрлэх барилга байгууламжийн байршил, хүчин чадал, технологи, цэвэрлэх арга, цэвэрлэгээний түвшин:** Унд ахуйн хэрэгцээнээс гарсан хаягдал усыг хөрсөнд нэвчүүлэн зайлуулж, технологийн хэрэгцээнээс гарсан хаягдал усыг тунгаах усан санд хийж эргүүлэн ашиглахаар байна.

2.10. Усны эх үүсвэрийг хамгаалах, усны нөөц хомсдох, бохирдохоос сэргийлэх арга хэмжээ, түүнд зарцуулах хөрөнгийн хэмжээг тогтоож хэрэгжилтийг хангах:

2.10.1. Хаягдал бохир усыг стандартын шаардлагад нийцүүлэн цэвэрлэж, цэвэрлэсэн усаа зам талбайн тоос дарах болон ногоон байгууламжийн усалгаанд ашиглах

2.10.2. Уурхайд орж ирэх шүүрлийн усыг зам талбайн тоосжилт дарах, биологийн нөхөн сэргээлтэд ашиглах

2.11. Усны тоолуурын: **Төрөл, нэр, дугаар:** тоолуургүй

2.12. **Ус ашигласны нэгж төлбөрийн хэмжээ:**

2.12.1. Байгалийн нөөц ашигласны төлбөрийн тухай хуулийн 20.1.1 дэх заалтын дагуу унд, ахуйн зориулалтаар ашиглах **333.0 м³/жил** усыг төлбөрөөр чөлөөлнө.

2.12.2. Баяжуулах үйлдвэрийн технологийн хэрэгцээнд ашиглах, зам талбайн тоосжилт дарахад **139,203.9 м³** усны нөөцийн төлбөр **170,238,734.3 /Нэг зуун далан сая хоёр зуун гучин найман мянга долоон зуун гучин дөрвөн төгрөг гучин мөнгө /**

2.12.3. Усны нөөц ашигласны төлбөрийг орон нутгийн төсөвт төлсөн мэдээг ус ашиглалтын тайланд тусгана.

2.12.4. Ус ашигласны төлбөрийг 09 дүгээр сарын 15-нд 85,119,367 төг, 10 дүгээр сарын 25-нд 85,119,367 төгрөг 30 мөнгийг 2 хувааж Өвөрхангай аймгийн төрийн сан банкны 100100000944 тоот дансанд төвлөрүүлнэ.

Гурав. Талуудын эрх, үүрэг

3.1 Гэрээ байгуулагч талууд нь Усны тухай хуулийн 6.2.3, 17.1.9, 7.5, 18.1.4, 19.1.2, 26.1, 30.1, 30.1.4, 31.1-д заасан эрх эдэлж, үүрэг хүлээнэ.

3.2 Ус ашиглагч тал Усны тухай хуулийн 30 дугаар зүйлийн 1 дэх хэсэгт заасан үүргүүдийг бүрэн хүлээнэ.

3.3 Талуудын эрх, үүрэг зөрчигдсөн тохиолдолд Усны тухай хууль болон бусад хууль тогтоомжийн дагуу хариуцлага хүлээлгэнэ.

Дөрөв. Бусад

- 4.1. Гэрээ нь талуудын гарын үсэг зурж, тамга, тэмдэг дарж баталгаажуулсан өдрөөс эхлэн хүчин төгөлдөр болно.
- 4.2. Ус ашиглуулах дүгнэлт, ус ашиглах зөвшөөрөл, хаягдал усны талаарх дүгнэлт хаягдал ус зайлуулах зөвшөөрөл нь гэрээний салшгүй хэсэг байна.
- 4.3. Ус ашиглагч тал тухайн оны ус ашиглалтын тайланг маягтын дагуу боловсруулж тус оны 12 сарын 20-ний дотор сав газрын захиргаанд хүргүүлнэ.
- 4.3.1. Ус ашиглуулагч тал гэрээний биелэлтийг жил бүрийн 12 сарын 25-ны дотор дүгнэж, ашиглах гэрээ дүгнэх акт үйлдэнэ.
- 4.3.2 Ус ашиглуулагч тал тухайн оны ус ашиглалтын тайланд тусгагдсан мэдээлэл бодит ажилтай уялдуулан дүгнэх ба гэрээг дүгнэсэн үнэлгээ нь байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний үнэлгээнд нөлөөлнө.
- 4.4. Ус ашиглагч тоолуур суурилуулах болон, уурхайн үйл ажиллагаа зогсохдоо тоолуурыг мэргэжлийн байгууллагын болон сав газрын захиргааны хяналтын дор авч, суурилуулах
- 4.5. Талуудын тохиролцсоноор гэрээнд нэмэлт, өөрчлөлт оруулж болох ба бичгээр үйлдэнэ.
- 4.6. Гэрээг доор дурдсан үндэслэлээр хугацаанаас нь өмнө цуцалж болно.
- 4.6.1. Ашиглаж байгаа усны эх үүсвэр тусгай хэрэгцээнд шилжсэн;
- 4.6.2. Аль нэг тал татан буугдсан бол;
- 4.6.3. Усны тухай хууль болон бусад хууль тогтоомжийг ноцтой зөрчсөн нь тогтоогдсон
- 4.6.4. Засгийн газрын 2018 оны 391 дүгээр тогтоолоор баталсан журмын дагуу зөвшөөрсөн хэмжээнээс илүү ашигласан усны нөөц ашигласны төлбөрийг шатлан өсгөж тооцохыг анхаарах
- 4.6.5. Үйл ажиллагаа нь зогсох, тасалдах нөхцөл байдал үүссэн үед сав газрын захиргаа болон холбогдох төрийн захиргааны байгууллагуудад даруй мэдэгдэж, тухайн оны ус ашиглалтын тайланд тусгаж ирүүлэх;
- 4.7. Талуудын хооронд үүссэн маргааныг эвийн журмаар шийдвэрлэхийг эрхэмлэх бөгөөд эс зөвшөөрвөл холбогдох шатны шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН

Ус ашиглуулагчийг төлөөлж:

Онги-Таац голын сав газрын захиргааны
Мэргэжилтэн
..... У.Дамдинсүрэн/
Холбоо барих утас: 70322567, 99323533

Ус ашиглагчийг төлөөлж:

"ЭМ ЭС БЭЛ МАЙНИНГ" УХК-ний
Гүйцэтгэх захирал, Б.Цолмонбаатар/
Утас: 86045566

| | | | |
|--|---|---|---------------|
| Он сар өдөр 2023 / 10 / 4 | Дүн / Amount =60,000,000.00= Мөнгөний нэгж / Currency <input checked="" type="checkbox"/> MNT <input type="checkbox"/> USD <input type="checkbox"/> Бусад | Үсгээр / In words (ЖАРАН САЯ ТӨГРӨГ) | |
| ХЭНЭЭС / FROM | Дансны нэр / Account name ЭМ ЭС БЭЛ МАЙНИНГ | Төлбөрийн зориулалт / Details of payment ЭМ ЭС БЭЛ МАЙНИНГ ХХК УСНЫ ТӨЛБӨР | |
| | Дансны дугаар / Account No IBAN: MN84001500 6 0 0 5 1 2 9 0 9 0 | | |
| ХЭНД / TO | Банкны нэр / Bank name ТӨРИЙН САН | Гарын үсэг / Signature | Тамга / Stamp |
| | Дансны нэр / Account name ӨВ.УС АШИГ ЛАСНЫ ТӨЛБӨР | 1st | |
| | Дансны дугаар / Account No IBAN: 1 0 0 1 0 0 0 0 0 9 4 4 | 2nd | |
| ЗӨВХӨН БАНКНЫ ХЭРЭГЦЭЭНД / FOR BANK USE ONLY | | ТЭМДЭГЛЭЛ / NOTE: | |
| ХҮЯ / TELLER: _____ | | Шилжүүлэх данс _____ | |
| Хянасан / Verified by: _____ | | Хүлээн авах данс _____ | |
| Он / сар / өдөр _____ | | Хүлээн авах дансны нэр _____ | |
| / YYYY / MM / DD | | Хүлээн авагчийн банк _____ | |
| | | Мөнгөн дүн _____ | |

| | | | |
|--|---|--|---------------|
| Он сар өдөр 2023 / 10 / 30 | Дүн / Amount =60,000,000.00= Мөнгөний нэгж / Currency <input checked="" type="checkbox"/> MNT <input type="checkbox"/> USD <input type="checkbox"/> Бусад | Үсгээр / In words (ЖАРАН САЯ ТӨГРӨГ) | |
| ХЭНЭЭС / FROM | Дансны нэр / Account name ЭМ ЭС БЭЛ МАЙНИНГ | Төлбөрийн зориулалт / Details of payment ЭМ ЭС БЭЛ МАЙНИНГ ХХК 6862578 УС АШИГ ЛАСНЫ ТӨЛБӨР | |
| | Дансны дугаар / Account No IBAN: MN84001500 6 0 0 5 1 2 9 0 9 0 | | |
| ХЭНД / TO | Банкны нэр / Bank name ТӨРИЙН САН | Гарын үсэг / Signature | Тамга / Stamp |
| | Дансны нэр / Account name ӨВ.УС АШИГ ЛАСНЫ ТӨЛБӨР | 1st | |
| | Дансны дугаар / Account No IBAN: 1 0 0 1 0 0 0 0 0 9 4 4 | 2nd | |
| ЗӨВХӨН БАНКНЫ ХЭРЭГЦЭЭНД / FOR BANK USE ONLY | | ТЭМДЭГЛЭЛ / NOTE: | |
| ХҮЯ / TELLER: _____ | | Шилжүүлэх данс _____ | |
| Хянасан / Verified by: _____ | | Хүлээн авах данс _____ | |
| Он / сар / өдөр _____ | | Хүлээн авах дансны нэр _____ | |
| / YYYY / MM / DD | | Хүлээн авагчийн банк _____ | |
| | | Мөнгөн дүн _____ | |

ХОГ ХАЯГДЛЫН ГЭРЭЭ

№ 01

2023.09.29

ЗҮҮНБАЯН-УЛААН СУМ

НЭГ: НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ

Хог хаягдлын тухай хуулийн 9 дүгээр зүйлийн 9.1.1, 9.2, 9.3, 9.5 дахь заалтууд, Сумын ИТХ-ын 2018 оны 9/05 дугаар тогтоолын дагуу нэг талаас “Эм Эс Бэл” майнинг ХХК-ний нөгөө талаас Зүүнбаян-Улаан сумын ЗДТГазар нь доорх нөхцөлөөр харилцан тохиролцож, 2023 оны 05 сарын 10-ны өдрөөс 2023 оны 11 сарын 10-ныг хүртэл энэхүү гэрээг байгуулав.

ХОЁР. СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗРЫН ХҮЛЭЭХ ЭРХ, ҮҮРЭГ

2.1. Төсөвт байгууллага, хувийн хэвшил, аж ахуй нэгж, үйлдвэр үйлчилгээний газруудтай үйлдвэрлэл, үйлчилгээний онцлог эрхлэх үйл ажиллагаанаас хамаарч нормативыг мөрдүүлнэ.

2.2. Захиалагч байгууллагын хог хаягдлын үйлчилгээний хураамжийг нормативын дагуу жилд нэг удаа, энгийн хог хаягдлыг цуглуулах тээвэрлэх зардлыг сар бүр, сумын төсөвт төвлөрүүлэх үйл ажиллагааг хэрэгжүүлнэ.

2.3. Захиалагч байгууллагын хог хаягдлыг зайлуулах үйл ажиллагааны хугацааг гэрээнд тусгана.

2.4. Хог хаягдлын үйлчилгээний хураамжийг сумын ИТХ-ын 2018 оны 9/05 тогтоолоор батлагдсан хог хаягдлын нормативаар тогтооно.

2.5. Хог хаягдлын үйлчилгээний хураамжийг төлөлтөд хяналт тавина.

2.6. Хүний эрүүл мэнд, байгаль орчинд сөргөөр нөлөөлөх хог хаягдал үүсгэсэн байгууллагад шаардлага тавих шат дараалсан арга хэмжээ авна

ГУРАВ: ХАРИУЦАГЧ БАЙГУУЛЛАГЫН ЭРХ, ҮҮРЭГ

3.1. Хог хаягдлын үйлчилгээний хураамжийг гэрээнд заасан хугацаанд шилжүүлэх

3.2. Тухай байгууллага орчны эрүүл ахуйн шаардлагад нийцүүлэн хог хаягдлыг битүүмжилсэн саванд байлгах, хог хаягдлыг хуримтлал үүсгэхгүй байх

3.3. Байгууллагын орчны 50 м хүртлэх нийтийн эзэмшлийн талбайд ил задгай хог үүсэхгүй байх нөхцөлийг бүрдүүлж ажиллана.

3.4. Ил задгай хог хаягдал шатаахгүй байх

3.5. Хөрсөнд техникийн хог хаягдал болон тос масло, шатахуунаар бохирдуулахгүй байх. Хөрсний бохирдолоос хамгаалах.

**ДӨРӨВ: ХОГ ХАЯГДЛЫН ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ХУРААМЖИЙН НОРМАТИВ ХЭМЖЭЭ
ҮЙЛЧИЛГЭЭ ХУРААМЖИЙГ ТӨВЛӨРҮҮЛЭХ, ХОГ ХАЯГДЛЫГ ЗАЙЛУУЛАХ
ХУГАЦАА**

4.1. Тооцоолол

| № | Нэгж талбарын хэмжээ | Сар | Сард төлөх төлбөрийн хэмжээ /төгрөг/ |
|---|----------------------|-----|---|
| | 5000 м2 | 6 | 120000 |

4.2. Энгийн хог хаягдлыг цуглуулж тээвэрлэх зардлын нэгж тарифаар тооцон сар бүр, Хог хаягдлын хураамжийн төлбөрийг гэрээнд заасан хугацаанд орон нутгийн төсвийн хог хаягдлын хураамжийн 100100900947 тоот дансанд тушаана.

ТАВ. БУСАД ЗҮЙЛ

5.1. Талууд үйл ажиллагаанд хууль тогтоомжийг удирдлага болгоно.

5.2. Талуудын харилцан тохиролцож гэрээний нөхцөлд зөвхөн бичгээр нэмэлт өөрчлөлт оруулж болно.

5.3. Гэрээтэй холбоотой асуудлаар маргаан гарвал талууд зөвшилцөх уулзалтаар буюу тухайн хууль тогтоомжийн хүрээнд шийдвэрлэнэ.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

ЗҮҮНБАЯН-УЛААН СУМЫН ЗДТГ-ЫН
БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАГЧ

 П.ЭРДЭНЭСҮРЭН
УТАС: 89295517



"ЭМ ЭС БЭЛ" МАЙНИНГ ХХК-НЫ

ЗАХИРАЛ  Б.ТОГООЧ
УТАС: 89298252



Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information

Журналын /Journal No: 16994351
Гүйлгээний дугаар /PoId: 567253380

Системийн огноо/System Date: 2023-10-20

| Дт | IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number | Нэр/Name | Дүн/Amount | Ханш/Rate |
|----|--|--|----------------|-----------|
| | 5070073479 | БАЗАРРАГЧАА ТОГООЧ | 720,000.00 MNT | 1.00 |
| Кт | Банкны дугаар/Branch No MOFUMNUB | Банкны нэр/Bank Name ТӨРИЙН САН | | |
| | IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number MN660090 100100900947 | Нэр/Name Өв.ЗБ Хөг хаягдлын хураамж | 720,000.00 MNT | 1.00 |

Гүйлгээний утга/Transaction description:
EM ES BEL MAINING HOG HAYGDAL

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers



Овог, нэр/Fullname: Рэнцэнбат овогтой Мөнхтуяа / Munkhtuya Rentsenbat
Албан тушаал/Position: Гүйцэтгэх захирал / Chief executive officer
Баталгаажуулах код/Verification code:
NDY06ESOMPGPGVOV

Уг баримт бичиг нь Монгол Улсын "Цахим гарын үсгийн тухай" хуулийн 8.1 дугаар заалтын дагуу тамгыг орлох чадамжтай тоон гарын үсгээр баталгаажсан болно.
This document is verified by a digital signature that can replace an official stamp under the 8.1st clause of Mongolian Law on Digital Signatures.

Та <https://verify.khanbank.com/> вебсайт руу хандан дээрх 16 орон бүхий кодыг оруулснаар мэдээллийг шалгах боломжтой. Мөн уг холбоосоор дамжин цахим тоон гарын үсгийн тухай дэлгэрэнгүй мэдээллийг авна уу.

You can verify this document by going to <https://verify.khanbank.com/> and entering the 16-digit verification code provided. You can also find more information about digital signature on this page.

Хүнд машин механизмын засварын үйлчилгээнд зарцуулсан зардлын санхүүгийн баримт

ХААН БАНК

Огноо/Date: 2023-10-18 17:35:54

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information Журналын /Journal No: 33553369

Системийн огноо/System Date: 2023-10-16

| Дт | IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number | Нэр/Name | Дун/Amount | Ханш/Rate |
|----|---|-----------------------------------|------------------|-----------|
| | 5070073479 | ХАТАГТАЙ БАЗАРРАГЧАА ТОГООЧ | 5,000,000.00 MNT | 1.00 |
| Кт | Банкны дугаар/Branch No 050000 | Банкны нэр/Bank Name ХААН БАНК | | |
| | IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number | Нэр/Name | 5,000,000.00 MNT | 1.00 |
| | 5554052780 | ХАТАГТАЙ ДОРЖ ДАВААНЫМ | | |

Гүйлгээний утга/Transaction description:
selbeg

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers



Овог, нэр/Fullname: Рэнцэнбат овогтой Мөнхтуяа / Munkhtuya Rentsenbat
Албан тушаал/Position: Гүйцэтгэх захирал / Chief executive officer
Баталгаажуулах код/Verification code:

03N4KEBNCR3MA19E

Уг баримт бичиг нь Монгол Улсын "Цахим гарын үсгийн тухай" хуулийн 8.1 дугаар заалтын дагуу тамгыг орлох чадамжтай тоон гарын үсгээр баталгаажсан болно.

This document is verified by a digital signature that can replace an official stamp under the 8.1st clause of Mongolian Law on Digital Signatures.

Та <https://verify.khanbank.com/> вебсайт руу хандан дээрх 16 орон бүхий кодыг оруулснаар мэдээллийг шалгах боломжтой. Мөн уг холбоосоор дамжин цахим тоон гарын үсгийн тухай дэлгэрэнгүй мэдээллийг авна уу.

You can verify this document by going to <https://verify.khanbank.com/> and entering the 16-digit verification code provided. You can also find more information about digital signature on this page.

