

Батлав:

БОУАӨЯ-ны ХҮРЭЭЛЭН БУЙ ОРЧИН, БОДЛОГЫН ХЭРЭГЖИЛТИЙН ГАЗРЫН
ДАРГА:

_____ / _____ /

Зөвшөөрч, хэрэгжүүлэх үүрэг хүлээсэн:

“ОДОД ГОУЛД” ХХК-ийн захирал

_____ / Л.МӨНХБАЯР /

***БАЯНХОНГОР АЙМГИЙН БӨМБӨГӨР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ
ӨЛЗИЙТ ГОЛЫН ХҮЙТНИЙ АМНЫ ТОХОЙН ХЭСГИЙН АЛТНЫ
ШОРООН ОРДЫН 2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН***

/АШИГТ МАЛТМАЛЫН ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ДУГААР: **MV-006853**/

/АЖ АХУЙН НЭГЖИЙН РЕГИСТРИЙН ДУГААР **5180252** /

Хянасан:

БОУАӨЯ-ны ХБӨБХГ-ын ахлах мэргэжилтэн _____ / _____ /

Боловсруулсан:

ОДОД ГОУЛД ХХК-ийн геологич _____ /Т. ГАНСҮХ/

2024 он

ГАРЧИГ

НЭГ. ТӨСЛИЙН ТУХАЙ ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА	4
1.1. Төслийн ерөнхий мэдээлэл.....	4
1.2. Төсөл хэрэгжүүлэгчийн мэдээлэл.....	4
1.3. Төслийн байршил.....	4
ХОЁР. 2024 ОНД ХИЙГДСЭН УУЛЫН АЖИЛ	6
2.1. Үйлдвэрлэлий хүчин чадал ажиллах горим.....	6
2.2. 2024 оны олборлолтонд ашигласан техник тоног төхөөрөмж, хүчин чадал.....	7
2.3. Ашиглалтын систем.....	7
2.4. Уурхайн тээвэр.....	7
2.5. Уурхайн ус таталт, усан хангамж.....	8
ГУРАВ. БАЯЖУУЛАЛТ	10
3.1. Баяжуулалтын технологийн горим.....	10
3.2. Шлюзэн дээрхи баяжуулалт.....	11
3.3. Гүйцээн баяжуулах дамжлага.....	12
ДӨРӨВ. УУРХАЙН ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖ	13
ТАВ. ТӨСЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧИНД ҮЗҮҮЛЭХ ГОЛ БОЛОН БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛӨЛ	13
5.1. Газрын гадаргад нөлөөлөх гол сөрөг нөлөөлөл.....	13
5.2. Агаарын чанарт нөлөөлөх гол сөрөг нөлөөлөл.....	14
5.3. Усан орчинд нөлөөлөх гол сөрөг нөлөөлөл.....	16
5.4. Ургамлан нөмрөгт нөлөөлөх гол сөрөг нөлөөлөл.....	17
5.5. Амьтаны аймагт нөлөөлөх гол сөрөг нөлөөлөл.....	18
ЗУРГАА. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭ	18
ДОЛОО. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТ	23
НАЙМ. ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ БИЕЛЭЛТ	26
ЕС. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ БИЕЛЭЛТ ..	28
АРАВ. ТҮҮХ СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭ	28
АРВАН НЭГ. ХИМИЙН БОДИСЫН ЭРСДЛИЙН МЕНЕЖМЕНТ	28
АРВАН ХОЁР. ОСОЛ ЭРСДЭЛ, УДИРДАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН МЕНЕЖМЕНТ	29
АРВАН ГУРАВ. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТ	30
АРВАН ДӨРӨВ. ТУХАЙН ЖИЛИЙН ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР	31

Хүснэгтийн жагсаалт

Хүснэгт 1. Ерөнхий мэдээлэл	4
Хүснэгт 2. Тусгай зөвшөөрөлтэй талбайн газарзүйн солбицол.....	5
Хүснэгт 3. Үндсэн тоног төхөөрөмжийн жагсаалт	7
Хүснэгт 4. K150-125-315 насосын үзүүлэлт.....	9
Хүснэгт 5. NZMS80BE маркийн скрубберын техникийн үзүүлэлт.....	11
Хүснэгт 6. Шлюзны техникийн үзүүлэлт.....	11
Хүснэгт 7. Төслийн байришилаас шалтгаалан үүсэх сөрөг нөлөөллийн эрчмийн үнэлгээ	13
Хүснэгт 8. Уурхайн ашиглалтаар эвдрэлд орсон талбайн ангилал	14
Хүснэгт 9. Төслөөс газрын гадарга, хэвлийд нөлөөлөх байдлын үнэлгээ	14
Хүснэгт 10. Төхөөрөмжүүдийн үйл ажиллагааны үед үүсэх тоосны хэмжээ	15
Хүснэгт 11. Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийн эрчмийн үнэлгээ	16
Хүснэгт 12. Усанд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийн эрчмийн үнэлгээ	17
Хүснэгт 13. Ургамлан нөмрөгт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийн эрчмийн үнэлгээ	17
Хүснэгт 14. Амьтны аймагт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийн эрчмийн үнэлгээ	18
Хүснэгт 15. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний зардал	20
Хүснэгт 16. Нөхөн сэргээлтийн зардал.....	23
Хүснэгт 17. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний зардал	28
Хүснэгт 18. Осол, эрсдэл, удирдлага зохион байгуулалтын менежментийн зардал.....	29
Хүснэгт 19. Хог, хаягдлын менежментийн арга хэмжээний зардал	30
Хүснэгт 20. Тухайн жилийн орчны хяналт-шинжилгээний зардал	31
Хүснэгт 21. 2024 оны байгаль орчны нийт зардал.....	31

Зургийн жасаалт

Зураг 1. MV-004960 тусгай зөвшөөрөлтэй талбайн байрилын зураг.....	5
Зураг 2. 2024 онд ашиглалт явуулж нөхөн сэргээлт хийсэн талбайн зураг.....	6
Зураг 3. 2024 оны тээвэрлэлтэнд ашигласан авто самосваль	8
Зураг 4. Ус таталт. /Байдраг голоос цэврийн нуур/.....	9
Зураг 5. Ус таталт. /Цэврийн нуурнаас угаах төхөөрөмжрүү/	9
Зураг 6. NZMS80BE скрубберийн шлюз.....	12
Зураг 7. Гүйцээн баяжуулалт.....	12
Зураг 8. Хог хаягдлыг хуримтлуулах сав	19

Хавсралт

- Хавсралт 1: Нөхөн сэргээлтийн ажлын гүйцэтгэлийг хүлээн авсан тухай акт
- Хавсралт 2: 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийг хүлээж авах, дүгнэх хуудас
- Хавсралт 3: Тусгай зөвшөөрлийн хуулбар
- Хавсралт 4: Гэрчилгээний хуулбар

НЭГ. ТӨСЛИЙН ТУХАЙ ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

1.1. Төслийн ерөнхий мэдээлэл

Төслийн нэр:	Өлзийт голын Хүйтэний амны тохойн хэсэг алтны шороон ордыг ил аргаар ашиглах” төсөл
Төсөл хэрэгжүүлэгч:	“Ододгоулд” ХХК, Улсын бүртгэлийн дугаар: 9019086077, Регистрийн дугаар: 5180252, Захирал: Лхаасүрэн овогтой Мөнхбаяр
Төсөл хэрэгжүүлэгчийн хаяг:	Баянхонгор аймаг, Бөмбөгөр сум, 1-р баг, Улаан сайр, Утас: 312483
Төслийн зорилго:	Байгаль орчинд сөрөг нөлөөлөл багатайгаар ил аргаар ашиглан олборлолт явуулахад оршино. Бөмбөгөр сумын төвөөс баруун хойно 27 км зайд байрлана.

1.2. Төсөл хэрэгжүүлэгчийн мэдээлэл

Хүснэгт 1. Ерөнхий мэдээлэл

Аж ахуйн нэгжийн нэр	Одод гоулд” ХХК
Улсын бүртгэлийн дугаар	9019086077
Регистрийн дугаар	5180252
Улсад бүртгүүлсэн	2007.11.20
Үйл ажиллагааны чиглэл	Гадаад худалдаа, Ашигт малтмалын ашиглалт
Ашигт малтмалын тусгай зөвшөөрөл	MV-006853
Хаяг	Баянхонгор Бөмбөгөр сум, Улаан сайр 1-р баг
Утас	88111691

1.3. Төслийн байршил

Өлзийт голын Хүйтэний амны тохойн хэсэг нэртэй газар байрлах MV-006853 тусгай зөвшөөрөлтэй алтны шороон орд нь Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр сумын нутагт оршино. Тус орд нь Улаанбаатар хотоос 750 км, Баянхонгор аймгаас баруун хойно 130 км, Бөмбөгөр сумын төвөөс баруун хойш 27 км зайд байрлана.

Хүснэгт 2. Тусгай зөвшөөрөлтэй талбайн газарзүйн солбицол

Булангийн цэгийн дугаар	N	E	Булангийн цэгийн дугаар	N	E
1	46° 26' 1.55"	99°27' 50.44"	15	46° 25'	99° 26' 8.13"
2	46° 25'	99°27'50.44"	16	46° 25'	99° 26' 16.97"
3	46° 25'	99°27' 44.29"	17	46° 25'	99° 26' 23.17"
4	46° 25' 55.7"	99° 27' 28.6"	18	46° 25'	99° 26' 25.45"
5	46° 25'	99°27' 25.02"	19	46° 25'	99° 26' 33.33"
6	46° 25'	99° 27' 19.4"	20	46° 25'	99° 26' 48.69"
7	46° 25'	99° 27' 2.94"	21	46° 25'	99° 26' 55.96"
8	46° 25'	99°26' 53.56"	22	46° 25'	99° 27' 3.37"
9	46° 25'	99°26' 46.45"	23	46° 25'	99° 27' 17.99"
10	46° 25' 53.2"	99°26' 34.62"	24	46° 25'	99° 27' 41.37"
11	46° 25'	99° 26' 18.06"	25	46° 25'	99° 27' 50.44"
12	46° 25'	99° 26' 9.53"	26	46° 25'	99° 27' 50.44"
13	46° 25'	99° 26' 0.48"	27	46° 25'	99° 26' 0.44"
14	46° 25'	99° 26' 0.48"	28	46° 26'	99° 26' 0.44"

/MV-006853, MV-012413/ тоот талбайнуудын байршлын тойм зураг.



Зураг 1. MV-004960 тусгай зөвшөөрөлтэй талбайн байршлын зураг

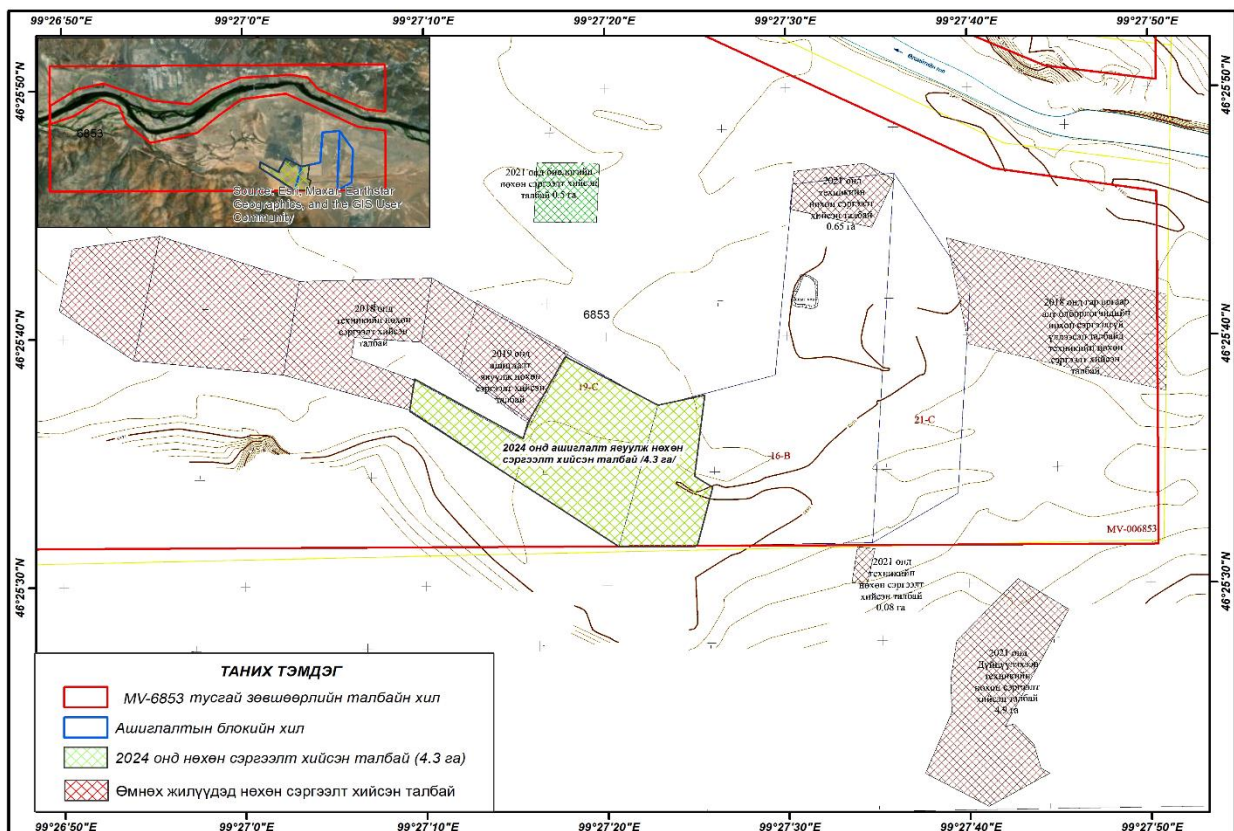
ХОЁР. 2024 ОНД ХИЙГДСЭН УУЛЫН АЖИЛ

2.1. Үйлдвэрлэлий хүчин чадал ажиллах горим

Уулын ажлын календарчилсан төлөвлөгөөгөөр 387.4 мян.м³ хөрс хуулж, 119.9 мян. м³ элс олборлохоор төлөвлөсөн ба ашиглалтын үйл ажиллагаа явуулахтай холбоотой бичиг баримтын бүрдэл гэх мэт тодорхой шалтгааны улмаас 2024 оны 07–р сарын 07 -с үйл ажиллагаа эхэлж 2024 оны 10–р сарын 24 хүртэл ажилласан. Улсын чанартай баяр ёслолын өдрүүд буюу наадмын өдрүүдээр амарсан. Харин техник, тоног төхөөрөмжүүдэд үзлэг үйлчилгээ, урсгал засвар хийхээр сард 3-5 хоног зогссон. 2024 онд бэлтгэл ажил болон тоног төхөөрөмж суурилуулах ажлын хугацааг оролцуулан нийт 110 хоног ажилласан.

