

ТОВЪЁОГ

БҮЛЭГ 1. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА.....	2
1.1. ТӨСЛИЙННЭР	3
1.1.1. Ашигт малтмалын дугаар	3
1.1.2. Төсөл хэрэгжүүлэгч	3
1.1.3. Төслийн байршил	3
1.1.4. Ордын нөөцийн тооцоо.....	5
1.1.5. Үйлдвэрлэлийн нөөц	5
1.2. Ил уурхай	5
1.2.1. Уурхайн ажиллах горим	5
1.2.2. Уулын ажлын календарчилсан төлөвлөгөө	6
1.2.3. Ашиглалтын системийн сонголт	6
1.2.4. Ашиглалтын системийн элементүүд	6
1.2.5. Уурхайн талбайг ашиглах дараалал	7
1.3. БУТЛАН, АНГИЛАХ ҮЙЛДВЭР	7
1.3.1. Баяжуулалтын технологи	7
1.3.2. Бүтээгдэхүүний баланс	7
1.3.3. Бутлан ангилах хэсгийн ажиллах горим	8
1.3.4. Үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжийн байршил	9
1.4. ДЭДБҮТЭЦ	9
1.4.1. Уурхайн усны хэрэгцээ	9
1.4.2. Уурхайн засвар, техникийн үйлчилгээ	10
1.4.3. Уурхайн барилга байгууламж.....	10
1.4.4. Цахилгаан хангамж	10
1.5. 2021 онд хийгдэх ажлын хэмжээ	10
БҮЛЭГ 2. ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖИЖ БУЙ НУТГИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ЭДИЙН ЗАСГИЙН ТӨЛӨВ БАЙДЛЫН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА.....	10
2.1. Уур амьсгалын үзүүлэлтүүд	10
2.2. Газрын гадарга, хэвлийн тогтоц, онцлог	11
2.2.1. Геологийн тогтоц, давхрага зүй	11
2.2.2. Гидрогеологи.....	11
БҮЛЭГ 3. ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ	12
БҮЛЭГ 4. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТУХАЙН ЖИЛИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ, ХАМРАХ ХҮРЭЭ	12
БҮЛЭГ 5. БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	13
5.1. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	13
5.2. Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө	16
5.3. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	16
5.4. Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөө 17	
5.5. Түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	17
5.6. Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	17
5.7. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	19
5.8. Орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөр	20
5.9. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	23

5.10. Тухайн жилийн БОМТ, түүний хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч, сонирхогч талуудад тайлагнах, хэлэлцүүлэх хуваарь\ 24

ХАВСРАЛТУУД

1. Хяналтын хуудас
2. ААН-ийн гэрчилгээ
3. БОННУ-ний баталгаажсан нүүр
4. Урт нэртэй хуулийн лавлагаа
5. 2022 оны аймгийн дүгнэлт
6. 2023 оны БОМТ -ий хэрэгжилтийн тайлангийн нүүр
7. Барьцаа хөрөнгө төлсөн баримт
8. АМГТГ-ийн баталсан 2023 онд хэрэгжүүлэх уулын ажлын төлөвлөгөөний баталгаажсан нүүр (зарим хавсралт)
9. ТЭЗҮ баталсан тушаал, тэмдэглэл
- 10 .Уулын ажлын дэвсгэр зураг
- 11.2023 онд хэрэгжүүлэх БОМТ-ний файл бүхий СД

ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

1.1 ТӨСЛИЙН НЭР

Гөлтгөний ордыг ил аргаар ашиглах

1.1.1 Ашигт малтмалын дугаар

MV-005356, (8=38.31 га)

1.1.2 Төсөл хэрэгжүүлэгч

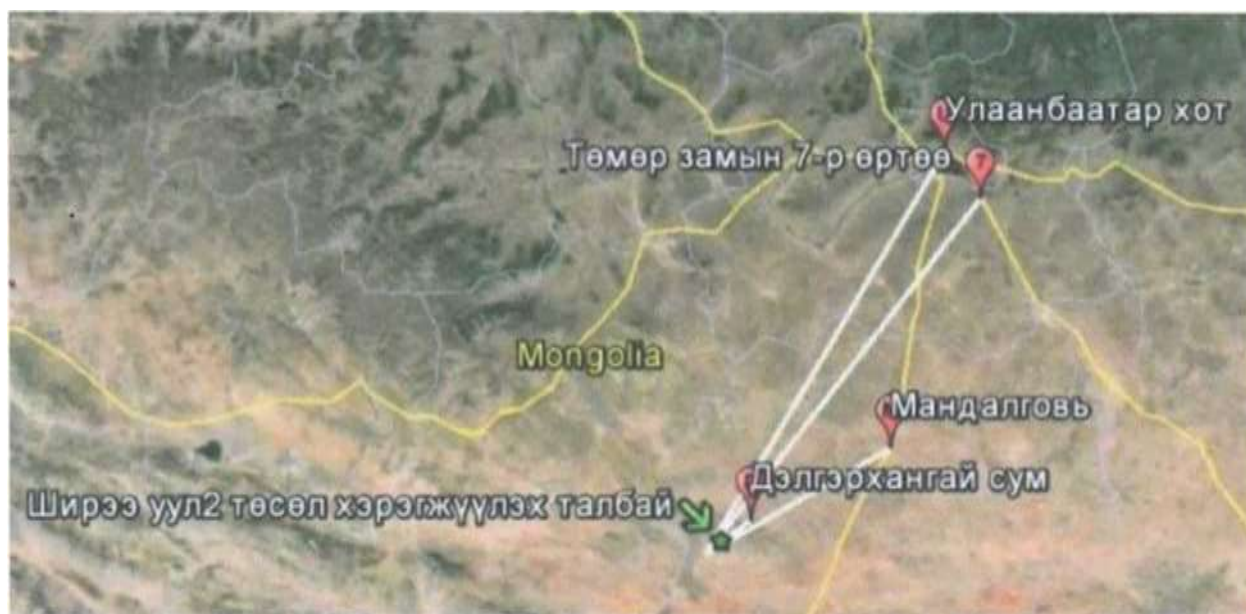
Төсөл хэрэгжүүлэгч: "Түмэнтал" ХХК,

- Регистрийн дугаар: 5547938;
- Улсын бүртгэлийн дугаар: 9019079096;
- Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг 4-р хороо, бага тойруу 19 байр 32 тоот Утас: 99099048

1.1.3 Төслийн байршил

MV-005356 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй талбай нь Монгол улсын засаг захиргааны нэгжийн хувьд Дундговь аймгийн Дэлгэрхангай сумын нутаг дэвсгэрт Ширээ уул нэртэй газарт орших Ширээ уул-2 гөлтгөнийн уурхай нь Улаанбаатар хотоос баруун урд зүгт 400 км, Дэлгэрхангай сумын төвөөс баруун урд зүгт 50 км, Төв аймгийн Сэргэлэн сумын нутагт төмөр замын 7-р зөрлөгийн ойролцоо байршилтай Цементийн үйлдвэрээс баруун урд зүгт 380 км зайд оршино. MV-005356 дугаартай тусгай зөвшөөрөлтэй талбай дараах солбицолд оршино. Үүнд:

1. 104° 20'47.11" 44° 59'14.5"
2. 104° 20'20.11" 44° 59'14.5"
3. 104° 20' 20.11" 44° 59' 35.49"
4. 104° 20'47.11" 44° 59' 35.49"



Зураг: 1 Байршлын тойм зураг.



Зураг 2. Уурхайн талбайн ерөнхий байдал



Зураг 3. Уринш бэлтгэсэн талбай



Зураг 4. Уурхайн карьерийн хана

1.1.4 Ордын нөөцийн тооцоо

Ширээ уул-2 гөлтгөний орд нь геологийн тогтоц, ашигт малтмалын нөөцийн хэмжээгээрээ гөлтгөний ордын нөөцийн ангиллын I бүлгийн 2-р төрөл гэсэн ангилалд хамаарах ба ашигт малтмал агуулсан хурдасны зузаан болон агуулга нь харьцангуй жигд тогтвортой байдаг.

Хүснэгт 1 Ордын геологийн нөөцийн нэгтгэл

д/д	Блокийн Дугаар	Хөрс хуулалт /м3/	Гөлтгөний й ашигт давхарга /м3/	Гөлтгөний й нөөц /тн/	Хөрс ба ашигт давхаргы н харьцаа	Ca8O42H 20
1	В-1	237033.1	401284,3	369181,5	1:1,6	71,24
2	В-2	278191.2	402897,6	370665,7	1:1,4	72,29
3	В-3	299261.4	436040,5	401157,2	1:1,4	78,49
4	В-4	245550	425620	391570,4	1:1,7	76,20
Нийт	1060035.7	1665824,4	1532574,8	1:1,5		74,45

1.1.5. Үйлдвэрлэлийн нөөц

Хаягдал, бохирдлыг тооцсоноор үйлдвэрлэлийн нөөц 41 557.9м3 буюу 38 233.3тн гөлтгөнө олборлохоор төлөвлөсөн байна.

1.2. Ил уурхай

1.2.1. Уурхайн ажиллах горим

Уулын ажлыг нийт 6 сарын хугацаанд явуулах ба уурхай нь 4-р сарын 20-аас эхлэн уурхайн бэлтгэл ажлууд болон хөрс хуулалтын ажлыг эхлүүлж, 11-р сарын 15 хүртэл олборлох болон бутлан ангилах ажиллагааг явуулна.

Уурхай нь улирлын чанартай үйл ажиллагаа явуулах учир олборлолт явуулах үед тасралтгүй ажиллана. Улсын чанартай баяр ёслолын өдрүүдэд амарна. Харин техник, тоног төхөөрөмжүүдэд үзлэг үйлчилгээ, урсгал засвар хийх хугацааг сард 3 хоног байхаар ашиглалтын үйл ажиллагааны төлөвлөгөөнд тусгалаа.

Жилд ажиллах хоног -180 хоног
Уулын ажлын ажлын хоног -165 хоног
Амралт, баяр ёслолын өдрүүд - 7 хоног
Урсгал засвар хийх өдрүүд -14 хоног
Ээлжийн тоо - 1 ээлж
Ээлжинд ажиллах хугацаа - 8 цаг

1.2.2. Уулын ажлын календарчилсан төлөвлөгөө

“Ширээ Уул-2” уурхай нь В-1 гэсэн гөлтгөнө агуулсан ашигт давхаргын геологийн болокуудаас 97.8 мян м³ гөлтгөнө агуулсан давхарга олборлож 90.1 мян м³ хөрс хуулж нийт 108.1 мян м³ (90.1 мян м³ х 1.2) сийрэгжсэн хөрсийг гадаад болон дотоод овоолгод хураана.

Хүснэгт 2 Уурхайн уулын ажлын календарчилсан төлөвлөгөө

Ашиглалтын жил	Ашигт давхарга	Гөлтгөнө	Хөрс хуулалт	Хөрс хуулалтын коэффициент
он	м3	тн	м3	м3/тн
2023	97.8	90	90.1	0.9

1.2.3. Ашиглалтын системийн сонголт

Уурхайн хуулах хөрсний зузаан 2.41 м, олборлох ашигт давхаргын зузаан 4.08 м байна. Шимт хөрсийг утгуурт ачигч ба автосамосвалын хослолоор тээвэрлэж овоолгод буулгана. Уурхайг тээвэртэй дотоод овоолготой ашиглалтын системээр ажиллуулахаар сонголтхийлээ. Хөрс хуулалт болон ашигт давхаргын олборлолтын ажлыг ордын уул геологийн нөхцөлөөс хамааруулан уламжлалт технологи болох экскаватор - автосамосвалын хослолоор гүйцэтгэнэ. Гөлтгөний ашигт давхаргыг экскаватороор мөргөцгөөс өөрөө буулгагчид ачиж бутлан ангилах үйлдвэрийн дэргэдэх уриншуулах талбайд хүргэж, уриншуулах талбайн болон бутлан ангилах үйлдвэрээс гарсан шавар, хаягдлыг уурхайн дотоод овоолгод тээвэрлэнэ.

1.2.4. Ашиглалтын системийн элементүүд

Тус уурхайн ашиглалтын системийн үндсэн элементүүдийг ордын чулуулгийн физик-механикийн шинж чанар, уул-тээврийн тоног төхөөрөмжийн параметр, технологийн схем, уулын ажлыг явуулах аюулгүй ажиллагааны нөхцөл зэргийг харгалзан тогтоов.

Уурхайн хөрс хуулалт болон олборлолтод Hyundai фирмийн 2900LC-7 маркийн экскаватор ажиллана. Доголын налуугийн өнцгийг “Гипроруда”-ийн баримтлалын дагуу 40о - аар сонгож авав.

Доголын ажлын талбайн хамгийн бага өргөнийг тогтоохдоо техник аюулгүйн дүрмийн шаардлагыг хангах хэмжээнд тоног төхөөрөмжийн параметр, аюулгүй ажиллагааны дараах зайнуудыг үндэслэв.

Доголын ирмэгийн нурж болзошгүй аюулгүйн зурвасын өргөн - 2.0 м

Экскаваторын өргөн - 3.4 м

Автомашинны өргөн - 2.5 м зэрэг зайнуудыг хангахаас гадна автосамосвал мухар мөргөцөгт эргэлт хийн буцаж гарах нөхцөлд автосамосвалын эргэлтийн радиус 18.3 м,

доголын аюулгүйн зурвас 3 м хүртэл зай зэрэг аюулгүй ажиллагааны зайнуудыг хангасан болно.

1.2.5. Уурхайн талбайг ашиглах дараалал

Уурхайн талбайн ашиглах дарааллыг гөлтгөнийн ашигт давхаргын тогтоц, уурхайн хил хязгаар дахь хөрс хуулалтын дундаж коэффициентийг баримталж, уулын ажлыг аль болох жигд барьж явуулах, сонгож авсан тоног төхөөрөмжийн жигд ажиллагааг хангах зэрэг үзүүлэлтүүдийг үндэслэн тогтоов. Уурхайг ашиглах дарааллыг жил бүрийн ашиглалтын зургуудад болон уулын ажлын календарчилсан төлөвлөгөөний зурагт үзүүлсэн болно.