ХААН БАНК

Огноо/Date: 2023-10-18 17:36:58

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information Журналын /Journal No: 41139336

Системийн огноо/System Date: 2023-10-16

| Дт | IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number | Нэр/Name | Дун/Amount | Ханш/Rate |
|----|---|-----------------------------------|------------------|-----------|
| | 5070073479 | ХАТАГТАЙ БАЗАРРАГЧАА ТОГООЧ | 1,481,000.00 MNT | 1.00 |
| Кт | Банкны дугаар/Branch No 050000 | Банкны нэр/Bank Name ХААН БАНК | | |
| | IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number | Нэр/Name | 1,481,000.00 MNT | 1.00 |
| | 5087277589 | ХАТАГТАЙ WU JUNLAN | | |

Гүйлгээний утга/Transaction description:
Selbeg

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers



Овог, нэр/Fullname: Рэнцэнбат овогтой Мөнхтуяа / Munkhtuya Rentsenbat
Албан тушаал/Position: Гүйцэтгэх захирал / Chief executive officer
Баталгаажуулах код/Verification code:

QFYHN3N37NWQWLOX

Уг баримт бичиг нь Монгол Улсын "Цахим гарын үсгийн тухай" хуулийн 8.1 дугаар заалтын дагуу тамгыг орлох чадамжтай тоон гарын үсгээр баталгаажсан болно.

This document is verified by a digital signature that can replace an official stamp under the 8.1st clause of Mongolian Law on Digital Signatures.

Та <https://verify.khanbank.com/> вебсайт руу хандан дээрх 16 орон бүхий кодыг оруулснаар мэдээллийг шалгах боломжтой. Мөн уг холбоосоор дамжин цахим тоон гарын үсгийн тухай дэлгэрэнгүй мэдээллийг авна уу.

You can verify this document by going to <https://verify.khanbank.com/> and entering the 16-digit verification code provided. You can also find more information about digital signature on this page.

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information
Журналын /Journal No: 46162529

Системийн огноо/System Date: 2023-09-29

| | | | | |
|----|--|---|--------------------------------|-------------------|
| Дт | IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number 5070073479 | Нэр/Name ХАТАГТАЙ БАЗАРРАГЧАА ТОГООЧ | Дүн/Amount 1,776,000.00 MNT | Ханш/Rate 1.00 |
| Кт | Банкны дугаар/Branch No 050000 IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number 5560248889 | Банкны нэр/Bank Name ХААН БАНК Нэр/Name НОЁН ОЮУН ЛХАГВАОЧИР | 1,776,000.00 MNT | 1.00 |

Гүйлгээний утга/Transaction description:
Och trak tos maslo

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers



Овог, нэр/Fullname: Рэнцэнбат овогтой Мөнхтуяа / Munkhtuya Rentsenbat
Албан тушаал/Position: Гүйцэтгэх захирал / Chief executive officer
Баталгаажуулах код/Verification code:
2HW8DD7EM6VIC7JU

Уг баримт бичиг нь Монгол Улсын "Цахим гарын үсгийн тухай" хуулийн 8.1 дугаар заалтын дагуу тамгыг орлох чадамжтай тоон гарын үсгээр баталгаажсан болно.

This document is verified by a digital signature that can replace an official stamp under the 8.1st clause of Mongolian Law on Digital Signatures.

Та <https://verify.khanbank.com/> вебсайт руу хандан дээрх 16 орон бүхий кодыг оруулснаар мэдээллийг шалгах боломжтой. Мөн уг холбоосоор дамжин цахим тоон гарын үсгийн тухай дэлгэрэнгүй мэдээллийг авна уу.

You can verify this document by going to <https://verify.khanbank.com/> and entering the 16-digit verification code provided. You can also find more information about digital signature on this page.

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information
Журналын /Journal No: 4557207

Системийн огноо/System Date: 2023-09-29

| | | | | |
|----|--|---|--------------------------------|-------------------|
| Дт | IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number 5070073479 | Нэр/Name ХАТАГТАЙ БАЗАРРАГЧАА ТОГООЧ | Дүн/Amount 4,179,000.00 MNT | Ханш/Rate 1.00 |
| Кт | Банкны дугаар/Branch No 050000 IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number 5540455253 | Банкны нэр/Bank Name ХААН БАНК Нэр/Name ХАТАГТАЙ ЦЭРЭНДОРЖ ЭРДЭНЭБАЯР | 4,179,000.00 MNT | 1.00 |

Гүйлгээний утга/Transaction description:
Nord selbeg

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers



Овог, нэр/Fullname: Рэнцэнбат овогтой Мөнхтуяа / Munkhtuya Rentsenbat
Албан тушаал/Position: Гүйцэтгэх захирал / Chief executive officer
Баталгаажуулах код/Verification code:
MFR5LY6549J7FWI8

Уг баримт бичиг нь Монгол Улсын "Цахим гарын үсгийн тухай" хуулийн 8.1 дугаар заалтын дагуу тамгыг орлох чадамжтай тоон гарын үсгээр баталгаажсан болно.

This document is verified by a digital signature that can replace an official stamp under the 8.1st clause of Mongolian Law on Digital Signatures.

Та <https://verify.khanbank.com/> вебсайт руу хандан дээрх 16 орон бүхий кодыг оруулснаар мэдээллийг шалгах боломжтой. Мөн уг холбоосоор дамжин цахим тоон гарын үсгийн тухай дэлгэрэнгүй мэдээллийг авна уу.

You can verify this document by going to <https://verify.khanbank.com/> and entering the 16-digit verification code provided. You can also find more information about digital signature on this page.

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information
Журналын /Journal No: 21880370

Системийн огноо/System Date: 2023-09-28

| Дт | IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number | Нэр/Name | Дүн/Amount | Ханш/Rate |
|----|---|-----------------------------------|------------------|-----------|
| | 5070073479 | ХАТАГТАЙ БАЗАРРАГЧАА ТОГООЧ | 4,070,000.00 MNT | 1.00 |
| Кт | Банкны дугаар/Branch No 050000 | Банкны нэр/Bank Name ХААН БАНК | | |
| | IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number 5121010175 | Нэр/Name ЭБЕРДИГМ МОНГОЛ | 4,070,000.00 MNT | 1.00 |

Гүйлгээний утга/Transaction description:
nasos ergeh 89081177

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers



Овог, нэр/Fullname: Рэнцэнбат овогтой Мөнхтуяа / Munkhtuya Rentsenbat
Албан тушаал/Position: Гүйцэтгэх захирал / Chief executive officer
Баталгаажуулах код/Verification code:

9XMUMACLX5GZUJZ

Уг баримт бичиг нь Монгол Улсын "Цахим гарын үсгийн тухай" хуулийн 8.1 дугаар заалтын дагуу тамгыг орлох чадамжтай тоон гарын үсгээр баталгаажсан болно.
This document is verified by a digital signature that can replace an official stamp under the 8.1st clause of Mongolian Law on Digital Signatures.

Та <https://verify.khanbank.com/> вебсайт руу хандан дээрх 16 орон бүхий кодыг оруулснаар мэдээллийг шалгах боломжтой. Мөн уг холбоосоор дамжин цахим тоон гарын үсгийн тухай дэлгэрэнгүй мэдээллийг авна уу.

You can verify this document by going to <https://verify.khanbank.com/> and entering the 16-digit verification code provided. You can also find more information about digital signature on this page.

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information
Журналын /Journal No: 5722675

Системийн огноо/System Date: 2023-09-20

| Дт | IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number | Нэр/Name | Дүн/Amount | Ханш/Rate |
|----|---|--|----------------|-----------|
| | 5031489894 | ХАТАГТАЙ БАЗАРРАГЧАА ТОГООЧ | 250,000.00 MNT | 1.00 |
| Кт | Банкны дугаар/Branch No 050000 | Банкны нэр/Bank Name ХААН БАНК | | |
| | IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number 5540482061 | Нэр/Name ХАТАГТАЙ БАТТОГТОХ ЦИЕНДУЛАМ | 250,000.00 MNT | 1.00 |

Гүйлгээний утга/Transaction description:
Elektroid plazm hoshlu

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers



Овог, нэр/Fullname: Рэнцэнбат овогтой Мөнхтуяа / Munkhtuya Rentsenbat
Албан тушаал/Position: Гүйцэтгэх захирал / Chief executive officer
Баталгаажуулах код/Verification code:

78RGFS6NF90JWX8X

Уг баримт бичиг нь Монгол Улсын "Цахим гарын үсгийн тухай" хуулийн 8.1 дугаар заалтын дагуу тамгыг орлох чадамжтай тоон гарын үсгээр баталгаажсан болно.
This document is verified by a digital signature that can replace an official stamp under the 8.1st clause of Mongolian Law on Digital Signatures.

Та <https://verify.khanbank.com/> вебсайт руу хандан дээрх 16 орон бүхий кодыг оруулснаар мэдээллийг шалгах боломжтой. Мөн уг холбоосоор дамжин цахим тоон гарын үсгийн тухай дэлгэрэнгүй мэдээллийг авна уу.

You can verify this document by going to <https://verify.khanbank.com/> and entering the 16-digit verification code provided. You can also find more information about digital signature on this page.

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information
Журналын /Journal No: 43778595

Системийн огноо/System Date: 2023-10-16

| | | | | |
|----|--|---|--------------------------------|-------------------|
| Дт | IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number 5070073479 | Нэр/Name ХАТАГТАЙ БАЗАРРАГЧАА ТОГООЧ | Дүн/Amount 2,665,000.00 MNT | Ханш/Rate 1.00 |
| Кт | Банкны дугаар/Branch No 050000 IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number 5018001486 | Банкны нэр/Bank Name ХААН БАНК Нэр/Name ХАТАГТАЙ ГҮРБАЗАР НЯМСҮРЭН | 2,665,000.00 MNT | 1.00 |

Гүйлгээний утга/Transaction description:
Selbeg

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers



Овог, нэр/Fullname: Рэнцэнбат овогтой Мөнхтуяа / Munkhtuya Rentsenbat
Албан тушаал/Position: Гүйцэтгэх захирал / Chief executive officer
Баталгаажуулах код/Verification code:
CLMR4K5W1X1XU994
Уг баримт бичиг нь Монгол Улсын "Цахим гарын үсгийн тухай" хуулийн 8.1 дугаар заалтын дагуу тамгыг орлох чадамжтай тоон гарын үсгээр баталгаажсан болно.
This document is verified by a digital signature that can replace an official stamp under the 8.1st clause of Mongolian Law on Digital Signatures.
Та <https://verify.khanbank.com/> вебсайт руу хандан дээрх 16 орон бүхий кодыг оруулснаар мэдээллийг шалгах боломжтой. Мөн уг холбоосоор дамжин цахим тоон гарын үсгийн тухай дэлгэрэнгүй мэдээллийг авна уу.
You can verify this document by going to <https://verify.khanbank.com/> and entering the 16-digit verification code provided. You can also find more information about digital signature on this page.

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information
Журналын /Journal No: 33796052

Системийн огноо/System Date: 2023-10-17

| | | | | |
|----|--|--|--------------------------------|-------------------|
| Дт | IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number 5031489894 | Нэр/Name ХАТАГТАЙ БАЗАРРАГЧАА ТОГООЧ | Дүн/Amount 8,209,500.00 MNT | Ханш/Rate 1.00 |
| Кт | Банкны дугаар/Branch No 050000 IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number 5130026784 | Банкны нэр/Bank Name ХААН БАНК Нэр/Name ХАТАГТАЙ ӨЛЗИЙБАДРАХ ЭНХ-АМГЛАН | 8,209,500.00 MNT | 1.00 |

Гүйлгээний утга/Transaction description:
Selbeg tootsoo 8nuur

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers



Овог, нэр/Fullname: Рэнцэнбат овогтой Мөнхтуяа / Munkhtuya Rentsenbat
Албан тушаал/Position: Гүйцэтгэх захирал / Chief executive officer
Баталгаажуулах код/Verification code:
137OVHRU9VPRR16F
Уг баримт бичиг нь Монгол Улсын "Цахим гарын үсгийн тухай" хуулийн 8.1 дугаар заалтын дагуу тамгыг орлох чадамжтай тоон гарын үсгээр баталгаажсан болно.
This document is verified by a digital signature that can replace an official stamp under the 8.1st clause of Mongolian Law on Digital Signatures.
Та <https://verify.khanbank.com/> вебсайт руу хандан дээрх 16 орон бүхий кодыг оруулснаар мэдээллийг шалгах боломжтой. Мөн уг холбоосоор дамжин цахим тоон гарын үсгийн тухай дэлгэрэнгүй мэдээллийг авна уу.
You can verify this document by going to <https://verify.khanbank.com/> and entering the 16-digit verification code provided. You can also find more information about digital signature on this page.

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information
Журналын /Journal No: 1688302

Системийн огноо/System Date: 2023-09-10

| | | | | |
|----|--|---|--------------------------------|-------------------|
| Дт | IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number 5031489894 | Нэр/Name ХАТАГТАЙ БАЗАРРАГЧАА ТОГООЧ | Дүн/Amount 3,200,000.00 MNT | Ханш/Rate 1.00 |
| Кт | Банкны дугаар/Branch No 050000 IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number 5087126539 | Банкны нэр/Bank Name ХААН БАНК Нэр/Name НОЁН СҮХБАЛСАН АДЪЯАДОРЖ | 3,200,000.00 MNT | 1.00 |

Гүйлгээний утга/Transaction description:
Kobsh dugul Chinzo

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers



Овог, нэр/Fullname: Рэнцэнбат овогтой Мөнхтуяа / Munkhtuya Rentsenbat
Албан тушаал/Position: Гүйцэтгэх захирал / Chief executive officer
Баталгаажуулах код/Verification code:
R1L0TYL1ME9ELJ9L

Уг баримт бичиг нь Монгол Улсын "Цахим гарын үсгийн тухай" хуулийн 8.1 дугаар заалтын дагуу тамгыг орлох чадамжтай тоон гарын үсгээр баталгаажсан болно.

This document is verified by a digital signature that can replace an official stamp under the 8.1st clause of Mongolian Law on Digital Signatures.

Та <https://verify.khanbank.com/> вебсайт руу хандан дээрх 16 орон бүхий кодыг оруулснаар мэдээллийг шалгах боломжтой. Мөн уг холбоосоор дамжин цахим тоон гарын үсгийн тухай дэлгэрэнгүй мэдээллийг авна уу.

You can verify this document by going to <https://verify.khanbank.com/> and entering the 16-digit verification code provided. You can also find more information about digital signature on this page.

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information
Журналын /Journal No: 23129221

Системийн огноо/System Date: 2023-09-23

| | | | | |
|----|--|---|--------------------------------|-------------------|
| Дт | IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number 5070073479 | Нэр/Name ХАТАГТАЙ БАЗАРРАГЧАА ТОГООЧ | Дүн/Amount 1,270,000.00 MNT | Ханш/Rate 1.00 |
| Кт | Банкны дугаар/Branch No 050000 IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number 5087185370 | Банкны нэр/Bank Name ХААН БАНК Нэр/Name НОЁН ДАШХҮҮ ЦОГТОО | 1,270,000.00 MNT | 1.00 |

Гүйлгээний утга/Transaction description:
Selbeg 89081177

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers



Овог, нэр/Fullname: Рэнцэнбат овогтой Мөнхтуяа / Munkhtuya Rentsenbat
Албан тушаал/Position: Гүйцэтгэх захирал / Chief executive officer
Баталгаажуулах код/Verification code:
FKHTMZZPEAKY8Q0K

Уг баримт бичиг нь Монгол Улсын "Цахим гарын үсгийн тухай" хуулийн 8.1 дугаар заалтын дагуу тамгыг орлох чадамжтай тоон гарын үсгээр баталгаажсан болно.

This document is verified by a digital signature that can replace an official stamp under the 8.1st clause of Mongolian Law on Digital Signatures.

Та <https://verify.khanbank.com/> вебсайт руу хандан дээрх 16 орон бүхий кодыг оруулснаар мэдээллийг шалгах боломжтой. Мөн уг холбоосоор дамжин цахим тоон гарын үсгийн тухай дэлгэрэнгүй мэдээллийг авна уу.

You can verify this document by going to <https://verify.khanbank.com/> and entering the 16-digit verification code provided. You can also find more information about digital signature on this page.

Нөхөн сэргээлтийн менежментийн төлөвлөгөөний хүрээнд зарцуулсан зардлын санхүүгийн баримт

ХААН БАНК

Огноо/Date: 2023-10-18 17:58:38

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information
Журналын /Journal No: 29280441

Системийн огноо/System Date: 2023-09-20

| Дт | IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number | Нэр/Name | Дүн/Amount | Ханш/Rate |
|----|---|--------------------------------------|-------------------|-----------|
| | 5031489894 | ХАТАГТАЙ БАЗАРРАГЧАА ТОГООЧ | 10,000,000.00 MNT | 1.00 |
| Кт | Банкны дугаар/Branch No 050000 | Банкны нэр/Bank Name ХААН БАНК | | |
| | IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number 5554162169 | Нэр/Name НОЁН ЧИМЭДДАМБА ЧИНЗОРИГ | 10,000,000.00 MNT | 1.00 |

Гүйлгээний утга/Transaction description:
tulsh

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers



Овог, нэр/Fullname: Рэнцэнбат овогтой Мөнхтуяа / Munkhtuya Rentsenbat
Албан тушаал/Position: Гүйцэтгэх захирал / Chief executive officer
Баталгаажуулах код/Verification code:
PZESXO5XZUEETVNU

Уг баримт бичиг нь Монгол Улсын "Цахим гарын үсгийн тухай" хуулийн 8.1 дугаар заалтын дагуу тамгыг орлох чадамжтай тоон гарын үсгээр баталгаажсан болно.
This document is verified by a digital signature that can replace an official stamp under the 8.1st clause of Mongolian Law on Digital Signatures.

Та <https://verify.khanbank.com/> вебсайт руу хандан дээрх 16 орон бүхий кодыг оруулснаар мэдээллийг шалгах боломжтой. Мөн уг холбоосоор дамжин цахим тоон гарын үсгийн тухай дэлгэрэнгүй мэдээллийг авна уу.

You can verify this document by going to <https://verify.khanbank.com/> and entering the 16-digit verification code provided. You can also find more information about digital signature on this page.