2024 онд MV-006853 тоот тусгай зөвшөөрөл бүхий талбайн В’-5 блокод хөрс хуулалт, элс олборлолт угаан баяжуулалтын ажил эхлүүлсэн бөгөөд В’-5 блокийн үлдэгдэл хэсэг болон В’-2 блокоос нийт 4.36 га талбайгаас нийт 34.88 мян.м³ элс олборлон угааж тус талбайдаа техникийн болон биологийн нөхөн сэргээлт хийсэн.

Ил аргаар ашиглалт явуулах үед хөрс хуулалтын зузаан дунджаар 2.3 – 2.7 м, ашигт давхаргын зузаан 0.75м байв.



Зураг 2. 2024 онд ашиглалт явуулж нөхөн сэргээлт хийсэн талбайн зураг

2.2. 2024 оны олборлолтонд ашигласан техник тоног төхөөрөмж, хүчин чадал

Хүснэгт 3. Үндсэн тоног төхөөрөмжийн жагсаалт

Тоног төхөөрөмж	Марк	Тоо
<i>Уулын хэсэг</i>		
Экскаватор	Hyundai 520	1
Экскаватор	Hyundai 3000	2
Утгуурт ачигч	Liugong ZL-50	1
Авто самосвал	North-benz	2
<i>Баяжуулах хэсэг</i>		
Скруббер	NZMS80BE	1
Насос	4PNJA	1
Дизель генератор	KC70GF	1
Дизель генератор	KC20	1

2.3. Ашиглалтын систем

Ордын элсний давхрагын өргөн 180 м хүртэл, хөрсний зузаан бага 2.3 – 2.7 м, хөрс хуулалтын коэффициент харьцангуй бага, баяжуулах төхөөрөмжийг уурхайн ухштай ойрхон байрлуулж ашигласан учир ордын хөрс хуулалтыг дотоод овоолготой ашиглалтын системээр ашиглалт явуулсан.

Ил уурхайд ашиглалтын үйл ажиллагааг явуулахдаа тухайн ашиглалтын блокийг эксковаторын сумны сунах урт, хөрс хуулалтын гүнээс хамаарч ойролцоогоор 10 -12 м – ийн өргөнтэй хөрс хуулалт хийж, уг хөрс хуулсан талбайн элсийг угаан баяжуулах төхөөрөмжрүү зөөж дууссаны дараа дараагийн хэсэгшилийн хөрсийг хуулж баяжуулалтад бэлдэх замаар ашиглалт явуулсан.

Ашиглалтын үйл ажиллагаанд өртсөн талбайн шимт хөрсийг 20 см зузаантайгаар эксковатор, хутгуурт ачигч ашиглан хуулж шимт хөрсний овоолгыг ашиглалтанд өртөж байгаа талбайн захад байршуулан, тухайн хэсгийг ашиглаж дууссаны дараа дараагийн хэсэгшлээс гарсан хөрсөөр дүүргэлт хийн тухай бүрд нь шимт хөрсийг тараан байршуулж ажилласан.

2.4. Уурхайн тээвэр

2024 оны ашиглалтын үйл ажиллагаанд NorthBenz маркийн 18м³ багтаамжтай авто самосвал 2ш - ийг ашигласан бөгөөд угаах төхөөрөмжрүү баяжмал тээвэрлэх болон нөхөн сэргээлтэнд ашигласан.

Ордыг ашиглахдаа хөрс хуулалтыг дотоод овоолгоор, хөрс хуулалтанд тээвэрлэлт ашиглахгүй систем сонгосон тул тээвэр зөвхөн карьераас угаах төхөөрөмжрүү элс зөөх

ажил хийгдсэн бөгөөд тээвэрлэлтийн дундаж зай 200м байв.



Зураг 3. 2024 оны тээвэрлэлтэнд ашигласан авто самосваль

2.5. Уурхайн ус таталт, усан хангамж

Ил уурхайн ус таталт: Ашиглалт явуулах талбайн хувьд дөрөвдөгчийн бэл, хормойн гаралтай сэвсгэр хурдас дахь жигд бус тархалттай газрын доорх ус оршино. Ордын дэнжийн хэсэгт усгүй хуурай, татмын хэсэгт ус агуулагч давхрага нь алт агуулж буй элсний давхрага, давхрагын дундаж зузаан нь 1.0м, хайгуулын талбайн хэмжээнд шүүрлийн усны тархалт жигд бус, дундаж ундрага нь 0.2 л/с, усны хатуулаг нь 2.7 мг.экв/л байгааг хайгуулын ажлын үеэр хийгдсэн цооног, шурфийн шавхалтаар тогтоосон байна. Шүүрлийн усны хэмжээ нь тухайн жилийн хур тундасын хэмжээнээс хамаарч өөрчлөгдөнө. 2024 оны хувьд уурхай орчимд хур тунадас бага орсоны улмаас байдраг голын усны түвшин бага байсан тул ашиглалт явуулсан карьерт шүүрлийн усны хэмжээ маш бага байсан.



Зураг 4. Ус таталт. /Байдраг голоос цэврийн нуур/

Хүснэгт 4. K150-125-315 насосын үзүүлэлт

	Насосны марк		K150-125-315
1	Хүчин чадал	м ³ /ц	200
2	Түрэлт		32
3	Чадал	кВт	30
4	Сорох хоолойн сорох өндөр	м	4
5	Эргэлтийн хурд	эрг/мин	1450
6	Хөдөлгүүрийн марк		Y280S-2
7	Жин	Кг	161



Зураг 5. Ус таталт. /Цэврийн нуурнаас угаах төхөөрөмжрүү/

Технологийн усны хэрэглээ: 2024 онд баяжуулах үйлдвэрийн хэрэглээний усыг гадаргын усаар хангаж ажилласан. Баяжуулах үйлдвэрт хоногт дунджаар 436 м³ элсийг угаан баяжуулсан

ба нийт 34.88 мян.м³ элс угаан баяжуулсан.

1 м³ элсийг угаан баяжуулахад 3 м³ ус хэрэглэсэн гэж үзвэл (Техник эдийн засгийн үндэслэлд 1м³ элсийг 2.8 м³ ус хэрэглэгдэх тооцоо гарсан) нийт: 34.88 м³ * 3 м³ = 104640 м³ усыг баяжуулах үйлдвэрт хэрэглэсэн тооцоо гарч байна.

Тухайн жил хур тунадас болон гадаргын усны хэмжээ бага байсантай холбоотойгоор шүүрлийн усыг шавхан зайлуулалт хийх шаардлагагүй байсан ба угаах төхөөрөмжинд хэрэглэгдэх нуурын ус болон сэлбэлтийн усыг байдрагийн голоос татаж хэрэглэсэн. Усан сангаас гарсан усны 70 хүртэлх хувийг дахин ашигласан.

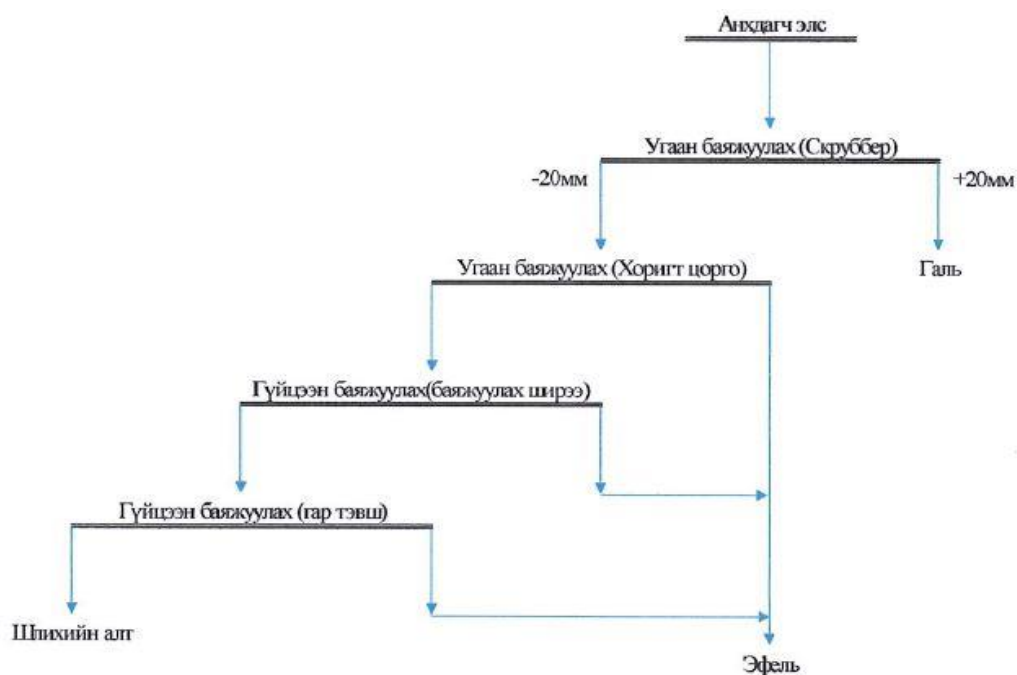
ГУРАВ. БАЯЖУУЛАЛТ

3.1. Баяжуулалтын технологийн горим

Байдрагийн цагаан тохойн алтны шороон ордыг угаан баяжуулах технологийг сонгохдоо технологийн туршилтын үр дүн болон эдийн засгийн үр ашгийг бодолцон үзэж алт агуулсан элсний бул чулуу, хайргыг NZMS80BE маркийн скруббер, гүйцээн баяжуулалтыг жижиг бутар ашиглан угааж, ангилсан.

Элсний угаагдах чанар нь хөнгөн бөгөөд дунд, жижиг ширхэгтэй алт агуулсан орд газар тул шлюзийн боловсронгуй технологийг хэрэглэх нь илүү үр дүнтэй ба уг төхөөрөмж нь шаврыг угаах, элсийг ангилах тал дээр илүү үр дүнтэй байсан.

Дараах зурагт үзүүлсэн схемийн дагуу баяжуулалт болон гүйцээн баяжуулах ажил хийгдсэн.



Зураг №6. Алттай элсийг баяжуулах технологи

Хүснэгт 5. NZMS80BE маркийн скрубберын техникийн үзүүлэлт

№	Төхөөрөмжийн үзүүлэлт	Хэмж их нэгж	Тоон утга	
1	Хүчин чадал	м ³ /ц	80	
2	Түлш зарцуулалт 12цагт	л	144	
3	Металл авалт	%	95	
4	Цахилгаан хөдөлгүүрийн чадал	кВт	44.5	
5	1м3 уулын цулыг угаахад шаардагдах ус	м ³	2.2-3.2	
6	Усны насосын марк	Vickers V2020-1F12S7S-1CC-30		
7	Хөдөлгүүр	Detroit D704 LE		
8	Конвейерийн татлага тросс	13мм бэхжүүлсэн төмөр тросс		
9	Конвейерийн дамжуурга	750 мм өргөн 3 давхар резин		
10	Конвейерийн урт	14м		

3.2. Шлюзэн дээрхи баяжуулалт

-20 мм хүртэлх мөхлөг бүхий булинга шлюзэд орж баяжигдах бөгөөд баяжмалын металл авалт нь шлюзэнд орж буй бүтээгдэхүүний шингэн хатуугийн харьцаа, шлюзын налуугийн өнцөг, өгөгдөж буй усны урсгалын хурд, алтны ширхэгийн хэмжээ, элсэнд дэх металлын агуулга зэргээс хамаарна. Шлюзэн дээр алт ялган авах процесс нь эрдсийн мөхлөгүүд усанд унах чөлөөт уналтын хурд дээр үндэслэгддэг. Булинга хэт шингэрвэл үелэн хуваагдаж алтны хуваарилалтад сөрөг нөлөө үзүүлнэ.

