

**“ИМПЕРО МАЙНИНГ” ХХК-ИЙН  
(ӨВӨРХАНГАЙ АЙМГИЙН НАРИЙНТЭЭЛ,  
БАЯНХОНГОР АЙМГИЙН ӨЛЗИЙТ СУМД)  
ҮЗҮҮРТ ТАЛБАЙН “ЖАЛГА 2”, “ЖАЛГА 3” АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН  
2024 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ  
/ MV- 022144, РД 6613713/**

2024 он

## ГАРЧИГ

НЭГ. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА .....	3
<b>1.1. Төслийн ерөнхий мэдээлэл .....</b>	<b>3</b>
ХОЁР. ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖИЖ БУЙ НУТГИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧИН, НИЙГЭМ-ЭДИЙН ЗАСГИЙН ТӨЛӨВ БАЙДЛЫН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА .....	30
2.1 Байгаль орчны төлөв байдал.....	30
2.2 Нийгэм эдийн засгийн төлөв байдал.....	37
ГУРАВ. ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ.....	40
3.1 Төслийн гадаад болон дотоод овоолго барьж байгуулах үеийн гол нөлөөлөл.....	42
3.2 Гадаад болон дотоод овоолго байгуулснаас хойшхи үйлчилгээнээс байгаль орчинд үзүүлэх гол нөлөөлөл .....	42
3.3 Төслөөс агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл .....	43
3.4 Төслөөс газрын гадарга, хэвлийд үзүүлэх нөлөөлөл.....	45
3.5 Хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх нөлөөлөл .....	45
3.6 Ургамлан нөмрөгт үзүүлэх нөлөөлөл .....	46
3.7 Амьтны аймагт үзүүлэх нөлөөлөл.....	46
3.8 Гадаргын болон газрын доорх усанд үзүүлэх нөлөөлөл.....	46
3.9 Нийгэм эдийн засагт үзүүлэх нөлөөлөл.....	47
3.11 Хуримтлагдах нөлөөлөл.....	47
ДӨРӨВ. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТУХАЙН ЖИЛИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ .....	49
ТАВ. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ .....	50
ЗУРГАА.НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ .....	52
ДОЛОО.БИОЛОГИЙН ОЛОН ЯНЗ БАЙДЛЫГ ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ .....	64
НАЙМ.НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ.....	64
АРАВ.ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ .....	65
АРВАН НЭГ.ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТ .....	65
АРВАН ХОЁР. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ-ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР.....	68
АРВАН ГУРАВ. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ.....	70

АРВАН ДӨРӨВ. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСИЙН ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ .....	71
--	----

## ТАЙЛАНД ОРСОН ХҮСНЭГТЭН МЭДЭЭЛЭЛИЙН ЖАГСААЛТ

Хүснэгт 1. Төсөл хэрэгжүүлэгчийн ерөнхий мэдээлэл, бичиг баримтын бүрдэл.....	3
Хүснэгт 2. Ашигт малтмалын MV-022144 дугаартай тусгай зөвшөөрөлтэй талбайн захын цэгүүдийн солбилцол .....	8
Хүснэгт 3. Тоног төхөөрөмжийн жагсаалт .....	15
Хүснэгт 4. Уурхайн ажиллах горим, жилд ажиллах хоног .....	16
Хүснэгт 5. Угаан баяжуулах цехийн технологийн усны хэрэглээ.....	18
Хүснэгт 6. Ахуйн ундны усны тооцоо.....	19
Хүснэгт 7. Тоосжилт бууруулахад шаардагдах усны хэрэглээ.....	20
Хүснэгт 8. Биологийн нөхөн сэргээлтийн ус хэрэглээ .....	21
Хүснэгт 9. Усны нийт хэрэглээний тооцоо .....	21
Хүснэгт 10. RO – 2000L/H маркын ус шүүгчийн техникийн үзүүлэлт .....	25
Хүснэгт 11. Ус ашиглах болон хаяж, зайлуулах, зөвшөөрлүүд.....	25
Хүснэгт 12. Уурхайн эвдрэлд өртөх талбайн хэмжээ .....	26
Хүснэгт 13. Гол нөлөөллийн хамрах хүрээ, эрчим хугацаа .....	40
Хүснэгт 14. Гол нөлөөллийн дүн шинжилгээ .....	40
Хүснэгт 15. Автомашин асаалттай байх үеийн ялгаруулах хийн хэмжээ .....	44
Хүснэгт 16. Автомашины утааны бүрдэл найрлага .....	44
Хүснэгт 17. Болзошгүй хуримтлагдах нөлөөлөл .....	47
Хүснэгт 18. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө.....	50

## ТАЙЛАНД ОРСОН ЗУРГАН МЭДЭЭЛЭЛИЙН ЖАГСААЛТ

Зураг 1. Төслийн талбайн сансарын зураг .....	10
Зураг 2. Төслийн талбайн байрзүйн зураглал.....	11
Зураг 3. Тусгай зөвшөөрлийн талбайн засаг захиргааны зураглал.....	12
Зураг 4. Уурхайн Ерөнхий дэвсгэр зураг болон ОХШХ-ийг хэрэгжүүлэх цэгүүдийн байршил, авто замын трасс болон олборлолт хийх төлөвлөлт .....	13
Зураг 5. Төслийн МҮ-022144 тусгай зөвшөөрлийн хил доторхи Жалга-3, Жалга-2 нөөцийн блокууд байрласан ерөнхий дэвсгэр зураглал .....	14
Зураг 6. Худгийн байршил.....	23
Зураг 7. Уурхайн тосгоны зураг .....	27
Зураг 8. Газрын гадаргын ерөнхий төрх №1 2022.08.21 .....	28
Зураг 9. Төслийн талбайн ерөнхий төрх -№2 .....	28
Зураг 10. Төслийн талбайн ерөнхий төрх №3 .....	29
Зураг 11. Төслийн талбайн ерөнхий төрх №4.....	29
Зураг 12. Хогийн савны төрөл.....	67

## НЭГ. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

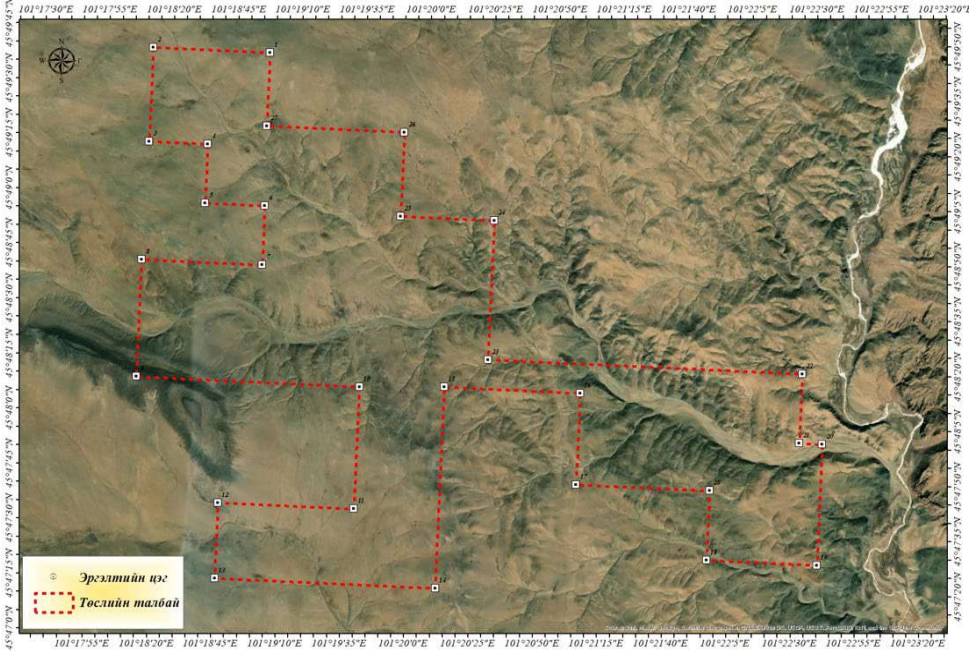
### 1.1. Төслийн ерөнхий мэдээлэл

“Империо майнинг” ХХК-ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV-022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийг АМГТХЭГ-ын даргын 2022 оны 07-р сарын 06-ны өдрийн шийдвэрийн дагуу 30 жилийн хугацаатай эзэмшиж байна.

*Хүснэгт 1. Төсөл хэрэгжүүлэгчийн ерөнхий мэдээлэл, бичиг баримтын бүрдэл*

Нэг. Төслийн шаардлагатай бичиг баримтын бүрдэл		
1.1	Тусгай зөвшөөрөл:	“Империо майнинг” ХХК-ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлийг АМГТХЭГ-ын даргын 2022 оны 07-р сарын 06-ны өдрийн шийдвэрээр олгосон юм.
1.2	ТЭЗҮ-ийн баталсан тушаал	Ашигт малтмал, газрын тосны газрын даргын 2022 оны 12 сарын 14-ны өдрийн Т/211 тоот тушаал
1.3	Нөөц хүлээж авсан тушаал	Үндэсний геологийн албаны даргын 2022 оны 06 сарын 07-ны өдрийн Н-49 тоот тушаал
1.4	Нөөц хүлээж авсан дүгнэлт	Эрдэс баялагийн мэргэжлийн зөвлөлийн дүгнэлт 2022 оны 04 сарын 29-ны өдрийн ХХ-06-05 тоот дүгнэлт
1.5	Багийн Иргэдийн нийтийн хурлын тэмдэглэл:	Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын 4-р багийн Иргэдийн нийтийн хурлын 2022 оны 10 дугаар сарын 13-ны өдрийн 04 тоот тогтоол  Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын 4-р багийн Иргэдийн нийтийн хурлын 2022 оны 10 дугаар сарын 13-ны өдрийн 07 тоот тэмдэглэл
1.6	Багийн Иргэдийн нийтийн хурлын тогтоол:	Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл сумын 2-р багийн Иргэдийн нийтийн хурлын 2022 оны 11 дугаар сарын 04-ны өдрийн 10 тоот тогтоол  Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл сумын 2-р багийн Иргэдийн нийтийн хурлын 2022 оны 11 дугаар сарын 04-ны өдрийн 04 тоот тэмдэглэл
1.7	Усны боломжит	“Усны газар”-ын 2022 оны 11 сарын 25-ны өдрийн 04/1282 тоот усны боломжит нөөцийн дүгнэлт

**“Имперо майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан**

	нөөцийн дүгнэлт	
1.8	Ерөнхий үнэлгээний дүгнэлт	БОАЖЯ-ны 2022 оны 06 сарын 28-ны өдрийн 13/3650 тоот Ерөнхий үнэлгээний дүгнэлт
1.9	Урт нэртэй хуулийн лавлагаа	Ой, ус, тусгай хамгаалалттай газар нутгийн кадастрын 2022 оны 04 сарын 11-ны өдрийн давхцалгүй лавлагаа.
<b>Хоёр. Төслийн талаарх мэдээлэл</b>		
2.1	Төслийн нэр	Алтны шороон ордыг ил аргаар ашиглах
2.2	Төслийн байршил	<p>Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан байрладаг.</p>  <p>The map displays a topographic view of a mountainous region. A red dashed line delineates the boundaries of the placer sites. A yellow circle marks the location of the 'Erzaltii' river. The map is overlaid with a coordinate grid, with longitude values ranging from 101°17'30"E to 101°23'20"E and latitude values from 45°47'30"N to 45°49'30"N. A legend in the bottom-left corner identifies the yellow circle as 'Эрэлтийн цэг' (Location) and the red dashed line as 'Төслийн талбай' (Project area).</p>
2.3	Зорилго	<p>Үзүүрт нэртэй талбайн “Жалга-2”, “Жалга-3” алтны шороон ордын нөөцийн ил аргаар ашиглах гол зорилго нь ажилчдыг ажлын байраар хангах, алт олборлон эдийн засгийн эргэлтэд оруулах, Монгол улсын валютын нөөц бүрдүүлэхэд тодорхой хувь нэмэр оруулахад оршино.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Улс, Орон нутгийн төсөвт 334 сая төгрөгийн орлого оруулах</li> <li>- Ажлын байрны тоо жилд дундажаар 33 хүний шууд ажлын байр бий болгоно.</li> </ul>

“Империо майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан

		<p>- Орон нутгаас нийт ажилчдын 40 хувьд нь мэргэшүүлэн ажилд авна.</p> <p>- Байгаль орчны нөлөөллийг бууруулах зардалд жилд дунджаар 8.0 сая төгрөг зарцуулна.</p> <p>- Нөхөн сэргээлтийн зардалд 86.47 сая төгрөг хуримтлуулахаар төлөвлөсөн.</p>										
2.4	Төслийн ерөнхий төлөвлөгөө, ажиллах хуваарь	<p>Уурхайн ажлын горим</p> <p>Уурхайн ажил улирлын чанартай буюу дулааны улиралд 06-р сарын 03-ний өдрөөс 10-р сарын 31-ний өдөр хүртэл 5 сарын хугацаа буюу 150 хоног ажиллах боломжтой. Уурхайн ажлын горимыг жилд амрах баяр ёслолын хоног, цаг агаарын хүндрэлийн хоног, мөн тоног төхөөрөмжийн засвар үйлчилгээний хоногуудыг тус тус оруулсан байна.</p> <p>Ажилчдын орон тоо, цалингийн зардал (сан)</p> <p>Алтны шороон орд ашиглах төсөл хэрэгжих хугацаанд зуны улиралд вахтын системээр 5 сар ажиллах ба уурхайд нийтдээ 33 хүн ажиллах юм. Хоногт 10 цагийн 2 ээлж ажиллах учир ажиллагсад ажлын хоног бүрд 2 цагийн илүү цагийн хөлс олгох юм. Ажиллах хугацаанд ажиллагсдын сарын дундаж цалин илүү цаг тооцсоноор 250.43 мянган төгрөг болж байгаа.</p> <p>Байгууллага нийгмийн даатгалын шимтгэлд 33.81 сая төгрөг жилд төлнө. Ажиллагсдын цалингаас 12.86 сая төгрөгийг хүн амын орлогын албан татварт суутгаж, төсөвт төлнө.</p> <p>Ил уурхайн хүчин чадлыг харгалзан авто-тээвэртэй гадаад, дотоод овоолготой ашиглалтын системийг сонгон авсан байна.</p>										
2.5	Хүчин чадал	<p>Төслийн хүчин чадал, орд ашиглалтын хугацаа</p> <p>Олборлолтын 1 жилийн хугацаанд нийт 26.02 га талбайг эзлэх 33.61мян м3 эзлэхүүн бүхий шимт хөрс хуулж хөрсний овоолгын хойд талд байршуулна. Гадаад овоолгын доголын өндөр 1.5 м, налуу 65 хэм байна.</p> <p>Уурхайн эвдрэлд өртөх талбайн хэмжээ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Эвдрэл үүсэх талбай</th> <th>Хэмжих нэгж</th> <th>Хэмжээ</th> <th>Эвдрэлийн шинж</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Ил уурхай</td> <td>га</td> <td>14.6</td> <td>Уурхайн олборлолтын үйл ажиллагааны</td> </tr> </tbody> </table>	№	Эвдрэл үүсэх талбай	Хэмжих нэгж	Хэмжээ	Эвдрэлийн шинж	1	Ил уурхай	га	14.6	Уурхайн олборлолтын үйл ажиллагааны
№	Эвдрэл үүсэх талбай	Хэмжих нэгж	Хэмжээ	Эвдрэлийн шинж								
1	Ил уурхай	га	14.6	Уурхайн олборлолтын үйл ажиллагааны								

“Импери майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан

					улмаас эвдэгдэнэ.
	2	Шимт хөрсний овоолго	га	2.09	Овоолго үүсгэж эвдэгдэнэ
	3	Баяжуулах хэсэг	га	2.34	Угаах төхөөрөмж, Нуур, далан
	4	Хөрсний гадаад овоолго	га	0.1	Ил уурхайн үйл ажиллагааны улмаас үүснэ.
	5	Уурхайн тосгон, засварын цех	га	0.5	Барилга байгууламжийн улмаас эвдрэлд орно
	6	Технологийн зам	га	4.39	Хөрс, элс тээврийн үед үүсэх технологийн зам
	7	Бусад	га	2.0	Гар аргаар алт олборлогчдын улмаас эвдэрсэн газар
	Нийт		га	26.02	
2.6	Төслийн хог хаягдал	<p>Хатуу хог хаягдал:</p> <p>Ахуйн хатуу хог хаягдлын тооцоогоор жилд 4.3 тн орчим хаягдал гарах бөгөөд харьяа сум багийн холбогдох /ТҮК/-тэй байгууллагатай гэрээ байгуулсны үндсэн дээр хог хаягдлын нэгдсэн цэгт хүргэх, ачуулах асуудлыг цаг тухайд нь тогтмол шийдвэрлэдэг байна.</p> <p>Хог хаягдлыг дараах байдлаар ангилан ялгана.</p> <p>Дахин ашиглах боломжтой хог хаягдал: Төрөл бүрийн цаас, картон, цаас, хуванцар сав, сав баглаа боодол, төрөл бүрийн шилэн сав, модон эдлэлийн хаягдал, гялгар уут гэх мэт</p> <p>Бусад хог хаягдал: Үнс, түргэн муудах хоол хүнсний хаягдал, ариун цэврийн хэрэглэлийн хаягдал, дахин ашиглах хог хаягдлын ангилалд ороогүй бусад хог хаягдлууд</p> <p>Ахуйн аюултай хог хаягдал: Өөрөө явагч тээврийн хэрэгслээс үүсэх хаягдал /ашигласан тос, масло, үл хөлдөх шингэн, дугуй/ унтраалга-залгуурын төхөөрөмж, өдрийн гэрэл, электрон барааны хаягдал</p>			

		<p>/компьютер, телевизор% гар утас/ цэвэрлэгээний бодис, зарим тусгай батерей зэргүүд хамаарна.</p> <p>Доорхи зургийн дагуу ялгаж хаях шаардлагатай</p> <p>Шингэн хог хаягдал:</p> <p>Нийт 33 ажилтантай гэж үзвэл хоногт 1.52 м<sup>3</sup>, жилд амралт баяр ёслолын өдрийн хасаад 150 хоног ажиллах хугацаанд нийт хэрэглэх усны хэмжээ 1128.0 м<sup>3</sup>/жил болно. Соруулдаг бохирын ёмкоостой болно.</p> <p>Хийн хаягдал:</p> <p>Үйлдвэрийн хийн хаягдал үүсэх эх үүсвэрүүд гэвэл автомашины утаа, тээврийн хэрэгслийн тоосжилт зэрэг байна.</p> <p>Уурхай ашиглалтын 1 жилийн хугацаанд нийт 120.81 тонн дизель түлш зарцуулахад хөө – 1.87 тн, СО-0.00001208 тн, нүүрстөрөгч-3.6243 г, NO<sub>2</sub>-0.00005927 тн, SO<sub>2</sub>-0.00000242 тн, бензопирин-0.000474 тн буюу нийтдээ 1.871 тн хорт хий ялгарахаар байна.</p>
2.7	Ариун цэврийн байгууламж	Ажилчдын гэр кемп дотор төвлөрсөн ариун цэврийн байгууламжтай бөгөөд байгаль орчин, ариун цэврийн цаасыг зөв зохистой ашиглах, хувийн ариун цэвэр сахих соёлын тухай санамжуудыг байрлуулж ба экологийн боловсролын булан бий болгосон.
2.8	Усан хангамж	Тус уурхай нь өөрийн гүний худагтай.
2.9	Цахилгаан хангамж	Дизель генератор: Denyo DCA-220SPK3 220 кВт 1ш, Denyo DCA-180SPK3 125 кВт 1ш,
2.10	Дулаан хангамж	Улирлын чанартай ажиллах тул дулаан хангамж шаардлагагүй.

Судалгааны объектын товч танилцуулга



Үзүүрт нэртэй талбайн “Жалга-2”, “Жалга-3” алтны шороон орд нь III бүлэгт хамаарах бөгөөд ордын хэмжээнд тогтоогдсон алтны боломжтой нөөц С зэрэглэлийн химийн цэврээр нийт 10.46 кг, В зэрэглэлийн химийн цэврээр нийт 10.36 кг байна. Ордын хэмжээнд хөрсний дундаж зузаан 1.43 м, элсний дундаж зузаан 0.43 м, дундаж агуулга 167 мг/м3 болно.

Ил уурхайн ашиглалтын үйл ажиллагааны явцад үйлдвэрлэлийн нөөцөөр нийт 211.8 мян.м3 хөрс хуулалт, 88.7 мян.м3 элс олборлоно. Гадаад овоолгод 33.61 мян.м3 шимт хөрс, 1.8 мян.м3 хөрс гадаад овоолгод байрших ба үлдсэн 210.0 мян.м3 хөрс дотоод овоолгод байршуулахаар тооцсон болно.

Ил уурхайн хүчин чадлыг харгалзан авто-тээвэртэй гадаад, дотоод овоолготой ашиглалтын системийг сонгон авлаа.

ТЭЗҮ үнэлгээгээр: Тус төсөл нь зуны улирлын 5 сар ажиллах ба уурхай, угаах төхөөрөмжинд нийтдээ хүн ажиллах юм. Эхний жилд 4 сарын 1 нээс нийт 33 хүн ажилчид авах ба оны сүүлийн 3-4 сард сул зогсоно гэж тооцоолов.

## 1.2 Төслийн байршил

Судалгааны талбай нь Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл сумын төвөөс урагш 19 км, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын төвөөс зүүн урагш 46 км-т оршино. “Үзүүрт” нэртэй MV-022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн 1027.27 га бүхий талбайг хамран байр зүйн зургийн L-47-83 хавтгайд байрлана.

Ашиглалтын нийт талбайн 95 хувь нь Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл сумын нутаг дэвсгэрт, 5 хувь нь Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутаг дэвсгэрт тус тус хамааргдаж байна.

Газрын байршил орон сууц, олон нийтийн байгууламж бүхий хэсгээс 2 км-ийн зайд байрладаг нь “Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, үйлдвэрлэлийн эрүүл ахуйн хамгаалалтын бүсийн хэмжээ, ерөнхий шаардлага” MNS 5105 : 2001 стандартын шаардлага хангаж байна.

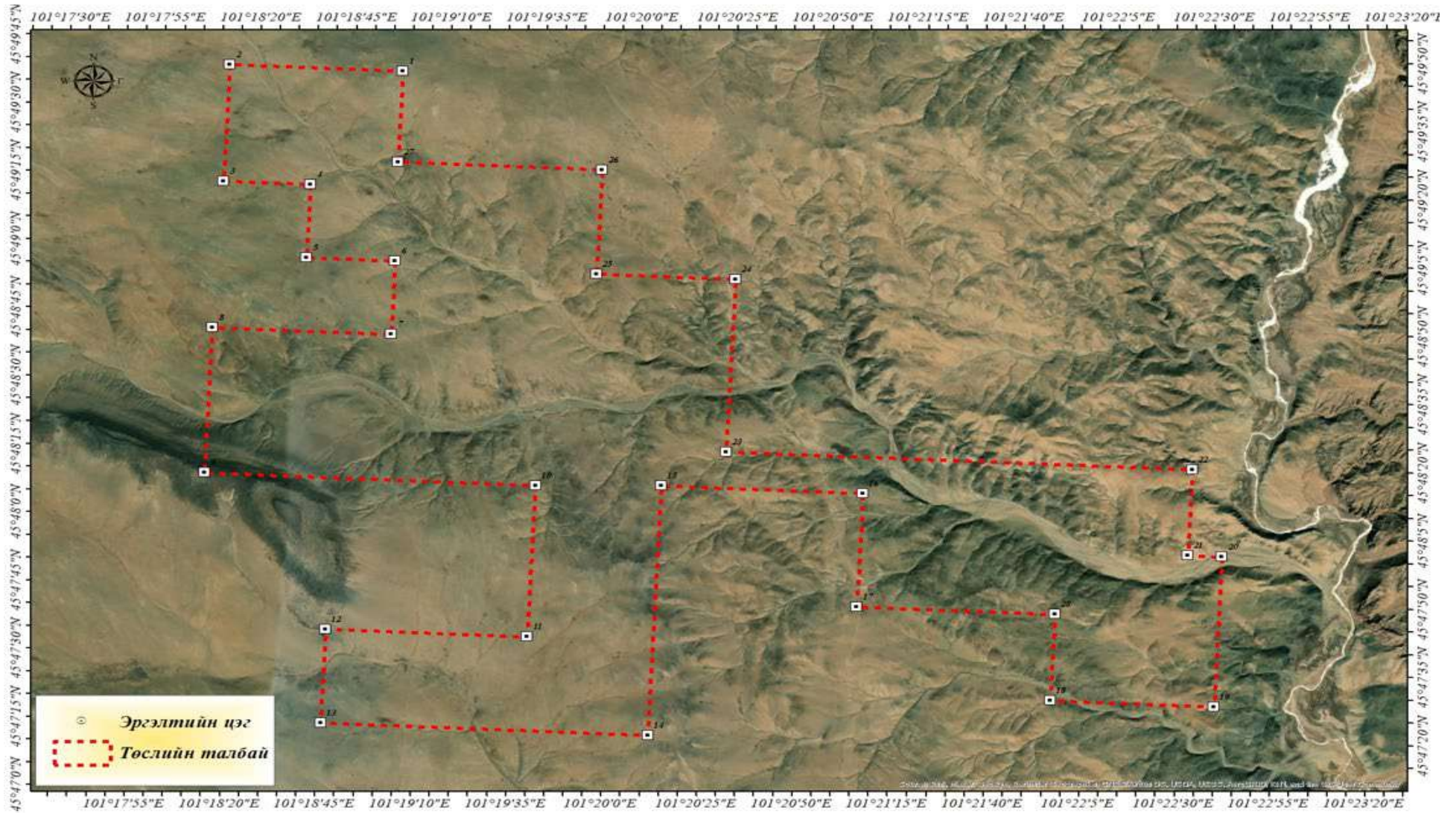
Хүснэгт 2. Ашигт малтмалын MV-022144 дугаартай тусгай зөвшөөрөлтэй талбайн захын цэгүүдийн солбилцол

