

• БҮЛЭГ 1. ТӨСЛИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ, ХОЛБОГДОХ МЭДЭЭЛЭЛ

Төслийн ерөнхий мэдээлэл

Төслийн нэр

Цагаан чулуутын хоолойн алтны шороон орд ашиглах төсөл

Төслийн зорилго үйл ажиллагаа

“Эс Жи Майнинг Эрдэс” ХХК нь Дорнод аймгийн Баяндун сумын нутагт орших “Цагаан чулуут хоолой-1” нэртэй, MV-017164 дугаартай, 497.9 га талбай бүхий ашигт малтмал ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий талбайд “Эс Жи майнинг Эрдэс” ХХК нь геологи хайгуулын хээрийн ажлыг 2012 онд өөрийн хөрөнгөөр гүйцэтгэж дуусгажээ.

2012 оны 08-р сарын 15-ний байдлаар “Цагаан чулуут хоолой-1” ордын хэмжээнд алтны эдийн засгийн үр ашигтай бодитой (В) нөөцийг шлихээр 831.2 кг-аар, химийн цэврээр 744.7 кг-аар, алтны эдийн засгийн үр ашигтай боломжтой (С) нөөцийг шлихээр 121.6 кг-аар, химийн цэврээр 108.9 кг-аар, алтны эдийн засгийн үр ашигтай бодитой болон боломжтой (В+С) нөөцийг шлихээр 952.8 кг, химийн цэврээр 853.6 кг, алтны тодорхой нөхцөлд эдийн засгийн үр ашигтай бодитой (В) нөөцийг шлихээр 44.0 кг, химийн цэврээр 39.5 кг, алтны тодорхой нөхцөлд эдийн засгийн үр ашигтай боломжтой (С) нөөцийг шлихээр 28.8 кг, химийн цэврээр 25.7 кг, алтны тодорхой нөхцөлд эдийн засгийн үр ашигтай бодитой болон боломжтой (В+С) нөөцийг шлихээр 72.8 кг, химийн цэврээр 65.2 кг алтны нөөцтэйг тогтоожээ.

“Эс Жи майнинг Эрдэс” ХХК захиалгаар, “Цагаан чулуут хоолой-1” талбайн хэмжээнд хийгдсэн алтны шороон ордын хайгуулын ажлын үр дүнгийн тайлан, уг тайланг авч хэлэлцсэн ЭБЭХЯ, АМГ-ын ЭБМЗ-ийн хуралдааны 2012 оны 09-р сарын 06-ны өдрийн ХХ-20-04 дугаар дүгнэлтийг үндэслэн АМГ-ын даргын 2012 оны 09-р сарын 20-ний өдрийн 538 дугаар тоот тушаал зэргийг үндэслэн ЭБЭХЯ-ний ТЭЗҮ боловсруулах журамын дагуу ордыг ашиглах “Техник эдийн засгийн үндэслэл” /ТЭЗҮ/-ийг “ММНС” ХХК-ийн төслийн багаар гүйцэтгэн, ТЭЗҮ-г зохиосон байна.

Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуй нэгж байгууллагын нэр

“Эс Жи Майнинг Эрдэс” ХХК

Улсын бүртгэлийн гэрчилгээ 9011238018

Регистрийн дугаар 5381584

Төсөл хэрэгжүүлэгчийн хаяг

Улаанбаатар хот, Хан уул дүүрэг, 15-р хороо

Утас: 99857501

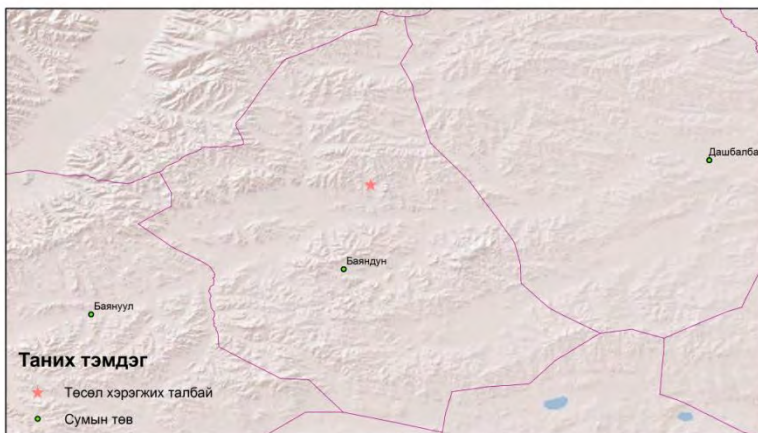
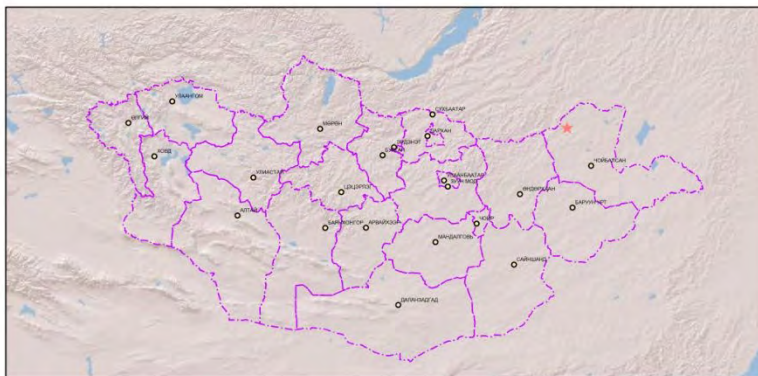
Төслийн байршил

“Эс Жи Майнинг Эрдэс” ХХК-ийн “Цагаанчулуутын хоолой-1” алтны шороон орд нь Дорнод аймгийн Баяндун сумын нутагт Ухаа шар уул нэртэй газарт оршино. Уг орд газар нь Улаанбаатар хотоос 700 км зайд алслагдсан байна.

MV-017164 ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий 497.9 га талбайн захын цэгийн координат

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. ЗУ 113 ⁰ 27' 26.63" | ХӨ 49 ⁰ 29' 27.43" |
| 2. ЗУ 113 ⁰ 27' 26.63" | ХӨ 49 ⁰ 29' 10.86" |
| 3. ЗУ 113 ⁰ 28' 06.49" | ХӨ 49 ⁰ 29' 10.86" |
| 4. ЗУ 113 ⁰ 28' 06.49" | ХӨ 49 ⁰ 28' 01.97" |
| 5. ЗУ 113 ⁰ 27' 02.11" | ХӨ 49 ⁰ 28' 01.96" |
| 6. ЗУ 113 ⁰ 27' 02.11" | ХӨ 49 ⁰ 29' 01.96" |
| 7. ЗУ 113 ⁰ 26' 32.12" | ХӨ 49 ⁰ 29' 01.96" |
| 8. ЗУ 113 ⁰ 26' 32.06" | ХӨ 49 ⁰ 29' 53.95" |
| 9. ЗУ 113 ⁰ 28' 06.49" | ХӨ 49 ⁰ 29' 53.95" |
| 10. ЗУ 113 ⁰ 20.32.3.8' 06.49" | ХӨ 49 ⁰ 29' 27.43" |

Төсөл хэрэгжих орчмын тойм зураг



Газарзүйн солбилцол: GCS_WGS84
Проекц: GCS
Спериод: WGS_1984
Датум: D_WGS_1984



Таних тэмдэг
Төсөл хэрэгжих талбай буюу MV-017164 дугаар бүхий лицензийн талбай

Зураг 1. Төсөл хэрэгжих талбайн орчны тойм зураг

Төслийн хүчин чадал, техник технологи**Олборлолтын ажлын хүчин чадал, ажиллах горим**

Уурхайн жилийн хүчин чадлыг үндэслэхдээ, уулын ажил гүйцэтгэх үндсэн техник, тоног төхөөрөмж, тэдгээрийн бүтээл, уул техникийн нөхцөл зэргийг харгалзан захиалагч байгууллагаас уг төслийг боловсруулах даалгаварт өгсөн саналын дагуу жилийн хүчин чадлыг дунджаар 1150.0 мян.м³ элс олборлон баяжуулахаар энэхүү ТЭЗҮ-ийн цаашдын тооцоог гүйцэтгэв.

Ил уурхай нийт ажиллах жилийг дараах байдлаар тодорхойлно.

$$T_{\text{жил}} = Q_a / A_{\text{Г}}$$

Үүнд: Q_a – ашиглалтын нөөц, мян.м³

$A_{\text{Г}}$ – уурхайн олборлолтын жилийн дундаж хүчин чадал, мян.м³

Цагаан чулуут хоолой-1 алтны шороон ордын хувьд $T=1019.0$ мян.м³ /204.0 мян.м³ 4.90 жил байна. Иймээс ил уурхайн нийт ажиллах хугацааг 5 жил ашиглахаар энэхүү ТЭЗҮ-н тооцоог боловсруулав.

Уурхай нь эхний жилд 4-р сарын 01-аас эхлэн уурхайн бэлтгэл ажлууд болон хөрс хуулалтын ажлыг эхлүүлэх ба ашиглалтын 2 дахь жилд 5-р сарын 01-ээс эхлэн ажиллахаар төсөлд тусгалаа.

Уурхай нь улирлын чанартай үйл ажиллагаа явуулах учир олборлолт явуулах үед тасралтгүй ажиллана. Харин улсын чанартай баяр ёслолын өдрүүдэд амарна.

- Жилийн хоног 365 хоног
- Жилд ажиллах хоног 180 хоног
- Элс угаах ажлын хоног 155 хоног
- Амралт, баяр ёслолын өдрүүд 4 хоног
- Урсгал засвар хийх өдрүүд 21 хоног
- Цаг агаарын хүндрэл тооцох өдрүүд 10 хоног
- Ээлжийн тоо 2 ээлж

Нэг ээлжийн үргэлжлэх хугацаа 10 цаг

Үйлдвэрлэлийн нөөц

Үйлдвэрлэлийн нөөцийг геологийн бодитой нөөцөөс ашиглалтын үед болон элс угаах технологийн процессын үед гарах хаягдлыг хасаж, хөрснөөс орох бохирдлын хэмжээг нэмж тооцоолж байна.

Хаягдал. Ашиглалтын хаягдлыг тээвэрлэлтийн үед хаягдал гарах ба энэхүү хаягдлыг тооцоолоход нийт элсний 1.9% болж байна. Иймд ашиглалтын үеийн хаягдлыг 2%-аас хэтрүүлэхгүй байхаар тооцоонд авлаа.

Бохирдолт. Алтыг хаягдал багатай олборлох үүднээс алт агуулсан элст давхаргын таазнаас дээш 0.2 м хөрс үлдээж хуулна. Мөн элсний улнаас 0.2 м доош олборлолт хийнэ. Иймд ул, тааз дээрх хэмжээний хөрсөөр мөн элсний хажуу хананаас гурвалжин хэсгээр бохирдоно гэж үзэв.

Баяжуулалтын ажлын хүчин чадал, ажиллах горим

Ордын элсийг скрубберт хоригт цоргоор баяжуулбал тохиромжтой. Ордын элс нь хялбар угаагдах шинж чанартай боловч скруббер нь элсийг сайн угаадаг тул дээрх хослолоор угаан баяжуулна.

Жилийн хүчин чадал	-	120 000 м ³ /жил
Хоногт	-	1360м ³ /хоног
Цагт	-	568 м ³ /цаг
Төслийн хугацаа /жилээр/	-	5
Жилд ажиллах хоног	-	180
Бүтээлтэй ажиллах хоног	-	150
Угаалга хийх хоног	-	150
Хоногт ажиллах цаг	-	20
Хоногт ажиллах ээлж	-	2
Нэг ээлжийн үргэлжилэх хугацаа-		10

Төслийн технологи

Уурхайн талбайн нээлт, хөрс хуулалт

Ордыг нээх. Ордыг нээх буюу эхлэхдээ 0.2 м-ийн зузаантай шимт хөрсийг хуулан овоолж дээд давхаргын 2-В блокийн хөрсийг хуулж элсийг овоолон, доод давхаргын 4-В блок руу нээгч траншей нэвтэрч энэхүү блокоос хөрс хуулалт, элс олборлолтын ажлыг эхлүүлнэ.

Үржил шимт хөрс хуулалт. Үржил шимт хөрсийг хуулахдаа 0.2-0.3 метрээс ихгүй зузаантайгаар бульдозероор хуулан түрж эксковатор-автосомасвалын хослолоор ашиглалтын хилийн гадна уурхайгаас 200 м зайд сонгож авсан талбайд овоолж техникийн нөхөн сэргээлт хийх үед ашиглана.

Хөрс хуулалтын ажил. Ил уурхай, 2-В, 3-В блокуудийн хөрсний чулуулгийг экскаватор-автосомасвалын хослолоор олборлон уурхайн талбайн гадна уурхайгаас баруун урд зүгт 160 м зайд сонгож авсан талбайд овоолно. Ингэж хөрс хуулалт болон элс олборлолт ажил хийж тухайн хэсэгт тодорхой хоосон орон зай гаргаж, гарсан орон зайд тунаах нуурууд үүсгэх мөн экскаватор-автосомасвалын хослолоор дотоод овоолго хийх замаар хөрс хуулалтын ажлыг гүйцэтгэнэ. Хөрс хуулалтын ажлын догол мөргөцөг нь эксковаторын үзүүлэлт болон хөрсний зузаанаар тооцогдоно.

Элс олборлолтын ажил. Элс олборлолтын догол мөргөцөгийн өндөр нь элсний давхаргын зузаанаас шалтгаалана. Олборлолтын ажлыг экскаватор, автосамосвалын хослолоор ухаж ачин тээвэрлэж, баяжуулах хэсгийн дэргэд байрлах элсний түр овоолгод овоолно. Мөн угаасан хоосон чулуулагыг эргүүлэн ашигласан талбайд зөөж нөхөн дүүргэлт хийнэ. Ордын ашиглалтын 1, 2, 3, 4, 5 дахь жилийн уулын ажлын дэвсгэр болон зүсэлт зургуудыг тухайн жилүүдийн уулын ажлуудын эцсийн байдлаар зурж хавсралт зургуудаар үзүүлэв. Ашиглалтын эхний жилд уурхай 25 м гүнд буюу +827 м -ийн түвшин хүртэл уулын ажлыг явуулна. Энэ үед уурхайн урт 520 м, өргөн 210 м, уурхай 11 га талбайг эзэлж байна. Ашиглалтын хоёр дахь жилд уурхай эхний жилийн уулын ажлыг цааш үргэлжлүүлэн явуулна. Уурхайн урт 1150 м, өргөн 210 м, 24 га талбайг эзэлж байна. Уурхайн хоёр дахь жилийн ашиглалтын уулын ажлын эцсийн байдал болон тооцоог хавсралт Зураг № 3-д үзүүлэв.

Ашиглалтын гурав дахь жилд ил уурхайн урт 1920 м өргөн 200 м, 38 га талбайг эзэлж байна. Уурхайн гурав дахь жилийн ашиглалтын уулын ажлын эцсийн байдал болон тооцоог хавсралт Зураг № 4-д үзүүлэв. Ашиглалтын дөрөв дэх жилд ил уурхайн урт 2360 м өргөн 220 м, 49 га талбайг эзэлж байна. Ашиглалтын тав дахь жилд ил уурхайн урт 2700 м өргөн 230 м, 56.9 га талбайг эзэлж байна.

Ашиглалтын систем

Цагаан чулуут хоолой-1 орд нь уул-геологийн нөхцөл харьцангуй энгийн, гүн биш тогтоцтой тул экскаватор-автосамосвалын хослолоор дотоод болон гадаад овоолготой ашиглалтын системээр ил аргаар ашиглах нь хамгийн тохиромжтой юм. Уурхайг нээх үед бульдозероор эхэлж шимт хөрсийг 0.2 м-ийн зузаантайгаар хуулан түрж овоолго үүсгэсний дараа экскаватор-автосамосвалын хослолоор уурхайн хилээс гадна талбайд овоолно. Мөн экскаватор-автосамовалуудын хослолоор алт агуулсан элсийг Скруббер байрласан талбайд зөөвөрлөхөөс гадна скрубберээр угаагдан гарсан эфель, галийг карьер уруу тээвэрлэн дотоод овоолго хийх талбайн уланд асгаж тарааж өгнө. Энэ нь элс хөрс болон шимт хөрсний давхраасуудыг холихгүйгээр анх ямар байсан тэр байдалд нь эргүүлэн оруулж нөхөн сэргээлт хийх боломж нөхцлийг бүрдүүлж байгаагаараа онцлог юм.

• БҮЛЭГ 2. ТӨСЛИЙН ГОЛ БОЛОН БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛҮҮД

Төслийн болзошгүй сөрөг нөлөөлөл

“Эс Жи Майнинг Эрдэс” ХХК-ийн Цагаан чулуутын хоолойн алтны шороон ордыг ашиглах үйл ажиллагаанаас байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг тодорхойлохдоо НҮБХХБ болон Байгаль орчин аялал жуулчлалын яамны хамтран хэрэгжүүлж буй Монгол улсын Байгаль орчны засаглалыг бэхжүүлэх нь төслийн хүрээнд боловсруулсан аргачлал, БОАЖЯ-ны сайдын 2010 оны 01 сарын 04-ны өдрийн тушаалаар батлагдсан “Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний аргачлал” зэргийг ашиглан дээрх бүлгүүдэд гүйцэтгэгдсэн тооцоо, судалгаа, үнэлгээний дүнг нэгтгэн тооцоолсон болно. Сөрөг нөлөөллийг доорхи зурагт үзүүлсэн схемийн дагуу тодорхойлсон. Төслийн техник эдийн засгийн үндэслэлтэй танилцах, төсөл хэрэгжих орчны байгаль орчны суурь нөхцөл, түүний үнэлгээ, нийгэм эдийн засгийн суурь нөхцөл зэргийг дээр бүлэг тус бүрд оруулсан.



Зураг 2. Нөлөөллийн үнэлгээний үе шат

Байгаль орчинд нөлөөлөх сөрөг нөлөөлүүдийг жагсаахдаа байгаль орчны үндсэн 4 бүрэлдэхүүн хэсгүүдэд ангилан хүснэгтийн 2-р багана, 2-р мөрөөс эхлэн багана тус бүрд нэг нэгээр нь бичив. Тус төслийн үйл ажиллагаа байгаль орчны аль бүрэлдэхүүн хэсэгтэй харилцан үйлчлэлцэхийг хүснэгтэд тэмдэглэхдээ сөрөг нөлөөлөл үзүүлбэл Х, нөлөө үзүүлэхгүй бол 0, эерэг нөлөөлөл үзүүлбэл + тэмдэг зэргийг ашиглав.

Төсөл хэрэгжих нутаг дэвсгэрийн байгаль орчинд үзүүлэх төслийн үйл ажиллагаа, түүний байгаль орчны бүрэлдэхүүн хэсэг тус бүртэй харилцан үйлчлэлцэх боломжийг магадлан жагсаахдаа “Мон Газар Экологи” ХХК-ийн шинжээчид болон төслийн баг бүрэлдэхүүн хамтран гүйцэтгэсэн болно. Төслийн үйл ажиллагаа бүр байгалийн аль бүрэлдэхүүн хэсгүүдтэй харицлан үйлчлэлцэхийг дараах хүснэгтүүдэд тайлбарлан оруулав.

Байгаль орчин, нийгэм-эдийн засгийн нөлөөллийн тойм

Төслийн үйл ажиллагаа	Агаарын чанар	Усны чанар	Газрын доорхи усны нөөц	Ургамлын бүтцийн өөрчлөлт	Амьтны аймаг	Хөрсний хими физик шинж чанар	Геологийн тогтоц	Нийгэм-эдийн засгийн нөхцөл	нийт дүн
Шимт хөрс хуулалт	х	0	0	х	х	х	0	х	5
Шимт хөрс хадгалах	0	0	0	х	х	х	0	х	4
Суурь хөрс хуулалт	х	х	х	х	х	х	х	х	8
Суурь хөрс тээвэрлэлт	х	0	0	х	х	х	0	х	4
Суурь хөрс хадгалалт буюу суурь хөрсний гадаад овоолго	х	0	0	х	х	х	0	х	5
Элс олборлолт	х	0	0	х	х	х	х	х	6
Баяжуулах үйлдвэрт элс тээвэрлэх	х	0	0	х	х	х	0	х	7
Элс баяжуулах	х	х	х	х	х	х	0	х	7
Бохирын нуур	х	х	х	х	х	х	х	х	8
Цэврийн нуур	0	х	х	х	х	х	х	х	7
Дундын нуур	0	х	х	х	х	х	х	х	7
Галь-эфель түрэх	х	0	0	х	х	х	0	х	5

Галь-эфелийн овоолго	х	0	0	х	0	х	0	х	4
Ахуйн хаягдал	х	х	0	х	0	х	0	х	5
Шагах тослох материалын агуулах	0	х	0	х	х	х	0	х	5
Засварын талбай	0	х	0	х	х	х	0	х	5
Нийт дүн	12	8	5	16	14	15	5	16	

Төслийн үйл ажиллагаанаас байгаль орчинд үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллийг тоогоор нь жагсаавал ургамлын бүтцийн өөрчлөлт, хөрсний хими-физик шинж чанар, амьтны аймаг, агаарын чанар, усны чанар, газрын доорхи усны нөөц орж байна. Энд зөвхөн нөлөөллийн тоогоор жагсааж байгаа бөгөөд нөлөөллийн хэмжээ, тархалтын түвшингээр нь дараахь хэсэгт дахин жагсааж гол нөлөөллийг тогтоох болно. Ийнхүү гол нөлөөллийг тогтоохдоо НҮБХХБ болон Байгаль орчин аялал жуулчлалын яамны хамтран хэрэгжүүлж буй Монгол улсын Байгаль орчны засаглалыг бэхжүүлэх нь төслийн хүрээнд боловсруулсан аргачлалын дагуу дараахь хүснэгтийг ашиглан нөлөөллийн үнэлэв.

Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний шалгуур

Төрөл/үнэлгээ	Шалгуур		
М: Хэмжээ, тархалт			
Түвшин=1	Бага болон богино хугацааны нөлөөлөл - энэ хоёр нөхцлийг зэрэг хангасан тохиолдолд		
Түвшин=2	Дунд зэрэг эсвэл дунд хугацаанд үзүүлэх нөлөөлөл - Энэ хоёр нөхцлийн аль нэгийг хангасан тохиолдолд		
Түвшин=3	Хүчтэй зэрэг эсвэл их хугацаанд үзүүлэх нөлөөлөл - Энэ хоёр нөхцлийн аль нэгийг хангасан тохиолдолд		
Нөлөөллийн түвшин			
Бага зэргийн нөлөөлөл	Хэмжээ, тархалтын хувьд бага	Богино хугацааны	Төсөл дууссанаас хойш 6 сарын хугацаанд нөхөн сэргээгдэх боломжтой

Дунд зэргийн нөлөөлөл	Хэмжээ, тархалтын хувьд дунд зэрэг	Дунд хугацааны	Төсөл дууссанаас хойш 6 сараас 2 жилийн хугацаанд нөхөн сэргээгдэх боломжтой
Хүчтэй зэргийн нөлөөлөл	Хэмжээ, тархалтын хувьд их	Их хугацааны	Төсөл дууссанаас хойш 2 жилээс их хугацаанд нөхөн сэргээгдэх боломжтой
S: Хамрах хүрээ буюу газарзүйн тархалт			
Түвшин=1	Нөлөөлөх талбай: төсөл хэрэгжих талбайн хүрээнд		
Түвшин=2	Нөлөөлөх талбай: төслийн талбайн хүрээнээс гадагш 500м зайд		
Түвшин=3	Нөлөөлөх талбай: 500м-ээс цааш талбайг хамарсан		
F: Давтамж буюу магадлал			
Түвшин=1	Магадлал бага: Санал болгож буй төсөлтэй ижил төслүүдийн хувьд үүсч байсан, гэхдээ энэ төслийн хувьд бараг тохиолдохгүй		
Түвшин=2	Дунд зэргийн магадлалтай- Энэ төслийн хувьд тохиолдох боломжтой		
Түвшин=3	Өндөр магадлалтай- Энэ төслийн хувьд бараг тохиолдоно.		
Нийт түвшин=MxSxF	Үнэлгээ	Байгаль орчинд үзүүлэх нөлөөллийн хэмжээ	
Нөлөөллийн түвшин бага	6-аас бага	Тийм ч анхаарал татахуйц биш	
Нөлөөллийн түвшин дунд	6-аас 18 хүртэл	Үлэмж - урьдчилан сэргийлж, нөлөөллийг бууруулж, зохицуулах боломжтой	
Нөлөөллийн түвшин их	18-аас их	Үлэмж - урьдчилан сэргийлж, нөлөөллийг бууруулж, зохицуулах боломжтой	

БҮЛЭГ 3. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТУХАЙН ЖИЛИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ

Энэхүү төлөвлөгөөг боловсруулахдаа байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний тайлан, байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө болон орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг үндэслэн байгаль орчныг хамгаалах талаар авах удирдлага зохион байгуулалтын болон сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээ, уг төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэхэд шаардагдах хугацаа, хөрөнгө зардлыг бодитойгоор тооцож тусгах зорилт тавьж Монгол улсын “Байгаль орчныг хамгаалах тухай” болон “Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай” хуулиуд, 2014 онд Байгаль орчин ногоон хөгжлийн сайдын тушаалаар батлагдсан “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам”, Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын ерөнхий үнэлгээний дүгнэлт, мөн нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний үр дүн зэргийг удирдлага болголоо.

Бид төслийн үйл ажиллагаанаас хүрээлэн буй орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг хамгийн бага хэмжээнд байлгах бөгөөд байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг тогтмол хянаж байх болно.

Манай компани байгаль орчинд бага сөрөг нөлөөтэй үйл ажиллагаа явуулахын тулд дараах үйл ажиллагааг хэрэгжүүлнэ.

- Байгаль орчны бохирдолоос сэргийлэх
- Байгалийн нөөц баялгийг зүй зохистой ашиглаж, байгаль орчинд учрах нөлөөллийг хамгийн бага байлгахад анхаарах
- Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль тогтоомж, бусад холбогдох хууль, дүрэм, журам, стандартуудыг мөрдлөг болгон ажиллах
- Уурхайн барилга байгууламж барих, олборлолт хийх үед нөлөөлөлд өртөх талбайг хамгийн бага байлгах
- Байгаль орчныг хамгаалах, ажилчдын аюулгүй байдлыг хангах үүднээс ажилчдад сургалт зохион байгуулах
- Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг батлуулж, төлөвлөгөөний дагуу мониторинг, хяналт-шинжилгээ хийлгэх. Хяналт шинжилгээгээр төслийн үйл ажиллагаанаас сөрөг нөлөөлөл үзүүлж байгаа нь илэрвэл даруй түүнийг зогсоох, бууруулах арга хэмжээ авах
- Компанийн ажилтнууд, нутгийн иргэд болон сонирхогч талуудад байгаль орчны асуудлаар нээлттэй, шударга, ил тод байх бөгөөд тогтмол иргэд, сонирхогч талуудын дунд нээлттэй хурал, хэлэлцүүлэг зохион байгуулах.

БҮЛЭГ 4. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай хуульд зааснаар алтны шороон орд ашиглах төсөл нь тухайн нутаг дэвсгэрийн байгаль орчинг хамгаалах, зүй зохистой ашиглах, нөхөн сэргээх, стратегийн үнэлгээний зөвлөмжийн хэрэгжилтийг хангах, нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээгээр тогтоосон сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах, урьдчилан сэргийлэх, төсөл хэрэгжих орчинд бий болж болзошгүй сөрөг үр дагаврыг хянах, илрүүлэх зорилгоор байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг хангаж ажиллах үүрэг нь төсөл хэрэгжүүлэгч “Эс Жи Майнинг Эрдэс” ХХК-д тавигдаж байна.

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилт нь нөхөн сэргээлт хийх журам, аргачлалыг байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллага, нөхөн сэргээлтийн стандартыг холбогдох хууль журмын дагуу мөрдөнө.

Байгаль хамгаалах менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан нь байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөний биелэлт, орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр гэсэн 2 үндсэн хэсгээс бүрдэх бөгөөд байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээгээр тогтоосон сөрөг нөлөөллийг багасгах, арилгах арга хэмжээ, дүйцүүлэн хамгаалал хийх, тэдгээрийг хэрэгжүүлэх хугацаа, шаардагдах хөрөнгө зардлыг тусган, орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт төслийн үйл ажиллагааны улмаас байгаль орчны төлөв байдалд үзүүлж байгаа өөрчлөлтийг хянах, шинжилгээ хийх, үр дүнг тайлагнах, түүнийг хэрэгжүүлэх арга хэлбэр, шаардагдах хөрөнгө зардал, хугацааг тодорхойлон тусгасан.

1. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

Хүснэгт 1. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх бууруулах арга хэмжээ	Хамарсан цар хүрээ	Хэрэгжүүлсэн хугацаа давтамж	Нийт зардал сая.төг	Биелэлт
1. АГААРЫН ЧАНАР					
Тоосжилт үүсэх	Замыг сайжруулах (хусах) эсвэл хайргаар хучих	Уурхайн дотоод тээврийн 0.5-1км	2024 оны үйл ажиллагааны турш	0.5	Уурхайн замд хайрга чулуу дэвсэж замын хайрган хучилт хийсэн. Карьер дотор 5км/цаг хурдны хязгаар тогтоон тоосжилт үүсэхээс сэргийлэв.
	Замын усалгаа	Төслийн дотоод тээврийн 1км	7 хоногт 1 удаа	Усны зардалд тусгагдсан	Дулааны улиралд тоосжилт ихтэй үед тогтмол уурхайн карьерын дотоод зам талбайг 7 хоногт 1 удаа услахдаа 2-3 машин усаар услаж нийт 390 м.куб усаар усалж усалгаа хийсэн бүртгэлээ тогтмол хөтөлсөн.
Хийн бохирдол үүсэх	Машин техникээс ялгарах хорт утааг стандартын түвшинд байлгах, шаардлагатай тохиолдолд шүүлтүүр, гүйцэд исэлдүүлэх төхөөрөмж тавих	Гэмтэл гарсан тухай бүрт	2024 оны үйл ажиллагааны турш	0.5	Суудлын автомашин, бага оврын ачааны болон самосвалиудад 5000км, 8000км, 10000км тутамд ,экскаватор, ковш, бульдозерт 250, 500, 750, 1000, 2000 мот/цаг тутамд тос солих болон агаар шүүгч болон бусад шаардлагатай үйлчилгээнүүдийг хийдэг бөгөөд дотооддоо улирлын болон улсын жил тутмын үзлэг зэргийг тогтмол хийж гүйцэтгэж байна.
	Агаарын бохирдлын тухай хуулийн дагуу техник хэрэгслийн татварыг төлөх	6 ш хүнд даацын, 4 ш захиргаа үйлчилгээний		Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан	Хуулийн хугацаанд Автын агаарын бохирдлын төлбөрөө бүрэн төлсөн.
Нийт				1.0	
2. ХӨРСӨН БҮРХЭВЧ, УРГАМЛАН НӨМРӨГ					

Хөрсний элэгдэл, эвдрэл бий болох	Дотоод зам тавих, маршрут чиглэлийг заасан тэмдэглэгээ хийх	Тогтмол хяналт тавьж, эвдрэл гарсан тухай бүрт засварлав	2024 оны үйл ажиллагааны турш	0.25	Мөн эвдэрсэн замаа тогтол засаж байв. Үүнээс гадна хурдны хязгаар тогтоон аюулгүй байдлыг ханган ажилласан
	ногоон байгууламж бий болгох	Тосгоны 530 м ² талбайд, үүний 30-50% модлог ургамал, 30-50% олон наст		0.25	Хотхоны орчимын зүлгийг тогтмол услаж явган хүний замаар зөвхөн явахаар зохионий байгуулсан. Мөн хотхоны тарьмал модоо тогтмол услаж хийж байв
Хөрсний үржил шим алдагдах	Үржил шимт хөрсийг стандартын дагуу хуулж хадгалах	Эхний жилд 1.2 мян.м ³ ,	2024 оны үйл ажиллагааны турш		Ил уурхайн шинээр олборлолтонд өртөх газрын шимт хөрсийг 0,2- 0,3 м зузаантайгаар хуулж аваад тусгайлан 2 м-ээс өндөргүй овоолон хадгалсан.
	Уурхайн үйл ажиллагаанд өртсөн газарт техникийн болон биологийн нөхөн сэргээлт хийх	2024 оны УАТөлөвлөгөөний дагуу хийсэн.	2024 оны үйл ажиллагааны турш		Төлөвлөгөөнд тусгагдсан 4,5 га газарт Техникийн нөхөн сэргээлт 4,5 га газарт биологийн нөхөн сэргээлт 4,5 га газарт хийж хашаажуулсан хийсэн.
Дорнод аймгийн БОАЖГ-ын санал	Кемпийн талбайн газрыг цэвэрлэж, тохижуулах	Кемпийн талбайн 4га газарт	2024 оны үйл ажиллагааны турш	1,0	Кемпийн талбайд байгаа тосоор бохирдсон газрыг цэвэрлэж хог хаягдлын савыг ангилан байгуулсан. Мөн засварын талбайн хатуу хучилтыг нэмсэн.
Дорнод аймгийн БОАЖГ-ын санал	Хөрсний бохирдлыг аль болох бага байлгаж, хөрсний шинжилгээ хийлгэнэ.	Кемпийн болон угаах төхөөрөмжийн дизель генераторын суурийн газрыг	2024 оны 6,10-р сард	1,5	Хөрсний шинжилгээ хийлгэсэн ба хэвийн гарсан.
Нийт				3.0	
3. Гадаргын болон гүний ус					
Усны нөөц багасах, түвшин буурах	ТЭЗҮ-д тусгагдсан усны хэмжээг хэтрүүлэхгүй байх	Улз голын сав газартай ус ашиглах гэрээ байгуулан жил бүр ашигласан усны төлбөр төлсөн	2024 оны үйл ажиллагааны турш	1,5	2024 оны 8-р сарын 1-нд ус ашиглах гэрээ байгуулан ажиллаж усны төлбөрөө хуваарийн дагуу төлж байна.
	Хаягдал саарал усыг эргүүлэн ашиглах	Технологийн усны хувьд		Үйл ажиллаг	Технологийн усны 80%-ийг эргүүлэн ашигдаж байгаа.

				ааны зардалд орсон	
	Үерийн ус орохоос сэргийлэх, уурхайн далан сэтэрч эргэлтийн ус алдагдахаас хамгаалах	уурхай, засварын газар, хог хаягдал түр хадгалах цэгийн эргэн тойронд		0.25	Хог хаягдлыг савтай ба эргэн тойронд нь хамгаалалт хийсэн.
		Усан сангийн ус хальж эргэн тойронд алдагдхаас сэргийлэх, гадагш урсахаас хамгаалах		0.25	Усан санг халихаас сэргийлж хамагалатын даланг хийсэн байнга далангаа сэргээж байгаа.
Усны бохирдол	усны эх үүсвэрийг бохирдлоос хамгаалах арга хэмжээ авах	Технологийн болон унд ахуйн ус татах хэсэгт	2024 оны үйл ажиллагааны турш	0.5	Технилогийн усанд шүүрлийн усыг ашиглахдаа хамгаалалтын далан үүсгэсэн ба унд ахуйн усны гүний худгаа тоолууржуулан цементлэн бохирдлоос сэргийлэн хамгаалсан.
	Технологийн хаягдал усыг экосистемд сөрөг нөлөө үзүүлэхгүй байхаар зохицуулах	Угаах төхөөрөмжөөс хаягдалд ялгарч байгаа булингартай ус	2024 оны үйл ажиллагааны турш	үйл ажиллаг ааны зардалд тусгагдсан	Хаягдлын сангаас тунаах нуураар дамжуулан усаа тунааж эргэлтийн усныг дахин 80%-тай дахин ашиглаж байна.
Нийт				2.5	
4. АМЬТНЫ АЙМАГ					
Идэш тэжээлийн хомсдол үүсэх	Уурхайн барилга байгууламжаас бусад газар хөндөхгүйгээр байх	Ил уурхай, зам болон бусад барилга байгууламжаас бусад газар	2024 оны үйл ажиллагааны турш		Ил уурхай, зам болон бусад барилга байгууламжаас бусад газарт нөлөө үзүүлэхгүй байхаар хяналт тавьж ажилласан
	Амьтдын гол тархац газарт идэш тэжээл тавих, ус хангамжийг сайжруулах арга хэмжээ авах	Уурхайн ойр орчимд	2024 оны үйл ажиллагааны турш		Энэ жил хур ихтэй байсан тул өвс ургамал элбэг байсан тул, ус хангамжийг сайжруулах арга хэмжээ аваагүй.

Амьтанд гэмтэл учруулах, тоо толгой хорогдох	Уурхай ачиж тээвэрлэх үед тээврийн хэрэгслийн хурд тогтоох	Уурхай карьер ойр орчимд		-	Тээвэрлэлтийн маршрутаар зорчих, хэт чанга дуут дохио ашиглахгүй байсан
	Осол гарч болзошгүй мал, амьтан өнгөрөн гардаг хэсгүүдэд хашаа хаалт хийх	Уурхай карьер ойр орчимд	2024 оны үйл ажиллагааны турш	0.25	Амьтдын хөдөлгөөнд тандалт хийсэн ба Төслийн талбайн ойр орчимд намар 9 сард цагаан зээр нүүдэллэн ирж өвөлжиж, хавар 4 сард буцаж явдаг. Тул уурхайн ухааш нүхэнд амьтан орохоос сэргийлж хаалт даланг хийсэн.
	Ажилчдыг хууль бусаар ан хийхгүй байхыг анхааруулах, сургалтанд хамруулах, хяналт тавих	Нийт ажилчид	2024 оны үйл ажиллагааны турш	0.5	Нийт ажилчдад хууль бус ан агнахгүй байх талаар сургалт 2 удаа хийсэн.
Нийт				1.0	
5. НИЙГЭМ					
Орон нутгийн иргэдийн агаар, хөрс бохирдохоос сэргийлэх	Сумын хогийн цэг түрж ил задгай хог хаягдлыг булж дарж өгсөн	Төслийн талбайн нөлөөлд өртөж болзошгүй орчинд	2024 оны үйл ажиллагааны турш	0.25	2024 оны турш Төслийн талбайн нөлөөлд өртөж болзошгүй айл өрхийн ундны усны тооллого, судалгаа хийсэн 2024 оны 10 сард Улз голын сав газарт их цэвэрлэгээг 3 хоног хийсэн
Бэлчээр хязгаарлагд ах	Уурхайн хүрээг бий болгох, хашаа хамгаалалт хийх, нутгийн иргэдийн мал аж ахуй эрхлэн явуулах хэвийн нөхцлийг хангах	Уурхайн талбайн хүрээнд		0.25	Уурхайн олборлолт, тээвэрлэлтийн ажлыг уурхайн хүрээнд, стандарт аргагүйн дагуу явуулсан. Төлөвлөгөөний дагуу нөхөн сэргээлтээ бүрэн хийсэн. Биологийн нөхөн сэргээлтийн талбайг 2024 оны 05-р сард хашаажуулсан
Нөхөн сэргээлтийг бодитой хийх	Нутгийн иргэдийг оролцуулах,	Орон нутгийн иргэдтэй хамтран ажиллах			

Нийт	0.5	
Төсөл хэрэгжих тухайн жилийн сөрөг нөсөөллийн ажлуудын нийт төсөв	Сая.төг	
Агаарын орчны сөрөг нөлөөлөл буруулах	1.0	
Хөрсөн бүрхэвчинд сөрөг нөлөөлөл буруулах төлөвлөгөөний төсөв	3.0	
Газрын доорх болон гадаргын усны сөрөг нөлөөллийг буруулах төлөвлөгөөний төсөв	2.5	
Амьтны аймаг сөрөг нөлөөлөл буруулах	1.0	
Нийгэм, орон нутгийн оролцооны төсөв	0.5	
Нийт	8.0	

1. Сөрөг нөлөөллийг буруулах, арилгах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

1.1 Агаар орчинд үзүүлсэн сөрөг нөлөөлөл, буруулах арилгах арга хэмжээний биелэлт

Агаар орчинд нөлөөлөх, сөрөг нөлөөллийг буруулах ажлын хүрээнд уурхайн дотоод тээврийн замыг хайрган хучилтай болгож, хүнд даацын машин зорчиход шороо тоос босч агаар орчинд тоосжилт үүсгэхээс сэргийлж, тоосжилт үүсэх нөхцөлийг буруулж ажилласан.



Эвдэрсэн зам засаж буй нь



Зам түрж /хусаж / зассан байдал

Тоосжилт буруулах, үүссэн тоосжилтыг багасгаж арилгах төлөвлөгөөний нэг арга хэмжээ нь уурхайн дотоод тээврийн зам усалгааны ажил. Уурхайн дотоод тээврийн зам 1км-2км хүртэл зайтай хүнд даацын тээврийн хэрэгсэл зорчих замыг 7-10 хоногт, бороо устай үед зам хатаж тоосжилт үүсэх үед 390 тн усаар усалж тоосжилт дарж байлаа.



Уурхайд ажиллаж байгаа тээврийн хэрэгслүүдийг тос масло, түлшний шүүр зэрэг үйлчилгээг тогтмол хийж, агаар орчинд утаа тортог хаяхгүй байх тал дээр механик инженер засварын баг

техникийн бүрэн хэвийн ажилагаанд тогтмол үзлэг хийж ажилласан. Техникийн үзлэгт уурхайн хүнд даацын тээврийн хэрэгсэл бусад техникүүдийг оруулж ажилласан.

1.2 Хөрсөн бүрхэвч, ургамлын нөмрөгт нөлөөлөх сөрөг нөлөөлөл, буруулах арга хэмжээ

Тогтсон нэг маршрутаар зорчиход ажилчдад өдөр тутмын ажлын зааварчилгаа өгч ажилладаг, тээврийн замыг нэг маршрутаар явуулахад тэмдэг, тэмдэглэгээ тавьж уурхайн дотоод тээврийн хайрган хучилттай болгож нэг маршрутаар явуулсан.



Ашиглалт явагдах талбайн шимт хөрсийг хуулж тусд нь хурааж хадгалсан.

Уурхайн тосгоны талбайд зүлэг , модлог ургамал болон мод тарьсан. Ажиллагсад зөвхөн явган хүний замаар явдаг болсон ба ногоон зүлэг модлог ургамал , модыг тогтмол услан ургуулсан.



Кемпийн талбайд байгаа тосоор бохирдсон газрыг цэвэрлэж хөрсөнд тос масло нэвчихээс сэргийлж засварын талбайн хатуу хучилтыг нэмсэн. Мөн хог хаягдлын савыг хөрсөн бохирдуулахгүйгээр төмөр шалтай савтай болгож шийдсэн. Мөн Дизель генераторын суурийг хатуу хучилттай болгосон.



Төмөр шалтай хог хаягдлын сав



Засварын талбайг цементэн талбайтай болгосон.



Дизель генераторын суурийг хатуу хучилттай болгосон нь

1.3 Гадаргын болон гүний усанд нөлөөлөх сөрөг нөлөөллийг буруулах төлөвлөгөөний биелэлт

Усны нөөц багасах, усны түвшин буурах сөрөг нөлөөг буруулах төлөвлөгөөний биелэлтээр ус ашиглах дүгнэлт гаргуулж, усны гэрээг сав газартай байгуулж ТЭЗҮ-нд тусгагдсан усны хэмжээг хэтрүүлэхгүй усыг ашигласан. Усны нөөцийг багасах, гамтай ашиглах үүднээс технологийн ашигласан усыг 80% хүртэл эргүүлэн ашиглаж байлаа.