Иймд тус төхөөрөмж хариуцсан мастер болон холбогдох техникийн ажилтан байнгын хяналт тавьж ажилласан.

Хүснэгт 6. Шлюзны техникийн үзүүлэлт

№	Төхөөрөмжийн үзүүлэлт	Хэмжих нэгж	Тоон утга
1	Хүчин чадал	м ³ /ц	50-90
2	Шлюзны урт	мм	2500
3	Шлюзны өргөн	мм	2200
4	Шлюзны налуугийн өнцөг	°	10°~12°



Зураг 6. NZMS80BE скрубберийн шлюз

3.3. Гүйцээн баяжуулах дамжлага

Анхан шатны баяжуулалтын технологиор ялгасан баяжмалыг гүйцээн баяжуулах цехэд боловсруулсан.

Шлюзээс авсан баяжмалыг жижиг бутуар ашиглан гүйцээн баяжуулсан ба баяжигдсан баяжмалыг гар соронзоор татуулах замаар эцсийн бүтээгдэхүүн болгосон.



Зураг 7. Гүйцээн баяжуулалт

ДӨРӨВ. УУРХАЙН ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖ

Уурхайн цахилгааны хэрэглэгч нь усны насос, угаах төхөөрөмж, гагнуурын аппарат болон гал тогоо, гэрэлтүүлэг г.м бусад жижиг хэрэглэгчид байна. Уурхайн ажиллах хугацаа богино, цахилгаан эх үүсвэр байхгүй уурхайн цахилгааны хэрэгцээг дизель станцаар хангасан.

Ил уурхайн уулын ажил явагдах нийт ажлын талбай, үйлдвэр, цехийн байр, ажиллаж байгаа машин техникийн ойр орчим, ажилчдын байнга явах зам зэрэг талбайг харанхуй үед зайлшгүй гэрэлтүүлж байлаа. Шаардлагатай тохиолдолд зөөврийн жижиг прожектороор гэрэлтүүлнэ. Уурхайн тосгоны гадна талбайг 2 ш прожектороор гэрэлтүүлж байсан.

ТАВ. ТӨСЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧИНД ҮЗҮҮЛЭХ ГОЛ БОЛОН БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛӨЛ

“Байдрагийн цагаан тохой” нэртэй MV-006853 тусгай зөвшөөрөлтэй алтны шороон орд нь Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр сумын нутагт оршино. Тус ордууд нь Улаанбаатар хотоос 750 км, Баянхонгор сумын баруун хойно 130 км, Бөмбөгөр сумын төвөөс баруун хойш 27 км зайд байрлана.

Төслийн байршлаас үзүүлэх нөлөөллийн үнэлгээний 5 үзүүлэлтээр авч үзлээ.

Хүснэгт 7. Төслийн байршлаас шалтгаалан үүсэх сөрөг нөлөөллийн эрчмийн үнэлгээ

Нөлөөллийг тодорхойлох шалгуур үзүүлэлтүүд	Нөлөөллийн эрчим			
	Бага	Дунд	Их	Хүчтэй
Хуулиар хамгаалагдсан газар нутаг байгаа эсэх	X			
Хүний нөлөө болон байгаль, цаг уурын өөрчлөлтөд эмзэг, эсэх		X		
Орон нутгийн хэтийн хөгжилд ашиглахаар төлөвлөсөн газар байгаа эсэх	X			
Болзошгүй хуримтлагдах нөлөөлөл үүсэх эсэх		X		
Хуулиар хамгаалсан нутгийн хилийн цэсэнд хамааралтай эсэх		X		
ийн байршлаас үзүүлэх нөлөөллийг 5 үзүүлэлтээр үнэлж үзэхэд 60% нь дунд зэрэг, 40% нь бага сөрөг нөлөөлөл үзүүлэхээр байна. Төслийн байршлаас шалтгаалан үүсэх сөрөг нөлөөллийн эрчим ДУНД байна.				

5.1. Газрын гадаргад нөлөөлөх гол сөрөг нөлөөлөл

Төслийн талбай нь монгол орны физик газарзүйн мужлалаар Хангайн нурууны өвөр хэсэгт Байдраг голын савд оршино. Далайн түвшнээс дээш дунджаар 1600-2000 м өргөгдсөн. Уулт хээрийн бүсэд багтдаг.

Уурхайн үйлдвэрийн талбай, зам, тосгон, овоолго, баяжуулах хэсэг зэрэг объектуудад үйл ажиллагаа явагдаж тодорхой хэмжээгээр эвдрэл үүснэ. MNS 5915:2008 стандартын дагуу эвдэрсэн газрын ангилалыг дараах хүснэгтэд үзүүлэв.

Хүснэгт 8. Уурхайн ашиглалтаар эвдрэлд орсон талбайн ангилал

д/д	Эвдэрсэн газрын бүлэг	Хэмжээ	Нэгж	Эвдрэлийн шинж
Эвдрэлд өртөх талбай				
1	Тосгон	0.2	Га	Уурхайн тосгоны талбай
2	Уурхайн технологийн зам	0.4	Га	Авто зам
3	Олборлолтод өртсөн талбай	4.39	Га	Уурхайн ухаш
	Нийт	4.81	Га	

Хүснэгт 9. Төслөөс газрын гадарга, хэвлийд нөлөөлөх байдлын үнэлгээ

№	Болзошгүй нөлөөлөл	Үр дагавар				
		Маш бага буюу нөлөөгүй	Бага	Дунд	Их	Аюултай
1	Уурхайн ашиглалтын талбай				х	
2	Газрын хэвлийд үүсэх хоосон орон зай		х			
3	Шимт хөрсний овоолго			х		
4	Уурхайн барилга байгууламж барих талбай		х			
5	Тгэвэрлэлт хийх зам			х		
	Нийт		2	2	1	
	Эзлэх хувь, %		40%	40%	20%	

Дүгнэлт - Нийт нөлөөллийн 20% нь их, 40% нь дунд, 40% нь бага гэсэн ангилалд багтаж байгаа алт олборлох төслөөс тухайн нутгийн газрын гадарга, хэвлийд нөлөөлөх нөлөөллийн зэргийг **ДУНД** гэж дүнэж байна.

5.2. Агаарын чанарт нөлөөлөх гол сөрөг нөлөөлөл

Алтны шороон ордыг ашиглах үед хөрс хуулах, алт олборлох болон үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаанд өртсөн ухлага, овоолгын талбайгаас салхинд хийсэх тоос шороо агаар орчныг байнга бохирдуулдаг бөгөөд тэр нь салхины хурд, агаарын чийгшил болон хуурайшилт зэргээс шалтгаалан жилийн дөрвөн улиралд харилцан адилгүй байдаг.

Уул уурхайн үйлдвэрлэлд ялангуяа алтны аж ахуйд тухайн бичил орчны ба нутаг орны салхины ерөнхий горим ихээхэн нөлөөтэй байдаг. Салхины зонхилох чиглэлийн давтагдал, хурд, цасан ба шороон шуурга, хүчтэй салхи, салхины ачаалал нь технологийн хэм хэмжээг тодорхойлох, байгаль орчинд тоос шорооны бохирдол тархах гол хүчин зүйл болдог.

Энэ бичил хэсэгт салхины үндсэн чиглэлийн нөлөө бас бий. Тухайлбал хөндий дагасан

өглөө оройны салхинаас гадна олборлолтын үед баруун хойд, хойд зүгээс голлон салхилна. Салхины хамгийн их хурд хавар, шороон шуургатай өдрийн тоо 25 байдаг ба энд салхины хурд 3.4-4.1 м/с хүрэх үеэс шороон шуурга байнга тохиолдох боломжтой байна. Алт олборлох хугацаа нь 5 дугаар сарын 1-ээс 10 дугаар сарын 29 хүртэл байх ба энэ хугацаанд салхины дундаж хурд 1.7-4.1 м/с, шороон шуургатай өдрийн тоо 15 байна.

Энэ нь агаарын тоосжилтын бохирдлыг ихэсгэнэ. Өөрөөр хэлбэл салхины чиглэл, хурднаас хамаарч ялангуяа намар ба хаврын цаг агаарын хуурайшилттай саруудад хөрс хуулалт, овоолго хийх ажлын үед их хэмжээний тоос шороо гарч агаар орчны бохирдол ихсэх магадлалтай байна. Иймд хамгаалах маск, баг зэргийг үл хэрэглэснээс уурхайчид болон механикжуулагчид бронхит, селикоз зэрэг уушигны өвчнөөр өвчлөх нөлөөлөл үүсэж болзошгүй юм.

Овоолго шороог удаан байлгах нь шороо хийсэх, орчныг тоосжуулах нөхцөл болох учир агаарын тоосжилтыг багасгах өөр нэг арга бол уурхайн орчны эвдрэлд орсон газрыг услаж чийглэж байхаас гадна аль болох богино хугацаанд нөхөн сэргээх ажлыг гүйцэтгэж байх нь чухал байна.

Уурхайд ашиглагдах үндсэн машин механизмуудын үйл ажиллагааны үед үүсэх тоосны хэмжээг доорх хүснэгтэд үзүүлэв.

Хүснэгт 10. Төхөөрөмжүүдийн үйл ажиллагааны үед үүсэх тоосны хэмжээ

№	Тоног төхөөрөмжүүд	Тоосны хэмжээ, мг/с	
		Тоос багасгах арга хэмжээ аваагүй үед	Тоос багасгах арга хэмжээ авсан үед
1	Экскаватор	100-150	30-50
2	Автосамосвал	2500	140
3	Хутгуурт ачигч	300	80

Тоос хийсэх процесс цагт 18.86 кг/цаг буюу хоногийн 5 цагт үргэлжилнэ гэж үзвэл хоногт 94.3 кг/хон, уурхайн ашиглалтын хугацаанд /180 хоног/ 15 хоног нь салхи шуургатай байна гэвэл уурхайн задгай талбайгаас жилдээ 1.41тн, уурхай ашиглалтын хугацаанд 2.82 тн шороо салхинд хийсэх юм.

Энэ хэмжээ нь уурхайн эдэлбэр газрыг нийтэд нь нөхөн сэргээлт хийлгүй хөрс хуулалт явуулж олборлоно гэж үзэхэд гарах ойролцоо хэмжээ болно. Энэ нь тоосжилтын түвшний үнэлгээгээр дунд зэрэг буюу зарим тохиолдолд бохир гэсэн ангилалд оруулж болохоор байна. Иймд тоосжилтын нөлөөллийг бууруулах, ялангуяа уурхай орчмын ухлага, овоолгод өртсөн газар, тээврийн замыг услах замаар байгаль орчин, ажиллагсдыг энэхүү нөлөөллөөс хамгаалах арга хэмжээг авч явуулах нь зүйтэй юм. Цаг уурын хуурайшилттай намрын улиралд уурхайн

овоолго, автозам зэргийг зориулалтын усалгааны машинаар заавал услаж байх нь зүйтэй.

Хүснэгт 11. Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийн эрчмийн үнэлгээ

№	Сөрөг нөлөөлөл	Нөлөөллийн үр дагаврын үнэлгээ			
		Бага	Дунд	Их	Хүчтэй
1	Олборлолтын технологийн процессийн явцад тоос ихээр гарч агаарт дэгдэгдэх				Х
2	Олборлох, тээвэрлэх, буулгах явцад тоосжилт үүсэх, салхины хурд нэмэгдэх, шороон шуургатай үед тоосжилт нэмэгдэх			Х	
3	Олборлолтын үйл ажиллагааны туршид ашиглагдах тээврийн хэрэгсэл, хүнд даацын машин механизмуудаас нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (CO), нүүрстөрөгчийн давхар исэл (CO ₂), азотын ислүүд (NO _x), хүхрийн оксид (SO _x) болон тоосжилт ялгарах			Х	
4	Машин механизм, техник хэрэгслээс гарах дуу чимээ, хорт хийнүүд ажилчдын эрүүл мэндэд нөлөөлөх		Х		
<p>Нийт нөлөөллийн 50% нь их, 25% нь хүчтэй, 25% нь дунд гэсэн үнэлгээтэй байгаа нь агаарт үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл ИХ байгааг харуулж байна.</p>					

5.3. Усан орчинд нөлөөлөх гол сөрөг нөлөөлөл

Уурхай болон үйлдвэр технологийн хэрэгцээний усыг гадаргын ус болон хөрсний шүүрлийн усаар хангана. Энэ тохиолдолд газрын гадаргын болон гүний усны нөөцөд тодорхой хэмжээний хомсдол үүсгэх болно. Төслийн үйл ажиллагаанаас ахуйн болон үйлдвэрийн хог хаягдал хөрсийг бохирдуулснаас гадаргын болон гүний усанд шууд бусаар нөлөөлнө.