№	Өргөрөг	Уртраг
	х	у
1	101° 18' 58.29"	45° 49' 40"
2	101° 18' 12.82"	45° 49' 40"
3	101° 18' 12.82"	45° 49' 14.3"
4	101° 18' 35.69"	45° 49' 14.3"
5	101° 18' 35.69"	45° 48' 58.19"
6	101° 18' 59"	45° 48' 58.19"
7	101° 18' 59"	45° 48' 42"
8	101° 18' 12"	45° 48' 42"
9	101° 18' 12"	45° 48' 10"

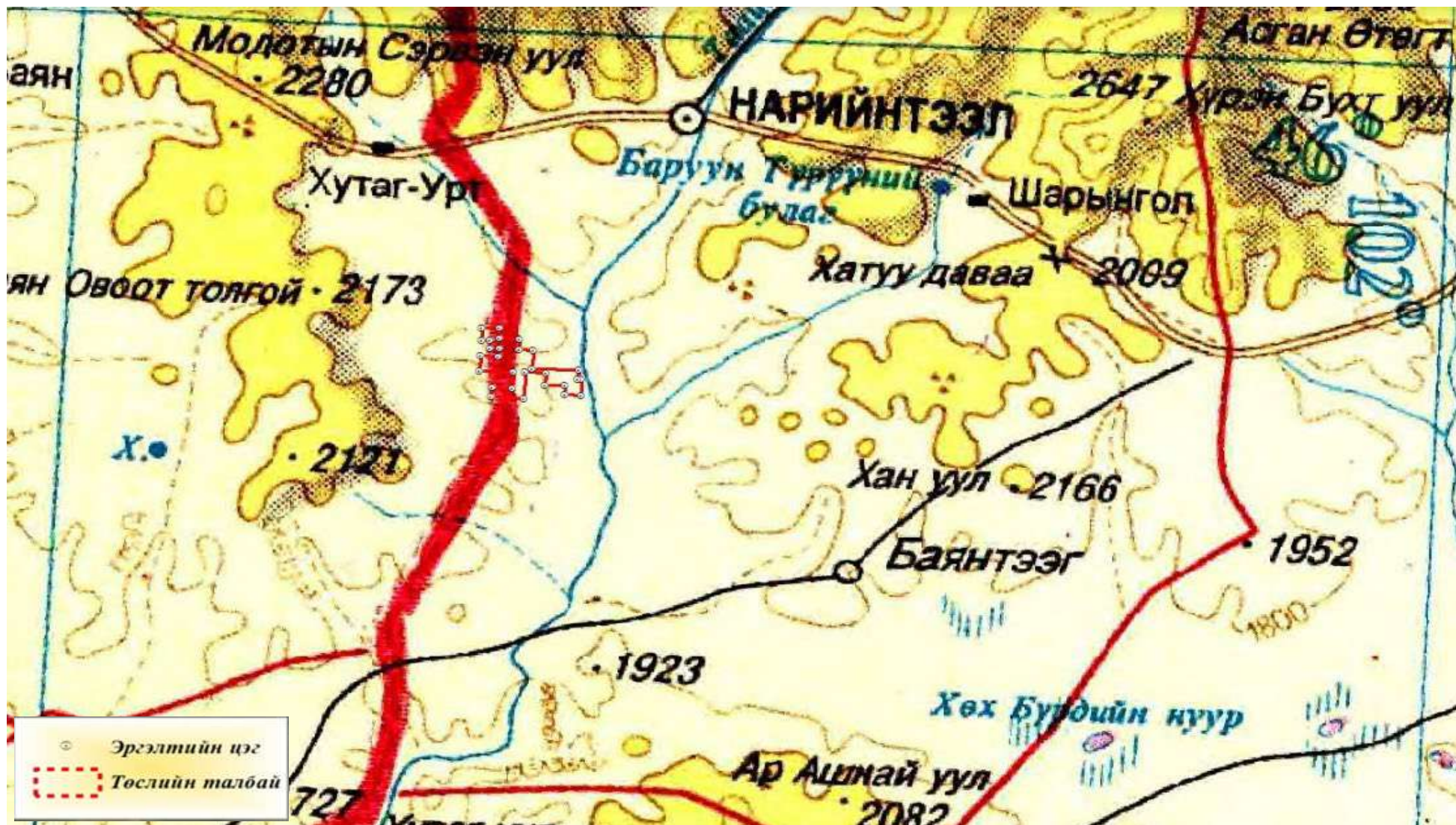
“Импери майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан

10	101° 19' 39"	45° 48' 10"
11	101° 19' 39"	45° 47' 36.65"
12	101° 18' 46.1"	45° 47' 36.65"
13	101° 18' 46.1"	45° 47' 16"
14	101° 20' 12"	45° 47' 16"
15	101° 20' 12"	45° 48' 11"
16	101° 21' 5"	45° 48' 11"
17	101° 21' 5"	45° 47' 46"
18	101° 21' 57"	45° 47' 46"
19	101° 21' 57"	45° 47' 27"
20	101° 22' 40"	45° 47' 27"
21	101° 22' 40"	45° 48' 0"
22	101° 22' 31"	45° 48' 0"
23	101° 22' 31"	45° 48' 19"
24	101° 20' 28.5"	45° 48' 19"
25	101° 20' 28.5"	45° 48' 57"
26	101° 19' 52"	45° 48' 57"
27	101° 19' 52"	45° 49' 20"
28	101° 18' 58.29"	45° 49' 20"

“Имперо майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан

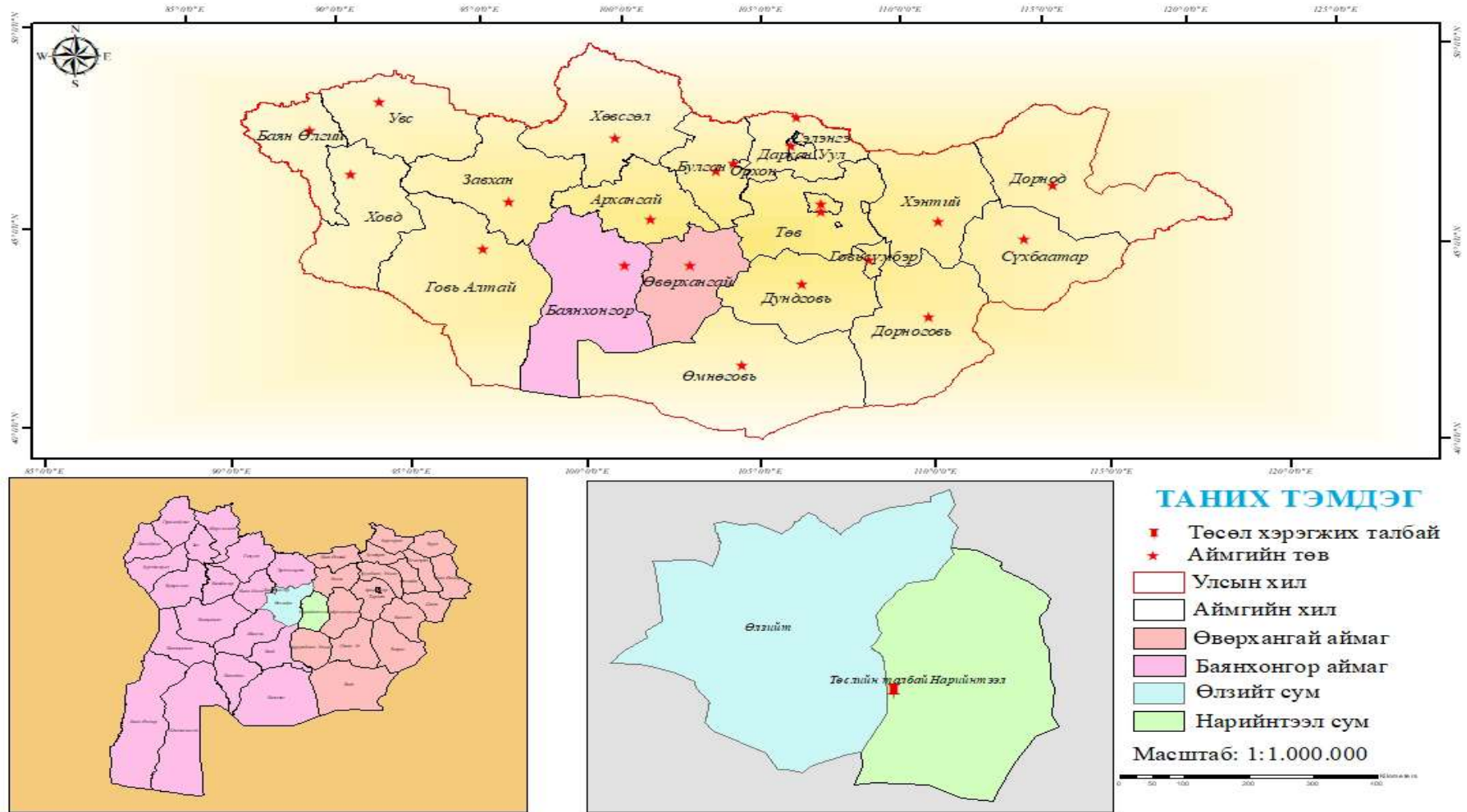


Зураг 1. Төслийн талбайн сансарын зураг



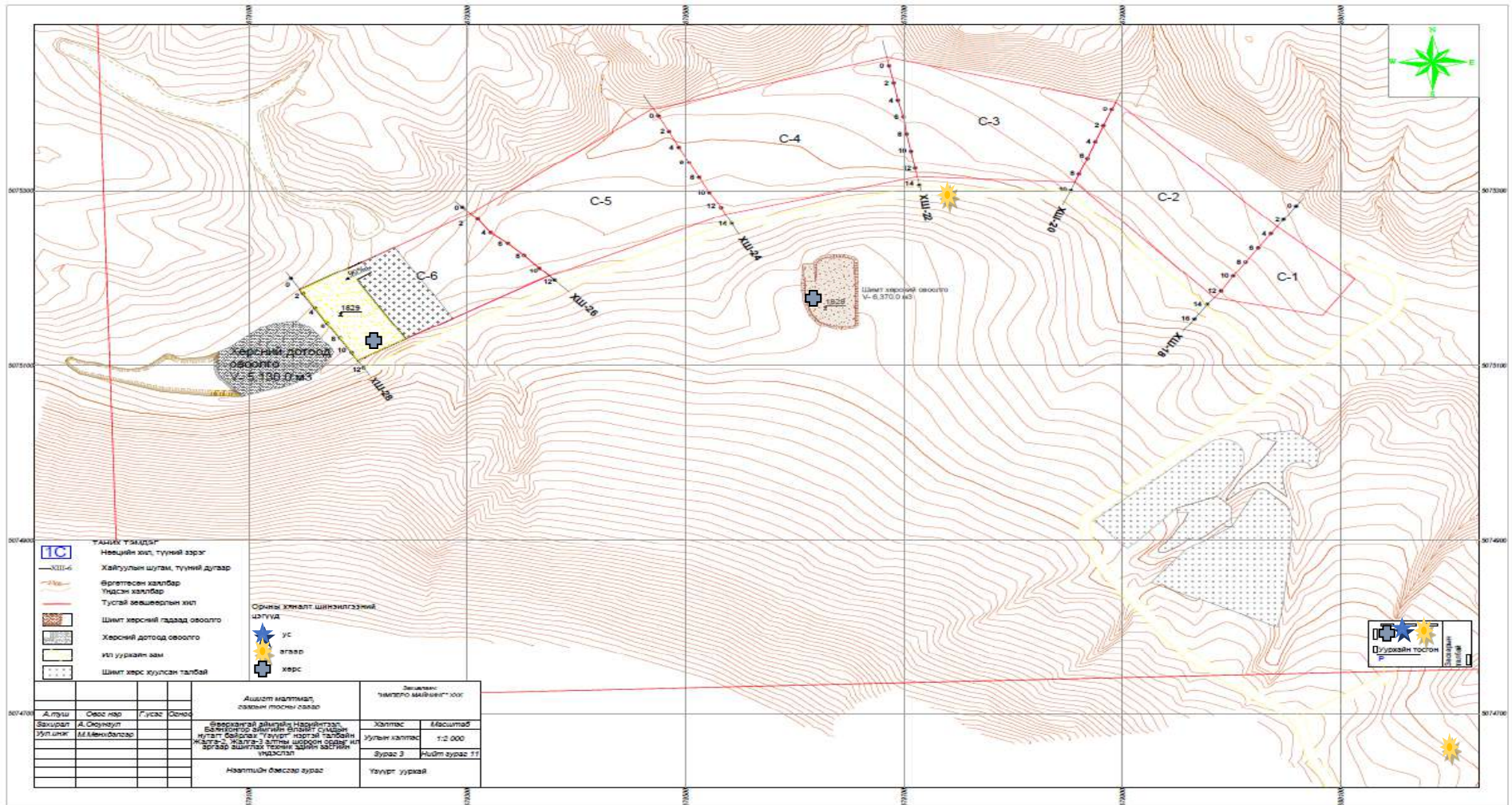
Зураг 2. Төслийн талбайн байрзүйн зураглал

“Имперо майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан



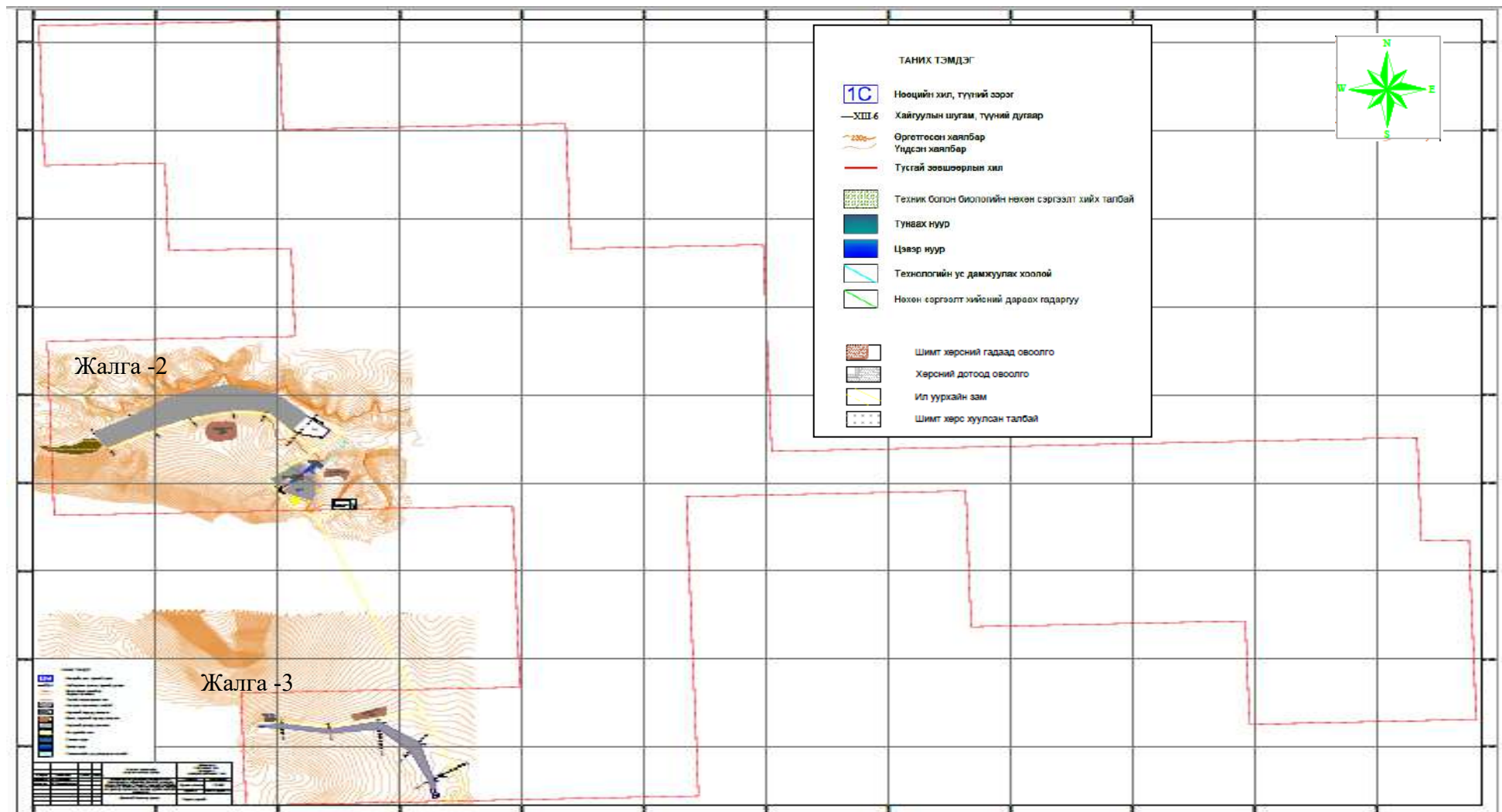
Зураг 3. Тусгай зөвшөөрлийн талбайн засаг захиргааны зураглал

“Имперо майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан



Зураг 4. Уурхайн Ерөнхий дэвсгэр зураг болон ОХШХ-ийг хэрэгжүүлэх цэгүүдийн байршил, авто замын трасс болон олборлолт хийх төлөвлөлт

“Импери майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших МУ- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан



Зураг 5. Төслийн МУ-022144 тусгай зөвшөөрлийн хил доторхи Жалга-3, Жалга-2 нөөцийн блокууд байрласан ерөнхий дэвсгэр зураглал

Төслийн талбайн байршил, онцлог. Судалгааны талбай нь Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл сумын төвөөс урагш 19 км, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын төвөөс зүүн урагш 46 км-т оршино. Талбайн хэмжээ нь 1027.27 га.

Одоогоор төслийн талбайд үйл ажиллагаа явуулаагүй байна. Цаашид тус төслийн талбайд хүний үйл ажиллагаа болон техник технологийн нөлөөгөөр газрын эвдрэл ихсэж болзошгүй тул төслийн бүх шатанд анхаарч ажиллах шаардлагатай. Тээвэрлэлтийн үед тогтоосон маршрутын дагуу явах, ил уурхайн аюулгүй ажиллагааны дүрмийн дагуу үйл ажиллагаагаа явуулахыг зөвлөж байна.

### 1.3 Ил уурхайн хүчин чадал

Уурхайн хүчин чадал, орд ашиглах хугацааг Захиалагч компанийн өгсөн техникийн даалгаварын дагуу ордыг 1 жилийн хугацаанд ашиглах бөгөөд В зэрэглэлийн 10.46 кг алт болон 88.7 мян.м3 элс олборлоно.

### 1.4 Ил уурхайн үндсэн тоног төхөөрөмжийн иж бүрдэл

Төсөл хэрэгжүүлэгч нь уурхайг өөрт байгаа, урьд нь ашиглагдаж байсан тоног төхөөрөмжүүдэд тулгуурлан ашиглах бөгөөд тэдгээр тоног төхөөрөмжүүдэд тулгуурлана.

### Хүснэгт 3. Тоног төхөөрөмжийн жагсаалт

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр, марк	Үзүүлэлт	Ашиглалтын жил	Өмчлөлийн хэлбэр
1	Экскаватор – Liebherr R-924	1.25 м.куб	2	Өөрийн
2	Автосамосвал – North benz 2527k	20 тн	4	
3	Бульдозер – Shantui SD23	6.5 м.куб	1	
4	Утгуурт ачигч – XGMA-XG955H	3.0 м.куб	1	
5	Усны машин – Майти	5 тн	1	
6	Түлшний машин – Майти	5 тн	1	

### 1.5 Ил уурхайн ажиллах горим, ашиглах хугацаа, цалингийн сан

Уурхайн ажил улирлын чанартай буюу дулааны улиралд 06-р сарын 03-ний өдрөөс 10-р сарын 31-ний өдөр хүртэл 5 сарын хугацаа буюу 153 хоног ажиллах боломжтой. Уурхайн ажлын горимыг жилд амрах баяр ёслолын хоног, цаг агаарын хүндрэлийн хоног, мөн тоног төхөөрөмжийн засвар үйлчилгээний хоногуудыг тус тус оруулан тооцлоо.



Хүснэгт 4. Уурхайн ажиллах горим, жилд ажиллах хоног

№	Үзүүлэлт	Утга
1	Жилийн календарийн хоног	153
2	Жилд амрах хоног	3
	Тоног төхөөрөмжийн засвар үйлчилгээ	7
	Болзошгүй цаг агаарын хүндрэл	7
3	Жилд ажиллах хоног	138
4	Хоногт ажиллах ээлжийн тоо	2
5	Ээлжийн үргэлжлэх хугацаа, цаг	12

1.7 Орд нээх ба ашиглах тооцоо

Ил уурхайн төлөвлөлт

Ил уурхайн төлөвлөлтийг ил уурхайн хүрэн дэх нөөцөд тулгуурлан хийлээ. Олборлолтын төлөвлөгөөг боловсруулахдаа блокуудыг нэг талаас нь хөөх маягаар уулын ажлыг явуулахаар тооцсон.

Ашиглалтын технологи. Үзүүрт нэртэй талбайн “Жалга-2”, “Жалга-3” алтны шороон ордын уул техникийн нөхцөл үзүүлэлтээс харахад тус орд нь хөрсний хурдас нь том бул чулуу, цэвдэгшил байхгүй, уул техникийн нөхцөл сайн, гидрогеологийн нөхцөл энгийн тогтоцтой, хамгийн ихдээ 3.0 метр хүртэлх ухаш үүснэ. Ашигт давхарга нь босоо байрлалаараа улирлын хөлдөлтөнд бараг ордоггүй учир уул-геологийн хувьд олборлолтын явцад онцын хүндрэл үүсэхгүй. Тиймээс уурхайг бусад шороон ордын жишгээр ил аргаар тээвэртэй-гадаад болон дотоод овоолго хослосон ил уурхайн ашиглалтын системээр ашиглахаар сонголоо.

Уурхайн нээлт: Ордыг гадаад туслах траншейгаар “Жалга-2” хэсгийн С-6 блокоос эхлэн нээж С-5, С-4, С-3 дарааллаар олборлоно. Гадаад туслах траншей замын өргөн 10 м, замын налуу 90 промилль байна. Уурхайн нээлтийн ажлаар гарах хөрсийг С-6 блокын баруун хэсэгт байрлах дунджаар 1.0 м гүнтэй, 1.03 га бүхий гар аргаар алт олборлогчдын үүсгэсэн ухаш хэсэгт дотоод овоолгод байршуулах ба шимт хөрсийг экскаватор, автосамосвалын тусламжтай зөөж уурхайн хүрээний гадна 30-40 м-ийн зайд овоолно.

Уржил шимт хөрс хуулалт: Ордын ашиглалтын явцад уулын ажил явагдахаар төлөвлөгдсөн талбайн өнгөн хөрсийг Монгол улсад дагаж мөрддөг шаардлага стандартын дагуу 0.2 метр зузаантайгаар экскаватор, автосамосвалын тусламжтай уурхайн хүрээний гадна 30-40 м-ийн

зайд зөөн овоолж техникийн нөхөн сэргээлт хийх үед ашиглана. Шимт хөрсний овоолгын өндөр нь 2.0 м байх бөгөөд хажуугийн тогтворжилтын өнцөг нь 35 градус байна. Шимт хөрсийг хуурай сэрүүний улиралд хуулах нь тохиромжтой бөгөөд овоолгыг аль болох нөмөр газар хийх ба тийм боломжгүй тохиолдолд шимт хөрсний овоолгыг сууж дагтарштал нь тусгай зориулалтын торон хучилт хийж салхи шуурганд хийсэхээс сэргийлэх болон ургамалжуулж болно. Шимт хөрсийг уурхайн үндсэн хөрс хуулалтын ажлаас өмнө хуулж овоолсон байна.

Хөрс хуулалтын ажил: Ил уурхайг нээх буюу эхлэх үед хөрсний чулуулгийг экскаватор - автосомасвалын хослолоор олборлолтын талбайн гадна гадаад овоолго хийнэ. Ийнхүү хөрс хуулалт болон элс олборлолтыг явуулж тухайн хэсэгт тодорхой хоосон орон зай гаргаж, дараагийн олборлолтын блокийг гарсан орон зайд экскаватор-автосомасвалын хослолоор зөөвөрлөн дотоод овоолго хийх замаар хөрс хуулалтын ажлыг гүйцэтгэнэ. Хөрс хуулалтын ажлын доголын өндөр 5 м байна. Хөрсний гадаад овоолгын доголын өндөр 2-10 м, доголын налууугийн өнцөг 35 градус байна.

Элс олборлолтын ажил: Элс олборлолтын догол, мөргөцгийн өндөр нь мөн элсний давхаргын зузаанаас шалтгаалж уурхайн дунджаар 1.1 м байна. Олборлолтын ажлыг экскаватор, автосомасвалын хослолоор ухаж ачин тээвэрлэж баяжуулах төхөөрөмжийн дэргэд байрлах элсний түр овоолгод овоолно.

## 1.8 Уурхайн дэд бүтэц

### 1.8.1 Цахилгаан хангамж

Цахилгаан хангамж Дизель генератор: Denyo DCA-220SPK3 220 кВт 1ш, Denyo DCA-180SPK3 125 кВт 1ш,

### 1.8.2 Дулаан хангамж

Улирлын чанартай ажиллах тул дулаан хангамж шаардлагагүй.

### 1.8.3 Усан хангамж

“Үзүүрт” нэртэй тусгай зөвшөөрлийн талбайн “Жалга-2” хэсгийн шороон ордын талбайд хайгуулын 28 болон 26-р шугмын дунд хэсэгт 2021 онд өрөмдсөн АХ-01\2021 дугаартай ашиглалтын худгийн мэдээллийг ашиглан ордын гидрогеологийн нөхцөл, уст давхаргын усжилтын зэрэг, уулын малталтанд орж ирэх газрын доорх усны урсацын тооцоо болон ордын дэвсгэр талбайд тархсан дээд плейстоцены настай сэвсгэр хурдасны зузаалаг дахь уст давхарга болон неопротерзойн настай гүний чулуулгийн ан цавын бүсийн газрын доорх усны боломжит нөөц, баялгийг үнэлэх боломжтой болсон байна.