Үерийн ус болон технологийн ашигласан усны далан сэтэрхээс хамгаалж далан байгуулж ажилласан.

Угаах төхөөрөмжөөс гарч байгаа хаягдал материал нь 0.074-2мм ширхэглэлтэй булинга гардаг учир байгаль орчинд сөрөг нөлөөгүй. Угаах төхөөрөмжөөс гарч байгаа булинга шаврыг ашиглалт явагдсан блокийн үүссэн нууранд дотоод дүүргэлт хийх замаар нөхөн сэргээлт хийж байна.



Унд ахуйн усны худагийг гадаргын ус орохоос сэргийлж хамгаалсан. Мөн тоолууржуулан тоолуураар усны тооцоо хийж байна.



1.4 Амьтны аймагт нөлөөлөх сөрөг нөлөөлөл

Амьтны аймагт нөлөөлөх нөлөөллийн төлөвлөгөөгөөр амьтны идэш тэжээл хомсдох тал дээр шинэ зам гаргах болон барилга байгууламж бариагүй. Өвс ус ургамал сайтай баян газар тул зэрлэг амьтдад тэжээл тавих шаардлагагүй байсан

Төслийн талбайн ойр орчимд намар 9 сард цагаан зээр нүүдэллэн ирж өвөлжиж, хавар 4 сард буцаж явдаг. Иймээс уурхайн ухааш нүхэнд амьтан орохоос сэргийлж хаалт далан хийсэн.



1.5 Нийгэм иргэдийн оролцоо

2024 онд орон нутгийн иргэдтэй нээлттэй хамтран ажиллаж, хавар намар 2 удаа багийн иргэдийн нийтийн хуралд оролцож БОМТөлөвлөгөө болон биелэлтийн тайланг танилцуулсан. Мөн тулгамдаж буй асуудал, компанийн зүгээс туслах хийгдэхээр ажил зэрэг дээр сана солилцож зарим ажлуудыг хийхээр ярилцаж хамтран ажилласан. Үүнд :

- Хайрхан багийн иргэд сум руу явахад 2024 онд бороо ус ихтэй жил байсан болохоор гол ус, шавар ихэссэн голд гармын гүүр хоолойтой хэсгийг дахин зассан.
- Сумын Засаг даргын хүсэлтээр сумын нэгдсэн хогийн цэгийг дүрж ил залгай хог хаягдлыг түрж дарж өгсөн
- Мөн сум руу явах зам нь борооны ус үеэрт идэгдэж эвдэрснийг түрж засаж өгөв

2. Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний биелэлт

2024-онд Ил уурхайн техникийн нөхөн сэргээлт хийх төлөвлөгөөний биелэлт

Уулын ажлын төлөвлөгөөгөөр 2024 онд уулын ажил явагдах хөрсийг гадаад, дотоод дүүргэлтээр техникийн нөхөн сэргээлтийн ажлыг 4.5 га талбайд хийгдэхээр, биологийн нөхөн сэргээлт 4.5 га талбайд хийхээр төлөвлөсөн. Техникийн нөхөн сэргээлтийн ажлыг өмнөх жилүүдийн болон өнгөрсөн жилийн ашиглалт явагдсан талбайнуудад 4.5 га талбайд, бутлаг ургамал олон наст ургамал тарьж хашаажуулан биологийн нөхөн сэргээлт хийсэн.

Ил уурхайн ашиглалтын явцад хөрс хуулалтаар их хэмжээний хоосон орон зай бүхий ухаш үүсдэг. Энэхүү ашиглагдсан хоосон орон зайг газрын гүний хурдас чулуулгийн гадаад ба дотоод овоолгоор дүүргэлт хийдэг.

Уурхайн ухаш болон хөрсний овоолгын нөхөн сэргээлтийн ажил нь дараах үндсэн хэлбэрээр явагдана. Үүнд:

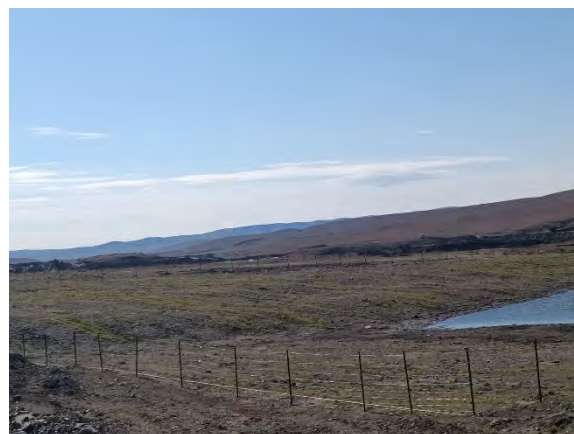
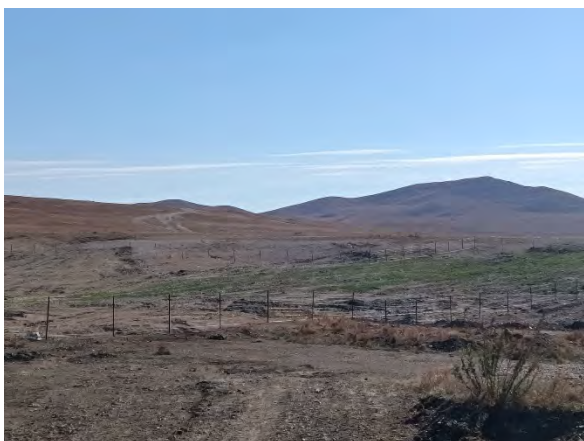
- Ухаш, овоолгын ирмэгийг налуулах,
- Овоолгын гадаргуугийн долгиолог байдлыг бий болгох, тэгшлэлт хийх
- Ухшийг овоолгоор дүүргэлт хийх

Техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн талбайн зураг 18-С





Биологийн нөхөн сэргээлтийн талбайг хашаажуулж буй байдал



Биологийн нөхөн сэргээлт хийсэн талбайн зураг:



Шимт хөрсөөр хучиж буй нь



Олон настын үр суулгаж буй нь

А. Ил уурхайн технологийг эвдэрсэн газрын нөхөн сэргээлттэй хослуулах

Уулын ажлыг эхлэхийн өмнө ашигт малтмалын орд эсвэл түүний тодорхой хэсгүүд дээр нөхөн сэргээлтийн ажлыг амжилттай хэрэгжүүлэх нөхцлийг бүрдүүлэх үүднээс гольдрол өөрчлөх суваг, лагийн талбай, хаягдсын сан, урсгал ус хуримтлуулах сан, урсгалын чиглэл өөрчлөх далан, өндөрлөг газраас урсан ирэх урсгалын чиглэлийг өөрчлөх шуудуу гэх мэт байгаль хамгааллын зориулалттай гидротехникийн барилга байгууламжийг байгуулах зайлшгүй шаардлагатай. Хөрс хуулалтын ажлын үед хөрс хуулалтаас гарсан чулуулгийн овоолгыг хур тунадасны урсац дайрч болзошгүй газарт байршуулахаас аль болох зайлсхийнэ. Хэрэв ийм боломж үгүй бол овоолго байгуулах үедээ овоолгийн суурьт том ширхэгт материалаар дэвсэц хийж, усны шүүрэлт, шингээлтийн нөхцөл бүрдүүлнэ. Нөхөн сэргээлтийн ажлын бие даасан хэсгүүдийг уул уурхайн ажлын явцад зэрэгцүүлэн гүйцэтгэх нь нөхөн сэргээлт илүү үр дүнтэй болдог байна.

Нөхөн сэргээлтийн техникийн үе шатыг ил уурхайн ажлын технологийн салшгүй хэсэг хэмээн үзэх хэрэгтэй. Аливаа орд газрын олборлолтоор эвдэрсэн газрыг нөхөн сэргээхэд хамгийн бага зардал зарцуулах үүднээс уул уурхайн ажлын технологи нь дараа дараачийн нөхөн сэргээлтийн ажилд нийцтэй аль болох олон тооны элементүүдийг өөртөө агуулсан байх шаардлагатай.

Нөхөн сэргээлтийн сонгосон чиглэлд тавигдах шаардлагыг хангахын зэрэгцээ уулын ажлын явцад нөхөн сэргээлтийн ажлын зардлыг багасгах нөхцлийг хангаж өгөх ёстой. Уул уурхайн үйлдвэрлэл нь нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээг харгалзан дараах ажлуудыг хамарна. Үүнд:

- Хөрс шимт үе давхаргийг урьдчилан хуулж, үржил шим багатай эдэлбэр газрын чанарыг сайжруулахад ашиглах зорилгоор овоолго байгуулж хадгалах.
- Шимэрхэг хөрсийг ангилан ухаж олборлох, тэдгээрийг тээвэрлэх, хадгалах эсвэл даруйхан нөхөн сэргээлтийн зорилгоор ашиглах.
- Хуулах хөрсийг зайлуулах болон олборлолтын ажлыг нөхөн сэргээлтийн арга ажиллагаатай уялдуулах
- Хөрс хуулалтаас гарах чулуулгыг уурхайн ашигласан орон зайд хадгалах буюу овоолох
- Шимт хөрс болон хэрэгцээтэй чулуулгыг олборлох, тээвэрлэх, овоолгод байршуулахдаа аль болох хамгийн бага зардал гаргах
- Хөрсний чулуулгийг хялбар бөгөөд өндөр бүтээмжтэй технологиор овоолгод байршуулах
- Ашиглалтын технологиос хамаарч, блоклож олборлох тохиолдолд нөхөн сэргээлтийн зардал, газрын элэгдэл, эвдрэлийг багасгах үүднээс дотоод овоолго хийх болон тээвэргүй, тээвэртэй хосолсон ашиглалтын систем хэрэглэхийг чухалчилж үзсэн.

3. Дүйцүүлэн хамгаалах ажлын биелэлт

2024 онд дүйцүүлэн хамгаалах ажлын хүрээнд:

1. Иргэдийн өгсөн саналын дагуу Засаг даргын дүйцүүлэн хамгаалах ажилд Наранбулгийн эхийг хашиж тохижуулах ажлыг 2024 онд уул уурхайн хэд хэдэн аж ахуй нэгж нийлж хийлгүүлэх хүсэлт гаргасны дагуу Наран булгийн эхийг хашиж тохижуулав.
2. Сумын Засаг даргын хүсэлтээр сумын нэгдсэн хогийн цэгийг дүрж ил залгай хог хаягдлыг түрж дарж өгсөн
3. Мөн сум руу явах баруун үлийн давааны зам борооны ус үеэрт идэгдэж эвдэрснийг 800м засаж өргөтгөх ажил хийж өгөв



Наранбулгийн эх хашиж тохижуулсан байдал



Сумын нэгдсэн хогийн цэг түрсэн байдал



баруун үлийн давааны зам засаж түрсэн байдал

Хүснэгт 2. Дүйцүүлэн хамгалах ажлын зардал

№	Үзүүлэлтүүд	Хэмжээ	Зардал
1	Булгийн эх тохижуулах нийт зардал	4,5 сая.төг	Үйл ажиллагааны зардлаар
2	Зам зассан түлшний зардал , цалингийн зардал		Үйл ажиллагааны зардлаар
3	Сумын нэгдсэн хогийн цэг түрсэн		Үйл ажиллагааны зардлаар
	нийт зардал	4,5 сая.төг	Үйл ажиллагааны зардлаар

4. Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөө

Төслийн талбайд зайлшгүй нүүлгэн шилжүүлэх шаардлагатай айл, өрх байхгүй болно.

5. Түүх соёлын өвийг хамгаалах

Төслийн талбайд түүх, соёлын дурсгалт зүйл илрээгүй.

6. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

Төслийн үйл ажиллагаанаас гарах хаягдал

Төслийн үйл ажиллагаанаас 5 төрлийн хог хаягдал үүсэх ба үүнийг энгийн болон аюулын зэрэглэлийг гаргаж өгсөн. Ингэснээр төсөл хэрэгжүүлэгч аюултай хог хаягдлыг тусд нь хадгалж мэрэгжлийн байгууллагад мэдээллэн, бүртгэлжүүлж хүлээлгэж өгөх юм.

- Хуурай хог хаягдлын цэгт хаягдаж байгаа хог хаягдлыг хяналттай болгосон.
- Уурхайн кемпийн ойр орчимд байгаа ихээр хуримтлагдсан төмрийн хог хаягдлыг цэгцлэх, нэг цэгт төвлөрүүлэх, төмөр авах цэгт тээвэрлэж тушаасан.
- Эх үүсвэрээс кодчилсон жагсаалтын дагуу гарах аюултай хог хаягдлыг бүртгэлжүүлэн тайланг менежментийн тайланд хавсарган хүргүүлсэн.

Хүснэгт 3. Хог хаягдлын кодчилсон жагсаалт, тэдгээрийн зэрэглэл

Бүлгийн код	Хог хаягдлын бүлэг	Дэд бүлгийн код	Хог хаягдлын дэд бүлэг	Хог хаягдлын төрлийн код	Хог хаягдлын төрөл	Аюулын зэрэг
01	Ашигт малтмалын хайгуул, олборлолт, боловсруулалтаас гарах хаягдал	0101	Ашигт малтмалын олборлолтоос гарах хаягдал	01 01 01	Металлын хүдрийн олборлолтын хаягдал	-
		0102	Металлын хүдрийн физик химийн боловсруулалтын хаягдал	01 02 02*	Хортой бодис агуулсан бусад хаягдал чулуулаг	Х
				01 02 03	010202-д зааснаас бусад төрлийн хаягдал	-
				01 02 99	Тусгайлан заагдаагүй бусад хог хаягдал	-
		0104	Өрөмдлөгийн шавар болон өрөмдлөгийн бусад хаягдал	01 04 01	Өрөмдлөгийн шавар болон бусад хаягдал	-
				01 04 02*	Тос агуулсан өрөмдлөгийн шавар ба хаягдал	А
				01 04 99	Тусгайлан заагдаагүй бусад хог хаягдал	
13	Хаягдал тос ба шингэн түлш	1302	Шингэн түлшний хаягдал	13 0 501*	Түлшний тос, дизель	А
				13 0 502	Бензин	А
				13 0 503*	Бусад түлш (холимог түлш орно)	А
16	Бусад хог хаягдал	1601	Ашиглалтаас гарсан машин, механизм, тэдгээрийг задлах болон засварлах үйл ажиллагаанаас үүсэх хаягдал	16 01 01	Ашиглалтаас гарсан дугуй	
				16 01 04*	Тосны шүүр	А
				16 01 08*	Асбет бүхий тоормосны жииргэвч (накладка)	А
				16 01 16	Хуванцар	
				16 01 17	Шил	
				16 01 18*	16 01 04- 16 01 08 болон 16 01 10, 16 01 11-д заагдсанаас бусад аюултай эд анги	
		1606	Батарей, аккумулятор	16 06 01*	Хар тугалгатай батарей, аккумулятор	А
1607	Зөөврийн танк, шингэн хадгалах танк, торхны цэвэрлэгээний хаягдал	16 07 99	Тусгайлан заагдаагүй бусад хаягдал			
17	Бохирдсон газраас ухаж гаргасан хөрс	17 05	Хөрс (бохирдсон газраас ухаж гаргасан хөрс) чулуу, хурдас	17 05 01	Хортой бодис агуулсан хөрс, чулуу	Х
				17 05 02	17 05 01-д зааснаас бусад хөрс, чулуу	
				17 05 03	Хортой бодис агуулсан	Х
				17 05 04	17 05 03-д зааснаас бусад хурдас	

“А” аюултай хог хаягдал

“Х” Хяналттай хог

Хүснэгт 6. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө		Урьдчилан сэргийлэх бууруулах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хэмжээ ба биелэлт	Хэрэгжүүлэх хугацаа давтамж	Нийт зардал мян.төг
Ил задгай хог хаягдал үүсэж зөв зохицуулаагүйгээс үүдэн хөрс, агаар, усны бохирдол бий болж дам нөлөө үүсэж мал амьтанд сөргөөр нөлөөлөх, хүний эрүүл аюулгүй орчинд амьдрах эрх зөрчигдөх	Ахуйн	Ахуйн хатуу хог хаягдлыг хадгалах түр цэг байгуулах	Ангилан хаях зориулалттай хогийн савыг уурхайн кемп дээр байрлуулсан ба 2023 оны 2-р улиралд ангиалах ялгах зориулалтаар хогийн савны зохион байгуулалтайгаар төмөр шалтай сав хийж дахин өөрчилсөн Хаягдал тос түр хадгалах цэгийг цементээр хучиж хөрсөнд бохирдол нэвчихээс сэргийлсэн.	2024 оны 2-р улиралд	250.0
					1500,0
		Хог хаягдлыг ангилан ялгах	Хог хаягдлаа ангилдаг бөгөөд ашиглаж бохирдсон бээлийг нэг саванд цуглуулан угаалганд өгч дахин ашигладаг, төмөр болон хатуу хог хаягдлыг төмрийн цэгт, хуурай хог хаягдал, тамхи, ундааны хуванцар сав зэргийг тус тус ангилж хогоо хаядаг. Хаягдал тос маслыг асгарч гоождоггүй төмөр саванд хийж цуглуулж байгаад Уб хотын дахин боловсруулах үйлдвэрт үнэ төлбөргүй өөрсдөө ачиж авч ирж тушаасан. Дахин ашиглагдах шил, лааз, хуванцар, төмөр, мод, цаасыг түүхий эд авах цэгт нийлүүлсэн	Жилд 1 удаа нийлүүлсэн.	250.0
		Ахуйн хатуу хог хаягдлыг зориулалтын цэгт нийлүүлэх (тээвэрлэх)	Мөн уурхайн үйл ажиллагааны явцад ахуйн хатуу хогоо цуглуулан, Хово маркийн өндөр тэвштэй машинаар 3 удаа тээвэрлэн Баяндун сумын төвийн нэгдсэн хогын цэгт хүргэсэн. Хатуу хог түр хадгалах цэгтээ сардаа 1 удаа ариутгал хийж байв.	Жилд 3 удаа тээвэрлэсэн	1500.0
	Ахуйн шингэн хог хаягдлыг цэвэрлэх байгууламжаар цэвэрлэх	Жорлон, ахуйн бохирын цооногоо 7 хоногт 1 удаа ариутгалын хлорамин болон бусад ариутгалын бодисоор ариутгаж шүүрдэж цэвэрлэдэг.	2023 оны үйл ажиллагааны турш	500.0	
	Аюултай	Шатах тослох материалын хаягдал зориулалтын саванд цуглуулж, хадгалах	Шатах тослох материалын үлдэгдлийг зориулалтын саванд цуглуулж түр хадгалан Улаанбаатар хот Монголын Органик Хаягдал дахин боловсруулах Холбоонд нийлүүлсэн .	Жилд 2 удаа 2023-09-25	1450.0
		Техникийн хог хаягдлыг хадгалах цэг байгуулах,	Машин механизм, тэдгээрийг задлах, засварлах үйл ажиллагаанаас үүсэх тосны шүүр, агаар шүүгч, тэсрэмтгий шинж чанартай эд ангийн хаягдал, тоормосны жийргэвч, тоормосны шингэн болон	Жилд 1 удаа	500.0

	эрх бүхий байгууллагад хүлээлгэн өгөх	батарей, аккумулятор зэрэг хаягдлыг Улаанбаатар хотын хоёрдогч түүхий эд авах цэгт тушаасан		
	Ажилчдад сургалт зохион байгуулах	Үйл ажиллагааны явцад хог хаягдлын менежментийг эзэмшүүлэх сургалт зохион байгуулсан.	Жилд 1 удаа	50.0
Нийт				6000.0



УБ хотод хаягдал аккумулятороо авчирч тушааж буй нь

Улаанбаатар хот руу хаягдал тос масло ачиж авчирч тушаав



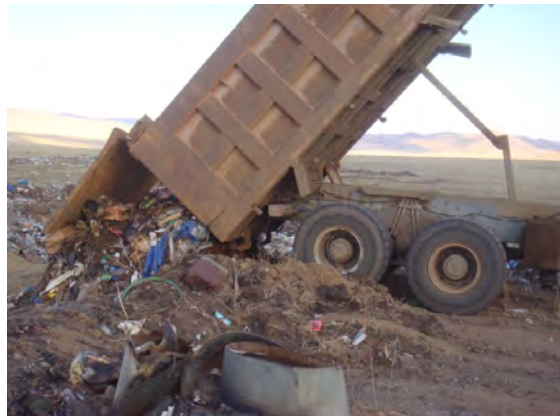
Ахуйн хог хаягдлаа ангилах хаяхаар зохин байгуулсан.



Хаягдал тос хадгалах түр цэг



Хаягдал тосоо тушаахаар тээвэрлэж буй нь



Ахуйн хогоо сумын хогийн цэгт асгаж буй байдал

Хаягдлын хэмжээ

Үйлдвэрлэлийн хог хаягдал

Ил уурхайн олборлох технологиос үүсэх хаягдал:

Ул ба таазны бохирдлыг алт агуулсан элсний биетээс ул таазнаас тус бүр 10 см олборлохоор мөн хажуугийн бохирдлыг блокийн өндрөөс хамааруулж тус бүрээр нь тооцсон.

Баяжуулах технологиос үүсэх хаягдал:

Элс угаан баяжуулах цехийн технологи нь элсэнд байгаа ашигт эрдсийг гравитацийн аргаар ялгах учир түүнд янз бүрийн химийн урвалж бодис хэрэглэгдэхгүй. Угаах төхөөрөмжөөс хаягдалд ялгарч байгаа бүтээгдэхүүн нь 2-0.074мм-ийн ширхэглэлтэй 0.1-0.2гр/м³-ний алтны агуулгатай булинга хаягдах учир хүрээлэн байгаа байгаль орчинд онцын сөрөг нөлөөлөлгүй.