Хүснэгт 3
Ил уурхайн үндсэн хэмжээс

д/д	Үндсэн үзүүлэлтүүд	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1.	Ил уурхайн гүн	м	6-7
2.	Ил уурхайн хажуугийн өнцөг	град	50
3.	Хөрсний доголын өндөр	м	2.4-3
4.	олборлолтын доголын өндөр	м	4-4.5
5.	Авто замын өргөн	М	10
6.	Авто замын налууугийн хэмжээ	%	80
7.	Ажлын талбайн өргөн	м	20-30

1.3. БУТЛАН, АНГИЛАХ ҮЙЛДВЭР

1.3.1. Баяжуулалтын технологи

Орд нь говийн бүсэд орших тул ус ашиглах боломжгүй юм. Иймээс тус ордын гөлтгөнийг хуурай аргаар уриншуулан авахад барилгын гөлтгөнө үйлдвэрлэх техникийн шаардлага хангах боломжтой гэж дүгнэлт хийсний дагуу гөлтгөнийн чулууг бутлан, ангилах технологийн 2 хувилбарыг сонгож байна.

1.3.2. Бүтээгдэхүүний баланс

Энэ үйлдвэр нь уриншуулж бэлдсэн 74.4%-ийн гөлтгөний агуулгатай, бүхэллэг < 70 мм, чийг 2.7 хувьтай цементийн үйлвэрийн түүхий эдийг жилд 38.0 мян.тонн, хоногт 503 тонн, цагт 45,25 тонныг бэлдэнэ.

Хүснэгт 4 Бүтээгдэхүүний баланс

№	Үзүүлэлтүүд	Бүтээгдэхүүний жин, тн
1	Нэг цагт үйлдвэрлэх	45.25
2	Хоногт үйлдвэрлэх	503
3	Нэг жилд үйлдвэрлэх	38 000.0

1.3.3. Бутлан ангилах хэсгийн ажиллах горим


Бутлан ангилах хэсгийн ажиллах горимыг захиалагчаас өгсөн техникийн даалгаврын дагуу гөлтгөнө үйлдвэрлэх бутлан ангилах хэсэг нь уурхайн ажиллах горимоор дулааны улиралд 155 хоног ажиллахаар тооцлоо. Бутлан ангилах хэсгийг 10 цагийн үргэлжлэлтэй 1 ээлжээр ажиллуулахаар төлөвлөв.

Тоног төхөөрөмжийн сонголт

Хүснэгт 5 Гөлтгөний үйлдвэрийн бутлалт, шигшилтийн технологийн шаардлага Бутлалт

Бутлалт		
Бутлалтын шат	I	
Бутлуурын төрөл	Хацарт	
Анхдагч гөлтгөний ширхэглэлийн том хэмжээ, мм	300	
Бутлуурын гарах завсрын өргөн, мм	70	
Бутлуурын орох завсрын өргөн, мм	345	
Бүтээмж, тн/цаг	75.2	
Шигшилт		
Шигшилтийн шат	2	
Шигшүүрийн төрөл	Хөдөлгөөнгүй	
Шигших нүхний хэмжээ, мм	300*300	70*70
Шигшилтийн бүтээмж, тн/цаг	50.0	75.2

Хүснэгт 6 Бутлах хэсгийн үндсэн тоногтөхөөрөмжүүдийн техникийн үзүүлэлт

<p>Хацарт бутлуур: Загвар: PE 600*900</p> <ul style="list-style-type: none"> - Хүлээн авах амсрын хэмжээ (мм): 600*900 - Амны хэсгийг нээх, тохируулах боломжтой (мм): 500 - - Хацарт бутлуурын хүчин чадал (тонн/цагт) 56-192 - Хөдөлгүүрийн чадал (KW): 75 75 -Жин (t): 15.5 - Овор хэмжээ(мм): 2536x1877x 2340 	
<p>Туузан дамжуулагч: Загвар: B1000</p> <ul style="list-style-type: none"> - Хөдөлгүүрийн чадал (KW): 7 - Туузны хурд (метр/секунд): 1.2-2.6 - Үйлдвэрлэлийн хүчин чадал /Тонн/цагт/: 100-250 	
<p>Доргилтот тэжээгч: Загвар:GZD 800*1800</p> <ul style="list-style-type: none"> - Урсгал зам (мм): 1800x800 - Тэжээлийн хамгийн том бүхэллэгийн хэмжээ (мм): 400 - Хүчин чадал (тонн/цаг): 30-80 - Цахилгаан чадал (KW): 3-6 - Жин (тонн): 1.55 - Нийт хэмжээ (L*W*H)(mm): 2200x1100x800 	
<p>Торон шигшүүр : Загвар: YA 1842</p>	

<ul style="list-style-type: none"> - Хүчин чадал (тонн/цаг): 10-490 - Тэжээлийн хамгийн том бүхэллэгийн хэмжээ (мм): 200 - Шигшсэн бүхэллэгийн хэмжээ (мм): 6-150 - Шигших торны хэмжээ (м2):7 - Шигших торны тоо :1 	
---	--

1.3.4. Үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжийн байршил

Бутлах хэсэг нь 20*6.6м талбай эзэлнэ. Энэ талбайд 300 мм-ийн хөдөлгөөнгүй шигшүүр бүхий 8м3 багтаамжтай хүлээн авах бункер, 620 800*1800 маркийн бутлуурын тэжээгч, засварын ажилд хэрэглэх өргөх төхөөрөмж, хацарт бутлуур, туузан дамжуулагч, 8 м3 багтаамжтай бүтээгдэхүүний бункерээс бүрдэнэ. Бутлагдсан гөлтгөнө туузан дамжуулагчаар дамжин бункерт хийгдэх ба эндээс тээвэрлэгдэнэ. Бутлан, ангилах хэсэгт суурилагдах тоног төхөөрөмжүүдийн цахилгааны хэрэглээг хүснэгт №18-т харууллаа.

Хүснэгт 7 Бутлан, ангилах хэсэгт суурилагдах тоног төхөөрөмжүүдийн цахилгааны зарцуулалт

Тоног төхөөрөмж	Марк	Тоо	Нэгжийн цахилгаан зарцуулалт, кВт	Нийт цахилгаан зарцуулалт, кВт
Тэжээлийн бункер	8м3	1	-	-
Тэжээгүүр	GZD 800x180080	1	5	5
Хацарт бутлуур	PE 600x900	1	75.5	75
Туузан конвейер	B1000	2	7	14
Шигшүүр	YA 1842	1	-	-
Агуулах талбай	2000x2000x200 0	1	-	-
Бүгд		-	8	14.0
Бусад тооцогдоогүй/10%/	-	-	-	9.4
Нийт				103.4

1.4. ДЭД БҮТЭЦ

1.4.1. Уурхайн усны хэрэгцээ

Уурхайн унд ахуйн хэрэглээний усыг худгаас хангана. Уурхайд нийт 25 хүн ажиллана. Нэг ажилчны хоногт буюу ажлын байранд хэрэглэх усны хэрэглээ 175л/хоног байна.

$$25 \text{ хүн} \times 200 \text{ л} = 5000 \text{ литр/хоног}$$

Уурхайн тоосжилттой тэмцэхийн тулд уурхайд БНХАУ-ын HOWO фирмийн 5тн усалгааны машин 1ш байх ба технологийн болон ахуйн усны хэрэглээг тооцсон.

Хүснэгт 8 Технологийн болон ахуйн усны хэрэглээ

Зардлын төрөл	Хэмжих нэгж	2023 он
Технологийн ус		
Гүний усны төлбөр, 1м3 тутамд	төг	1,500
Жилд шаардагдах технологийн ус	м3	14,574.64
Дүн	төг	21,861,960.8
Ахуйн ус		
Гүний усны төлбөр, 1м3 тутамд	төг	1,500
Нийт шаардлагатай ахуйн ус	м3	566.79
Дүн	төг	850,187.4
Нийт дүн:	төг	22,712,148.17

1.4.2. Уурхайн засвар, техникийн үйлчилгээ

Засварын газар нь уурхайн хотхонтой ойр ил талбайд байрлах ба контейнерт гагнуурын аппарат, хийн компрессор, точил, босоо өрөм, багажны цуглуулгатай байна. Энд тоног төхөөрөмжүүдийн техникийн үйлчилгээ ба жижиг засвар, үзлэг хийнэ. Бусад засварыг тоног төхөөрөмжийг худалдан авсан мэргэжлийн газруудаар болон засварын газрын дагнасан байгууллагаар гүйцэтгүүлэхээр төсөлд тусгав.

1.4.3. Уурхайн барилга байгууламж

Уурхайд нийт 25 хүн ажиллана. Нийт ажиллах хүчний ихэнх хэсгийг Улаанбаатар хот болон орон нутгаас бүрдүүлэх чиглэлийг барина. Уурхай ба боловсруулах цех нь жижиг бүтэцтэй улирлын чанартай, 1 ээлжээр ажиллах учир уурхай дээр ажиллагсдыг хооллох, түр амрах зориулалттай овор бага контейнер хаус баригдах ба тусгайлсан дулаан хангамж шаардлагагүй юм.

1.4.4. Цахилгаан хангамж

“Ширээ Уул-2” гөлтгөний ил уурхай дээр 75кВт-ын хүчин чадалтай PE800x1800 маркийн хацарт бутлуур 1 ширхэг, 7,5 кВт-ын хүчин чадалтай шигшүүр 1 ширхэг, 5кВт-ын хүчин чадалтай (GZD 800x1800 маркийн тэжээгүүр 1 ширхэг, 5кВт-ын хүчин чадалтай B1000 маркийн конвейер 2 ширхэг, гэрэлтүүлэг зэрэг цахилгаан хэрэглэгчид ажиллах бөгөөд тэдгээр нь 0,4кВ-ын цахилгаан эрчим хүчээр хангагдах шаардлагатай. Уурхайн цахилгаан хэрэглэгчдийг дизель генератор (YAMAHA65kw) ажиллуулан цахилгаан эрчим хүчээр хангахаар тусгав.

2023 онд хийгдэх ажлын хэмжээ

- Энэхүү 2022 онд манай уурхай нь 97.8 мян м3 гөлтгөнө агуулсан давхарга олборлож 90.1 мян м3 хөрс хуулж нийт 108.1 мян м3 (90.1 мян м3 x 1.2) сийрэгжсэн хөрсийг гадаад болон дотоод овоолгод хураана. Бүтээгдэхүүн гаргалт 90.0 мян.тн байна.

БҮЛЭГ 2. ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖИЖ БУЙ НУТГИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ЭДИЙН ЗАСГИЙН ТӨЛӨВ БАЙДЛЫН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

2.1. Уур амьсгалын үзүүлэлтүүд

Дундговь аймгийн хувьд газрын гадаргын хотгор гүдгэрийн ялгаа төдийлэн их биш учраас аймгийн хэмжээгээр уур амьсгалын нөхцөл онцгой ялгардаггүй, эх газрын эрс тэс уур амьсгалтай. Намрын эхний гэнэтийн хүйтрэлт 10-р сарын дунд 10 хоногт тохиолдох ба зарим үед 9-р сарын дунд буюу эхний 10 хоногт болдог байна. Хүйтрэлгүй хоногийн тоо 125-135 хоногт үргэлжилдэг. Цаг уурын сүүлийн арван жилийн ажиглалтаар тус сумын нутаг нь нилээн дулаан, 10°C-ээс дээш 141 хоног үргэлжлэх бөгөөд хамгийн дулаан 7-р сарын дундаж температур +22,4°C, хамгийн хүйтэн 1-р сарын дундаж температур -16,2°C байна. Салхины урсгалын чиглэл нь ихэвчлэн баруун хойноосоо буюу хойноосоо салхилах ба салхины дундаж хурд 4,1м/сек, салхины хүч хавар 4 ба 5-р сард дээд хэмжээндээ хүрнэ. Сүүлийн жилүүдийн ажиглалтаас үзэхэд өвөлдөө цасан бүрхүүл нэлээд нимгэн байдаг учир их хүйтэрч хөрсний хөлдөлт гүн байдаг. Жилийн бүх тунадасны 93,6 хувь нь дулааны улиралд унадаг байна.

2.2. Газрын гадарга, хэвлийн тогтоц, онцлог

2.2.1. Геологийн тогтоц, давхрага зүй

Ширээ уул-2 ордын талбайд дээд-дунд олигоцены настай ногоон, улаан хүрэн, хүрэн бор шавар, элсэн чулуу, хөрсөн чулуу, элс, элсэнцэр, шавранцар ба гөлтгөнө тархалттай байна.

Ордын баруун, баруун хойт хэсгээр гөлтгөнө агуулсан цайвар ногоон өнгийн шавар газрын гадаргууд тааралдах ба гөлтгөнө нь конкрец буюу судал хэлбэрээр тогтсон байдаг. Мөн ордын төв болон баруун урд талаар газрын гадаргуугийн хамгийн өндөрлөг хэсэг, жижиг гүвээ толгодын энгэр оройн хэсэгт тогтсон ногоон болон улаан хүрэн шаврын гөлтгөнөөр баяжигдсан хэсэг нь “шапка” байдалтай 50x200 м, 100x300 м хэмжээтэй биетийг үүсгэн тогтсон байдаг. Зузаан нь 2,0 м хүрдэг. Энд гөлтгөнө нь жижиг-том мөхлөгтэй хагас тунгалаг, тунгалаг талстууд, цайвар ногоон өнгөтэй шороолог талстыг үүсгэн тогтжээ. 1993, 2015 оны эрэл хайгуулын ажлаар 15-30 м хүртэл өрөмдөхөд гөлтгөнө нь төмрийн усан ислээр баяжигдаж улаан хүрэн өнгөтэй болсон шаврын дотор гол төлөв конкрец байдалтай ялгарсан байна. Гөлтгөний конкрец нь 10-20 см /хааяа 30 см/хэмжээтэй, дугуйвтар гонзгой хэлбэртэй байдаг.

2.2.2. Гидрогеологи

Судалгааны талбайн районд тархсан газрын доорхи ус нь хөдөлгөөн болон хуримтлалын нөхцөлөөрөө давхрагын, ан цавын гэсэн хоёр төрөлд ялгагдана. Давхаргын ус нь ихэвчлэн дөрөвдөгчийн сэвсгэр хурдсанд агуулагдах ба ус агуулагч хурдас нь хайрга, хайрганцар, элс, элсэнцэр юм. Ус агуулагч хурдасны гүн 5-20 м заримдаа 5-37 м хүрэх ба уст үеийн зузаан 1 м хүрнэ. Ордоос баруун урагш 5 км-т орших Цагаан усны уурхайн худаг нь давхаргын ус бөгөөд химийн найрлагаараа гидрокарбонат натрийн ангилалд багтах ба цэнгэгдүү, зөөлөвтөр ус боловч бохирдолт нь ундны усны стандартаас их байна. Ан цавын ус нь дунд рифейн настай хувирмал чулуулаг, дунд девон, доод пермийн настай гүний чулуулаг тархсан талбайд ан цав, тектоник хагарлыг дамжин үүссэн байдаг. Талбайгаас зүүн хойш 13 км-т хуучин өрөмдсөн цооногоос ус даралтаар байнга урсан гарч байдаг ба энэ нь ан цавын ус бөгөөд олон жилийн турш хүн, малын ундны хэрэгцээг хангаж байна.