Гидрогеологийн цооногийн гүн нь 70.0 м, цооног дахь усны тогтонги түвшин 3.5 м, уст үеийн байрлал нь 3.5- 8.9 м, 45.0-60.0 м гүнд байрлана. Цооногийн ундарга 15.0 л/сек, түвшний

бууралт 40.0 м болно. АХ-01\2021 дугаартай ашиглалтын худагт гүйцэтгэгч компани туршилт шавхалтын ажлыг хийж дуусгаад, цаашдын хэрэглээнд зориулан битүүмжлэн үлдээсэн байна. /Худгийн паспортыг хавсаргав/

Байгаль орчныг хамгаалах, цэвэр усны нөөцийг хэмнэх зорилгоор үйлдвэрийн технологийн усан хангамжинд хэрэглэгдэх усыг хуримтлуулж, цэвэршүүлэх замаар эргүүлэн ашиглах юм. Битүү эргэлтийн системээр усыг ашиглахад хаягдлын болоод цэвэр усны санг байгуулна.

Технологийн усыг эргэлтийн усан санд хуримтлуулан тунгааж, процесст эргүүлэн хэрэглэнэ. Төслийн уурхайн хэмжээнд хуримтлагдах хөрсний ус болон гүний усаар хангахаар төлөвлөжээ.

#### 1) Технологийн усан хангамж, усны хэрэглээ

Баяжуулах үйлдвэрт хэрэглэгдэх нийт усны хэрэгцээ нь элс баяжуулах үйлдвэрийн технологийн ба унд ахуйн хэрэгцээний зориулалтын уснаас бүрдэнэ. Технологийн усны гол хэрэглэгч нь угаан баяжуулах төхөөрөмж бөгөөд түүнийг угаалгын эхэнд нийт шаардагдах усаар 100% хангаж өгөх ба цаашид 75% эргэлтийн ус, үлдсэн 25% усаар нөхөгдөн тэжээгдэнэ.

Байгаль орчныг хамгаалах, цэвэр усны нөөцийг хэмнэх зорилгоор үйлдвэрийн технологийн усан хангамжинд хэрэглэгдэх усыг хуримтлуулж, цэвэршүүлэх замаар эргүүлэн ашиглах юм. Битүү эргэлтийн системээр усыг ашиглахад хаягдлын болоод цэвэр усны санг байгуулна.

Үйлдвэрийн технологийн усан хангамжинд хэрэглэгдэх усыг хуримтлуулж, цэвэршүүлэх замаар эргүүлэн ашиглах юм.

Ордын элс нь дунд зэргийн угаагдах шинж чанартай учир 1м<sup>3</sup> элс угаахад 4.0м<sup>3</sup> ус хэрэглэхээр тооцоолов. Тухайн орон нутгийн цаг агаарын байдлаас шалтгаалан усан сангийн усанд ууршилт шүүрэлтээс болж алдагдал гардаг. Иймд уг алдагдлыг гадаад эх үүсвэрээс цэвэр усаар нөхөж, худгийн түвшнийг тогтмол барьж байх шаардлагатай.

#### Хүснэгт 5. Угаан баяжуулах цехийн технологийн усны хэрэглээ

№	Үзүүлэлтүүд	Хэмжих нэгж	Ашиглалтын жилүүд	
			Эхний жил	Нийт ажлын хэмжээ
1	Угаах элсний хэмжээ	мян.м <sup>3</sup>	88.7	88.7
2	1 м <sup>3</sup> элс угаахад зарцуулах усны хэмжээ	м <sup>3</sup>	4.0	4.0

“Империо майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан

3	Жилийн усны алдагдал	мян.м3	11.07	11.07
4	Технологит зарцуулах нийт усны хэмжээ	мян.м3	354.8	354.8
	Цэвэр усны хэмжээ 25%	мян.м3	87.7	87.7

ТЭЗҮ-ээр нэг жилд олборлож дуусах бөгөөд нийт үйлдвэрлэлийн нөөцөөр 88.7 мян.м3 элс угаан баяжуулна. 1м3 элс баяжуулахад 4.0 м3 ус шаардлагатай гэж үзвэл нийт 354.8 мян.м3 ус болж байгаа ба үүний 75 хувийг эргэлтээр 25 хувийг нэмэлтээр шаардлагатай гэж үзвэл 266.1 мян.м3 эргэлтээр, 87.7 мян.м3 нэмэлтээр сэлбэх шаардлагатай. Өөрөөр хэлбэл уурхайн үүсмэл нуурыг 0.02 л/сек-ээр усыг сэлбэж байх шаардлагатай байх бөгөөд үүнд дээрх зайлуулах усны ундарга хангалттай байна.

2) Ундны болон ахуйн усан хангамж, усны хэрэглээ

Ахуйн хэрэглээний усны тооцоо: Уурхайд нийт 33 хүн ажиллана.

Нэг хүний ус хэрэглээний норм хоногт ажлын болоод ахуйн хэрэгцээнд дунджаар 80л орчим байна. Уурхайн ахуйн усыг худагас зөөж хангана. (\* - БОНХАЖ-ын сайдын 2015 оны А/301 дүгээр тушаалын 12 дугаар хавсралт –“Орон сууц, нийтийн байр, гэр хорооллын усны норм”, Хүйтэн ус хангамж, ариутгах татуургын системд холбогдсон нийтийн байр – 80л/хоног/хүн)

Хүснэгт 6. Ахуйн ундны усны тооцоо

№	Үзүүлэлтүүд	Норм, л/хоног	Хүний тоо, ш	Усны зарцуулалт		
				м3/хоног	Жилд ажиллах хоног	мян.м3/жил
1	Ахуйн усны хэрэглээ	80	33	2.64	153	403.92

3) Зам талбайн усны хэрэглээ

БОАЖНХЯ-ны сайдын 2015 оны 07 дугаар сарын 30-ны өдрийн А/301 тоот тушаалаар баталсан ус хэрэглээний нормын 13-р хавсралтын дагуу 1 м2 гудамж, зам талбайг 2.0 л усаар усална гэсэн нормоор усны хэрэгцээг тодорхойлбол. Уурхайн дотоод тээврийн зам 12000 м2, хоногт 1 удаа услах ба жилд цэвэр ажиллах 138 хоног /1 жил дэхь ажиллах хоног/ усална гэж тооцоо.

Орон нутгийн уур амьсгал, замын хөдөлгөөний эрчим, тухайн замын тоосжилтын байдлаас хамааран замын тоос дарах ажлыг 4 цаг тутамд явуулна (зөвхөн өдрийн цагаар). Автоцистерн тодорхой чиглэлийн дагуу явж замын тоос дарж ус шүршинэ. Шаардлагатай тохиолдолд замд хэсэгчлэн тоос дарах ажиллагааг хэрэгжүүлнэ. Тоос дарах ажлыг тоноггосон нэг усалгааны машин гүйцэтгэнэ (ТЭЗҮ., 2022). Эвдрэлд өртөх 4.39 га технологийн зам байна. (ТЭЗҮ., 2022, хуу116)

Хоногт хэрэглэх усны тооцоо:

$$43900 \text{ м}^2 \cdot 2.0 \text{ л/хон} \cdot 1 \text{ удаа} = 87.8 \text{ м}^3/\text{хоног}$$

Жилд хэрэглэх усны тооцоо:

$$87.8 \text{ м}^3 \cdot 138 \text{ хон} = 12,116.4 \text{ м}^3/\text{жил}$$

Хүснэгт 7. Тоосжилт бууруулахад шаардагдах усны хэрэглээ

Ашиглалтын жил	Жилд услах зам, м2	1 м2 замын усалгаанд шаардагдах ус, литр	м3/хоног г	м3/жил 138 хоног ажиллана	Ундарга, л/сек
Жилд	43900.0	2.0	87.8	12,116.4	1.06
Нийт ашиглалтын 1 жилийн хугацаанд				12,116.4	

4) Биологийн нөхөн сэргээлтийн усны хэрэглээ

Төслийн ашиглалтын 1 жилийн хугацаанд нийт 26.02 га талбай нөлөөлөлд өртөх ба техникийн болон биологийн нөхөн сэргээлтийг уурхайн ашиглалтын сүүлийн жилд хийгдэх юм. Уурхайг бэлчээрийн зориулалтаар нөхөн сэргээж, уурхайн тосгон орчмын 0.5 га (5000.0 м2) талбайд мод, бут тарих зэрэг биологийн нөхөн сэргээлт хийхээр төлөвлөсөн байна.

Нөхөн сэргээлтэнд зарцуулагдах усыг БОНХАЖ-ын сайдын 2015 оны 07 дугаар сарын 30-ны А/301 дугаар тушаалын 11-р хавсралтын дагуу 2 настай навчит модыг 40 л/мод нормоор, олон наст ургамлаар нөхөн сэргээсэн талбайг 4 л/м2 нормоор услахаар тооцлоо. Усалгааг 7 хоногт 1 удаа хийнэ.

БОНХАЖ-ын сайдын 2015 оны А-301 дугаар тушаалаар батлагдсан нөхөн сэргээлтийн аргачлалын дагуу тарилт, суулгалт хийсний дараа нөхөн сэргээлтэд тарьсан ургамлыг бие даан ургах чадвартай болтол нь усалж арчилна гэж заасан байдаг. Усалгааг газрын гадаргын налуу, хэлбэржилт, байрлал, цаг уурын нөхцөл зэрэг олон хүчин зүйлээс шалтгаалан хийх ба ялангуяа

“Империо майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан

нөхөн сэргээлтийн эхний жилд хөрсний чийгийн горимыг барихын тулд хийх усалгааны тоо 7 хоногт 1 удаа, сард 4 удаа, жилд 15 удаа байна.

Хүснэгт 8. Биологийн нөхөн сэргээлтийн ус хэрэглээ

Шимт хөрсөөр хучилт эхлэх үеэс тоолсон хугацаа	Жилд нөхөн сэргээлт хийх талбай, м2	Хоногт усалгаанд шаардагдах ус, м3	Жилд хэдэн удаа услах	1 жилд, м3	Ундарга, л/сек
	120 ширхэг мод тарина	4.8	15	72.0	
	5000.0 мкв зүлэг ногоо	20.0	15	300.0	0.01
	Нийт			372.0	

5) Нийт усны хэрэглээ

Хүснэгт 9. Усны нийт хэрэглээний тооцоо

№	Үзүүлэлтүүд	Усны зарцуулалт				Усны эх үүсвэр
		м3/жил	м3/хон	л/сек		
1	Зам талбайн усалгаа	1-р жил	12116.4	87.8	1.016	Уурхайн шүүрлийн ус, үйлдвэрлэлийн хэрэглээний худгаас
	Нийт		12116.4	-	-	
2	Унд, ахуйн усны хэрэглээ	1-р жил	403.92	2.64	0.03	Өөрийн худгаас
	Нийт		403.92	-	-	
Биологийн нөхөн сэргээлт						

“Империо майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан

	Ногоон байгууламж 120ширхэг мод тарих	1-р жил	72.0	4.8		Уурхайн шүүрлийн ус
	5000.0 мкв зүлэг ногоо	1-р жил	300	20	0.01	Уурхайн шүүрлийн ус
Нийт			372.0	24.8	-	
Технологийн усны тооцоо						
2	Баяжуулах усны хэрэглээ	1-р жил	354800.0	-	-	Өөрийн худгаас 25%-ийг цэвэр усаар сэлбэнэ
Нийт			354800.0	-	-	
Технологийн 25% эргэлтийн цэвэр усны хэрэглээ						
4	Баяжуулах үйлдвэрт	1-р жил	87700.0	-	-	
Нийт			87700.0		-	-
Шүүрлийн ус						
5	Шүүрлийн ус	1-р жил	270,074.45	739.93	8.56л/с	

ТЭЗҮ-ээр нэг жилд олборлож дуусах бөгөөд нийт үйлдвэрлэлийн нөөцөөр 88.7 мян.м3 элс угаан баяжуулна. 1м3 элс баяжуулахад 4.0 м3 ус шаардлагатай гэж үзвэл нийт 354.8 мян.м3 ус болж байгаа ба үүний 75 хувийг эргэлтээр 25 хувийг нэмэлтээр шаардлагатай гэж үзвэл 87.7 мян.м3 нэмэлтээр сэлбэх шаардлагатай. Өөрөөр хэлбэл уурхайн үүсмэл нуурыг 0.003 л/сек-ээр усыг сэлбэж байх шаардлагатай байх бөгөөд үүнд дээрх зайлуулах усны ундарга хангалттай байна.

Жилд нийт хэрэглэх усны хэмжээ: 100,592.32 м3/жил буюу 657.46 м3/хон

Үйлдвэрлэлийн зориулалттай худаг 15 л/с буюу 1296м3/хон учраас усны ундарга хангалттай гэж үзлээ.

Худгийн координат	X	Y
1	101 18 24 33	45 48 27.53



Зураг 6. Худгийн байршил

Иймд технологийн усан хангамжыг ил уурхайн үүсмэл нуураас хангах бүрэн боломжтой байна.

Технологийн усны хэрэгцээг ордын шүүрлийн усыг татаж хангахаар төсөлд тусгасан байна. Жалга 2, Жалга 3 талбайд хийсэн 2021 оны Худгийн цооногийн өрөмдлөгийн судалгааны ажлын тайланд тусгасанаар шүүрлийн усны ундарга 15 л/сек болно.

Шүүрлийн усыг Бабушкины томъёогоор тодорхойлсныг оруулав.

Уурхайд шүүрэн орж ирэх усны тооцоо: 2021 оны нарийвчилсан хайгуулын судалгааны явцад сорилын туршилтаар гидрогеологийн параметруудийг тодорхойлсон байна. Ордын гидрогеологийн нөхцөлийг судлах зорилгоор ордын төв хэсгийн шавхалт туршилтын ажил гүйцэтгэж гидрогеологийн зарим үзүүлэлтүүдийг тодорхойлжээ.

1 дахь жилд ил уурхайд орж ирэх усны тооцоо

Ажлын явцад хайгуулын цооногуудаас 3.5-8.9м уст давхаргын зузаантай байна.

Ордын хэмжээнд зөвхөн доод цэрдийн ус бүрдэл нь уурхайд орох газрын доорх усны эх үүсвэр болох тул ордын хэмжээнд хийсэн шавхалтын ажлын үр дүнгээр уурхайн карьерт орох усны хэмжээг “Том худаг”-ийн /П.П. Климентов нар/ аргаар тооцоолсон болно.



$$Q_K = \frac{1.36 * K * m * m}{lg \frac{R}{r_0}}$$

$Q_K$ - ил уурхайд орж ирэх усны хэмжээ, м<sup>3</sup>/хоног

$K$ - шүүрэлтийн итгэлцүүр 25 м/хоног /Гидрогеологийн тайлан.,2013он/

$m$ - уст давхаргын дундаж зузаан 2.0 м

$R$ -нөлөөллийн радиус  $R=1.5 * \sqrt{0.22 * 10^3 * T} = 272.5$  м,  $T$ -уурхай ашиглах хугацаа 1 жилээр /150 хоног/ тооцов.

Энд:  $r_0$ -Ашиглалт явуулах талбайн радиус, м

$$r_0 = \sqrt{\frac{F}{\pi}} = \sqrt{\frac{100000.0}{3.14}} = 178.45$$

$F$ -Уурхайн талбайн нийт хэмжээ, м<sup>2</sup> /уурхай ашиглах хугацаа 1 жилээр тооцов/

Үүнд:

$$Q_K = \frac{1.36 * 25 * 2 * 2}{lg \frac{272.5}{178.45}} = 739.93 \text{ м}^3 / \text{хон} = 30.83 \text{ м}^3 / \text{цаг} = 8.56 \text{ л} / \text{с}$$

Эргэлтийн усан хангамжийн байгууламж, ус шүүрүүлэх суваг малтах

Усан сан. Битүү эргэлтийн системээр усыг ашиглахад хаягдлын болоод цэвэр усны санг байгуулна. Усан сангийн багтаамж нь ажлын 5 хоногийн нөөцийг хангахад хүрэлцээтэй байна.

Хаягдлын сангийн багтаамж нь ойролцоогоор 10000 м<sup>3</sup> байна. Цэвэр усны сангийн хэмжээ 4500 м<sup>3</sup> байна. Уурхайн технологийн усан хангамжийн асуудлыг уст давхаргын усыг шүүрүүлэн эргэлтийн усан сан байгуулах замаар шийдвэрлэхээр төлөвлөж байна.

Технологийн усан хангамжийн үйл ажиллагаа нь тунгаагуур бүхий усан сан-уст давхаргаас шүүрсэн ус хуримтлуулах усан сан –ус шахах насос –угаах төхөөрөмж гэсэн схемээр явагдана. Ордыг олборлох ерөнхий зарчим нь хөрс хуулалт , элс олборлолтын ажил эхний шатанд хучдасын гадаад овоолготой, 2 дугаар шатнаас эхлээд дотоод овоолготойгоор явна.

Унд ахуйн ус цэвэршүүлэгч:

Усыг шууд ахуйн хэрэгцээнд хэрэглэж болохгүй ба цэвэршүүлэн хэрэглэх нь тохиромжтой гэж үзэн ус цэвэршүүлэх төхөөрөмж сонгож хөрөнгө оруулалтанд тусгав.

Хүснэгт 10. RO – 2000L/H маркын ус шүүгчийн техникийн үзүүлэлт

Загвар	RO – 2000L/H	
Ус шүүх хурд	2000 л/ц	
Чадал	7.3 кВт	
Хэмжээ	2200x1000x2300	

Ус ашиглах болон хаяж, зайлуулах зөвшөөрлүүд

Ус ашиглагчид нь ус ашиглах зөвшөөрөл хүсэж төрийн байгууллагуудад өргөдөл гаргах үүрэгтэй. Ус ашиглах зөвшөөрлийг 10 жилээр олгох ба 5.5 жилээр сунгана.

Хүснэгт 11. Ус ашиглах болон хаяж, зайлуулах, зөвшөөрлүүд

Өдөрт ашиглах ус	Ус ашиглах дүгнэлт гаргах байгууллага	Зөвшөөрөл олгох захиргааны байгууллага
0-50 м3	Аймгийн байгаль орчны байгууллага	Сумын засаг дарга
50-100 м3	Сав газрын захиргаа	Аймгийн байгаль орчны алба
100 м3 –аас дээш	Усны газар	Сав газрын захиргаа

Хаягдал ус зайлуулж, хаяж буй аж ахуйн нэгж, байгууллага бүр хаягдал ус зайлуулах зөвшөөрөл авах хүсэлт гаргах үүрэгтэй. Хаягдал усны хэмжээнээс шалтгаалан зөвшөөрлийг өөр өөр төрийн байгууллагууд үнэлж, олгох ажлыг хариуцна.

1.9 Ил уурхайн барилга байгууламж

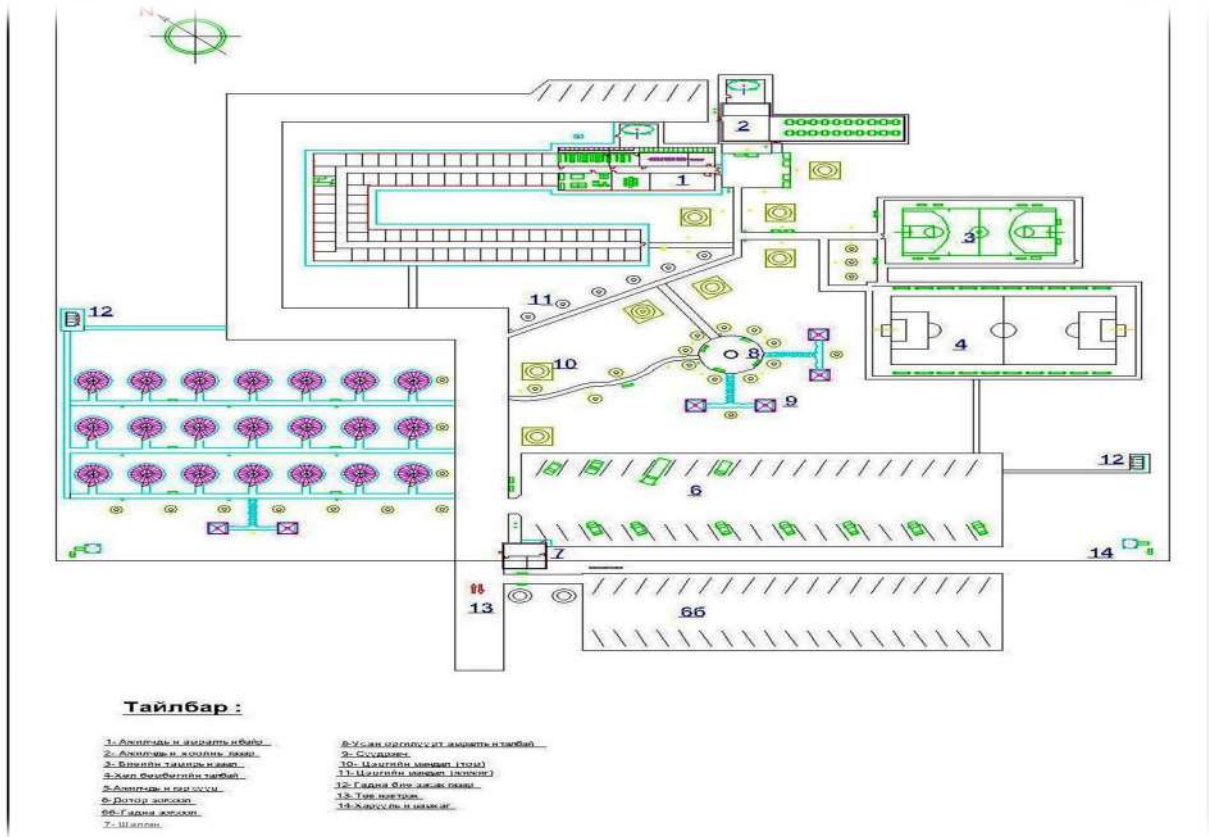
“Империо майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан

Хүснэгт 12. Уурхайн эвдрэлд өртөх талбайн хэмжээ

№	Эвдрэл үүсэх талбай	Хэмжих нэгж	Хэмжээ	Эвдрэлийн шинж
1	Ил уурхай	га	14.6	Уурхайн олборлолтын үйл ажиллагааны улмаас эвдэгдэнэ.
2	Шимт хөрсний овоолго	га	2.09	Овоолго үүсгэж эвдэгдэнэ
3	Баяжуулах хэсэг	га	2.34	Угаах төхөөрөмж, Нуур, далан
4	Хөрсний гадаад овоолго	га	0.1	Ил уурхайн үйл ажиллагааны улмаас үүснэ.
5	Уурхайн тосгон, засварын цех	га	0.5	Барилга байгууламжийн улмаас эвдрэлд орно
6	Технологийн зам	га	4.39	Хөрс, элс тээврийн үед үүсэх технологийн зам
7	Бусад	га	2.0	Гар аргаар алт олборлогчдын улмаас эвдэрсэн газар
Нийт		га	26.02	

Төслийн эхний ашиглалтын жилд нийт 26.02 га талбай эвдрэлд өртөхөөр байна.

“Империо майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан



Зураг 7. Уурхайн тосгоны зураг



Зураг 8. Газрын гадаргын ерөнхий төрх №1 2022.08.21



Зураг 9. Төслийн талбайн ерөнхий төрх -№2



Зураг 10. Төслийн талбайн ерөнхий төрх №3



Зураг 11. Төслийн талбайн ерөнхий төрх №4

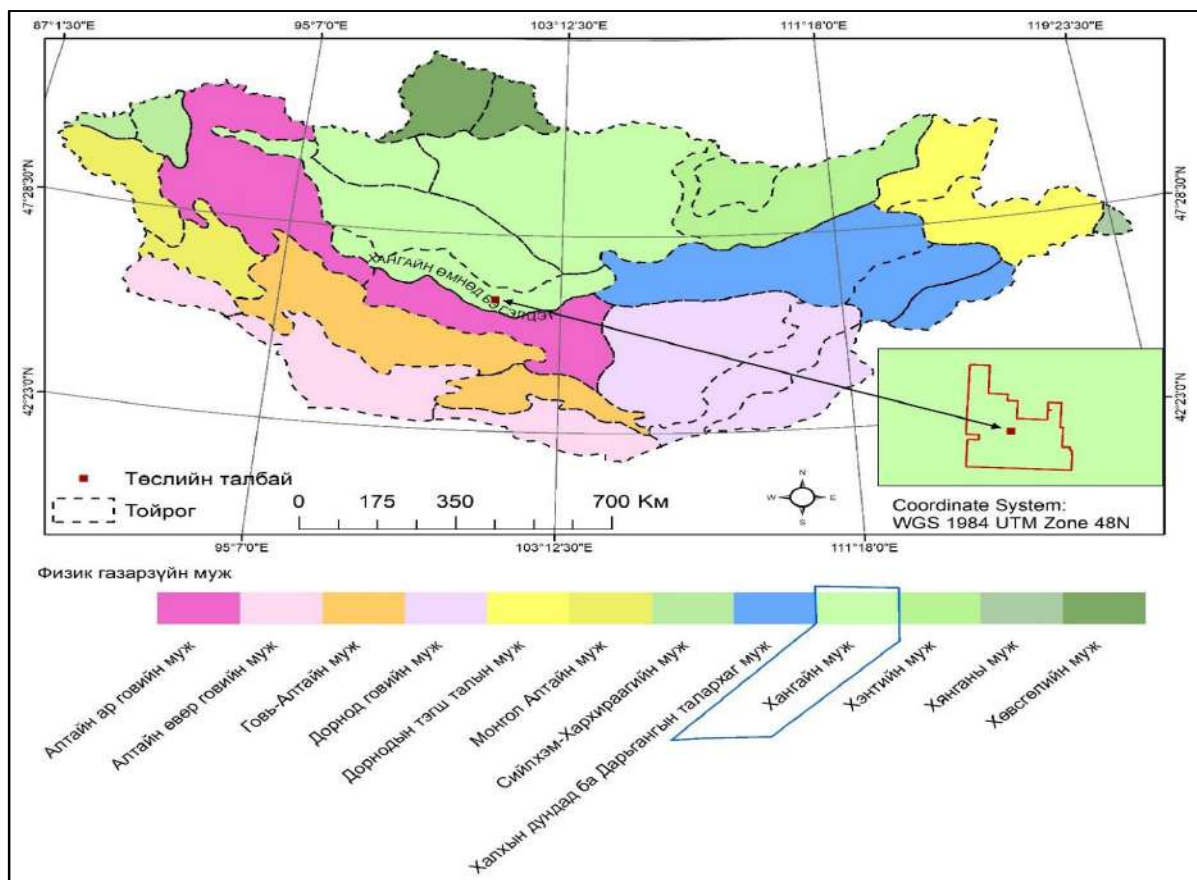
## ХОЁР. ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖИЖ БУЙ НУТГИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧИН, НИЙГЭМ-ЭДИЙН ЗАСГИЙН ТӨЛӨВ БАЙДЛЫН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

### 2.1 Байгаль орчны төлөв байдал

Судалгааны талбай нь Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл сумын төвөөс урагш 19 км, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын төвөөс зүүн урагш 46 км-т оршино.