Шатах тослох материалын хаягдал

Уурхайн үйл ажиллагааны явцад шатах тослох материалын хаягдал буюу техникийн хаягдал тос гарч байна. Техникийн хөдөлгүүр, хурдны хайрцагны болон тосолгооны зориулалттай бүх төрлийн тосны хаягдлыг стандартын дагуу цуглуулж хадгалан хаягдал тос боловсруулах устгах зааврын дагуу 400л хаягдал ашигласан техникийн маслаг шилжүүлж устгуулсан.

Дорнод аймгийн БОАЖГ-т хандаж аюултай хог хаягдал үүсгэгчээр бүртгүүлж дугаар авсан бай цаг хугцаанд нь тайлан гаргаж өгсөн.

Ахуйн болон бусад хог хаягдал

Уурхайд нийт 25 хүн ажилласан ба өдөрт нэг хүн 0.3 кг хог хаягдал гаргана гэж үзвэл жилд 11.4кг хатуу хог хаягдал үүссэн. Үүнийг ангилан ялгалт хийж тус тусад нь хуримтлуулж зохион байгуулалтад оруулах. Анхан шатны эх үүсвэрт нь ахуйн гаралтай хог хаягдлыг дахин ашиглагдах болон дахин ашиглагдахгүй төрлүүдээр ангилах хэрэгтэй.

Хүснэгт 4. Хатуу хаягдлыг ангилах

Дахин ашиглагдахгүй	Дахин ашиглагдах
ОО-н цаас	Хоол хүнсний үлдэгдэл (бордоо үйлдвэрлэх)
Нэг удаагийн хоолны хэрэгсэл	Хуванцар сав
Бусад дахин ашиглагдах боломжгүй зүйлс	Картон цаас
	Шил
	Мод
	Төмрийн үлдэгдэл

Гал тогооноос гарах органик хаягдлыг хогийн цэгт хаяж болох хэдий ч дулааны улирлуудад хялбархан ялзарч муудан төслийн талбайд байгалийн таатай бус нөхцлийг бүрэлдүүлж болзошгүй. Хог хаягдал үүсэж болох газар бүрт хогийг ангилан түр байрлуулах арга хэмжээг авсан.

Ажлын болон амралтын байранд дараах байдлаар хогийн савыг байрлуулах:

- Хуванцар хог хаягдал хийх хогийн сав
- Бусад хог хаягдал хийх хогийн сав
- Аюултай хог хаягдлын хайрцаг

Хоолны газарт хогийг ангилж хаях үүднээс дараах хогийн савнуудыг байрлуулсан:

- Картон цаас зэргийг хаях зориулалттай хогийн сав (хайрцаг боодол, цаас, үр тарианы уут, хүнсний бүтээгдэхүүний хайрцаг)
- Хуванцар хаягдал хаях хогийн сав (ундаа, усны сав)
- Шил хаях хогийн сав (лонх, шилэн сав, хоолны сав)
- Хүнсний хог хаягдал хаях хогийн сав
- Бусад дахивар бус хог хаягдал

Ажилчдын кемп дээр хог хаягдлыг хадгалах:

Ажлын байр, хоолны газраас гарсан ууттай хогнуудыг байрлуулсан хогийн саванд хийж түр хадгалан, дахин ашиглагдах хог хаягдлыг орон нутгийн зохих газарт тушаах дахин ашиглагдахгүйг хог хаягдлын цэгт нийлүүлэх, уурхайн талбайд хог хаягдлыг ил задгай хаяхыг хатуу хориглож ажилласан.

Хог хаягдлын зохицуулалт:

Дахин ашиглагдах түүхий эдийг орон нутагт нийлүүлэх, дахин ашиглагдахгүй хог хаягдлыг төвлөрсөн хог хаягдлын цэгт гэрээт кампаниар хүргүүлэх. Хог хаягдлыг тээвэрлэх ажлыг мэргэжлийн байгууллагатай гэрээ байгуулан хамтран ажиллаж, ачиж тээвэрлэх үед байгаль орчинд бохирдол үүсэхгүй байхаар зохицуулсан. Сумын хог хаягдлын цэгт хог хаягдлыг нийлүүлэхдээ зохих төлбөрийг тушаасан.

Жорлонгийн бүхээг, салхивчийн хоолой:

Жорлон угаадасны нүхнээс бохир агаарыг өөрийнх нь урсгалаар гадагш зайлуулах малгайв ч бүхий хоолой хийсэн. Салхивчийн хоолой нь бүхээгийн ар талын ханын гадна талын дунд суудлын харалдаа байрлуулсан.

7. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт

Төслийн үйл ажиллагааны туршид байгаль орчинд хамгийн бага сөрөг нөлөөтэйгээр үйл ажиллагаа явуулах үүрэг хүлээж, үйл ажиллагаанаас үүсэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах, байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээг хэрэгжүүлсэн.

Хүснэгт 5. Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө

Урьдчилан сэргийлэх хамгаалах арга хэмжээ	Хугацаа	Нийт зардал, сая.төг	Биелэлт
Байгаль орчныг хамгаалах тухай хуулын 10 ¹ дүгээр зүйлд заасны дагуу байгаль орчны төлөвлөгөөт аудитыг 2 жил тутамд хийлгэх	2 жил тутамд	үйл ажиллагааны зардалд орсон	2023 онд уулын ажил хур бороо их карьер шүүрлийн усаар дүүрсэнээс төлөвлөгөөний дагуу уулын ажлаа явуулж чадаагүй ба гүйцэтгэл 17% байна. Иймээс байгаль орчны аудитыг 2023 онд хийлгэхээр гэрээ байгуулсан ч бүрэн дуусгаагүй 2024 онд үргэлжлүүлэхээр байгаа.
Газрын төлөв байдал, чанарын хянан хянан баталгааг 5 жил тутамд мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх	2021 онд дахин хийгдсэн		Газрын төлөв байдал, чанарын хянан хянан баталгааны зөвлөмжийн дагуу ажилласан
Байгаль хамгаалахад орон нутгийн иргэдийн оролцоог идэвхижүүлэх сургалт, уулзалт жил бүр зохион байгуулах, дэвшүүлсэн санал зөвлөмжийг байгаль хамгаалах төлөвлөгөөнд тусгах	2024 оны үйл ажиллагааны турш	1.65	БОСШТөв манай уурхайн карьерийн хөрс, агаар, нуурнаас усны шинжилгээ авч хяналт хийсэн.
Сум орон нутагт төлөх төлбөрийн хуваарийн дагуу төлөх	2024 оны турш		Баяндун сум орон нутагт төлөх төлбөрийн цаг тухайд нь төлсөн
Нийт		1.65	

Байгаль орчныг хамгаалахад орон нутгийн иргэдийн оролцоог идэвхжүүлэх сургалт, уулзалт зохион байгуулах хүрээнд ХАМТЫН ОРОЛЦООТОЙ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТийн багийн иргэд, төрийн бус байгууллагатай хамтран Төслийн талбайд хамгийн их нөлөөлөлд өртсөн, хийгдэхээр ажлыг сонгон авч хэлэлцүүлсэн. Хэлэлцүүлгээр төслийн талбайд химийн хортой бодис ашигладаггүй, байгаль орчин, хүрээлэн буй иргэдийн эрүүл ахуйд сөргөөр нөлөөллөхөөр хортой бодисын нөлөөгүй ашиглалтын системтэй, харин ил уурхайн техникийн үйл ажиллагаа нь нөхөн сэргээлт хийгдээгүй орхигдсон нүх,овоолго зэрэг талбай дээр анхаарлаа хандуулах санал гаргасныг хэрэгжүүлэн ажиллаж байна.

8. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт

Уурхайн үйл ажиллагааны үед үүсэх сөрөг нөлөөллөөс сэргийлэх, байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээний үр дүнг дээшлүүлэхэд орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөр чиглэгдэнэ.

Хяналт, шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд

Агаар, агаарын чанар. Алтны шороон орд нь уур амьсгалын хувьд эх газрын эрс тэс уур амьсгалтай бөгөөд сэрүүн зун, хүйтэн өвөлтэй салхины дундаж хурд 2-4м/с, хүчтэй салхитай өдрийн тоо 10 хоногоос бага, жилийн дундаж хур тундас 200-250 мм, 6 болон 7-р сард хамгийн их буюу 60 мм байна. Усны нөөцийг ашиглаж, хөрсөн бүрхэвч, ургамлан нөмрөгийг эвдэж хуурайшлыг нэмэгдүүлснээр агаарын бохирдол, тоосжилтыг ихэсгэх, хөрсийг талхлах нь олборлолтын үйл ажиллагаа болон цаг уурын хүчин зүйлээс ихээхэн хамааралтай. Хяналт-шинжилгээнд цаг уур, уур амьсгалтай холбоотой доорх асуудлуудыг хамруулсан. Үүнд:

- Орон нутгийн салхины хурд ихсэх үед агаарын тоосжилт улам ихсэх бөгөөд ийм тохиолдолд тоос бууруулах арга хэмжээг хэрэгжүүлэхэд зам табайг хуурайшилттай үед услах арга хэмжээ авсан;
- Ширүүн бороо, үер усны үед хуримтлагдсан хог хаягдал урсах нөхцөлийг тооцож, үерийн далан барьж ус зайлуулах суваг татсан.

Усны нөөцийн. Хур борооны усыг нөөцлөх зам талбайг услах, үер усны нөлөөгөөр далан сэтрэх аюултай тул нэмэлт далан хаалт барих арга хэмжээ авсан.

Усны бохирдол. Уурхайн олборлолтын цаашдын үйл ажиллагааны явцад уурхайн технологийн хаягдал ус, тунгаах нуурын ёроолд тунах лаг шавраар усан орчин ба хөрс бохирдох, улмаар ахуйн бохир ус, хог хаягдал болон ус бохирдох нөхцөлийг хянах шаардлагатай.

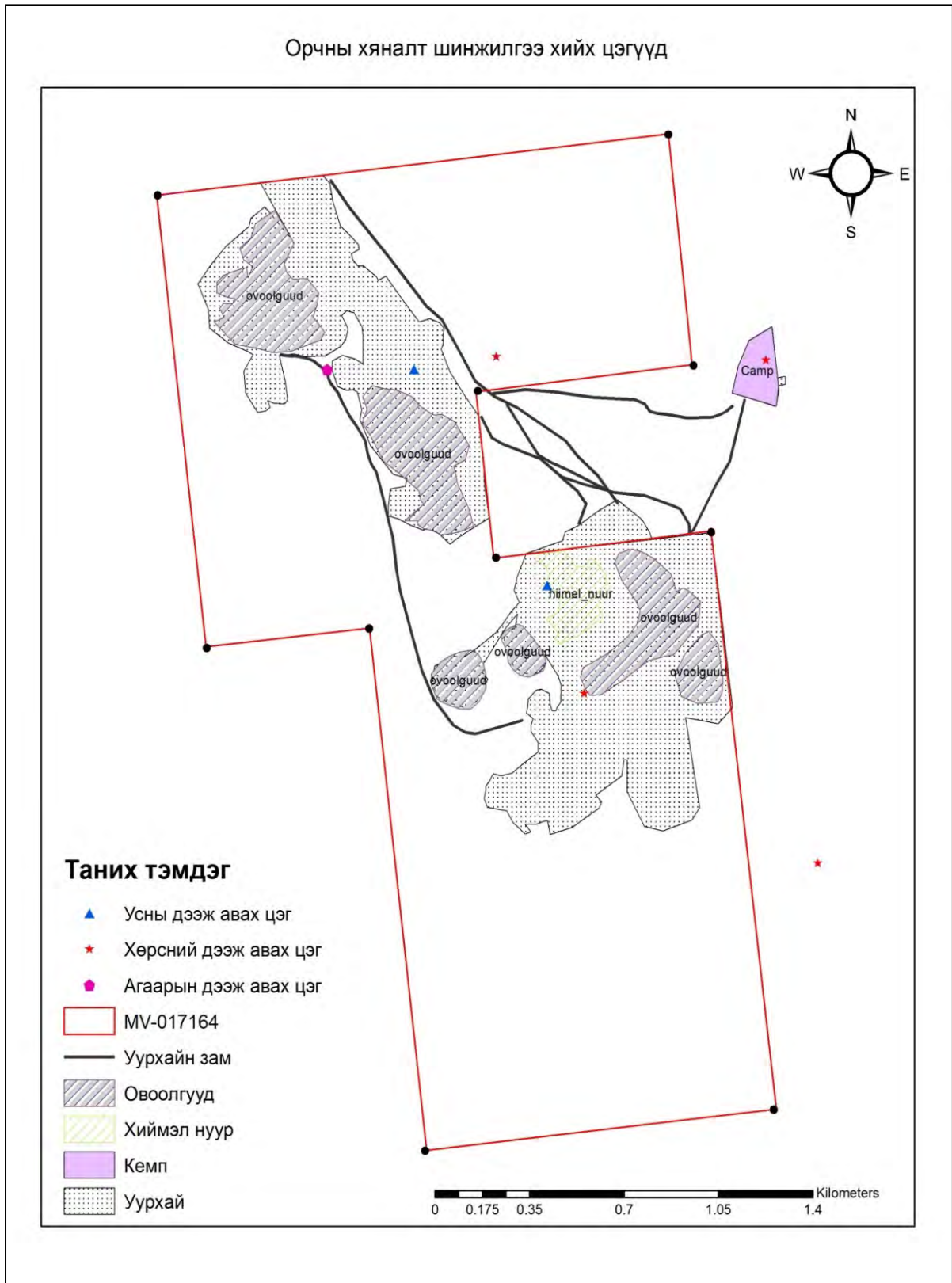
Хөрсний эвдрэл, бохирдол. Шимт хөрс хуулах үе, шимт хөрсийг хадгалах үйл ажиллагаа стандартын шаардлагыг хангаж байгааг хянахад шимт хөрс хуулж, хадгалах MNS 5916:2008 стандартыг мөрдөнө. Төслийн үйл ажиллагааны цар хүрээнд техник технологийн ашиглалтаас сэлбэг, шатахуун хадгалах агуулахын орчинд хөрсний бохирдол үүсэх нөхцөлтэй тул бохирдлын цар хүрээг тэлэхгүй байх үүднээс байнгын хяналт тавих хэрэгтэй. Мөн ахуйн бохирдол, тунгаах нуурын шаланд тунасан лаг орчны хөрсийг бохирдуулах нөхцөлтэйг анхаарч хяналт тавьж ажиллах, гадаргын урсац үүсгэхгүй байхад чиглэсэн хяналтыг явуулна.

Хүснэгт 6. Орчны хяналт шинжилгээний биелэлт

Хяналт-шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Биелэлт	Нийт зардал мян.төг
1. АГААРЫН ЧАНАР		
<p>Агаар дахь тоосжилтын хяналт: Нийт тоос PM_{2.5}, PM₁₀ Тоосны уналт</p> <p>Бохирдлын цэгэн эх үүсвэр: SO₂, NO_x</p>	<ul style="list-style-type: none"> Уурхайн салхины дээр болон доод хэсэгт, эх үүсвэрт гэсэн 3 цэгт дээж авч хянах жилд 2 удаа 6, 10 сард Уурхайн дотоод зам талбайн тоосжилтийн байдалд өдөр бүр хэмжилт хийх, ажиглалт явуулж бүртгэл хөтлөх, зам талбайн тоос дарах ажилд хяналт тавих 	104.3
Нийт		104,3
2. ГАЗРЫН ГАДАРГА, ХЭВЛИЙ		
<p>Газрын гадаргын эвдрэл: Уурхайн талбай дахь байгууламжуудад хэмжилт хийж эвдэрсэн газрын хэмжээг га болон массаар мөн гурван хэмжээсээр тогтоох</p>	<ol style="list-style-type: none"> Төслийн талбай дахь газрын эвдрэл тус бүр дээр хэмжилт хийж , бичиглэл хийсэн Овоолго, байгууламжууд дээр хэмжилт хийх, 	Үйл ажиллагааны зардлаар
<p>Газрын гадаргын хэлбэрийн тогтворжилтийн үзүүлэлтүүд: Хажуугийн өнцөг, чийгшил, ширхэгийн бүрэлдэхүүн г.м</p>	Овоолгуудад 2 удаа хэмжсэн	
2. ГАДАРГЫН БОЛОН ГҮНИЙ УС		
<p>Усны ерөнхий химийн шинжилгээ, рН, TDS (нийт ууссан давс), нийт хатуулаг (CaCO₃), ууссан хүчилтөрөгч, BXX, XXX, Ca, Mg, Na, K, SO₄, NO₂, NO₃, NH₄-ны агууламж, амт, үнэр, өнгө</p>	<p>Ундны усны 1 худгаас жилд 2 удаа 6-р сард, 10 сард Шинжилгээ хийлгэсэн</p>	100.0
<p>Бактерлогийн шинжилгээ (рН, ЕС, TDS, нийт шүлтлэг, хатуулгын хэмжээ, цахилгаан дамжуулах чанар)</p>	<p>Технологоос гарч буй бохир усан сан Жилд 2 удаа 6-р сард 10-р сард шинжилгээ авч хяналт мониторинг хийсэн. Шинжилгээ хэвийн байв</p>	107,7

Хяналт-шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Биелэлт	Нийт зардал мян.төг
Угаах төхөөрөмжинд орж байгаа болон гарч байгаа усанд хүнд металлын шинжилгээ хийлгэх (As, U, Pb, W, Th, Sn, Cs, Cd, Nb, Se, Zn, Zr)	Үйлдвэрлэлээс гарч буй бохир усан сангаас Жилд 2 удаа 6-р сард 10-р сард шинжилгээ авч хяналт мониторинг хийсэн. Шинжилгээ хэвийн байв	50,0
Нийт		254,7
3. ХӨРСӨН БҮРХЭВЧ		
Хөрсний үндсэн химийн болон физик шинж чанар, төлөв байдлын судалгааг хөрсний бүрэн зүсэлт хийж тодорхойлох мөн хүнд металлын бохирдлыг тодорхойлох	Жилд 1 10-р саруудад уурхайн талбай, зам дагуу, хатуу хог хаягдлын цэгийн ойролцооноос 4 дээж авч шинжилүүлсэн.	70,0
Нийт		70,0
жилийн хугацаанд мөрдөж ажиллах ОХШХ-ийг хэрэгжүүлэхэд шаардагдах нийт зардал, мян.төг		429.0

Шинжилгээний дүнгүүдийг хавсралт материал хийсэн болно.



Зураг 3.Хяналт мониторинг хийсэн байршилүүд

9. БОМТ, түүний хэрэгжилтийг оролцогч, сонирхогч талуудад тайлагнах, хэлэлцүүлэх хуваар

Төсөл хэрэгжсэнээр тухайн орон нутгийн ард иргэдэд хохирол бага үзүүлэхээр үйл ажиллагааг хэрэгжүүлэх ба тухайн оны нөхөн сэргээлтийн ажлыг танилцуулах хүлээлгэн өгөхөд аймгийн засаг даргын А/500 захирамжаар байгуулагдсан нөхөн сэргээлтийн ажлыг хүлээн авах ажлын хэсэгт, актаар хүлээлгэн өгнө.

Байгаль хамгаалах төлөвлөгөө, орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг хэрэгжүүлэхэд төрийн захиргааны байгаль орчин хариуцсан болон хяналт тавих байгууллага, гүйцэтгэгч тал, орон нутгийн захиргааны байгууллагууд, олон нийтийн оролцоог хангах шаардлагатай.

Хүснэгт 71. БОМТ-ний хэрэгжилтийг тайлагнаж, хэлэлцүүлсэн байдал

БОМТ хэрэгжилтийг тайлагнах, хэлэлцүүлэх байгууллага	Тайлагнах хэлэлцүүлсэн хэлбэр	Мэдээллийн агуулга	Хугацаа	Хэлэлцүүлгээр санал авах чиглэл	Зохион байгуулсан газар
“Эс Жи майнинг эрдэс” ХХК	БОМТ-ний үр дүнг танилцуулах	Уурхайн үйл ажиллагаа байгаль орчинд хэрхэн нөлөөлж байгаа нөлөөлөл болон сөрөг нөлөөг бууруулах арга хэмжээг хэрхэн авч хэрэгжүүлсэн, хяналт мониторингийн явцыг танилцуулна	Багийн ИНХуралд 5 сард мөн 10-р сард танилцуулга хийсэн	Цаашид уурхайн үйл ажиллагааг орон нутгийн иргэдтэй хамтран байгаль орчинд ээлтэйгээр хэрхэн хэрэгжүүлж болох талаар санал авсан	Багийн иргэдийн нийтийн хурлын байр
Оролцогч сонирхогч талуудад БОМТ –г танилцуулах ажлын зардал (мян.төг)					
БОМТ –ний хэрэгжилтийн талаарх танилцуулга бэлтгэх					500.0
Оролцогчдын үдийн цай, шатахуун					500.0
Нийт зардал					1000.0

10. Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө

Гамшиг ослын эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөө буюу аюулын үед хэрэгжүүлэх төлөвлөгөөг боловсруулан Налайх дүүрэг дэх Уул уурхайн аврах ангиар батлуулан мөрдөж ажилласан.