Түлш шатахуун, шатах тослох материалууд, бохир ус алдагдсан тохиолдолд гүний ус шууд бохирдож хөрсөөр дамжин хөрс, хүн, мал амьтан, ургамалд сөргөөр нөлөөлнө.

Газрын тосны бүтээгдэхүүнийг тээвэрлэх, хүлээн авах, хадгалах, түгээх үйл ажиллагааны үед технологийн болон техникийн осол, гэмтэл хүний санамсаргүй үйл ажиллагаанаас үүдэн шатахуун алдагдах явцад хөрсөнд шүүрэлт, нэвчилт явагдаж хөрс, хөрсний ус бохирддог. Хөрсөнд газрын тосны бүтээгдэхүүн их хэмжээгээр, эсвэл удаан хугацааны туршид алдагдвал хөрсний ялзмагийн хэмжээ багасаж, ургамлын өсөлт зогсон, хөрсний үржил шим бүрэн алдагдаж ургамал, бичил биет, амьтан хордох, идэш тэжээлийн хомсдол бий болох, устах сөрөг үр дагавартай байдаг.

Газрын тосны бүтээгдэхүүн хөрсөнд нэвчих ерөнхий хэлбэр нь гадаргууд перпендикуляр чиглэлд хамгийн их (радиал хэлбэрээр), бусад чиглэлд харьцангуй бага байх бөгөөд газрын тосны бүтээгдэхүүний төрөл, хөрсний бүтцээс хамааран нэвчилтийн хурд, тархах хүрээ янз бүр байна. Газар доорхи усанд газрын тосны бүтээгдэхүүн алдагдвал удаан хугацаагаар хадгалагдаж, хүхрийн оксид үүсгэн усыг идэмхий шинж чанартай болгон, газар доорх усны

тархалтын талбайг хамарсан бохирдол үүсэж усан дахь хүчилтөрөгчтэй нэгдэн давирхайлаг бодис үүсгэн хар тугалга, хүнд металлын байнгын бохирдлын эх үүсгэврийг бий болгоно. Бохирдол нь газар доорх усны шилжилтийн дагуу тархаж, хүрээгээ тэлэх ба бүрэн цэвэрших боломжгүй.

Хүснэгт 12. Усанд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийн эрчмийн үнэлгээ

№	Сөрөг нөлөөлөл	Нөлөөллийн үр дагаврын үнэлгээ			
		Бага	Дунд	Их	Хүчтэй
1	Төслийн үйл ажиллагаагаар гадаргын усан сүлжээ өөрчлөгдөх	X			
2	Олборлолтын үйл ажиллагааны улмаас төслийн талбай, түүний ойр орчмын нутаг дэвсгэрийн газар доорхи усны нөөц хомсдох			X	
3	Газар доорхи усны баланс алдагдах, химийн найрлага нь өөрчлөгдөж бохирдох	X			
4	Гадаргын болон газрын доорхи уст үеүд шатах тослох материал, хог хаягдал ахуйн болон бусад замаар бохирдох	X			
Нийт нөлөөллийн 25% нь их, 75% нь бага үнэлгээтэй байгаа нь усанд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл зэргийн нөлөөлөл үзүүлэхийг харуулж байна.					ДУНД

5.4. Ургамлан нөмрөгт нөлөөлөх гол сөрөг нөлөөлөл

Үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагааны нөлөөгөөр хөрсөнд шүлтлэг металлын агууламж нэмэгдэж, хөрсний кали, фосфорын элементүүд багасаж улмаар бүрхүүлд нөлөөлж ургамал эрт хагдрах, хөрс элэгдэх үндсэн шалтгаан болдог. Судалгаанаас үзвэл газарт бууж буй тоос нь ургамлын аль нэг хэсэгт наалдаж улмаар өнгө зүс нь алдагдах, навч шилмүүсэнд нь түлэгдэлт үүсэх, навч нь эрт унах зэрэг байдал бий болдог байна.

Хүснэгт 13. Ургамлан нөмрөгт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийн эрчмийн үнэлгээ

№	Сөрөг нөлөөлөл	Нөлөөллийн үр дагаврын үнэлгээ			
		Бага	Дунд	Их	Хүчтэй
1	Бэлчээрийн ургамал уурхайн овоолго шороо, хог хаягдлын байгууламж, үйлдвэрийн барилга байгууламж барьж байгуулсны улмаас устаж ойр орчимд нь талхлагдал үүсэх			X	
2	Машин техникийн хөдөлгөөн, овоолго шороо болон хог хаягдал зэрэг төслийн үйл ажиллагааны нөлөөлөл, үр дагаврын улмаас одоо байгаа ургамлын үржил хөгжил саатах, улмаар мөхөх зэргээр ашиглалтын талбай орчимд урт удаан хугацааны доройтол үүсэх			X	
3	Ашиглалтад өртөх 3.37 га талбайн ургамлан нөмрөг бүхэлдээ устаж үгүй болно.				X
Нийт нөлөөллийн 25% нь хүчтэй, 75% нь их гэсэн үнэлгээтэй байгаа нь ургамалд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл ИХ байгааг харуулж байна					

5.5. Амьтаны аймагт нөлөөлөх гол сөрөг нөлөөлөл

Төслөөс амьтны аймагт үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөлөл нь дараах хүчин зүйлсээр тодорхойлогдоно. Үүнд:

- Техникийн осол аваар
- Хог хаягдал, ариун цэвэр бохирын асуудлыг сайтар төлөвлөхгүй бол хүнд ойромсог амьдардаг, хог хаягдлын индикатор гэгдэх амьтны зүйлүүдийн тоо өсөх магадлалтай.

Хүснэгт 14. Амьтны аймагт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийн эрчмийн үнэлгээ

№	Сөрөг нөлөөлөл	Нөлөөллийн үр дагаврын үнэлгээ			
		Бага	Дунд	Их	Хүчтэй
1	Бэлчээрийн ургамал уурхайн овоолго шороо, хог хаягдлын байгууламж, үйлдвэрийн барилга байгууламж барьж байгуулсны улмаас устаж ойр орчимд нь талхлагдал үүсэх			х	
2	Машин техникийн хөдөлгөөн, овоолго шороо болон хог хаягдал зэрэг төслийн үйл ажиллагааны нөлөөлөл, үр дагаврын улмаас одоо байгаа ургамлын үржил хөгжил саатах, улмаар мөхөх зэргээр ашиглалтын талбай орчимд урт удаан хугацааны доройтол үүсэх			х	
3	Ашиглалтад өртөх 3.37 га талбайн ургамлан нөмрөг бүхэлдээ устаж үгүй болно.				х
Нийт нөлөөллийн 25% нь хүчтэй, 75% нь их гэсэн үнэлгээтэй байгаа нь ургамалд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл ИХ байгааг харуулж байна					

Олборлолтын үйл ажиллагааны улмаас амьтдын амьдрах орчин устах, жижиг амьтад үйл ажиллагаанд өртөж үхэж хорогдох, хүний үйл ажиллагааны улмаас амьтдын бүлгэмдэлд өөрчлөлт орох, улмаар зарим зүйл амьтдын тоо толгой, цөөрөх, нүүдэл шилжилтэнд сөргөөр нөлөөлөх зэрэг сөрөг нөлөөтэй.

ЗУРГАА. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭ

Ашигт малтмалын олборлолтын үйл ажиллагаанаас байгаль орчин, хүний эрүүл мэндэд нөлөөлж болзошгүй болон гол сөрөг нөлөөллүүдийг бууруулах, арилгахын тулд дараахь арга хэмжээнүүдийг авч хэрэгжүүллээ.

Бид усан сан бүхий газрын энгийн хамгаалалтын бүсийн дэглэмийг мөрдөж, олборлолтын үйл ажиллагаа явуулах хугацаандаа замын тоос шороог багасгах, олон салаа зам гарахаас сэргийлэх зорилгоор уурхайн карьераас кемп хүртэлх замыг түрж тэгшлэн тогтмол усалгааг хийж гүйцэтгэн тээврийн хэрэгслийн хурдны дээд хязгаарыг харуулсан тэмдэг тэмдэглэгээг байршуулсан.

Усны нөөцийг бохирдуулахгүй байх үүднээс ахуйн хэрэглээнээс гарах хаягдал усыг

хуримтлуулах септик танкийг суурилуулсан.



Зураг 8. Хог хаягдлыг хуримтлуулах сав

Хүснэгт 15. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний зардал

№	Болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	Нийт 2024 оны зардал	Биелэлт	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг, стандарт аргачлал
1. АГААР ОРЧИН ҮЗҮҮЛЭХ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ БАГАСГАХ УРЬДЧИЛАН СЭРГИЙЛЭХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ					
	Уурхайн олборлолт болон тээврийн хэрэгслүүдийн үйл ажиллагааны улмаас гарч болох тоосжилтын эх үүсвэрүүд: -Уурхайн олборлолтын үеийн хөрс хуулалт, олборлолт, овоолго зэрэг газар шорооны ажил, -Уурхайн үйл ажиллагаанд ашиглаж буй тээврийн хөдөлгөөн, -Тээвэрлэлтэнд явж буй машинуудаас ялгарах хорт бодисуудаар орчны агаар бохирдох	Хурдны заалтын тэмдэг тэмдэглэгээ тавих, Уурхайн дотоод зам болон кемп уурхайн карьер хоорондын замыг услах	1,100,000	Тоосжилтыг дарах зорилгоор уурхайн кемп хүртэлх замд 20км/ц, 10км/ц, 5км/ц, хурдны хязгаар заасан тэмдэгүүдийг байршуулсан. Уурхайн дотоод зам болон кемп уурхайн карьер хоорондын замыг тогтмол услаж байсан.	Бензин хөдөлгүүрт MNS 5013:2003
Нийт дүн			1,100,000		
2. ХӨРСӨН БҮРХЭВЧ ҮЗҮҮЛЭХ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ БАГАСГАХ УРЬДЧИЛАН СЭРГИЙЛЭХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ					
		Нөхөн дүүргэлтийг төлөвлөгөөний дагуу хийж гүйцэтгэх	Үйл ажиллагааны зардалд орсон	Олборлолтын системтэй холбоотойгоор нөхөн сэргээлтийн зардлыг олборлолтын зардалд оруулан тооцдог.	MNS 5915:2008
	Ордын ашиглалтын явцад хөрсний бүтэц найрлагад өөрчлөлт орох, хог хаягдал тоосжилтоос бохирдол үүсгэх, хүнд даацын машин механизмууд олон салаа зам гаргаж хөрс болон ургамлыг гэмтээх.	Газрын төлөв байдал, чанарын хянан баталгаа хийлгэх		Газрын төлөв байдал, чанарын хянан баталгааг Геодата ХХК-аар гүйцэтгүүлсэн.	Газрын тухай хуулийн 58-р зүйл
		Хөрсний бохирдол үүсэхээс сэргийлэх болон олон салаа зам гаргахгүй байх талаар жолооч операторуудад сургалт явуулах, тэмдэг тэмдэглэгээ байршуулах,	Үйл ажиллагаан зардалд тусгагдсан	ХАБ болон БО мэргэжилтэн ажилчидад, жолооч нарт сургалт явуулсан.	