ХААН БАНК

Огноо/Date: 2023-10-18 17:43:39

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information
Журналын /Journal No: 14879022

Системийн огноо/System Date: 2023-10-03

| Дт | IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number | Нэр/Name | Дүн/Amount | Ханш/Rate |
|----|---|-----------------------------------|-------------------|-----------|
| | 5070073479 | ХАТАГТАЙ БАЗАРРАГЧАА ТОГООЧ | 12,000,000.00 MNT | 1.00 |
| Кт | Банкны дугаар/Branch No 050000 | Банкны нэр/Bank Name ХААН БАНК | | |
| | IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number 5559018552 | Нэр/Name НОЁН ИЧИННОРОВ НАЙДАН | 12,000,000.00 MNT | 1.00 |

Гүйлгээний утга/Transaction description:
Em Es bel maining Ovs handiv

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers



Овог, нэр/Fullname: Рэнцэнбат овогтой Мөнхтуяа / Munkhtuya Rentsenbat
Албан тушаал/Position: Гүйцэтгэх захирал / Chief executive officer
Баталгаажуулах код/Verification code:
WTWY9EGBC9FW7EOI

Уг баримт бичиг нь Монгол Улсын "Цахим гарын үсгийн тухай" хуулийн 8.1 дугаар заалтын дагуу тамгыг орлох чадамжтай тоон гарын үсгээр баталгаажсан болно.
This document is verified by a digital signature that can replace an official stamp under the 8.1st clause of Mongolian Law on Digital Signatures.

Та <https://verify.khanbank.com/> вебсайт руу хандан дээрх 16 орон бүхий кодыг оруулснаар мэдээллийг шалгах боломжтой. Мөн уг холбоосоор дамжин цахим тоон гарын үсгийн тухай дэлгэрэнгүй мэдээллийг авна уу.

You can verify this document by going to <https://verify.khanbank.com/> and entering the 16-digit verification code provided. You can also find more information about digital signature on this page.

Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээнд зарцуулсан зардлын санхүүгийн баримт

ХААН БАНК

Огноо/Date: 2023-10-24 15:05:39

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information

Журналын /Journal No: 42086195
Гүйлгээний дугаар /PoId: 0

Системийн огноо/System Date: 2023-10-23

| Дт | IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number | Нэр/Name | Дүн/Amount | Ханш/Rate |
|----|--|--|------------------|-----------|
| | 5070073479 | БАЗАРРАГЧАА ТОГООЧ | 8,000,000.00 MNT | 1.00 |
| Кт | Банкны дугаар/Branch No MOFUMNUB | Банкны нэр/Bank Name ТӨРИЙН САН | | |
| | IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number MN620090 100101813401 | Нэр/Name Хархорин Орхоны хөндий БЦГ н.с | 8,000,000.00 MNT | 1.00 |

Гүйлгээний утга/Transaction description:
ЭМ ЭС БЭЛ МАЙНИНГ ХХК

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers



Овог, нэр/Fullname: Рэнцэнбат овогтой Мөнхтуяа / Munkhtuya Rentsenbat

Албан тушаал/Position: Гүйцэтгэх захирал / Chief executive officer

Баталгаажуулах код/Verification code:

1EGXZ6TT9NWZVDP8

Уг баримт бичиг нь Монгол Улсын "Цахим гарын үсгийн тухай" хуулийн 8.1 дугаар заалтын дагуу тамгыг орлох чадамжтай тоон гарын үсгээр баталгаажсан болно.

This document is verified by a digital signature that can replace an official stamp under the 8.1st clause of Mongolian Law on Digital Signatures.

Та <https://verify.khanbank.com/> вебсайт руу хандан дээрх 16 орон бүхий кодыг оруулснаар мэдээллийг шалгах боломжтой. Мөн уг холбоосоор дамжин цахим тоон гарын үсгийн тухай дэлгэрэнгүй мэдээллийг авна уу.

You can verify this document by going to <https://verify.khanbank.com/> and entering the 16-digit verification code provided. You can also find more information about digital signature on this page.

ХААН БАНК

Огноо/Date: 2023-10-18 17:48:42

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information

Журналын /Journal No: 36685820

Системийн огноо/System Date: 2023-09-29

| Дт | IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number | Нэр/Name | Дүн/Amount | Ханш/Rate |
|----|---|------------------------------------|------------------|-----------|
| | 5070073479 | ХАТАГТАЙ БАЗАРРАГЧАА ТОГООЧ | 5,000,000.00 MNT | 1.00 |
| Кт | Банкны дугаар/Branch No 050000 | Банкны нэр/Bank Name ХААН БАНК | | |
| | IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number 5084131224 | Нэр/Name НОЁН БАТ-ЭРДЭНЭ БАТСҮХ | 5,000,000.00 MNT | 1.00 |

Гүйлгээний утга/Transaction description:
Em Es bel Hhk mongo

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers



Овог, нэр/Fullname: Рэнцэнбат овогтой Мөнхтуяа / Munkhtuya Rentsenbat

Албан тушаал/Position: Гүйцэтгэх захирал / Chief executive officer

Баталгаажуулах код/Verification code:

M587DNAE2166XQJQ

Уг баримт бичиг нь Монгол Улсын "Цахим гарын үсгийн тухай" хуулийн 8.1 дугаар заалтын дагуу тамгыг орлох чадамжтай тоон гарын үсгээр баталгаажсан болно.

This document is verified by a digital signature that can replace an official stamp under the 8.1st clause of Mongolian Law on Digital Signatures.

Та <https://verify.khanbank.com/> вебсайт руу хандан дээрх 16 орон бүхий кодыг оруулснаар мэдээллийг шалгах боломжтой. Мөн уг холбоосоор дамжин цахим тоон гарын үсгийн тухай дэлгэрэнгүй мэдээллийг авна уу.

You can verify this document by going to <https://verify.khanbank.com/> and entering the 16-digit verification code provided. You can also find more information about digital signature on this page.

Удирдлага зохион байгуулалтын ажлын хүрээнд

ХААН БАНК

Огноо/Date: 2023-10-18 17:47:20

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information
Журналын /Journal No: 22953127

Системийн огноо/System Date: 2023-10-02

| Дт | IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number | Нэр/Name | Дүн/Amount | Ханш/Rate |
|----|---|---------------------------------------|------------------|-----------|
| | 5070073479 | ХАТАГТАЙ БАЗАРРАГЧАА ТОГООЧ | 5,000,000.00 MNT | 1.00 |
| Кт | Банкны дугаар/Branch No 050000 | Банкны нэр/Bank Name ХААН БАНК | | |
| | IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number 5554081982 | Нэр/Name НОЁН БАТЖАРГАЛ АЛТАНГЭРЭЛ | 5,000,000.00 MNT | 1.00 |

Гүйлгээний утга/Transaction description:

Altaid tvrees

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers



Овог, нэр/Fullname: Рэнцэнбат овогтой Мөнхтуяа / Munkhtuya Rentsenbat
Албан тушаал/Position: Гүйцэтгэх захирал / Chief executive officer
Баталгаажуулах код/Verification code:
N9IIW3WX8921OK7P

Уг баримт бичиг нь Монгол Улсын "Цахим гарын үсгийн тухай" хуулийн 8.1 дугаар заалтын дагуу тамгыг орлох чадамжтай тоон гарын үсгээр баталгаажсан болно.
This document is verified by a digital signature that can replace an official stamp under the 8.1st clause of Mongolian Law on Digital Signatures.
Та <https://verify.khanbank.com/> вебсайт руу хандан дээрх 16 орон бүхий кодыг оруулснаар мэдээллийг шалгах боломжтой. Мөн уг холбоосоор дамжин цахим тоон гарын үсгийн тухай дэлгэрэнгүй мэдээллийг авна уу.
You can verify this document by going to <https://verify.khanbank.com/> and entering the 16-digit verification code provided. You can also find more information about digital signature on this page.

НОРМЫН ХУВЦАС, ХАМГААЛАХ ХЭРЭГСЭЛ БУСАД
ХАНГАМЖИЙН МАТЕРИАЛ ОЛГОХ

2023.05.31

Арвайхээр

| № | Нормын хувцас, хамгаалах хэрэгсэл бусад хангамжийн материалын | Ажлын хос хувцас | | Зуны гутал | | Хүлээн авсан хүний гарын үсэг |
|----|--|---------------------|--------|---------------|--------|----------------------------------|
| | | Тоо ширхэг | Размер | Тоо ширхэг | Размер | |
| 1 | Н.Өлзийхутаг | 1 | 50 ✓ | 1 | 38 ✓ | <i>Н. Олзий</i> |
| 2 | Н.Хадбаатар | 1 | 50 | 1 | 40 | <i>Х.АБ</i> |
| 3 | Х.Гансүх | 1 | 50 ✓ | 1 | 42 ✓ | <i>Х.Гансүх</i> |
| 4 | Э.Азбилэг | 1 | 50 ✓ | 1 | 39 ✓ | <i>Э.Азбилэг</i> |
| 5 | С.Ганбат | 1 | 48 ✓ | 1 | 38 ✓ | <i>С.Ганбат</i> |
| 6 | М.Гомбосүрэн | 1 | 50 ✓ | 1 | 39 ✓ | <i>М.Гомбосүрэн</i> |
| 7 | С.Бямбасүрэн | 1 | 48 ✓ | 1 | 39 ✓ | <i>С.Бямбасүрэн</i> |
| 8 | Л.Баттөр | 1 | 48 | 1 | 39 | <i>Л.Баттөр</i> |
| 9 | А.Эрдэнэбат | 1 | 48 ✓ | 1 | 39 ✓ | <i>А.Эрдэнэбат</i> |
| 10 | Г.Доржготов | 1 | 48 ✓ | 1 | 39 ✓ | <i>Г.Доржготов</i> |
| 11 | С.Ганболд | 1 | 48 ✓ | 1 | 39 ✓ | <i>С.Ганболд</i> |
| 12 | А.Эрдэнэцогт | 1 | 48 ✓ | 1 | 39 ✓ | <i>А.Эрдэнэцогт</i> |
| 13 | Х.Нямбаатар | 1 | 52 | 1 | 41 | <i>Х.Нямбаатар</i> |
| 14 | Б.Амарбаяр | 1 | 50 ✓ | 1 | 40 ✓ | <i>Б.Амарбаяр</i> |
| 15 | Ш.Тогтох | 1 | 52 ✓ | 1 | 42 ✓ | <i>Ш.Тогтох</i> |
| 16 | Б.Чойдогjamц | 1 | 48 ✓ | 1 | 39 ✓ | <i>Б.Чойдогjamц</i> |
| 17 | С.Болдбаатар | 1 | 52 ✓ | 1 | 41 ✓ | <i>С.Болдбаатар</i> |
| 18 | Н.Мягмарсүрэн | 1 | 54 ✓ | 1 | 40 ✓ | <i>Н.Мягмарсүрэн</i> |
| 19 | Б.Тогтохбаяр | 1 | 52 ✓ | 1 | 41 ✓ | <i>Б.Тогтохбаяр</i> |
| 20 | Ф.Батсайхан | 1 | 48 ✓ | 1 | 39 ✓ | <i>Ф.Батсайхан</i> |
| 21 | Ц.Уртнасан | 1 | 52 ✓ | 1 | 39 ✓ | <i>Ц.Уртнасан</i> |
| 22 | Ж.Ганзориг | 1 | 50 ✓ | 1 | 40 ✓ | <i>Ж.Ганзориг</i> |
| 23 | Д.Цэнгэл | 1 | 48 ✓ | 1 | 39 ✓ | <i>Д.Цэнгэл</i> |
| 24 | О.Баяраа | 1 | 48 ✓ | 1 | 39 ✓ | <i>О.Баяраа</i> |
| 25 | Д.Галсан | 1 | 48 ✓ | 1 | 39 ✓ | <i>Д.Галсан</i> |
| 26 | Цэрэннасан | 1 | 50 ✓ | 1 | 40 ✓ | <i>Цэрэннасан</i> |
| 27 | Б.Майдаржав | 1 | 50 | 1 | 42 ✓ | <i>Б.Майдаржав</i> |
| 28 | Б.Батсүх | 1 | 50 ✓ | 1 | 40 ✓ | <i>Б.Батсүх</i> |
| 29 | О.Дашхамба | 1 | 50 ✓ | 1 | 41 ✓ | <i>О.Дашхамба</i> |
| 30 | Дангаасүрэн | 1 | 50 ✓ | 1 | 40 ✓ | <i>Дангаасүрэн</i> |
| 31 | Т.Батмөнх | 1 | 48 ✓ | 1 | 39 ✓ | <i>Т.Батмөнх</i> |
| | Дүн | | | | | |

32. Оюунболд

1

48 ✓

1

39 ✓

Оюунболд

ОЛГОСОН:
НЯРАВ

Н. Олзий



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 2-хороо,
Чингүнжавын гудамж Утас: 70180075

**ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН
СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС**

/ Test result of accredited laboratory /



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр / Customer name /: "Эм Эс Бэл Майнинг"ХХК

| Шинжилгээний тодорхойлолт <i>/Analysis type/</i> | Дээжний дугаар <i>/Test number/</i> | Дээжний хаяг, байршил <i>/Sample location/</i> | Уст цэгийн төрөл <i>/Type of water/</i> | |
|---|--|---|--|-----------------------------|
| Цэвэр усны хими | № 1577 | Булгийн ус, 2029 | Гадаргын ус | 46°37'48.3" 102°23'10.4" |

| Дээжний хэмжээ <i>/Quantity of sample/</i> | Дээж хүлээн авсан огноо <i>/Receiving date/</i> | Шинжилсэн огноо <i>/Analyzing date/</i> | Хэвлэсэн огноо <i>/Printed date/</i> | Техникийн шаардлага <i>/Technical requirements/</i> |
|---|--|--|---|--|
| 2.0л/ 2.0л | 2023.09.13 | 2023.09.013-09.26 | 2023.10.09 | MNS 4586:98 |

| № | Үзүүлэлт <i>/Parameters/</i> | Шинжлэх аргын стандарт <i>/Test method/</i> | Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ <i>/Technical specification/</i> | Үр дүн <i>/ Test result/</i> |
|----|--|--|--|---------------------------------|
| 1 | pH-Усны орчин <i>/Hydrogen ions/</i> | MNS ISO 10523-2001 | 6.5-8.5 | 7.60 |
| 2 | Цахилгаан дамжуулах чанар, мСм/см <i>/Electrical conductivity/</i> | MNS ISO 7888:1999 | - | 0.30 |
| 3 | Карбонат, (CO ³⁻) мг/л <i>/Carbonate ion, mg/L</i> | MNS ISO 9963-1:2005 | - | 0.00 |
| 4 | Гидрокарбонат, (HCO ³⁻) мг/л <i>/Hydrocarbon ion, mg/L</i> | MNS ISO 9963-1:2005 | - | 173.85 |
| 5 | Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л <i>/Total hardness, mg-eq/L</i> | MNS ISO 6059:2005 | - | 2.72 |
| 6 | Кальци, (Ca ²⁺) мг/л <i>/Calcium ion, mg/L</i> | MNS 1097:1970 | - | 40.08 |
| 7 | Магни, (Mg ²⁺) мг/л <i>/Magnesium ion, mg/</i> | MNS 1097:1970 | - | 8.75 |
| 8 | Хлорид, (Cl ⁻) мг/л <i>/Chloride ion, mg/L</i> | MNS ISO 9297:2005 | <300.0 | 9.92 |
| 9 | Хуурай үлдэгдэл, мг/л <i>ITDS, mg/L</i> | MNS 4423:1997 | - | 219.00 |
| 10 | Сульфат, (SO ⁴²⁻) мг/л <i>/Sulfate ion, mg/L</i> | MNS 6271:2011 | <100.0 | 11.82 |
| 11 | Нитрат, (NO ³⁻) мгN/л <i>/Nitrate ion, mgN/L</i> | MNS ISO 7890-3:2001 | <9.0 | 0.57 |
| 12 | Нитрит, (NO ²⁻) мгN/л <i>/Nitrite ion, mgN/L</i> | MNS 4431-2005 | <0.02 | 0.01 |
| 13 | Аммони, (NH ⁴⁺) мгN/л <i>/Ammonia ion, mgN/L</i> | MNS 1097:1970 | <0.5 | 0.00 |
| 14 | Төмөр, (Fe ³⁺) мг/л <i>/Ferrium ion, mg/L</i> | MNS 4430:2005 | - | 0.07 |
| 15 | Натри +Кали, (Na ⁺ , K ⁺) <i>/Sodium+Potassium ion, mg/L</i> | MNS 1097:1970 | - | 16.04 |

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/

Ө.Энхбаясгалан /Enkhbayasgalan. U/

Б.Хулагчин /Khulagchin. B MSc/

Хуудас/ page: 1/1



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 2-хороо,
Чингүнжавын гудамж Утас: 70180075

**ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН
СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС**
/ Test result of accredited laboratory /



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр / Customer name /: "Эм Эс Бэл Майнинг"ХХК

| Шинжилгээний тодорхойлолт <i>/Analysis type/</i> | Дээжний дугаар <i>/Test number/</i> | Дээжний хаяг, байршил <i>/Sample location/</i> | Уст цэгийн төрөл <i>/Type of water/</i> | |
|---|--|---|--|-----------------------------|
| Цэвэр усны хими | № 1576 | Голын ус,2010 | Гадаргын ус | 46°37'25.8" 102°22'37.1" |

| Дээжний хэмжээ <i>/Quantity of sample/</i> | Дээж хүлээн авсан огноо <i>/Receiving date/</i> | Шинжилсэн огноо <i>/Analyzing date/</i> | Хэвлэсэн огноо <i>/Printed date/</i> | Техникийн шаардлага <i>/Technical requirements/</i> |
|---|--|--|---|--|
| 2.0л/ 2.0л | 2023.09.13 | 2023.09.013-09.26 | 2023.10.09 | MNS 4586:98 |

| № | Үзүүлэлт <i>/Parameters/</i> | Шинжлэх аргын стандарт <i>/Test method/</i> | Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ <i>/Technical specification/</i> | Үр дүн <i>/ Test result/</i> |
|----|---|--|--|---------------------------------|
| 1 | pH-Усны орчин <i>/Hydrogen ions/</i> | MNS ISO 10523-2001 | 6.5-8.5 | 7.73 |
| 2 | Цахилгаан дамжуулах чанар, мСм/см <i>/Electrical conductivity/</i> | MNS ISO 7888:1999 | - | 0.14 |
| 3 | Карбонат, (CO ³⁻) мг/л <i>/Carbonate ion, mg/L/</i> | MNS ISO 9963-1:2005 | - | 0.00 |
| 4 | Гидрокарбонат, (HCO ³⁻) мг/л <i>/Hydrocarbon ion, mg/L/</i> | MNS ISO 9963-1:2005 | - | 82.35 |
| 5 | Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л <i>/Total hardness, mg-eq/L/</i> | MNS ISO 6059:2005 | - | 1.20 |
| 6 | Кальци, (Ca ²⁺) мг/л <i>/Calcium ion, mg/L/</i> | MNS 1097:1970 | - | 17.64 |
| 7 | Магни, (Mg ²⁺) мг/л <i>/Magnesium ion, mg/</i> | MNS 1097:1970 | - | 3.89 |
| 8 | Хлорид, (Cl ⁻) мг/л <i>/Chloride ion, mg/L/</i> | MNS ISO 9297:2005 | <300.0 | 7.09 |
| 9 | Хуурай үлдэгдэл, мг/л <i>/TDS, mg/L/</i> | MNS 4423:1997 | - | 101.00 |
| 10 | Сульфат, (SO ⁴⁻²) мг/л <i>/Sulfate ion, mg/L/</i> | MNS 6271:2011 | <100.0 | 7.64 |
| 11 | Нитрат, (NO ³⁻) мгN/л <i>/Nitrate ion, mgN/L/</i> | MNS ISO 7890-3:2001 | <9.0 | 0.13 |
| 12 | Нитрит, (NO ²⁻) мгN/л <i>/Nitrite ion, mgN/L/</i> | MNS 4431-2005 | <0.02 | 0.00 |
| 13 | Аммони, (NH ⁴⁺) мгN/л <i>/Ammonia ion, mgN/L/</i> | MNS 1097:1970 | <0.5 | 0.00 |
| 14 | Төмөр, (Fe ³⁺) мг/л <i>/Ferrum ion, mg/L/</i> | MNS 4430:2005 | - | 0.03 |
| 15 | Натри +Кали, (Na ⁺ , K ⁺) <i>/Sodium+Potassium ion, mg/L/</i> | MNS 1097:1970 | - | 11.92 |