“ЭС ЖИ МАЙНИНГ ЭРДЭС” ХХК-ийн 2024 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн нийт зардал

Зардлын ангилал	Нийт дүн /Сая. Төг /
Сөрөг нөлөөллийг бууруулах	8.0
Нөхөн сэргээлт	Үйл ажиллагааны зардалд орсон
Биологийн нөхөн сэргээлийн ажил	Үйл ажиллагааны зардалд орсон
Хог хаягдал	6,0
Удирдлага зохион байгуулалт	1.65
Дүйцүүлэн хамгаалах ажил	4.5
Осол эрсдэлийн менежмент	1.0
Оршин суугчдад тайлагнах	1.0
Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	429.0
Нийт	24.6

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

Хянасан огноо	
Хянасан мэргэжилтэнгүүдийн хувийн дугаар	
<p align="center">Дүгнэлт</p> <ul style="list-style-type: none"> • Шийдвэрийн төсөл • Ололт, амжилттай тал • Дутагдалтай сул тал • Шаардлага 	

**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	“ Эс Жи майнинг эрдэс ” ХХК
	2. Аж ахуйн нэгжийн улсын бүртгэлийн дугаар	9011238018
	3. Аж ахуйн нэгжийн үйл ажиллагааны чиглэл	Ашигт малтмал ашиглах, ашигт малтмалын хайгуул
	4. Аж ахуйн нэгжийн харьяаллын хаяг	УБ Хан-Уул дүүрэг 15- хороо Махатма Ганди гудамж, Эм Эс Эн Бьюдинг 801 тоот
	5. Захирлын нэр, утас, цахим шуудангийн хаяг	Б.Содномпил : Утас: 91913822 , ariunzaya@yahoo.com
	6. Холбогдох мэргэжилтний нэр, утас, цахим шуудангийн хаяг	Ш.Баярманлай 99857501 Manlai_sh@yahoo.com
1.2	1. Төслийн нэр	“ Цагаан чулуут хоолой-1 ” алтны шороон ордыг ил аргаар ашиглах төсөл
	2. Төслийн харьяаллын байршил	Дорнод аймгийн Баяндун сумын нутаг

3. Төслийн ангилал a. нүүрс, алт, жонш, төмрийн хүдэр гэх мэт b. ил уурхай, далд уурхай, шороон орд c. баяжуулах үйлдвэр	<p style="text-align: center;">Алт</p> <p style="text-align: center;">Ил уурхай гравитаци</p>
4. Төсөл эхэлсэн огноо	<p style="text-align: center;">2013 он</p>
5. Төсөл хэрэгжих хугацаа	<p style="text-align: center;">10 жил</p>
6. Уурхайн хаалт эхлэх огноо	<p style="text-align: center;">2024 он</p>
7. Хаалтын дараах зориулалт	<p style="text-align: center;">Бэлчээрийн бүс байгуулна.</p>
8. ТЭЗҮ баталсан огноо	<p style="text-align: center;">тодотголыг 2021 оны 09-р сарын 20-ны өдрийн № Т/171 тоот тушаалаар баталсан</p>
9. Урьд оны бүтээгдэхүүний нийт хэмжээ /дундаж/	<p style="text-align: center;">2.82 кг</p>
10. Ажилчдын тоо	<p style="text-align: center;">20</p>
11. Тухайн жилийн ажлын ерөнхий тайлан	<p style="text-align: center;">83,1 мян.м³ хөрс хуулж 9,5 мян.м³ элс угааж 2,22кг / хими цэв /алт олборлосон</p>
12. Тухайн төсөлд хамраах дэд бүтэц <ul style="list-style-type: none"> • замын урт, эхлэл, төгсгөлийн цэг, чиглэл; • шатахуун түгээгүүрийн тоо • шатахуун агуулахын агууламжийн хэмжээ • тэслэх, дэлбэлэх бодисын үйлдвэрийн хүчин чадал гэх мэт 	<ul style="list-style-type: none"> • 0,8 км урт, 5м өргөн сайжруулсан хайрган зам • Нэг шатахуун түгээгүүр • 50 тн түлш хадгалах багтаамжтай

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан хүний гарын үсэг

/ Ш.Баярманлай /

2024 он 10 сар 29 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 багананд хавсралтын нэрийг оруулах.

д/д	Мэдээллийн төрөл	Мэдээлэл оруулах багана
2.1	- Тусгай зөвшөөрлийн төрөл /ашигт малтмал/ Дугаар Хүчинтэй хугацаа Талбай	алт MV-017164 30 жил Гектар 504.30
	- Тусгай зөвшөөрлийн төрөл /химийн бодис ашиглах/ Дугаар Хүчинтэй хугацаа	хамааралгүй
	- Химийн бодисын агуулгад хийсэн мэргэжлийн хяналтын газрын тодорхойлолт	хамааралгүй
	- Галын дүгнэлтийн огноо, дугаар	2022-10-07, №0000728
	- Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын ерөнхий үнэлгээний огноо, баталсан хуулийн этгээд	2022 -01-12 БОАЖЯам
	- Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний огноо, баталсан хуулийн этгээд	2022 он Боловсруулсан: Дөрвөн талст экологи ХХК БОАЖЯам
	- Ус ашиглалтын дүгнэлтийн огноо	2024-08-01
- Тухайн жилийн уулын ажлын батлагдсан төлөвлөгөөний огноо	2024-02-20	
	- Батлагдсан уулын ажлын төлөвлөгөөний 1.1, 1.5, 1.7, 1.9, 1.10, 1.11 дэх маягтыг хавсаргах	Хавсаргав

	<ul style="list-style-type: none">- 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	Хавсаргав
	<ul style="list-style-type: none">- Тухайн жилд баримтлах стандартын дугаар<ul style="list-style-type: none">• Үндэсний• Олон улсын	

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан хүний гарын үсэг

/ Ш.Баярманлай /

2024 он 10 сар 29 өдөр

ГУРАВ. ХИМИЙН БОДИСЫН ЭРСДЭЛ, ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТАЙЛАН

- 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 3 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 эрсдлийн 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

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.

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан хүний гарын үсэг

/ Ш.Баярманлай /

2023 он 10 сар 29 өдөр

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	байхгүй
3.2	1. Шатах тослох материалын нэр хэмжээ /хэмжих нэгж/ агуулах байгаа эсэх	25 тн дизель түлшний агуулахтай
	2. Тэслэх, дэлбэлэх бодисын нэрхэмжээ /хэмжих нэгж/ агуулах байгаа эсэх	байхгүй
3.3	1. Тухайн жилийн хог хаягдлын жилийн дундаж хэмжээ /хэмжих нэгж/ <ul style="list-style-type: none"> • Ахуйн хог хаягдал /хатуу, шингэн/ • Үйлдвэрийн хог хаягдал /хатуу, шингэн/ • Аюултай хог хаягдал 	Ахуйн хог хаягдал: Хатуу-10 тн Байхгүй байхгүй
	2. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх тухайн жилийн арга хэмжээний төсөв	6000 мян.төг

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан хүний гарын үсэг

/ Ш.Баярманлай /

2023 он 10 сар 29 өдөр

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

- 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	24579.0 мян.төг
	2. Нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээний төсөв /технологийн зөвшөөрдөл/	9000,0 мян.төг
	3. Нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төсөв	8000,0 мян төг
	4. Нөхөн сэргээх арга хэмжээний төсөв /техникийн, биологийн/	Техникийн болон биологийн нөхөн сэргээлтийн зардал нь үйл ажиллагааны зардалд орсон
	5. Дүйцүүлэн хамгааллын арга хэмжээний төсөв	4500,0 мян төг
	6. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах төсөв	1000,0 мян төг
	7. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний төсөв	1650,0 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	429.0 мян.төг

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан хүний гарын үсэг

/ Ш.Баярманлай /

2024 он 10 сар 29 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 <ol style="list-style-type: none">1. Тосгон2. Дэд бүтэц (зам, өндөр хүчдэл, цахилгаан сүлжээ, шугаман хоолой, станцын байршил, хашаа, тусгаарлагч, үерийн хамгаалалтын далан, аянга зайлуулагч гэх мэт)3. Хог хаягдлын цэгийн байршил4. Хог хаягдлын агуулахын байршил5. Хог хаягдлын далан6. Химийн бодисын агуулахын байршил7. Орчны хяналт шинжилгээний дээж авах хяналтын цэгийн байршил8. Тухайн жилд хуулах хөрс9. Гадаад, дотоод овоолго10. Техникийн нөхөн сэргээлтийн талбай11. Биологийн нөхөн сэргээлтийн талбай12. Гүний худгийн байршил13. Дүйцүүлэн хамгааллын байршил	

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан хүний гарын үсэг

/ Ш.Баярманлай /

2024 он 10 сар 29 өдөр

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 багананд “**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 мэргэжилтэн 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 <ul style="list-style-type: none"> • Бохирдуулах • Эвдэх • Доройтуулах 	тооцсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	
6.2 Гадаргын болон гүний усанд үзүүлэх нөлөөлөл <ul style="list-style-type: none"> - Бохирдуулах - Нөөцийг бууруулах 	тооцсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	
6.3 Амьтан ургамалд үзүүлэх нөлөөлөл <ul style="list-style-type: none"> - амьдрах орчинг хуваах - амьдрах орчинг доройтуулах - амьдрах орчинг хомсдуулах - нөөцийг бууруулах 	тооцсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	
6.4 Агаарт үзүүлэх нөлөөлөл <ul style="list-style-type: none"> - Бохирдуулах - тоос 	тооцсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	
6.5 Түүх соёлын дурсгалт эд зүйлс <ul style="list-style-type: none"> - Хамгаалах - Нүүлгэн шилжүүлэх 	Түүх соёлын дурсгалт зүйл илрээгүй тул хамааралгүй				

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан хүний гарын үсэг

/ Ш.Баярманлай /

2024 он 10 сар 29 өдөр

**ДОЛОО. БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТАЙЛАНГИЙН 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. Шалгуур үзүүлэлтийг тогтоосон эсэх	В. Шалгуур үзүүлэлтийн хэмжих нэгжийг тогтоосон эсэх	Г. Дүгнэлт
7.1 Нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх зайлуулах арга хэмжээ		үгүй	үгүй	
7.2 Нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	1	Тийм	Тийм	
7.3 Нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ <ul style="list-style-type: none"> • техникийн/ га эзэлхүүн • биологийн /га 	4,5 4,5			
7.4 Дүйцүүлэн хамгааллын арга хэмжээ	-	үгүй	үгүй	
7.5 Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах арга хэмжээ	2	үгүй	үгүй	
7.6 Түүх соёлын дурсгалт эд зүйлийг нүүлгэн шилжүүлэх арга хэмжээ	-	үгүй	үгүй	
7.7 Байгаль орчны менежментийн удирдлага зохион байгуулалтын арга хэмжээ	1	Тийм	Тийм	

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан хүний гарын үсэг

/ Ш.Баярманлай /

2024 он 10 сар 29 өдөр

**НАЙМ. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТАЙЛАНГИЙН
ХЯНАЛТЫН ХУУДАС**

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

Хяналт шинжилгээний дээж	А. Дээж авах цэгийн тоо	Б. Дээж авах цэгийн байршил	В. Давтамж	Г. Төсөв
Хөрс	2	Объектийн орчимд	Жилд 2 удаа	70,0 мян.төг
Ус	2	Цэвэр нууранд	Жилд 2 удаа	254,7 мян.төг
Амьтан	Ажиглалт судалгаа 2	Төслийн ойр орчим	Орон нутгийн байгаль хамгаалагчтай хамтран тооллого хийсэн	150,0 мян төг
Ургамал	Ажиглалт судалгаа	байхгүй	байхгүй	
Агаар	3	Олборлолт явуулж буй талбайн 2 цэгт	Жилд 2 удаа	104,3 мян.төг

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан хүний гарын үсэг

/ Ш.Баярманлай /

2024 он 10 сар 29 өдөр



МОНГОЛ УЛС

УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

2010.05.24

/ Бүртгэсэн он, сар, өдөр /

№ 000048181

9011238018

/ Улсын бүртгэлийн дугаар /

5381584

/ Регистрийн дугаар /

Эс Жи майнинг эрдэс

Хязгаарлагдмал хариуцлагатай компани

/ Хуулийн этгээдийн нэр, харшууллагын хэлбэр /

Дүрэм

/ Үүсгэн байгуулах баримт бичиг /

Шийдвэр

/ шийдвэрийн нэр /

01

/ дугаар /

2010.05.24

/ он, сар, өдөр /

4610

/ код /

Гадаад худалдаа

/ Үндсэн эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл /

7490

0729

Ашигт малтмалын хайгуул хийх

Ашигт малтмалын ашиглалт

/ код /

/ Туслах эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл /

12.05.05~13.05.05

/ хугацаа /

1

/ гишүүдийн тоо /

1,000.00

/ өөрийн хөрөнгийн хэмжээ, мянган төгрөгөөр /

Улаанбаатар, Хан-Уул, 11-р хороо, 301-202 тоот Утас1: 99050132, Утас2: Факс:

/ хуулийн этгээдийн албан ёсны хаяг /

Улсын бүртгэлийн ерөнхий
газрын Бүртгэлийн газар

/ бүртгэсэн байгууллагын нэр /

Гэрчилгээ дахин олгосон 2013 он 2 сар 14 өдөр

УХА0463

Харилцах дансны бүртгэл

Харилцагч банкны нэр	Дансны төрөл	Дансны дугаар	Бүртгэсэн ажилтан тэмдэг
Голомт банк	Төгрөгийн	3200000325	Б.Оюун-Эрдэнэ
Голомт банк	Валютын	3200000326	Б.Оюун-Эрдэнэ
Чинаисхаан банк	Төгрөгийн	3920010158	Д.Чулуунтуяа
Чинаисхаан банк	Валютын	3920040147	Д.Чулуунтуяа

Хуулийн этгээдийн үүсгэн байгуулах баримт бичигт оруулсан нэмэлт өөрчлөлтийн бүртгэл

Д/д	Нэмэлт өөрчлөлтийн агуулга	Бүртгэсэн	
		Огноо	Ажилтан тэмдэг
1	Бодоош овогтой Хөхөөжаргал-а Гүйцэтгэх захирал-р томилсныг бүртгэв.	2013.02.04	Ш.Цэнэл
2	Дехин гэрчилгээ олох Хувь нийлүүлэгчээс 1 нэмэгдэж, 1 хасагдаж үүсгэн байгуулагчийн тоо нийт 1 болж өөрчлөгдсөнийг бүртгэв.	2013.02.14	Э.Эрдэнэбилэг
3		2013.02.15	Э.Эрдэнэбилэг
4	7490 Ашигт малтмалын хайгуул хийх эрхлэх үйл ажиллагааг хассаныг бүртгэв.	2013.04.26	Д.Чулуунтуяа
5	Ажиллах хугацааг 2010.01.25 -ний өдрөөс 2040.01.25 -ний өдөр хүртэл сунгасныг бүртгэв.	2013.04.26	Д.Чулуунтуяа
6	ХААН банк банкны 5112067430 тоот төгрөгийн дансыг бүртгэв. ХААН банк банкны 5112067441 тоот валютын дансыг бүртгэв.	2013.05.28	Э.Эрдэнэбилэг
7	Баатар овогтой Содномпил -а Гүйцэтгэх захирал-р томилсныг бүртгэв.	2013.05.12	В.Хансүрэн
8	Хас банк банкны 5000977050 тоот төгрөгийн дансыг бүртгэв. Хас банк банкны 5000977060 тоот валютын дансыг бүртгэв.	2013.08.12	Д.Аюурзана
9	Хувь нийлүүлэгчээс 1 нэмэгдэж, 1 хасагдаж үүсгэн байгуулагчийн тоо нийт 1 болж өөрчлөгдсөнийг бүртгэв.	2014.03.11	Д.Аюурзана
10	Хувь нийлүүлэгчээс 1 нэмэгдэж, 1 хасагдаж үүсгэн байгуулагчийн тоо нийт 1 болж өөрчлөгдсөнийг бүртгэв.	2015.06.17	Г.Алтай
11	Хувь нийлүүлэгчээс 1 нэмэгдэж, 0 хасагдаж үүсгэн байгуулагчийн тоо нийт 2 болж өөрчлөгдсөнийг бүртгэв.	2015.11.17	М.Монголжин
12	Хувь нийлүүлэгчээс 0 нэмэгдэж, 1 хасагдаж үүсгэн байгуулагчийн тоо нийт 1 болж өөрчлөгдсөнийг бүртгэв.	2016.06.07	Ж.Аюуи
13	Эцсийн өмчлөгч 1 иргэн бүртгэв.	2020.10.14	Б.Алтансүх

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



АШИГТ МАЛТМАЛЫН ГАЗАР

АШИГТ МАЛТМАЛ АШИГЛАЛТЫН ТУСГАЙ
ЗӨВШӨӨРӨЛ

Дугаар **MV-017164**

Ашигт малтмалын тухай Монгол Улсын хуулийн 26 дугаар зүйлийг үндэслэн

Дорнод аймаг /хот/-ийн

Баяндун сум /дүүрэг/-ын

Ухаа шар уул нэртэй газарт орших

504.30 гектар талбай бүхий уурхайн талбайд хуульд заасан нөхцөл, шаардлагын дагуу ашигт малтмал ашиглахыг

зөвшөөрч улсын бүртгэлийн 9011238018 тоот гэрчилгээтэй

“Эс Жи майнинг эрдэс” ХХК -д

энэхүү тусгай зөвшөөрлийг 2042.10.12 дуустал

хугацаагаар олгов.

Тусгай зөвшөөрөл хавсралтгүй бол хүчингүй.

ГЕОЛОГИ, УУЛ УУРХАЙН КАДАСТРЫН
ХЭЛТСИЙН ДАРГА

М.ЭНХТУЛГА

2012 оны 10 сарын 12 өдөр

Улаанбаатар хот



ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ 1 ДҮГЭЭР ХАВСРАЛТ

MV-017164

Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.

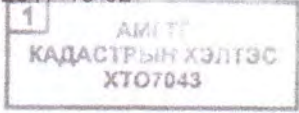

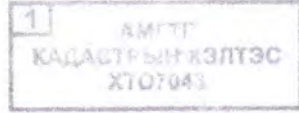
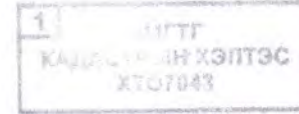
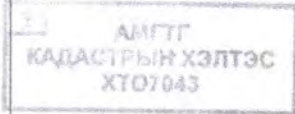
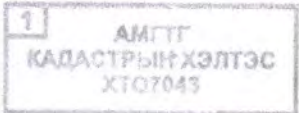
Дэс дугаар	Тусгай зөвшөөрөлд орох өөрчлөлтийн үндэслэл	Огноо, гарын үсэг, тэмдэг
001-NM	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл олгосон 2012.10.12, дуусах хугацаа 2042.10.12Тусгай зөвшөөрлийн 1 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөвГУУКХ-ийн даргын 2012.10.12-ний 690 тоот шийдвэр	2012-10-12 ГЕОЛОГИ КАДАСТРЫН ХЭЛТЭС ХТХ0058
002-SPR	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн талбайг хэсэгчлэн буцаан өгөхГУУКХ-ийн даргын 2013.01.24-ний 40 тоот шийдвэр	2013-01-24 КАДАСТРЫН ХЭЛТЭС ХТХ0058
003-PL	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийг 9016001003 тоот улсын бүртгэлийн дугаартай Чингисхаан банк Банк-д барьцаалахКадастрын хэлтсийн даргын 2013.03.20-ний 114 тоот шийдвэр	2013-03-21 КАДАСТРЫН ХЭЛТЭС ХТХ0058
004-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 2 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2013.10.12 – 2014.10.12 хүртэл	2013-09-17 АМГ КАДАСТРЫН ХЭЛТЭС ХТХ0058
005-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 3 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2014.10.12 – 2015.10.12 хүртэл	2014-09-16 АМГ КАДАСТРЫН ХЭЛТЭС ХТХ0058
006-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 4 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2015.10.12 – 2016.10.12 хүртэл	2015-09-21 АМГ КАДАСТРЫН ХЭЛТЭС ХТХ0058
007-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 5 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2016.10.12 – 2017.10.12 хүртэл	2016-09-30 АМГГ КАДАСТРЫН ХЭЛТЭС УХА0505



ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ 1 ДҮГЭЭР ХАВСРАЛТ

MV-017164

Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.

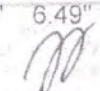
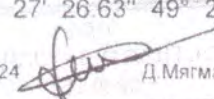
Дэс дугаар	Тусгай зөвшөөрөлд орох өөрчлөлтийн үндэслэл	Огноо, гарын үсэг, тэмдэг
008-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 6 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2017.10.12 – 2018.10.12 хүртэл	2017-10-02 
009-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 7 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2018.10.12 – 2019.10.12 хүртэл	2018-10-11 
010-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 8 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2019.10.12 – 2020.10.12 хүртэл	2019-10-08 
011-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 9 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2020.10.12 – 2021.10.12 хүртэл	 2020.10.13
012-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 10 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2021.10.12 – 2022.10.12 хүртэл	 2021.10.18
013-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 11 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2022.10.12 – 2023.10.12 хүртэл	 2022.09.30



ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ 2 ДУГААР ХАВСРАЛТ

MV-017164

Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.