БҮЛЭГ 3. ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ

БОННУ-нд тусгагдсанаар уг гөлтгөний ордыг ашиглаж дуусах үед уурхайн 38.31 га талбайн геологийн тогтоц, үржил шимт хөрс хуулагдаж, ургамлын нөмрөгийн бүрэн байдал, органик нэгдлийн хуримтлал сарнин устаж, хөрс ургамлын үе давхаргад тархан төлжиж амьдарч байсан бичил организм, шавьж хорхой, сээр нуруугүйтэн болон бусад амьтдын амьдрах орчин өөрчлөгдөж, амьдралын хэвийн тогтолцоо тодорхой хэмжээгээр алдагдана. Үүний нөлөөгөөр биогеоценозын тэнцвэрт байдал алдагдана.

- Уурхайн үйл ажиллагааны явцад нэлээд хэмжээний тоос шороо босч ил гарсан гадаргуугаас салхиар зөөгдөн ойр хавийн ялангуяа салхины давамгайлах чиглэлийн дагуу хөрс ургамлыг дарж байгалийн өнгө төрхийг түр муутгах, ойролцоох айлууд, ургамал, амьтны хэвийн амьдрах нөхцөлийг алдагдуулна гэж үзсэн байна.

БҮЛЭГ 4. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТУХАЙН ЖИЛИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ, ХАМРАХ ХҮРЭЭ

Ширээ уул-2 гөлтгөнийн ордын ил уурхайд байгаль орчныг хамгаалах талаар дараах ажлуудыг хийж гүйцэтгэнэ. Үүнд:

- Уурхайн техникийн нөхөн сэргээлтийн ажлын хүрээнд гадаад болон дотоод овоолгыг хийж гүйцэтгэх, хайгуулын ажлын үед гаргасан (үүсгэсэн) суваг, шуудуу, нүхнүүдийг дарж булаах.
- Шатахуун, тослох материалаар хөрс бохирдуулах, олон салаа зам гаргахаас сэргийлэхийн тулд тээврийн хэрэгслийн зогсоол, завсрын талбайг тохижуулах.
- Хуурай хог хаягдлын зориулалтын цэгт хуримтлуулах нөхцөлийг хангах.
- Уурхайн үйл ажиллагааны явцад гарсан хоёрдогч түүхий эдийн хог хаягдлыг тусгай цэгт цуглуулж төвлөрсөн цэгт тушаах.
- Усны хэрэглээнд хяналт тавьж, усыг гэрээний үндсэн дээр ашиглах, шинэ усны эх үүсвэр бий болгоход анхаарч ажиллах.
- Уурхайн ашиглалтын үед гал гарч болзошгүй хэсгүүдэд гал унтраах анхан -шатны багаж хэрэгсэл, тоног төхөөрөмжөөр тоноглох.
- Ажлын байр, зам талбайд ХХАА-ны ба замын хөдөлгөөний дүрмийн тэмдэг, самбар булан, дохио, санамжуудыг хийж тавих.
- Гэнэтийн үерийн ус, галын аюулаас хамгаалах зориулалтаар баяжуулалтын тоног төхөөрөмжүүд болон ашиглаж буй талбайг тойруулан суваг татах далан байгуулах.
- Тэр бум мод тарих хөдөлгөөнийг хэрэгжүүлэхэд компаний оролцоог хангаж ажиллах.

БҮЛЭГ 5. БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

5.1.. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

Хүснэгт 9 Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх бууруулах.арилгах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Нэгжийн өртөг /мян.төгрөг/	Нийт зардал /мян.төгрөг г/	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах стандарт, аргачлал
АГААР ОРЧИН						
Тоосжилт болон бохирдуулагч хийн нөлөөгөөр орчны агаар бохирдох	Уурхайн карьер, овоолго, зам, талбайн усалгааны хэмжээ, норм.горимыг сар, улирлаар оновчтой тогтоох,	Уурхайн талбайн хэмжээгээр	-	-	Төсөл хэрэгжих хугацаанд	Агаарын тухай хууль, MNS 4585:2007 Агаарын чанар.Техникийн ерөнхий шаардлага Ажлын байрны агаарын эрүүл ахуйн шаардлага: MNS 4990:2010, MNS 0017-2- 3- 16:1998 MNS 5002:2000 Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуй. Шуугианы норм, аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага MNS ISO 226:2003 Дуу чимээ- хэвийн норм, түвшний хэмжээ
	Ажлын байрны агаарын чанарыг сайжруулах арга хэмжээ тогтмол авч байх;	Үйлдвэрийн байранд	-	-	2023 он	
	Уурхайн ухалт, ачилт буулгалтын цагийг хоногийн салхины горимтой уялдуулан зохион байгуулах	Үйл ажиллагааны турш	ҮАЗардалд	-	Төсөл хэрэгжих хугацаанд	
	Хүнд механизмын хөдөлгүүрийн тохиргоо, үйлчилгээг тогтмолжуулах, хөдөлгүүрээс гарахутааны хэмжээг стандартын шаардлага хангах хэмжээнд байлгах арга хэмжээ авах	Үйл ажиллагааны турш	-	-	Төсөл хэрэгжих хугацаанд	

))

Дундговь аймгийн Дэлгэрхангай сумын Ширээ уул-2 орд (баяжуулж боловсруулах үйлдвэр)-ыг ашиглах явцад 2022 онд хэрэгжүүлэх байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

Агаарын бохирдлын улмаас уурхай дахь ажлын нөхцөл, ажилчид болон нутгийн иргэдийн эрүүл мэндэд нөлөөлөх	Уурхайн карьер доторх болон түүнээс гарч буй замуудад хайргачулуу дэвсэх, замыг хусаж байх	Үйл ажиллагааны турш	ҮАЗ-д	ҮАЗ-д	Төсөл хэрэгжих хугацаанд	
	Тоосноос эрүүл мэндээ хамгаалах нэг бүрийн хамгаалах хэрэгсэл, хүнсний нэмэлт бүтээгдэхүүнээр ажилчдыг хангах,	Ажиллах хугацаанд бүх хүнд	500.0	500.0	Жил бүр	
НИЙТ ДҮН				500.0		
УСАН ОРЧИН						
Ус ашиглах	Ахуйн болон ногоон байгууламж, тоосжилт дарах ус хэрэглээний хэмжээг нарийвчлан тооцох	Үйл ажиллагааны турш	•	-	-	MNS 13.060.50 Усны чанарын стандарт Усны тухай хууль 3Г-ын 2013 оны 326 дугаар тогтоолын хавсралт -Ус ашигласаны төлбөрийн хувьхэмжээ/ Газар доорх усыг бохирдлоос хамгаалах: MNS 3342:1982 БО, ЭМНХ-ын сайдын 1997 оны 143А, 352/А тоот хамтарсан тушаалын 2.3.5 хавсралт,
	Ус ашиглалтын зөвшөөрөл авах, гэрээг холбогдох орон нутгийн болон бусад холбогдох байгууллагатай хийж баталгаажуулах, төлбөрийг цаг тухай бүр төсвийн дансанд оруулах	Уурхай ажиллах нийт хугацаанд	Ашиглах усны хэмжээгээр	-	-	

Ахуйн хаягдал, шатах, тослох материал ба бусад хаягдлаасбага гүний уст давхарга болонхөрс ургамал бохирдох	Шатах, тослох материалын хаягдал, асгаралт гаргахгүй байх;	Үйл ажиллагааны турш	300,0	300,0	Жил бүр ашиглалтын хэмжээгээр Төсөл хэрэгжих хугацаанд	
	Бороо цас үерийн ус цуглуулах санбайгуулах, тоосжилт дарах зорилгоор хэрэглэх	Боломжит газрыг сонгох ажиллах хугацаанд	300,0	300,0	Төсөл хэрэгжих хугацаанд	
Нийт дүн				600.0		
ХӨРС, УРГАМЛАН БҮРХЭВЧ						
Хөрс элэгдэл эвдрэлд орж үржил шим, чийгбуурах, гадаргын унаган хэлбэр өөрчлөгдөх	Ил уурхай, овоолго байгуулах талбайн үржил шимт хөрсийг хуулж, 5м-ээс өндөргүй овоолон хадгалах	Үйл ажиллагааны турш		ҮАЗарда лд	Төсөл хэрэгжих хугацаанд	MNS3307:1991, MNS3308:1991 Хөрс. Хөрсний химийн элементүүдийн нийт хэмжээгтодорхойолох арга, MNS5850:2008 Хөрс бохирдуулагч бодис, элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ MNS 5915:2008
	Уурхайн дотоод гадаад тээвэрлэлтийн замыг хайрганхучилттай болгох	Үйл ажиллагааны турш	-	-	Төсөл хэрэгжих хугацаанд	
Тээвэрлэлтийн н улмаас хөрсний эвдрэл үүсэх	Тогтсон маршрутын дагуу тээвэрлэлт хийх	Төслийн талбайд	-	-	Тухай бүрд	
	Замыг тэмдэгжүүлж, салаа зам гаргахаас сэргийлсэн ухуулахсамбар хийж байрлуулах,	Төслийн талбайд	300.0	300.0		
	Олон салаа зам гарахаас сэргийлж тэмдэг,	Төслийн талбайд	200.0	200.0	Төслийн эхэнд	

	тэмдэглэгээ байрлуулах				
Ахуйн хаягдал, шатах, тослох материал	Шатах, тослох материалыг зориулалтын саванд хадгалах.орчинд асгарч алдагдахаас сэргийлэх,	Үйл ажиллагааны турш	-	300.0	-
	Хог хаягдлыг тухай бүрт нь ангилан зайлуулах арга хэмжээ авах	Төслийн талбайд		500.0	Тухай бүрд
Нийт дүн				1 300.0	
Нийт зардал			2 400.0		

5.2. Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө

Энэхүү 2023 оны хэмжээнд биологийн нөхөн сэргээлтийн ажил хийгдэхгүй бөгөөд нийт 1.0 га талбайд гадаад болон дотоод овоолго хийх замаар техникийн нөхөн сэргээлт хийхээр төлөвлөлөө. Дээрх ажлыг гүйцэтгэхдээ үйл ажиллагааны зардалаар хийнэ.

Хүснэгт 10 Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө

№	Нөхөн сэргээлтийн зорилт	Нөхөн сэргээх арга хэмжээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал (мян.төг)	Нийт зардал (мян.төг)	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах стандарт, аргачлал
1	Техникийн нөхөн сэргээлт	Дотоод овоолго	га	0,5	ҮАЗ-аар гүйцэтгэх		Төлөвлөгөөт 2023 онд	MNS 5916-2008 MNS 5917-2008 MNS 5918-2008
		Гадаад овоолго (шимт хөрсний овоолгыг тусад нь хийх)	га	0,5	ҮАЗ-аар гүйцэтгэх			
Нийт						2 000.0 + ҮАЗ		

5.3. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө

№	дх зорилт	Хамгааллын арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нийт зардал, мян.төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа давтамж
1	Аюул заналыг бууруулах арга хэмжээ	Тэр бум мод тарих хөдөлгөөний хүрээнд мод тарих ажлыг дэмжиж ажиллах сумтай хамтран ажиллаж буй мэргэжлийн байгууллагыг дэмжиж ажиллах	2 удаа	ш	500	1 600.0	
2		Тэр бум мод тарих хөдөлгөөний хүрээнд уурхайн кемп орчмыг зүлэгжүүлэх, мод тарих	2 удаа				
Дүн						1 600.0	

5.4. Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөө

Ашигт малтмалын талбай болон түүний нөлөөллийн бүсэд нүүлгэн шилжүүлэлт хийх айл өрх байхгүй тул төлөвлөгөөнд тусгагдаагүй болно.

5.5. Түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө

Монгол улсын хэмжээнд хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж буй хууль, эрхзүйн хүрээнд ажиллана. Цаашид ямар нэгэн түүх, соёлын дурсгалт зүйлс илэрсэн тохиолдолд уулын ажлыг нэн даруй зогсоож, хуулийн хүрээнд авбал зохих арга хэмжээг авч ажиллана.

5.6. Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө

Технологийн онцлогоос хамааран тусгайлан химийн бодис ашиглагдахгүй тул 2023 оны БОМТөлөвлөгөөнд тусгагдаагүй болно. Харин машин механизмд хэрэглэх түлш, шатах тослох материалаас үүсэх эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөнд тусгасан болно.

Хүснэгт 12 Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний зардал

Болзошгүй аюул, осол сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Тоо хэмжээ	Нэгжийн өртөг	Нийт зардал (сая.төг)	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах стандарт, аргачлал
Болзошгүй осол, саатал, техник технологийн шугамсүлжээний гэмтэл, галын гэнэтийн аюул үүсэх	Техник, технологийн аюулгүй байдлыг тогтмол шалгах, хянах	Ил уурхайд, бутлахцех, барилга байгууламж техник тоног төхөөрөмжид	Тогтмол		ҮАЗ	Өдөр бүр, тогтмол уурхайн байгаль Орчны мэргэжилтэн хариуцна/	Гамшгаас хамгаалах тухай хууль, 27.1 Ил уурхайн аюулгүй ажиллагааны ДҮРЭМ
	Галын болон байгалийн аюул гамшигаас урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээний талаар сургалт, зохион байгуулах	Нийт ажиллах хугацаанд уурхайн бүх ажилчдад	Улирал бүр		500.0	Сургалтыг улирал бүрт 1 удаа	
Байгалийн гамшиг, түүнээс урьдчилан сэргийлэх чиглэлээр авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээ	Осол эрсдэл үүссэн үед устга арга хэмжээний төлөвлөгөөтэй байх	Үйл ажиллагааны турш	1		ҮАЗ	Жил бүр	
Хүний эрүүл мэндэд нөлөөлөл үүсэх	Ажилчдыг ажлын хувцас, хамгаалалтын тусгай хэрэгслээр (хөвөн даавуун материалаар хийсэн хувцас, резинэн хормогч, резинэн				2 500.0		MNS 4990:2000

	гутал, резинэн бээлий, хамгаалалтын нүдний шил, маск) хангах						
Нийт зардал							3 000.0

5.7. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө

Бид энэхүү 2023 онд хог хаягдлын менежментийн талаар МУ-ын УИХ-аас батлан гаргасан хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж байгаа хууль, журмуудыг баримтлан ажиллана.