Талбай доторх ургамлан нөмрөг устаж үгүй болох сөрөг нөлөөтэй	Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээг Баянхонгор аймгийн БО ны мэргэжилтийн зааж өгсөн газарт хийсэн	Нөхөн сэргээлтийн зардалд орсон	Баянхонгор аймгийн Байгаль орчин аялал жуулчлан газраас манайд хүсэлт тавьсаны дагуу онцгой болон энгий хамгаалалтын бүсэд байрлах 10.11 га газарт техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн. Бөмбөгөр суманд байгуулж буй ногоон байгууламжийн ойролцоо зааж өгсөн газарт 500 ширхэг улиасны суулгац суулгаж хамгаалтын төмөр хашаагаар хашаалж сумын удирдлагад хүлээлгэн өгсөн.	БОНХСайдын 2014 оны А-117 тушаал	
Шатах тослох материал, барилгын материалын хог хаягдал, шатахуун асгарах зэрэг болзошгүй осол аваараас үүдэн хөрсөн бүрхэвчийг бохирдуулах	Шатахуун асгарч хөрсрүү нэвчихээс сэргийлж ШТМ хадгалах хэсэгт хөрсрүү бохирдол үл нэвчүүлэх мембран фильтр дэвсэх	200,000	мембран фильтр дэвссэн.		
Нийт дүн		200,000			
3.УСНЫ НӨӨЦ, ЧАНАРТ ҮЗҮҮЛЭХ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ БАГАСГАХ УРЬДЧИЛАН СЭРГИЙЛЭХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ					
Гадаргын усны урсац бүрэлдэх нөхцөл доройтож, багасах, Гүний усыг ашигласнаар усны нөөц хомсдох, усны бохирдол, шатах тослох материалыг алдсанаар газрын доорх ус бохирдох, газар доорх устай холбогдон ургадаг ургамжилтад сөргөөр нөлөөлж болзошгүй.	Байдраг голоос дээж авч шинжилгээнд хамруулж усны чанарт хяналт тавих	ОХШХ-т	Олборлолтын хугацаанд нийт 2 удаа усны шинжилгээг мэргэжлийн байгууллагаар хийж гүйцэтгүүлсэн	Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль, Усны тухай хууль MNS 4288:1995	
	Ус ашиглалтын гэрээ байгуулах, ус ашигласны төлбөр төлөх	Үйл ажиллагааны зардалд орсон	Ус ашиглуулах дүгнэлтийг Монгол Ус ТӨҮГ-аар гаргуулан Бөөнцагаан-Орог нуурын сав газрын захиргаанаас ус ашиглах зөвшөөрөл авч, гэрээ байгуулан Бөмбөгөр, Буцагаан сумдын БО-ны байцаагчаас ус ашиглах эрхийн бичгийг авсан. Усан сан бүхий газрын онцгой хамгаалалтын бүсэд үйл ажиллагаа явуулаагүй. Усан сан бүхий газрын энгийн хамгаалалтын бүсийн дэглэмийг мөрдөж ажилласан.	ЗГ-ын 2013 оны 326 дүгээр тогтоолын хавсралт –Ус ашигласны төлбөрийн хувь хэмжээ/	
	Зуны улиралд үер болох эрсдэлтэй тул уурхай, овоолго, зам талбай үер автахаас сэргийлэх, голын ус хог хаягдалаас бохирдохоос сэргийлж хамгаалалтын далан шуудуу барих	Зураг төсөл-7500.0, Далан шуудуу байгуулах-Үйл ажиллагааны зардалд орсон		Усны барилга байгууламжийн зураг төслийг мэргэжлийн байгууллагаар гаргуулан заавар зөвлөгөөний дагуу зохих арга хэмжээг авч ажилласан.	
	Үерээс хамгаалах байгууламж, ус зайлуулах сувгийг стандартын дагуу байгуулах, Хогийн цэгүүд дээр үерийн хаалт хийх	600,000		Үерээс хамгаалах далан байгуулсан.	
	Байгалийн гэнэтийн эрсдэлийг урьдчилан тооцох, учирсан тохиолдолд яаралтай авах арга хэмжээний хөтөлбөр боловсруулах	Үйл ажиллагааны зардалд орсон		Төлөвлөгөө батлуулж ажилласан.	
	Ахуйн хэрэглээнээс гарах бохир усыг цэвэрлэх септик систем суурилуулах	Үйл ажиллаганы зардалд орсон		Уурхайн хотхоны ариун цэврийн өрөөнд зориулан бохирын септик системийг авч суурилуулсан.	
	Усны хомсдолоос сэргийлэх арга хэмжээний хөтөлбөр боловсруулах	Үйл ажиллаганы зардалд орсон		Хяналт тавьж ажилласан.	

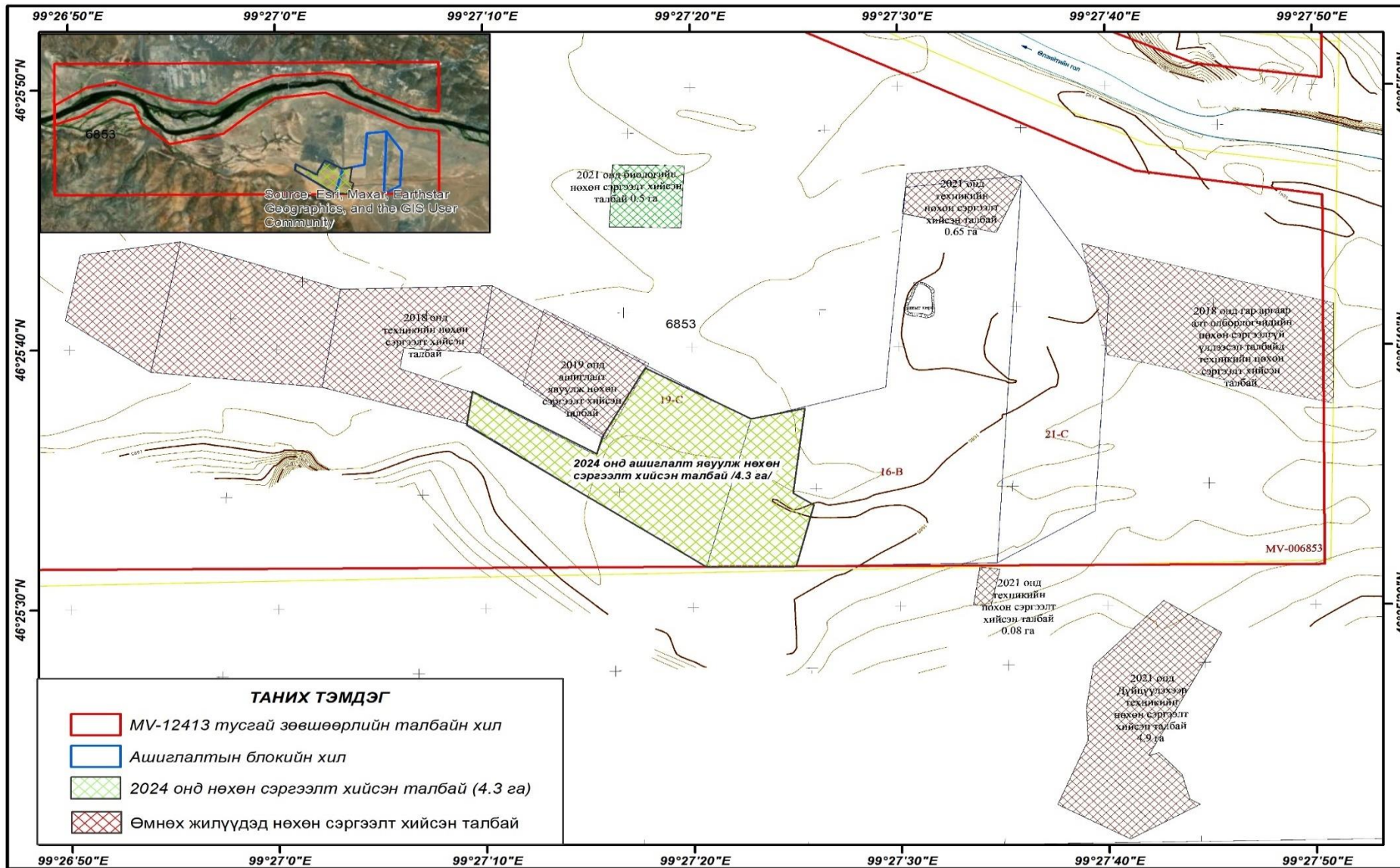
Нийт дүн		600.0		
4.ДУУ ЧИМЭЭ				
Нутгийн иргэдийн амгалан тайван байдлыг алдагдуулах	Олборлолтын ажлыг өдрийн цагаар гүйцэтгэх	-	Уурхайн тээврийг өдрийн цагаар явуулсан.	
	Дуу шуугианы хэмжилт (2 цэгт дууны түвшин хэмжигч NL-04 багажаар) хийж, дуу, шуугиан бүхий машин механизмийн ашиглалтыг оновчтой төлөвлөх, үр ашиггүй ашиглалтыг багасгах	Үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан	Техникийн үзлэгийг цаг тухай бүрт хийж байсан.	
	Ажилчдын гар утас, компьютер, хэвлэх машин, WiFi, зэргээс үүдэх цахилгаан соронзон цацрагийн нөлөөлөл үүсгэнэ.	Биосипин буюу цахилгаан соронзон долгион шүүгч авч ашиглах	Үйлдвэрийн дотоод журам	Уурхайн орчимд үүрэн холбооны суурин утаснаас өөр сүлжээ байхгүй, зөвхөн оффис интернеттэй тул биосипин ашиглах шаардлагагүй
		-		
5. УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ				
Энэхүү тайлангийн сөрөг нөлөөллийг бууруулах зөвлөмжүүдийг үйл ажиллагаандаа тусгаж хэрэгжүүлэх			Журманд заасны дагуу хэрэгжүүлсэн.	
Уурхайн ажилчдад хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны сургалт семинарыг тогтмол зохион байгуулж, хамруулах			Тогтмол зохион байгуулсан	
Байгаль орчныг хамгаалах талаар сургалтыг жилд нэг удаа зохион байгуулах, холбогдох дүүргийн байгаль орчны алба, байгаль хамгаалагч нартай харилцан холбоотой ажиллах			Галын аюулгүй ажиллагааны дүрэм	
Ажиллагсдыг жилд нэг удаа эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулах.		Үйл ажиллагааны зардалд орсон	Эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулсан	
Гал унтраах хэрэгсэлээр уурхайг бүрэн хангах арга хэмжээ авах, галыг унтраах талаар тодорхой түвшинд бэлтгэлийг хангуулах арга хэмжээ зохион байгуулах				
Нийт дүн		-		

ДОЛОО. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТ

“Өлзийт голын Хүйтэний амны тохойн хэсэг” нэртэй MV-006853 тусгай зөвшөөрөл бүхий талбайд 2024 онд 387.4 мян.м³ хөрс хуулж, 119.9 мян. м³ элс олборлохоор төлөвлөсөн ба ашиглалтын үйл ажиллагаа явуулахтай холбоотой бичиг баримтын бүрдэл гэх мэт тодорхой шалтгааны улмаас 2024 оны 07–р сарын 07 -с үйл ажиллагаа эхэлж 2024 оны 10–р сарын 24 хүртэл ажилласан. 2024 онд MV-006853 тоот тусгай зөвшөөрөл бүхий талбайн В’-5 блокод хөрс хуулалт, элс олборлолт угаан баяжуулалтын ажил эхлүүлсэн бөгөөд В’-5 блокийн үлдэгдэл хэсэг болон В’-2 блокоос нийт 4.36 га талбайгаас нийт 34.88 мян.м³ элс олборлон угааж тус талбайдаа “Уул уурхайн үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаагаар эвдэрсэн газрын нөхөн сэргээлт. Техникийн ерөнхий шаардлага 5917:2008” стандартын дагуу техникийн болон биологийн нөхөн сэргээлт хийсэн. Сумаас ирсэн хүсэлтийн дагуу Бөмбөгөр суманд байгуулж буй ногоон байгууламжийн ойролцоо зааж өгсөн газарт 500 ширхэг улиасны суулгац суулгаж хамгаалалтын төмөр хашаагаар хашаалж сумын удирдлагуудад хүлээлгэн өгсөн.

Хүснэгт 16. Нөхөн сэргээлтийн зардал

Нөхөн сэргээлтийн төрөл	Баримталсан стандарт	Нөхөн сэргээлт хийсэн талбайн хэмжээ /га/	Зарцуулсан хөрөнгө /төгрөг/
Техник	MNS 5917:2008	4.39	14,000,000
Биологи	MNS 5918:2008	4.39	18,170,400
Нийт			32,170,400



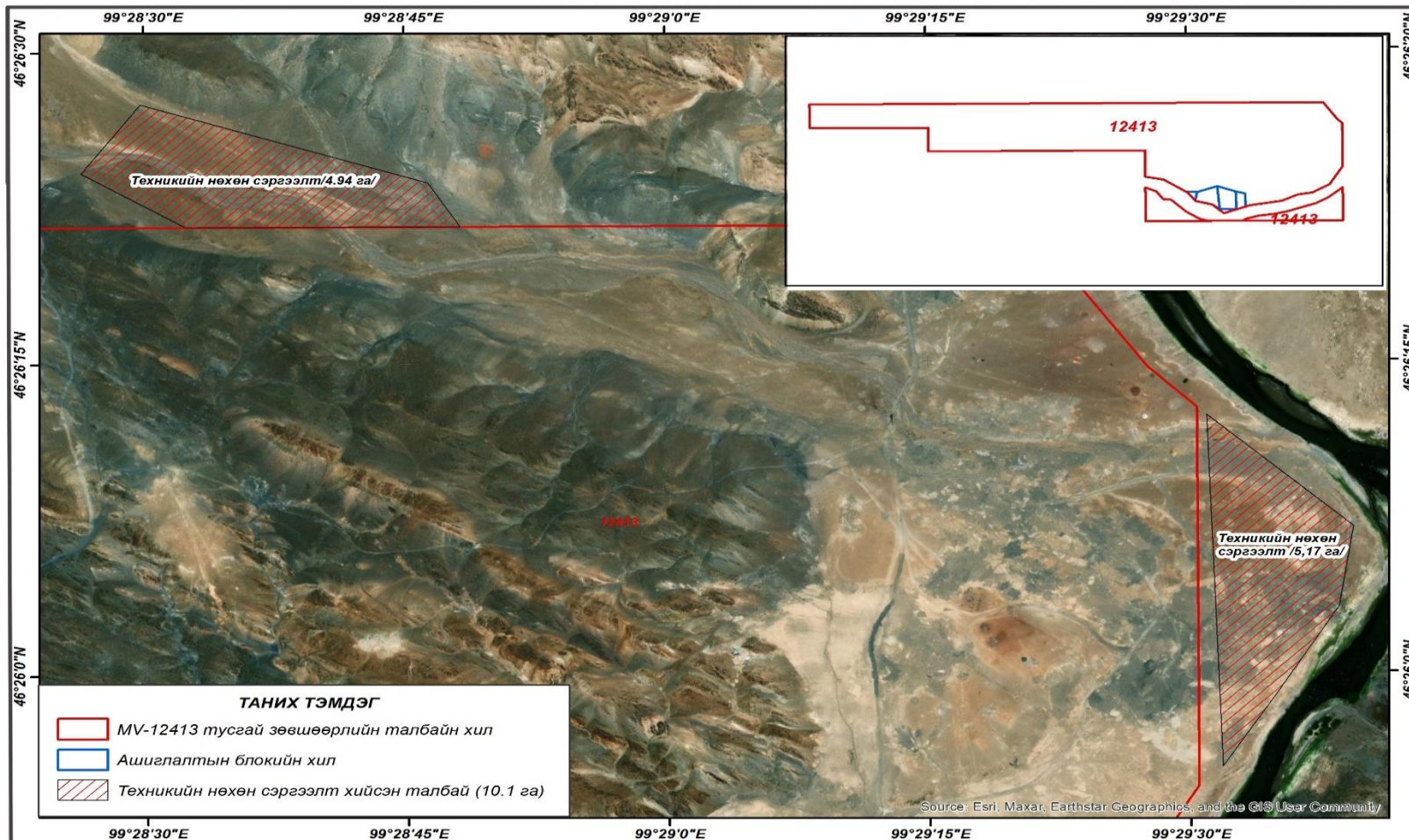
Зураг 9. Нөхөн сэргээлт хийсэн талбайн зураг