Дэс дугаар	Тусгай зөвшөөрөлд орох өөрчлөлтийн үндэслэл	Хүчин төгөлдөр талбайн хэмжээ /га/	Хасагдах талбайн хэмжээ /га/	Тусгай зөвшөөрлийн талбайн солбицлууд, огноо, гарын үсэг, тэмдэг		
				#	Уртраг	Өргөрөг
001-NM	<ul style="list-style-type: none">Ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийг анх олгосон 2012.10.12	504.3 Га	0 Га	1	113° 27' 26.63"	49° 29' 27.43"
				2	113° 27' 26.63"	49° 29' 10.86"
				3	113° 28' 6.49"	49° 29' 10.86"
				4	113° 28' 6.49"	49° 28' 1.97"
				5	113° 27' 2.11"	49° 28' 1.96"
				6	113° 27' 2.11"	49° 29' 1.96"
				7	113° 26' 32.12"	49° 29' 1.96"
				8	113° 26' 32.06"	49° 29' 53.95"
				9	113° 28' 6.49"	49° 29' 53.95"
				10	113° 28' 6.49"	49° 29' 27.43"
				2012-10-12  Э.Залабат		
002-SPR	<ul style="list-style-type: none">Тусгай зөвшөөрлийн талбайг хэсэгчлэн буцаан өгөх Шийдвэрийн огноо: 2013.01.24	497.9 Га	6.39 Га	1	113° 27' 26.63"	49° 29' 8.28"
				2	113° 28' 6.49"	49° 29' 8.28"
				3	113° 28' 6.49"	49° 28' 1.97"
				4	113° 27' 2.11"	49° 28' 1.96"
				5	113° 27' 2.11"	49° 29' 1.96"
				6	113° 26' 32.12"	49° 29' 1.96"
				7	113° 26' 32.06"	49° 29' 53.95"
				8	113° 28' 6.49"	49° 29' 53.95"
				9	113° 28' 6.49"	49° 29' 27.43"
				10	113° 27' 26.63"	49° 29' 27.43"
				2013-01-24  Д.Мягмарсүрэн		

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын
2018 оны 2 дугаар сарын 2-ны өдрийн
421... дугаар тушаалын 2 дугаар хавсралт

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

1. Бүртгүүлэх зорилго

- Манай үйл ажиллагаанаас аюултай хог хаягдал үүсдэг тул бүртгүүлэх
 Аюултай хог хаягдал цуглуулах зөвшөөрөл авах
 Аюултай хог хаягдал тээвэрлэх зөвшөөрөл авах
 Аюултай хог хаягдал устгах зөвшөөрөл авах
 Аюултай хог хаягдал дахин боловсруулах зөвшөөрөл
 Аюултай хог хаягдал экспортлох

2. Аж ахуйн нэгжийн нэр:

Жс Ми Майнинг Эрдэс ХХК

3. Аж ахуйн нэгжийн
бүртгэлийн дугаар:

Улсын бүртгэлийн дугаар: 9011238018

4. Аж ахуйн нэгжийн
регистрийн дугаар:

Регистрийн дугаар: 5387584

5. Аж ахуйн нэгжийн хаяг:

Аймаг/хот: Улаанбаатар
Сум/дүүрэг: Хан-Уул
Баг/ хороо: 11
Гудамж, дугаар: 801-202 тусам

6. Өмчийн хэлбэр:

төрийн өмчит хувийн гадаадын хөрөнгө оруулалттай

7. Байгууламжийн нэр:

Жс Ми Майнинг Эрдэс ХХК-н хог зурхай

8. Байгууламжийн
байршил:

Аймаг/хот: Дорнод
Сум/дүүрэг: Дэлгүүр
Баг/ хороо: 3
Гудамж, дугаар: Улаа нар үзэ

9. Байгууламжийн шуудангийн
хаяг:

sutainjiguur@gmail.com

10. Байгууламжийн холбогдох албан тушаалтны мэдээлэл

Зурхайн дарга

Овог: Сүрэнхүү Нэр: Батзориг

Албан тушаал: Зурхайн дарга

Шуудангийн хаяг: sutainjiguur@gmail.com

Электрон шуудангийн хаяг:

Утасны дугаар: 99035042, 99104688



Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын
2018 оны 2 дугаар сарын 2-ны өдрийн
А/21 дугаар тушаалын 3 дугаар хавсралт

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ҮҮСГЭГЧИЙН ТАЙЛАНГИЙН МАЯГТ

1. Тайлангийн жил

2. Бүртгэлийн дугаар:

3. Аж ахуйн нэгжийн нэр: Х Ми Майнент Эрээ ХХК

4. Аж ахуйн нэгжийн бүртгэлийн дугаар:

5. Аж ахуйн нэгжийн регистрийн дугаар:

6. Аж ахуйн нэгжийн хаяг: Аймаг/хот: Улаанбаатар
Сум/дүүрэг: Зан-72
Баг, хороо: 11
Гудамж, дугаар: 301-202 Төв

7. Үүсгэсэн аюултай хог хаягдлын мэдээлэл (шаардлагатай бол нэмэлт хуудас хэрэглэ)

№	Код	Үүссэн хэмжээ	Хэмжих нэгж	
1	130101	Ашигласан төс мөнгө	400	1
2				
3				
4				

8. Аюултай хог хаягдлаа тээвэрлүүлсэн тээвэрлэгчийн мэдээлэл :

№	Тээвэрлэгч аж ахуйн нэгжийн нэр	Бүртгэлийн дугаар
1	Варсодоо Х Ми Майнент Эрээ ХХК	T
2		T
3		T
4		T

9. Аюултай хог хаягдлаа устгуулсан байгууллагын мэдээлэл :

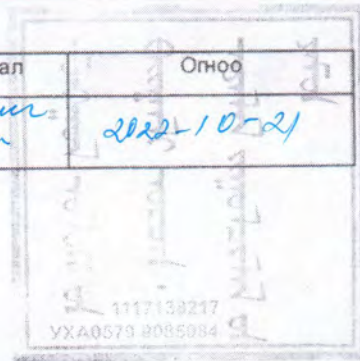
№	Аж ахуйн нэгжийн нэр	Бүртгэлийн дугаар	Үүссэн хэмжээ	Хэмжих нэгж
1	Менделеев Органик Лаборатори	У	400	1
2	Дэлхийн Байгалийн Хамгаалалтын Урьдчилсан Хэлтэс	У		
3	Урьдчилсан Хэлтэс	У		
4		У		

10. Үүсгэсэн аюултай хог хаягдлаа дотооддоо дахин боловсруулах, устгах үйл ажиллагаа явуулдаг бол:

№	Код	Хэмжээ	Хэмжих нэгж	Устгасан, боловсруулсан арга
1				
2				
3				
4				

11. Тайлан гаргасан албан тушаалтны мэдээлэл:

Гарын үсэг (тамга)	Овог нэр, албан тушаал	Огноо
<i>С. Батзориг</i>	Х Ми Майнент Эрээ ХХК-ийн дарга	2022-10-21





ГАЗРЫН МЭРГЭЖЛИЙН БАЙГУУЛЛАГА
“ДӨРВӨН ТАЛСТ ЭКОЛОГИ” ХХК

ДОРНОД (21) АЙМАГ, БАЯНДУН (04) СУМЫН НУТАГТ БАЙРЛАХ
“ЭС ЖИ МАЙНИНГ ЭРДЭС” ХХК-ИЙН АШИГТ МАЛТМАЛ
АШИГЛАЛТЫН MV-017164 ТООТ ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛТЭЙ
АЛТНЫ ҮҮСМЭЛ ШОРООН ОРДЫН ГАЗРЫН ТӨЛӨВ БАЙДАЛ,
ЧАНАРЫН ЗАХИАЛГАТ ХЯНАН БАТАЛГААНЫ ТАЙЛАН



Улаанбаатар хот
2021 он

ГАЗРЫН МЭРГЭЖЛИЙН БАЙГУУЛЛАГА
“ДӨРВӨН ТАЛСТ ЭКОЛОГИ” ХХК

ДОРНОД (21) АЙМАГ, БАЯНДУН (04) СУМЫН НУТАГТ БАЙРЛАХ
“ЭС ЖИ МАЙНИНГ ЭРДЭС” ХХК-ИЙН АШИГТ МАЛТМАЛ
АШИГЛАЛТЫН MV-017164 ТООТ ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛТЭЙ
АЛТНЫ ҮҮСМЭЛ ШОРООН ОРДЫН ГАЗРЫН ТӨЛӨВ БАЙДАЛ,
ЧАНАРЫН ЗАХИАЛГАТ ХЯНАН БАТАЛГААНЫ ТАЙЛАН

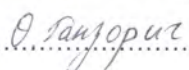
Захиалагч: “Эс Жи майнинг эрдэс” ХХК

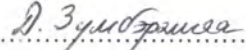
Гүйцэтгэгч: “Дөрвөн талст экологи” ХХК

Захирал  О.Мөнхбаяр

Шинжээчид:

Газар зохион байгуулагч...  О.Азаяа

Хөрс судлаач  Ө.Ганзориг

Ургамал судлаач  Д.Зүмбэрэлмаа

Улаанбаатар хот

2021 он



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар 261, Баянгол дүүрэг, 2-хотлог,
Цэнгүүлийн гудамж Утас 7018037

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



TL 092
MNS ISO 17025


Захиалагчийн нэр / Customer name /: "Эс Жи Майнинг Эрдэс"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	1507	Дорнод аймаг, Баяндун сум, Алтны шороон орд, МУ-017164	Гүний худаг	49°29'30" 113°28'22"

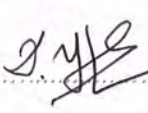
Дээжний хэмжээ <i>/Quantity of sample/</i>	Дээж хүлээн авсан огноо <i>/Receiving date/</i>	Шинжилсэн огноо <i>/Analyzing date/</i>	Хэвлэсэн огноо <i>/Printed date/</i>	Техникийн шаардлага <i>/Technical requirements/</i>
1.5л/1.5л	2024.10.01	2024.10.07	2024.10.09	MNS 0900:2018

№	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	7.25
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, мСм/см <i>/Electrical conductivity/</i>	MNS ISO 7888:1999	<1.0	0.65
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	-	372.10
5	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л <i>/Total hardness, mg-eq/L/</i>	MNS ISO 6059:2005	<7.0	6.16
6	Кальци, (Ca ²⁺) мг/л <i>/Calcium ion, mg/L/</i>	MNS 1097:2023	<100.0	80.96
7	Магни, (Mg ²⁺) мг/л <i>/Magnesium ion, mg/</i>	MNS 1097:2023	<30.0	25.78
8	Хлорид, (Cl ⁻) мг/л <i>/Chloride ion, mg/L/</i>	MNS ISO 9297:2005	<350.0	16.31
9	Хуурай үлдэгдэл, мг/л <i>/TDS, mg/L/</i>	MNS 4423:1997	<1000.0	519.00
10	Сульфат, (SO ₄ ²⁻) мг/л <i>/Sulfate ion, mg/L/</i>	MNS 6271:2011	<500.0	36.43
11	Нитрат, (NO ₃ ⁻) мг/л <i>/Nitrate ion, mg/L/</i>	MNS ISO 7890-3:2001	<50.0	19.00
12	Нитрит, (NO ₂ ⁻) мг/л <i>/Nitrite ion, mg/L</i>	MNS 4431-2005	<1.0	0.02
13	Аммони, (NH ₄ ⁺) мг/л <i>/Ammonia ion, mg/L/</i>	MNS 1097:2023	<1.5	0.00
14	Төмөр, (Fe ³⁺) мг/л <i>/Ferrium ion, mg/L/</i>	MNS 4430:2005	<0.3	0.02
15	Натри +Кали, (Na ⁺ , K ⁺) <i>/Sodium+Potassium ion, mg/L/</i>	MNS 1097:2023	<200	33.70

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/.....  Ө.Энхбаясгалан /Enkhbayasgalan. U/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/.....  Д.Урантэс /Urantse. D /

Хуудас/ page: 1/1



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

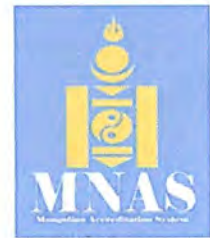
ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

/Central inspection laboratory/

Угдлахагийн хил Баянгол дүүрэг 2-р хороо Цэцэгүрэн
хуланг Утас: 70180075

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

/ Test result of accredited laboratory /



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Эс Жи майнинг эрдэс" ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт /Analysis type/	Дээжний дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
Цэвэр усны микробиологи	№ 1507	Дорнод аймаг, Баяндун сум, Алтны шороон орд, МУО17164	Гүний худаг	49°29'30" 113°28'22"

Дээжний хэмжээ /Quantity of sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Receiving date/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага /Technical requirements/
0.5 л /0.5l /	2024.10.01	2024.10.01-10.04	2024.10.04	MNS 0900:2018

№	Шинжилсэн үзүүлэлт, хэмжих нэгж /Parameters/	Шинжилгээний аргын стандарт /Test method/	*ЗДХ /Technical specification/	Үр дүн /Test result/
1	Нийт нянгийн тоо - /Total number of microorganisms/ Colony-Forming Unit, CFU	MNS ISO 6222:1998	<100	150
2	Гэдэсний бүлгийн савханцар, халуунд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн савханцар /Coliforms organisms, Thermotolerant coliform organisms and E.coli/	MNS (ISO) 9308-2:1998	Илрэхгүй Undetect	Илрээгүй Undetected
3	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч бичил биетэн- Salmonella, Shigella /Pathogenic organisms- Salmonella, Shigella/	MNS ISO 6579-1:2020	Илрэхгүй Undetect	Илрээгүй Undetected
4	Сульфид задлагч агааргүйтэн -Cl.perfringens /Sulfide-reducing anaerobes- Cl.perfringens/	MNS ISO 6461-1:1999	Илрэхгүй Undetect	Илрээгүй Undetected
5	Псевдомонас аерогиноза -Pseudomonas aeruginosa/	MNS 6546:2015	Илрэхгүй Undetect	Илрээгүй Undetected

* ЗДХ- Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/ :

Микробиологич /Microbiologist/..... Э. Номуун /Nomiun. E /

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/..... 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
Чингэлтэн сум, Түдэвч 71/117, 20150125

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



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Эс Жи Майнинг Эрдэс " ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт /Analysis type/	Дээжний дугаар /Sample number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
Бохир усны хими	№ 1671	Дорнод аймаг, Баяндун сум MV-017164, Алтны шороон орд, Цэвэр нуурын ус	Бохир ус	49°28'59" 113°27'51"

Дээжний хэмжээ /Quantity of sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Receiving date/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага /Technical requirements/
1.5л / 1.5L /	2024.10.18	2024.10.21	2024.10.25	MNS 4943:2015

№	Үзүүлэлт /Parameters/	Шинжлэх аргын стандарт /Test method/	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ /Technical specification/	Үр дүн / Test result/
1	pH-Усны орчин /Hydrogen ions, mg/l /	MNS ISO 10523-2001	6.0-9.0	8.47
2	Аммони, (NH ⁴) мгN/л /Ammonia, mgN/l/	MNS ISO 4428:1997	-	0.62
3	Хлорид, Cl ⁻ , мг/л /Chloride Cl ⁻ mg/l /	MNS ISO 9297: 2007	-	38.90
4	Сульфат (SO ₄) ²⁻ мг/л / Sulfate, mg/l /	MNS ISO 6271:2011	-	30.70
5	Умбуур бодис, мг/л /TSS, mg/L /	MNS ISO 11923:2001	<30.0	95.00
6	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, (XXX), мг/л/COD, mg/l /	ХТЛ-СА3-4/02	<50.0	6.40
7	Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, (БХХ), мг/л /BOD, mg/l /	ХТЛ-СА3-4/01	<20.0	2.46
8	Нитрит (NO ₂), мгN/л / Nitrite, mgN/l /	MNS ISO 4431:2005	-	0.01
9	Нитрат (NO ₃), мгN/л / Nitrate, mgN/l /	MNS ISO 7890-3:2001	-	0.56

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/ Б.Даваадулам / B.Davaadulam. MSc/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч / Head of laboratory/ Д. Урантэс / Urantes.D/

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,
Чингунжавын гудамж Утас 79180075

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



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Эс Жи Майнинг Эрдэс" ХХК

Дээжний дугаар <i>/Test number/</i>	Дээжний хаяг, байршил <i>/Sample location/</i>			Уст цэгийн төрөл <i>/Type of water/</i>	
№ 1509	Дорнод аймаг, Баяндун сум, Алтны шороон орд, Цэвэр нуурын ус			Бохир ус	49°28'59" 113°27'51"
Дээжний тоо, хэмжээ <i>/Quantity of the sample/</i>	Дээж хүлээн авсан огноо <i>/Date receipt/</i>	Шинжилсэн огноо <i>/Analyzing date/</i>	Хэвлэсэн огноо <i>/Printed date/</i>	Техникийн шаардлага <i>/ Technical requirements/</i> MNS 4943:2015	
1.5л / 1.5L /	2024.10.01	2024.10.08	2024.10.16	Шинжилгээний аргын стандарт <i>/Test method/</i> MNS ISO 11885:2011 /ICP/	

№	Үзүүлэлт <i>/Parameters/</i>	ЗДХ <i>/Technical specification/</i> мг/л	Үр дүн <i>/Test result/</i>	№	Үзүүлэлт <i>/Parameters/</i>	ЗДХ <i>/Technical specification/</i> мг/л	Үр дүн <i>/Test result/</i>
1	Манган, (Mn) мг/л <i>/Manganese, Mn, mg/L /</i>	<0.5	<0.005	14	Хөнгөнцагаан, (Al), мг/л <i>/Aluminum, Al, mg/L /</i>	<0.5	0.0996
2	Никель, (Ni) мг/л <i>/Nickel, Ni, mg/L /</i>	<0.2	<0.005	15	Лити, (Li) мг/л <i>/Lithium, Li, mg/L /</i>	-	<0.005
3	Зэс, (Cu) мг/л <i>/Copper, Cu, mg/L /</i>	<1.0	<0.005	16	Бари, (Ba) мг/л <i>/Barium, Ba, mg/L /</i>	<1.5	0.0233
4	Кадми, (Cd) мг/л <i>/Cadmium, Cd, mg/L /</i>	<0.03	<0.005	17	Мөнгө, (Ag) мг/л <i>/Silver, Ag, mg/L /</i>	-	<0.005
5	Кобальт, (Co) мг/л <i>/Cobalt, Co, mg/L /</i>	<0.02	<0.005	18	Бор, (B) мг/л <i>/Bor, B, mg/L /</i>	<0.5	<0.005
6	Хар тугалга, Pb мг/л <i>/Lead, Pb, mg/L /</i>	<0.1	<0.005	19	Галли, (Ga) мг/л <i>/Gallium, Ga, mg/L /</i>	-	<0.005
7	Цайр, (Zn) мг/л <i>/Zinc, Zn, mg/L /</i>	<3.0	<0.005	20	Стронци, (Sr) мг/л <i>/Strontium, Sr, mg/L /</i>	<2.0	0.2633
8	Нийт төмөр (Fe) мг/л <i>/Iron, Fe, mg/L /</i>	<1.0	0.108	21	Талли, (Tl) мг/л <i>/Tallium, Tl, mg/L /</i>	-	<0.005
9	Бисмут, (Bi) мг/л <i>/Bismuth, Bi, mg/L /</i>	-	<0.005	22	Уран, (U) мг/л <i>/Uranium, U, mg/L /</i>	<0.05	<0.005
10	Молибден, (Mo) мг/л <i>/Molybdenum, Mo, mg/L /</i>	<0.5	<0.005	23	Ванади, (V) мг/л <i>/Vanadium, V, mg/L /</i>	<0.1	<0.005
11	Рубиди, (Rb) мг/л <i>/Rubidium, Rb, mg/L /</i>	-	<0.005	24	Биндэр, (Be) мг/л <i>/Beryllium, Be, mg/L /</i>	<0.001	0.000
12	Теллур, (Te) мг/л <i>/Tellurium, Te, mg/L /</i>	-	<0.005	25	Нийт хром (Cr) мг/л <i>/Chromium, Cr, mg/L /</i>	<0.3	<0.005
13	Селен, (Se) мг/л <i>/Selenium, Se, mg/L /</i>	<0.02	<0.005	26	Хүнцэл, (As) мг/л <i>/Arsenic, As, mg/L /</i>	<0.01	<0.005

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/ Н. Халиунаа /KHaliunaa.N MSc/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/ Д. Урантэс /Urantes.D /

Хуудас1/1



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Утсанбэлгэр ргэ Төвний дүүрэг Энхтайвны
Чулуулгын замын 19 дугаар талбай /11502175/

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



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Эс Жи Майнинг Эрдэс" ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт /Analysis type/	Дээжний дугаар /Sample number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
Бохир усны хими	№ 1672	Дорнод аймаг, Баяндун сум MV-017164, Алтны шороон орд, Бохир нуурын ус	Бохир ус	49°28'59" 113°27'50"

Дээжний хэмжээ /Quantity of sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Receiving date/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага /Technical requirements/
1.5л / 1.5L /	2024.10.18	2024.10.21	2024.10.25	MNS 4943:2015

№	Үзүүлэлт /Parameters/	Шинжлэх аргын стандарт /Test method/	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ /Technical specification/	Үр дүн / Test result/
1	pH-Усны орчин /Hydrogen ions, mg/l /	MNS ISO 10523-2001	6.0-9.0	8.60
2	Аммоний, (NH ⁴⁺) мгN/л /Ammonia, mgN/l/	MNS ISO 4428:1997	-	0.59
3	Хлорид, Cl ⁻ , мг/л /Chloride Cl ⁻ mg/l /	MNS ISO 9297: 2007	-	38.90
4	Сульфат (SO ₄) ²⁻ мг/л / Sulfate, mg/l /	MNS ISO 6271:2011	-	30.00
5	Умбуур бодис, мг/л /TSS, mg/L /	MNS ISO 11923:2001	<30.0	111.00
6	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, (XXX), мг/л/COD, mg/l /	ХТЛ-СА3-4/02	<50.0	808.6
7	Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, (БХХ), мг/л /BOD, mg/l /	ХТЛ-СА3-4/01	<20.0	311.00
8	Нитрит (NO ₂), мгN/л / Nitrite, mgN/l /	MNS ISO 4431:2005	-	0.02
9	Нитрат (NO ₃), мгN/л / Nitrate, mgN/l /	MNS ISO 7890-3:2001	-	0.72

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/..... Б.Даваадулам / B.Davaadulam. MSc/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч/ Head of laboratory/..... Д. Урантэс / Urantes.D/

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-дороо
Чингэлтэн сум, Гудамж Усгагч 70180075