Хүснэгт 13 Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө

Хог хаягдлын ангилал	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэмж их нэгж	Тоо хэмжээ э	Нэгжийн үнэлгээ, мян.төг	Нийт зардал, мян.төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа	Баримтлах хууль, журам, стандарт
Ахуйн гаралтай хог хаягдал	Сумын төвд хоёрдогч түүхий эд авах цэгүүдэд төслөөс гарсан дугуй, автомашины сэлбэг, төмрийн хаягдал, хуванцар сав, шил, лааз зэргийг тушаах замаар эх үүсвэрээс зайлуулж ажиллах	Төслийн хэмжээнд			Гарсан хэмжээгээр	400.0	ҮА-ны туршид	Хог хаягдлын тухай хууль 9- р зүйл. МЫ8 5344:2011 Хог хаягдлын тээвэрлэлт, ангилал, ерөнхий шаардлага Хог хаягдал, ангилан ялгах, кодчилох журам
	АМТЗ-ийн талбай болон уурхайн тосгон орчимд хийсч тархсан болон үүссэн хог хаягдлыг тогтмол хугацаагаар цэвэрлэж хэвших	Төслийн хэмжээнд	кг	Үүссэн хэмжээ гээр	ҮАЗардал	ҮАЗардал		
	Дэлгэрхангай СЗД-тай хог хаягдлын гэрээг хийх, төлбөрийг төлж байх	Төслийн хэмжээнд	удаа	1	ҮАЗардал	ҮАЗардал	Оны эхэнд гэрээ байгуулах, цаг тухай бүрт нь төлөх	
	Ахуйн гаралтай хатуу хог хаягдлыг уурхайн түр хогийн цэгт төвлөрүүлэн хуримтлуулах	Төслийн хэмжээнд	кг	Гарсан хэмжээ гээр	-	-		

Аюултай хог хаягдал	Төсөлд ашиглагдаж буй тээврийн хэрэгсэлүүдэд ашиглагдсан аккумулятор, тос, тосны шүүр, фильтр зэргийг тусгайлан ангилж, агуулахад хадгалах ба тусгай зөвшөөрөл бүхий байгууллагад нийлүүлэх замаар эх үүсвэр дээрээс нь аюулгүйгээр зайлуулах	Төслийн хүрээнд	Удаа	Үүссэн хэмжээ гээр	ҮАЗардал	ҮАЗардал	ҮА-ны туршид	
Дүн						400.0		

5.8. Орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөр

Төсөл хэрэгжүүлэгч “Түмэн төл” ХХК жил бүр БОМТ-ний хэрэгжилтийн талаар байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагад тайлан хүргүүлэх ба байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч, орон нутгийн байцаагч, бүх шатны Засаг даргад тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийн тайланг жил тутамд хүргүүлнэ.

Төсөл хэрэгжүүлэгч "Түмэн тал " ХХК нутаг дэвсгэрийн сум, багийн иргэдийн нийтийн хуралд БОМТ-ний хэрэгжилтийн талаар танилцуулгыг хагас жил тутамд хийнэ.

Мөн ОХШХөтөлбөрийн хүрээнд хөрсөн бүрхэвч, уст цэг, агаар орчин болон ургамлан нөмрөг зэргийн бохирдлын дээжлэлт, хэмжилтүүдийг хийхдээ уурхайн ойролцоо амьдарч буй өрхүүдийг төлөөлүүлэн 1-ээс доошгүй хүнийг байлцуулан гүйцэтгэж ажиллана.

Хүснэгт 14 Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр

№	Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Байршил	Хугацаа ба давтамж	Хяналт шинжилгээний ажлын хэмжээ	Нэгжийн өртөг мян.төг	Нийт зардал мян.төг	Баримтлах стандарт ба арга, аргачлал	Дээд ДООД хязгаар
АГААРЫН ЧАНАР								

1	Агаар дахь тоосжилтын хяналт: Нийт тоос (TSP), PM2.5, PM10 Тоосны уналт	Төсөл хэрэгжих талбайд хяналтын 2 цэг сонгох зонхилох салхины доод ба дээд талд	Улирал тутамд 1 Удаа	Тоосжилтын хяналтын явуулах мониторингий н 2 цэгт	20.0	80.0	MNS 4585:2007 MNS:3384:1982 MNS:4048:1988	PM2.5-0.05 мг/м3 PM10-0.1мг/м3
	Дуу шуугиан, чичиргээ	Хүнд даацын машины тээврийн зам, бутлуур цех үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжийн орчим 2 цэгт	Улирал тутамд 1 Удаа	2 цэгт	20.0	80.0	MNS 5002:2000 Хөдөлмөрийн аюулгүй жиллагаа, эрүүл ахуй. Шуугианы норм, аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага MNS 180 226:2003 Дуу чимээ-хэвийн норм.түвшиний хэмжээ	ЗДХ
ГАДАРГЫН БОЛОН ГАЗРЫН ДООРХ УС								
2	Гадаргын болон газрын доорх усны чанар: Гол ионы найрлага : Усны түвшин, рН, өнгө, булингаршил, хуурай үлдэгдэл, эрдэсжилт, нийт хатуулаг	Унд ахуйн усыг хангаж буй гүний худаг,	Улирал тутамд 1 Удаа	1 цэгдээр дээжлэлт хийж шинжлэх	30.0	120.0	MNS 3934:1986- ундны болон үйлдвэрлэлийн хэрэгцээт усны химийн шинжилгээ болон дээж авах, хадгалах; MNS (180) 5667- 5:2001- усны чанар- дээжлэлт	здх
	Усны түвшин усны ундарга нөөц	Ашиглалтын худагийн ойролцоох	Улирал тутамд 1 удаа	Нийт 2 цэг дээр түвшний хэмжилт хийх	20.0	80.0		-

		малчдын худагууд хяналтын цооног					MNS 900-2010 MNS 6148:2010 MNS 4586 : 1998	
ХӨРСӨН БҮРХЭВЧ								
3	Хөрсний морфологи бичиглэл, рН, цахилгаан дамжуулалт, давс %, ялзмагийн агууламж %, шим тэжээлийн элемент, хөрсний механик бүрэлдэхүүн, нүүрс устөрөгчийн нэгдлүүд	ШТМ түгээх цэгийн орчим болон олборлолтод өртөөгүй цэгт	Улирал тутамд 1 удаа	Төслийн талбайд 2 цэг сонгох	30.0	120.0	MNS 3307:1991, MNS 3308:1991 Хөрс. Хөрсний химийн элементүүдийн нийт хэмжээг тодорхойлох арга, MNS 3309:1991 Хөрс. Хөрсний хялбар уусдаг давсны химийн найрлагыг тодорхойлох арга, MNS 3675:1984 Хөрсний органик бодисын хэмжээг тодорхойлох лабораторийн арга, MNS 4006:1987 Хөрс. Хөдөлгөөнт фосфор, калийг тодорхойлох Мачигины арга	ЗДХ
4	Нефть, нефтийн бүтээгдэхүүн, нүүрсустөрөгчид, хүнд металлын агууламж микробиологийн үзүүлэлт	- Шатахуун ачих, буулгах, машин механизмыг шатахуунаар цэнэглэх талбай, агуулах орчимд - Хог хаягдал бохирын цэгийн орчимд	Улирал тутамд 1 удаа	Мониторингий н 2 ш тогтмол цэгт	30.0	120.0		ЗДХ

2023 онд хийгдэх ОХШХөтөлбөрийн зардал	600.0		
---	--------------	--	--

5.9. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө

Хүснэгт 15 Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө ба зардал

Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Урьдчилан тооцсон төсөв, мян.төг	Хэрэгжүүлэх хуваарь	Хариуцсан албан тушаалтан	Тайлбар
Байгаль орчны асуудлыг удирдлагын түвшний 1 ажилтанд хариуцуулж, хяналт тавин ажиллах;	ҮАЗ	2023 онд	Уурхайн дарга	
Ажиллагсдыг хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэгслээр хангах	ХАБЭАЗ	2023 онд улирал бүр	Хүний нөөцийн асуудал хариуцсан ажилтан	
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулан асуудал хариуцсан төрийн захиргааны төв байгууллага болон орон нутгийн удирдлагуудад танилцуулан батлуулж ажиллах ба хийгдсэн ажлуудыг тайлагнаж байх		2023 онд сүүлийн улиралд	Уурхайн дарга	
Сум, багийн удирдлага, ИТХ-тай хамтран ажиллах		2023 онд	Уурхайн дарга	
Нийт	ҮАЗардалаар гүйцэтгэх			

5.10. Тухайн жилийн БОМТ, түүний хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч, сонирхогч талуудад тайлагнах, хэлэлцүүлэх хуваарь

Хүснэгт 16 БОМТ-ний хэрэгжилтийг тайлагнах хуваарь

БОХТ-ний биелэлтийг тайлагнахад оролцогч талууд	Тайлагнах хэлбэр	Мэдээллийн агуулга	Зохион байгуулах хугацааны тов	Тайлагнах зардал, төг	Хариуцан зохион байгуулах албан тушаалтан	Зохион байгуулах газар
Дундговь аймгийн БОАЖГ азар	БОМТ-ний тайланг төлөвлөгөөнд тусгасан арга хэмжээний дагуу гаргаж, тайлан хэлбэрээр хүргүүлэн тайлагнана.	БОМТөлөвлөгөөний хэрэгжилт	2023 оны 11 дүгээр сард багтаан	ҮАЗ	Компаний захирал болон уурхайн дарга	Дундговь аймгийн Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газарт хүргүүлнэ.
Бүх шатны Засаг дарга, байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч нар	Төлөвлөгөөт онд хийгдэж буй ажлуудыг АМТЗ-ийн талбай дээр нь хянуулан шалгуулж ажиллах	Тухайн онд хийгдэж буй ажлуудтай холбогдолтойг оор	Төсөл хэрэгжиж буй талбай дээр шалгалтаар очсон тухай бүрт	ҮАЗ	Уурхайн дарга	Уурхайн талбай дээр
Асуудал хариуцсан төрийн захиргааны төв байгууллага болох БОАЖЯ-ны ХБОБНУГазар	БОМТ-ий биелэлтийн тайланг А-618 тоот журмын дагуу боловсруулан хүргүүлж, хянуулан батлуулах	БОМТөлөвлөгөөний хэрэгжилт	Төлөвлөгөөнт 2023 оны 12 дугаар сард багтаах	ҮАЗ	Компаний захирал болон уурхайн дарга	Багийн төв дээр
Нийт				ҮАЗ		

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний нийт зардал
Хүснэгт 17 Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний нийт зардал

№	Арга хэмжээ	Зардал, мян.төг
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	2400.0+ ҮАЗ
2	Нөхөн сэргээлт хийх,	2000.0+ ҮАЗ
3	Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээ, ногоон байгууламж байгуулах төлөвлөгөө	1600.0
4	Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөө	-
5	Түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	-
6	Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	3000.0+ ҮАЗ
7	Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	400.0+ ҮАЗ
8	Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	ҮАЗ
9	Орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөр	600.0
10	Тухайн жилийн БОМТ, түүний хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч, сонирхогч талуудад тайлагнах, хэлэлцүүлэх хуваарь	ҮАЗ
	2023 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний нийт зардал	10,000,000.0

Уг төслийн үйл ажиллагаандаа 2023 онд хэрэгжүүлэн ажиллах Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний нийт зардал **10,000,000.0 мян.төг** болж байна.

УУЛ УУРХАЙН ТӨСЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЯНАЛТЫН ХУУДАС

Хянасан огноо	
Хянасан мэргэжилтэнгүүдийн хувийн дугаар	
Дүгнэлт <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 хамаарахгүй хэсгийг “*хамааралгүй*” гэж бөглөх.
- 1.2.7 дах 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.

№	Мэдээллийн төрөл	Мэдээлэл оруулах багана
1.1.	1. Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуйн нэгжийн нэр	“Түмэнтал” ХХК
	2. Аж ахуйн нэгжийн улсын бүртгэлийн дугаар	9019079096
	3. Аж ахуйн нэгжийн үйл ажиллагааны чиглэл	Гадаад худалдаа
	4. Аж ахуйн нэгжийн харъяаллын хаяг	УБ хот, Чингэлтэй, 4-р хороо, Бага тойруу, 19байр 32 тоот Харилцах утас:99099048
	5. Захирлын нэр, утас, цахим шуудангийн хаяг	Ч.АЛТАНХУЯГ
	6. Холбогдох мэргэжилтний нэр, утас, цахим шуудангийн хаяг	tumenand@gmail.com
1.2	1. Төслийн нэр	“Ширээ-уул 2” нэртэй гөлтгөний ордыг ил уурхайн аргаар ашиглах
	2. Төслийн харъяаллын байршил	Дундговь аймгийн Дэлгэрхангай сумын нутаг дэвсгэрт Ширээ уул нэртэй газарт

3. Төслийн ангилал а. нүүрс, алт, жонш, төмрийн хүдэр гэх мэт б. ил уурхай, далд уурхай, шороон орд с. баяжуулах үйлдвэр	а. Гөлтгөнө б. Ил уурхай
4. Төсөл эхэлсэн огноо	
5. Төсөл хэрэгжих хугацаа	17 жил
5. Уурхайн хаалт эхлэх огноо	2016
7. Хаалтын дараах зориулалт	Хөдөө аж ахуй
3. ТЭЗҮ баталсан огноо	2015-12-16
Э. Урьд оны бүтээгдэхүүний нийт хэмжээ /дундаж/	
Ю.Ажилчдын тоо	25
И.Тухайн жилийн ажлын ерөнхий төлөвлөгөө	Нийт 90.1 мян.м ³ хөрс хуулж, 97.8 мян.м ³ хүдэр олборлон, боловсруулна. Бүтээгдэхүүн гаргалт 90.0 мян.тн байна.
12.Тухайн төсөлд хамаарах дэд бүтэц • Замын урт, эхлэл, төгсгөлийн цэг, чиглэл • Шатахуун түгээгүүрийн тоо • Шатахууны агуулахын агууламжийн хэмжээ • Тэслэх, дэлбэлэх бодисын үйлдвэрийн хүчин чадал гэх мэт	• Уурхайн дотоод замын урт-О.бкм /уурхайн ам-уурхайн кемп/ • ШТМ-20тн-ы ёмкость

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

- Аж ахуйн үйл ажиллагааны тусгай зөвшөөрлийн тухай 2.3-ыг үндэслэн хуулийн этгээд тусгай зөвшөөрөлтэй холбогдох доорх мэдээллийг үнэн зөв оруулах.
- Тусгай зөвшөөрөл, ашигт малтмалын нөөц, ТЭЗҮ 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.