**Газарзүйн онцлог:** Судалгааны талбай нь Монгол орны физик газарзүйн мужлалтаар Хангай Хэнтийн уулархаг ихмуж, Хангайн мужийн Хангайн өмнөд бэгэлцэгийн тойрогт хамаарагдана. (Зураг №3)

Хангайн нурууны тойрог нь Монгол орны төв хэсэгт байрлах, 500 км үргэлжлэх томоохон уулт тогтолцоо бөгөөд гол нуруу нь баруун хойноос зүүн ургааш чиглэн тогтох бол салбар уулс нь түүнээсөөр чиглэлтэй байдаг. Хангайн нурууны хамгийн өндөр оргил нь уг нурууны баруун урд хэсэгт байрлах Отгонтэнгэр уул (д.т.д 4021 м) юм. Гол нуруу нь хойш ургааш чиглэсэн голуудын хөндийгөөр зүсэгдэж хэсэгчлэгдсэн, орой хэсэгтээ хад асга, чулуу ихтэй, ар ташлан нь ой модтой, өвөр ташлан нь огцом хэвгий байдалтай юм.



Зураг № 3. Талбайн физик газарзүйн мужлалын зураг

**Цаг уурын нөхцөл:** Нутаг дэвсгэрийн уур амьсгал бүрэлдэн тогтоход нөлөөлөх хүчин зүйлсийн дотроос газарзүйн байрлал ба газрын гадарга, нарнаас ирж буй цацраг илч, агаарын орчил хөдөлгөөн зэрэг бие биетэйгээ нягт холбоотой хүчин зүйл голчлон нөлөөлнө.

Судалгааны талбайн уур амьсгалын үндсэн үзүүлэлтүүдийг Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл сумын цаг уурын харуулын 2015-2020 оны мэдээг ашиглан боловсрууллаа.

Судалгааны талбай орчмын газар нутаг нь ерөнхийдөө дулаан уур амьсгалтай, хур чийг багатай. Өвлийн улиралд гэнэтийн дулааралт бараг ажиглагддаггүй бол зуны улиралд гэнэтийн хүйтрэлт хааяа тохиолдоно. Агаарын температурын бас нэг онцлог бол хавар, намрын улирал богинохон, халуун хүйтний солилцоо эрс байдаг явдал юм.

Нарийнтээл сумын нутаг өндөр уул нуруу багатай газрын гадаргын хэв шинж бараг нэг төрлийн учраас байгалийн ба уур амьсгалын нөхцөл нь онцын ялгаагүй уур амьсгалын голлох үзүүлэлт хур тунадас температур ургамлын ургалтын хугацааны чийгийн хангамжийн үзүүлэлтийг уур амьсгалын мужлалын гол үзүүлэлт болгон авч болно.

Нарийнтээл сумын нутаг дэвсгэр нь уур амьсгалын хувьд чийглэгдүү сэрүүвтэр мужид хамрагдана.

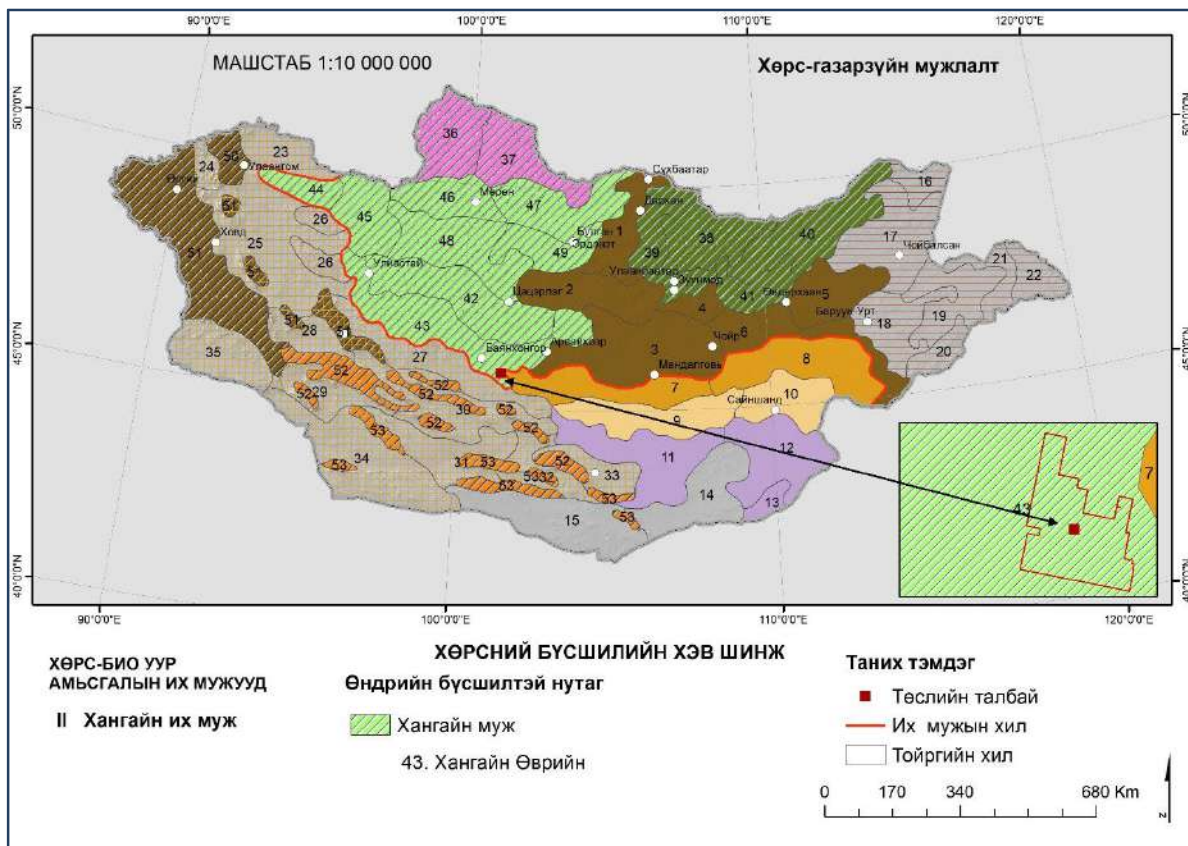
Сүүлийн 6 жилийн мэдээллээр жилд дунджаар 86.8-243.8 мм тунадас, дулааны улиралд 163.5мм, хүйтний улиралд 12.8 мм тунадас тус тус орох ба чийгийн хүрлцээ ерөнхийдөө сайн байдаг. 1-рсарын агаарын дундаж температур  $-12.6^{\circ}\text{C}$  –  $-20.5^{\circ}\text{C}$  орчим хүйтэн, 7-р сарын агаарын дундаж температур  $17.8^{\circ}\text{C}$  –  $21.6^{\circ}\text{C}$  орчим дулаан байдаг ба жилийн хамгийн их дулаан байдаг  $30.7^{\circ}\text{C}$ , хамгийн бага нь  $-31.5^{\circ}\text{C}$  хүрч хүйтэрч байсан байна.

Энэ нутаг дэвсгэрт дундаж температур хавар 4-р сарын сүүлийн арав хоногоос 10 градусыг дайрч дулаардаг бөгөөд намар 9-р сарын эхний арав хоногт 10 градус болж цаашид буурдаг. Анхныхүйтрэл 9 дүгээр сарын 12-20-ны хооронд, эцсийн хүйтрэл 4-р сарын 19-24-ний хооронд тохиолдоно.

**Хөрсний шинж чанар:** Судалгааны талбайн орчны нутаг дэвсгэр нь хөрс газар зүйн мужлалаар Хангай их мужын Өндрийн бүсшилтэй нутгийн Хангайн мужийн Хангайн өврийн 43-р тойрогт хамаарагдана. (Монгол орны үндэсний атлас 2009).



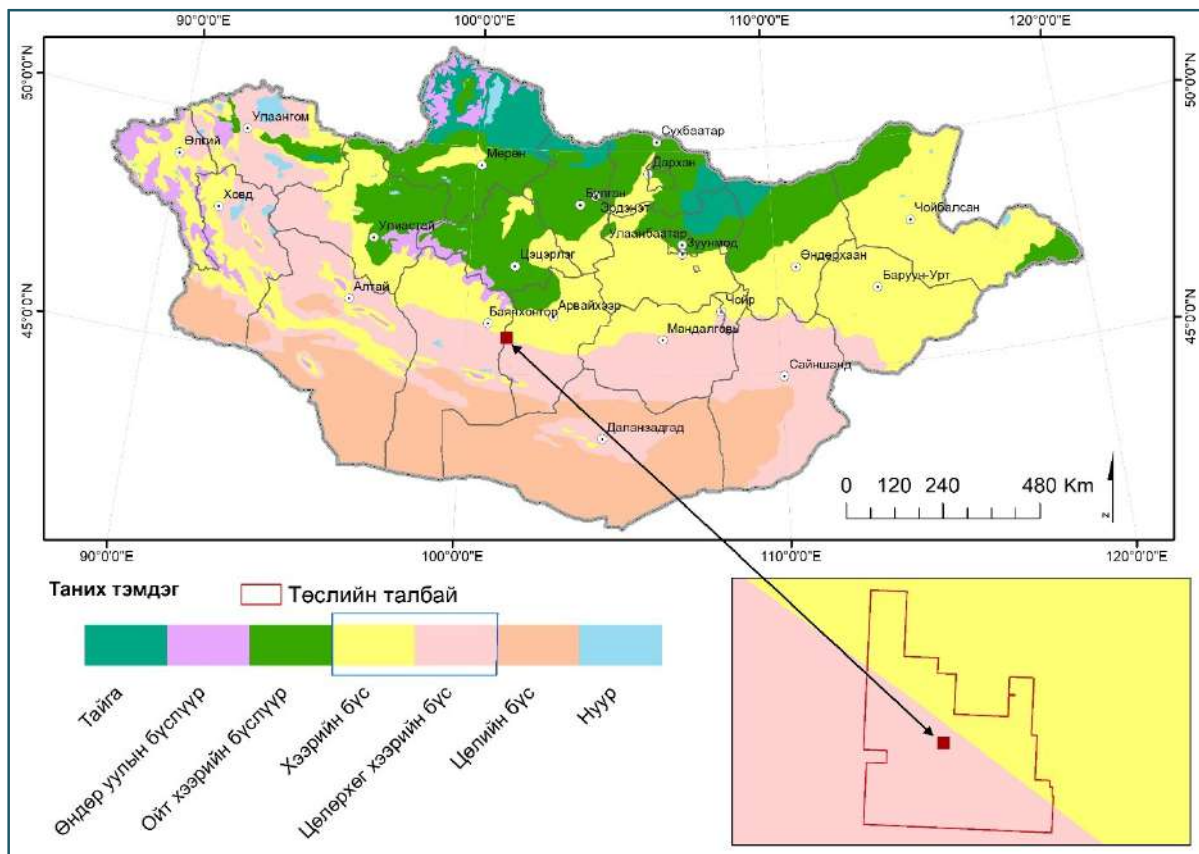
“Имперо майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ТАЙЛАН



Зураг № 24. Монгол орны хөрс-газарзүйн мужлалын зураг

Судалгааны талбайн ихэнх хэсэг 3030.7 га буюу 93.8 хувьд нь Цайвар хүрэн хөрс багахан хэсэгт 200.3 га буюу 6.2 хувьд нь Аллювийн нугын хөрс тархсан байна. Эдгээр хөрсний тархалтын талаартовч дурьдахын зэрэгцээ хөрсний зургаар харууллаа.

**Ургамал зүйн байдал:** Судалгааны талбай нь Монгол орны ургамалжилтын бүс, бүслүүрээр хээрийн болон цөлөрхөг хээрийн бүс-т хамаарна.



**Зураг № 42. Ургамалжилтын бүс бүслүүр**

**Хээрийн бүс:** Хуурайсаг өвслөг ургамал зонхилсон нутгийг хээр гэдэг. Монголын хээр нь Мажар улсын дунай “Пушти” хэмээх хээрээс Дорнод азийн манжуурын хээр хүртэл үргэлжлэх хээрийн дорнод хэсэг болно (Өлзийхутаг.Н, 1989). Хээрийн бүс нь Дорнод Монгол, Дундад Халхын

**“Империо майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан**

тэгш өндөрлөг, өргөн уудам тал газрыг хамарч, баруун тийш нарийсан нарийссаар Хангайн нурууны өврийн нам уулсын бэлээр дамжин Ханхөхийн өмнөд бэл хүртэл нарийн зурвас газраар Их нууруудын хотгорт хүрч замхарна (Өлзийхутаг.Н, 1989). Хээрийн бүс д.т.д 950 м-1724 м өндөрт оршино. Хээрийн бүсийн урд хэсгээр эрт үед усан сав газар нилээд их талбайг эзлэж байсныг гэрчлэх сул барьцалдан тогтсон хайрга, элстэй эртний нууруудын хурдас ихээр тархсан байна. Хамгийн нам хэсэгт нь үлдэц нуур тойром, хужир мараа, шал тойром бүхий хотгор газар бүхий тэгшивтэр гадаргатай. Тэдгээр нь хоорондоо жижиг цав толгодоор тусгаарлагдана. Хөдөө аж ахуйн уур амьсгалын мужлалаар хүйтэн өвлийн хэв шинжтэй, ургамлын чийг хангамжийн нөхцлөөр чийг багатай, хуурайвтар, хуурай дэд бүсэд хамаарагдаж байна (Үндэсний атлас, 2009). Ургамал газарзүйн мужлалаар Евроазийн хээрийн мужийн Дагуур Монголын хээрийн хошууны Дунд Халхын хээрийн тойрогт багтана.

**Цөлөрхөг хээрийн бүс:** Монголын цөлөрхөг хээр Говийн хойт хэсгийн зурвас газар Төв Азийн дотоодыг урсгалгүй ай савын хүрээнд дэлхийн усны хагалбараас өмнө тийш оршдог, зөвхөн энэ бүс нутагтаа ургадаг эдификаторуудаас бүрдсэн өвөрмөц ургамлуудтай байдаг бүс нутаг” (Юнатов.А.А, 1976) гэжээ. Их нууруудын хотгор, олон нуурын хөндий Говь-Алтайн нурууны хормой, Говийн олон нуурын хөндийд хамрагдана. Эвдрэлд хүчтэй өртсөн жижиг цав толгод гол төлөв өргөрөгийн чиглэлд сунаж тогтсон өргөн хөндий хоолойнуудтай ээлжлэн тааралдана. Хөндийн хоолойнуудын хамгийн нам хэсгүүдээр давстай жижиг нуурууд элбэг тохиолдоно. Дорноговийн цөлөрхөг хээрийн район зүүн урагш бага зэрэг хэвгий гадаргатай, д.т.д дээш 1200-1700 метрийн хооронд хэлбэлзэнэ.

Цөлөрхөг хээрт амьдралын хэлбэрийн хувьд хуурайсаг сөөгөнцрүүд нэлээд оролцож дэгнүүлт жижиг үетэн зонхилдгоороо онцлог юм. Уул тогодын бэл, уурс хоорондын өргөн хөндий, ухаа гүвээний бор хөрсөнд өдлөг хялганат (монгол өвст) цөлөрхөг хээр түгээмэл тааралддаг.

**Хүснэгт № 2. Бэлчээрийн төрлийн ангилал**

Индекс	Бэлчээрийн төрлийн ангиллын шифр	Бэлчээрийн төрлийн нэр	Талбайн хэмжээ, га
1	2	3	4
<b>Төрөл: ЦХ-Цөлөрхөг хээрийн бэлчээр</b>			
	ЦХ-I	Анги: Гүвээрхэг болон тэгшивтэр хөндийн цайвар хүрэн бабор хөрстэй цөлөрхөг хээр	
143	ЦХ-I-1-2	Монгол өвс-хазаар өвст	1884
<b>Төрөл: Ө-Өндөр уулын бэлчээр</b>			
	Ө-III	Анги: Өндөр уулын нугат хээрийн болонбүдүүн ялзмагт хөрстэй хээр	1124
9	Ө-III-1-2	Жижиг дэгнүүлт үетэн-алаг өвс-бушилзат	
<b>Төрөл: У-Дундаж өндөр болон нам, бэсрэг уулын бэлчээр</b>			
	У-VI	Анги: Уулын цайвар хүрэн ба бор хөрстэй цөлөрхөг хээр	
58	У-VI-1-1	Монгол өвс-ерхөгт	226

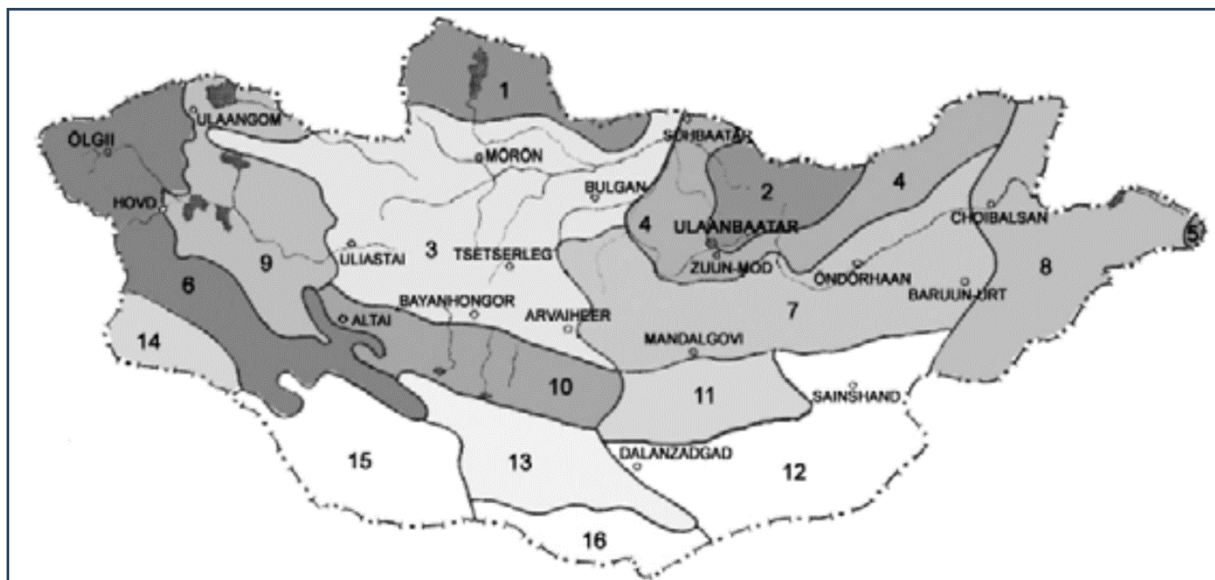
“Империо майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан

Төслийн талбай орчмын бүс нутагт хээрийн болон цөлөрхөг хээрийн ургамалжилт давамгайлах бөгөөд Монгол өвс-хазаар өвст, Жижиг дэгнүүлт үетэн-алаг өвст, Монгол өвс-ерхөгт бүлгэмдлүүд тархсан байна.

Ургамлын бүрхэц нийт талбайн хэмжээнд дунджаар 40-50 хувийн бүрхэцтэй, дундаж өндөр олон наст үет ургамал 10-15 см, алаг өвс болон нэг наст ургамал 8-10 см өндөр ургасан байна.

**Ан амьтан:** Судалгааны талбай нь Монгол орны амьтны аймгийн газарзүйн мужлалаар Олон нуурын хөндий мужид хамаарна.

Зураг № 47. Монгол орны амьтны аймгийн газарзүйн мужлал



Тайлбар: 1 - Хөвсгөлийн уулс, 2 - Хэнтий нуруу, 3 - Хангайн нуруу, 4 - Монгол Дагуурын хээр, 5 - Их хянганы уулс, 6 - Монгол Алтайн нуруу, 7 - Төв халхын хээр, 8 - Дорнод Монгол, 9 - Их нууруудын хотгор, 10 - Олон нуурын хөндий, 11 - Умард говь, 12 - Дорнодговь, 13 - Говь Алтайн нуруу, 14 - Зүүнгарын говь цөл, 15 - Алтайн өвөр говь цөл, 16 - Алашань говь цөл

Судалгааны талбайд тохиолдох амьтны аймгийн зүйлийн баялаг, амьдралын онцлогийг нутгийн иргэдийн аман мэдээ болон өөрсдийн судалгааны явцад цуглуулсан баримт, материал, ном хэвлэлийг ашиглан дараах байдлаар нэгтгэн дүгнэж байна.

### Хөхтөн – Mammalia

Хээрийн хөхтөний бүлгэмдлийн бүлэгт хамаарах, ургамлын ногоон хэсгээр хооллодог, жилийн турш идэвхитэй, малтагч амьтдаас:

Үлийн цагаан оготно – *Lasiopodmys Brandtii*,

Дагуур огодой – *Ochotona pallasii*,

Орог зусар – *Phodopus sungurus* ,

Монгол чичүүл – *Meriones unguiculatus*, Сахалт багваахай –

*Myotis mystacinus*, Монгол тарвага – *Marmota sibirica*,

Урт сүүлт зурам – *Citellus undulates*,

Хэргэлзэй оготно – *Microtus gregalis*,

Дагуур сохор номин – *Myospalax aspalax* зэрэг хөхтөн тархжээ.

Махан идэшт агнуурын том амьтдаас: мануул – *Felis manul*, шилүүс – *Felis lynx*, нохой зээх – *Gulo gulo*, чоно – *Canis lupus*, үнэг – *Vulpes vulpes*, ирвэс – *Panthera unica* Schr;

Махан идэшт агнуурын жижиг амьтдаас: цагаан үен – *Mustela ermina*;

Ховор хөхтнөөс: дагуурын зараа – *Erinaceus daurica*, монгол оготно – *Microtus mongolicus*,

### Шувуу – *Abies*

Энэ бүс нутгийн шувууны ангиас өндөглөж зусдаг ангир – *Tadorna ferruginea*, алаг шунгаач – *Buccephala clangula*, сохор элээ – *Milvus migrans*, оронгийн бор шувуу – *Passer domesticus*, хон хэрээ – *Corvus corax* (сээр нуруугүйтэн, шувуу, хөхтөн, хүүр сэгээр хооллоно) элбэг, суурин амьдралтай, ургамлаар хооллодог хөхвөр тагтаа – *Columba livia*, өндөглөж зусаж сээр нуруугүйтнээр хооллодог ханамал тагтаа – *Cuculus saturates*, суурин амьдралтай хөхтнөөр хооллодог хувбэгбаатар – *Strix uralensis*, сээр нуруугүйтнээр хооллодог сахалт бөх бух – *Panurus biarmicus* хэвийн тархалттай байна. Харин өндөглөж зусдаг, хөхтнөөр хооллодог цармын бүргэд – *Aquila chrysaetus*, сээр нуруугүйтнээрхооллодог монгол хараацай – *Hirunda daurica*, хөвчийн хараацай – *Ptonoprogne rupestris*, монгол болжмор – *Melancorypha mongolia*,

цэнхэр шаазгай – *Cyanopisca cyana* зэргээс гадна ятуу, ногтруу, сар, тас зэрэг ховордож буй шувууд, нэн ховордож буй шувуудаас алтайн хойлог – *Tetraogallus altaicus*, шонхор – *falco vespertinus* цөөн тоотой тархаж байна.

#### Хоёр нутагтан, мөлхөгчид – *Amphida*

Монгол бах (сэвсгэр шороонд булагдах ба байгалийн нүх хонгилд) – *Bufo raddei*, сибирь мэлхий (Сийрэг ой, усны ойролцоо байгалийн нүх хонгилд) – *Rana amurensis*, шивэр гүлмэр (усны ойролцоо, сийрэг ойн сэвсгэр шороонд булагдах ба байгалийн нүх хонгиол орогнодог) – *Salamandrella keyserlingii*, модны мэлхий (усны ойролцоо ургамал доор орогноно) – *Hyla japonica* хэвийн тархалттай тохиолдох бөгөөд эдгээр нь өдөр шөнийн холимог идэвхитэй бөгөөд сээр нуруугүй амьтнаар хооллодог. Харин усны могой (усны ойролцоо, сийрэг ой, байгалийн нүх хонгилд бусад амьтны нүхэнд орогноно) – *Natrix natrix* нь ховор тохиолдох ба өдрийн идэвхитэй, жижиг сээр нуруутан бануруугүй амьтнаар хооллоно.

#### Шавьж

Хамгийн олон янзын шавьжтай. Хатуувтар далавчтан (*Hemiptera*), хатуу далавчтан (*Coleoptera*), хайрсан далавчтан (*Lepidoptera*), зөөлөн биет цох (*Cantharidae*), шүрэн цох (*Coccinellidae*), мана бясaa (*Miridae*), шулуун далавчтан (*Orthoptera*), хар цох (*Tenebrionidae*), шөвгөр цох (*Curculionidae*) зонхилно.

Бут сөөг, өвсөнд амьдрагч шавьж нэн элбэг. Нийт шавьжийн тоо маш олон, тархалт нь жигд биш байна. Зуны эхэн үед шавьж олширно. Хөрсний шавьж ихтэй.

## 2.2 Нийгэм эдийн засгийн төлөв байдал

Судалгааны талбай нь Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумдын нутаг дэвсгэрийг дамнан байрладаг тул тус сумдуудын нийгэм эдийн засгийн товч мэдээллийг авч үзлээ. Төслийн БОННУ-ий явцад төсөл хэрэгжих сум, багийн нийгэм эдийн засгийн үзүүлэлтүүдийг нарийвчлан судалж дүгнэлт гаргах шаардлагатай.

#### Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл сум

Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл сум нь 1931 онд байгуулагдсан. Шарга, Баянтээг, Өндөрхөмөг, Цагаан-овоо гэсэн 4 багийн нийт 1008 өрхөд 3653 хүн амьдардаг. Хүн амын тоогоор Өвөрхангай аймгийн 19 сумаас эхнээсээ 10-д, газар нутгийн хэмжээгээр 9-д ордог. Нийт газар

нутгийн хэмжээ 270170 га.



**Зураг № 48. Нарийнтээл сумын төв**

Өвөрхангай аймгийн Хужирт, Уянга, Архангай аймгийн Цэнхэр, Хотонт, Баянхонгор аймгийн Эрдэнэцогт сумтай хиллэдэг. Тус сумын хүн амын 37 хувь нь сумын төвд, 63 хувь нь хөдөөд амьдардаг. Сумын хүн амын 56.6 хувь нь залуу болон дунд насныхан, 36.8 хувь нь хүүхэд, 6.6 хувь нь ахмадууд байна.

Сумын хэмжээгээр нийт 135968 мал тоологдсоноос цэвэр үүлдэр, эрлийз, нутгийн шилмэл омгийн 151 толгой мал тоологдсон нь нийт малын 0.1 хувь байна. Үүнээс: Адуу – 11948, үхэр – 17061, хонь – 52357, ямаа – 54632 толгой малтай. Малчин болон, мал бүхий өрх 1182 байгаа нь сумын нийт өрхийн 56.6 хувийг эзэлж байна. Сумын төвд цэвэр усны эх үүсвэрийн гүний худаг 1, Баянтээг багийн төвд гүний худаг 1 ажиллаж байна.

Сумын газар нутаг дээгүүр Баян-Өлгий, Ховд, Говь-Алтай, Баянхонгор аймгуудыг нийслэлтэй холбосон улсын чанартай хот хоорондын авто зам дайран өнгөрдөг. Багууд хоорондоо шороон замаар холбогддог. Сумын хэмжээнд нийт 37 аж ахуйн нэгж байгууллага үйл ажиллагаа явуулж байна.

Улсын үйлдвэрийн газар Баянтээгийн нүүрсний уурхай байнга ажилладаг. Хөх нуруунд өөхөн цагаан чулууны орд газартай. 2 дугаар багийн нутаг Шинжитийн хоолой, Таацын гол дагуу алтны ордтой. Таацын халуун рашаан, Шаргын тасархай, Ламын гэгээний суварга, Цэвэлваанчигдоржийн суварга, Ноён хатан цохио зэрэг түүх соёлын дургалт газруудтай.

Судалгааны талбай нь тус сумын 2-р багийн (Баянтээг) нутагт дэвсгэрт харьяалагдаж байна.

Хайгуулын тусгай зөвшөөрөлтэй талбай түүний ойролцоо (5.0 км) Нарийнтээл сумын малчин иргэдийн газар эзэмших эрхийн гэрчилгээ бүхий 16 хаваржаа (Өвөлжөө) оршиж байна. (Зураг 49)

Хайгуулын талбай дотор 2-р багийн малчин Ж.Гантөмөрийн өвөлжөө байрлаж байна.



**Зураг № 49. Малчин Ж.Гантөмөрийн өвөлжөө**

#### Баянхонгор аймгийн Өлзийт сум

Баянхонгор аймгийн Өлзийт сум нь 1924 онд байгуулагдсан. Бурхант, Байн-Ам, Ёлын-Ам, Худаг-Урт, Бийрийн Уулзвар, Улаан-Уул гэсэн 6 багийн нийт 1021 өрхөд 3590 хүн амьдардаг. Хүн амын тоогоор аймагтаа эхний 3-т, газар нутгийн хэмжээгээрээ дээгүүр орох бөгөөд, хүн амын нягтралаар дундаж буюу 3.8 хүнтэй сум юм. Нийт газар нутгийн хэмжээ 385283 га. Нутгийн зүүн хэсгээрээ Өвөрхангай аймгийн Уянга, Нарийн тээл сумдтай, урд хэсгээрээ өөрийн аймгийн Богд, Жинст, баруун хэсгээрээ Баян-Овоо, хойд хэсгээрээ Эрдэнэцогт сумдтай тус тус хиллэдэг.

Сумын хэмжээнд мал сүргийн тоо 207692, үүнээс тэмээ 378, адуу 10380, үхэр 9295, хонь 58949, ямаа 128690 толгой байна. Нийт өрхөөс малтай өрхийн тоо 875, үүнээс малчин өрхийн тоо 791, малчдын тоо 1553 байдаг нь нийт өрхийн 77.5 хувийг эзэлж байна.

Дэд бүтэц сайн хөгжсөн, эрчим хүч, цахилгааны хангамж сайтай. Төвлөрсөн халаалтын системтэй.

Сумын газар нутаг дээгүүр Баянхонгор аймгийг нийслэлтэй холбосон улсын чанартай 50 км авто зам дайран өнгөрдөг. Багууд хоорондоо шороон замаар холбогддог.

Тус сумын хэмжээнд төсвийн 6 байгууллага, 17 хоршоо, Хөх бүрдний эх”, “Их богд” ХХК, Хаш гоёо” ХХК зэрэг нийт 23 аж ахуйн нэгж байгууллага үйл ажиллагаа явуулж байна.

Хайгуулын тусгай зөвшөөрөлтэй талбайн ойролцоо (5.0 км) Өлзийт сумын малчин иргэдийн газар эзэмших эрхийн гэрчилгээ бүхий 7 хаваржаа (Өвөлжөө) оршиж байна. (Зураг 50)



## ГУРАВ. ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Хүснэгт 13. Гол нөлөөллийн хамрах хүрээ, эрчим хугацаа

Төслийн гол нөлөөлөл	Нөлөөлөлд өртөгч	Хамрах хүрээ	Сөрөг Нөлөөллийн эрчим	Үргэлжлэх хугацаа
Нэг. Төслийн үйл ажиллагааны явцад				
Шатах тослох материал, ахуйн бохир ус, хатуу хог хаягдлын угаагдал хөрсөнд шингэх	Гүний ургамал ус,	Төслийн талбай	Бага	Төсөл хэрэгжих хугацаанд
Зам, жим харгуй ихсэх	Агаар, хөрс, амьтан,	Авто зам түүний ойр орчим	Дунд	Төсөл хэрэгжих хугацаанд
Олборлолтон д өртөх	Газрын хэвлий	Төслийн талбай	Дунд	Төсөл хэрэгжих хугацаанд

Хүснэгт 14. Гол нөлөөллийн дүн шинжилгээ

Нөлөөллийн ангилал	Гол нөлөөлөл	Нөлөөллийн цар хүрээ	Нөлөөллийн эрчим	Нөлөөллийн үргэлжлэх хугацаа
1. Хөрсөнд үзүүлэх нөлөөлөл • Бохирдуулах  • Эвдэх	<ul style="list-style-type: none"> <li>Санамсаргүй алдаа гарсан тохиодолд автомашины тос алдаж хөрс, шороо бохирддог.</li> <li>Хөрс эвдэх нөлөөлөлд уурхайн хөрсийг дураараа сэндийчих, барилга өргөтгөн барих ажлууд хамаарагдаж байна.</li> </ul>	Төслийн эдэлбэр газрын хэмжээ	<p>Хөрс бохирдуулах нөлөөллийн эрчим их хэмжээтэй байна.</p> <p>Хөрс эвдэх нөлөөллийн эрчим их хэмжээтэй байна.</p>	Төсөл хэрэгжих хугацаанд

“Империо майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Доройтуулах</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Доройтуулах нөлөөлөлд автомашины хүн тээврийн маршрут, хог хаягдлын төвлөрсөн цэгийг хашаалаагүй зэрэг хамаарагдаж байна.</li> </ul>		<p>Хөрс доройтуулах нөлөөллийн эрчим дунд зэрэг эрчимтэй байна.</p>	
<p>2. Гадаргын болон гүний усанд үзүүлэх нөлөөлөл</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бохирдуулах</li> <li>• Нөөцийг бууруулах</li> </ul>	<p>Үйл ажиллагааны явцад гүний усыг бохирдуулах нөлөөлөл нь ШТМ асгарах зэрэг орно.</p> <p>Газрын гүний ус ашигладаг учраас нөөцөд бага зэрэг нөлөөлнө.</p>		<p>Газрын гүний усны нөөцийг бууруулах нөлөөллийн эрчим их байна.</p>	<p>Төсөл хэрэгжих хугацаанд</p>
<p>3. Амьтан, ургамалд үзүүлэх нөлөөлөл</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Амьдрах орчинг хуваах</li> <li>• Амьдрах орчинг доройтуулах</li> <li>• Амьдрах орчинг хомсдуулах</li> <li>• Нөөцийг бууруулах</li> </ul>	<p>Хүнд даацын хөдөлгөөн нь тэдгээрийн амьдрах орчныг хуваах, доройтуулах, хомсдуулах нөлөөллийг үзүүлж байна.</p>	<p>Төслийн эдэлбэр газрын хэмжээ</p>	<p>Амьтан, ургамалд үзүүлэх нөлөөллийн эрчим их хэмжээтэй байна.</p>	<p>Төсөл хэрэгжих хугацаанд</p>
<p>4. Агаарт үзүүлэх нөлөөлөл</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бохирдуулах</li> <li>• Тоос</li> </ul>	<p>Галлагааны зуухаас угаар, автомашины шатаасан хийн угаар нь агаарыг бохирдуулж түүний чанарыг доройтуулдаг.</p> <p>Замын барилгын ажил нь агаарт тоос дэгдээж сөрөг нөлөө үзүүлдэг.</p>	<p>Төслийн эдэлбэр газрын хэмжээ</p>	<p>Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл дунд зэргийн эрчимтэй байна.</p>	<p>Төсөл хэрэгжих хугацаанд</p>

5. Түүх соёлын дурсгалт эд зүйлс	-	-	-	-
• Хамгаалах				
Нүүлгэн шилжүүлэх				

Эндээс үзэхэд тус төслийн эдэлбэр газар төдийгүй орчны газар нутгийг хамгаалалтад авч, авто хөсгийг зөвхөн тогтоосон замаар явуулж, үйлчлүүлэгчдийн тоог тогтоосон норм хэмжээнээс давуулахгүй байхыг үл харгалзваас хөрсний өнгөн хэсгийг дагтаршуулах, талхлах, ургамал нөмрөгийг алдралд оруулах улмаар ургамлын төрөл, зүйл хомсдож, ургацын хэмжээ буурч, экологийн тэнцвэрт байдал алдагдахад дөхөм үзүүлэх нөхцөлийг бүрдүүлнэ. Дээрх нөлөөллийн хүчин зүйлүүдээс хамгийн их нь хүнд даацын автомашины хөл хөдөлгөөн ихсэх, төслийн орчимд түймэр алдах, тээврийн хэрэгслээр холхиж олон салаа зам гаргаснаас хөрс эвдрэх, ахуйн бохир ус, хатуу хог хаягдал хур борооны усаар угаагдаж хөрсөнд шингэх, шатах тослох материал асгарах нь хөрс, усны бохирдол, ургамлан нөмрөг алдралд орон хомсдож биомассын хэмжээ багасах зэрэг ихээхэн сөрөг нөлөө үзүүлж болох нь харагдаж байна.

Иймд эдгээр нөлөөллийг бууруулах, арилгах талаар дараах бүлэгт өгсөн зөвлөмжүүдийг нэг бүрчлэн хэрэгжүүлж, цаашид байгаль хамгаалах жил бүрийн төлөвлөгөөнд тусган зохих арга хэмжээнүүдийг цаг алдалгүй авч байх шаардлагатай.

### **3.1 Төслийн гадаад болон дотоод овоолго барьж байгуулах үеийн гол нөлөөлөл**

- Гадаад болон дотоод овоолгыг газар дээр нь зөөвөрлөн байрлуулах, кемпийг барих явцад хөрс, ургамал механик гэмтэлд өртөх
- Овор ихтэй хүнд ачаан (материал) доор удаан байсан хөрс дагтарших, ургамал дахин ургах чадваргүй болох, устах
- Будаг, маажин, цавуу мэтийн химийн бодис асгарснаас хөрс ургамал, хөрсний ус, голын ус бохирдох, амьд организм хордох
- Нунтаг болон цементийн зуурмаг, шохой асгаж, модны зомгол, золтос, үйрдэс, шилний хагархай зэрэг элдэв төрлийн хог хаягдлаар орчныг бохирдуулах
- Төслийн талбайн хөрс, ургамал бүхэлдээ эвдрэл, элэгдэлд орно.

### **3.2 Гадаад болон дотоод овоолго байгуулснаас хойших үйлчилгээнээс байгаль орчинд үзүүлэх гол нөлөөлөл**

- Объектын орчин тойронд хөрс, ургамлан нөмрөг элэгдэл, эвдрэлд орох
- Зам жим, барилга байгууламжийн орчны хөрс талхлагдах, элэгдэх, эвдрэх нөхцөл бүрдэх, үйлчлүүлэгчдийн тоо олширсноор голын эрэг бохирдох
- Автомашины хөдөлгөөн нэмэгдсэнээс агаар орчин бохирдох зэргээр илэрнэ.

Төслийн байгууламжийг барих эхний үе шатанд объектыг байгуулах, газар шорооны ажил гүйцэтгэхэд тухайн орчны хөрс, ургамал нэн түрүүнд өртөж, суваг шуудуу татах зэрэгт рельефийн зарим хэлбэрийн үндсэн төрх алдагдах, шинээр бичил хэлбэр бий болж, газрын хөрсний механик бүтэц, ургамлын бүрэлдэхүүнд өөрчлөлт орно. Ийм тохиолдолд тухайн байгууламж барих хэсгийн өнгөн хөрсийг хуулж овоолго хийж нөхөн сэргээлт болон цэцэрлэгжүүлэлтийн ажилд ашиглах нь зүйтэй. Нөхөн сэргээхдээ төсөлд

тусгасан зураг төслийн дагуу тухайн орчинд зохицсон ургамал тарих шаардлагатай. Овоолго барих үеийн нөлөөллийн төрөл нэлээд олон байгаа хэдий ч хамрах хүрээ нь бага, эрчим нь их байна. Иймд байгууламжийг барьж дууссаны дараа нөхөн сэргээх ажлыг яаралтай хийх шаардлагатай. Ашиглалт жигдэрсний дараа орчинд үзүүлэх нөлөөллүүд нь түүний олон талт үйл ажиллагаатай уялдан хүрээгээ тэлэх магадлалтай байгаа нь ажиглагдаж байна.

Тус төслийн үйл ажиллагаанаас үүсэх сөрөг нөлөөллийг бүхий л хүрээнд авч үзвэл: хөрс дагтарших, элэгдэх, эвдрэх нөхцөл бүрдэх, голын ус болон эрэг бохирдох, хөрсний усаар дамжин гүний ус бохирдох, биомассын хэмжээ багасах, элдэв төрлийн бохирдлоос амьтан, ургамал ялангуяа хөрсөн дэх бичил биетэн, хорхой шавьж хордож устгах, мөлхөгч, мэрэгчид, жигүүртэн шувууд дайжих, мод бут өвс ургамал механик гэмтэлд өртөх гэж үзэв.

Эдгээр сөрөг нөлөөлөл нь нарийвчилсан үнэлгээний тайлангийн зөвлөмж, байгаль орчныг хамгаалах болон орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт тусгагдсан асуудлуудад хайхрамжгүй хандсанаас үүсч болно. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээг дараах бүлэгт дэлгэрэнгүй оруулсан бөгөөд тус зөвлөмжийг төсөл хэрэгжүүлэгч цаашид мөрдлөг болгон ажиллах шаардлагатай.

### **3.3 Төслөөс агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл**

Төсөл хэрэгжих орчимд агаарын бохирдол харьцангуй бага байна гэж үзэж байна. Энэ нутгийн агаар, ус, хөрс, ургамал байгалийн унаган төрхөө харьцангуй сайн хадгалсан бөгөөд ялангуяа уг төсөл хэрэгжих талбай нь хүний суурьшилын бүсээс зайтай, тухайн орчимд агаар орчинд хүчтэй нөлөөлж бохирдуулах эх үүсвэр байхгүй учир тухайн төсөл хэрэгжих талбайн агаар нь харьцангуй цэвэр ба төслийн үйл ажиллагаанаас суурьшлын бүсэд үзүүлэх сөрөг нөлөө харьцангуй бага байна.

Төсөл хэрэгжих орчмын агаарын бохирдлын эх үүсвэр нь барилга байгууламж барих явцад үүсэх тоосжилт, барилгажилтанд ажиллах машин механизмуудын түлшний шаталтаас гарах хорт хий /азотын давхар исэл, хүхэрлэг хий/, утаа болон цаг агаарын хуурайшилттай үед тэдгээрийн үйл ажиллагаагаар эвдэрсэн хөрснөөс тоос босох, дуу чимээ зэрэг болно.

Мөн агаарын бохирдлын гол үүсвэрийн нэг нь байгалийн хүчин зүйл болох шороон шуурга гэж болно. Чухам ийм үед л тоос, шороо ихээр дэгдэж агаар орчныг бохирдуулна.

Цаашид уурхайн тээврийн хэрэгслийн ирж очих машин механизмуудын түлшний шаталтаас үүсэх хорт хий, утаа болон цаг агаарын хуурайшилттай үед тэдгээрийн үйл ажиллагаагаар эвдэрсэн хөрснөөс тоос босох, дуу чимээ ихсэх зэргээр агаарын чанарт хими болон физикийн тодорхой нөлөөллийг бага хэмжээгээр үзүүлэх болно.

Дээрх нөлөөллийн хэлбэрийг доор дурдсан байдлаар ялган төсөөлж болох юм. Үүнд:

☞ Ургамалын бүрхүүл, бэлчээр тоос шороонд дарагдах

☞ Агаар дахь тоосны агууламж ихсэн хүмүүсийн эрүүл мэндэд нөлөөлөх

Иймд төсөл хэрэгжих орчин нь уул уурхайн бүс гэдгийг харгалзан үзэж хүний үйл ажилагаанаас үүдэлтэй тоосны сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга зам, хэтийн болон ойрын зорилтыг тодорхойлох нь нэн чухал юм.

Тээвэрлэлтийн /уурхайн олборлолтын/ үед эвдэрсэн газрыг тухай бүр нөхөн сэргээх, аль болохоор олон салаа зам гаргахгүй байх, автомашин зорчих гол замыг цаашдаа хатуу хучилттай болгох зэрэг бололцоотой бүхий л арга хэмжээг авч ажиллах нь зүйтэй.

### Хийн хаягдлаас үүсэх гол сөрөг нөлөөлөл

Автомашин утааны найрлагад нийтдээ 200 гаруй төрлийн хорт бодис, химийн нэгдэл оролцдог. Зарцуулагдах түлшний жингийн 15% нь ашигтай зарцуулагдаж, үлдсэн 85% нь агаарт цацагддаг байна. 1кг түлш шатаахдаа бензиний хөдөлгүүр 300-310г, дизель хөдөлгүүр 80-100г хорт бодис ялгаруулна. 1кг шатахууныг литрт шилжүүлэн (бензин  $q=0.725$ , дизель  $q=0.825$ ) бодож, түүний шаталтаас ялгаран гарах хорт хийн агуулалт, хэмжээг тооцоолон гаргасан. Автомашин утааны агаарыг бохирдуулах чанарыг тодорхойлохдоо бензин хөдөлгүүрт бол нүүрстөрөгчийн ба азотын ислийн агууламжийг, дизель хөдөлгүүрт бол хөө тортогийн агууламжийг үндсэн үзүүлэлт болгодог.

Хүснэгт 15. Автомашин асаалттай байх үеийн ялгаруулах хийн хэмжээ

Бохирдол	Автомашин асаалттай, сул зогсолттой байх үед	Машин хурдтай явж байх үед (60 км/цагаас дээш)	Машин тойргоор эргэх үед	Машины хурд саарч байх үед (60 км/цагаас доош )
CO (%)	4 – 9	< 1 – 8	1 – 7	2 – 9
НС, С <sub>6</sub> Н <sub>14</sub> (ppm)	500 – 1000	50 – 80	200 – 800	3000 – 12 000
NO <sub>x</sub> (ppm)	10 – 50	1000 - 4000	1000- 3000	5 – 50

Дээрх хоёр төрлийн хөдөлгүүрийн утааны дундаж найрлагыг дараах хүснэгтэд харуулав. Энэ нь байгаль орчинд цацагдаж байгаа утааны техникийн болон мониторингийн хяналтын үзүүлэлт, ашиглагдах ач холбогдол юм.

Хүснэгт 16. Автомашин утааны бүрдэл найрлага

№	Бүрдэл	Хөдөлгүүрийн төрөл		Тайлбар
		Бензин	Дизель	
1	Азот (%)	74-77	76-78	Хоргүй
2	Хүчилтөрөгч (%)	0.3-8	2-18	Хоргүй
3	Усны уур (%)	3-5.5	0.5-4	Хоргүй
4	Нүүрсхүчлийн хий (%)	5-12	1-10	Хоргүй
5	Нүүрстөрөгчийн исэл (%)	1-10	0.01-0.5	Хортой
6	Азотын исэл (%)	0.1-0.5	0.001-0.4	Хортой
7	Альдегид (%)	0.0-0.2	0-0.009	Хортой
8	Нүүрс-устөрөгчид (%)	0.01-0.02	0.01-0.5	Хортой
9	Хүхэрлэг хий (%)	0-0.002	0-0.03	Хортой
10	Хөө тортог (г/м <sup>3</sup> )	0-0.44	0.01-1.1	Хортой
11	Бенз (а) пирен (г/м <sup>3</sup> )	<0.00002	<0.00001	Хортой

Хүснэгтээс харахад, 1л бензин шатаахад ялгарах хорт бодисын хэмжээ нь дизель түлшнийхээс дунджаар 3.1 дахин их байгаа бөгөөд зөрүүгийн хэмжээ нь 3-4 хооронд хэлбэлзэж байдгийг судалгаагаар тогтоосон байна.

### **3.4 Төслөөс газрын гадарга, хэвлийд үзүүлэх нөлөөлөл**

Уг төсөл хэрэгжих талбай нь байгалийн хүчин зүйлс болох ус, салхины нөлөө, мөн хүний хүчин зүйлсийн нөлөөгөөр газрын гадарга болон хэвлийн их хэмжээний эвдрэлтэй, ихэнх хэсэг харьцангуй унаган төрхөө хадгалсан, хэсэг газар ургамал хөрс талхлагдаж, ухмал нүх үүссэн, одоогийн байдлаар бага зэрэг хог хаягдалтай байна.

Тус төсөл хэрэгжихэд нийт талбайн 31% буюу 15.0 га талбайн гадаргуу өртөгдөж байгаль орчинд сөрөг нөлөө учруулна.

#### **✚ Төслийн олборлолтын ажлын үед хөрсөнд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл**

- Газрын хэвлий ухах, тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөн ихсэх, үүнээс үүдэн хөрс дагтарших, эвдрэх, ургамал нөмрөг алдралд орох, улмаар хөрсний үржил шимт хэсэг устаж алга болох, механик бүрэлдэхүүн өөрчлөгдөх, үүний улмаас элсэнцэр хөрс салхинд хийсэх, элжилт үүсэх
- Техникийн шатах тослох материал асгарах, ахуйн хог хаягдал, бохир усны нөлөөгөөр газрын гадарга, хэвлий бохирдох
- Болзошгүй тохиолдлоор гал алдах, түймэр гарах

Иймд эдгээр нөлөөллийг бууруулах, арилгах талаар шаардлагатай арга хэмжээг тухай бүр авч хэрэгжүүлж байх шаардлагатай.

### **3.5 Хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх нөлөөлөл**

Төсөл хэрэгжүүлэхээр төлөвлөж буй газар нь хөрс газарзүйн мужлалтаар хөрс-био уур амьсгалын Хангайн мужийн өндрийн бүсшил бүхий Хангай-Хэнтийн өмнөдийн хэв шинж бүхий 52 дугаар тойрогт хамрагдана. Энд уулын бэлээр нугын, уулын хойд хажуугаар уулын ширэгт-тайгын, уулын хар шороон, уулын ойн бараан, уулын хар шороон, уулын хар хүрэн хөрснүүд тус тус тархана.

Төслийн үйл ажиллагааны явцад хөрсөн бүрхэвчинд учруулж болзошгүй нөлөөллүүдийг жагсаан үзүүлбэл:

#### **Төслийн кемпийн барилгын ажлын үед хөрсөнд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл**

- Байгууламжийн материалыг газар дээр нь зөөвөрлөн байрлуулах, төсөл хэрэгжих явцад хөрс, ургамал, мод бут механик гэмтэлд өртөх
- Овор ихтэй хүнд ачаан (материал) доор удаан байсан хөрс дагтарших, ургамал дахин ургах чадваргүй болох, устах гэх мэт орно.

#### **Төслийн үйл ажиллагаанаас хөрсөнд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл**

- Төслийн үйл ажиллагааны явцад машин механизмаас мөн хүний санамсаргүй үйл ажиллагаанаас шалтгаалан ямар нэгэн шатах, тослох материал хөрсөнд ил задгай асгарч, хөрсийг бохирдуулах
- Төслийн ойр орчимд хүний үйл ажиллагаатай холбоотойгоор хог хаягдал бий болж ойр орчмын хөрсийг бохирдуулах, хөрс суларч цас борооны усанд норж шавар шалбааг ихтэй, хуурай салхитай үед тоос шороо босч орчныг бохирдуулах зэргээр нөлөөлнө.

### **3.6 Ургамлан нөмрөгт үзүүлэх нөлөөлөл**

Уурхайн олборлолт болон төслийн үйл ажиллагааны нөлөөгөөр /тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөн зэрэг/ зүйлийн бүрдлийн хэвийн байдалд өөрчлөлт гарч, орчмын ургамлан нөмрөгийн тусгагын бүрхэц сийрэгжин халцгай талбайн хэмжээ ихсэх, бэлчээр талхлагдаж, тус районы үндсэн ургамлууд нь нөхөн сэргэх чадваргүй болж устах аюулд орох ба өөр ургамлын зүйлүүдээр солигдох болно.