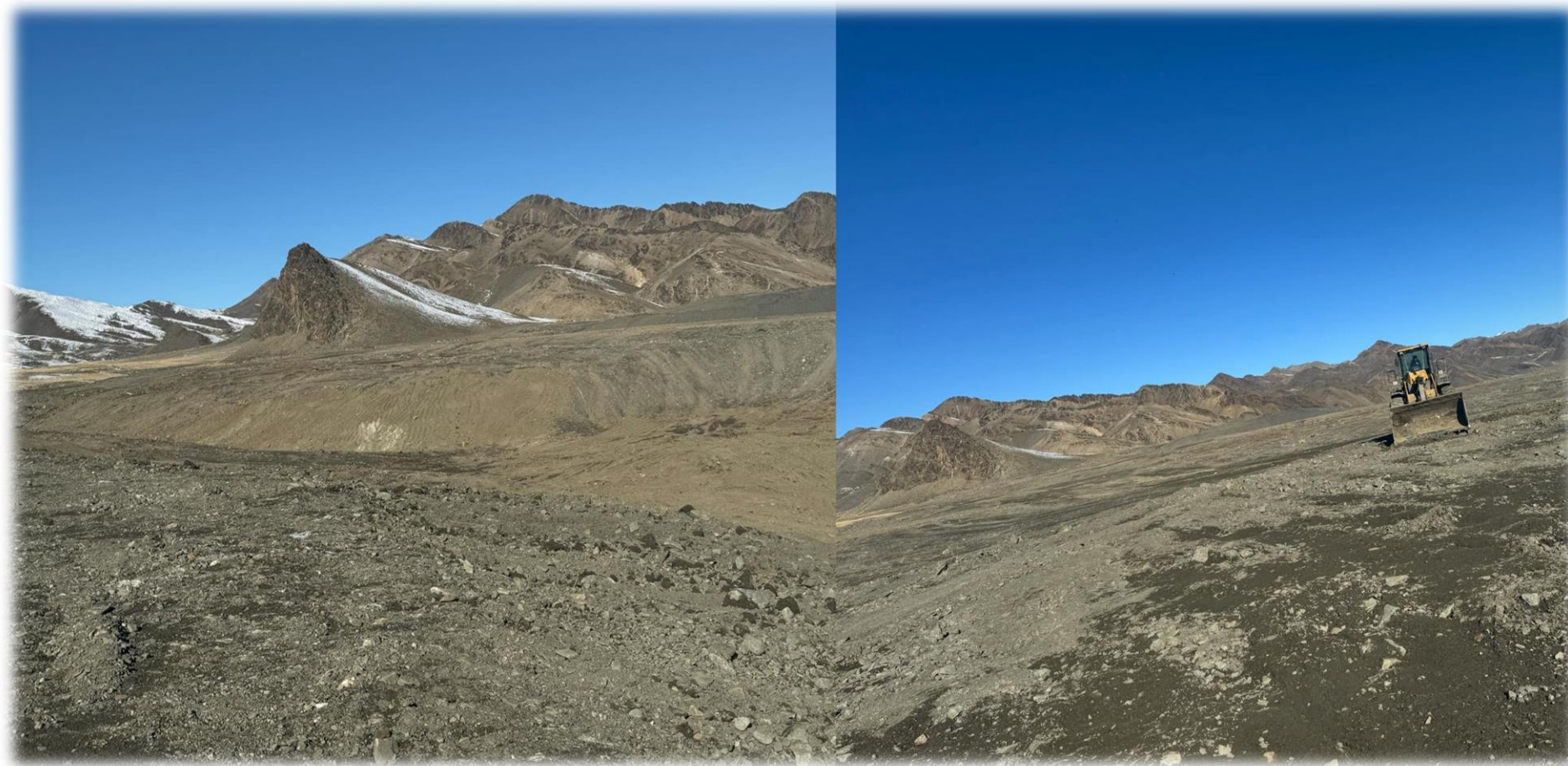
Зураг 10. Биологийн нөхөн сэргээлт хийжэ буй байдал

НАЙМ. ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ БИЕЛЭЛТ

Дүйцүүлэн хамгаалах ажлын хүрээнд Баянхонгор аймгийн байгаль орчны газраас зааж өгсөн солбицолын дагуу энгийн хамгаалалтын болон 50м – ийн онцгой хамгаалалтын бүсэд өмнө нь гар аргаар ашигт малтмал олборлогч нарын олборлолт явуулж нөхөн сэргээлт хийлгүй үлдсэн талбайг түрж тэгшлэн нийт 10.11 га талбайд техникийн нөхөн сэргээлтийн ажил хийв.



Зураг 11. Дүйцүүлэн хамгаалах нөхөн сэргээлт



Зураг 12. Дүйцүүлэн хамгаалах талбайд нөхөн сэргээлт хийж буй байдал

Хүснэгт 17. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний зардал

№	Хамгааллын арга хэмжээ	Нэгжийн өртөг	Нийт зардал /төгрөг/
1	Аймгийн БО байцаагчийн зааж өгсөн газарт	3,500,000	35,000,000
<i>Нийт</i>			35,000,000

ЕС. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ БИЕЛЭЛТ

Сөрөг нөлөөллийн бүсэд айлын өвөлжөө, хаваржааны газар байхгүй. Зусландаа буусан айлтай тохиролцож нүүлгэн шилжүүлсэн.

АРАВ. ТҮҮХ СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭ

Төслийн талбайд Түүх археологийн хүрээлэнгээр археологийн авран хамгаалах хайгуул судалгааны ажил гүйцэтгүүлсэн байна. Уг судалгаагаар MV-006853 талбайд археологи, түүх соёлын ямар нэгэн дурсгал илрээгүй байна.

Археологийн авран хамгаалах хайгуул судалгаагаар тус талбайгаас талбайн дотор уул уурхайн үйл ажиллагаа явуулахад татгалзах зүйлгүй гэсэн үр дүн гарсан байна.

Цаашид гадарга дээр мэдэгдэх тэмдэггүй боловч хөрсөн доор он цагийн уртад дарагдан булагдсан дурсгал байхыг үгүйсгэхгүй тулуул уурхайн ажлын явцад анхаарал болгоомжтой ажиллаж, ямар нэгэн дурсгал олдвор илэрсэн тохиолдолд нэн даруй мэргэжлийн байгууллагад мэдэгдэх шаардлагатай.

АРВАН НЭГ. ХИМИЙН БОДИСЫН ЭРСДЛИЙН МЕНЕЖМЕНТ

Уурхайн үйл ажиллагаанд химийн бодис ашиглаагүй.

АРВАН ХОЁР. ОСОЛ ЭРСДЭЛ, УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН МЕНЕЖМЕНТ

Байгаль орчны удирдлагын тогтолцоог хэрэгжүүлэх үйл ажиллагаанаас байгаль орчны бүхий л бүрэлдэхүүн хэсгүүдэд нөлөөлж буй болзошгүй сөрөг нөлөөллүүдийг үе шаттайгаар хянах, гол нөлөөллүүдийг бууруулах, үйл ажиллагаагаа тогтмол сайжруулах, хууль эрхзүйн шаардлагуудыг бүрэн биелүүлэхийг зорин ажилласан.

Хүснэгт 18. Осол, эрсдэл, удирдлага зохион байгуулалтын менежментийн зардал

Болзошгүй аюул, осолсөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Нэгжийн өртөг /төгрөг/	Нийт зардал /төгрөг/	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах стандарт, аргачлал
Болзошгүй осол, саатал, техник технологийн шугам сүлжээний гэмтэл, галын гэнэтийн аюул үүсэх, байгалийн гамшиг	Техник, технологийн аюулгүй байдлыг тогтмол шалгах, хянах Машин техникийн үйлчилгээ засварыг тусгай бэлтгэсэн талбайд явуулж хэвших	Нийт төсөл хэрэгжих талбай, барилга байгууламжинд	-	-	Өдөр бүр, тогтмол /уурхайн байгаль орчны мэргэжилтэн хариуцна/	Гамшгаас хамгаалах тухай хууль, 27.1, Ил уурхайн аюулгүй ажиллагааны дүрэм Тэсэлгээний аюулгүй ажиллагаа
	Галын болон байгалийн аюул гамшигаас урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээний талаар сургалт, зохион байгуулах	Уурхайн бүх ажилчдад	300,000	300,000	Сургалтыг жилд 1 удаа	
	Аваар ослын үед авран хамгаалах төлөвлөгөөтэй байх	Үйл ажиллагааны турш	-	-		
	Байгаль орчныг хамгаалах талаар сургалтыг жилд нэг удаа зохион байгуулах, холбогдох сумын байгаль орчны алба, байгаль хамгаалагч нартай харилцан холбоотой ажиллах	Үйл ажиллагааны турш	300,000	300,000		
Нийт зардал				600,000		

АРВАН ГУРАВ. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТ

Хатуу хог хаягдал: Үйлдвэрлэлийн хог хаягдал үүсдэггүй, ахуйн гаралтай хог хаягдлыг зориулалтын саванд хадгалж байгаад Бөмбөгөр болон Бууцагаан сумын БО-ны улсын байцаагчидтай байгуулсан “Хог хаягдлын гэрээ”-ний дагуу сумын төвлөрсөн хогийн цэгт хогийг нийлүүлсэн.

Шингэн хог хаягдал: Олборлолтын үйл ажиллагаан явуулах үед усыг тунаах нуурт тунгааж дахин ашигласан. Ахуйн хог хаягдлыг септик системийн дагуу хуримтуулсан.

Хүснэгт 19. Хог, хаягдлын менежментийн арга хэмжээний зардал

Болзошгүй сөрөг нөлөөлөл	Нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт	Арга хэмжээний цархэмжээ	Нэгжийн Өртөг /төгрөг/	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
Хатуу хог хаягдлыг тогтмол зайлуулаагүйгээс орчин бохирдох	Хээрийн анги дотор хог хаягдлын цэгийг байгуулж ахуйн гаралтай хог хаягдлыг зориулалтын саванд хадгалж байгаад Бөмбөгөр болон Бууцагаан сумын БО-ны улсын байцаагчидтай байгуулсан “Хог хаягдлын гэрээ”-ний дагуу сумын төвлөрсөн хогийн цэгт хогийг нийлүүлсэн	Үйл ажиллагааны турш	300,000	Хог хаягдлын тухай хууль болон холбогдох журам, заалтууд Хог хаягдлын тухай хуулийн 14-р зүйл
	Бөмбөгөр болон Бууцагаан сумын БО-ны улсын байцаагчидтай байгуулсан “Хог хаягдлын гэрээ”-ний дагуу сумын төвлөрсөн хогийн цэгт хогийг нийлүүлсэн	Үйл ажиллагааны турш	200,000	
	Ахуйн хог хаягдлыг септик системийн дагуу хуримтуулсан	Үйл ажиллагааны турш	800,000	
	Аюултай хог хаягдлын кемпийн хашаанд хураан хадгалж байгаад уурхайн үйл ажиллагаа дуусахаар зориулалтын устгалын цэгт хүргүүлсэн.	Уурхайд орчинд	1,200,000	
Хог, хаягдлын менежментийн нийт зардал			2,500,000	

АРВАН ДӨРӨВ. ТУХАЙН ЖИЛИЙН ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР

Уурхайн үйл ажиллагаанаас агаар, ус, хөрс, ургамал, амьтанд үзүүлэх нөлөөллийг илрүүлэх байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөний хэрэгжилт, сөрөг нөлөөллийг бууруулах талаар авсан арга хэмжээний үр дүнг хянаж шалгах, цаашдын үйл ажиллагааг тодотгох зорилгоор орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг хэрэгжүүлж байна.