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/

Ө.Энхбаясгалан /Enkhbayasgalan. U/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/

Б.Хулагчин / Khulagchin.I.B MSc/

Хуудас/ page: 1/1

ЗАХИАЛГА №: 2023/1615-2

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР:

ДЭЭЖЛЭЛТ ХИЙСЭНГАЗАР: Өвөрхангай аймаг, Зүүнбаян-Улаан сум, Эм Эс Бэл Майнинг ХХК

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ СУДАЛГАА ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ,

Хөрс, 7

ТОО:

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

| № | ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР | ДЭЭЖИЙН ДУГААР | МОНИТОРИНГИЙН ЦЭГ | СОЛБИЦОЛ | | Өндөршил, метр | ЭЛЕМЕНТ, % | | | | | | | ЭЛЕМЕНТ, мг/кг | | | |
|---|---------------------|----------------|-----------------------|--------------|-------------|----------------|------------|------|-------|-------|--------------------|-------|-------|----------------|-------|------|--|
| | | | | Уртраг | Өргөрөг | | Ca | Mg | Na | K | Fe _{minr} | As | Ba* | Be | Bi | Cd | |
| 1 | Л-18646 | S-888 | Хяналт | 102°22'37.1" | 46°37'25.8" | 2010 | 0.69 | 0.59 | 1.87 | 2.41 | 2.40 | 15.61 | 689.3 | 1.62 | <10.0 | <1.0 | |
| 2 | Л-18647 | S-889 | Крыер | 102°23'06.1" | 46°37'31.0" | 2022 | 0.49 | 0.64 | 2.03 | 3.20 | 3.04 | 19.40 | 795.7 | 1.49 | <10.0 | <1.0 | |
| 3 | Л-18648 | S-890 | Догоод овоолго | 102°23'09.5" | 46°37'43.7" | 2020 | 0.48 | 0.72 | 1.71 | 2.72 | 2.97 | 19.90 | 628.8 | 1.28 | <10.0 | <1.0 | |
| 4 | Л-18649 | S-891 | Усан буу | 102°23'02.7" | 46°37'32.6" | 2012 | 0.37 | 0.41 | 2.05 | 2.98 | 2.95 | 30.49 | 690.3 | 1.27 | <10.0 | <1.0 | |
| 5 | Л-18650 | S-894 | Засварын тов | 102°23'06.1" | 46°37'17.1" | 2000 | 0.46 | 0.50 | 1.84 | 2.97 | 2.58 | 38.69 | 526.9 | 1.23 | <10.0 | <1.0 | |
| 6 | Л-18651 | S-895 | Шагахуун түгээх станц | 102°23'04.8" | 46°37'18.4" | 2001 | 0.46 | 0.57 | 1.97 | 3.06 | 3.18 | 19.12 | 763.7 | 1.41 | <10.0 | <1.0 | |
| 7 | Л-18652 | S-896 | Комп | 102°23'05.9" | 46°37'21.5" | 2013 | 0.43 | 0.59 | 1.98 | 3.09 | 3.14 | 19.88 | 764.7 | 1.46 | <10.0 | <1.0 | |
| Аттестатчилсан Стандартчилсан Загвар | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | К-1643 | | Аттестатчилсан утга | 2.64 | 1.51 | 2.02 | 3.22 | 4.45 | 23.90 | 1044 | 2.94 | 0.69 | 0.18 | | | | |
| | | | Шинжилсэн утга | 2.62 | 1.49 | 2.00 | 3.24 | 4.42 | 23.85 | 998.0 | 2.83 | 0.69 | <1.0 | | | | |
| | | | | - | - | - | - | - | 20.00 | - | - | - | 3.00 | | | | |

MNS5850:2019



| № | ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР | ДЭЭЖИЙН ДУГААР | МОНИТОРИНГИЙН ЦЭГ | СОЛБИЦОЛ | | Өндөршил, метр | ЭЛЕМЕНТ, мг/кг | | | | | | | | | | |
|---|------------------------|-------------------|-----------------------|------------|-------------|-------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|--|
| | | | | Уртраг | Өрөрөг | | Co | Cr | Cu | La | Li | Mn | Mo | Ni | P | Pb | |
| 1 | Л-18646 | S-888 | Хяналт | 1022237.1" | 46°37'25.8" | 2010 | 10.56 | 36.79 | 15.49 | 20.41 | 32.18 | 676.4 | <5.0 | 20.36 | 635.7 | 17.98 | |
| 2 | Л-18647 | S-889 | Карьер | 1022306.1" | 46°37'31.0" | 2022 | 9.70 | 30.32 | 21.79 | 17.27 | 41.87 | 538.8 | <5.0 | 21.69 | 858.0 | 15.65 | |
| 3 | Л-18648 | S-890 | Догоод овоолго | 1022309.5" | 46°37'43.7" | 2020 | 13.23 | 44.32 | 19.05 | 16.30 | 34.66 | 719.1 | <5.0 | 23.59 | 1228 | 17.21 | |
| 4 | Л-18649 | S-891 | Усан буу | 1022302.7" | 46°37'32.6" | 2012 | 11.17 | 24.71 | 14.24 | 9.92 | 29.60 | 562.3 | <5.0 | 16.97 | 799.1 | 13.83 | |
| 5 | Л-18650 | S-894 | Засвирал төв | 1022306.1" | 46°37'17.1" | 2000 | 12.32 | 33.84 | 19.77 | 9.75 | 32.42 | 597.5 | <5.0 | 20.53 | 712.0 | 13.93 | |
| 6 | Л-18651 | S-895 | Шатахуун түгээх станц | 1022304.8" | 46°37'18.4" | 2001 | 10.04 | 29.12 | 19.53 | 13.68 | 38.23 | 407.5 | <5.0 | 21.02 | 777.3 | 15.91 | |
| 7 | Л-18652 | S-896 | Кемп | 1022305.9" | 46°37'21.5" | 2013 | 9.81 | 28.51 | 15.14 | 17.11 | 36.12 | 406.6 | <5.0 | 18.33 | 753.3 | 16.59 | |

Аттестатчилсан Стандартчилсан Загвар

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | К-1643 | Аттестатчилсан утга | 15.10 | 80.00 | 2760 | 35.20 | 33.80 | 550.0 | 97.00 | 60.00 | 1010 | 21.50 |
| | | Шийжигдсэн утга | 15.51 | 78.97 | 2792 | 33.34 | 32.82 | 530.3 | 95.32 | 59.65 | 988.2 | 21.56 |
| | | | 50.00 | 150.0 | 100.0 | - | - | - | 5.0 | 150.0 | - | 100.0 |

MNNS5850:2019



| № | ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР | ДЭЭЖИЙН ДУГААР | МОНИТОРИНГИЙН ЦЭГ | СОЛБИЦОЛ | | Өндөршил, метр | ЭЛЕМЕНТ, мг/кг | | | | | | | | | |
|---|---------------------|----------------|-----------------------|--------------|-------------|----------------|----------------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| | | | | Уртраг | Өргөрөг | | Sb | Se | Sr* | Ti | V | Y | Zn | Zr* | | |
| 1 | Л-18646 | S-888 | Хяналт | 102°23'37.1" | 46°37'25.8" | 2010 | <10.0 | <5.0 | 251.0 | 2569 | 57.72 | 12.52 | 68.23 | 53.22 | | |
| 2 | Л-18647 | S-889 | Карьер | 102°23'06.1" | 46°37'31.0" | 2022 | <10.0 | <5.0 | 245.7 | 3137 | 73.40 | 12.29 | 79.11 | 83.11 | | |
| 3 | Л-18648 | S-890 | Догоол овоолго | 102°23'09.5" | 46°37'43.7" | 2020 | <10.0 | <5.0 | 201.7 | 3052 | 76.70 | 9.54 | 88.09 | 71.67 | | |
| 4 | Л-18649 | S-891 | Усан буу | 102°23'02.7" | 46°37'32.6" | 2012 | <10.0 | <5.0 | 205.6 | 3639 | 75.40 | 9.26 | 69.31 | 117.1 | | |
| 5 | Л-18650 | S-894 | Засварын тов | 102°23'06.1" | 46°37'17.1" | 2000 | <10.0 | <5.0 | 135.9 | 3499 | 75.46 | 8.54 | 73.56 | 97.77 | | |
| 6 | Л-18651 | S-895 | Шагахуун түгээх егшиц | 102°23'04.8" | 46°37'18.4" | 2001 | <10.0 | <5.0 | 230.4 | 2663 | 71.65 | 9.36 | 79.45 | 65.94 | | |
| 7 | Л-18652 | S-896 | Кемп | 102°23'05.9" | 46°37'21.5" | 2013 | <10.0 | <5.0 | 228.0 | 2623 | 72.04 | 10.56 | 79.75 | 71.17 | | |

Аттестатчилсан Стандартчилсан Загвар

| | | | | | | | | | | | |
|---|--------|---------------|---------------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | К-1643 | МNSS5850:2019 | Аттестатчилсан утга | 2.27 | 2.07 | 322.0 | 4800 | 120.0 | 24.90 | 81.00 | 81.00 |
| | | | Шинжилсэн утга | <10.0 | <5.0 | 303.1 | 4774 | 114.8 | 24.05 | 80.58 | 80.64 |
| | | | | - | 10.00 | 800.0 | - | 150.0 | - | 300.0 | - |

Чанарын менежер: Д. Пүрэвжаргал

Тайлбар: *Бүрэл задрахгүй./Хагас тоон утга/

Тайлбар: Шинжилгээнд ирүүлсэн дээжийг 3 сар хүргэл хугацаагаар хадгална.

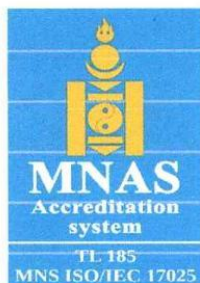
Сорилтын үр дүн зөвхөн тухайн дээжинд хамаарна. Дээжлэлийн талаарх асуудлыг манай лаборатори харилцахгүй болно.

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2023.09.18
ШИНЖИЛСЭН ОГНОО: 2023.10.26

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдсэн.
ХУУДАСНЫ ТОО: 3

Хамтран ажилласан таныг талархлаа.

Хуудас 3-3



"ДЭЭЖ" ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ
СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ

"ДЭЭЖ" ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дээжийн бүртгэлийн дугаар: 23/9-25/2790

Захиалагч: "Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Газар"

Дээж авсан цэг: Өвөрхангай аймаг, Зүүн Баян-Улаан сум, Усан буу, "Эм Эс Бэл Майнинг" ХХК

Газарзүйн байршил: 102°23'02.7", 46°37'32.6"

Дээжний дугаар: S-891

Холбоо барих дугаар: 99090728

| Дээжийн тодорхойлолт | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---------------|-----------|------------|-----------------------|-------------------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|
| Дээжийн дугаар | Дээжийн нэр | Хүлээн авсан хугацаа | Шинжилсэн хугацаа | Олгосон Огноо | | | | | | | |
| 9-25/2790 | Хөрс | 2023.09.25 | 2023.09.27 | 2023.09.28 | | | | | | | |
| I. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн | | | | | | | | | | | |
| Дээжийн дугаар | Шинжилгээний аргын стандарт | Дээж авсан гүн, см | Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм | | | | | | | | |
| | | | 1-0.25 | 0.25-0.05 | 0.05-0.01 | 0.01-0.005 | 0.005-0.001 | <0.001 | <0.01 | | |
| 9-25/2790 | MNS 6824:2020 | 0-30 | 44.6 | 29.3 | 10.7 | 4.2 | 0.7 | 10.5 | 15.4 | | |
| II. Хөрсний химийн үндсэн үзүүлэлтүүд | | | | | | | | | | | |
| Дээжийн дугаар | Шинжилгээний аргын стандарт | Дээж авсан гүн, см | pH | Давс, % | ЦДЧ, ds/m | Ялзмаг, % | CaCO ₃ , % | Солилцох сууриуд, мг-экв/100г | | Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г | |
| | | | | | | | | Ca ²⁺ | Mg ²⁺ | P ₂ O ₅ | K ₂ O |
| 9-25/2790 | MNS 3310:1991 | 0-30 | 7.51 | 0.01 | 0.097 | 1.1 | - | 8 | 11 | 1.4 | 27 |

Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн цэгийн дээжийн сорьцод хамаарах ба хувиан олшруулахыг хориглоно.

Сорилтыг гүйцэтгэсэн:
Шинжээч



Г.Сувдмаа

Хянаж баталгаажуулсан:
Лабораторийн эрхлэгч

Д.Золзаяа, M.Sc



“ДЭЭЖ” ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ
СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ

“ДЭЭЖ” ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дээжийн бүртгэлийн дугаар: 23/9-25/2784

Захиалагч: “Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Газар”

Дээж авсан цэг: Өвөрхангай аймаг, Зүүн Баян-Улаан сум, Дотоод овоолго, “Эм Эс Бэл Майнинг” ХХК

Газарзүйн байршил: 102°23'09.5", 46°37'43.7"

Дээжний дугаар: S-890

Холбоо барих дугаар: 99090728

| Дээжийн тодорхойлолт | | | | |
|----------------------|-------------|----------------------|-------------------|---------------|
| Дээжийн дугаар | Дээжийн нэр | Хүлээн авсан хугацаа | Шинжилсэн хугацаа | Олгосон Огноо |
| 9-25/2784 | Хөрс | 2023.09.25 | 2023.09.27 | 2023.09.28 |

| I. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---|-----------|-----------|------------|-------------|--------|-------|
| Дээжийн дугаар | Шинжилгээний аргын стандарт | Дээж авсан гүн, см | Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм | | | | | | |
| | | | 1-0.25 | 0.25-0.05 | 0.05-0.01 | 0.01-0.005 | 0.005-0.001 | <0.001 | <0.01 |
| 9-25/2784 | MNS 6824:2020 | 0-30 | 11.6 | 64.7 | 12.8 | 3.8 | 5.1 | 2.0 | 10.9 |

| II. Хөрсний химийн үндсэн үзүүлэлтүүд | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------|------|---------|-----------|-----------|-----------------------|-------------------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|
| Дээжийн дугаар | Шинжилгээний аргын стандарт | Дээж авсан гүн, см | pH | Давс, % | ЦДЧ, ds/m | Ялзмаг, % | CaCO ₃ , % | Солилцох сууриуд, мг-экв/100г | | Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г | |
| | | | | | | | | Ca ⁺² | Mg ⁺² | P ₂ O ₅ | K ₂ O |
| 9-25/2784 | MNS 3310:1991 | 0-30 | 7.11 | 0.02 | 0.024 | 3.1 | - | 12 | 5 | 0.7 | 47 |

Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн цэгийн дээжийн сорьцод хамаарах ба хувиан олшруулахыг хориглоно.

Сорилтыг гүйцэтгэсэн:
Шинжээч



Г.Сувдмаа

Хянаж баталгаажуулсан:
Лабораторийн эрхлэгч

Д.Золзаяа, M.Sc



“ДЭЭЖ” ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН
СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ

**“ДЭЭЖ” ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН**

Дээжийн бүртгэлийн дугаар: 23/9-25/2783

Захиалагч: "Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Газар"

Дээж авсан цэг: Өвөрхангай аймаг, Зүүн Баян-Улаан сум, Карьер, "Эм Эс Бэл Майнинг" ХХК
Газарзүйн байршил: 102°23'06.1", 46°37'31.0"

Дээжний дугаар: S-889

Холбоо барих дугаар: 99090728

| Дээжийн тодорхойлолт | | | | |
|----------------------|-------------|----------------------|-------------------|---------------|
| Дээжийн дугаар | Дээжийн нэр | Хүлээн авсан хугацаа | Шинжилсэн хугацаа | Олгосон Огноо |
| 9-25/2783 | Хөрс | 2023.09.25 | 2023.09.27 | 2023.09.28 |

| I. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---|-----------|-----------|------------|-------------|--------|-------|
| Дээжийн дугаар | Шинжилгээний аргын стандарт | Дээж авсан гүн, см | Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм | | | | | | |
| | | | 1-0.25 | 0.25-0.05 | 0.05-0.01 | 0.01-0.005 | 0.005-0.001 | <0.001 | <0.01 |
| 9-25/2783 | MNS 6824:2020 | 0-30 | 42.1 | 33.5 | 11.6 | 3.7 | 1.6 | 7.5 | 12.8 |

| II. Хөрсний химийн үндсэн үзүүлэлтүүд | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------|------|---------|-----------|-----------|-----------------------|-------------------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|
| Дээжийн дугаар | Шинжилгээний аргын стандарт | Дээж авсан гүн, см | pH | Давс, % | ЦДЧ, ds/m | Ялзмаг, % | CaCO ₃ , % | Солилцох сууриуд, мг-экв/100г | | Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г | |
| | | | | | | | | Ca ⁺² | Mg ⁺² | P ₂ O ₅ | K ₂ O |
| 9-25/2783 | MNS 3310:1991 | 0-30 | 7.42 | 0.05 | 0.097 | 1.3 | - | 8 | 5 | 1.2 | 31 |

Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн цэгийн дээжийн сорьцод хамаарах ба хувиан олшруулахыг хориглоно.