№	Мэдээллийн төрөл	Мэдээлэл оруулах багана
2.1	1. Тусгай зөвшөөрлийн төрөл /ашигт малтмал/ Дугаар Хүчинтэй хугацаа Талбай	Дугаар: МУ-005356 Хүчинтэй хугацаа: 30 жил Талбай: 38.31 га

2. Тусгай зөвшөөрлийн төрөл /химийн бодис ашиглах/ Дугаар Хүчинтэй хугацаа			Хамааралгүй
3. Химийн бодисын агуулахад хийсэн мэргэжлийн хяналтын газрын тодорхойлолт			Хамааралгүй
4. Галын дүгнэлтийн огноо, дугаар			
5. Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын ерөнхий үнэлгээний огноо, баталсан хуулийн этгээд			2016.02.05 БОАЖЯамны Ерөнхий шинжээч
3. Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний огноо, баталсан хуулийн этгээд			2016 он БОАЖЯ-ны Ерөнхий шинжээч
7. Ус ашиглалтын дүгнэлтийн огноо			Монгол-Ус төрийн өмчит үйлдвэрийн газрын 2019.03.25- ний 1/144 тоот ус ашиглуулах дүгнэлт
3. Тухайн жилийн уулын ажлын батлагдсан төлөвлөгөөний огноо			2022-05-15
9. Батлагдсан уулын ажлын төлөвлөгөөний 1.1, 1.5, 1.7, 1.9, 1.10, 1.11 дэх маягтыг хавсаргах			Хавсаргав
Ю.Нөхөн сэргээлт	Техникийн нөхөн сэргээлтийн талбай /га-аар/	Тайлант онд гүйцэтгэсэн	0.1 га
		Төлөвлөгөөт онд гүйцэтгэх	1 га
	Биологийн нөхөн сэргээлтийн талбай /га-аар/	Тайлант онд гүйцэтгэсэн	
		Төлөвлөгөөт онд гүйцэтгэх	-
11.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			Хавсаргасан

ГУРАВ. ХИМИЙН БОДИСЫН ЭРСДЭЛ, ХОГХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

- Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны 10 дугаар сарын 29-ний өдрийн А/618 тоот тушаалаар батлагдсан “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам”-ын 3 дугаар

хавсралтанд тусгагдсан тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний агуулгад заасны дагуу химийн бодисын эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө, хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний хэсгээс холбогдох мэдээллийг доорх хүснэгтэд оруулах

- Тухайн жилд олон төрлийн химийн бодис ашиглахаар бол байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд химийн бодисын хор, аюул, урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээний талаар хавсралтаар оруулж, доорх хүснэгтийн 3.1.1-д хавсралтын нэрийгдурдах (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.

№	Мэдээллийн төрөл	Мэдээлэл оруулах хэсэг
3.1	1. Тухайн жилд ашиглах химийн бодисын нэр, хэмжээ /хэмжих нэгж/	Хамааралгүй
	2. Химийн бодисын эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө Урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ - Эрсдлийн үед авах арга хэмжээ Учруулсан хор уршгийг зайлуулах, бууруулах арга хэмжээ - Хохирлын нөхөн төлбөрийг тооцох арга хэмжээ	Хамааралгүй
3.2	1. Шатах тослох материалын нэр төрөл, хэмжээ /хэмжих нэгж/ агуулах байгаа эсэх 2. Тэслэх, дэлбэлэх бодисын нэр төрөл, хэмжээ /хэмжих нэгж/ агуулах байгаа эсэх	1. Шатах тослох материал: 3 төрөл, ИО.Отонн 2. Хамааралгүй
3.3.	1. Тухайн жилийн хог хаягдлын жилийн дундаж хэмжээ /хэмжих нэгж/ • Ахуйн хог хаягдал /хатуу, шингэн/ • Үйлдвэрийн хог хаягдал /хатуу, шингэн/ • Аюултай хог хаягдал	• Ахуйн хог хаягдал /хатуу, шингэн/ - 1.0 тн • Үйлдвэрийн хог хаягдал /хатуу, шингэн/ - 0.8 тонн » Аюултай хог хаягдал - аккумулятор - 4.5 ш, фильтр (агаар/тосны) - 6 ш » Хаягдал дугуй -6 ш
	2. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх тухайн жилийн арга хэмжээний төсөв	0.45 сая.төг

ДӨРӨВ. БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАХ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ТУХАЙН ЖИЛИЙН ТӨСӨВ

Доорх хүснэгтийн 4.1.2- 4.1.7 -д тусгагдсан тухайн жилийн арга хэмжээний төсвийн нийлбэр нь 4.1.1 -д тусгагдана.

№	Мэдээллийн төрөл	Мэдээлэл оруулах хэсэг
4.1	1. Тухайн жилийн байгаль хамгаалах менежментийн төлөвлөгөөний нийт төсөв	7950.0
	2. Нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээний төсөв /технологийн зөв шийдэл/	2600.0
	3. Нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төсөв	
	4. Нөхөн сэргээх арга хэмжээний төсөв /техникийн, биологийн/	2000.0
	5. Дүйцүүлэн хамгаалал тэр бум мод тарих арга хэмжээний төсөв	1800.0
	6. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах төсөв	
	7. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний төсөв	
	8. Осол эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөө	500.0
	9. Хог хаягдлын менежментийн төлөөвлөгөө	450.0
	8. Түүх соёлын дурсгалт эд зүйлийг нүүлгэн шилжүүлэх арга хэмжээний төсөв	
9. Тухайн жилийн орчны хяналт, шинжилгээний хөтөлбөрийн нийттөсөв	600.0	

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 байгаль орчны мэдээллийн санд оруулна.
- Доорх хүснэгтийн мэдээллийг бүрэн тусгасан эсэхийг шалгах баганыг шинжээч бөглөнө.

№	Мэдээллийн төрөл	Мэдээллийг бүрэн тусгасан эсэхийг шалгах хэсэг
5.1	Зурган мэдээлэлд тусгах мэдээлэл	
	Тосгон	+
	Хог хаягдлын цэгийн байршил	+
	Аюултай хог хаягдлын агуулахын байршил	+
	Хаягдлын далан	
	Химийн бодисын агуулахын байршил	
	Орчны хяналт шинжилгээний дээж авах	+
	Хяналтын цэгийн байршил	
	Тухайн жилд хуулах хөрс	+
	Гадаад, дотоод овоолго	+
	Техникийн нөхөн сэргээлтийн талбай	+
	Биологийн нөхөн сэргээлтийн талбай	
	Гүний худгийн байршил	+
	Дүйцүүлэн хамгаалал хийх газрын байршил	+

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

- Байгаль хамгаалах менежментийн төлөвлөгөөнд тусгагдсан нөлөөллийн дүн шинжилгээний хэсгээс доорх хүснэгтийн А, Б, В, Г дэх багананд “тодорхойлсон”, “тодорхойлоогүй”, “хамааралгүй” гэсэн 3 төрлийн хариултаас сонгож бөглөх.
- Дүгнэлтийг байгаль хамгаалах менежментийн төлөвлөгөөний нөлөөллийн дүн шинжилгээний хэсэгт Байгаль орчин, аялал жуулчлалын 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 - Бохирдуулах - Эвдэх - Доройтуулах	тодорхойлсон	тодорхойлсон	тодорхойлсон	тодорхойлсон	
6.2. Гадаргын болон гүний усанд үзүүлэх нөлөөлөл - Бохирдуулах - Нөөцийг бууруулах	тодорхойлсон	тодорхойлсон	тодорхойлсон	тодорхойлсон	
6.3. Амьтан, ургамалд үзүүлэх нөлөөлөл амьдрах орчинг хуваах амьдрах орчинг доройтуулах амьдрах орчинг хомсдуулах нөөцийг бууруулах	тодорхойлсон	тодорхойлсон	тодорхойлсон	тодорхойлсон	
6.4. Агаарт үзүүлэх нөлөөлөл - Бохирдуулах - тоос	тодорхойлсон	тодорхойлсон	тодорхойлсон	тодорхойлсон	
6.5. Түүх соёлын дурсгалт эд зүйлс - Хамгаалах Нүүлгэн шилжүүлэх	Хамааралгүй	Хамааралгүй	Хамааралгүй	Хамааралгүй	

**ДОЛОО. БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
ДҮН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХЯНАЛТ**

- Төсөл хэрэгжүүлэгч нь доорх хүснэгтийн “А” багананд байгаль хамгаалах менежментийн төлөвлөгөөнд тусгагдсан арга хэмжээг тоогоор илэрхийлэх

- Төсөл хэрэгжүүлэгч нь доорх хүснэгтийн “Б”, “В”, багананд байгаль хамгаалах менежментийн төлөвлөгөөнд тусгагдсан арга хэмжээний шалгуур үзүүлэлт, хэмжих нэгжийг тогтоосон эсэхэд “тийм”, “үгүй” хариулт өгнө.
- Доорх хүснэгтийн “Г багананд байгаль хамгаалах менежментийн төлөвлөгөөнд тусгагдсан арга хэмжээний шалгуур үзүүлэлт, хэмжих нэгжийг оновчтой тогтоосон эсэхэд Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яамны мэргэжилтнүүд “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 урьдчлан сэргийлэх зайлуулах арга хэмжээ	1	Тийм	Тийм	
7.2. Нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	3	Тийм	Тийм	
7.3. Нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ <ul style="list-style-type: none"> • Техникийн, га • биологийн, га 	Тех-1.06 га	Үгүй	Үгүй	
7.4. Дүйцүүлэн хамгааллын арга хэмжээ	2	Тийм	Тийм	
7.5. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах арга хэмжээ	3	Тийм	Үгүй	
7.6. Түүх соёлын дурсгалт эд зүйлийг нүүлгэн шилжүүлэх арга хэмжээ	-	-	-	
7.7. Байгаль орчны менежментийн удирдлага зохион байгуулалтын арга хэмжээ	4	Үгүй	Үгүй	

НАЙМ. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ шинжилгээний төлөвлөгөөний

ХЯНАЛТЫН ХУУДАС

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

Хяналт шинжилгээний дээж	А. Дээж авах цэгийн тоо	Б. Дээж авах цэгийн байршил	В. Давтамж (удаа)	Г. Төсөв (сая.төг)
1. Агаар	4	- Төсөл хэрэгжих талбайд хяналтын 2 цэг /салхины доод ба дээд талд/ - Хүнд даацын машины тээврийн зам, бутлуур цех үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжийн орчим 2 цэгт	2 удаа	0.16
2. Ус	2	-Унд ахуйн усыг хангаж буй гүний худаг -Малчдын худаг	2 удаа	0.2
3. Хөрс	3	-ШТМ түгээх цэгийн орчим -Олборлолтод өртөөгүй цэгт -Хог хаягдал бохирын цэгийн орчимд	2 удаа	0.24



МОНГОЛ УЛС
ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДИЙН
УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

000259686

2012.01.05

/ Бүртгэсэн он, сар, өдөр /

9011844525

/ Хувийн хэргийн дугаар /

5547938

/ Регистрийн дугаар /

Түмэнтал

Хязгаарлагдмал хариуцлагатай
компани

/ Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцлагын хэлбэр /

Дүрэм

/ Үүсгэн байгуулах баримт бичиг /

Тогтоол

/ шийдвэрийн нэр /

01

/ дугаар /

2013.06.13

/ он, сар, өдөр /

0899

46100

/ Код /

Ашигт малтмал ашиглалт /2013.11.27-2043.11.27/
/2007.01.29-2037.01.29/

Төлбөр эсвэл гэрээний үндсэн дээр хийгдэх бөөний худалдаа

/ Үйл ажиллагааны чиглэл /

Хугацаагүй

/ хугацаа /

1

/ гишүүдийн тоо /

320,000.00

/ хөрөнгийн хэмжээ, мянган төгрөгөөр /

Улаанбаатар, Чингэлтэй, 4-р хороо, бага тойруу, 19, 32 тоот, Утас1: 99099048, Утас2: , Факс:

/ хуулийн этгээдийн албан ёсны хаяг /

ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДИЙН УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГАЗАР

/ Бүртгэсэн байгууллагын нэр /

УЛСЫН БҮРТГЭГЧ

/ тэмдэг /

Б.БОРТЭ

/ гарын үсэг /

Гэрчилгээ дахин олгосон 2022 он 10 сар 13 өдөр



Хуулийн этгээдийн үүсгэн байгуулах баримт бичигт оруулсан нэмэлт өөрчлөлтийн бүртгэл

Д/д	Нэмэлт өөрчлөлтийн агуулга	Бүртгэсэн	
		Огноо	Ажилтан тэмдэг
1	Чойсүрэн овогтой Алтанхуяа-г Гүйцэтгэх захирал -р сонгосон(томилсон)-ыг бүртгэв.	2022.10.13	Б.Борто
2	Дахин гэрчилгээ олгов.	2022.10.13	Б.Борто



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

ОЙ, УС, ТУСГАЙ ХАМГААЛАЛТАЙ ГАЗРЫН
КАДАСТРЫН ЛАВЛАГААНЫ МЭДЭЭЛЛИЙН САН

Кадастрын лавлагаа

Лавлагааны мэдээлэл

Таны лавлагаа авах хүсэлт мэдээллийн санд бүртгэгдлээ. Хүсэлтийг хянан Ашиг малтмал, газрын тосны газарт цахим байдлаар хүргэгдэнэ.