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



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Эс Жи Майнинг Эрдэс" ХХК

Дээжний дугаар <i>/Test number/</i>	Дээжний хаяг, байршил <i>/Sample location/</i>			Уст цэгийн төрөл <i>/Type of water/</i>	
№ 1508	Дорнод аймаг, Баяндун сум, Алтны шороон орд, Бохир нуурын ус			Бохир ус	49°28'59" 113°27'50"
Дээжний тоо, хэмжээ <i>/Quantity of the sample/</i>	Дээж хүлээн авсан огноо <i>/Date receipt/</i>	Шинжилсэн огноо <i>/Analyzing date/</i>	Хэвлэсэн огноо <i>/Printed date/</i>	Техникийн шаардлага <i>/ Technical requirements/ MNS 4943:2015</i>	
1.5л / 1.5L /	2024.10.01	2024.10.08	2024.10.16	Шинжилгээний аргын стандарт <i>/Test method/ MNS ISO 11885:2011 /ICP/</i>	

№	Үзүүлэлт <i>/Parameters/</i>	ЗДХ* <i>/Technical specification/ мг/л</i>	Үр дүн <i>/Test result/</i>	№	Үзүүлэлт <i>/Parameters/</i>	ЗДХ* <i>/Technical specification/ мг/л</i>	Үр дүн <i>/Test result/</i>
1	Манган, (Mn) мг/л <i>/Manganese, Mn, mg/L /</i>	<0.5	<0.005	14	Хөнгөнцагаан, (Al), мг/л <i>/Aluminum, Al, mg/L /</i>	<0.5	0.1186
2	Никель, (Ni) мг/л <i>/Nickel, Ni, mg/L /</i>	<0.2	<0.005	15	Лити, (Li) мг/л <i>/Lithium, Li, mg/L /</i>	-	<0.005
3	Зэс, (Cu) мг/л <i>/Copper, Cu, mg/L /</i>	<1.0	<0.005	16	Бари, (Ba) мг/л <i>/Barium, Ba, mg/L /</i>	<1.5	0.027
4	Кадми, (Cd) мг/л <i>/Cadmium, Cd, mg/L /</i>	<0.03	<0.005	17	Мөнгө, (Ag) мг/л <i>/Silver, Ag, mg/L /</i>	-	<0.005
5	Кобальт, (Co) мг/л <i>/Cobalt, Co, mg/L /</i>	<0.02	<0.005	18	Бор, (B) мг/л <i>/Bor, B, mg/L /</i>	<0.5	<0.005
6	Хар тугалга, Pb мг/л <i>/Lead, Pb, mg/L /</i>	<0.1	<0.005	19	Галли, (Ga) мг/л <i>/Gallium, Ga, mg/L /</i>	-	<0.005
7	Цайр, (Zn) мг/л <i>/Zinc, Zn, mg/L /</i>	<3.0	<0.005	20	Стронци, (Sr) мг/л <i>/Strontium, Sr, mg/L /</i>	<2.0	0.2693
8	Нийт төмөр (Fe) мг/л <i>/Iron, Fe, mg/L /</i>	<1.0	0.156	21	Талли, (Tl) мг/л <i>/Tallium, Tl, mg/L /</i>	-	<0.005
9	Бисмут, (Bi) мг/л <i>/Bismuth, Bi, mg/L /</i>	-	<0.005	22	Уран, (U) мг/л <i>/Uranium, U, mg/L /</i>	<0.05	<0.005
10	Молибден, (Mo) мг/л <i>/Molybdenum, Mo, mg/L /</i>	<0.5	<0.005	23	Ванади, (V) мг/л <i>/Vanadium, V, mg/L /</i>	<0.1	<0.005
11	Рубиди, (Rb) мг/л <i>/Rubidium, Rb, mg/L /</i>	-	<0.005	24	Биндэр, (Be) мг/л <i>/Beryllium, Be, mg/L /</i>	<0.001	0.000
12	Теллур, (Te) мг/л <i>/Tellurium, Te, mg/L /</i>	-	<0.005	25	Нийт хром (Cr) мг/л <i>/Chromium, Cr, mg/L /</i>	<0.3	<0.005
13	Селен, (Se) мг/л <i>/Selenium, Se, mg/L /</i>	<0.02	<0.005	26	Хүнцэл, (As) мг/л <i>/Arsenic, As, mg/L /</i>	<0.01	<0.005

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/..... Н. Халиунаа /KHaliunaa.N MSc/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/ Д. Урантэс /Urantes.D /

Хуудас1/1

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛГА №: 2024/1711-2

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: ЭС ЖИ МАЙНИНГ ЭРДЭС ХХК

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ, ТОО: **Хөрс, 1**

ОБЪЕКТ: Дорнод аймаг, Баяндун сум, алтны шороон орд, MV-017164

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, %					ЭЛЕМЕНТ, мг/кг				
				Na	Ca	Mg	K	Fe _{нитр}	As	Ba*	Be	Bi	Cd
1	Л-17543	1	хөрс	1.12	0.47	0.20	2.29	3.03	7.04	323.3	1.53	<10.0	<1.0
MNS5850:2019				-	-	-	-	-	20.00	-	-	-	3.00

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг									
				Co	Cr	Cu	La	Li	Mn	Mo	Ni	P	Pb
1	Л-17543	1	хөрс	20.31	76.6	49.02	5.17	<5.0	363.5	6.19	31.38	480.5	17.21
MNS5850:2019				50.00	150.0	100.0	-	-	-	5.00	150.0	-	100.0

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг							
				Sb	Se	Sr*	Ti	V	Y	Zn	Zr*
1	Л-17543	1	хөрс	<10.0	6.70	133.9	4655	146.7	4.12	39.23	41.86
MNS5850:2019				100.0	800.0	-	150.0	-	300.0	-	

Чанарын менежер:

Д. Пүрэвжаргал

Тайлбар: *-Бүрэн задрахгүй. /Хагас тоон утга/

Шинжилгээнд ирүүлсэн дээжийг 1 сар хүртэл хугацаагаар хадгална.

Сорилтын үр дүн зөвхөн тухайн дээжинд хамаарна. Дээжлэлтийн талаарх асуудлыг манай лаборатори хариуцахгүй болно.

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2024.10.01

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдсэн.

ШИНЖИЛСЭН ОГНОО: 2024.10.17

ХУУДАСНЫ ТОО: 1

Хамтран ажилласан танд талархлаа.

Хуудас 1-1



ШИНЖЛЭХ УХААНЫ АКАДЕМИ
ГАЗАРЗҮЙ ГЕОЭКОЛОГИЙН ХҮРЭЭЛЭН
ХӨРСНИЙ ЛАБОРАТОРИ

Хаяг: Монгол улс, Улаанбаатар, Сүхбаатар дүүрэг,
7-р хороо, Эрхүүгийн гудамж, 11-р хороолол
Утас: +976 99141955
E-mail: soillab.IGG@gmail.com

Хөрсний задлан шинжилгээний дүн

Дээж авсан газрын нэр: Дорнод аймаг, Баяндун сум, МУ-017164 тоот
алтны шороон орд
Дээж шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: "Эс Жи Майнинг Эрдэс" ХХК
Шинжилгээ хийсэн огноо: 2024 он 10 сар 14

Хөрсний химийн үндсэн шинж

№	Дээжний дугаар	Гүн, см	pH _{H₂O} (1:5)	CaCO ₃ %	Ялзмаг %	EC ₅ dS/m	Хөдөлгөөнт, мг/100г	
							P ₂ O ₅	K ₂ O
1	Шимт хөрс	өнгөн	9.30	10.91	2.889	1.491	1.66	20.5

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

№	Дээжний координат	Гүн, см	Ширхэгийн хэмжээ, % (мм-ээр)		
			Элс (2-0.05мм)	Тоос (0.05-0.002мм)	Шавар (< 0.002мм)
1	Шимт хөрс	өнгөн	52.0	26.0	22.0

Товч дүгнэлт:

Хөрс нь хүчтэй шүлтлэг урвалын орчинтой, хүчтэй карбонатлаг, ялзмагийн агууламжаар дунд зэрэг, цахилгаан дамжуулах чанараар дунд зэрэг давсжилттай, хөдөлгөөнт фосфор болон калийн агууламжаар дунд зэрэг, механик бүрэлдэхүүн элсэрхэг шавранцар. Хөрсний үржил шимийн ерөнхий түвшин дундаж.

Шинжилгээний арга

pH, EC-MNS ISO 10390:2001- Ионометр, кондуктометр

CaCO₃-Кальциметр (10% HCl)

Ялзмаг-Тюрин (Walkley & Black)

Хөдөлгөөнт фосфор, кали-Спектрофотометр, Дөлөн фотометр-Мачигин (1% (NH₄)₂CO₃)

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн-Гидрометрийн арга

Хөрсний лабораторийн эрхлэгч, доктор (Ph.D.)  Х.Золжаргал



Хүсэлтийн лавлах дугаар: 253036687

Татсан огноо: 2024-04-22 13:43

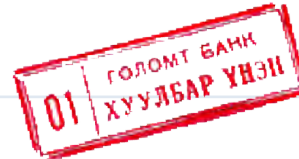
Шилжүүлэгчийн дансны дугаар	Хүлээн авагчийн данс	Гүйлгээний дүн	Гүйлгээний төлөв
1820005521 MN560015001820005521	100900013406	1,000,000.00 MNT	Амжилттай
Шилжүүлэгчийн нэр ГАНТӨМӨР ӨЛЗИЙЖАРГАЛ	Хүлээн авагчийн нэр БО НӨХӨН СЭРГЭЭХ БАТАЛГАА	Гүйлгээний утга Эс Жи майнинг эрдэс ХХК рд:5381584, MV-017164 нөхөн сэргээлтийн барьцаа	
	Хүлээн авагчийн банк Төрийн сан	Гүйлгээний огноо 2024-04-22	



Хүсэлтийн лавлах дугаар: 249983415

Татсан огноо: 2024-04-09 12:50

Шилжүүлэгчийн дансны дугаар	Хүлээн авагчийн данс	Гүйлгээний дүн	Гүйлгээний төлөв
1820005521 MN560015001820005521	100900013406	4,000,000.00 MNT	Амжилттай
Шилжүүлэгчийн нэр ГАНТӨМӨР ӨЛЗИЙЖАРГАЛ	Хүлээн авагчийн нэр БО НӨХӨН СЭРГЭЭХ БАТАЛГАА	Гүйлгээний утга Эс Жи майнинг эрдэс ХХК рд:5381584, MV-017164 нөхөн сэргээлтийн барьцаа	
	Хүлээн авагчийн банк Төрийн сан	Гүйлгээний огноо 2024-04-09	



Хүсэлтийн лавлах дугаар: 253037501

Татсан огноо: 2024-04-22 13:46

Шилжүүлэгчийн дансны дугаар	Хүлээн авагчийн данс	Гүйлгээний дүн	Гүйлгээний төлөв
1820005521 MN560015001820005521	100900013406	7,325,000.00 MNT	Амжилттай
Шилжүүлэгчийн нэр ГАНТӨМӨР ӨЛЗИЙЖАРГАЛ	Хүлээн авагчийн нэр БО НӨХӨН СЭРГЭЭХ БАТАЛГАА	Гүйлгээний утга Эс Жи майнинг эрдэс ХХК рд:5381584, MV-017164 нөхөн сэргээлтийн барьцаа	
	Хүлээн авагчийн банк Төрийн сан	Гүйлгээний огноо 2024-04-22	



ОНОН-УЛЗ ГОЛЫН САВ ГАЗРЫН
ЗАХИРГААНЫ ДАРГА:
/Б.БАЯРТОГТОХ/



“ЭС ЖИ МАЙНИНГ ЭРДЭС”
ХХК-ИЙН ЗАХИРАЛ:
/Б.СОДНОМПИЛ/



УС АШИГЛАХ ГЭРЭЭ

2024 оны 08 сарын 01-ны өдөр

Дугаар 04

Баяндун сум

Нэг. Ерөнхий зүйл

Усны тухай хуулийн 28.4, 28.6, 28.7, 29.1-д заасны дагуу Монгол улсын Засгийн газрын хэрэгжүүлэгч агентлаг “Усны газар”-ын газрын гаргасан 2022 оны 06-р сарын 12–ны өдрийн № E-2405-000038 дугаартай ус ашиглуулах дүгнэлт, Онон-Улз голын сав газрын захиргааны олгосон 2024 оны 08-р сарын 01–ны өдрийн №А/09 дугаартай ус ашиглах зөвшөөрлийг үндэслэн:

Усны ашиглуулагчийг төлөөлж Онон-Улз голын сав газрын захиргааны Уул уурхай, эрчим хүчний ус ашиглалтын асуудал хариуцсан мэргэжилтэн Барс овогтой Баяржаргал:

Ус ашиглагчийг төлөөлж Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 15-р хороо, Махатма Гандигийн гудамж, Эм Эс Эн Бьюлдинг, 801 тоот Улсын бүртгэлийн №19011238018, регистрийн №5381584 дугаартай “Эс Жи Майнинг Эрдэс” ХХК-ийн уурхайн дарга Ш.Түвшингэрэл нар ус ашиглах талаар тохиролцон энэхүү гэрээг 1 жилийн хугацаатайгаар байгуулав.

Хоёр. Гэрээний нөхцөл:

2.1. Ус ашиглах зориулалт: Дорнод аймгийн Баяндун сумын нутагт орших MV-017164А тоот тусгай зөвшөөрөлтэй “Цагаан чулуут хоолой 1” алтны шороон орд нь технологийн хэрэгцээт усыг уурхайн ухлагаас үүсэх шүүрлийн уснаас, хүн амын унд ахуйн хэрэгцээт усыг гүний худагаас ашиглана.

2.2. Ашиглах усны хэмжээ:

2.2.1. Унд ахуйд - **1008 шоо метр**

2.2.2. Үйлдвэрийн технологид ашиглах - **113800 шоо метр**

2.2.3. Биологийн нөхөн сэргээлт, дүйцүүлэн хамгаалах нөхөн сэргээлтэд мөн

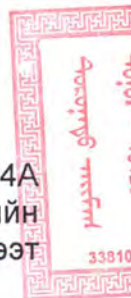
“Тэрбум мод” үндэсний хөдөлгөөнд ашиглах – **8244 шоо метр**

2.2.4. Уурхайд орж ирэх шүүрлийн ус - **102627 шоо метр**

2.2.5. Зам талбайн тоосжилт дарахад ашиглах ус - **20800 шоо метр**

2.3. Усны чанар, найрлага.

2024 онд сар бүрийн 15 ны өдрүүдэд шүүрэлтийн уснаас, унд ахуйн уснаас, технологийн хэрэгцээнд ашигладаг хаягдлын нуурнаас болон ахуйн хаягдал уснаас тус бүр дээж авч итгэмжлэгдсэн лабораториор шинжилгээ хийлгэн, шинжилгээний дүнг ОНОН-УЛЗ голын сав газрын захиргаанд тухай бүр албан бичгээр ирүүлэхийг анхаарах.



2.4. Усны эх үүсвэрийн :

Байршил: Дорнод аймаг Баяндун сум, Түргэн баг, Цагаан чулуут хоолой нэртэй газар орших гүний худгийн усаар ажиллагсдын унд-ахуйн усны хэрэгцээг хангана.

Худаг Солбицол: E 49°29'49.3", N113°26'56.6"

Барилга байгууламж: эргэлтийн усан сан 8000м³, хаягдлын сан 12000м³ багтаамжтай усан сангуудтай.

Тоног төхөөрөмж: Скруббер-40м³/ц-2ш, усны насос-2ш,

Хүчин чадал: Скрубберын хүчин чадал 40 м³/цаг- 2ш,
Ус дамжуулах насос Д-320м³/ц -2ш

2.5. Хаягдал усны хэмжээ: Байхгүй

Хэмжээ

.....

Стандартын шаардлага

.....

.....

Хаях цэгийн байршил:

Солбицол Х....., У.....

2.6. Хаягдал усанд дахь бохирдуулах бодисын хэмжээ. Усны биохимийн шинжилгээний дүнг хавсаргана.

Жинлэгдэх бодис, кг.....

Эрдэс бодис, кг.....

Хүнд металл, кг.....

Аюултай бохирдуулах бодис, кг..... Байхгүй.....

2.7. Бохир ус цэвэрлэх барилга байгууламжийн байршил, хүчин чадал, технологи, цэвэрлэх арга, цэвэрлэгээний түвшин:

Үйлдвэрээс гарах хаягдал ус нь 3 тунгаах нуураар дамжин тунгаагдаж, эргүүлэн үйлдвэрийн технологийн хэрэгцээнд ашигладаг.

2.8. Усны эх үүсвэрийг хамгаалах, усны нөөц хомсдох, бохирдохоос сэргийлэх арга хэмжээ, түүнд зарцуулах хөрөнгийн хэмжээ:

1. Баяндун сумын төвд байрлах Наранбулгийн хашааг бусад уул уурхайн ААН-дтэй хамтран үлгэр жишээ байдлаар хашиж хамгаалан сум орон нутагт хүлээлгэн өгөх

Handwritten notes and stamps on the right margin, including a red stamp with the number 21161.

2. БОАЖ сайдын №04 албан даалгаварын хүрээнд одоо ашиглаж байгаа нүхэн жорлонгоо эко 00 болгон өөрчлөх

3. БОАЖ сайдын №04 албан даалгаврын хүрээнд усан сан бүхий газарт уурхайн ажилчдаар хог цэвэрлэлгээ хийлгэж нэгдсэн хогийн цэгт асган тайлагнах

2.9. Усны тоолуурын:

Төрөл: Тоолуур суурилуулна.....

Загвар:.....

Тоолуурын тоо:

Суурилуулсан байгууллага, огноо:

Баталгаажуулсан байгууллага, огноо:

Тоолуурын заалт:.....

2.10. Ус ашигласны нэгж төлбөрийн хэмжээ: Газрын доорх усыг ашигт малтмал олборлон баяжуулах зориулалтаар ашигласан усны итгэлцүүр, хувь хэмжээгээр бодож тооцоход:

/Улз голын сав газарт газрын доорхи шүүрлийн усыг 500,4төг/шоометр/

$$113800 \text{ шоометр} \times 1362,2 = 155\ 018\ 360 \text{ төгрөг}$$

Газрын доорх усыг ногоон байгууламжийн усалгаанд ашигласан усны итгэлцүүр, хувь хэмжээгээр бодож тооцоход:

/Улз голын сав газарт ногоон байгууламжийн усыг 69,5төг/шоометр/

$$8244 \text{ шоометр} \times 69,5 = 572\ 958 \text{ төгрөг}$$

Шавхан зайлуулах газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөр:/500,4төг/шоометр/

$$102627 \text{ шоометр} \times 500,4 \text{ төг/м}^3 = 51\ 354\ 550,8 \text{ төгрөг}$$

Зам талбайн тоосжилтдарахад газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөр:/166,8төг/шоометр/

$$20800 \text{ шоометр} \times 166,8 \text{ төг/м}^3 = 3\ 469\ 440 \text{ төгрөг}$$

Нийт 210 415 309 төгрөг /хоёр зуун арван сая дөрвөн зуун арван таван мянга гурван зуун есөн төгрөг / Дорнод аймгийн Татварын хэлтсийн дансанд төвлөрүүлнэ.

Албан даалгавар:

1. “Усны газар”-аар 2023 оны Хаягдал усны дүгнэлт яаралтай гаргуулах
2. Энэ гэрээний 2.3-д заасан усны шинжилгээнүүдийг заавал хийлгэх
3. Өмнөх оны ус ашигласны төлбөрөө 2022, 2023 оны 08-р сард багтаан төвлөрүүлж төлбөр төлсөн баримтаа ирүүлэх
4. Цаашид Ус ашигласны төлбөрийг тухайн ондоо бүрэн төвлөрүүлж хэвших

Гурав.Талуудын эрх, үүрэг

Гэрээ байгуулагч талууд нь Усны тухай хуулийн 7.5, 10.1.18, 13.1.1, 13.1.5, 18.1.4, 19.1.2, 19.1.4, 26.1, 30.1, 30.2, 31.1-д заасан эрх эдэлж, үүрэг хүлээнэ.

Дөрөв.Бусад

Handwritten text and stamps on the right margin, including the number 2764 and the date 10.

- 4.1. Гэрээ нь талууд 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. Гэрээний биелэлтийг жил бүр дүгнэж, тэмдэглэл үйлдэнэ.
- 4.4. Талууд тохиролцсоноор гэрээнд нэмэлт өөрчлөлт оруулж болох ба бичгээр үйлдэнэ.
- 4.5. Гэрээг дор дурдсан үндэслэлээр хугацаанаас нь өмнө цуцалж болно.
- 4.5.1. Ашиглаж байгаа усны эх үүсвэр тусгай хэрэгцээнд шилжсэн:
- 4.5.2. Аль нэг тал татан буугдсан бол,
- 4.6. Талуудын хооронд үүссэн маргааныг эвийн журмаар шийдвэрлэхийг эрхэмлэх бөгөөд эс зөвшөөрвөл, холбогдох шатны шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

Ус ашиглуулагчийг төлөөлж:

Онон-Улз голын сав газрын захиргааны Уул уурхай, эрчим хүчний ус ашиглалтын асуудал хариуцсан мэргэжилтэн

Б.Баяржаргал.....