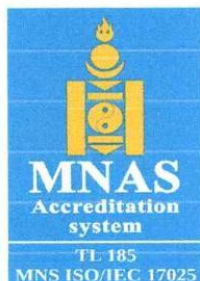
Сорилтыг гүйцэтгэсэн:
Шинжээч

Хянаж баталгаажуулсан:
Лабораторийн эрхлэгч



Г.Сувдмаа

Д.Золзаяа, M.Sc



"ДЭЭЖ" ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ

"ДЭЭЖ" ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дээжийн бүртгэлийн дугаар: 23/9-25/2782

Захиалагч: "Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Газар"

Дээж авсан цэг: Өвөрхангай аймаг, Зүүн Баян-Улаан сум, Хяналт, "Эм Эс Бэл Майнинг" ХХК

Газарзүйн байршил: 102°22'37.1", 46°37'25.8"

Дээжний дугаар: S-888

Холбоо барих дугаар: 99090728

| Дээжийн тодорхойлолт | | | | |
|----------------------|-------------|----------------------|-------------------|---------------|
| Дээжийн дугаар | Дээжийн нэр | Хүлээн авсан хугацаа | Шинжилсэн хугацаа | Олгосон Огноо |
| 9-25/2782 | Хөрс | 2023.09.25 | 2023.09.27 | 2023.09.28 |

| I. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---|-----------|-----------|------------|-------------|--------|-------|
| Дээжийн дугаар | Шинжилгээний аргын стандарт | Дээж авсан гүн, см | Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм | | | | | | |
| | | | 1-0.25 | 0.25-0.05 | 0.05-0.01 | 0.01-0.005 | 0.005-0.001 | <0.001 | <0.01 |
| 9-25/2782 | MNS 6824:2020 | 0-30 | 13.8 | 60.2 | 15.3 | 2.7 | 3.7 | 4.3 | 10.7 |

| II. Хөрсний химийн үндсэн үзүүлэлтүүд | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------|------|---------|-----------|-----------|-----------------------|-------------------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|
| Дээжийн дугаар | Шинжилгээний аргын стандарт | Дээж авсан гүн, см | pH | Давс, % | ЦДЧ, ds/m | Ялзмаг, % | CaCO ₃ , % | Солилцох сууриуд, мг-экв/100г | | Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г | |
| | | | | | | | | Ca ²⁺ | Mg ²⁺ | P ₂ O ₅ | K ₂ O |
| 9-25/2782 | MNS 3310:1991 | 0-30 | 7.03 | 0.01 | 0.018 | 3.6 | - | 15 | 2 | 1.7 | 50 |

Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн цэгийн дээжийн сорьцод хамаарах ба хувиан олшруулахыг хориглоно.

Сорилтыг гүйцэтгэсэн:
Шинжээч



Г.Сувдмаа

Хянаж баталгаажуулсан:
Лабораторийн эрхлэгч

Д.Золзаяа, M.Sc



"ДЭЭЖ" ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

"ДЭЭЖ" ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дээжийн бүртгэлийн дугаар: 23/9-25/2792

Захиалагч: "Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Газар"

Дээж авсан цэг: Өвөрхангай аймаг, Зүүн Баян-Улаан сум, Шатахуун түгээх станц, "Эм Эс Бэл Майнинг" ХХК

Газарзүйн байршил: 102°23'04.8", 46°37'18.4"

Дээжний дугаар: S-895

Холбоо барих дугаар: 99090728

| Дээжийн тодорхойлолт | | | | |
|----------------------|-------------|----------------------|-------------------|---------------|
| Дээжийн дугаар | Дээжийн нэр | Хүлээн авсан хугацаа | Шинжилсэн хугацаа | Олгосон Огноо |
| 9-25/2792 | Хөрс | 2023.09.25 | 2023.09.27 | 2023.09.28 |

| I. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---|-----------|-----------|------------|-------------|--------|-------|
| Дээжийн дугаар | Шинжилгээний аргын стандарт | Дээж авсан гүн, см | Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм | | | | | | |
| | | | 1-0.25 | 0.25-0.05 | 0.05-0.01 | 0.01-0.005 | 0.005-0.001 | <0.001 | <0.01 |
| 9-25/2792 | MNS 6824:2020 | 0-30 | 39.5 | 27.9 | 15.2 | 6.1 | 2.7 | 8.6 | 17.4 |

| II. Хөрсний химийн үндсэн үзүүлэлтүүд | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------|------|---------|-----------|-----------|-----------------------|-------------------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|
| Дээжийн дугаар | Шинжилгээний аргын стандарт | Дээж авсан гүн, см | pH | Давс, % | ЦДЧ, ds/m | Ялзмаг, % | CaCO ₃ , % | Солилцох сууриуд, мг-экв/100г | | Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г | |
| | | | | | | | | Ca ²⁺ | Mg ²⁺ | P ₂ O ₅ | K ₂ O |
| 9-25/2792 | MNS 3310:1991 | 0-30 | 7.47 | 0.03 | 0.106 | 0.6 | - | 4 | 8 | 0.7 | 33 |

Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн цэгийн дээжийн сорьцод хамаарах ба хувилан олшруулахыг хориглоно.

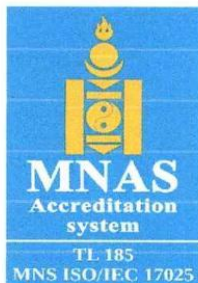
Сорилтыг гүйцэтгэсэн:
Шинжээч



Г.Сувдмаа

Хянаж баталгаажуулсан:
Лабораторийн эрхлэгч

Д.Золзаяа, M.Sc



“ДЭЭЖ” ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ
СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ

“ДЭЭЖ” ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дээжийн бүртгэлийн дугаар: 23/9-25/2791

Захиалагч: “Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Газар”

Дээж авсан цэг: Өвөрхангай аймаг, Зүүн Баян-Улаан сум, Засварын төв, “Эм Эс Бэл Майнинг” ХХК
Газарзүйн байршил: 102°23'06.1", 46°37'17.1"

Дээжний дугаар: S-894

Холбоо барих дугаар: 99090728

| Дээжийн тодорхойлолт | | | | |
|----------------------|-------------|----------------------|-------------------|---------------|
| Дээжийн дугаар | Дээжийн нэр | Хүлээн авсан хугацаа | Шинжилсэн хугацаа | Олгосон Огноо |
| 9-25/2791 | Хөрс | 2023.09.25 | 2023.09.27 | 2023.09.28 |

| I. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---|-----------|-----------|------------|-------------|--------|-------|
| Дээжийн дугаар | Шинжилгээний аргын стандарт | Дээж авсан гүн, см | Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм | | | | | | |
| | | | 1-0.25 | 0.25-0.05 | 0.05-0.01 | 0.01-0.005 | 0.005-0.001 | <0.001 | <0.01 |
| 9-25/2791 | MNS 6824:2020 | 0-30 | 40.4 | 32.5 | 13.5 | 2.9 | 1.2 | 9.5 | 13.6 |

| II. Хөрсний химийн үндсэн үзүүлэлтүүд | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------|------|---------|-----------|-----------|-----------------------|-------------------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|
| Дээжийн дугаар | Шинжилгээний аргын стандарт | Дээж авсан гүн, см | pH | Давс, % | ЦДЧ, ds/m | Ялзмаг, % | CaCO ₃ , % | Солилцох сууриуд, мг-экв/100г | | Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г | |
| | | | | | | | | Ca ²⁺ | Mg ²⁺ | P ₂ O ₅ | K ₂ O |
| 9-25/2791 | MNS 3310:1991 | 0-30 | 7.63 | 0.02 | 0.101 | 0.8 | - | 11 | 7 | 2.4 | 36 |

Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн цэгийн дээжийн сорьцод хамаарах ба хувиан олшруулахыг хориглоно.

Сорилтыг гүйцэтгэсэн:
Шинжээч

Хянаж баталгаажуулсан:
Лабораторийн эрхлэгч



Г.Сувдмаа

Д.Золзаяа, M.Sc



ХАНЛАБ ХХК

Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 17 р хороо, Бөгд Жавзандамба гудамж 34/6 тоот, Хан Рашаан компанийн байр
Утас: 70109968, 99995316
<http://www.khanlab.mn>



ИНГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ, ТОО: Хөрс, 2

ЗАХИАЛГА №: МБ 2023/369-27
ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ СУДАЛГАА ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
ДЭЭЖЛЭЛТ ХИЙСЭН ГАЗАР: ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ, ЗУУНБАЯН-УЛААН СУМ, ЭМ ЭС БЭЛ МАЙНИНГ

| № | Лаб № | Дээжийн дугаар | Мониторингийн цаг | СОЛБИЦОЛ | | | Дээжийн хэмжээ /г/ | ҮЗҮҮЛЭЛТ | | | | | |
|--|--------|----------------|--------------------|--------------|-------------|----------------|--------------------|--|------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| | | | | Уртраг | Өргөрөг | Өндөршил, метр | | Хазуунд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн нягтийн таныц | Бактерийн сөрөгний тоо | Хазуунд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн нягтийн таныц | Клостридиум перфрингосеийн таныц | Гэвсний бүлгийн эмгэг төрөгч нян | |
| 1 | Л-1487 | S-892 | Нүхэн жорлон | 102°23'09.0" | 46°37'21.0" | 2010 | 680 | 1.4*10 ⁵ | илрээгүй | илрэв (0.1) | илрээгүй | илрээгүй | |
| 2 | Л-1488 | S-893 | Энгийн хөг хаягдал | 102°23'09.0" | 46°37'21.6" | 2009 | 400 | 1.8*10 ⁵ | илрэв (0.010) | илрэв (0.1) | илрэв (0.1) | илрээгүй | |
| ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АРГЫН СТАНДАРТ | | | | | | | MNS 6341:2012 | MNS 5367:2004 | MNS 6341:2012 | MNS 6341:2012 | MNS 6341:2012 | MNS 6341:2012 | |
| зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ /MNS 3297:1991/ | | | | | | | | | илрэхгүй 1г-д | илрэхгүй 1г-д | илрэхгүй 1г-д | илрэхгүй 23г-д | |



Чанарын менежер: Д.Пүрэвжаргал

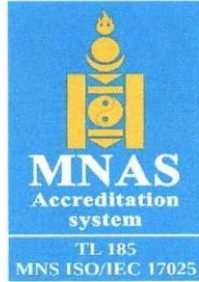
Сорилтын үр дүн зөвхөн тухайн дээжийн үр дүнд үндэслэн гаргагдана. Дээжлэлтийг гүйцэтгэх асуудлыг манай лаборатори яаруулахгүй болно.

ШИНЖИЛГЭЭ ЭХЭЛСЭН ОГНОО: 2023.10.11
ШИНЖИЛГЭЭ ДУУССАН ОГНОО: 2023.10.19

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдсэн.
ХУУДАСНЫ ТОО: 1

Хамтран ажилласан танд талархлаа.

Хуудас 1-1



"ДЭЭЖ" ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ
СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ

0

"ДЭЭЖ" ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дээжийн бүртгэлийн дугаар: 23/9-25/2793

Захиалагч: "Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Төв"

Дээж авсан цэг: Өвөрхангай аймаг, Зүүн Баян-Улаан сум, Кемп, "Эм Эс Бэл Майнинг" ХХК

Газарзүйн байршил: 102°23'05.9", 46°37'21.5"

Дээжний дугаар: S-896

Холбоо барих дугаар: 99090728

| Дээжийн тодорхойлолт | | | | |
|----------------------|-------------|----------------------|-------------------|---------------|
| Дээжийн дугаар | Дээжийн нэр | Хүлээн авсан хугацаа | Шинжилсэн хугацаа | Олгосон Огноо |
| 9-25/2793 | Хөрс | 2023.09.25 | 2023.09.27 | 2023.09.28 |

| I. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|---|-----------|-----------|------------|-------------|--------|-------|
| Дээжийн дугаар | Шинжилгээний аргын стандарт | Дээж авсан гүн, см | Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм | | | | | | |
| | | | 1-0.25 | 0.25-0.05 | 0.05-0.01 | 0.01-0.005 | 0.005-0.001 | <0.001 | <0.01 |
| 9-25/2793 | MNS 6824:2020 | 0-30 | 44 | 34.2 | 9.7 | 2.5 | 0.8 | 8.8 | 12.1 |

| II. Хөрсний химийн үндсэн үзүүлэлтүүд | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------|------|---------|-----------|-----------|-----------------------|-------------------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|
| Дээжийн дугаар | Шинжилгээний аргын стандарт | Дээж авсан гүн, см | pH | Давс, % | ЦДЧ, ds/m | Ялзмаг, % | CaCO ₃ , % | Солилцох сууриуд, мг-экв/100г | | Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г | |
| | | | | | | | | Ca ⁺² | Mg ⁺² | P ₂ O ₅ | K ₂ O |
| 9-25/2793 | MNS 3310:1991 | 0-30 | 7.58 | 0.01 | 0.028 | 1.7 | - | 10 | 3 | 0.1 | 26 |

Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн цэгийн дээжийн сорьцод хамаарах ба хувилан олшруулахыг хориглоно.

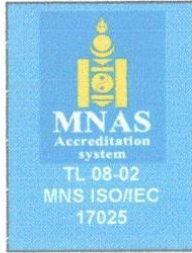
Сорилтыг гүйцэтгэсэн:
Шинжээч



Г.Сувдмаа

Хянаж баталгаажуулсан:
Лабораторийн эрхлэгч

Д.Золзаяа, M.Sc



УС,ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ЛАБОРАТОРИ

Өвөрхангай аймаг Арвайхээр сум 13-р баг
Онги, шинэ Арвайхээр,108 тоот хаягт



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он № : 2023/ 63-64
Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр хаяг утас : ЦОЛМОНБААТАР
Дээжийг авсан хүний нэр албан тушаал : ЦОЛМОНБААТАР
Дээжийн тоо төрөл : Нуурын ус -2ш
Хүлээн авсан огноо : 2023. 08-р сарын 10 нд
Шинжилсэн огноо : 2023.08-р сарын 13-25 нд олгосон: 2023.09-11 нд

| № | Сорилт шинжилгээний үзүүлэлтүүд | Сорилтийн аргын тэмдэглэгээ | MNS 4943:2015 | Шинжилгээний дүн | |
|---|--------------------------------------|----------------------------------|---------------|------------------|-----------------|
| | | | | Бохир нуурын ус | Цэвэр нуурын ус |
| 1 | Устөрөгчийн ион /PH/ агууламж | MNS ISO 10523-2004 ОАКТОН-610 | 6-9 | 8.05 | 7.90 |
| 2 | Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч мг/л | MNS ISO 5815:2001 | 20 | 55.6 | 8.0 |
| 3 | Фосфор Р мг/л | MNS ISO 6878-2001 | 1,5 | 0.050 | 0.032 |
| 4 | Нитрит NO ₂ мг/л | MNS 4431-2005 | - | 0.052 | 0.070 |
| 5 | Нитрат NO ₃ мг/л | MNSISO 7890-3-2001 | - | 8.00 | 6.50 |
| 6 | Аммоний NH ₄ мг/л | MNS4428:1997 | 8,0 | 5.02 | 4.09 |
| 7 | Умбуур бодис мг/л | MNS ISO 11923-2001 | 30 | 88.0 | 25.6 |
| 8 | Перминг нагын исэлдэх чанар мг/О/л | MNS ISO 6467.1999 | 20 | 26.0 | 15.6 |
| 9 | Нийт азот мг/О/л | MNS ISO 11063.2001 | 15 | 13.1 | 10.7 |

Тайлбар:

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер:

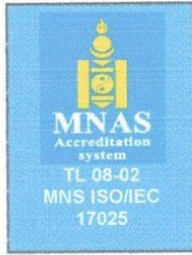
Хянаж баталгаажуулсан

Б.Амартүвшин

БОШЛабораторийн эрхлэгч:

Ш.Оюунбилэг

Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн дээжинд хүчинтэй
Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно



УС, ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ЛАБОРАТОРИ



Өвөрхангай аймаг Арвайхээр сум 13-р баг
Онги, шинэ Арвайхээр, 108 тоот хаягт

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он № : 2023/ 69-70
Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр хаяг утас: Зүүнбаян-Улаан Өртөнтийн Уурхай
Дээжийг авсан хүний нэр албан тушаал: Зүүнбаян-Улаан Өртөнтийн Уурхай
Дээжийн тоо төрөл : Нуурын ус -2ш
Хүлээн авсан огноо: 2023. 09-р сарын 18 нд
Шинжилсэн огноо : 2023.09-р сарын 18-25 нд олгосон: 2023.09-25 нд

| № | Сорилт шинжилгээний үзүүлэлтүүд | Сорилтийн аргын тэмдэглэгээ | MNS 4943:2015 | Шинжилгээний дүн | |
|---|--------------------------------------|----------------------------------|---------------|------------------|-----------------|
| | | | | Бохир нуурын ус | Цэвэр нуурын ус |
| 1 | Устөрөгчийн ион /PH/ агууламж | MNS ISO 10523-2004 ОАКТОН-610 | 6-9 | 7.71 | 7.63 |
| 2 | Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч мг/л | MNS ISO 5815:2001 | 20 | 30.0 | 18.6 |
| 3 | Фосфор P мг/л | MNS ISO 6878-2001 | 1,5 | 0.065 | 0.025 |
| 4 | Нитрит NO ₂ мг/л | MNS 4431-2005 | - | 0.056 | 0.058 |
| 5 | Нитрат NO ₃ мг/л | MNSISO 7890-3-2001 | - | 0.30 | 0.30 |
| 6 | Аммони NH ₄ мг/л | MNS4428:1997 | 8,0 | 5.00 | 2.02 |
| 7 | Умбуур бодис мг/л | MNS ISO 11923-2001 | 30 | 2342.0 | 990 |
| 8 | Пермингнатын исэлдэх чанар мг/О/л | MNS ISO 8467.1999 | 20 | 9.6 | 9.6 |
| 9 | Нийт азот мг/О/л | MNS ISO 11083.2001 | 15 | 5.36 | 2.38 |

Тайлбар:

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер

Хянаж баталгаажуулсан

БОШЛабораторийн эрхлэгч:

Б.Амартүвшин

Ш.Оюунбилэг

Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн дээжинд хүчинтэй
Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information

Журналын /Journal No: 8604645
Гүйлгээний дугаар /PoId: 537508259

Системийн огноо/System Date: 2023-09-12

| Дт | IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number | Нэр/Name | Дүн/Amount | Ханш/Rate |
|----|--|--|------------------|-----------|
| | 5031489894 | БАЗАРРАГЧАА ТОГООЧ | 2,863,300.00 MNT | 1.00 |
| Кт | Банкны дугаар/Branch No STBMMNUB IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number | Банкны нэр/Bank Name ТӨРИЙН БАНК Нэр/Name УУР АМЬСГАЛЫН ӨӨРЧЛӨЛТИЙН СУДАЛГАА ХАМТЫН АЖИЛЛАГААНЫ ТӨВ | | |
| | MN830034 106030083537 | | 2,863,300.00 MNT | 1.00 |

Гүйлгээний утга/Transaction description:
EM ES BEL MAINING HNK

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers



Овог, нэр/Fullname: Рэнцэнбат овогтой Мөнхтуяа / Munkhtuya Rentsenbat
Албан тушаал/Position: Гүйцэтгэх захирал / Chief executive officer
Баталгаажуулах код/Verification code:

NFB7OKNI0V7FGY59

Уг баримт бичиг нь Монгол Улсын "Цахим гарын үсгийн тухай" хуулийн 8.1 дугаар заалтын дагуу тамгыг орлох чадамжтай тоон гарын үсгээр баталгаажсан болно.
This document is verified by a digital signature that can replace an official stamp under the 8.1st clause of Mongolian Law on Digital Signatures.