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар	MV-005356
Талбайн нэр	Ширээ уул-2
Тусгай зөвшөөрлийн талбайн хэмжээ, га	38.31
Тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчийн нэр	Түмэнтал
Аймаг, сум, сав газрын нэр	Дундговь аймаг Дэлгэрхангай сум, Онги голын сав газар
Хуулиар хориглосон бүстэй давхцалтай эсэх	давхцалгүй
Давхацсан талаарх мэдээлэл	

230026



ТАНИХ ТЭМДЭГ

Ашигт малтмалын тусгай зөвшөөрөл

- Ашиглалтын
- Хайгуулын

Засаг захиргааны хил

- Улсын хил
- Аймгийн хил
- Сумын хил
- Аймгийн төв
- Сумын төв

Тусгай хамгаалалттай газар нутаг

- Дархан цаазат газар
- Байгалийн цогцолборт газар
- Байгалийн нөөц газар
- Дурсгалт газар

Хамгаалалтын бүсүүд

- Гол мөрний урсац бүрэлдэх эх
- Ойн сан бүхий газар

Усны сан бүхий газрын хамгаалалтын бүс

- Онцгой хамгаалалтын бүс
- Энгийн хамгаалалтын бүс

Ус хангамжийн эх үүсвэр

- Эрүүл ахуйн хориглолтын бүс
- Эрүүл ахуйн хязгаарлалтын бүс
- Тэжээгдлийн муж

Орон нутгийн усны хамгаалалтын бүс

- Орон нутгийн усны хамгаалалтын бүс

Масштаб 1:5791.0



230027

**УУЛ УУРХАЙН ОЛБОРЛОЛТЫН ТӨСЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН НЭГДСЭН ДҮГНЭЛТ**

1. Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуйн нэгжийн нэр: "Түмэнтал" ХХК
2. Төслийн байршил: Дундговь аймаг, Дэлгэрхангай сум, Ширээ-Уул
3. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-005356
4. Огноо: 2022.12.19

5. Ажлын хэсгийн гишүүдийн үнэлгээний дундаж онооны үзүүлэлт

№	Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний бүрэлдэхүүн хэсгүүд	Авсан байвал зохих оноо	Ажлын хэсгийн гишүүдийн дундаж оноо	Үндэслэл, тайлбар
	1	2	3	4
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	20	17.5	Төлөвлөсөн ажлын гүйцэтгэл 87%-тай хэрэгжсэн.
2	Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний биелэлт /техникийн нөхөн сэргээлт, биологийн нөхөн сэргээлт, татан буулгах, хаалтад бэлтгэх/	30	26.3	Техникийн нөхөн сэргээлт хийж актаар хүлээлгэн өгсөн.
3	Биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	10	9.6	Орон нутгийн саналаар дүйцүүлэн хамгааллыг хэрэгжүүлсэн.
4	Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний биелэлт	5	5	Маргаан үүсээгүй.
5	Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний биелэлт	5	5	Түүх соёлын өвийг хамгаалахтай холбогдсон зөрчил илрээгүй.
6	Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	10	9.8	Осол эрсдэлийн менежмент сайн хэрэгжсэн.
7	Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	5	4.3	Хог хаягдлыг ангилан ялгах менежментийг сайжруулах.
8	Орчны хяналт, шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт	5	4.6	Төлөвлөлтийн дагуу мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэсэн.
9	Удирдлага, зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт	5	4.7	Орон нутгийн уялдаа холбоог сайжруулах, удирдлагын хяналт сайн.

10	Аймаг, сум орон нутгийн төрийн захиргааны байгууллагын шаардлагаар хийсэн ажил болон нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөөний биелэлт	5	3.9	Нөлөөллийн бүсэд оршин суух иргэдэд тайлагнах ажлыг сайжруулах.
Нийт оноо		100	90.7	90.7%

6. Нэгдсэн дүгнэлт

Тус аймгийн Дэлгэрхангай суманд гөлтгөнийн орд газарт ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй тус аж ахуйн нэгжийн 2022 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийг Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны А/618 дугаар тушаалаар батлагдсан "Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан бүртгэх, тайлагнах журам"-ын дагуу аймгийн Засаг даргын 2019 оны А/420 дугаар захирамжаар байгуулагдсан ажлын хэсгийн бүрэлдэхүүн 2022 оны 12 дугаар сарын 15-ны өдөр тайлангийн хурлыг зохион байгуулж 90.7 оноо буюу 90.7 хувьтай дүгнэсэн.

7. Санал, зөвлөмж

7.1 2023 оны БОМТөлөвлөгөөг Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны А/618 дугаар тушаалаар батлагдсан "Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам"-ын дагуу боловсруулж, батлуулахад анхаарах, байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний дагуу хийгдэх ажлыг сайтар төлөвлөж, хэрэгжүүлэх.

7.2 Ус ашиглуулах дүгнэлтийг эхний улиралд гаргуулах.

7.3 Олборлолт, тээвэрлэлтийн үед зам арчилгааг сайжруулах, тоосжилтыг бууруулахад онцгойлон анхаарах.

7.4 Орон нутгийн удирдлага болон төрийн байгууллагын шаардлагыг хэрэгжүүлэх, тайланд нотлох баримтын хамт тусган ирүүлэх.

7.5 Биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээг байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээнд заагдсан тусгай хамгаалалттай газарт дүйцүүлэн хамгааллын аргачлалын дагуу төлөвлөн хийж хэрэгжүүлэх, тайлагнах.

7.6 2023 оны тайланг заасан хугацаанд буюу 11 дүгээр сарын 01-ний дотор ирүүлэх.

7.7 Нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад уурхайн үйл ажиллагааг багийн ИНХ-аар болон орон нутгийн албан ёсны цахим хаягаар танилцуулж иргэдийг мэдээллээр сайтар хангах, фото зургаар баримтжуулан тайланд хавсаргах.

7.8 Орон нутагтай хамтран ажиллах гэрээ байгуулах. (Гурвалсан гэрээ)

7.9 2022 оны БОМТөлөвлөгөөний биелэлтийн тайлангийн чанар, эмх цэгцэд анхаарч, баримт бичгийн стандартад нийцүүлж, тайлангийн хавсралтыг журмын дагуу бүрэн бүрдүүлсэн үед ажлын хэсэг хүлээн авахыг тус тус зөвлөж байна.

8. 2023 оны төлөвлөгөөнд тусгах зайлшгүй арга хэмжээ

8.1 Орчны хяналт, шинжилгээний хөтөлбөрт тусгагдсан бохирдлын үзүүлэлт тодорхойлох үедээ нөлөөллийн бүсийн иргэд, орон нутгийн төлөөл байлцуулан хэмжилтийг хийхээр тусган оруулах, гарсан бохирдлыг бууруулах арга хэмжээг төлөвлөх.

8.2 "Тэр бум мод" үндэсний хөдөлгөөн, "Дундговио ногооруулья" дэд хөтөлбөрийн хүрээнд ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлэх талаар сум орон нутгийн байгууллагатай зөвшилцөн төлөвлөж, үр дүн гарган ажиллах.

8.3 Биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгааллын арга хэмжээний хүрээнд булгийн эхийг хашиж хамгаалах, ан амьтдын амьдрах орчныг сайжруулах.

8.4 "Нөхөн сэргээлт-2024" арга хэмжээний хүрээнд уурхайн орчимд болон Дундговь аймагт эзэнгүй эвдэрч орхигдсон газар техник, биологийн нөхөн сэргээлт хийх.

8.5 Хог хаягдлын менежментийг сайжруулах хүрээнд ангилан ялгасан хог хаягдлыг дахивар авах цэгт тушааж хэвших.

АЖЛЫН ХЭСГИЙН ДАРГА  ХЯНАСАН:  Н.ГАНТУЛГА (БОАЖГ-ын дарга)

НЭГТГЭН ДҮГНЭСЭН:
АЖЛЫН ХЭСГИЙН НАРИЙН БИЧГИЙН ДАРГА  Б.НЯМТУЯА
(БОАЖГ-ын мэргэжилтэн)

ХҮЛЭЭН ЗӨВШӨӨРСӨН:  Ч.АЛТАНХУЯГ
(Түмэнтал" ХХК-ийн дэд захирал)





МӨНГӨН ШИЛЖҮҮЛЭГ / MONEY TRANSFER

Хүлээн авагчийн / Beneficiary's:

Ор/ҮҮ 2001-07-29 Сэр/ММ Өдөр/ОО

Банкны нэр / Bank name: ТӨРИЙН БАНК	Дансны № / Account No: 100900013406	Нэр (байгууллага эсвэл иргэн) / Name (organization or individual): БЮ ИХААН СУРГАА БУЛАГЛАА
Мөнгөн дүн / Amount: 5,000,000.00	Мөнгөн дүн үсгээр / Amount in words: Таван сая тунгаван зүүн таван мянган тусган	Валют / Currency: ₮
Гүйлгээний утга, бусад тэмдэглэл / Details of payment: ТҮМӨН БАЛ ДАХХ-С НӨХӨН СЭРГЭЭЛИЙН ВАРЫЛАА У-91133993.95099048		Нууц код / Code:

Шилжүүлэгчийн / Sender's

Банкны нэр / Bank name: ТӨРИЙН БАНК	Дансны № / Account No: 1054-9491	Нэр (байгууллага эсвэл иргэн) / Name (organization or individual): 265633
Мөнгөн дүн / Amount: 5,000,000.00	Валют / Currency: ₮	Гүйлгээний төрөл / Transaction type: Банк хэлтэстэй өөрсөнтэй гүйлгээ-13000500
Харилцагчийн тэмдэглэл / Signature note: 10010095406 5900000 Нийслэл, Сүхбаатарын буудал		

Тэмгэ / Stamp:

Баталгаат гарын үсэг / Authorized signature:

1. *[Signature]* 2. **10095406** 3.

Банкны тэмдэглэл / For bank use only:

Төвлөлийн № 949171064	Жуурын № 2656330380	Огноо 2021-07-29	Гүйлгээний хувиар 11.01	Шилжүүлэгчийн Банкны Байр / Branch of the sender's bank: Улаанбаатар / 10010095406
---------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-----------------------------------	--

Ашигт малтмал, газрын тосны газрын даргын
2022 оны 12 дугаар сарын –ны өдрийн
..... дүгээр тушаалын хоёрдугаар хавсралт

Батлав
Түмэндал ХХК-ийн
захирал /Алттанхуяг /



Хүлээн авсан:
АМГТГ-ын Уул уурхайн хэлтсийн
дарга..... / М.Мэндбаяр /



ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН ДЭЛГЭРХАНГАЙ СУМЫН ШИРЭЭ УУЛ-2 ОРДЫН 2023 ОНЫ УУЛЫН АЖЛЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ



Ашигт малтмалын төрөл: Гөлтгөнө
Үндсэн АТЗ-ийн дугаар: MV-005356
Нэмэлт АТЗ-ийн дугаар: 230042



Танилцсан: Уул уурхайн хэлтсийн ахлах мэргэжилтэн

 /П.Зоригт/

БОЛОВСРУУЛСАН:

1. Ерөнхий инженер
2. Уулын инженер
3. Баяжуулагч инженер
4. Механик инженер
5. Эдийн засагч


.....
.....
.....
.....

2023 он



Аж ахуйн нэгжийн нэр: Түмэнтал
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-005356
Ашигт малтмалын төрөл: Галтгана

Ашигт малтмал газрын тосны газар

Баяжуулалтын технологийн Уриншуулах
Төлөвлөгөөний он: 2023
Тухайн онд боловсруулах хүдрийн (элс) хэмжээ: 225.00

Маягт-3



Бүтээгдэхүүн гаргалт, Борлуулалтын үзүүлэлтүүд

Бүтээгдэхүүний төрөл	Ашигт малтмалын нэр	Хэмжээ нэгж	Тоон утга	Сар														Улирал			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	I	II	III	IV		
Олборлолт																					
Хүрс хууралт		мян.мЗ	90.14					14.14	20.00	20.00	20.00	18.00						0.00	34.14	56.00	0.00
а. Балтгал малтгалт		мян.мЗ	0.00															0.00	0.00	0.00	0.00
б. Үндсэн малтгалт		мян.мЗ	0.00															0.00	0.00	0.00	0.00
Хүдэр (элс) олборлолт		мян.тн	224.99			30.00	50.00	50.00	50.00	44.99								30.00	150.00	44.99	0.00
	Галтгана (CaSO4 2H2O)	мян.тн	90.00			12.00	20.00	20.00	20.00	18.00								12.00	60.00	18.00	0.00
Бүтээгдэхүүн гаргалт																					
Хүдэр (элс) боловсруулалт		мян.тн	224.99			30.00	50.00	50.00	50.00	44.99								30.00	150.00	44.99	0.00
	Галтгана (CaSO4 2H2O)	мян.тн	90.00			12.00	20.00	20.00	20.00	18.00								12.00	60.00	18.00	0.00
Галтгана		мян.тн	85.50			11.40	19.00	19.00	19.00	17.10								11.40	57.00	17.10	0.00
	Галтгана (CaSO4 2H2O)	мян.тн	34.20			4.56	7.60	7.60	7.60	6.84								4.56	22.80	6.84	0.00
Бүтээгдэхүүн борлуулалт																					
Галтгана		мян.тн	85.50			11.40	19.00	19.00	19.00	17.10								11.40	57.00	17.10	0.00
	Галтгана (CaSO4 2H2O)	мян.тн	34.20			4.56	7.60	7.60	7.60	6.84								4.56	22.80	6.84	0.00
а. Дотоод		---																			
Галтгана		мян.тн	85.45			8.50	12.83	12.83	12.83	12.83	12.83	8.55	4.28					8.50	38.47	34.20	4.28
	Галтгана (CaSO4 2H2O)	мян.тн	34.18			3.40	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	3.42	1.71					3.40	15.39	13.68	1.71
б. Эсвэл экспорт		---																			
Галтгана		мян.тн	0.00															0.00	0.00	0.00	0.00

Төлөвлөгөө гаргасан: Билгүүнцааля
Ерөнхий инженер: Билгүүнцааля
Баяжуулагч инженер: Билгүүнцааля

Хүлээн авсан: Х.Гхагаабсатар
Мэргэжилтэн:



230030



Аж ахуйн нэгжийн нэр: Тумангал
 Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-005356
 Ашигт малтмалын төрөл: Галтгана

Ашигт малтмал газрын тосны газар

Баяжуулалтын технологийн Урсгиуулах
 Төлөвлөгөөний он: 2023
 Тухайн онд боловсруулах хүдрийн (элс) хэмжээ: 225.00

Маягт-6.1



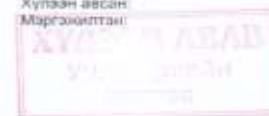
Уурхай, үйлдвэрийн цахилгаан хангамж

Цахилгаан хангамж: Өөрийн ах уусвар (Цахилгаан генератор)				
№	Харгалчдын нэршил	Хэмжээ нэгж	Тооно утга	Тайлбар
1	2	3	4	5
1	Олборлолтын (нл, далд уурхайн) суурилагдсан чадал	кВт (kW)	0.00	Олборлолтонд цахилгаан ажиллах
2	Тосгоны суурилагдсан чадал	кВт (kW)	50.00	Хүрээлэн тосгонд суурилагдсан дизель
3	Баяжуулах, боловсруулах үйлдвэрийн суурилагдсан чадал	кВт (kW)	150.00	ангилан ялгах үйлдвэрт нийт 1ц
4	Цахилгааны хэрэглээ*	кВт.ц/жил (kWh/year)	0.00	2023 онд ашиглах цахилгааны нөхт
5	Цахилгаан эрчим хүчний үнэ тариф (НӨАТ-гүй)	төг/кВт.ц	0.00	Түвшний үнийг эдийн засагт тусгасан
6	Цахилгаан эрчим хүчний зардал	сая.төг	0.00	

* Тухайн онд хэрэглэх нөхт цахилгааны хэрэглээ. Тоолуурын гүйцлээр. Хэрэв эрчим хүчний системд холбогдоогүй бол бөглөх шаардлагагүй.