Холбоо барих утас: 88080941

И-мэйл хаяг: ulz_onon@yahoo.com

Ус ашиглагчийг төлөөлж:

“Эс Жи Майнинг Эрдэс”ХХК-ийн уурхай хариуцсан дарга

Ш.Түвшингэрэл

Холбоо барих утас: 99104688

И-мэйл хаяг: sutainjiguur@gmail.com





МОНГОЛЫН ТАТВАРЫН АЛБА

ТАТВАР ТӨЛСӨН БАРИМТ № - 3241005232753

ТТД / Регистр: 70101051019001 / 5381584

Татвар төлөгчийн нэр: ЭС ЖИ МАЙНИНГ ЭРДЭС

Татварын төрөл: 01030724 - Үйлдвэрлэл, үйлчилгээний зориулалтаар ашигласан усны төлбөр

Харьяалах татварын алба: Дорнод / Баяндун

Төлсөн дүн: 500,000.00 ₮

Гүйлгээний огноо: 2024-10-31 22:03:54.0

Гүйлгээний утга: 3241005232753;;MT78032901;;;99105268;1820005521;ГАНТӨМӨР Ө;Golomtbank-Online;99105268

Татварын данс: Дд.Ус ашигласны төлбөр - 100070000944

Төлөлтийн хэлбэр: Голомт банк





МОНГОЛЫН ТАТВАРЫН АЛБА

ТАТВАР ТӨЛСӨН БАРИМТ № - 2241100094315

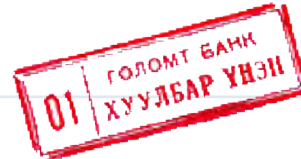
ТТД / Регистр:	77900831244 / 9029354
Татвар төлөгчийн нэр:	Дорнод аймгийн Баяндун сумын Засаг даргын тамгын газар
Татварын төрөл:	01030723 - Хог хаягдлын үйлчилгээний хураамж
Харъяалах татварын алба:	Дорнод / Баяндун
Төлсөн дүн:	500,000.00 ₮
Гүйлгээний огноо:	2024-11-01 17:22:38
Гүйлгээний утга:	2241100094315;;MT78032901;;;99105268;1820005521;ГАНТӨМӨР Ө;Golomtbank-Online;99105268
Татварын данс:	Дд.Ба Хог хаягдлын хураамж - 100070100947
Төлөлтийн хэлбэр:	Голомт банк



Хүсэлтийн лавлах дугаар: 285136939

Татсан огноо: 2024-09-16 15:24

Шилжүүлэгчийн дансны дугаар	Хүлээн авагчийн данс	Гүйлгээний дүн	Гүйлгээний төлөв
1820005521 MN560015001820005521	1165117377	7,077,157.20 MNT	Амжилттай
Шилжүүлэгчийн нэр ГАНТӨМӨР ӨЛЗИЙЖАРГАЛ	Хүлээн авагчийн нэр ТАХ	Гүйлгээний утга 1240104775474;70101051019001;MT78032901;70101051019001;96669365	
	Хүлээн авагчийн банк	Гүйлгээний огноо 2024-09-16	



Хүсэлтийн лавлах дугаар: GB160835202409161

Татсан огноо: 2024-09-16 15:25

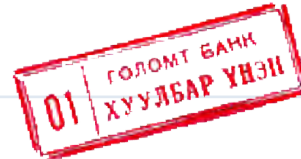
Шилжүүлэгчийн дансны дугаар	Хүлээн авагчийн данс	Гүйлгээний дүн	Гүйлгээний төлөв
1820005521 MN560015001820005521	1165117377 MN030015001165117377	302,500.00 MNT	Амжилттай
Шилжүүлэгчийн нэр ГАНТӨМӨР ӨЛЗИЙЖАРГАЛ	Хүлээн авагчийн нэр МТА.ТАТВАР	Гүйлгээний утга 1240116776353;70101051019001;MT78032901;7010105101	
	Хүлээн авагчийн банк Голомт банк	Гүйлгээний огноо 2024-09-16	



Хүсэлтийн лавлах дугаар: 285141124

Татсан огноо: 2024-09-16 15:39

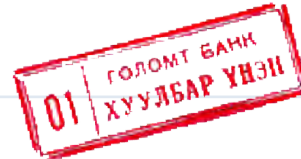
Шилжүүлэгчийн дансны дугаар	Хүлээн авагчийн данс	Гүйлгээний дүн	Гүйлгээний төлөв
1820005521 MN560015001820005521	1165117377	600,000.00 MNT	Амжилттай
Шилжүүлэгчийн нэр ГАНТӨМӨР ӨЛЗИЙЖАРГАЛ	Хүлээн авагчийн нэр ТАХ	Гүйлгээний утга 1240116776999;70101051019001;MT78032901;7 0101051019001;96669365	
	Хүлээн авагчийн банк	Гүйлгээний огноо 2024-09-16	



Хүсэлтийн лавлах дугаар: 285136588

Татсан огноо: 2024-09-16 15:22

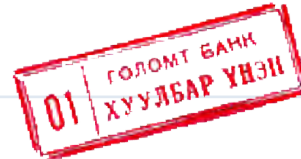
Шилжүүлэгчийн дансны дугаар	Хүлээн авагчийн данс	Гүйлгээний дүн	Гүйлгээний төлөв
1820005521 MN560015001820005521	1165117377	4,851,604.00 MNT	Амжилттай
Шилжүүлэгчийн нэр ГАНТӨМӨР ӨЛЗИЙЖАРГАЛ	Хүлээн авагчийн нэр ТАХ	Гүйлгээний утга 1240116776692;70101051019001;MT78032901;70101051019001;96669365	
	Хүлээн авагчийн банк	Гүйлгээний огноо 2024-09-16	



Хүсэлтийн лавлах дугаар: 285136253

Татсан огноо: 2024-09-16 15:21

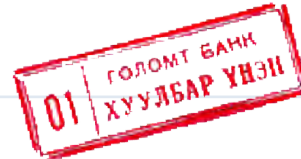
Шилжүүлэгчийн дансны дугаар	Хүлээн авагчийн данс	Гүйлгээний дүн	Гүйлгээний төлөв
1820005521 MN560015001820005521	1165117377	302,500.00 MNT	Амжилттай
Шилжүүлэгчийн нэр ГАНТӨМӨР ӨЛЗИЙЖАРГАЛ	Хүлээн авагчийн нэр ТАХ	Гүйлгээний утга 1240116776437;70101051019001;MT78032901;7 0101051019001;96669365	
	Хүлээн авагчийн банк	Гүйлгээний огноо 2024-09-16	



Хүсэлтийн лавлах дугаар: 285136812

Татсан огноо: 2024-09-16 15:23

Шилжүүлэгчийн дансны дугаар	Хүлээн авагчийн данс	Гүйлгээний дүн	Гүйлгээний төлөв
1820005521 MN560015001820005521	1165117377	4,851,604.00 MNT	Амжилттай
Шилжүүлэгчийн нэр ГАНТӨМӨР ӨЛЗИЙЖАРГАЛ	Хүлээн авагчийн нэр ТАХ	Гүйлгээний утга 1240116776767;70101051019001;MT78032901;7 0101051019001;96669365	
	Хүлээн авагчийн банк	Гүйлгээний огноо 2024-09-16	



Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information

Журналын/Journal No: 39827620

Системийн огноо/System Date:2024.06.07 17:54:29

Дт/From	Дансны/Картын дугаар Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханш/Rate
	5057088304	Ө*****Л ГАНТӨМӨР	4,446,480.00 MNT	1.00
/ Дөрвөн сая дөрвөн зуун дөчин зургаан мянга дөрвөн зуун наян төгрөг/				
Кт/To	Банкны дугаар/Branch No	Банкны нэр Bank Name		
	05	Хаан банк		
	Дансны/Картын дугаар Account/Card number	Нэр/Name		
	5166733975	Т**А СТИЙЛ	4,446,480.00 MNT	1.00

Гүйлгээний утга/Transaction description:

ЕВ-Сутайн жигүүр ХХК р5577268 квадрат полосо

Харилцагч танд баярлалаа./Thank you to our customers

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан/Transaction statement verified:

Салбар, тооцооны төв/Branch, sub-branch:

Гарын үсэг/Signature:

Тамга/Stamp:

_____ Он/Year (YYYY) _____ Cap/Month (MM) _____ Өдөр/Day (DD)

НЭХЭМЖЛЭХ №

Нэхэмжлэгч:

Байгууллагын нэр: Тера стийл
 НӨАТ төлөгчийн дугаар: 6587275
 Хаяг: Улаанбаатар, Сонгино хайрхан, 20 - р хороо, Толгойт өртөө, 3үүн урд, 26 тоот
 Утас, Факс: 91018790, 90048790, 90018790
 Электрон шуудан: Finance@terasteel.mn
 Нэхэмжилсэн огноо: 2024/06/07
 Банкны нэр: ГОЛОМТ БАНК 1-Р салб
 Банкны нэр: Хаан банк

Төлөгч:

Байгууллагын нэр: Сутайн жигүүр
 НӨАТ төлөгчийн дугаар: 5577268
 Хаяг: 99073337
 Гэрээний дугаар:
 Төлбөр хийх хугацаа: 2024/06/07
 Дансны дугаар: 1705165193
 Дансны дугаар: 5166733975

№	Код	Бараа, ажил үйлчилгээ	Тоо хэмжээ	Нэгж	Нэгж үнэ	НӨАТ-гүй дүн
1	20044	Квадрат 40*40 1,5	150	Метр	4,673.64	701,045.45
2	20050	Квадрат 30*30 2	450	Метр	4,850.00	2,182,500.00
3	20077	Квадрат 20*20 1,5	480	Метр	2,204.55	1,058,181.82
4	32019	Полоса 2,5	60	Метр	1,675.45	100,527.27

Мөнгөний дүн (үсгээр) Дөрвөн сая дөрвөн зуун дөчин зургаан мянга дөрвөн зуун наян болно. **Бүх дүн, НӨТ-гүй:** 4,042,254.54
НӨАТ (10%): 404,225.46
Нийт дүн: 4,446,480.00

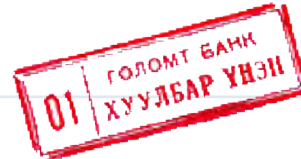
(Тамга)

Гүйцэтгэх захирал /н.хишигдорж/
 Нягтлан бодогч /х.банзадмаа/

Хүсэлтийн лавлах дугаар: S31762835202410093

Татсан огноо: 2024-10-16 16:25

Шилжүүлэгчийн дансны дугаар	Хүлээн авагчийн данс	Гүйлгээний дүн	Гүйлгээний төлөв
1820005521 MN560015001820005521	100900013092	254,700.00 MNT	Амжилттай
Шилжүүлэгчийн нэр ГАНТӨМӨР ӨЛЗИЙЖАРГАЛ	Хүлээн авагчийн нэр БОАЖЯ. УСНЫ ГАЗАР	Гүйлгээний утга ЭС ЖИ МАЙНИНГ ЭРДЭС Р:5381584 ШИНЖ ТӨЛБӨ	
	Хүлээн авагчийн банк Төрийн сан	Гүйлгээний огноо 2024-10-09	



Хүсэлтийн лавлах дугаар: S31760891202410093

Татсан огноо: 2024-10-16 16:24

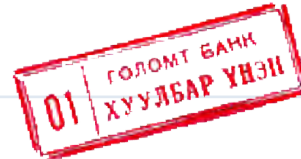
Шилжүүлэгчийн дансны дугаар	Хүлээн авагчийн данс	Гүйлгээний дүн	Гүйлгээний төлөв
1820005521 MN560015001820005521	5176071600	104,280.00 MNT	Амжилттай
Шилжүүлэгчийн нэр ГАНТӨМӨР ӨЛЗИЙЖАРГАЛ	Хүлээн авагчийн нэр ХАНЛАБ	Гүйлгээний утга ЭС ЖИ МАЙНИНГ ЭРДЭС Р:5381584 ШИНЖ ТӨЛБӨ	
	Хүлээн авагчийн банк ХААН ТӨВ БАНК	Гүйлгээний огноо 2024-10-09	



Хүсэлтийн лавлах дугаар: S31765742202410093

Татсан огноо: 2024-10-16 16:26

Шилжүүлэгчийн дансны дугаар	Хүлээн авагчийн данс	Гүйлгээний дүн	Гүйлгээний төлөв
1820005521 MN560015001820005521	100900394756	70,000.00 MNT	Амжилттай
Шилжүүлэгчийн нэр ГАНТӨМӨР ӨЛЗИЙЖАРГАЛ	Хүлээн авагчийн нэр ХӨРСНИЙ ЧАНАРЫН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ	Гүйлгээний утга ЭС ЖИ МАЙНИНГ ЭРДЭС Р:5381584 ШИНЖ ТӨЛБӨ	
	Хүлээн авагчийн банк ТӨРИЙН БАНК	Гүйлгээний огноо 2024-10-09	



Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын
2019 оны А/618 дугаар журмын 4 дүгээр
хавсралт

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙГ ДҮГНЭСЭН АЖЛЫН ХЭСГИЙН ДҮГНЭХ ХУУДАС.

Дугаар: 07

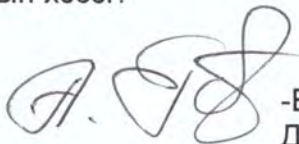
Огноо: 2024-11-13

Дорнод аймгийн Баяндун сумын нутагт алтны шороон ордод ашиглалтын үйл ажиллагаа явуулж байгаа "Эс Жи Майнинг Эрдэс" ХХК-ийн 2024 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт /.....^{90.03}...../ хувьтайгаар дүгнэгдлээ.

Дорнод аймгийн Засаг даргын 2020 оны А/500 дугаар захирамжаар байгуулагдсан ажлын хэсэг:

Дарга:

А.Гантулга



-Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын
Дарга

Нарийн бичгийн дарга:

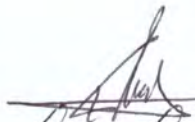
Н.Сүх-Ялалт



-Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын
Газрын хэвлий, түүний баялагийн ашиглалт,
нөхөн сэргээлт, Газарзүйн мэдээллийн систем
хариуцсан мэргэжилтэн

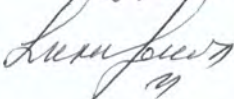
Гишүүн:

С.Отгонболд



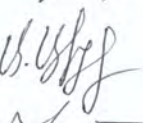
-Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын
байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч

С.Урантогос



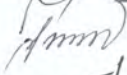
-Байгаль орчин аялал жуулчлалын газрын
Орчны бохирдол, химийн бодис хариуцсан
мэргэжилтэн

Ц.Цэрэнжаргал



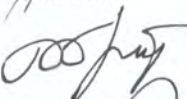
-Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын
Усны нөөц ашиглалт, хамгаалалт, мэдээллийн
сан хариуцсан мэргэжилтэн

И.Алтмаа



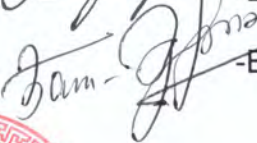
-Онон, Улз голын сав газрын захиргааны уул
уурхайн ус ашиглалт-хариуцсан мэргэжилтэн

Т.Ганбаатар



-Баяндун сумын Байгаль хамгаалагч

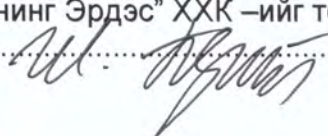
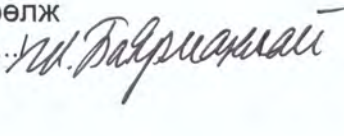
М.Бат-Эрдэнэ



-Баяндун сумын 1 дүгээр багийн Засаг дарга

Хүлээн зөвшөөрсөн: "Эс Жи Майнинг Эрдэс" ХХК –ийг төлөөлж




..........

**“ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛТЭЙ ТАЛБАЙД НӨХӨН СЭРГЭЭЛТ
ХИЙСЭН ГАЗРЫГ ХҮЛЭЭЖ АВАХ АКТ”**

№ 05

2024 оны 11 дугаар сарын 13-ний өдөр

1. Байршлын мэдээлэл	
1.1. Аймаг, нийслэлийн нэр	Дорнод
1.2. Сум, дүүргийн нэр	Баяндун
1.3. Газрын нэр	Ухаа шар уул
2. Нөхөн сэргээлт хийсэн байгууллагын мэдээлэл	
2.1 Аж ахуйн нэгжийн нэр, регистрийн дугаар	“Эс жи майнинг эрдэс” ХХК РД: 5381584
2.2 .Ашигт малтмалын тусгай зөвшөөрлийн дугаар	MV-017164
2.3 Тус талбайд нийт эвдрэлд өртсөн талбайн хэмжээ (га)	87,8 га
2.4 Нөхөн сэргээлт хийсэн аж ахуй нэгжийн нэр, регистр	“Эс жи майнинг эрдэс” ХХК РД: 6792898
3. Өмнөх жилүүдэд тухайн тусгай зөвшөөрөлтэй талбайд хийгдсэн нөхөн сэргээлтийн ерөнхий мэдээлэл.	
3.1 Техникийн нөхөн сэргээлт: -50,8 га	3.2 Биологийн нөхөн сэргээлт. -28,05 га
4. 2024 онд хүлээлгэн өгч буй нөхөн сэргээлтийн мэдээлэл.	
Техникийн нөхөн сэргээлт - Талбайн хэмжээ: 4,5 га - Зардлын хэмжээ: 60000.0 мян.төг	Биологийн нөхөн сэргээлт - Талбайн хэмжээ: 2 га - Зардлын хэмжээ: 10000.0 мян.төг
5. Орон зайн мэдээлэл	
5.1 Нөхөн сэргээлт хийгдсэн газрын фото зураг. -Олон байршилд нөхөн сэргээлт хийсэн тул фото зургийг хавсралтаар хавсаргав.	5.2. Хэмжилт, зураглал - Кадастрын зураглал хийсэн мэргэжлийн байгууллага болон хэмжилт хийсэн хүний нэр: -Аймгийн Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын мэргэжилтэн Н.Сүх- ялалт - Хэмжилтэд ашигласан программ, тоног төхөөрөмж: -GPS гар багажаар координатын цэг авч, Google earth зураг дээр тэмдэглэл хийсэн. - Холбогдох утас: 88134564

	Гарын үсэг:
5.3 Нөхөн сэргээлт хийсэн газрын солбицол. Жич: 4-өөс доошгүй эргэлтийн цэгийн солбицол байна.	-нөхөн сэргээлт хийсэн газрын зураглал солбицлыг хавсаргав.
<i>Нөхөн сэргээлт хийсэн газарт хэмжилт хийж талбайн хэмжээг тогтоон полигон хэлбэрээр shape.file үүсгэн флаш болон CD-нд хуулж акттай хавсаргана.</i>	
6. Мэдээллийн сангийн бүртгэл	
Нөхөн сэргээлтийг хүлээн авсан ажлын хэсэг нь Байгаль орчны мэдээллийн сангийн www.eic.mn цахим системийн Нөхөн сэргээлтийн мэдээллийн дэд санд заавал бүртгүүлнэ. Жич: Мэдээллийн санд бүртгээгүй тохиолдолд нөхөн сэргээлтийг хүлээн авсан актыг хүчинтэйд тооцохгүй. Мэдээлэл оруулсан хүний нэр, албан тушаал: Н.Сүх-ялалт, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын газар зүйн мэдээллийн сан хариуцсан мэргэжилтэн.	
Гарын үсэг:	
Огноо:	2024.11.13
Нэмэлт мэдээлэл:	

Нөхөн сэргээлтийн ажил нь холбогдох хууль, журам, стандартад нийцсэн талаарх ажлын хэсгийн дүгнэлт:

“Эс жи майнинг эрдэс” ХХК-ийн 2024 онд хүлээлгэн өгч байгаа нөхөн сэргээлтийн ажлын үр дүнг аймгийн Засаг даргын 2020 оны А/500 дугаар захирамжаар байгуулагдсан ажлын хэсгийн бүрэлдэхүүн газар дээр нь хянаж, хэмжилт хийн ажилласан.

Гүйцэтгэсэн нөхөн сэргээлт нь Байгаль орчин, ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын сайдын 2015 оны А-138 дугаар тушаалаар батлагдсан аргачлал, MNS5917:2008, MNS5918:2023 стандартын шаардлагыг хангаж байна.

Тиймээс ажлын хэсгийн гишүүдийн 100 хувийн саналаар “Эм Би Эм Эс” ХХК-ийн гүйцэтгэсэн нөхөн сэргээлтийн ажлын үр дүнг актаар хүлээн авахаар шийдвэрлэсэн.

Техникийн нөхөн сэргээлт: 2024 оны 10-р сарын 10-ны өдрөөс 11-р сарын 10-ны өдөр хүртэл ковш, бульдозор ашиглан тус газарт дүүргэлт хийх, булах, тэгшлэх техникийн нөхөн сэргээлтийн ажлыг хийж гүйцэтгэсэн.

Биологийн нөхөн сэргээлт: 2024 оны 06-р сарын 02-ны өдрөөс эхлэн 8 хоногийн хугацаанд гүйцэтгэсэн. Биологийн нөхөн сэргээлт хийхдээ царгас тариалсан.

Иймд ажлын хэсгийн гишүүдийн 100 хувийн саналаар “Шинь Шинь” ХХК-ийн 2024 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хүрээнд хийж гүйцэтгэсэн 6 га биологийн нөхөн сэргээлт, 4,5 га талбайн техникийн нөхөн сэргээлтийн ажлын үр дүнг актаар хүлээн авахаар шийдвэрлэсэн.

АКТ ГАРГАСАН:

Ажлын хэсгийн дарга:

А.Гантулга

-Аймгийн Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын дарга

Нарийн бичгийн дарга:

Н.Сүх-Ялалт

-Аймгийн Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын мэргэжилтэн

Гишүүд:

С.Отгонболд

-Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч

Ц.Цэрэнжаргал

-Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын усны нөөц ашиглал, хамгаалалт, мэдээллийн сан хариуцсан мэргэжилтэн

И.Алтмаа

-Онон, Улз голын сав газрын захиргааны уул уурхайн ус ашиглалт хариуцсан мэргэжилтэн

Т.Ганбаатар

-Баяндун сумын Байгаль хамгаалагч

М.Бат-Эрдэнэ

-Баяндун сумын 1 дүгээр багийн Засаг дарга

ХҮЛЭЭН ЗӨВШӨӨРСӨН:

Д.Даваажаргал
төлөөлж

"Эс жи майнинг эрдэс" ХХК-ийг

Төлөөлж М.Баярмачий

---oOo---