#### **Төслийн үйл ажиллагаанаас ургамлан орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл**

- Төсөл орчмын ургамлан нөмрөгийн тусгагын бүрхэц сийрэгжин халцгай талбайн хэмжээ ихсэх, бэлчээр талхлагдах,
- Тус районы үндсэн ургамлууд нь нөхөн сэргэх чадваргүй болж устах аюулд орох ба өөр ургамлын зүйлүүдээр солигдох болно. /Хогийн ургамал/
- Төсөл орчмын мод бут механик гэмтэлд өртөх

### **3.7 Амьтны аймагт үзүүлэх нөлөөлөл**

Төслийн талбай орчмын нутаг нь монгол орны амьтны аймгийн газар зүйн мужлалаар Олон нуурынхөндий мужид багтана.

#### **Төслийн үйл ажиллагаанаас амьтны амьдрах орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл**

- Техникийн шатах тослох материал асгарах, ахуйн хог хаягдал, бохир усны нөлөөгөөр бичил биетэн устах, хордох
- Төслийн олборлолтын ажлын үеийн тэсрэлт болон тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөн дуу чимээ зэргээс тухайн орчны амьтад үргэн дайжиж амьтны аймагт сөрөг нөлөө үзүүлж болзошгүй.

### **3.8 Гадаргын болон газрын доорх усанд үзүүлэх нөлөөлөл**

Гадаргын болон гүний усан орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээнүүдэд, бичил бохир цэвэрлэх байгууламжаас гарсан цэвэршүүлсэн усыг тоосжилт болон ногоон байгууламжийн усалгаа зэрэгт эргүүлэн ашиглах, үер болохоос сэргийлж далан байгуулах, голын ойр орчимд ахуйн болон үйлдвэрийн бохирдлоос сэргийлэх хамгаалалтын төлөвлөгөө, анхааруулга сэрэмжлүүлэг бүхий самбар, мөн гүний ус ашиглалтыг хянах, хэрэглээг багасгах, гүний усны цооног болон гүний худгийн хяналтын хөтөлбөр хэрэгжүүлэх зэрэг багтана.

#### **Төслийн үйл ажиллагаанаас гадаргын болон газар доорх усан орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл**

- Төслийн үйл ажиллагааны явцад машин механизмаас мөн хүний санамсаргүй үйл ажиллагаанаас шалтгаалан ямар нэгэн шатах, тослох материал хөрсөнд ил задгай асгарч, хөрсний ус болон борооны усаар дамжуулан гол горхи бохирдуулах
- Төслийн ойр орчимд хүний үйл ажиллагаатай холбоотойгоор хог хаягдал бий болж ойр орчмын гол горхины ус ба түүний эргийг бохирдуулах, хөрс суларч цас борооны усанд норж шавар шалбааг ихтэй, хуурай салхитай үед тоос шороо босч орчныг бохирдуулах зэргээр нөлөөлнө.
- Голын усны горим хүний үйл ажиллагааны нөлөөгөөр урсацын горимын үйл ажиллагаа алдагдах

### 3.9 Нийгэм эдийн засагт үзүүлэх нөлөөлөл

Уул уурхайн үйл ажиллагаа нь улс орон нутгийн төсөвт багагүй орлого оруулах, зуны улиралд ажлын цөөнгүй байр гардаг нь ажилгүйдлийг багасгах, хүмүүсийн амьжиргааны түвшинг дээшлүүлэх чухал хүчин зүйл болж байна. Тухайн орон нутгийн экологийн чадавхаас хэтэрсэн ажил үйлчилгээ эрхлэх хэт олон том жижиг уурхай байгуулж хүн амын төвлөрөл бий болгох хөл хөдөлгөөн ихэсгэхээс аль болохоор зайлсхийх, бүс нутгийн дүрэм журмын дагуу зохих хязгаарлалт хийх нь зайлшгүй шаардлагатай бөгөөд нэгэнт байгуулагдсан болон байгуулах гэж буй уурхай нь байгаль орчинд үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллийн хамгийн бага хэмжээнд хүртэл нь бууруулах талаар туйлын хариуцлагатай хандаж идэвхтэй үйл ажиллагаа явуулах нь чухал юм.

Төслийн олборлолтын ажлын тоос болон дуу чимээний нөлөө нь ойролцоо оршин суугч иргэдэд нөлөөлөл үзүүлэх болно. Оршин суугч иргэдийн ашигладаг худгийн ойролцоо гүний усыг ашигласнаар бага гүний усны түвшин буурч энэ нь ойролцоох өрхүүдэд шууд нөлөөлж болзошгүй. Төслийн байгууламжийн ойр зорчих тээврийн хэрэгслийн тоо нэмэгдсэнээр зам тээврийн осол үүсгэхэд нөлөөлж болзошгүй.

### 3.11 Хуримтлагдах нөлөөлөл

“Империо майнинг” ХХК-ийн алтны шороон орд төсөл нь Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл сум болон Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумд дамнан тухайн бүс нутагт уул уурхайн орд газруудын үйл ажиллагаа явагддаг ба төслүүдийн зүгээс хүрээлэн буй орчин, нийгэм эдийн засагт эерэг болон сөрөг нөлөөг тодорхой хэмжээгээр үзүүлэх юм. Үүнээс байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл нь энэ төслийн сөрөг нөлөөтэй уялдан газар ашиглалт, хөрсний бохирдол, хөрсний талхагдал, агаарын чанар, ан амьтны дайжилт, ургамлан нөмрөг доройтох зэргээр хуримтлагдах нөлөөллийг үзүүлнэ. Иймд эдгээр хуримтлагдах нөлөөллөөс өөрийн нөлөөллийн байдлыг ялган салгахын тулд нөлөөллийн бүсэд тогтоосон БОМТ-г цаг тухай бүрд нь авч хэрэгжүүлж, тайлагнах нь зүйтэй.

Төсөл хэрэгжих явцад уурхайн олборлолт, төслийн цаашдын үйл ажиллагааны явцад тухайн төслийн үйл ажиллагаа болон орон нутагт хэрэгжиж буй бусад төслийн үйл ажиллагаанаас хам нөлөөлөл үүсч, байгаль орчны бүрэлдэхүүн хэсгүүдэд сөрөг үр дагавар ихтэй, богино болон урт хугацааны нөлөөллийг үүсгэж болзошгүй.

Хүснэгт 17. Болзошгүй хуримтлагдах нөлөөлөл

№	Хуримтлагдах нөлөөлөл	Нөлөөллийн шалтгаан	Хамрах цар хүрээ	Үргэлжлэх хугацаа
1	Газрын гадарга ба хэвлий эвдрэлд өртөх	Бусад төслүүдийн нөлөөлөл	Төслийн талбай, нөлөөллийн бүс	Өнгөрсөн, одоо, ирээдүй
2	Газрын доорх усны нөөц багасах	Бусад төслүүдийн усны хэрэглээ, хэрэглээний давхцал		Одоо, ирээдүй
3	Гадаргын ус бохирдох	Бусад төслүүдийн нөлөөлөл		Өнгөрсөн, одоо, ирээдүй
4	Ургамлан нөмрөгийн доройтол	Уур амьсгалын өөрчлөлт, төслийн үйл ажиллагаа		Өнгөрсөн, одоо, ирээдүй



“Империо майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан

<b>5</b>	Агаарын бохирдол нэмэгдэх	Хуурайшилт, бусад төслүүдийн бохирдол		Өнгөрсөн, одоо, ирээдүй
<b>6</b>	Хөрсний бохирдол, элэгдэл үүсэх	Уур амьсгалын өөрчлөлт, Бусад төслүүдийн нөлөөллийн давхцал		Өнгөрсөн, одоо, ирээдүй
<b>7</b>	Амьтан дайжих, тоо толгой цөөрөх	Уур амьсгалын өөрчлөлт, Бусад төслүүдийн нөлөөллийн давхцал		Өнгөрсөн, одоо, ирээдүй

Хуримтлагдах нөлөөлөл, түүний үр дагаварыг бодитой тодорхойлох, эрт хугацаанд илрүүлэхийн тулд төслийн үйл ажиллагааны тодорхой үе шат хэрэгжсэний дараа төслийн үйл ажиллагаанд мониторинг хийхийг зөвлөж байна.

## ДӨРӨВ. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТУХАЙН ЖИЛИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ

“Империо майнинг” ХХК нь алтны шороон ордын үйл ажиллагаанаас байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг хамгийн бага түвшинд байлгах улмаар үүссэн сөрөг нөлөөллийг бууруулах, болзошгүй аюул эрсдэлийг гаргахгүй байх тал дээр зорилт тавин ажиллаж байна.

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Урьдчилан тооцсон төсөв	Хэрэгжүүлэх хуваарь			Хариуцсан албан тушаалтан	Тайлбар
			2024 он				
			Сар 08	Сар 09	Сар 10		
1	2	3	4	5	6	7	
1.	Дүйцүүлэн хамгаалах ажилд орон нутгаас санал байгуулах байгуулах	Дүйцүүлэн хамгаалах төлөвлөгөөнд тусгасан	захиалга	хүлээлцэх		Байгаль орчны мэргэжилтэн	
2.	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө болон биелэлт батлуулах	-	захиалга	хүлээлцэх	хүлээлцэх	Байгаль орчны мэргэжилтэн	
3.	Хогны гэрээ сунгуулах	-	захиалга		хүлээлцэх	Байгаль орчны мэргэжилтэн	
	Нийт	-					

### ТАВ. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

“Империо майнинг” ХХК нь алтны шороон ордын үйл ажиллагаанаас байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг хамгийн бага түвшинд байлгах улмаар үүссэн сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээнүүдийг төлөвлөлөө.

Хүснэгт 18. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

Сөрөг нөлөө үүсгэх хүчин зүйл	Байгалийн бүрдэл хэсэг	Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээ	Хэрэгжүүлэх цар хүрээ	Зардал сая.төг (Эхний жил)	Зардал сая.төг (1 жил)	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Баримтлах стандарт, аргачлал
Үйл ажиллагааны үе шатанд	Агаарын чанар	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ордыг ил аргаар олборлох үйл ажиллагааны үед тоосжилт бий болох</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Зам талбай, овоолго, тоос босох гадаргууг усалгаа хийх, тусгай материал тороор хучих, ургамалжуулах зэргээр тоосжилт бууруулах арга хэмжээ авах</li> </ul>	Уурхайн талбайд	500.0		Төслийн хугацаанд	-
	Гүний ус	<ul style="list-style-type: none"> <li>Шатах тослох материал алдагдах үед авах яаралтай арга хэмжээг урьдчилан тодорхойлж урьдчилан сэргийлэх</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Худгийн эргэн тойрон хамгаалалтын бүс тогтоох, хамгаалалтын байгууламжийг сэргээх</li> <li>Spill kit асгаралтын иж бүрдэл байрлуулах <a href="https://hsct.mn/">https://hsct.mn/</a></li> </ul>	Төслийн хүрээнд	500.0		Нэг удаа	Усны тухай хууль MNS 2662-2002
	Хөрсөн бүрхэвч	<ul style="list-style-type: none"> <li>Техникийн нөхөн сэргээлтийг арга зүйн дагуу хийгээгүй тохиолдолд хөрсөн бүрхэвч доройтох, нөхөн сэргэх чадвараа алдах</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Техникийн нөхөн сэргээлтийг чанартай хийх</li> </ul>	Уурхайн талбайд			Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөнд тусгасан	MNS “5917:2008”

“Империо майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан

Сөрөг нөлөө үүсгэх хүчин зүйл	Байгалийн бүрдэл хэсэг	Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээ	Хэрэгжүүлэх цар хүрээ	Зардал сая.төг (Эхний жил)	Зардал сая.төг (1 жил)	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Баримтлах стандарт, аргачлал
	Ургамалан нөмрөг	<ul style="list-style-type: none"> <li>Уурхайн үйл ажиллагаанаас ургамалан бүрхэвч доройтох</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Нөхөн сэргээлтийг стандартын дагуу гүйцэтгэх, биологийн нөхөн сэргээлтийн дараа хашаа хамгаалалт байгуулах</li> </ul>	Уурхайн талбайд	Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөнд тусгасан			MNS 5918:2008
	Амьтны аймаг	<ul style="list-style-type: none"> <li>Уурхайн ухааш болон уурхайн талбайд зэрлэг амьтад нэвтрэх, улмаар нүх рүү унаж гэмтэх, хог хаягдлаас хордох</li> <li>Нөхөн сэргээлтийг журмын дагуу хийгээгүйгээс амьдрах орчин доройтох</li> <li>Уурхайн ажилчид хууль бусаар амьтан агнах үйлдэл гаргах</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Уурхайн овоолго болон ухаашын гадуур хамгаалах хайс, тор татах</li> <li>Ажилчдад амьтны тухай хууль, байгаль хамгаалах талаар сургалт хийж байх</li> </ul>	Уурхайн талбай, бутлах үйлдвэрийн орчимд	Урсгал зардлаар		Төслийн хугацаанд	<ul style="list-style-type: none"> <li>Амьтны тухай хууль</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>ЦДАШ-ыг шувуу мөргөх, тогонд цохиулах</li> </ul>	Шувууны шувууны суулт 2 ширхэг /үүр/ суурилуулах	Уурхайн ухааш, баяжуулах, зогсоол орчимд	100.0	100.0	2 удаа	Амьтны тухай хууль
<b>Нийт</b>						<b>1100.0 (Нэг сая нэг зуун мянган төгрөг)</b>		

“Империо майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан

**ЗУРГАА.НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

№	Нөхөн сэргээлтийн зорилт	Нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал мян.төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Техникийн нөхөн сэргээлт-гадаад овоолго --Өөрийн техниктэй	7.03 га талбай бүхий 91430 м3 эзэлхүүн хамарна	га	2.6		1000.0	2024 оны 08 сард	MNS 5917 : 2008 Байгаль орчин. Уул уурхайн үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаагаар эвдэрсэн газрын нөхөн сэргээлт. Техникийн ерөнхий шаардлага
2.	Техникийн нөхөн сэргээлт-дотоод овоолго --Өөрийн техниктэй	18.99 га талбай бүхий 176390 м3 эзэлхүүн хамарна.	га	3.5		2000.0	2024 оны 09 сард	NS 5917 : 2008 Байгаль орчин. Уул уурхайн үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаагаар эвдэрсэн газрын нөхөн сэргээлт. Техникийн ерөнхий шаардлага
3.	Тэрбум мод тарих	Төслийн талбайд салхин доод талдаа модоор хашлага хийх (Тайлбар: “Улаанбаатар хотын 2014 онд тарилтад тэнцэх мод сөөгийн тарьц, суулгацын ААНБ-ын судалгаа” “Тоонот байгаль” ТББ-ын үнийн дүнгээр авав.)	ширхэг	1000	5000	1000ш x 5000Т =5000.0	2024 онд	-
4.	Биологийн нөхөн сэргээлт-шимт хөрс болон биологи	Эвдэрсэн газар бүхий 7 га талбайг шимт хөрсөөр хучиж биологийн нөхөн сэргээлт хийнэ.	га	26.0	2500.0	2500.0	2024 оны 10 сарын сүүлээр	MNS 5914: 2008 Байгаль орчин. Эвдэрсэн газрын нөхөн сэргээлт. Нэр томьёо, тодорхойлолт
	Нийт					<b>10500.0</b>		

“Империо майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан

**Техникийн нөхөн сэргээлт (Гадаад овоолго) хийх талбайн координат**

Д/д	Үзүүлэлт	Талбай		Эзэлхүүн		Зардлын хэмжээ		Тайлбар	Солиболцол								
		Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга		Уртгаг				Өргөрөг			Метрийн	
1	Техникийн нөхөн сэргээлт - Гадаад овоолго	га	2.6	м3	4500	сая.төг	3		№	Град	Мин	Сек	Град	Мин	Сек	Град	Мин
									1	101	18	41.53	45	48	25.64	5075216.227599	679607.1439999
									2	101	18	41.99	45	48	25.67	5075217.408099	679617.0777999
									3	101	18	42.21	45	48	26.26	5075235.733699	679621.2608
									4	101	18	46.78	45	48	26.28	5075239.377999	679720.0082
									5	101	18	46.7899999999	45	48	23.5399999999	5075154.659199	679722.5256999
									6	101	18	42.7599999999	45	48	23.19	5075141.2591	679636.0141999
									7	101	18	41.71	45	48	23.7399999999	5075157.8097	679612.7242
									8	101	18	53.5	45	48	15.9	5074923.0305	679874.1633
									9	101	18	58.57	45	48	18.69	5075012.433899	679981.1348999
									10	101	18	59.7599999999	45	48	17.5799999999	5074978	680007.

“Империо майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан

				99			99	.9478	849
	11	101	18	56.99	45	48	16.2399 9999999 99	5074935 .859299 9	679949. 3281
	12	101	18	54.8599 9999999 99	45	48	14.77	5074889 .126199 9	679904. 5113999 99
	13	101	19	1.15	45	48	11.7899 9999999 99	5074801 .0614	680043. 052
	14	101	18	55.81	45	48	13.5299 9999999 99	5074851 .257399 9	679926. 2321999 99
	15	101	18	57.31	45	48	14.69	5074888 .1117	679957. 6613999 99
	16	101	18	59.31	45	48	15.52	5074915 .158699 9	679999. 9431999 99
	17	101	19	0.43	45	48	16.82	5074955 .689	680022. 9303999 99
	18	101	19	1.86	45	48	15.8	5074925 .2651	680054. 6818
	19	101	19	7.36	45	48	15.38	5074915 .8282	680173. 9017
	20	101	19	6.42	45	48	16.21	5074940 .772199 9	680152. 8414999 99
	21	101	19	3.71	45	48	16.03	5074933 .4308	680094. 5428
	22	101	19	3.64	45	48	16.84	5074958 .472799 9	680092. 2423
	23	101	19	4.51	45	48	17.46	5074978 .0914	680110. 452
	24	101	19	8.31	45	48	16.92	5074963	680192.

“Империо майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан

												.7712		9771		
2	Техникийн нөхөн сэргээлт - Дотоод овоолго	га	3.5	м3	48000	сая.төг	2	Уртраг				Өргөрөг			Метрийн	
								№	Град	Мин	Сек	Град	Мин	Сек	Град	Мин
								1	101	18	55.0499 9999999 99	45	48	31.39	5075402 .215599 9	679893. 8077
								2	101	19	4.89	45	48	24.59	5075198 .413999 9	680112. 3989
								3	101	19	3.48	45	48	23.2899 9999999 99	5075157 .507399 9	680083. 1369999 99
								4	101	18	58.92	45	48	24.03	5075177 .513199 9	679983. 9693999 99
								5	101	18	53.1899 9999999 99	45	48	28.44	5075309 .914599 9	679856. 3373
								6	101	18	20.87	45	48	33.5799 9999999 99	5075448 .2115	679154. 2898999 99
								7	101	18	18.78	45	48	31.5599 9999999 99	5075384 .6633	679110. 9973
								8	101	18	19.78	45	48	28.78	5075299 .608699 9	679134. 8625
								9	101	18	22.01	45	48	28.02	5075277 .556699 9	679183. 6604
								10	101	18	19.41	45	48	28.64	5075294 .849	679127. 0727999 99
								11	101	18	17.6499 9999999 99	45	48	30.7899 9999999 99	5075360 .105499 9	679087. 1239999 99
														34.2299	5075461	678924.



“Империо майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан

									12	101	18	10.24	45	48	99999999	.8411999	25049999
									13	101	18	10.47	45	48	34.64	5075474.4841	678928.711
									14	101	18	16.98	45	48	32.13	5075401.0809	679071.6152
3	Биологийн нөхөн сэргээлт Шимт хөрс	га	7	м3	3500	сая.төг	2.5	Уртраг				Өргөрөг			Метрийн		
								№	Град	Мин	Сек	Град	Мин	Сек	Град	Мин	
									1	101	18	41.53	45	48	25.64	5075216.2275999	679607.14399999
									2	101	18	41.99	45	48	25.67	5075217.4080999	679617.07779999
									3	101	18	42.21	45	48	26.26	5075235.7336999	679621.2608
									4	101	18	46.78	45	48	26.28	5075239.3779999	679720.0082
									5	101	18	46.7899999999999	45	48	23.5399999999999	5075154.6591999	679722.52569999
									6	101	18	42.7599999999999	45	48	23.19	5075141.2591	679636.01419999
									7	101	18	41.71	45	48	23.7399999999999	5075157.8097	679612.7242
									8	101	18	53.5	45	48	15.9	5074923.0305	679874.1633
									9	101	18	58.57	45	48	18.69	5075012.4338999	679981.13489999
									10	101	18	59.7599999999999	45	48	17.5799999999999	5074978.9478	680007.849

“Империо майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан

	11	101	18	56.99	45	48	16.2399 9999999 99	5074935 .859299 9	679949. 3281
	12	101	18	54.8599 9999999 99	45	48	14.77	5074889 .126199 9	679904. 5113999 99
	13	101	19	1.15	45	48	11.7899 9999999 99	5074801 .0614	680043. 052
	14	101	18	55.81	45	48	13.5299 9999999 99	5074851 .257399 9	679926. 2321999 99
	15	101	18	57.31	45	48	14.69	5074888 .1117	679957. 6613999 99
	16	101	18	59.31	45	48	15.52	5074915 .158699 9	679999. 9431999 99
	17	101	19	0.43	45	48	16.82	5074955 .689	680022. 9303999 99
	18	101	19	1.86	45	48	15.8	5074925 .2651	680054. 6818
	19	101	19	7.36	45	48	15.38	5074915 .8282	680173. 9017
	20	101	19	6.42	45	48	16.21	5074940 .772199 9	680152. 8414999 99
	21	101	19	3.71	45	48	16.03	5074933 .4308	680094. 5428
	22	101	19	3.64	45	48	16.84	5074958 .472799 9	680092. 2423
	23	101	19	4.51	45	48	17.46	5074978 .0914	680110. 452
	24	101	19	8.31	45	48	16.92	5074963 .7712	680192. 9771

“Империо майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан

	25	101	18	55.0499 9999999 99	45	48	31.39	5075402 .215599 9	679893. 8077
	26	101	19	4.89	45	48	24.59	5075198 .413999 9	680112. 3989
	27	101	19	3.48	45	48	23.2899 9999999 99	5075157 .507399 9	680083. 1369999 99
	28	101	18	58.92	45	48	24.03	5075177 .513199 9	679983. 9693999 99
	29	101	18	53.1899 9999999 99	45	48	28.44	5075309 .914599 9	679856. 3373
	30	101	18	20.87	45	48	33.5799 9999999 99	5075448 .2115	679154. 2898999 99
	31	101	18	18.78	45	48	31.5599 9999999 99	5075384 .6633	679110. 9973
	32	101	18	19.78	45	48	28.78	5075299 .608699 9	679134. 8625
	33	101	18	23.85	45	48	27.44	5075260 .6434	679223. 9592999 99
	34	101	18	22.7399 9999999 99	45	48	26.91	5075243 .535799 9	679200. 5047999 99
	35	101	18	22.01	45	48	28.02	5075277 .556699 9	679183. 6604
	36	101	18	19.41	45	48	28.64	5075294 .849	679127. 0727999 99
	37	101	18	17.6499 9999999	45	48	30.7899 9999999	5075360 .105499	679087. 1239999

“Империо майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан

									99		99	9	99				
									38	101	18	10.24	45	48	34.2299 9999999 99	5075461 .841199 9	678924. 2504999 99
									39	101	18	10.47	45	48	34.64	5075474 .4841	678928. 711
									40	101	18	16.98	45	48	32.13	5075401 .0809	679071. 6152
4	Биологийн нөхөн сэргээлт Биологи	га	26	м3	48	сая.төг	2.5	Уртраг				Өргөрөг			Метрийн		
								№	Град	Мин	Сек	Град	Мин	Сек	Град	Мин	
									1	101	18	41.53	45	48	25.64	5075216 .227599 9	679607. 1439999 99
									2	101	18	41.99	45	48	25.67	5075217 .408099 9	679617. 0777999 99
									3	101	18	42.21	45	48	26.26	5075235 .733699 9	679621. 2608
									4	101	18	46.78	45	48	26.28	5075239 .377999 9	679720. 0082
									5	101	18	46.7899 9999999 99	45	48	23.5399 9999999 99	5075154 .659199 9	679722. 5256999 99
									6	101	18	42.7599 9999999 99	45	48	23.19	5075141 .2591	679636. 0141999 99
									7	101	18	41.71	45	48	23.7399 9999999 99	5075157 .8097	679612. 7242
									8	101	18	53.5	45	48	15.9	5074923 .0305	679874. 1633
									9	101	18	58.57	45	48	18.69	5075012 .433899 9	679981. 1348999 99

“Империо майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан

	10	101	18	59.7599 9999999 99	45	48	17.5799 9999999 99	5074978 .9478	680007. 849
	11	101	18	56.99	45	48	16.2399 9999999 99	5074935 .859299 9	679949. 3281
	12	101	18	54.8599 9999999 99	45	48	14.77	5074889 .126199 9	679904. 5113999 99
	13	101	19	1.15	45	48	11.7899 9999999 99	5074801 .0614	680043. 052
	14	101	18	55.81	45	48	13.5299 9999999 99	5074851 .257399 9	679926. 2321999 99
	15	101	18	57.31	45	48	14.69	5074888 .1117	679957. 6613999 99
	16	101	18	59.31	45	48	15.52	5074915 .158699 9	679999. 9431999 99
	17	101	19	0.43	45	48	16.82	5074955 .689	680022. 9303999 99
	18	101	19	1.86	45	48	15.8	5074925 .2651	680054. 6818
	19	101	19	7.36	45	48	15.38	5074915 .8282	680173. 9017
	20	101	19	6.42	45	48	16.21	5074940 .772199 9	680152. 8414999 99
	21	101	19	3.71	45	48	16.03	5074933 .4308	680094. 5428
	22	101	19	3.64	45	48	16.84	5074958 .472799 9	680092. 2423
	23	101	19	4.51	45	48	17.46	5074978 .0914	680110. 452