Төлөвлөгөө гаргасан: Билгүүнзаяа
 Ерөнхий инженер: Билгүүнзаяа

Хулаан авсан:
 Мэргэжилтэн:



230032



Аж ахуйн нэгжийн нэр:
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:
Ашигт малтмалын төрөл:

Түмэнтал
MV-005356
Гөлтөнө

Ашигт малтмал газрын тосны газар

Баяжуулалтын технологи: Урианшуулах
Төлөвлөгөөний он: 2023
Тухайн онд боловсруулах хүдрийн (элс) хэмжээ: 225,00

Маягт-6.2

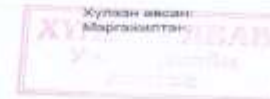


Уурхайн ус хангамж

№	Харамцлын ангилал		Эх үүсвэр	Хэмжээ нэгж	Тооц утга	Шоссонгтр тугам далаа унд тархалт (төгрөг)	Төлбөрийн хэмжээ (д.т.т)	Тайлбар
	1	2						
1	Хүн амын унд, ахуйн зориулалтаар ашигласан хэрэглээ	Хүн амын унд, ахуйн зориулалтаар ашигласан хэрэглээ	Гүн (шууралт, хуудай)	м3/жол	750.00	0.00	0.00	Байгалийн нөөц ашигласаны төлбөрийн тухай хуулийн 20.1.1 зэвсгийн дагуу унд-ахуйд жилд ашиглах усыг төлбөрөөс чөлөөлнө. Гүнэй хуудас зөвшөөрлөн ашиглана
2	Ойборлох үйлдвэрлэлийн (ил, далд уурхай) хэрэглээ	Ойборлох үйлдвэрлэлийн (ил, далд уурхай) хэрэглээ	-- Сонгох --	м3/жол	0.00	0.00	0.00	ус ашиглахгүй
3	Баяжуулах, боловсруулах үйлдвэрлэл хэрэглээ	Эргэлтийн усны хэмжээ	-- Сонгох --	м3/жол	0.00	0.00	0.00	ус ашиглахгүй
3		Нөхцөлт усны хэмжээ	-- Сонгох --	м3/жол	0.00	0.00	0.00	ус ашиглахгүй
3		Нийт усны хэмжээ	---	м3/жол	0.00	0.00	0.00	ус ашиглахгүй
3		Баяжуулах үйлдвэрлэл эргэлтийн усны эзлэх хэмжээ	---	%	7.00	0.00	0.00	ус ашиглахгүй
4	Байгаль орчин хамгаалах, нөхөн сэргээх хэрэглээ	Байгаль орчин хамгаалах, нөхөн сэргээх хэрэглээ	-- Сонгох --	м3/жол	750.00	1,000.00	0.75	Зам услах, уурхайн тоосжилт ашиглах усны хэмжээ болон Гүнэй хуудас зөвшөөрлөн ашиглана
5	Усны шавьж зайлуулах	Хэсэг шавьж зайлуулах	-- Сонгох --	м3/жол	0.00	0.00	0.00	усны шууралт байгаа
6	Эрэл хайгуулын өрөмдлөг хийх	Эрэл хайгуулын өрөмдлөг хийх	-- Сонгох --	м3/жол	0.00	0.00	0.00	ус ашиглахгүй
7	Бусад (Авто зам, барилга, Хүнд, хөнгөн, хүлчнэй үйлдвэрлэл, Эрчим хүч, Гаазар тархалал г.м)	Бусад (Авто зам, барилга, Хүнд, хөнгөн, хүлчнэй үйлдвэрлэл, Эрчим хүч, Гаазар тархалал г.м)	-- Сонгох --	м3/жол	0.00	0.00	0.00	ус ашиглахгүй
Нийт хэрэглээ					1,800.00	---	0.75	

Төлөвлөгөө гаргасан:
Ерөнхий инженер:

Билгүүнэвэ
Билгүүнэвэ



230033



Ав. зоюйн нэгжийн нэр:
Ашигт малтмалын төрөл:
Ашигт малтмалын тусгай зөвшөөрлийн дугаар:

Тумангад
Галтгаан
MV-005356

Ашигт малтмал газрын тосны газар

Баяжуулалтын технологийн үргэлжлүүлэх
Төлөвлөгөөний он 2023
Тухайн онд олборлох хэмжээ: 225.00

Маягт-10



Байгаль орчны нөхөн сэргээлт

Дд	Үзүүлэлт	Талбай		Эзлүүн		Зардалын эмхэсэг		Тайлбар	Солбицол								
		Хэмжээ нэгж	Тоон утга	Хэмжээ нэгж	Тоон утга	Хэмжээ нэгж	Тоон утга		Уртраг			Өргөрөг			Метрийн		
									№	Град	Мин	Сек	Град	Мин	Сек	Град	Мин
1	Техникийн нөхөн сэргээлт - Гадаад овоологч	га		м3		сая.төг			1								
2	Техникийн нөхөн сэргээлт - Дотоод овоологч	га	2	м3	0	сая.төг	0	2023 онд 2га техникийн нөхөн сэргээлт дотоод овоологч байна.	1								
3	Биологийн нөхөн сэргээлт Шимт хярс	га	0	м3	0	сая.төг	0	2023 онд биологийн нөхөн сэргээлт хийгдүй.	1								
4	Биологийн нөхөн сэргээлт Биологи	га	0	м3	0	сая.төг	0	2023 онд биологийн нөхөн сэргээлт хийгдүй.	1								
5	Дуйцдүүлэн хамгаалах нөхөн сэргээлт	га	0	м3	0	сая.төг	2	Орон нутагтай хамтран ажиллах гэрээ мөггдөж дууссанаа дараагаар гэрээнд гурвалжин ажил хийнэ.	1								
6	"Гэрбум мод" үндэсний худалдааны хүрээнд тарих модны хэмжээ	га	0.05	ш	500	сая.төг	5	2023 онд "гэрбум мод" хотынбүсийн хүрээнд 500 наарж мод тариалж байгаа ба орон нутагтай хамтран ажиллах гэрээний дагуу орон нутгаас авсан газарт ямар тариаж шийдвэр.	1								
7	Байгаль орчинд нөлөөлөх нөлөөллийг судлах, хамгаалах	га	0	м3	0	сая.төг	3		1								
Нийт		га	2.05	м3	500.00	сая.төг	10.00										

Төлөвлөгөө гаргасан: Билүүнэвэл
Албан тушаал:

Хүлээн авсан:
Маргаамтгаас:

230036



ДУНДГОВЬ АЙМАГ
ДЭЛГЭРХАНГАЙ СУМЫН
ЗАСАГ ДАРГА

48170 Дэлгэрхангай сум, Дундговь аймаг

2020-10-06 № 245

төний _____ -ны № _____ -т

БАЙГАЛЬ ОРЧИН АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН
ЯАМНЫ ХҮРЭЭЛЭН БУЙ ОРЧИН, БАЙГАЛИЙН
НӨӨЦИЙН УДИРДЛАГЫН ГАЗАРТ

Тус сумын 2 дугаар багийн нутагт орших Ширээ уул-2 нэртэй талбайд MV-00005356 ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл эзэмшигч "ТҮМЭН ТАЛ" ХХК 2020 онд байгаль орчинд сөргөөр нөлөөлөх ямар нэг үйл ажиллагаа явуулаагүй болно.



ЗАСАГ ДАРГА  О. БАТЧУЛУУН

БАТЛАВ.
БОАЖЯ-ны ЕРӨНХИЙ ШИНЖЭЭЧ:

Г.ЭНХМӨНХ

БОАЖЯ-ны ШИНЖЭЭЧ:

Д.ШИЖИР-ЭРДЭНЭ



“Түмэн тал” ХХК -ийн Дундговь аймгийн Дэлгэрхангай сумын нутагт орших МУ-005356 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий “Ширээ уул-2 гөлтгөнийн орд төслийн Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний нэмэлт тодотгол тайлан

Үнэлгээ хийсэн мэргэжлийн байгууллага:

“Тогрог Баян Хангай” ХХК-ийн Гүйцэтгэх захирал:



М.ЭРДЭНЭБАЯР

Тосол хэрэгжүүлэгч:

“Түмэн тал” ХХК-ийн Гүйцэтгэх захирал



Ч.АЛТАНХУЯГ

УЛААНБААТАР ХОТ
2022 он



АШИГТ МАЛТМАЛ,
ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗРЫН ДАРГЫН
ТУШААЛ

2022 оны 03 сарын 26 өдөр

Дугаар 7/22

Улаанбаатар хот

Техник-эдийн засгийн үндэслэл
хүлээн авах тухай

Засгийн газрын агентлагийн эрх зүйн байдлын тухай хуулийн 8 дугаар зүйлийн 8.4, Ашигт малтмалын тухай хуулийн 48 дугаар зүйлийн 48.4 дэх хэсэг, Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн 2022 оны 03 дугаар сарын 22-ны өдрийн Т/22-03-14 тоот дүгнэлтийг тус тус үндэслэн ТУШААХ нь:

1. Дундговь аймгийн Дэлгэрхангай сумын нутагт орших Түмэнтал ХХК-ийн MV-005356 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй Ширээ уул-2 гөлтгөнийн ордын төв хэсгийг ил аргаар ашиглах техник-эдийн засгийн үндэслэлийн тодотголыг хүлээн авсанд тооцсугай.

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

3. Ашигт малтмал ашиглах үйл ажиллагааг техник-эдийн засгийн үндэслэлийн дагуу явуулах зөвшөөрөл олгох, хяналт тавьж ажиллах, техник-эдийн засгийн үндэслэлийн тодотголыг, түүнийг хуулсан диск, ЭБМЗ-ийн дүгнэлтийн хамт энэхүү тушаалыг хүлээн авсан өдрөөс хойш ажлын 5 өдөрт багтаан тус байгууллагын архивт хүлээлгэн өгөх ажлыг зохион байгуулахыг Уул уурхай, судалгааны хэлтэс (С.Энхболд)-т даалгасугай.

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

5. Дундговь аймгийн Дэлгэрхангай сумын нутагт орших MV-005356 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй Ширээ уул-2 гөлтгөнийн ордын төв хэсгийг ил аргаар ашиглах техник-эдийн засгийн үндэслэлийн тодотголыг, түүнийг хуулсан диск, ЭБМЗ-ийн дүгнэлтийн хамт хамт энэхүү тушаалыг хүлээн авсан өдрөөс хойш ажлын 5 өдөрт багтаан Геологийн баримтын төв архивт, Уул уурхай, судалгааны хэлтэст тус тус хүлээлгэн өгөхийг Түмэнтал ХХК-д даалгасугай.

ДАРГА

Л.БАЯРМАНДАЛ

5371 492



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

2012 оны 03 сарын 02

№ Т/БЭ-03-14

Улаанбаатар хот

Дундговь аймгийн Дэлгэрхангай
сумын нутагт орших MV-005356
тоот ашиглалтын тусгай
зөвшөөрөлтэй Ширээ уул-2
гелтгөнийн ордын төв хэсгийг ил
аргаар ашиглах техник-эдийн засгийн
үндэслэлийн тодотголыг хэлэлцсэн
тухай

"Түмэнтал" ХХК-ийн захиалгаар Уул уурхайн зураг төслийн "Жеммери" ХХК боловсруулсан Дундговь аймгийн Дэлгэрхангай сумын нутагт орших Ширээ уул-2 ордын төв хэсгийг ил аргаар ашиглах техник-эдийн засгийн үндэслэлийн тодотголд Монгол Улсын зөвлөх инженер Б.Эрдэнэцэцэг зөвлөж, Монгол Улсын зөвлөх инженер Ж.Оюунаа шинжээчийн дүгнэлт гаргасан байна. Техник-эдийн засгийн үндэслэлийн тодотголыг Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн Техник-эдийн засгийн үндэслэл хэлэлцэх салбар зөвлөлийн хуралдаанаар авч хэлэлцэж, дараах ДҮГНЭЛТ-ийг гаргаж байна.

1. Энэхүү техник-эдийн засгийн үндэслэл нь ЗБЭХ-ийн сайдын 2012 оны 04 дүгээр сарын 17-ны өдрийн 074-р тушаалаар баталсан "Ашигт малтмалын баялгийн урьдчилсан үнэлгээ, ашигт малтмалын ордын нөөцийг ашиглах боломжийн урьдчилсан үнэлгээ, уул уурхайн төслийн техник-эдийн засгийн үндэслэлд тавигдах үндсэн шаардлагууд ба техник-эдийн засгийн үндэслэл хүлээн авах журам"-ын дагуу гүйцэтгэгдсэн байна гэж үзлээ.
2. Техник-эдийн засгийн үндэслэл нь уурхайг эхлэн байгуулж үйлдвэрлэл явуулах бүхий л шат дамжлага буюу үйл ажиллагааг хамарсан, ашиглалтын үйл ажиллагааны төлөвлөгөө боловсруулах зэрэгт туслах үндсэн баримт бичиг болжээ.
3. Техник-эдийн засгийн үндэслэл нь оршил, төслийн танилцуулга, ордын байршлын тодорхойлолт, ордын геологи, ил уурхайн хил хязгаар доторх, гелтгөнийн геологийн нөөц, ил уурхайн хүчин чадал, ажиллах горим, уурхайн ашиглалтын хугацаа, ордыг нээх ба ашиглах дараалал, ил уурхайн технологи, овоолгын аж ахуй, гелтгөнө бутлан ангилах технологи, Усан хангамж, Уурхайн цахилгаан хангамж, Барилга байгууламж дэд бүтэц, Байгаль орчныг хамгвалах өргө хэмжээ нөхөн сэргээлт, Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй, Төслийн эдийн засаг гэсэн 15 бүлэг, дүгнэлт, хавсралт материал бүхий 133 хуудас тайлбар бичиг, 15 хавсралт зургуудаас бүрдэж байна.
4. Ширээ уул-2 гелтгөнийн ордын төв хэсгийн MV-005356 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн талбайн нөөцийг Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн 2015 оны 07

дугаар сарын 07-ны өдрийн хурлын ХХ-07-06 тоот дүгнэлтийг үндэслэн гаргасан, Ашигт малтмалын газрын даргын 2015 оны 08 дугаар сарын 18-ны өдрийн н-102 тоот тушаалаар бодитой (В) зэргээр гөлтөнийн нөөц 1,665,824.4 м³ гөлтөнийн ашигт давхарга 1,532,574.8 тн гэж ашигт малтмалын улсын нөөцийн нэгдсэн тоо бүртгэлд бүртгэжээ.