Баянхонгор аймгийн Ус, цаг уур орчны шинжилгээний төвийн Байгаль орчны шинжилгээний лабораториор агаарын чанарын шинжилгээ, хөрсний шинжилгээ, /ашиглалтын талбайн өнгөн хөрс, кемп, овоолго, авто зам/, усны шинжилгээг /унд ахуйн, тунаах нуураас/ хийлгэсэн.

Хүснэгт 20. Тухайн жилийн орчны хяналт-шинжилгээний зардал

Хийгдсэн ажил	Дээж авсан давтамж /жилд/	Үзүүлэлт	Зардал /төгрөг/
Агаарын шинжилгээ	2	Хэвийн	400,000
Усны шинжилгээ	2	Хэвийн	700,000
Хөрсний шинжилгээ	2	Хэвийн	900,000
Нийт			2,000,000

2024 оны байгаль орчны нийт зардал

Хүснэгт 21. 2024 оны байгаль орчны нийт зардал

№	Хамгаалах арга хэмжээ	Зарцуулсан хөрөнгө /төгрөг/
1.	Нөхөн сэргээлтийн зардал	
	Техникийн нөхөн сэргээлтийн ажлын зардал	14,000,000
	Биологийн нөхөн сэргээлтийн зардал	18,170,400
2.	Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний зардал	35,000,000
3.	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	1,900,000
4.	Осол эрсдэл, удирдлага зохион байгуулалтын зардал	600,000
5.	Хог, хаягдлын менежментийн арга хэмжээний зардал	2,500,000
6.	Тухайн жилийн орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөр	2,000,000
Нийт зардал		74,170,400

ХАВСРАЛТ

НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ХҮЛЭЭН
АВСАН ТУХАЙ АКТ

2024.11.20

№ 006

Номгон

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2023 оны 09 дүгээр сарын 06 -ний өдрийн А/439 дүгээр тушаал, аймгийн Засаг даргын 2020 оны 01 сарын 20 – ний өдрийн А/22 дугаар захирамжаар томилогдсон тухайн жилийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг дүгнэх, нөхөн сэргээлтийн ажлыг хүлээж авах комисс, Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр сумын Улаан сайр 1 дүгээр багийн нутаг дэвсгэрт “Өлзийт гол орд” нэртэй газарт шороон ордод алт олборлолтын чиглэлээр МҮ – 012413, МҮ - 006853 тусгай зөвшөөрөл бүхий “Одод гоулд” ХХК -ны 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө болон нөхөн сэргээлтийн байдалтай газар дээр нь танилцав. Тус компани нь Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд техникийн нөхөн сэргээлтийг 12 га, биологийн нөхөн сэргээлтийг 3 га, дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний хүрээнд “Өлзийт гол” орчмын газаруудад 10 га талбайд техникийн нөхөн сэргээлтийг хийхээр төлөвлөсөн байна. “Одод гоулд” ХХК нь аймгийн нөхөн сэргээлтийг хүлээж авах байнгын комисст төлөвлөгөөт техникийн нөхөн сэргээлтийг 10.8 га үүнээс 0,37 га талбайд хайс хамгаалалтын асуудлыг шийдэж улиас 500 ш тариалсан, биологийн нөхөн сэргээлтийн ажлын хүрээнд шимт хөрсний хучилтыг 10.8 га талбайд, дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний хүрээнд 10.11 га талбайд техникийн нөхөн сэргээлтийн ажлыг хийж танилцуулав.

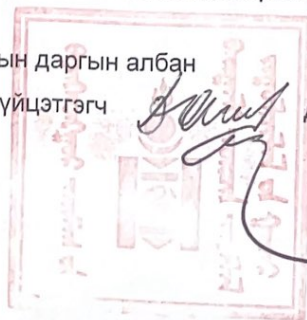
Комиссын шийдвэр: “Одод гоулд” ХХК нь Бөмбөгөр сумын Улаан сайрын 1 дүгээр багийн нутаг дэвсгэрт “Өлзийт голын орд” нэртэй газарт 10.8 га талбайд техникийн нөхөн сэргээлт, шимт хөрсний хучилтыг 10.8 га талбайд хийсэнийг ажлын хэсэг газар дээр нь үзэж танилцлаа. Тус компаний хийсэн төлөвлөгөөт 10.8 га, дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний хүрээнд 10.11 га талбайд хийсэн техникийн нөхөн сэргээлт нь “Уул уурхайн үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаагаар эвдэрсэн газрын нөхөн сэргээлт MNS 5917:2008 техникийн ерөнхий шаардлагыг хангаж байна гэж үзэв. Харин 10.8 га талбайд хийсэн шимт хөрсний хучилт хийсэн болон 0,37 га талбайд хийсэн биологийн нөхөн сэргээлтийг ургалт бүрэн гүйцсэний дараа хүлээж авах боломжтой гэж үзэв.

Хавсралтанд заагдсан солбицол бүхий 20.91 га техникийн нөхөн сэргээлт.

Ажлын хэсгийн ахлагч: Байгаль орчны газрын даргын албан

үүргийг түр орлон гүйцэтгэгч

Д.Содномсамдан



Нарийн бичгийн дарга: Байгаль орчны газрын газар, газрын хэвлий, Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний асуудал хариуцсан газрын ахлах мэргэжилтэн
Б.Наранбаатар

Гишүүд:

Байгаль орчны газрын байгаль орчны хяналтын Улсын байцаагч Т.Мөнжаргал

Байгаль орчны газрын усны асуудал хариуцсан мэргэжилтэн Б.Зүгдоржав

Бөмбөгөр сумын Байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч Д.Мөнх - Очир

Бөмбөгөр сумын Байгаль хамгаалагч Ж.Саруул

Бөмбөгөр сумын иргэний төлөөлөл Д.Төмөрбаатар

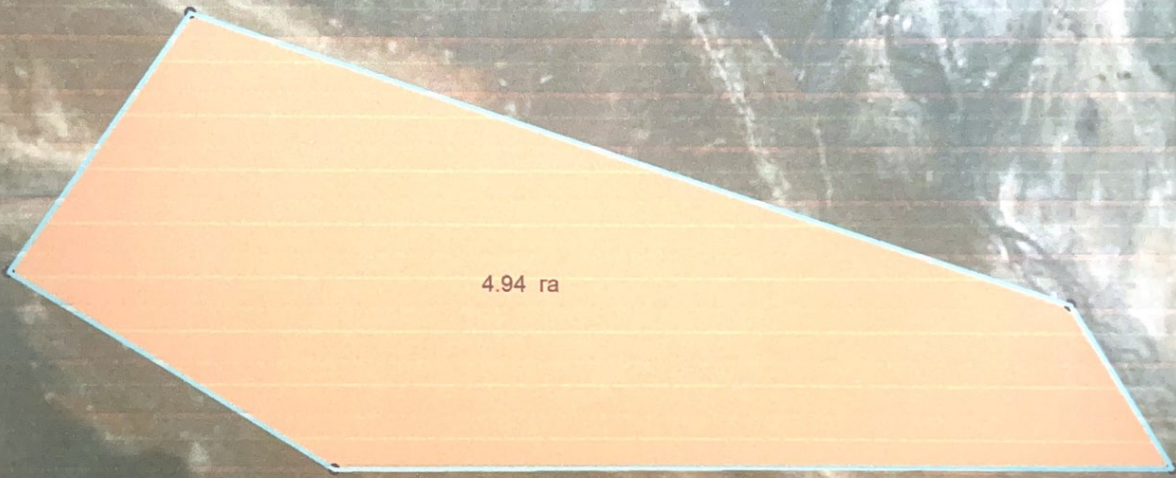
Хүлээн зөвшөөрсөн:

"Одод гоулд" ХХК – ны захирал

Л.Мөнхбаяр



Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр сум



4.94 га

id	grad	min	sec	grad	min	sec
1	46	26	24.15	99	28	26.3
2	46	26	27.49	99	28	29.7
3	46	26	23.68	99	28	46.2
4	46	26	21.57	99	28	32.3
5	46	26	21.57	99	28	48.1

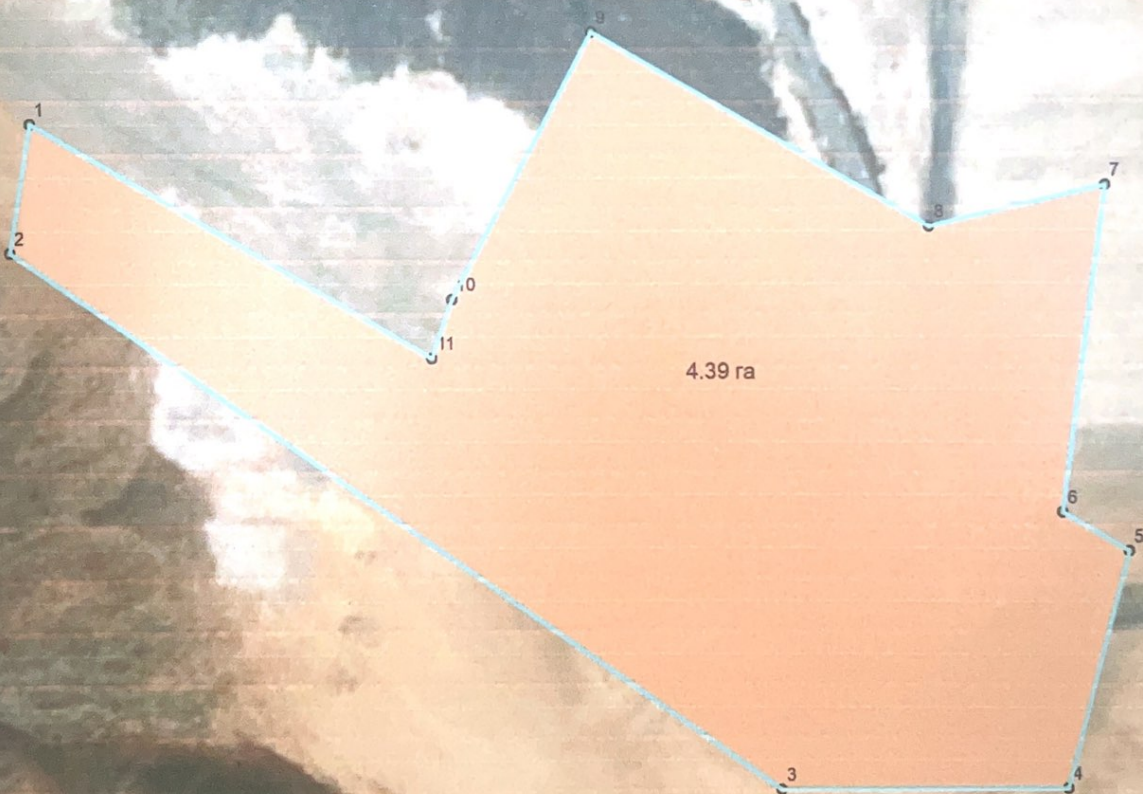
Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр сум Дүйцүүлэх



id	grad	min	sec	grad	min	sec
1	46	26	12.38	99	29	31
2	46	26	7	99	29	39.4
3	46	26	3.1	99	29	38.5
4	46	25	55.46	99	29	31.8

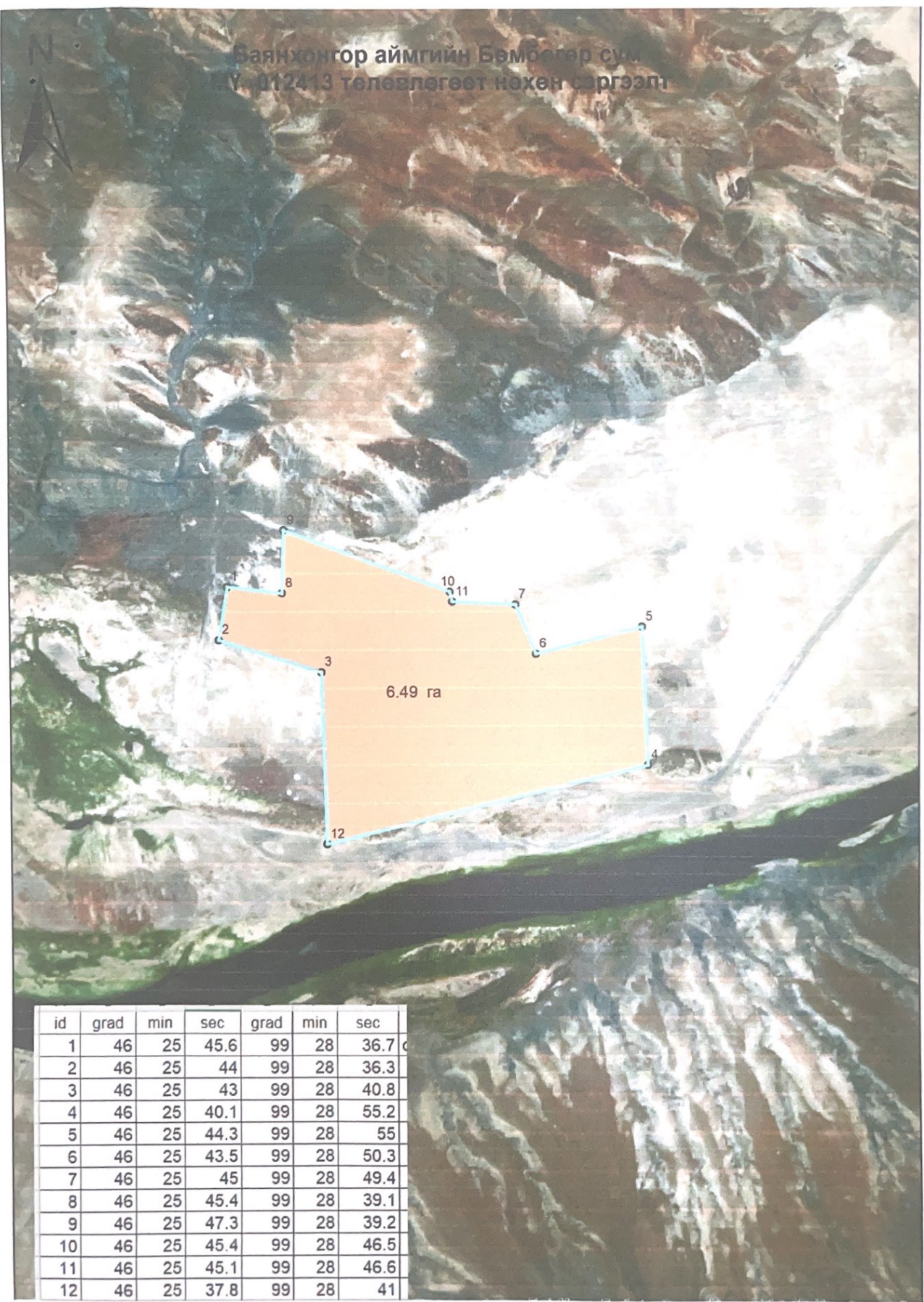


Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр сум
төлөвлөгөөт нөхөн сэргээлт