“Империо майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан

	24	101	19	8.31	45	48	16.92	5074963 .7712	680192. 9771
	25	101	18	20.18	45	48	25.1099 9999999 99	5075186 .4544	679146. 8832999 99
	26	101	18	55.0499 9999999 99	45	48	31.39	5075402 .215599 9	679893. 8077
	27	101	19	4.89	45	48	24.59	5075198 .413999 9	680112. 3989
	28	101	19	3.48	45	48	23.2899 9999999 99	5075157 .507399 9	680083. 1369999 99
	29	101	18	58.92	45	48	24.03	5075177 .513199 9	679983. 9693999 99
	30	101	18	53.1899 9999999 99	45	48	28.44	5075309 .914599 9	679856. 3373
	31	101	18	22.51	45	48	22.4499 9999999 99	5075105 .956399 9	679199. 4753999 99
	32	101	18	19.92	45	48	23.96	5075150 .971099 9	679142. 3114
	33	101	18	21.4899 9999999 99	45	48	22.75	5075114 .4335	679177. 2961999 99
	34	101	18	17.5799 9999999 99	45	48	21.1999 9999999 99	5075064 .1752	679094. 1487999 99
	35	101	18	10.14	45	48	22.7199 9999999 99	5075106 .588	678932. 3904999 99
	36	101	18	20.87	45	48	33.5799 9999999 99	5075448 .2115	679154. 2898999 99

“Империо майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан

	37	101	18	18.78	45	48	31.5599 9999999 99	5075384 .6633	679110. 9973
	38	101	18	19.78	45	48	28.78	5075299 .608699 9	679134. 8625
	39	101	18	23.85	45	48	27.44	5075260 .6434	679223. 9592999 99
	40	101	18	22.7399 9999999 99	45	48	26.91	5075243 .535799 9	679200. 5047999 99
	41	101	18	22.01	45	48	28.02	5075277 .556699 9	679183. 6604
	42	101	18	19.41	45	48	28.64	5075294 .849	679127. 0727999 99
	43	101	18	17.6499 9999999 99	45	48	30.7899 9999999 99	5075360 .105499 9	679087. 1239999 99
	44	101	18	10.24	45	48	34.2299 9999999 99	5075461 .841199 9	678924. 2504999 99
	45	101	18	10.47	45	48	34.64	5075474 .4841	678928. 711
	46	101	18	16.98	45	48	32.13	5075401 .0809	679071. 6152
	47	101	19	22.2899 9999999 99	45	47	16.71	5073114 .488099 9	680548. 66
	48	101	19	21.7199 9999999 99	45	47	16.6299 9999999 99	5073111 .678399 9	680536. 5738999 99
	49	101	19	17.76	45	47	25.35	5073378 .247	680443. 1975
	50	101	19	12.02	45	47	29.57	5073504 .765499	680315. 4235

“Империо майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан

																			9	
									51	101	19	2.64	45	47	28.9699 9999999 99	5073480 .3864	680113. 5128999 99			
									52	101	18	49.14	45	47	30.2899 9999999 99	5073512 .754999 9	679820. 8946999 99			
									53	101	18	49.1199 9999999 99	45	47	30.62	5073522 .973799 9	679820. 0962999 99			
									54	101	19	2.56	45	47	29.6	5073500 .048	680111. 1445			
									55	101	19	11.93	45	47	30.87	5073544 .837	680312. 3604999 99			
									56	101	19	19.4499 9999999 99	45	47	26.89	5073426 .7915	680478. 3719999 99			
									57	101	19	22.2899 9999999 99	45	47	16.71	5073114 .488099 9	680548. 66			
5	Дүйцүүлэн хамгаалах нөхөн сэргээлт	га	1.2	м3	-	сая.төг	Дотоод төсөв	Орон нутгаас санал болгосон	Уртраг				Өргөрөг			Метрийн				
									№	Град	Мин	Сек	Град	Мин	Сек	Град	Мин			
									1	101	15	36.796	45	33	25.540					
6	"Тэрбум мод" үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд тарих модны хэмжээ*	га	1	ш	1000	сая.төг	-		Уртраг				Өргөрөг			Метрийн				
									№	Град	Мин	Сек	Град	Мин	Сек	Град	Мин			
									1	101	19	9.35	45	48	11.81	5074806 .7845	680219. 956			
									2	101	19	9.27999 9999999 99	45	48	10.1	5074753 .8914	680219. 956			
									3	101	19	4.89	45	48	10.19	5074753 .8914	680125. 2441999			



“Империо майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан

									99
	4	101	19	4.96	45	48	11.9	5074806 .7845	680125. 2441999 99

### ДОЛОО. БИОЛОГИЙН ОЛОН ЯНЗ БАЙДЛЫГ ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

№	Дүйцүүлэн хамгаалах зорилт	Хамгаалах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, мян.төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
1		2	3	4	5	6	7	8
3	“Нөхөн сэргээлт -2024 аян”	Дүйцүүлэн хамгаалах ажлын хүрээнд гар аргаар ашигт малтмал олборлогч иргэд нарын улмаас эвдэрсэн 1.2 га хүртэл талбайд техникийн нөхөн сэргээлт хийж хүлээлгэн өгөх	гар аргаар ашигт малтмал олборлогч иргэд нарын улмаас эвдэрсэн газар	1.2га	-	Дотоод төсөв	2024 онд	MNS 5914 : 2008  Байгаль орчин. Эвдэрсэн газрын нөхөн сэргээлт. Нэр томъёо, тодорхойлолт
	Нийт					-*-		

### НАЙМ. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Төслийн ашиглалтын нөлөөллийн бүсэд малчдын хаваржаа болон зуслан, намаржаа байхгүй.

### ЕС. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Төслийн хэрэгжилтийн явцад ямарваа нэгэн түүх соёлын дурсгалт зүйл олдох үед холбогдох хууль тогтоомжинд заасны дагуу засаг захиргааны байгууллага болон холбогдох байгууллага болох ШУА-ийн Түүхийн хүрээлэнд даруй мэдэгдэж төслийн үйл ажиллагааг түр хугацаагаар зогсооно.

“Империо майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан

**АРАВ. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

№	Болзошгүй аюул, осол, сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал, мян.төг	Нийт зардал, төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
1	2	3	4	5	6	7	8	
1.	Ажилчид болон үйлчлүүлэгчийн өвдөх, халдварт өвчин гарах	Ажилчдын эрүүл мэндийн үзлэг	Нийт ажилчид	33	100.0	Дотоод төсөв	Жилд 1 удаа	Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухай 2022-11-11 нэмэлт
2.	Гал түймэр гарах	Гал унтраах хэрэгслээр уурхайн кемшийг бүрэн хангах арга хэмжээ авах, галыг унтраах талаар тодорхой түвшинд бэлтгэлийг хангуулах арга хэмжээ зохион байгуулах /, утааны мэдрэгч, гал гарсан тохиолдолд ашиглах зориулалттай галын автомат гидрант, аврах шат, хаалга, тэдгээрийн байршлын тойм зураглал, яаралтай мэдээлэл дамжуулах цахилгаан холбоо зэргээр бүрэн тоноглох/	Нийт ажилчид	33	10.0	330.0	2024 онд	Галын аюулгүй байдлын тухай хууль 2015.12.04 нэмэлт шинэчилсэн найруулга
3.								
	<b>Нийт</b>					<b>330.0</b>		

**АРВАН НЭГ.ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТ**




“Империо майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан

№	Хог хаягдлын ангилал	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Нэгжийн зардал, төг	Тоо хэмжээ	Нийт зардал, мян.төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Ахуйн	Хог хаягдал хадгалах зориулалтын цэгт хогийн савыг 3-аас доошгүй төрлөөр ялгаж хаях	Хог хаягдлын цэг	-	100.0	3	300.0	2024 оны 7 сард	Хог хаягдлын тухай шинэчилсэн хууль 2017.05.12
2.	Үйлдвэрийн	Уул уурхайн олборлолтын талбайн орчинд болон хариуцан хамгаалах талбайн орчинд хогийн сав байрлуулах, Байр сууц бүрт орчинтойгоо зохицсон материал, өнгө үзэмж бүхий хогийн савтай байх	Уурхайн тосгон	-	-	-	Дотоод төсөв	2024 оны 7 сард	
3.	Аюултай	Нэг удаагийн хэрэглээний зүйлээс татгалзаж, дахин ашиглах,  Аюултай хог хаягдал аккумулятор, ашигласан тос маслыг цуглуулах тусгай хаягдлын цэг бий болгох	Хог хаягдлын цэг	-	-	-	Дотоод төсөв	2024 оны 7 сард	
	Нийт						300.0		

Төслийн үйл ажиллагаанаас гарах хог хаягдлыг эх үүсвэрээр нь барилгын болон ажилчдын буюу ахуйн гэж хоёр ангилна. Шинж чанараар нь хатуу, шингэн, хий гэж хувааж болно.

“Империо майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан

Төслийг хэрэгжүүлэх явцад барилгын ажилчдын түр суурин байгуулах ба үүсэн гарах ахуйн хог хаягдлыг дараах журмаар зохицуулна. Ялгаатай гурван өнгийн хог ангилан цуглуулах савыг барилгын ажилчдын түр сууринд байрлуулна. Доорх хүснэгт үзүүлсэн хаяг болон зааврыг сав бүрд байрлуулна. Эдгээр саванд хогийг зааврын дагуу ангилан хийж байгаа эсэхэд тухайн төслийн байгаль орчин эсвэл эрүүл ахуйн мэргэжилтэн хяналт тавьж ажиллана.

	Өнгийн шил, гэрлийн шил, толь, цонхны болон бусад шил хийхийг хориглоно!!!!
	Цаас болон бусад сонин сэтгүүл, цаасан хайрцаг, уут гэх мэт цаасан бүтээгдэхүүн, ус үл нэвтрүүлэх хайрцгууд. Эдгээрийг хогийн саванд хийхийн өмнө хавтгайлж нугалж хийнэ!!!
	Төмөр, хуванцар сав, баглаа боодол болон хуванцар сав хийнэ. Резин болон гялгар эдийг хийхгүй!!!

Зураг 12. Хогийн савны төрөл

**Хогийн саванд тавигдах шаардлага: (Хог хаягдлын тухай хууль)**

15.1.1. хог хаягдлыг ангилах, ачих, цуглуулах технологид нийцсэн;

15.1.2. галд тэсвэртэй материалаар хийгдсэн;

“Империо майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан

15.1.3. хог хаягдал салхиар тархах, хур тунадасны ус хуримтлагдах, шүүрэл ялгарахаас сэргийлсэн.

**Хог хаягдал түүнийг цэвэрлэх, зайлуулах болон зохицуулах хэлбэр:**

- Хог хаягдлыг орон нутгийн нэгдсэн хогийн цэгт нийлүүлэх талаар гэрээ байгуулж, холбогдох татвар хураамжийг цаг хугацаанд төлөх
- Ангилсан хог хаягдлаас боломжтой хэсгийг хоёрдогч түүхий эдийн цэгүүдтэй гэрээ байгуулсны үндсэн дээр тогтмол тушаана.
- Барилгын ажлыг гүйцэтгэх явцад гарах хатуу хог хаягдлыг мөн түр цуглуулах цэгийг байгуулж хамгаалалтын хашаа, бункерт хийнэ. Ингэхдээ хууль, журмын дагуу энгийн, хяналттай, аюултай шинж чанараар нь ангилж хадгална. **Үүнийг хог хаягдал тээвэрлэх, устгах тусгай зөвшөөрөл бүхий аж ахуй нэгжүүдтэй гэрээ байгуулсны үндсэн дээр тушааж байна.** Төслийн хог хаягдал хариуцсан мэргэжилтэн хог хаягдлыг тушаасан талаарх тэмдэглэлийг тогтмол бүртгэнэ.
- Шатах тослох материалын сав, ахуйн цэвэрлэгээ, ариутгалын бодисын сав, баглаа боодлыг мөн тусад нь цуглуулна.
- Шингэн хаягдал болон бохирын асуудлыг Нүхэн жорлон, угаадасны нүх. Техникийн шаардлага MNS 5924:2015 стандартын дагуу бохирыг соруулж зөөвөрлөх боломжтой байхаар зохион байгуулах
- Бохирыг соруулах, зөөвөрлөх эрх бүхий байгууллагатай гэрээ байгуулж хамтран ажиллах.

**АРВАН ХОЁР. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ-ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР**

№	Хянах үзүүлэлтүүд	Хяналт шинжилгээ хийх байршил	Хяналтын давтамж	Шаардагдах зардал (урьдчилсан мян.төг)	Баримтах арга, аргачлал, стандарт, шаардлагууд
1	Агаарын чанар:  Агаарын тоосны (TSP, PM <sub>10</sub> , PM <sub>2.5</sub> ) шинжилгээг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх  Агаарын бохирдлын (NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, Тоос) шинжилгээ хийлгэж байх. БОШТЛ-ын багажаар.	Төслийн талбайн авто зогсоол, Ухашны салхин доод талд	Тоосны хяналт: Төслийн талбайд 2 цэгт 1 удаадаа Өдөрт 2 удаа  Агаарын найрлага: буюу жилд 1 удаа	Шинжилгээний зардал 1 удаагийнх 30.0 х өдөрт 2 удаа х 2 цэг х 1 удаа = 120.0 төгрөг зарцуулна.	MNS 4585-2007 Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага, MNS 3384:1982 Сорьц авахад тавих ерөнхий шаардлага, MNS 4048:1988 Тоосны хэмжээг тодорхойлох жингийн арга MNS 0017-2-5-11:1988 Агаар дахь азотын давхар ислийн хэмжээг тодорхойлох фотоколориметрийн арга, MNS 5013:2009 Бензин хөдөлгүүртэй автомашин. Утааны найрлага дахь хорт бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ ба хэмжих арга,

“Империо майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан

			7 сард		MNS 5014:2009 Дизель хөдөлгүүртэй автомашин. Утааны тортогжилтын зөвшөөрөх дээд хэмжээ ба хэмжих арга
2	Усны хяналт шинжилгээ: Усны чанар: рН, ууссан нийт давс (жингийн аргаар), нийт хатуулаг (CaCO3), Ca, Mg, Na, K, SO4, NO2, NO3, NH4, As, Cd, Cu, Hg, Pb, Zn, Cr, Fe, Ni, үнэр, өнгө, нүүрсустөрөгчид (нефть бүтээгдэхүүний бохирдол)	Худаг: Унд ахуйн усыг хангаж буй гүний худгаас  Хаягдлын сан	Жил бүр 7 сард	жилд 2цэг (25+85.0) = 110.0  “Нарт шүүн лаборатори”-ийн 2024 оны тариф	MNS (ISO) 4867:1999 Усны чанар. Дээжийг боловсруулах, хадгалах зөвлөмж MNS 4586:1998 Усан орчны чанарын үзүүлэлт. Ерөнхий шаардлага MNS (ISO) 5667-14:2000 Гадаад орчны уснаас сорьц авах болон тээвэрлэх, гарын авлагын зөвлөмж MNS 13.060.50 Усны чанарын стандарт MNS 0900 : 2010 Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, түүнд тавих хяналт
	Усны түвшин (газрын гадаргаас доош, м-ээр)	Унд ахуйн усыг хангаж буй гүний худагт	Ус ашиглахаас өмнө нэг удаа, ус ашиглах явцад сар бүр, ашиглалт дууссаны дараа нэг удаа	-	
3	Хөрсний төлөв байдал, бохирдол: Хөрсний морфологи бичиглэл, рН, цахилгаан дамжуулалт, давс %, ялзмагийн агууламж %, шим тэжээлийн элемент (NO <sub>3</sub> , P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , K <sub>2</sub> O), хөрсний механик бүрэлдэхүүн, нүүрс устөрөгчийн нэгдлүүд, кадми, хром, кобальт, зэс, хар тугалга, мангани, никель, цайр	Төслийн талбайн хог хаягдлын цэг болон ариун цэврийн байгууламжийн цэгт хөрсний хүнд металл болон эрүүл ахуйн бактерийн холимог дээж авах  ШТС болон автомашиг зогсоол хөрсний хүнд металлын дээж  Шимт хөрс  Биологийн нөхөн сэргээлтийн дараа хөрсний агрохими	Төслийн үйл ажиллагаа дуусахаас өмнө 1 удаа,  Жил бүр 7 сард	Нийт 3 цэгт, нийт 5дээж = 125.0 /Хөрсний химийн шинжилгээ 1дээж- 25.0₮, хүнд металлын шинжилгээ 1дээж – 25.0₮, бактериологи 1дээж – 25.0₮/  “Нарт шүүн лаборатори”-ийн 2024 оны тариф	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 MNS 3298:1991 Хөрс. Шинжилгээнд дээж авахад тавигдах ерөнхий шаардлага MNS ISO 11047:2001 Хөрсний чанар. Хөрсний усан орчны хандмалд кадми, хром, кобальт, зэс, хар тугалга, мангани, никель, цайрыг тодорхойлох. Дөлний болон цахилгаан дулааны атомын шингээлтийн спектрометрийн арга

“Империо майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан

				MNS 3675:1984 Хөрсний органик бодисын хэмжээг тодорхойлох лабораторийн арга
Төслийн байгаль орчны хяналт шинжилгээний ажлын тухайн жилийн нийт зардлын дүн			355.0	

**АРВАН ГУРАВ. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Урьдчилан тооцсон төсөв	Хэрэгжүүлэх хуваарь			Хариуцсан албан тушаалтан	Тайлбар
			2024 он				
			Сар 08	Сар 09	Сар 10		
1	2	3	4	5	6	7	
1.	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө болон биелэлтийн тайланг хугацаандаа танилцуулах, батлуулах	-	захиалга	Явцтай танилцах	хүлээлцэх	Гүйцэтгэх захирал	АБОГ, БОАЖЯ
2	Энгийн хог хаягдлын гэрээ сунгуулах	-	захиалга	Явцтай танилцах	хүлээлцэх	Гүйцэтгэх захирал	ТҮК
	Нийт	-					

“Империо майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан

**АРВАН ДӨРӨВ. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСИЙН ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

№	БОМТ, БОМТ-ний хэрэгжилтийг тайлагнахад оролцогч талууд	Тайлагнах хэлбэр	Мэдээллийн агуулга	Зохион байгуулах хугацааны тов	Тайлагнах зардал, төг	Хариуцан зохион байгуулах тушаалтан/ажилтан албан	Зохион байгуулах газар
	1	2	3	4	5	6	7
1.	2024 оны БОМТ төлөвлөгөөг танилцуулах, батлуулах	Цаасан	Тухайн онд хэрэгжүүлэх байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө	2024.05	-	Гүйцэтгэх захирал	АБОГ, БОАЖЯ
2.	2024 оны батлагдсан БОМТ төлөвлөгөөг танилцуулан ажлыг эхлүүлэх	Цаасан	Ажлын жагсаалт, хугацаа, зорилтууд	2024.08	-	Гүйцэтгэх захирал	Төслийн талбай
3.	БОМТ-ны хэрэгжилтийн ажлын явцтай танилцах	Цаасан, зургаар	Байгаль орчны төлөвлөгөөнд тусгасан ажлуудын явц	2024.09	-	Гүйцэтгэх захирал	АБОГ
4.	БОМТ-ний дагуу хийгдсэн ажлыг хүлээлгэн өгөх	Цаасан, зургаар	Тухайн онд хэрэгжүүлсэн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө	2024.11	-	Гүйцэтгэх захирал	АБОГ
5.	БОМТ-ны дагуу хийгдсэн ажлыг тайлагнах	Цаасан, зургаар	Тухайн онд хэрэгжүүлсэн	2024.11	-		АБОГ, БОАЖЯ



“Империо майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан

			байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайланг батлуулах			Гүйцэтгэх захирал	
	Нийт				-		

**БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАХ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ТУХАЙН ЖИЛИЙН ТӨСӨВ**

д/д	Мэдээллийн төрөл	Мэдээлэл оруулах багана
15	1. Тухайн жилийн байгаль хамгаалах менежментийн төлөвлөгөөний нийт төсөв	<b>12 585 000 төг</b>
	2. Нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төсөв	1 100 000 төг
	3. Нөхөн сэргээх арга хэмжээний төсөв /техникийн, биологийн/	10 500 000 төг
	4. Дүйцүүлэн хамгааллын арга хэмжээний төсөв	Дотоод төсөв
	5. Түүх соёлын өв хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	-
	6. Осол эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөө	330 000
	7. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	300 000 төг
	8. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах төсөв	-

“Империо майнинг” ХХК -ийн Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумын нутагт дамнан орших MV- 022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий Үзүүрт талбайн “Жалга 2”, “Жалга 3” алтны шороон ордын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайлан

	9. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний төсөв	Дотоод төсөв
	10. Тухайн жилийн орчны хяналт, шинжилгээний хөтөлбөрийн нийт төсөв НИЙТ	355 000 төг

# ТӨЛБӨРИЙН БАРИМТ

## TRANSFER OF FUNDS

100 4000 13 1106 - Байгаль орчин  
 нөхөн сэргээх баталгаа  
 6 292 500



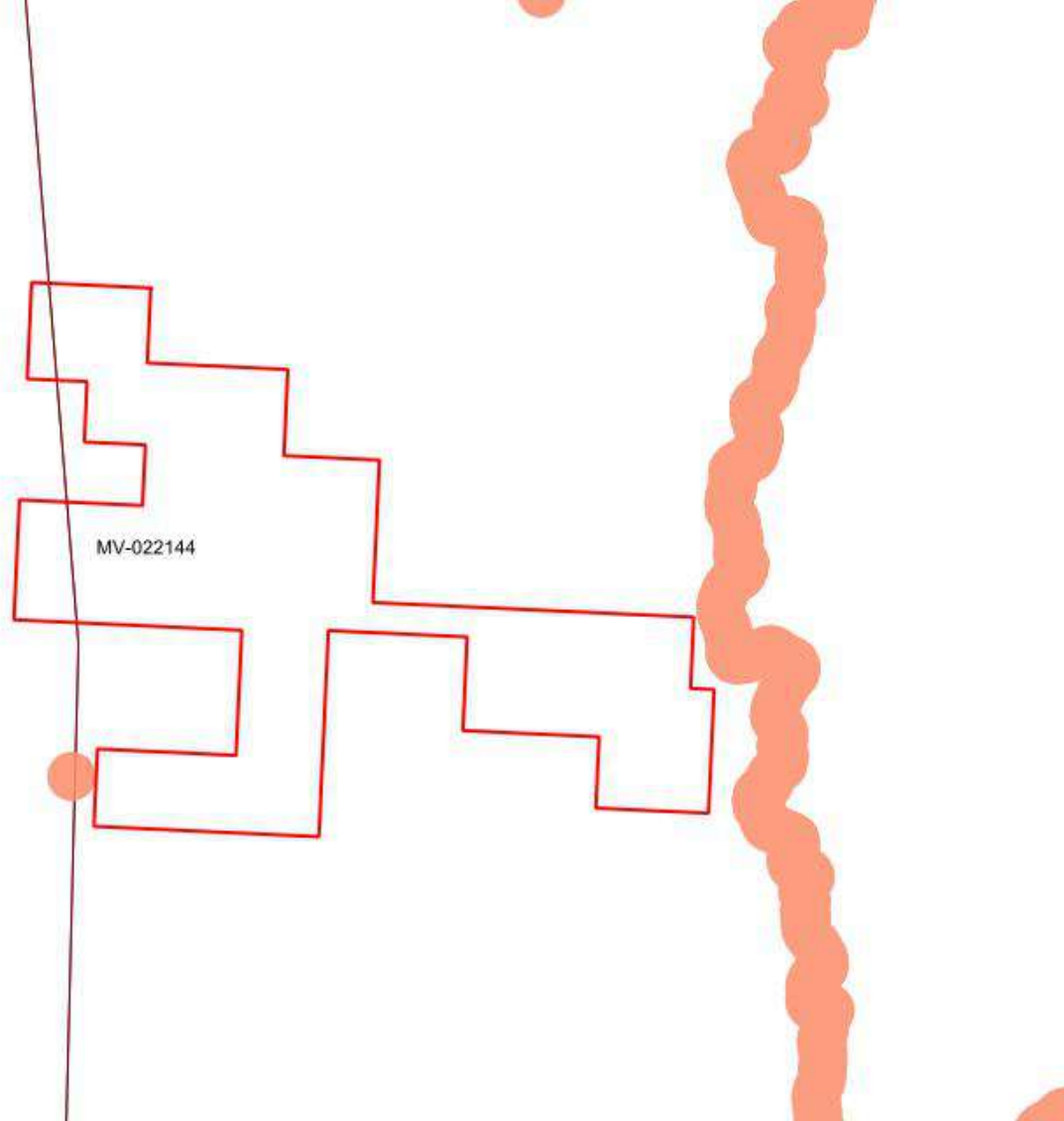
Салбар TT Branch	Он Year	Сар MM	Өдөр DD	Мөнгөний нэгж Currency	Бэлэн бусаар Non cash <input type="checkbox"/>
<b>БӨМБӨГӨР ТТ</b>	2024	05	08		Бэлнээр Cash <input checked="" type="checkbox"/>
ХЭНЭЭС FROM	Нэр Customer name			Төлбөрийн зориулалт Details of payment	
	Дансны дугаар Account №				
			ИМПЕРО МАЙНИНГ ХХК РД 6613713 ТС-022144		
Дүн Amount			Бичгээр In writing		
6,292,500.00			зургаан сая хоёр зуун ерэн хоёр мянга таван зуун төгрөг		
ХЭНД TO	Нэр Customer name			Гарын үсэг Signature	Тамга Stamp
	Банк Beneficiary's bank				
	Дансны дугаар Account №				
			1-p 1st		
			2-p 2nd		
Үйлчилгээний хураамж Service code 10090013406					
Гүйлгээ хийсэн Teller			30/05/2024 Date		Хянасан Checked by
			11:04:38		

# 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-022144
Талбайн нэр	Үзүүрт
Тусгай зөвшөөрлийн талбайн хэмжээ, га	1027.27
Тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчийн нэр	Империо майнинг
Аймаг, сум, сав газрын нэр	Өвөрхангай аймаг Нарийнтээл сум, Баянхонгор аймаг Өлзийт сум, Таац голын сав газар
Хуулиар хориглосон бүстэй давхцалтай эсэх	давхцалгүй
Давхацсан талаарх мэдээлэл	



### 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 1:40945.0





# Ашигт малтмал газрын тосны газар

Маягт - 1.1

Аж ахуйн нэгжийн нэр: Имперо майнинг  
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-022144  
Ашигт малтмалын төрөл: Алт (Шороон)  
Баяжуулалтын технологи: ,Гравитаци