5. Төсөлд ашиглалтын үеийн хаягдал 4% буюу 62.2 мян.м³, бохирдол 2% буюу 29.8 мян.м³ байхаар тус тус тооцож геологийн бодитой (В) зэргийн нөөцийг үйлдвэрлэлийн магадалсан В' нөөцөд шилжүүлэн тооцсоноор үйлдвэрлэлийн нөөц ил уурхайд 1400.1 мян.тн байна. Үйлдвэрлэлийн энэхүү нөөцийг олборлохын тулд нийт 1,071.8 мян.м³ хөрс хуулалт хийхээр тооцжээ. Жилд 90.0 мян.тн цэвэр гөлтгөнө олборлох хүчин чадалтайгаар 16 жилийн хугацааны төлөвлөлтийг хийжээ.

6. Уурхайн ашиглалтын систем нь авто тээвэртэй, гадаад, дотоод овоолготой ил уурхайн ашиглалтын системээр ашиглахаар төлөвлөжээ.

7. Ил уурхайн хөрс хуулалт, гөлтгөнө олборлолтын ажилд 1.3 м³ утгуурын багтаамжтай Hyundai 3000LC-7A маркийн экскаватор 2 ширхэг, 25 тн даацтай HOWO маркийн автосамосвал 5 ширхэг, хөрсний овоолго түрэх, уриншлах талбай, бутлан ангилах хэсэгт XCMG ZL-50 маркийн утгуурт ачигч 2 ширхэг зэрэг тоног төхөөрөмжүүдийг үндсэн процессуудад ашиглахаар сонгон тооцоолжээ.

8. Боловсруулах үйлдвэрийн технологийг олборлосон гөлтөнийг уриншлан хатаагаад, бутлан ангилна. Бутлан ангилах үйлдвэрээс жилд дунджаар 58.7 мян.м³ 0-20мм шаврын хаягдал бутлан ангилах үйлдвэрээс гарна. Ашиглалтын эхний жилээс хаягдлын овоолгыг уурхайн хоосон орон зай руу техникийн нөхөн сэргээлт хийхэд ашиглана. Уурхай нь 16 жилийн хугацаанд шигшүүрээс гарах бүхэллэг гөлтөнийн гарц нь 40%-ийн гарцтайгаар 1400.0 мян.тн цэвэр гөлтгөнө гаргахаар тооцсон.

9. Бутлан ангилах үйлдвэрийн цахилгаан хэрэглэгчдийг BF-C125 маркийн дизель цахилгаан үүсгүүрээс, Ажилчдын хотхон болон засварын газрын цахилгаан хэрэглэгчдийг BF-C65 маркийн дизель цахилгаан үүсгүүрээс цахилгаан эрчим хүчээр хангахаар тооцоолжээ. Уурхайн технологийн болон ахуйн хэрэгцээний усыг ордоос 5км зайд орших цагаан усны уурхайн худаг, зүүн хойд зүгт 0.14 л/сек ундаргатай Тарагтын худгаас тус тус хангахаар тооцоолжээ. Олборлосон гөлтөнийг авто замаар 88 км Хулд сум хүртэл ердийн шороон замаар, Хулд сумаас Улаанбаатар хот хүртэл хатуу хучилттай замаар тээвэрлэж борлуулахаар төсөлд тусгажээ.

10. Байгаль орчныг хамгаалах нөхөн сэргээлт ба хаалтын зардалд нийт 199.8 сая төгрөг зарцуулахаар тооцоолсон байна. Үүнээс байгаль орчин хамгаалах зардалд 42.27 сая төгрөг, техникийн нөхөн сэргээлтийн зардалд 80.42 сая төгрөг, биологийн нөхөн сэргээлтийн зардалд 35.1 сая төгрөг, хаалтын зардалд 25.0 сая төгрөг, бусад ажилд 17.0 сая төгрөг тус тус зарцуулахаар төсөлд тусгажээ.

11. Уг төслийг хэрэгжүүлснээр 30 хүн ажлын байраар хангагдах ба уурхайн ажилчдын сарын дундаж цалин 1482.4 мян.төг байхаар байна.

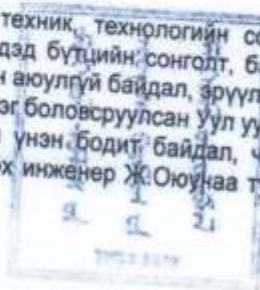
12. Төсөл хэрэгжүүлэхэд нийт 2426.0 сая төгрөгийн хөрөнгө оруулалт шаардлагатай байна, ил уурхайн үндсэн техник, тоног төхөөрөмж, дэд бүтцийн хөрөнгө оруулалт 1983.2 сая төгрөг, бусад тооцогдоогүй хөрөнгө оруулалтын зардлыг 99.2 сая төгрөг, эргэлтийн хөрөнгийн зардлыг 343.6 сая төгрөг байхаар тус тус тооцжээ. Элгэдэл хорогдлын шимтгэлийн зардалд жилд дунджаар 192.3 сая төгрөг байхаар тооцоолсон байна.

13. Төслийн нийт 40.5 тэрбум төгрөгийн үйл ажиллагааны зардал гарган, 56.0 тэрбум төгрөгийн борлуулалт хийж 15.5 тэрбум төгрөгийн татварын өмнөх ашигтай ажиллагааар байна. Татвар ногдуулсны дараах байдлаар нийт 13.9 тэрбум төгрөгийн цэвэр ашигтай ажиллагааар байна. Улс, орон нутгийн төсөвт 12.1 тэрбум төгрөг төвлөрүүлэхээр тусгажээ. Уурхайн ашиглалтын хугацаанд нэгж бүтээгдэхүүний бүрэн өөрийн өртөг 28.93 мян.төг/тн байна.

14. Төсөл хэрэгжих хугацаанд нийт 17.0 тэрбум төгрөгийн үйл ажиллагааны мөнгөн урсгал бий болох бөгөөд төслийн өнөөгийн цэвэр үнэ цэнэ (NPV, 10%) 5.45 тэрбум төгрөг, өгөөжийн дотоод норм (IRR) 44.4 %, хөрөнгө оруулалтаа нөхөх хугацаа 2.2 жил байхаар тооцжээ.

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

1. Төсөл захиалагч нь Уул уурхай, хүнд үйлдвэрийн сайдын 2019 оны 10-р сарын 17-ны өдрийн А/205 тоот тушаалаар баталсан Баяжуулах үйлдвэрт тавигдах шаардлага, үйл ажиллагаа эрхлэх журмын дагуу үйл ажиллагаа явуулахыг анхааруулж байна.
2. Төсөл захиалагчид Уул уурхай, хүнд үйлдвэрийн сайд, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны 08 дугаар сарын 28-ны өдрийн А/181, А-458 тоот тушаалаар батлагдсан Уурхай, уулын болон баяжуулах үйлдвэрийн нөхөн сэргээлт, хаалтын журмын дагуу Хаалтын менежментийн төлөвлөгөөг боловсруулж холбогдох байгууллагаар хэлэлцүүлэн, уурхайн хаалт, нөхөн сэргээлт хийхийг ЭБМЗ-өөс үүрэг болгож байна.
3. Төсөлд шаардлагатай мэргэжлээр орон нутгийн иргэдийг бэлтгэх, тэдгээрийг ажлын байраар хангах, нийгмийн асуудлыг шийдвэрлэх, нийгмийн өмнө хүлээсэн үүргээ биелүүлж ажиллахыг төсөл хэрэгжүүлэгчид анхааруулж байна.
4. Байгаль орчныг хамгаалах, задэрсэн газрыг нөхөн сэргээх, хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн асуудалд онцгой анхаарч холбогдох байгууллагуудтай хамтран ажиллахыг ЭБМЗ-өөс даалгаж байна.
5. Засгийн газрын 379-р тогтоолоор батлагдсан "Тусгай зориулалтын авто зам, замын байгууламж барих, ашиглах журам"-ын хэрэгжилтийг хангаж ажиллахыг тусгай зөвшөөрөл эзэмшигч компанид анхааруулж байна.
6. Техник-эдийн засгийн үндэслэлд тусгагдсан техник, технологийн сонголт, уулын ажлын төлөвлөлт, цахилгаан хангамж, дэд бүтцийн, сонголт, байгаль орчныг хамгаалах, нөхөн сэргээлт, хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн шийдлийн талаар төслийн эдийн засгийн үнэлгээг боловсруулсан Уул уурхайн зураг төслийн "Жеммери" ХХК, мөн ТЭЗҮ-ийн үнэн бодит байдал, чанарт дүгнэлт гаргасан шинжээч Монгол Улсын зөвлөх инженер Ж.Оюунаа тус тус хариуцна.



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

1. Дундговь аймгийн Дэлгэрхангай сумын нутагт орших MV-005356 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй Ширээ уул-2 гөлтгөнийн ордын төв хэсгийг ил аргаар ашиглах техник-эдийн засгийн үндэслэлийн тодотголыг хүлээн авах;
2. Техник-эдийн засгийн үндэслэлд тусгасан уурхайн хүчин чадал, техник тоног төхөөрөмж, технологи, эдийн засгийн тооцоог өөрчлөх тохиолдолд уг техник-эдийн засгийн үндэслэлд тодотгол хийлгэж ЭБМЗ-ийн салбар хуралдаанаар хэлэлцүүлж байхыг нь зүйтэй төсөл хэрэгжүүлэгчид анхааруулах;
3. Дундговь аймгийн Дэлгэрхангай сумын нутагт орших MV-005356 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй Ширээ уул-2 гөлтгөнийн ордын төв хэсгийг ил аргаар ашиглах техник-эдийн засгийн үндэслэлийн тодотгол, түүнийг хуулсан диск, ЭБМЗ-ийн дүгнэлтийн хамт Геологийн баримтын төв архивд холбогдох шаардлагад нийцүүлэн хүлээлгэн өгөх арга хэмжээг авах.

ТАНИЛЦСАН:

ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН
ЗӨВЛӨЛИЙН ДАРГА

Б.ЭЛБЭГЗАЯА

ХУРАЛДААНЫГ УДИРДСАН:

ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН
ЗӨВЛӨЛИЙН САЛБАР
ЗӨВЛӨЛИЙН ДАРГА

Ч.ЦОГТБААТАР

БОЛОВСРУУЛСАН:

ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН
ЗӨВЛӨЛИЙН САЛБАР ЗӨВЛӨЛИЙН
НАРИЙН БИЧГИЙН ДАРГА

Э.МӨНХЗОРИГ

35МЭ-ийн 1742-03-19 Дугаар дүгнэлтийн хавсралт
 догь аймгийн Дэлгэрхангай сумын нутагт орших MV-005356 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй Ширээ уул 2 төлтөний орддын төв хэсгийг ашиглах
 ил уурхайн үйлдвэрлэлийн нөөцийн хүснэгт

Босгийн дугаар	Хайгуулын нутаг	Хайгуулын нутаг зоорондын зай, м	35МЭ-ийн хурлаар хүлээн авсан нөөц						Ил уурхайн зураг хягаарт орох нөөц				Ашиглалтын үеийн хаягдал, бохирдол				Үйлдвэрлэлийн нөөц								
			Галтөнгө агуулсан ашигт давхаргын эзлэхүүн		Гарц		Галтөнгөний нөөц		Уурхайн маркшейдерийн хэмжилтээр эзлэгдэх нөөц		Тусгай зөвшөөрлийн гүйцэтгэлээр эзлэгдэх нөөц		Галтөнгө агуулсан ашигт давхаргын эзлэхүүн		Галтөнгөний нөөц		Хаягдал	Бохирдол	Металлагдан бус	Галтөнгө агуулсан ашигт давхаргын эзлэхүүн		Эзлэхүүн жил	Галтөнгөний гарц		Галтөнгөний нөөц
			млн.м ³	%	млн.тн	млн.м ³	млн.тн	млн.м ³	млн.тн	млн.м ³	млн.тн	%	млн.м ³	%	млн.м ³	млн.м ³				тн/мл ³	%		млн.тн		
B-I	I-I, II-II	166.5	401.3	40	369.18	103.8	7.8	289.7	266.5	4	11.6	2	5.8	B-I-1	283.6	2.3	40	260.9							
B-II	II-II, III-III	162.7	402.9	40	370.67	-	-	402.9	370.7	4	16.1	2	7.7	B-II-2	394.5	2.3	40	363.0							
B-III	III-III, IV-IV	156.8	436.0	40	401.16	-	-	436.0	401.2	4	17.4	2	8.4	B-III-3	427.0	2.3	40	392.8							
B-IV	IV-IV, V-V	138.2	425.6	40	391.57	-	-	425.6	391.6	4	17.0	2	8.2	B-IV-4	416.8	2.3	40	383.4							
Нийт:		1665.8	1532.5	103.8	7.8	1554.3	1429.9	62.3	29.8	-	1521.9	1400.1													

бар: MV-005356 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрлүүд бүхий "Тумантал" ХХК-ийн Ширээ уул-2 төлтөний орддын төв хэсэг нь 35МЭ-өөр нийт галтөнгө тсан ашигт давхаргын эзлэхүүн 1665.8 млн.м³ галтөнгөний нөөц 1532.57 млн.тн бүртгэгдсэн байна. Уурхайн маркшейдерийн хэмжилтээр 2021 оны 11 сарын 1-3-д дээрх үлдэгдэл нөөцийг галтөнгө агуулсан ашигт давхаргын эзлэхүүн 1554.1 млн.м³ галтөнгөний нөөц үлдсэн байна. Орддын үйлдвэрлэлийн нөөцийг охдоо уул уурхайн сайдын 2015 оны 9-р сарын 11-ны өдрийн 203 тоот тушаалыг үндэслэн тооцсон. Ашиглалтын үеийн хаягдлыг 4%, бохирдлыг 2% тооцоолон дарлалын нөөцийг 1400.1 млн.тн галтөнгөний нөөц нь дээр үндэслэн Уул уурхайн зураг төслийн "Жаммери" ХХК-ийн энэхүү ТЭЗҮ-ийн тодотголыг хийж үргэсэн.

свк:

ГГ-ын УУСХ-ийн Металл бус ашигт малтмалын нөөцийн хөдөлгөөн,

эл хариуцсан мэргэжилтэн *[Signature]* Д.Мөнхсайзан

2022.03.01

Боловсруулсан:

"Жаммери" ХХК-ийн

Төслийн инженер *[Signature]* Н.Мөнхсүх

[Signature] /Н.Мөнхсүх/
 2022.03.30.