Та <https://verify.khanbank.com/> вебсайт руу хандан дээрх 16 орон бүхий кодыг оруулснаар мэдээллийг шалгах боломжтой. Мөн уг холбоосоор дамжин цахим тоон гарын үсгийн тухай дэлгэрэнгүй мэдээллийг авна уу.

You can verify this document by going to <https://verify.khanbank.com/> and entering the 16-digit verification code provided. You can also find more information about digital signature on this page.

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information

Журналын /Journal No: 27041676
Гүйлгээний дугаар /PoId: 553320760

Системийн огноо/System Date: 2023-10-02

| Дт | IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card number | Нэр/Name | Дүн/Amount | Ханш/Rate |
|----|--|--|----------------|-----------|
| | 5070073479 | БАЗАРРАГЧАА ТОГООЧ | 150,000.00 MNT | 1.00 |
| Кт | Банкны дугаар/Branch No MOFUMNUB IBAN/Дансны/Картын дугаар IBAN/Account/Card Number | Банкны нэр/Bank Name ТӨРИЙН САН Нэр/Name Өв.УЦУОШАлба | | |
| | MN170090 100100013018 | | 150,000.00 MNT | 1.00 |

Гүйлгээний утга/Transaction description:
EM ES BEL MAININIG

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers



Овог, нэр/Fullname: Рэнцэнбат овогтой Мөнхтуяа / Munkhtuya Rentsenbat
Албан тушаал/Position: Гүйцэтгэх захирал / Chief executive officer
Баталгаажуулах код/Verification code:

S6QKPM01ARMBOXJ3

Уг баримт бичиг нь Монгол Улсын "Цахим гарын үсгийн тухай" хуулийн 8.1 дугаар заалтын дагуу тамгыг орлох чадамжтай тоон гарын үсгээр баталгаажсан болно.
This document is verified by a digital signature that can replace an official stamp under the 8.1st clause of Mongolian Law on Digital Signatures.

Та <https://verify.khanbank.com/> вебсайт руу хандан дээрх 16 орон бүхий кодыг оруулснаар мэдээллийг шалгах боломжтой. Мөн уг холбоосоор дамжин цахим тоон гарын үсгийн тухай дэлгэрэнгүй мэдээллийг авна уу.

You can verify this document by going to <https://verify.khanbank.com/> and entering the 16-digit verification code provided. You can also find more information about digital signature on this page.

Санамж: Бага дүнтэй (Таван сая төгрөг хүртэлх дүнтэй) гүйлгээ тухайн данс руу шууд шилжих бөгөөд таван сая төгрөгөөс дээш дүнтэй үед хүлээн авагчийн нэр, данс зөрвөл таны данс руу буцан орно. Амжилттай гүйлгээний баримт таны бүртгэлтэй и-мэйл хаяг руу илгээгдэнэ. Ажлын өдрийн 16:00 цагаас хойш болон амралтын өдөр таарсан их дүнтэй (таван сая төгрөгөөс дээш дүнтэй) гүйлгээ дараагийн ажлын өдөр хийгдэхийг анхаарна уу



ЭКО ЭКСПРЕСС ХХК-Д

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ

**ГАЗАР ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ,
ГЕОДЕЗИ, ЗУРАГ ЗҮЙН ГАЗАР**

15170 Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг,
Барилгачдын талбай 3, Утас: 26 02 03,
Факс: (976-11) 32 26 83, И-мэйл: info@gazar.gov.mn

2023.07.26 № 3/1572
танай 2023.07.18-ны № 18/24 -Т

Дүгнэлт баталгаажуулсан тухай

Газрын тухай хуулийн 58 дугаар зүйл, Монгол Улсын Засгийн Газрын 2003 оны 28 дугаар тогтоолын 1 дүгээр хавсралтаар батлагдсан “Газрын төлөв байдал, чанарын улсын хянан баталгаа хийх журам”-ын 3.5 дахь хэсэгт заасны дагуу танай байгууллагын Өвөрхангай аймгийн Зүүнбаян-Улаан сумын нутагт орших MV-000436 дугаартай ашигт малтмал ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий 40.64 га талбайд гүйцэтгэсэн газрын төлөв байдал, чанарын захиалгат хянан баталгааны ажлын дүгнэлтийг баталгаажуулан хүргүүлэв.

Хавсралт ⁵ хуудастай.

ГАЗАР ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН
ХЭЛТСИЙН ДАРГА



Ц.ИХБАЯР

1523032138

ГАЗРЫН ТӨЛӨВ БАЙДАЛ, ЧАНАРЫН ХЯНАН БАТАЛГААНЫ ДҮГНЭЛТ

Хянан баталгааны төрөл: Захиалгат

Огноо: 2023.07.26

1. Газар ашиглагч: “Эм Эс Бэл майнинг” ХХК
2. Аймаг: Өвөрхангай Сум: Зүүнбаян-Улаан
3. Газар ашиглалтын төрөл: Уурхайн талбай
4. Байршил, хаяг: Өвөрхангай, Зүүнбаян-Улаан сум, 1-р баг
5. Нэгж талбарын дугаар: 62120-Эм Эс Бэл майнинг
6. Хөрсний код, нэр: 1502, Уулын хүрэн хөрс
7. Ургамалжилт: Н-III-3-2 Дэрс-хиаг-алаг өвст, У-III-2-11 Жижиг-дэгнүүлт үетэн-алаг өвст
8. Нэгж талбарын хэмжээ: 40.64 га
9. Газар эзэмших зориулалт:
10. Одоогийн газар ашиглалтын хэлбэр: Уурхайн ашиглалтын талбай
11. Газар ашиглах, эзэмших шийдвэр: Ашигт малтмал, газрын тосны хэрэг эрхлэх газрын даргын 2007 оны MV-000436 дугаартай ашигт малтмал ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл, Кадастрын хэлтсийн даргын 2022 оны 11 дүгээр сарын 25-ны өдрийн 95 дугаар шийдвэр

12. Эзэмших газрын төлөв байдал, чанарын тодорхойлолт:

| Газар ашиглалтын төрөл | Талбай, /га/ | Бохирдлын төрөл | | |
|--|--------------|-----------------|--------|-----------|
| | | Физикийн | Химийн | Биологийн |
| Нийт эзэмшил газар | 40.64 | - | - | - |
| Нэгж талбарын талбай | 40.64 | - | - | - |
| Газар дээрээ ашиглаж байгаа талбай | - | - | - | - |
| А.Зөвшөөрөлтэй ашиглаж байгаа талбай | 40.64 | - | - | - |
| 1.Үйл ажиллагаанд өртөөгүй | 14 | + | - | - |
| 2.Үйл ажиллагаанд өртсөн | 26.4 | + | - | - |
| Тусгай зөвшөөрлийн талбайн хүрээнд эвдэрсэн газар /талбайн урд/ | 5 | + | - | - |
| Мэдээллийн сангийн тооллогоор талбайн дотор эвдэрсэн газар /талбайн урд/ | 10 | + | - | - |
| Тусгай зөвшөөрлийн гадна эвдэрсэн талбай /талбайн баруун/ | 18 | + | - | - |
| Мэдээллийн сангийн тооллогоор нийт эвдэрсэн газар /талбайн урд болон баруун/ | 11.6 | + | - | - |

Газрын гадарга, төлөв байдал: “Өртөнт Нарийн жалга” –ын алтны үүсмэл шороон орд газар нь Хангай ар говийн мужуудын тал хээрийн бүсэд хамаарагдана. Зүүн хойд хэсгээр нь далайн төвшингөөс дээш 2300-2400 метр хүртэл өндөр 15-18 км хүртэл урт Хараат-Ширээт нуруу үргэлжилнэ. Өртөнтийн амны газрын дундаж өндөр 1920-2100 м (д.т.д) орчим, хамгийн нам цэг Өвтийн гол 1950 м д.т.д Уулсын орой нь

тэгшивтэр хад, асга ихтэй, ар хажуугаараа хар модон ой голлон зонхилно. Уулсын өвөр хажуу нь модгүй, алаг өвс-үетэнт ургамал зонхилсон уулын хээр, уулын нугат-хээртэй. Жижиг голын дагуу алаг өвс-улалжит нугын ургамалшилтай. Уулзүйн тогтоцоор Хангайн уулархаг өндөрлөгийн зүүн хэсэгт багтана. Өртөнтийн ам нь шивээтийн нуруунаас эх авах ба баруун урагшаа чиглэлтэйгээр баруун голд (нутгийн хүмүүсийн нэрлэдгээр, өвтийн гол) нь онги голтой нийлж Онги голын усзүйн сүлжээнд багтана. Өртөнтийн амны баруун хажуу нь урд нурагийн уул, зүүн хажуу нь өртөнтийн адгийн толгой, өртөнтийн адгийн толгой нь Нарийн жалгын амны баруун хажуу, зүүн хажуу нь хүрэнгийн нуруугаар зааглагдана. Уулс нь хавтгай бөмбгөрдүү оройтой, бэсрэг уулсын шинжтэй. Харин ширээтийн нуруу нь харьцангуй шовх оройтой, дунд зэргийн өндөршилтэй, хадан гарш, жалга сайр элбэгтэй, эгц хажуутай. Судалгаа явуулсан талбай нь бүс нутгийн хувьд Хангайн салбар уулархаг өндөрлөгийн зүүн өмнөд хэсэгт байрлана.

13. Хөрсний доройтол, бохирдолт, түүний төрөл, зэрэглэл: Нэгж талбарын хөрсний бүтэц талбайн урд хэсэгт эвдэрч талхлагдсан, байгалийн унаган төрх алдагдсан байна. Хөрсний шинж чанар, ерөнхий үзүүлэлт, бохирдлыг тодорхойлох зорилгоор 3 цэгээс агрохимийн дээж авч шинжлүүлэв. Машин техник бага явсан, хог хаягдалгүй байсан бөгөөд хөрсний хүнд металлын дээж 2, эрүүл ахуйн шинжилгээ 1 авч шинжлүүлэв. Хөрсөн бүрхэвчийн хувьд уулын хүрэн хөрс тархсан байна.

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

| Зүсэлт дугаар | Гүн, см | Механик ширхэгүүд (%), ширхэгийн хэмжээ (мм) | | | | | | |
|---------------|---------|--|-----------|-----------|------------|-------------|--------|-------|
| | | 1-0.25 | 0.25-0.05 | 0.05-0.01 | 0.01-0.005 | 0.005-0.001 | <0.001 | <0.01 |
| Дээж -1 | 0-20 | 14.6 | 44.6 | 20.7 | 4.5 | 6.4 | 9.2 | 20.1 |
| Дээж -2 | 0-20 | 14.5 | 46.5 | 15.9 | 6.8 | 7.7 | 8.7 | 23.2 |
| Дээж-3 | 0.20 | 7.0 | 52.3 | 18.5 | 8.6 | 8.3 | 5.2 | 22.1 |

Хөрсний шинжилгээний дүнгээр физик шаврын хэмжээгээр дээж- 1,2,3 нь хөнгөн шавранцар механик бүрэлдэхүүнтэй байна.

Хөрсний агрохимийн шинж чанар

| Зүсэлтийн дугаар | Гүн, см | pH | Давс, (%) | ЦДЧ, dS/m | Ялзмаг (%) | CaCO ₃ (%) | NO ₃ , мг/100гр | Шим тэжээлийн элементүүд, мг-экв/100 гр | | Үржил шимийн элемент мг/100гр | |
|------------------|---------|------|-----------|-----------|------------|-----------------------|----------------------------|---|----|-------------------------------|------------------|
| | | | | | | | | Ca | Mg | P ₂ O ₅ | K ₂ O |
| Дээж -1 | 20 | 8.22 | 0.044 | 0.104 | 2.50 | 0.96 | 0.33 | 27 | 5 | 1.4 | 25 |
| Дээж -2 | 20 | 8.00 | 0.047 | 0.111 | 2.95 | 0.0 | 0.29 | 18 | 9 | 2.6 | 24 |
| Дээж-3 | 20 | 7.69 | 0.013 | 0.031 | 3.74 | 0.0 | 0.11 | 24 | 14 | 1.5 | 28 |

Хөрс нь сул шүлтлэг урвалын орчинтой 2,3-р дээж, дээж-1 дунд зэрэг шүлтлэг дээжний өнгөн үе давхаргад карбонат илрээгүй байна. 1,2,3-р дээж ялзмагийн дунд агууламжтай, цахилгаан дамжуулах чанар бага буюу давсжилтгүй, хөдөлгөөнт фосфор бага хангамжтай, хөдөлгөөнт калийн хангамжаар дунд зэрэг байна. Солилцох сууриудын нийлбэр 27-38 мг-экв/100г байгаа нь дунд байна.

Хөрсөн дэх зарим хүнд металлын агууламж

| Дээжний нэр | Агууламж мг/кг |
|-------------|----------------|
|-------------|----------------|

| | Ni /никель/ | Cd /кадми/ | Pb /хар тугалга/ | Zn /цайр/ | Cr /хром/ | Cu /зэс/ |
|--|----------------|---------------|---------------------|--------------|--------------|----------|
| Дээж-1 | 36.9 | 0.0 | 20 | 94.7 | 19.1 | 17.6 |
| Дээж-2 | 51.3 | 0.0 | 12.5 | 92.1 | 21.5 | 19.5 |
| Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ/MNS5850:2019/ | | | | | | |
| Шавранцар хөрс | 100 | 1.5 | 70 | 150 | 100 | 80 |
| Элсэрхэг хөрс | 60 | 1 | 50 | 100 | 60 | 60 |
| Шаварлаг хөрс | 150 | 3 | 100 | 300 | 150 | 100 |

Задлан шинжилгээний дүнгээс үзэхэд Монгол улсын стандарт хөрсний хүнд металлын шинжилгээний үр дүнг “MNS 5850:2019” стандарттай харьцуулахад хөрсний бохирдлын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ буюу хортой агууламжаас бага гарсан тул хөрс бохирдолгүй гэж үзэж байна.

Хөрсний эрүүл ахуйн шинжилгээ, 1 гр хөрсөнд

| Дээж дугаар | Нянгийн тоо MNS 6341:2012 | Гэдэсний савханцрын титр MNS 5367:2004 | | Перфрингенсийн таньц MNS 6341:2012 | |
|----------------|---------------------------------|---|--------------------|---------------------------------------|--------------------|
| | Шинжилгээний хариу | Шинжилгээний хариу | Бохирдлын зэрэг | Шинжилгээний хариу | Бохирдлын зэрэг |
| Дээж-3 | 8.8*10 ⁵ | 1 | 1 | 0.1< | 1 |

Микробиологийн шинжилгээний үр дүнг “MNS 3297:2019” стандарттай харьцуулахад зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс хэтрээгүй байгаа тул хөрс бохирдолгүй байна.

15. Ургамлын нөмрөгийн төрх байдал, доройтлын зэрэглэл: Төслийн талбайд үетэн-алаг өвст ургамлан бүлгэмдэл тархсан байна. Тус газарт крыловын хялгана (*S. krylovii*), Дэрс-Хиаг-Алаг өвст, Жижиг дэгнүүлт үетэн-алаг өвст дэрвээн хазаар өвс (*Cleistogenes squarrosa*) зонхилж, мөлхөө хиаг (*Agropyron repens.*) зонхилж, саман ерхөг (*Agropyron cristatum*), сунагар биелэг (*Poa attenuate*), зогдор улалж (*Carex pediformis*), агь (*Artemisia frigida*), нарийн навчит халгай (*Urtica angustifolia*), таван салаа (*Plantago major*), ишгүй гичгэнэ (*Potentilla acualis*), галуун гичгэнэ (*Potentilla anserina*) болон шүлхий шарилж (*Artemisia pectianata*), ямаан шарилж (*Artemisia scoparia*), шоргор лууль (*Chenopodium acuminatum*) зэрэг ургана. Ургамлын дундаж өндөр 15 см, ургамлын тусгаг бүрхэц 50-80%, халцгай газрын хэмжээ 10-20% байна. 100м² талбайд зүйлийн бүрэлдэхүүний тоо 10-20 ш байна.

Ургамлан нөмрөгийн төлөв байдал

| № | Бэлчээрийн хэв шинж | Ургамлан бүрхэвчийн төлөв байдал | | | | | | | |
|---|---|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------|-----------------------|----------------|
| | | Ургамлын бүрхэц, % | | Зүйлийн бүрэлдэхүүний тоо | | Талхлагдын зэрэг | Халцгай газар | Хад чулууны хэмжээ | Ургац, ц/га |
| | | 1м ² талбайд | 100 м ² талбайд | 1м ² талбайд | 100 м ² талбайд | | | | |
| 1 | Дэрс-Хиаг- Алаг өвст- | 50-60% | 40-50% | 4-6 | 10-15 | Бага | 10-20 | 5 | 10 |
| 2 | Жижиг дэгнүүлт үетэн-алаг өвст | 70-80% | 75-80% | 5-9 | 10-20 | Бага | 10-20 | 5 | 10 |

16. Газар ашиглалтын зөрчил, аюулгүй байдал: Өндөр хүчдэл гуу жалга, үерийн ам гал зэрэг газар ашиглалтын аюулгүй байдал зөрчигдөөгүй. Нийт эдэлбэр газарт ашиглалт явагдаж эхлэх гэж байна. Тусгай зөвшөөрөл авахаас өмнөх хууль бусаар

олборлолт явагдаж ухагдсан талбай тусгай зөвшөөрлийн талбайн хүрээнд 5 га талбай байна. Ухагдсан талбай нь байгалийн жамаар өөрөө эдэгдэж ургамал ургасан. Өөр элэгдэж эвдэрсэн талбай болон илүү ашиглаж буй талбай байхгүй. Хот тосгон бусад суурин газраас 22 км зайтай байна.