id	grad	min	sec	grad	min	sec
1	46	25	38.3	99	27	9.3
2	46	25	37	99	27	9
3	46	25	31.5	99	27	20.6
4	46	25	31.5	99	27	24.9
5	46	25	33.9	99	27	25.8
6	46	25	34.3	99	27	24.8
7	46	25	37.6	99	27	25.4
8	46	25	37.2	99	27	22.8
9	46	25	39.2	99	27	17.7
10	46	25	36.5	99	27	15.6
11	46	25	35.9	99	27	15.3

Баянхонгор аймгийн Бөмбөгөр сум
 ДУ-012413 төлөвлөгөөт нөхөн сэргээлт



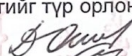
id	grad	min	sec	grad	min	sec
1	46	25	45.6	99	28	36.7
2	46	25	44	99	28	36.3
3	46	25	43	99	28	40.8
4	46	25	40.1	99	28	55.2
5	46	25	44.3	99	28	55
6	46	25	43.5	99	28	50.3
7	46	25	45	99	28	49.4
8	46	25	45.4	99	28	39.1
9	46	25	47.3	99	28	39.2
10	46	25	45.4	99	28	46.5
11	46	25	45.1	99	28	46.6
12	46	25	37.8	99	28	41


	төлөвлөгөөний биелэлт /техникийн нөхөн сэргээлт, биологийн нөхөн сэргээлт, татан буулгах, хаалтад бэлтгэх/	30	29	30.	30	30	29	30	30		
3	Биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	10	10	10.	10	10	10	10	10		
4	Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний биелэлт	5	5	5	5	5	5	5	5		
5	Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга	5	5	5.	5	5	5	5	5		

	хэмжээний биелэлт										
6	Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	10	7	7	8	8	10	10	10		
7	Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	5	2.5	2.5	2.5	3	5	5	5		
8	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт	5	4	4	3	4	5	5	5		
9	Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт	5	4	4	5	4	5	5	5		
10	Аймаг, сумын орон нутгийн төрийн захиргааны байгууллагын	5	5	5	4	5	5	5	5		


шаардлагаар хийсэн ажил болон нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөөний биелэлт											
Нийт оноо	100	89	90%	90%	91.5	99	100	100			

Тайлбар: Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг аймгийн Засаг даргын 2020 оны 01 сарын 20 өдрийн А/22 дугаар захирамжаар байгуулагдсан байнгын ажлын хэсэг% гүйцэтгэлтэйгээр дүгнэлээ. Тус компани нь зөвлөмжинд заасан ажлыг бүрэн хийж гүйцэтгэх шаардлагатай байна.

Ажлын хэсгийн ахлагч: Байгаль орчны газрын даргын албан үүргийг түр орлон гүйцэтгэгч  Д.Содномсамдан

Нарийн бичгийн дарга: Байгаль орчны газрын газар, газрын хэвлий, Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний асуудал хариуцсан ахлах мэргэжилтэн  Б.Наранбаатар

Гишүүд: Байгаль орчны газрын байгаль орчны хяналтын Улсын байцаагч  Т.Мөнхжаргал

Байгаль орчны газрын усны асуудал хариуцсан мэргэжилтэн  Б.Зүгдоржав

Бөмбөгөр сумын Байгаль орчны хяналтын Улсын байцаагч

Д.Мөнх - Очир

Бөмбөгөр сумын Байгаль хамгаалагч

Ж.Саруул

Бөмбөгөр сумын иргэний төлөөлөл

Б.Энхбаяр

Хүлээн зөвшөөрсөн:

"Одод гоулд" ХХК – ны захирал

Л.Мөнхбаяр





АШИГТ МАЛТМАЛ, ГАЗРЫН ТОСНЫ ХЭРЭГ
ЭРХЛЭХ ГАЗАР

АШИГТ МАЛТМАЛ АШИГЛАЛТЫН ТУСГАЙ
ЗӨВШӨӨРӨЛ

Дугаар 6853А

Ашигт малтмалын тухай Монгол улсын хуулийн 26 дугаар
зүйлийг үндэслэн

Баянхонгор аймаг /хот/-ийн

Булдогор сум /дүүрэг/-ын

Өлзийт гол нэртэй газарт орших

217 гектар талбай бүхий уурхайн талбайд хуульд

заасан нөхцөл, шаардлагын дагуу ашигт малтмал ашиглахыг


зөвшөөрч улсын бүртгэлийн 9011019109 тоот гэрчилгээтэй

Ма.ул. Ж.У.К -д

энэхүү тусгай зөвшөөрлийг 30 жилийн

хугацаагаар олгов.

Тусгай зөвшөөрөл хавсралтгүй бол хүчингүй.

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

2007 оны 01 сарын 29 өдөр

Улаанбаатар хот




ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ 2 ДУГААР ХАВСРАЛТ

MV-006853

Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.

Хөдөлгөөний код	Хөдөлгөөний тайлбар	Хүчин төгөлдөр талбайн хэмжээ /га/	Хасагдах талбайн хэмжээ /га/	Тусгай зөвшөөрлийн талбайн солбицлууд, гарын үсэг, огноо, тамга		
				#	Өргөрөг	Уртраг
000-C1	<ul style="list-style-type: none"> Ашигт малтмалын газрын даргын 2010 оны 127 тоот тушаалын дагуу ашигт малтмалын тусгай зөвшөөрлийн талбайн солбицлыг WGS-84 тогтолцоонд албан ёсоор хөрвүүлж талбайн хэмжээг дахин тооцсон. 	217.33 Га	0 Га	1	99° 27' 50.44"	46° 25' 31.56"
				2	99° 26' 0.44"	46° 25' 31.56"
				3	99° 26' 0.44"	46° 26' 1.55"
				4	99° 27' 50.44"	46° 26' 1.55"
						

016-CE	<ul style="list-style-type: none"> Бүртгэл: 2017.05.29 өдрийн 277 шийдвэр Шийдвэрийн тэмдэглэл: Засгийн газрын 2015 оны 120, 289 дүгээр тогтоолын дагуу далхцалгүй хэсэгт солбицолд өөрчлөлт оруулав. 	174.21 Га	0 Га	1	99° 27' 50.44"	46° 26' 1.55"
				2	99° 27' 50.44"	46° 25' 50.20"
				3	99° 27' 44.29"	46° 25' 50.85"
				4	99° 27' 28.6"	46° 25' 55.7"
				5	99° 27' 25.02"	46° 25' 58.53"
				6	99° 27' 19.4"	46° 25' 59.28"
				7	99° 27' 2.94"	46° 25' 58.53"
				8	99° 26' 53.56"	46° 25' 55.83"
				9	99° 26' 46.45"	46° 25' 52.27"
				10	99° 26' 34.62"	46° 25' 53.2"
				11	99° 26' 18.06"	46° 25' 57.37"
				12	99° 26' 9.53"	46° 25' 56.07"
				13	99° 26' 0.48"	46° 25' 52.02"
				14	99° 26' 0.48"	46° 25' 47.7"
				15	99° 26' 8.13"	46° 25' 49.56"
				16	99° 26' 16.97"	46° 25' 53.49"
				17	99° 26' 23.17"	46° 25' 51.9"
				18	99° 26' 25.45"	46° 25' 47.84"
				19	99° 26' 33.34"	46° 25' 43.15"
				20	99° 26' 48.69"	46° 25' 45.42"
				21	99° 26' 55.96"	46° 25' 49.71"
				22	99° 27' 3.37"	46° 25' 53.48"
				23	99° 27' 17.99"	46° 25' 54.68"
				24	99° 27' 41.37"	46° 25' 46.72"
				25	99° 27' 50.44"	46° 25' 45.78"
				26	99° 27' 50.44"	46° 25' 31.56"
				27	99° 26' 0.44"	46° 25' 31.56"
				28	99° 26' 0.44"	46° 26' 1.55"
						

Хууль зүйн сайдын 2016 оны
А/204 дүгээр тушаалаар батлав.



МОНГОЛ УЛС
ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДИЙН
УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

000155487

2007.11.21

/ Бүртгэсэн он, сар, өдөр /

9019086077

/ Хувийн хэргийн дугаар /

5180252

/ Регистрийн дугаар /

Ододгоулд

Гадаадын хөрөнгө оруулалттай хязгаарлагдмал
хариуцлагатай компани

/ Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцлагын хэлбэр /

Дүрэм

/ Үүсгэн байгуулах баримт бичиг /

Шийдвэр

/ шийдвэрийн нэр /

01

/ дугаар /

2007.11.20

/ он, сар, өдөр /

4610

/ код /

Гадаад худалдаа

/ Үндсэн эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл /

0729

Ашигт малтмалын ашиглалт /2018.04.19 хүртэл/

/ код /

/ Туслах эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл /

17.12.01~19.12.01

/ хугацаа /

3

/ гишүүдийн тоо /

2,216,533.0

/ өөрийн хөрөнгийн хэмжээ, мянган төгрөгөөр /

Баянхонгор, Бөмбөгөр, 1-р баг, Улаан сайр, ., Утас1: 312483, Утас2: , Факс:

/ хуулийн этгээдийн албан ёсны хаяг /



Оюуны өмч, улсын бүртгэлийн
ерөнхий газар Хуулийн этгээдийн
бүртгэлийн газар

/ бүртгэсэн байгууллагын нэр /

Гэрчилгээ дахин олгосон 2017 он 12 сар 4 өдөр

5285722 111714180

Хуулийн этгээдийн үүсгэн байгуулах баримт бичигт оруулсан нэмэлт өөрчлөлтийн бүртгэл

Д/д	Нэмэлт өөрчлөлтийн агуулга	Бүртгэсэн	
		Огноо	Ажилтан тэмдэг
1	Давааням овогтой Энхмаа-г гүйцэтгэх захирал-р томилсныг бүртгэв.	2017.08.02	Б.Хурэлчулуун
2	Дахин гэрчилгээ олгов.	2017.12.04	Д.Лэхсо
1	0729 Ашигт малтмалын ашиглалт /2019.04.19 хүртэл/ эрхлэх үйл ажиллагаа шинээр бүртгэв.	2018.06.12	Х.Тувшинтөр
2	Ажиллах хугацааг 2019.12.01-ний өдрөөс 2021.12.01-ний өдөр хүртэл сунгасныг бүртгэв.	2019.11.15	Э.Эрдэнэбилэг
3	0729 Ашигт малтмалын ашиглалт үйл ажиллагааны чиглэлийн хугацааг 2019.04.18-2020.04.18 болгож сунгав.	2019.11.15	Э.Эрдэнэбилэг
4	Эцсийн өмчлөгч 2 иргэн бүртгэв.	2020.09.21	М.Монголжин
5	0729 Ашигт малтмалын ашиглалт үйл ажиллагааны чиглэлийн хугацааг 2020.04.18-2021.04.18 болгож сунгав.	2020.09.21	М.Монголжин
6	Үйл ажиллагаа эрхлэх хугацааг хугацаагүй болгов.	2021.08.09	С.Цолмон
7	0729 Ашигт малтмалын ашиглалт үйл ажиллагааны чиглэлийн хугацааг 2021.04.18-2022.04.18 болгож сунгав.	2021.08.09	Э.Мөнхцолмон
8	Лхаасүрэн овогтой Мөнхбаяр-г Гүйцэтгэх захирал-р сонгосон(томилсон)-ыг бүртгэв.	2022.10.21	Э.Мөнхзаяа

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



* 0 0 0 1 5 5 4 8 7 *