17. Газар ашиглалтын талаар цаашид авах арга хэмжээ, дүгнэлт, зөвлөмж:

Газрын элэгдэл эвдрэлийн хувьд тусгай зөвшөөрлийн талбайн хүрээнд нийт эзэмшил газрын 40.64 га хэмжээнээс талбайн дотор талд нийт 15 га хэмжээтэй талбай эвдэрсэн. Өвөрхангай аймгийн Байгаль орчин, аялал жуулчлалын 2018 оны 03 дугаар сарын 16-ны өдрийн эвдэрсэн газрын тооллогоор Өртөнтийн уурхай дээр 11.6 га хэмжээтэй эвдэрсэн гэж бүртгэгдсэн. Үүнээс талбайн дотор 10 га, талбайн гадна 1.6 га эвдэрсэн байна. Газар дээрээ очиход нүдэн баримжаагаар уулруугаа ороогүй байна. Тооллогын шэйф файлаас харахад талбайн зүүн талын уулруугаа орсон харагдаж байгаа нь бодит байдлаас зөрүүтэй байна. Энэхүү талбайд “Эм Эс Бэл майнинг” ХХК тусгай зөвшөөрөл авахаас өмнө гар аргаар алт олборлодог хүмүүс хууль бусаар олборлолт явуулж тусгай зөвшөөрлийн талбайн урд хэсэгт эвдрэлд өртсөн. Нийт тусгай зөвшөөрлийн талбайн гадна талын эвдрэлийн хэмжээ нь 19.6 га байна.

Газрын төлөв байдал, чанарын улсын хянан баталгааны ажлыг гүйцэтгэснээр дараах зөвлөмжийг гаргаж байна. Үүнд:

- Төсөл хэрэгжүүлэгч нь БОНХАЖ-ын сайдын 2015 оны А/138 дугаар тушаалаар батлагдсан “Уул уурхайн үйл ажиллагааны улмаас эвдрэлд орсон газарт техникийн болон биологийн нөхөн сэргээлт хийх аргачлал”-ын дагуу нөхөн сэргээлт хийх,
- Засгийн газрын 2018 оны 379 дүгээр тогтоолоор батлагдсан “Тусгай зориулалтаар авто зам, замын байгууламж барих, ашиглах журам”-ын хэрэгжилтийг хангаж ажиллах,
- Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний тайлангийн сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний зөвлөмж болон байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлж ажиллах,
- Ордын талбайд олон салаа зам үүсгэхээс аль болох зайлсхийж, замын тэмдэглэгээ хийх, орц гарцыг нэгдсэн байдлаар шийдэх, засварлах талбайг тусад нь засаж хайрган хучилттай болгох
- Төсөл хэрэгжүүлэгч нь байгаль орчныг хамгаалах, нөхөн сэргээх арга хэмжээг Монгол улсын хэмжээнд мөрдөж байгаа хууль тогтоомж, заавар журам, стандартын дагуу мөрдөж ажиллах,
- Хог хаягдлыг ахуйн болон аюултай хогоор нь ялган хог хаягдлын нэгдсэн цэгт хаях, цэвэрлэх, цуглуулах, тээвэрлэх, сэргээн ашиглах, дахин боловсруулахдаа “Хог хаягдлын тухайн хууль”-ийн 10, 14, 15-р бүлэгт заасан заалтуудыг мөрдөх,
- Хөрс хамгаалах агротехник, ойн зурвас, ногоон байгууламж бий болгох, микро гадаргуу үүсгэх аргуудын хэрэгжилтэд хяналт тавих,
- Уурхайн ухагдсан талбайг тойруулан тор татах, хүн амьтан унаж бэртэхээс сэргийлэх,
- Ашиглалтын ажлын үед хэрэглэгдэж байгаа машин, механизмуудын дотоод шаталтат хөдөлгүүрийн яндангаас гарах утаа, хорт хий агаар

орчныг бохирдуулах эх үүсвэр байгаа тул хүнд даацын машин, механизмын дотоод шаталтат хөдөлгүүрийн янданд шүүлтүүр тавьж жил бүрийн техникийн үзлэгээр утаан дахь хорт хийн агууламжийг хянуулах, засвар үйлчилгээг тогтмол хийж байх,

- Газрын тухай хуулийн 58 дугаар зүйлд заасны дагуу газар ашиглагч, өмчлөгч иргэн, аж ахуйн нэгж нь 5 жил тутамд газрын төлөв байдал, чанарын захиалгат хянан баталгааны дүгнэлтийг өөрийн хөрөнгөөр гаргуулан ажиллах
- Газар эзэмших эрхийн хүсэлтээ өгсний дагуу газрын бичиг баримтын бүрдэл болох гэрээ, гэрчилгээ, кадастр гаргуулах шаардлагатай.

ГАЗАР ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ, ГЕОДЕЗИ,
ЗУРАГ ЗҮЙН ГАЗРЫН ДАРГЫН АЛБАН ҮҮРГИЙГ
ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ БӨГӨӨД
УЛСЫН ЕРӨНХИЙ ШИНЖЭЭЧ



Ж. БАТСАЙХАН - 2

**"ТЭРБУМ МОД" ҮНДЭСНИЙ ХӨДӨЛГӨӨНИЙ ХҮРЭЭНД
МОД ТАРИХ НИЙГМИЙН ХАРИУЦЛАГЫН ГЭРЭЭ**

Дугаар 25

2023.09.15

Монгол улсын Ерөнхийлөгчийн санаачилсан "Тэрбум мод" үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд Өвөрхангай аймгийн хэмжээнд 2022-2030 он хүртэл хугацаанд нийт 20 саяаас доошгүй мод тарьж ургуулахаар төлөвлөж байна. Зүүнбаян-Улаан суманд үйл ажиллагаа явуулж байгаа "ЭМ ЭС БЭЛ" Майнинг ХХК нь нийгмийн хариуцлагын хүрээнд мод тарих талаар сумын Засаг даргатай харилцан тохиролцож энэ хүү "ГЭРЭЭ"-г байгуулж байна. "Тэрбум мод" үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд мод тарих ажилд идэвхтэй оролцохыг уриалж нийгмийн хариуцлагын хүрээнд 2023 онд 200 /Хоёр зуун/ ширхэг мод бут тарьж ургуулна.

Нэг. Аж ахуйн нэгж, байгууллагын үүрэг

1.1 "Тэрбум мод" үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд Зүүнбаян-Улаан сумын нийтийн эзэмшлийн ногоон байгууламжийн талбайд нийт 200 ширхэг модыг байгууллагын зардлаар тарьж ургуулна

1.2 Мод тарихтай холбоотой арчилгаа, усалгаа, хашаа хамгаалалт, тарьц суулгац худалдаж авах, ажиллах хүчинтэй холбоотой зардлыг байгууллага, аж ахуйн нэгж өөрийн зардлаар хариуцна.

Хоёр. Нутгийн захиргааны байгууллагын үүрэг

2.1 Аж ахуйн нэгж байгууллагууд заавар зөвлөмж, мэргэжил арга зүйгээр хангаж мод тарих талбай хуваарилж өгнө.

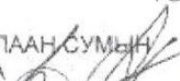
2.2 Мод тарих хүсэлт гаргасан аж ахуйн нэгж байгууллагад төвлөрсөн байршил бүхий талбай хуваарилж өгнө.

Гурав. Батламж гэрээний хэрэгжилтийг тайлагнах

3.1 Аж ахуйн нэгж байгууллагууд хийсэн ажлын тайланг тухайн сумын "Тэрбум мод" үндэсний хөдөлгөөнийг зохион байгуулах ажлын хэсэгт тайлагнана.

3.2 Зүүнбаян-Улаан сумын ажлын хэсэг аж ахуйн нэгж байгууллагын тарьж ургуулсан модны амьдралтын хувийг намрын тооллогоор тогтоож хийсэн ажилд хяналт тавьж үнэлгээ өгнө.

3.3 Мод тарьсан талбайд хийгдсэн ажлын өмнөх, явц дундын, ажил дууссаны дараах үеийн фото зургаар баримтжуулан тайланд хавсаргана

ЗҮҮНБАЯН-УЛААН СУМЫН
ЗАСАГ ДАРГА  Б.БААСАН





Бусад банк

**218077945 лавлах
дугаартай гүйлгээ
амжилттай хийгдлээ.**

Гүйлгээний дугаар: 218077945

ШИЛЖҮҮЛЭГЧ

Банк

Харилцагчийн нэр

Шилжүүлэгч данс

Голомт Банк

ЭМ ЭС БЭЛ МАЙНИНГ

6005129090 MNT

ХҮЛЭЭН АВАГЧ

Банк

Хүлээн авагчийн нэр

Хүлээн авагч данс

Төрийн сан

ӨВ.ЗБ ЭР*****ЭС

100100951404

ГҮЙЛГЭЭНИЙ МЭДЭЭЛЭЛ

Дүн

3,000,000.00 MNT

Шимтгэл

200 MNT

Гүйлгээний

Em Es bel maining hhk Ter bum mod

утга

hotolbor 200 mod тарялалт

**УУЛ УУРХАЙН ТӨСЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЯНАЛТЫН ХУУДАС**

| | |
|--|-----------------|
| Хянасан огноо | Шинжээч бөглөнө |
| Хянасан мэргэжилтэнгүүдийн хувийн дугаар | Шинжээч бөглөнө |
| Дүгнэлт <input type="checkbox"/> Шийдвэрийн төсөл <input type="checkbox"/> Ололт, амжилттай тал <input type="checkbox"/> Дутагдалтай сул тал <input type="checkbox"/> Шаардлага | Шинжээч бөглөнө |

**НЭГ. ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ ХУУЛИЙН ЭТГЭЭД,
ТӨСЛИЙН ТУХАЙ ТОВЧ МЭДЭЭЛЭЛ**

- Байгууллагын нууцын тухай хуулийн 6.1 болон 6.2-ыг үндэслэн дагуу тухайн төслийн хуулийн этгээд мэдээллийн төрлийн харгалзах мөр, багананд мэдээллийг товч хэлбэрээр үнэн зөв оруулах.
- Тухайн төсөлд хамааралгүй мэдээллийг “хамааралгүй” гэж бөглөнө.
- 1.2.7 дахь хаалтын дараах зориулалт гэдэгт уурхайн хаалтын дараа нөхөн сэргээсэн газрыг бэлчээр, газар тариалан, агуулах, олон нийтэд зориулсан үйлдвэр, үйлчилгээ гэх мэт тухайн газрыг эдийн засгийн эргэлтэнд оруулахаар төлөвлөж буй бол орон нутагтай урьдчилан тохиролцсон чиглэлийг оруулах.

| Д/Д | Мэдээллийн төрөл | Мэдээлэл оруулах багана |
|------------|---|---|
| 1.1 | 1. Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуйн нэгжийн нэр | “Эм Эс бэл майнинг” ХХК |
| | 2. Аж ахуйн нэгжийн улсын бүртгэлийн дугаар | 9011839169 |
| | 3. Аж ахуйн нэгжийн үйл ажиллагааны чиглэл | Төлбөр эсвэл гэрээний үндсэн дээр хийгдэх бөөний худалдаа Геологийн суурь судалгаа, зөвлөгөө өгөх Геофизикийн суурь судалгаа, зөвлөгөө өгөх Авто машинаар ачаа тээвэрлэх |
| | 4. Аж ахуйн нэгжийн харьяаллын хаяг | УБ, ХУД, 4-р хороо, Арцатын ам, 1460, 87 тоот |

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан хүний гарын үсэг/...../..... он сар .. өдөр /

| | | |
|-----|---|---|
| | 5. Захирлын нэр, утас, цахим шуудангийн хаяг | Б. Тогооч 89298252 toogiiit827@gmail.com |
| | 6. Холбогдох мэргэжилтний нэр, утас, цахим шуудангийн хаяг | Г. Мөнхзул 99965847 |
| 1.2 | 1. Төслийн нэр | Өртөнтийн урд дэнжийн хэсгийн алтны үүсмэл шороон ордыг ашиглах |
| | 1. Төслийн харьяаллын байршил | Өвөрхангай аймаг, Зүүнбаян-Улаан сум |
| | 3. Төслийн ангилал а. нүүрс, алт, жонш, төмрийн хүдэр гэх мэт б. ил уурхай, далд уурхай, шороон орд в. баяжуулах үйлдвэр | а. алт б. ил уурхай в.гравитаци |
| | 4. Төсөл эхэлсэн огноо | 2022 |
| | 5. Төсөл хэрэгжих хугацаа | 2 жил |
| | 6. Уурхайн хаалт эхлэх огноо | 2024 он |
| | 7. Хаалтын дараах зориулалт | Одоогоор тодорхойлоогүй |
| | 8. ТЭЗҮ баталсан огноо | 2022.06.10 |
| | 9. Урьд оны бүтээгдэхүүний нийт хэмжээ /дундаж/ | 7.78 мян.м3 |
| | 10. Ажилчдын тоо | 37 |
| | 11. Тухайн жилийн ажлын ерөнхий төлөвлөгөө | Хөрс хуулалт, олборлолт, баяжуулалт, борлуулалт |
| | 12. Тухайн төсөлд хамаарах дэд бүтэц <input type="checkbox"/> замын урт, эхлэл, төгсгөлийн цэг, чиглэл; <input type="checkbox"/> шатахуун түгээгүүрийн тоо <input type="checkbox"/> шатахуун агуулахын агууламжийн хэмжэ <input type="checkbox"/> тэслэх, дэлбэлэх бодисын үйлдвэрийн хүчин чадал гэх мэт | <ul style="list-style-type: none"> • Уурхайн дотоод тээврийн зам • ШТМ агуу |

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан хүний гарын үсэг/...../..... он сар .. өдөр /

ХОЁР. ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ЧИГЛЭЛЭЭР ОЛГОГДДОГ ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛ, ДҮГНЭЛТ, ЛАВЛАГААНЫ ТОВЧ МЭДЭЭЛЭЛ

- Аж ахуйн үйл ажиллагааны тусгай зөвшөөрлийн тухай 2.3-ыг үндэслэн хуулийн хуулийн этгээд тусгай зөвшөөрөлтэй холбогдох доорх мэдээллийг үнэн зөв оруулах.
- Тусгай зөвшөөрөл, үнэлгээ, дүгнэлтийг баталсан хуулийн этгээд, дугаар, огноог оруулах
- Доорх хүснэгтийн 2.1.9, 2.1.10-т тусгагдсан холбогдох 7 материалын хуулбарыг байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд зайлшгүй хавсаргах. Мэдээлэл оруулах баганад хавсралтын нэрийг оруулах.

| д/д | Мэдээллийн төрөл | Мэдээлэл оруулах багана |
|-----|---|---|
| 2.1 | 1. Тусгай зөвшөөрлийн төрөл /ашигт малтмал/ Дугаар Хүчинтэй хугацаа Талбай | Алтны үүсмэл шороо MV-000436 2037-03-28 40.64 га |
| | 2. Тусгай зөвшөөрлийн төрөл /химийн бодис ашиглах/ Дугаар Хүчинтэй хугацаа | Химийн бодис ашиглахгүй |
| | 3. Химийн бодисын агуулгад хийсэн мэргэжлийн хяналтын газрын тодорхойлолт | Хамааралгүй |
| | 4. Галын дүгнэлтийн огноо, дугаар | - |
| | 5. Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын ерөнхий үнэлгээний огноо, баталсан хуулийн этгээд | 2023.01.24 БОАЖЯ |
| | 6. Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний огноо, баталсан хуулийн этгээд | 2023.04.28. БОАЖЯ |
| | 7. Ус ашиглалтын дүгнэлтийн огноо | 2023.05.15 Усны газар |
| | 8. Тухайн жилийн уулын ажлын батлагдсан төлөвлөгөөний огноо | 2023 он |

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан хүний гарын үсэг/...../..... он сар .. өдөр /

| | |
|---|--|
| 9. Батлагдсан уулын ажлын төлөвлөгөөний 1.1, 1.5, 1.7, 1.9, 1.10, 1.11 дэх маягтыг хавсаргах | УАТ-с хавсаргах- |
| 10. ТХГН-ын тухай хууль, Гол, мөрний урсац бүрэлдэх эх, усны сан бүхий газрын хамгаалалтын бүс, ойн сан бүхий газарт ашигт малтмал хайх, ашиглахыг хориглох тухай хуулиар тогтоосон хамгаалалтын бүсийн хилийн заагтай давахцсан эсэхийг тодорхойлсон лавлагааг хавсаргах | Давхцалгүй лавлагаа хавсаргасан |
| 11. Тухайн жилд баримтлах стандартын дугаар <input type="checkbox"/> Үндэсний <input type="checkbox"/> Олон улсын | MNS-4048:88 MNS 4079:1988 MNS (ISO) 5667-10:2001 MNS (ISO) 5667-11:2000 MNS (ISO) 5667-11:2000 MNS (ISO) 10523:2001 MNS 3900:1986 MNS 5916:2008 MNS 5917:2008 MNS 5918:2008 MNS 4920:2000 MNS 4990:2000. MNS 5003:2000 |

ГУРАВ. ХИМИЙН БОДИСЫН ЭРСДЭЛ, ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Байгаль орчин ногоон хөгжлийн сайдын 2019 оны 10 дүгээр сарын 29-ны өдрийн А-618 тоот тушаалаар батлагдсан “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам”-ын 2 дугаар хавсралтанд тусгагдсанг тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний агуулгад заагдсны дагуу химийн бодисын эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө, хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний хэсгээс холбогдох доорх мэдээллийг оруулах

Тухайн жилд олон төрлийн химийн бодис ашиглахаар бол байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд хавсралтаар оруулж хүснэгтийн 3.1.1-д хавсралтын нэрийг дурдах /хэмжих нэгжийг дурдсан байх шаардлагатай/

Химийн бодисын эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөнд дараах мэдээллийг бүрэн тусгасан тохиолдолд 3.1.2-ын мэдээлэл оруулах хэсэгт “хангалттай” гэсэн дүгнэлтийг оруулна.

- урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ
- эрсдлийн үед авах арга хэмжээ
- учруулсан хор уршгийг зайлуулах, бууруулах арга хэмжээ
- хохирлын нөхөн төлбөрийг тооцох арга хэмжээ

Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөнд тухайн жилд гарах ахуйн хатуу болон шингэн хог хаягдлыг хэрхэн устгах, зайлуулах арга хэмжээ, давтамж, мониторингийн арга

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан хүний гарын үсэг/...../..... он сар .. өдөр /

хэмжээг тусгах, хуванцар, резинен материал /дугуй, сав баглаа боодол/ зэрэг хог хаягдлыг дахин ашиглах цэгт хүргэх хуваарь, аюултай хог хаягдлыг хадгалах агуулах арга хэмжээг төлөвлөх шаардлагатай.

| д/д | Мэдээллийн төрөл | Мэдээлэл оруулах багана |
|------|---|--|
| 3.1 | 1. Тухайн жилд ашиглах химийн бодисын нэр, хэмжээ /хэмжих нэгж/ | Химийн бодис ашиглахгүй |
| | 2. Химийн бодисын эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө | Хамааралгүй |
| 3.2 | 1. Шатах тослох материалын нэр хэмжээ /хэмжих нэгж/ агуулах байгаа эсэх 2. Тэслэх, дэлбэлэх бодисын нэр хэмжээ /хэмжих нэгж/ агуулах байгаа эсэх | 1. Дизель түлшний жилийн хэрэгцээ 50000 л, агуулахтай. 2. Ашиглахгүй |
| 3.3. | 1. Тухайн жилийн хог хаягдлын жилийн дундаж хэмжээ /хэмжих нэгж/ <input type="checkbox"/> Ахуйн хог хаягдал /хатуу, шингэн/ <input type="checkbox"/> Үйлдвэрийн хог хаягдал /хатуу, шингэн/ <input type="checkbox"/> Аюултай хог хаягдал | <ul style="list-style-type: none"> • 1295 кг хатуу хог • Аюултай хог хаягдал байхгүй |
| | 2. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх тухайн жилийн арга хэмжээний төсөв | 300 мян.төг |

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан хүний гарын үсэг/...../..... он сар .. өдөр /

**ДӨРӨВ. БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАХ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
ТУХАЙН ЖИЛИЙН ТӨСӨВ**

□ Доорх хүснэгтийн 4.12 - 4.1.7 –д тусгагдсан тухайн жилийн арга хэмжээний төсвийн нийлбэр нь 4.1.1 –д тусгагдана.

| д/д | Мэдээллийн төрөл | Мэдээлэл оруулах багана |
|-----|--|-------------------------|
| 4.1 | 1. Тухайн жилийн байгаль хамгаалах менежментийн төлөвлөгөөний нийт төсөв | 15150.0 мян.төг |
| | 2. Нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээний төсөв /осол эрсдлийн менежмент/ | 1,400.0 мян.төг |
| | 3. Нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төсөв | |
| | 4. Нөхөн сэргээх арга хэмжээний төсөв /шимт хөрсний овоолгын/ | - |
| | 5. Дүйцүүлэн хамгааллын арга хэмжээний төсөв | 8,000.0 мян.төг |
| | 6. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах төсөв | - |
| | 7. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний төсөв | 3,000.0 мян.төг |
| 4.2 | 1. Түүх соёлын дурсгалт эд зүйлийг нүүлгэн шилжүүлэх арга хэмжээний төсөв | - |
| 4.3 | 1. Тухайн жилийн орчны хяналт, шинжилгээний хөтөлбөрийн нийт төсөв | 500.0 мян.төг |

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан хүний гарын үсэг/...../..... он сар .. өдөр /

ТАВ. МЕТА МЭДЭЭЛЭЛ

□ Байгаль орчныг хамгаалах тухай хуулийн 39.1.7-д заасныг үндэслэн төсөл хэрэгжүүлэгчээс доорх хүснэгтэнд тусгагдсан төслийн дэд бүтэц, нөхөн сэргээх, дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний цар хүрээ, орчны хяналт шинжилгээний цэгэн мэдээллийг тусгасан мета мэдээллийг цаасанд өнгө будаг, таних тэмдэгээр буулгасан хэлбэрээр болон файл хэлбэрээр тайланд хавсаргах.

□ Доорх хүснэгтийн мэдээллийг бүрэн тусгасан эсэхийг шалгах баганыг шинжээч бөглөнө.

| д/д | Мэдээллийн төрөл | Мэдээллийг бүрэн тусгасан эсэхийг шалгах багана |
|-----|---|---|
| 5.1 | Зурган мэдээлэлд тусгах мэдээлэл 1. Тосгон 2. Дэд бүтэц (зам, өндөр хүчдэл, цахилгаан сүлжээ, шугаман хоолой, станцын байршил, хашаа, тусгаарлагч, үерийн хамгаалалтын далан, аянга зайлуулагч гэх мэт) 3. Хог хаягдлын цэгийн байршил 4. Хог хаягдлын агуулахын байршил 5. Хог хаягдлын далан 6. Химийн бодисын агуулахын байршил 7. Орчны хяналт шинжилгээний дээж авах хяналтын цэгийн байршил 8. Тухайн жилд хуулах хөрс 9. Гадаад, дотоод овоолго 10. Техникийн нөхөн сэргээлтийн талбай 11. Биологийн нөхөн сэргээлтийн талбай 12. Гүний худгийн байршил 13. Дүйцүүлэн хамгааллын байршил | |

**ЗУРГАА. ТУХАЙН ЖИЛИЙН АРГА ХЭМЖЭЭНЭЭС БАЙГАЛЬ
ОРЧИНД ҮЗҮҮЛЭХ НӨЛӨӨЛЛИЙН ДҮН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ХЯНАЛТЫН ХУУДАС**

□ Байгаль хамгаалах менежментийн төлөвлөгөөнд тусгагдсан нөлөөллийн дүн шинжилгээний хэсгээс доорх хүснэгтийн А, Б, В, Г дэхь баганад “тодорхойлсон”, “тодорхойлоогүй” “хамааралгүй” гэсэн 3 төрлийн хариултаас сонгож бөглөх.

□ Дүгнэлт гэсэн багана дахь дүгнэлтийг байгаль хамгаалах менежментийн төлөвлөгөөнийн нөлөөллийн дүн шинжилгээний хэсэгт Байгаль орчин, ногоон хөгжлийн яамны мэрэгжилтэн дүгнэлт гаргана.

| Нөлөөллийн ангилал | А. Тооцсон эсэх | Б. Нөлөөллийн цар хүрээг тодорхойлсон эсэх | В. Нөлөөллийн эрчмийг тодорхойлсон эсэх | Г. Нөлөөллийн үргэлжлэх хугацааг тодорхойлсон эсэх | Дүгнэлт |
|---|----------------------------|---|--|---|----------------|
| 6.1. Хөрсөнд үзүүлэх нөлөөлөл - Бохирдуулах - Эвдэх - Доройтуулах | Тооцсон | Тодорхойлсон | Тодорхойлсон | Тодорхойлсон | |
| 6.2. Гадаргын болон гүний усанд үзүүлэх нөлөөлөл - Бохирдуулах - Нөөцийг бууруулах | Тооцсон | Тодорхойлсон | Тодорхойлсон | Тодорхойлсон | |
| 6.3. Амьтан, ургамалд үзүүлэх нөлөөлөл - амьдрах орчинг хуваах - амьдрах орчинг доройтуулах - амьдрах орчинг хомсдуулах - нөөцийг бууруулах | Тооцсон | Тодорхойлсон | Тодорхойлсон | Тодорхойлсон | |
| 6.4. Агаарт үзүүлэх нөлөөлөл - Бохирдуулах - тоос | Тооцсон | Тодорхойлсон | Тодорхойлсон | Тодорхойлсон | |

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан хүний гарын үсэг/...../..... он сар .. өдөр /

| | | | | | |
|---|---------|--------------|-------------|-------------|--|
| 6.5. Түүх соёлын дурсгалт эд зүйлс - Хамгаалах - Нүүлгэн шилжүүлэх | Тооцсон | Тодорхойлсон | Хамааралгүй | Хамааралгүй | |
|---|---------|--------------|-------------|-------------|--|

ДОЛОО. БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ДҮН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХЯНАЛТ

- Төсөл хэрэгжүүлэгч нь доорх хүснэгтийн “А” багананд байгаль хамгаалах менежментийн төлөвлөгөөнд тусгагдсан арга хэмжээг тоогоор илэрхийлэх
- Төсөл хэрэгжүүлэгч нь доорх хүснэгтийн “Б”, “В”, багананд байгаль хамгаалах менежментийн төлөвлөгөөнд тусгагдсан арга хэмжээний шалгуур үзүүлэлт, хэмжих нэгжийг тогтоосон эсэхэд “тийм”, “үгүй” хариулт өгнө.
- Доорх хүснэгтийн “Г” багананд байгаль хамгаалах менежментийн төлөвлөгөөнд тусгагдсан арга хэмжээний шалгуур үзүүлэлт, хэмжих нэгжийг оновчтой тогтоосон эсэхэд Байгаль орчин, ногоон хөгжлийн мэргэжилтэнгүүд “хангалттай” “хангалтгүй” гэсэн дүгнэлт өгнө.

| Тухайн жилийн байгаль хамгаалах арга хэмжээний чиглэл | А. Тоо | Б. | В. | Г. Дүгнэлт |
|---|-----------|------------------------------------|---|-------------------|
| | | Шалгуур үзүүлэлтийг тогтоосон эсэх | Шалгуур үзүүлэлтийн хэмжих нэгжийг тогтоосон эсэх | |
| 7.1. Нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх зайлуулах арга хэмжээ /осол эрсдэл/ | 6 | Тогтоосон | Тогтоосон | |
| 7.2. Нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ | 10 | Тогтоосон | Тогтоосон | |
| 7.3. Нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ -техникийн/ га эзэлхүүн -биологийн /га | - | Тогтоогоогүй | Тогтоогоогүй | |
| 7.4. Дүйцүүлэн хамгааллын арга хэмжээ | 1 | Тогтоосон | Тогтоосон | |

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан хүний гарын үсэг/...../..... он сар .. өдөр /

| | | | | |
|---|---|--------------|--------------|--|
| 7.5 Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах арга хэмжээ | 3 | Тогтоосон | Тогтоосон | |
| 7.6. Түүх соёлын дурсгалт эд зүйлийг нүүлгэн шилжүүлэх арга хэмжээ | - | Тогтоогоогүй | Тогтоогоогүй | |
| 7.7. Байгаль орчны менежментийн удирдлага зохион байгуулалтын арга хэмжээ | 5 | Тогтоосон | Тогтоосон | |

НАЙМ. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЯНАЛТЫН ХУУДАС

□ Төсөл хэрэгжүүлэгч нь доорх хүснэгтийг “А, Б, В, Г” багананд байгаль хамгаалах менежментийн төлөвлөгөөний орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт тусгагдсан арга хэмжээг тоогоор илэрхийлэх.

| Хяналт шинжилгээний дээж | А. Дээж авах тоо | Б. Дээж авах цэгийн байршил | В. Давтамж | Г. Төсөв |
|---------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------|---------------------|
| Агаар | 1 | Олборлолтын талбай | Хавар, зун | 200.0 мян.төг |
| Ус | 1 | Унд ахуйн ус | Жилд 2 удаа | 100.0 мян.төг |
| Хөрс | 2 | Шимт хөрсний овоолго, ахуйн бохир усны хаягдал орчимд | Жилд 2 удаа | 15.0 мян.төг |

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан хүний гарын үсэг/...../..... он сар .. өдөр /

Маягт БОХ-3**УУЛ УУРХАЙН ОЛБОРЛОЛТЫН УЛМААС ЭВДЭРСЭН ГАЗРЫН НӨХӨН
СЭРГЭЭЛТИЙН ТАЙЛАН / 2023 ОН /****А.Хаягийн хэсэг**

| | |
|-------------------------------|--|
| Байгууллагын нэр | "Эм Эс бэл майнинг" ХХК |
| Регистрийн дугаар | 6862578 |
| Нийслэл/Хот/Аймаг | Өвөрхангай |
| Сум/Дүүрэг | Арвайхээр |
| Газрын нэр | 5-р баг, 232-706 тоот |
| Тусгай зөвшөөрлийн дугаар | MV-000436 |
| Тусгай зөвшөөрлийн талбай | 40.64 |
| Ашигт малтмалын төрөл | алт |
| Олборлох, баяжуулах технологи | гравитаци |
| БОННУ хийсэн байгууллага | Эко экспресс |
| БОННУ хийсэн он | 2023 |
| Хаяг | УБ хот, ЧД, 6-р хороо М плаза 801 тоот |
| Утас | 88111018 |
| Мэйл хаяг | Express.eco9@gmail.com |

Б. Уул уурхайн нөхөн сэргээлт

| Үзүүлэлт | Мөрийн дугаар | Хэмжих нэгж | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------|------------------|
| А | Б | В | | | |
| 1. Олборлолт эхэлсэн он | 1 | | 2023 | | |
| 2. Олборлолтонд өртсөн талбай | | | | | |
| Олборлолт эхэлсэн үеэс, өссөн дүнгээр | Олборлолтонд өртсөн газар | гүн /дундаж/ талбай | 2 | м | 4.5 |
| | | эзэлхүүн | 3 | га | 3.0 |
| | | эзэлхүүн | 4 | мян.м ³ | 135.0 |
| | Гадаад овоолго /Дотоод овоолго/ | өндөр талбай | 5 | м | Хэмжилт хийлгэнэ |
| | | эзэлхүүн | 6 | га | |
| | | эзэлхүүн | 7 | мян.м ³ | |
| | Бусад | гүн талбай | 8 | м | |
| | | эзэлхүүн | 9 | га | |
| | | эзэлхүүн | 10 | мян.м ³ | |
| | Олборлолт явуулсан тайлант онд | Олборлолтонд өртсөн газар | гүн /дундаж/ талбай | 11 | м |
| эзэлхүүн | | | 12 | га | 3.0 |
| эзэлхүүн | | | 13 | мян.м ³ | 135.0 |
| Гадаад овоолго | | өндөр талбай | 14 | м | |
| | | эзэлхүүн | 15 | га | |
| | | эзэлхүүн | 16 | мян.м ³ | |
| Бусад | | гүн талбай | 17 | м | |
| | | эзэлхүүн | 18 | га | |
| | | эзэлхүүн | 19 | мян.м ³ | |

| | | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|----------|----|--------------------|--|
| Олборлолт явуулах төлөвлөгөөт онд | Олборлолтонд өртөх газар | гүн | 20 | м | |
| | | талбай | 21 | га | |
| | | эзэлхүүн | 22 | мян.м ³ | |
| | Гадаад овоолго | өндөр | 23 | м | |
| | | талбай | 24 | га | |
| | | эзэлхүүн | 25 | мян.м ³ | |
| | Бусад | гүн | 26 | м | |
| | | талбай | 27 | га | |
| | | эзэлхүүн | 28 | мян.м ³ | |

3. Техникийн нөхөн сэргээлт

| | | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|----------|----|--------------------|------|
| Олборлолт эхэлсэн үеэс, өссөн дүнгээр | Техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн газар | талбай | 29 | га | 5.32 |
| | | эзэлхүүн | 30 | мян.м ³ | 16.0 |
| | Гадаад овоолго | талбай | 31 | га | |
| | | эзэлхүүн | 32 | мян.м ³ | |
| | Бусад | талбай | 33 | га | |
| | | эзэлхүүн | 34 | мян.м ³ | |
| Олборлолт явуулсан тайлант онд | Техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн газар | талбай | 35 | га | 5.32 |
| | | эзэлхүүн | 36 | мян.м ³ | 16.0 |
| | Гадаад овоолго | талбай | 37 | га | |
| | | эзэлхүүн | 38 | мян.м ³ | |
| | Бусад | талбай | 39 | га | |
| | | эзэлхүүн | 40 | мян.м ³ | |
| | Техникийн нөхөн сэргээлт хийх газар | талбай | 41 | га | |
| | | эзэлхүүн | 42 | мян.м ³ | |
| | Гадаад овоолго | талбай | 43 | га | |
| | | эзэлхүүн | 44 | мян.м ³ | |
| | Бусад | талбай | 45 | | |
| | | эзэлхүүн | 46 | мян.м ³ | |

4. Биологийн нөхөн сэргээлт

| | | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------|----|----|------|
| Олборлолт эхэлсэн үеэс, өссөн дүнгээр | Биологийн нөхөн сэргээлт хийсэн газар | талбай | 47 | га | 5.32 |
| | Гадаад овоолго | талбай | 48 | га | |
| | Бусад | талбай | 49 | га | |
| Олборлолт явуулсан тайлант онд | Биологийн нөхөн сэргээлт хийсэн газар | талбай | 50 | га | 5.32 |
| | Гадаад овоолго | талбай | 51 | га | |
| | Бусад | талбай | 52 | га | |

| | | | | | |
|---|---------------------------------------|--------|----|--------------------|-------------------------|
| Олборлолт явуулах төлөвлөгөөт онд | Биологийн нөхөн сэргээлт хийх газар | талбай | 53 | га | |
| | Гадаад овоолго | талбай | 54 | га | |
| | Бусад | талбай | 55 | га | |
| 5. Байршуулсан нөхөн сэргээлтийн баталгааны мөнгөн хөрөнгө | Олборлолт эхэлсэн үеэс, өссөн дүнгээр | | 56 | сая.төг | |
| | Олборлолт явуулсан тайлант онд | | 57 | сая.төг | 7.58 |
| | Олборлолт явуулах төлөвлөгөөт онд | | 58 | сая.төг | |
| 6. Байгаль орчныг хамгаалахад зарцуулсан хөрөнгө | Олборлолт эхэлсэн үеэс, өссөн дүнгээр | | 59 | сая.төг | |
| | Олборлолт явуулсан тайлант онд | | 60 | сая.төг | 268.98 |
| | Олборлолт явуулах төлөвлөгөөт онд | | 61 | сая.төг | |
| 7. Олборлолт явуулах төлөвлөгөөт онд | Хөрс хуулалт | талбай | 62 | га | 3.0 |
| | | хэмжээ | 63 | мян.м ³ | |
| | Хүдэр олборлолт, элс угаалт | талбай | 64 | га | |
| | | хэмжээ | 65 | мян.м ³ | |
| | Бүтээгдэхүүн гаргалт | | 66 | мян.тн | |
| | | 67 | кг | | |
| 8. Олборлолтод ашиглагдах ус | Усны төрөл | | 68 | | Шүүрэл болон Өртөнт гол |
| | Усны хэмжээ | | 69 | мян.м ³ | |
| 9. Химийн хорт, аюултай бодисын зарцуулалт | Зөвшөөрөгдсөн хэмжээ | | 70 | кг | Байхгүй |
| | Зарцуулсан хэмжээ | | 71 | кг | байхгүй |
| 10. Олборлолтод өртсөн ойн бүрхэвч | Талбайн хэмжээ | | 72 | га | байхгүй |
| | Нөөцийн тоо хэмжээ | | 73 | м ³ | байхгүй |