Төлөвлөгөөний он:2024  
ТЭЗҮ-ээр ашиглах нийт хугацаа:1  
Ашиглалтын хэд дэх жил:2



## Бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэлийн төлөв

№	Нөөцийн зэрэг		Бүтээгдэхүүний хэмжээ			Ашигт малтмалын нэр	Агуулга			Металл (эрдэс)-ын хэмжээ			Тайлбар	
			Хэмжих нэгж	Тоон утга	Экспорт		Хэмжих нэгж	Тоон утга	Экспорт	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Экспорт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	2025 онд гаргах бүтээгдэхүүний хэмжээ													
		Боловсруулах хүдэр (элс)-ийн хэмжээ	мян.м3	0.00		1	Алт (Au)	гр/м3			кг			ТЭЗҮ 1 жил ашиглахаар хийгдсэн, 2024 онд үлдэгдэл нөөц ашигласнаар нөөц дуусах
	1	Алт (Гулдмай)	мян.м3	0.00		1	Алт (Au)	гр/м3			кг			
2	2026 онд гаргах бүтээгдэхүүний хэмжээ													
	1	Боловсруулах хүдэр (элс)-ийн хэмжээ	мян.м3			1	Алт (Au)	гр/м3			кг			
	1	Алт (Гулдмай)	мян.м3			1	Алт (Au)	гр/м3			кг			
3	2027 онд гаргах бүтээгдэхүүний хэмжээ													
	1	Боловсруулах хүдэр (элс)-ийн хэмжээ	мян.м3			1	Алт (Au)	гр/м3			кг			
	1	Алт (Гулдмай)	мян.м3			1	Алт (Au)	гр/м3			кг			

Төлөвлөгөө гаргасан: Б.Бүтэмж  
Ерөнхий инженер: Б.Бүтэмж  
Баяжуулагч инженер:

Хүлээн авсан: Х.Лхагвабаатар  
Мэргэжилтэн:



Аж ахуйн нэгжийн нэр: Имперо майнинг  
 Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-022144  
 Ашигт малтмалын төрөл: Алт (Шороон)

### Ашигт малтмал газрын тосны газар

Баяжуулалтын технологи: ,Гравитаци  
 Төлөвлөгөөний он: 2024  
 Тухайн онд боловсруулах хүдрийн (элс) хэмжээ: 12.39

Маягт-2.1а



### Геологийн болон үйлдвэрлэлийн нөөц

Д/д	Хүдрийн биет	Геологийн нөөцийн ангилал	Блокийн дугаар	Геологийн нөөц														Бохирдолт				Ашиглалтын хаягдал				Үйлдвэрлэлийн нөөц								№	Металл	Геологийн нөөц				Ашиглалтын хаягдал		Үйлдвэрлэлийн нөөц			
				Блокын талбай		Хөрсний зузаан		Давхаргын зузаан		Хөрсний эзэлхүүн		Хүдрийн (элс) эзэлхүүн		Хүдрийн (элс) эзэлхүүн жин		Хүдрийн (элс) хэмжээ		Бохирдолтын хувь		Бохирдуулагч чулуулаг		Хаягдлын хувь		Хаягдал хүдэр (элс)		Нэмэгдэх хөрсний нөөц		Нийт хөрс хуулалт		Хүдрийн (элс) нөөц		Дундаж агуулга				Металлын (эрдэс) нөөц		Хаягдал метал (эрдэс)		Дундаж агуулга		Металлын (эрдэс) нөөц			
				Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга			Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга		
1	Жалга-2	С	С-2	м2	18500.00	м	2.00	м	0.41	МЯН. М³	37.00	МЯН. М³	7.59	тн/м³	1.00	МЯН. М3	7.59	%	28.33	МЯН. М3	2.13	%	1.00	МЯН. М3	0.08	МЯН. М3	0.60	МЯН. М3	36.49	МЯН. М3	9.64	1	Алт (Au)	гр/м3	257.00	кг	1.95	кг	0.02	гр/м3	206.00	кг	1.93		
2	Жалга-2	С	С-3	м2	3695.00	м	1.34	м	0.64	МЯН. М³	4.95	МЯН. М³	2.36	тн/м³	1.00	МЯН. М3	2.36	%	17.58	МЯН. М3	0.41	%	1.00	МЯН. М3	0.02	МЯН. М3	0.10	МЯН. М3	4.94	МЯН. М3	2.75	1	Алт (Au)	гр/м3	120.00	кг	0.39	кг	0.02	гр/м3	103.00	кг	0.37		
	ЭЗҮАОвоолго																																												
	ТНЭЗҮАОвоолго																																												
	Нийт А				0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00					0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
	Нийт В				0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00				0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
	Нийт С				22195.00		3.34		1.05		41.95		9.95		2.00		9.95		45.91		2.54		2.00		0.10		0.70		41.43		12.39				377.00		2.34		0.04		309.00		2.30		
	Нийт				22195.00		3.34		1.05		41.95		9.95		2.00		9.95		45.91		2.54		2.00		0.10		0.70		41.43		12.39					2.34		0.04				2.30			

Төлөвлөгөө гаргасан: Б.Бүтэмж  
 Ерөнхий инженер: Б.Бүтэмж  
 Баяжуулагч инженер: ...

2023 онд Жалга-2 болон Жалга-3 ордод нийт 12 блокоос 10 блокыг бүтэн олборлож дууссан бөгөөд үлдэгдэл блок болох Жалга-2 ордын С-2, С-3 блокуудад 2024 онд олборлох төлөвлөлт хийгдсэн болно. С-3 блокын үйлдвэрлэлийн нөөцөд нэмэгдэх хөрсний эзлэхүүнийг тооцохдоо нийт блокын хэмжээнд 0.54мян.м3 нэмэгдэх тул үүний 81%-ийг 2023 онд олборлосон тул үлдэгдэл элсэнд 0.10мян.м3 нэмэгдэхээр тооцоолов.

Хүлээн авсан: Д.Мөнхсайхан  
 Мэргэжилтэн:



# Ашигт малтмал газрын тосны газар

Маягт-3

Аж ахуйн нэгжийн нэр: Имперо майнинг  
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-022144  
Ашигт малтмалын төрөл: Алт (Шороон)

Баяжуулалтын технологи: ,Гравитаци  
Төлөвлөгөөний он: 2024

Тухайн онд боловсруулах хүдрийн (элс) хэмжээ: 12.39



## Бүтээгдэхүүн гаргалт, борлуулалтын үзүүлэлтүүд

Үзүүлэлт		Хэмжих нэгж	Тоон утга	Сар												Улирал			
Бүтээгдэхүүний төрөл	Ашигт малтмалын нэр			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>Олборлолт</b>																			
Хөрс хуулалт		мян.м3	41.32				36.49	4.83								0.00	41.32	0.00	0.00
а. Бэлтгэл малталт		мян.м3	0.00													0.00	0.00	0.00	0.00
б. Үндсэн малталт		мян.м3	0.00													0.00	0.00	0.00	0.00
Хүдэр (элс) олборлолт		мян.м3	12.39				9.37	3.02								0.00	12.39	0.00	0.00
	Алт (Au)	кг	2.30				1.93	0.37								0.00	2.30	0.00	0.00
<b>Бүтээгдэхүүн гаргалт</b>																			
Хүдэр (элс) боловсруулалт		мян.м3	12.39				9.37	3.02								0.00	12.39	0.00	0.00
	Алт (Au)	кг	2.30				1.93	0.37								0.00	2.30	0.00	0.00
Алт (Гулдмай)		мян.м3	0.00													0.00	0.00	0.00	0.00
	Алт (Au)	кг	1.96				1.66	0.30								0.00	1.96	0.00	0.00
<b>Бүтээгдэхүүн борлуулалт</b>																			
Алт (Гулдмай)		мян.м3	0.00													0.00	0.00	0.00	0.00
	Алт (Au)	кг	1.96				1.66	0.30								0.00	1.96	0.00	0.00
а. Дотоод		---																	
Алт (Гулдмай)		мян.м3	0.00				0.00	0.00								0.00	0.00	0.00	0.00
	Алт (Au)	кг	1.96				1.66	0.30								0.00	1.96	0.00	0.00
б. Экспорт		---																	
Алт (Гулдмай)		мян.м3	0.00													0.00	0.00	0.00	0.00

Тайлбар:

Төлөвлөгөө гаргасан: Б.Бүтэмж  
Ерөнхий инженер: Б.Бүтэмж  
Баяжуулагч инженер: ...

Хүлээн авсан:  
Мэргэжилтэн: Х.Лхагвабаатар





# Ашигт малтмал газрын тосны газар

Маягт-4.1

Аж ахуйн нэгжийн нэр: Имперо майнинг  
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-022144  
Ашигт малтмалын төрөл: Алт (Шороон)

Баяжуулалтын технологи: Гравитаци  
Төлөвлөгөөний он: 2024  
Тухайн онд боловсруулах хүдрийн (элс) хэмжээ: 12.39



## Бүтээгдэхүүн гаргалт, борлуулалтын үзүүлэлтүүд

Д/д	Бүтээгдэхүүний нэр	Бүтээгдэхүүний хэмжээ			Ашигт малтмалын нэр	Агуулга			Металл (эрдэс) хэмжээ			Гарц			Металл (эрдэс) авалт			Тайлбар
		Хэмжих нэгж	ТЭЗҮ-ийн тоон утга	Төлөвлөгөөний тоон утга		Хэмжих нэгж	ТЭЗҮ-ийн тоон утга	Төлөвлөгөөний тоон утга	Хэмжих нэгж	ТЭЗҮ-ийн тоон утга	Төлөвлөгөөний тоон утга	Хэмжих нэгж	ТЭЗҮ-ийн тоон утга	Төлөвлөгөөний тоон утга	Хэмжих нэгж	ТЭЗҮ-ийн тоон утга	Төлөвлөгөөний тоон утга	
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	Бусад уурхайгаас авсан үйлдвэрлэлийн нөөц (хүдэр, элс)	мян.м3				---			---									
2	Өмнөх онуудын үлдэгдэл үйлдвэрлэлийн нөөц (хүдэр, элс)	мян.м3				---			---									
3	2024 оны олборлон, боловсруулах үйлдвэрлэлийн нөөц (хүдэр, элс)	мян.м3		12.39	Алт (Au)	гр/м3		0.18	кг		2.30							
4	2024 оны боловсруулалтад орохгүй үйлдвэрлэлийн нөөц* (хүдэр, элс)	мян.м3				---			---									
5	2024 онд боловсруулах үйлдвэрлэлийн нөөцийн хэмжээ (хүдэр, элс)	мян.м3	0	12.39	Алт (Au)	гр/м3		0.18	кг		2.30		100.00			100.00		
6.1	Алт (Гулдмай)	мян.м3		0.00	Алт (Au)	гр/м3		980.00	кг		1.96	%	0.02	%		85.20		
7	Хаягдлын хэмжээ	мян.м3		12.39	Алт (Au)	гр/м3		0.03	кг		0.34		99.98	%		14.80		
8	ТЭЗҮ-ээс зөрүүтэй байгаа шалтгаан																	

Төлөвлөгөө гаргасан: Б.Бүтэмж  
Ерөнхий инженер: Б.Бүтэмж  
Баяжуулагч инженер:

Хүлээн авсан: Х.Лхагвабаатар  
Мэргэжилтэн:



Аж ахуйн нэгжийн нэр: Имперо майнинг  
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-022144  
Ашигт малтмалын төрөл: Алт (Шороон)

## Ашигт малтмал газрын тосны газар

Баяжуулалтын технологи: ,Гравитаци  
Төлөвлөгөөний он: 2024  
Тухайн онд боловсруулах хүдрийн (элс) хэмжээ: 12.39

Маягт-6.1



### Уурхай, үйлдвэрийн цахилгаан хангамж

Цахилгаан хангамж: Өөрийн эх үүсвэр (Цахилгаан генератор)

№	Хэрэглэгчдийн жагсаалт	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Тайлбар
1	2	3	4	5
1	Олборлолтын (ил, далд уурхайн) суурилагдсан чадал	кВт (kW)		
2	Тосгоны суурилагдсан чадал	кВт (kW)	46.20	
3	Баяжуулах, боловсруулах үйлдвэрийн суурилагдсан чадал	кВт (kW)	148.70	
4	Цахилгааны хэрэглээ*	кВт.ц/жил (kWh/year)		
5	Цахилгаан эрчим хүчний үнэ тариф (НӨАТ-гүй)	төг/кВт.ц		
6	Цахилгаан эрчим хүчний зардал	сая.төг	0.00	

\* Тухайн онд хэрэглэх нийт цахилгааны хэрэглээ. Тоолуурын гүйлтээр. Хэрэв эрчим хүчний системд холбогдоогүй бол бөглөх шаардлагагүй.

Төлөвлөгөө гаргасан: Б.Бүтэмж  
Ерөнхий инженер: Б.Бүтэмж

Хүлээн авсан:  
Мэргэжилтэн:



## Ашигт малтмал газрын тосны газар

Маягт-6.2

Аж ахуйн нэгжийн нэр: Имперо майнинг  
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-022144  
Ашигт малтмалын төрөл: Алт (Шороон)

Баяжуулалтын технологи: ,Гравитаци  
Төлөвлөгөөний он: 2024  
Тухайн онд боловсруулах хүдрийн (элс) хэмжээ: 12.39



### Уурхайн ус хангамж

№	Хэрэглэгчдийн жагсаалт		Эх үүсвэр	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Шоометр тутам дахь үнэ тариф (төгрөг)	Төлбөрийн хэмжээ (сая.төг)	Тайлбар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Хүн амын унд, ахуйн зориулалтаар ашигласан хэрэглээ	Хүн амын унд, ахуйн зориулалтаар ашигласан хэрэглээ	Гүн (шүүрэл, худаг)	м3/жил	2,500.00	930.70	2.327	
2	Олборлох үйлдвэрлэлийн (ил, далд уурхай) хэрэглээ	Олборлох үйлдвэрлэлийн (ил, далд уурхай) хэрэглээ	Гүн (шүүрэл, худаг)	м3/жил	0.00	0.00	0.00	
3	Баяжуулах, боловсруулах үйлдвэрийн хэрэглээ	Эргэлтийн усны хэмжээ	Гүн (шүүрэл, худаг)	м3/жил	250,964.00	0.00	0.00	
3		Нэмэлт усны хэмжээ	Гүн (шүүрэл, худаг)	м3/жил	18,005.00	930.70	16.757	
3		Нийт усны хэмжээ	- - -	м3/жил	268,969.00	0.00	0.00	
3		Баяжуулах үйлдвэрийн эргэлтийн усны эзлэх хэмжээ	- - -	%	93.306	0.00	0.00	
4	Байгаль орчин хамгаалах, нөхөн сэргээлтэд хэрэглэх хэрэглээ	Байгаль орчин хамгаалах, нөхөн сэргээлтэд хэрэглэх хэрэглээ	- - Сонгох - -	м3/жил	80.00	930.70	0.074	
5	Усыг шавхан зайлуулах	Усыг шавхан зайлуулах	- - Сонгох - -	м3/жил	1,000.00	0.00	0.00	
6	Эрэл хайгуулын өрөмдлөг хийх	Эрэл хайгуулын өрөмдлөг хийх	- - Сонгох - -	м3/жил	0.00	0.00	0.00	
7	Бусад (Авто зам, Барилга, Хүнд, хөнгөн, хүнсний үйлдвэрлэл, Эрчим хүч, Газар тариалан г.м)	Бусад (Авто зам, Барилга, Хүнд, хөнгөн, хүнсний үйлдвэрлэл, Эрчим хүч, Газар тариалан г.м)	- - Сонгох - -	м3/жил	1,000.00	930.70	0.931	
Нийт хэрэглээ					273,549.00	- - -	20.089	

Төлөвлөгөө гаргасан: Б.Бүтэмж  
Ерөнхий инженер: Б.Бүтэмж

Хүлээн авсан: Мэргэжилтэн:



## Ашигт малтмал газрын тосны газар

Маягт-7

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

Импери майнинг  
MV-022144  
Алт (Шороон)

Баяжуулалтын технологи: Гравитаци  
Төлөвлөгөөний он: 2024  
Тухайн онд боловсруулах хүдрийн (элс) хэмжээ: 12.39



### Баяжуулах, боловсруулах үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжийн жагсаалт

Д/д	Тоног төхөөрөмжийн нэр					Техникийн үзүүлэлт			Тоног төхөөрөмжийн насжилт			Хөдөлгүүрийн чадал			Тайлбар
	Төрөл	Ангилал	Марк	Үйлдвэрлэгч компани	Үйлдвэрлэсэн улс	Хэмжих нэгж	Хучин чадал	Тоо ширхэг	Үйлдвэрлэсэн он	Ашиглалтад өгсөн он	Ашиглалтын хугацаа	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Нийт чадал	11
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Гравитаци	Хоригт цорго	Скруббер 40	Геомаш	Монгол	м2	40	1	2021	2022	1	кВт (kW)	15	15.00	
2	Шигшүүр	Хүрдэт	Скруббер 40	Геомаш	Монгол	м3/цаг	40	1	2021	2022	1	кВт (kW)	43.7	43.70	
3	Насос	Эзлэхүүн	К300	-	Орос	м3/цаг	300	1	2021	2022	1	кВт (kW)	50	50.00	
4	Насос	Эзлэхүүн	ЭЦВ12-250-105	-	Орос	м3/цаг	250	1	2021	2022	1	кВт (kW)	55	55.00	

Төлөвлөгөө гаргасан: Б.Бүтэмж  
Ерөнхий инженер: Б.Бүтэмж  
Баяжуулагч инженер:

Хүлээн авсан:  
Мэргэжилтэн:



# Ашигт малтмал газрын тосны газар

Маягт-8

Аж ахуйн нэгжийн нэр: Имперо майнинг  
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-022144  
Ашигт малтмалын төрөл: Алт (Шороон)

Баяжуулалтын технологи:,Гравитаци  
Төлөвлөгөөний он:2024

Тухайн онд боловсруулах хүдрийн (элс) хэмжээ:12.39



## Уурхайн олборлолтын тоног төхөөрөмжийн жагсаалт

Д/д	Тоног төхөөрөмжийн нэр				Хүчин чадал багтаамж		Ашиглалтын хугацаа			Цахилгаан зарцуулалт	Түлш зарцуулалт				Өмчлөлийн хэлбэр	Тайлбар
	Марк	Төрөл	Загвар	Үйлдвэрлэсэн улс	Нэгж	Хэмжээ	Үйлдвэрлэсэн он	Ашиглалтад өгсөн он	Ашиглалтын хугацаа	Суурилагдсан чадал кВт (kW)	Хэмжих нэгж	Зарцуулалтын тоон утга	Нийт ажиллах гүйлт (мото/цаг)	Нийт зарцуулах түлшний хэмжээ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	LIEBHERR	Эксковатор	Liebherr R-924	Герман	м3	1.25	2019	2022	1			25	2760.00	69000.00	Өөрийн	
2	LIEBHERR	Эксковатор	Liebherr R-924	Герман	м3	1.25	2019	2022	1			25	2760.00	69000.00	Өөрийн	
3	NORTHBENZ Z	Автосамосвал	Northbenz 2527k	БНХАУ	м3	17	2020	2022	1			0.3	3545.00	1063.50	Өөрийн	
4	NORTHBENZ Z	Автосамосвал	Northbenz 2527k	БНХАУ	м3	17	2020	2022	1			0.3	3545.00	1063.50	Өөрийн	
5	NORTHBENZ Z	Автосамосвал	Northbenz 2527k	БНХАУ	м3	17	2020	2022	1			0.3	3545.00	1063.50	Өөрийн	
6	NORTHBENZ Z	Автосамосвал	Northbenz 2527k	БНХАУ	м3	17	2020	2022	1			0.3	3545.00	1063.50	Өөрийн	
7	SHANTUI	Бульдозер	Shantui SD23	БНХАУ	м3	6.5	2019	2022	1			22	2760.00	60720.00	Өөрийн	
8	XCMG	Утгуурт ачигч	XG955H	БНХАУ	м3	3	2020	2022	1			15	2760.00	41400.00	Өөрийн	
	НИЙТ	---	---	---	---	---	---	---	8.00	---	---	---	---	244,374.00	---	---

Төлөвлөгөө гаргасан: Б.Бүтэмж  
Ерөнхий инженер: Б.Бүтэмж  
Баяжуулагч инженер: ...

Хүлээн авсан:  
Мэргэжилтэн:



### Ашигт малтмал газрын тосны газар

Аж ахуйн нэгжийн нэр: Ашигт малтмалын төрөл: Ашигтмалын тусгай зөвшөөрлийн дугаар: Импоро майнинг Алт (Шорсоон) MV-022144

Бажуулалтын технологи: Гравитаци Төлөөлөгчийн он: 2024 Тухайн онд олборлох хэмжээ: 12.39

Маягт-10



#### Байгаль орчны нөхөн сэргээлт

Д/д	Узүүлэлт	Талбай		Эзлүүн		Зардал хэмжээ		Тайлбар	Солиболцол									
		Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга		Уртгаг			Өргөрөг			Метрийн			
									№	Град	Мин	Сек	Град	Мин	Сек	Град	Мин	Сек
1	Техникийн нөхөн сэргээлт - Гадаад овоолго	га	2.6	м3	4500	сая.төг	17		№	Град	Мин	Сек	Град	Мин	Сек	Град	Мин	Сек
1	101	18	41.53	45	48	25.64	5075216	679607										
2	101	18	41.99	45	48	25.67	5075217	679617										
3	101	18	42.21	45	48	26.26	5075235	679621										
4	101	18	46.78	45	48	26.28	5075239	679720										
5	101	18	46.7899	45	48	23.5399	5075154	679722										
6	101	18	42.7599	45	48	23.19	5075141	679636										
7	101	18	41.71	45	48	23.7399	5075157	679612										
8	101	18	53.5	45	48	15.9	5074923	679874										
9	101	18	58.57	45	48	18.69	5075012	679981										
10	101	18	59.7599	45	48	17.5799	5074978	680007										
11	101	18	56.99	45	48	16.2399	5074935	679949										
12	101	18	54.8599	45	48	14.77	5074889	679904										
13	101	19	1.15	45	48	11.7899	5074801	680043										
14	101	18	55.81	45	48	13.5299	5074851	679926										
15	101	18	57.31	45	48	14.69	5074888	679957										
16	101	18	59.31	45	48	15.52	5074915	679999										
17	101	19	0.43	45	48	16.82	5074955	680022										
18	101	19	1.86	45	48	15.8	5074925	680054										
19	101	19	7.36	45	48	15.38	5074915	680173										
20	101	19	6.42	45	48	16.21	5074940	680152										
21	101	19	3.71	45	48	16.03	5074933	680094										
22	101	19	3.64	45	48	16.84	5074958	680092										
23	101	19	4.51	45	48	17.46	5074978	680110										
24	101	19	8.31	45	48	16.92	5074963	680192										
2	Төсвийн нөхөн сэргээлт - Дотоод овоолго	га	3.5	м3	48000	сая.төг	16		№	Град	Мин	Сек	Град	Мин	Сек	Град	Мин	Сек
1	101	18	55.0499	45	48	31.39	5075402	679893										
2	101	19	4.89	45	48	24.59	5075198	680112										
3	101	19	3.48	45	48	23.2899	5075157	680083										
4	101	18	58.92	45	48	24.03	5075177	679983										
5	101	18	53.1899	45	48	28.44	5075309	679856										
6	101	18	20.87	45	48	33.5799	5075448	679154										
7	101	18	18.78	45	48	31.5599	5075384	679110										
8	101	18	19.78	45	48	28.78	5075299	679134										
9	101	18	22.01	45	48	28.02	5075277	679183										
10	101	18	19.41	45	48	28.64	5075294	679127										
11	101	18	17.6499	45	48	30.7899	5075360	679087										
12	101	18	10.24	45	48	34.2299	5075461	678924										
13	101	18	10.47	45	48	34.64	5075474	678928										
14	101	18	16.98	45	48	32.13	5075401	679071										
3	Биологийн нөхөн сэргээлт Шимт хөрс	га	7	м3	3500	сая.төг	2.5		№	Град	Мин	Сек	Град	Мин	Сек	Град	Мин	Сек
1	101	18	41.53	45	48	25.64	5075216	679607										
2	101	18	41.99	45	48	25.67	5075217	679617										
3	101	18	42.21	45	48	26.26	5075235	679621										
4	101	18	46.78	45	48	26.28	5075239	679720										
5	101	18	46.7899	45	48	23.5399	5075154	679722										
6	101	18	42.7599	45	48	23.19	5075141	679636										
7	101	18	41.71	45	48	23.7399	5075157	679612										
8	101	18	53.5	45	48	15.9	5074923	679874										
9	101	18	58.57	45	48	18.69	5075012	679981										
10	101	18	59.7599	45	48	17.5799	5074978	680007										
11	101	18	56.99	45	48	16.2399	5074935	679949										
12	101	18	54.8599	45	48	14.77	5074889	679904										
13	101	19	1.15	45	48	11.7899	5074801	680043										
14	101	18	55.81	45	48	13.5299	5074851	679926										
15	101	18	57.31	45	48	14.69	5074888	679957										
16	101	18	59.31	45	48	15.52	5074915	679999										
17	101	19	0.43	45	48	16.82	5074955	680022										
18	101	19	1.86	45	48	15.8	5074925	680054										
19	101	19	7.36	45	48	15.38	5074915	680173										
20	101	19	6.42	45	48	16.21	5074940	680152										
21	101	19	3.71	45	48	16.03	5074933	680094										
22	101	19	3.64	45	48	16.84	5074958	680092										
23	101	19	4.51	45	48	17.46	5074978	680110										
24	101	19	8.31	45	48	16.92	5074963	680192										
25	101	18	55.0499	45	48	31.39	5075402	679893										
26	101	19	4.89	45	48	24.59	5075198	680112										
27	101	19	3.48	45	48	23.2899	5075157	680083										
28	101	18	58.92	45	48	24.03	5075177	679983										
29	101	18	53.1899	45	48	28.44	5075309	679856										
30	101	18	20.87	45	48	33.5799	5075448	679154										
31	101	18	18.78	45	48	31.5599	5075384	679110										
32	101	18	19.78	45	48	28.78	5075299	679134										
33	101	18	23.85	45	48	27.44	5075260	679223										
34	101	18	22.7399	45	48	26.91	5075243	679200										
35	101	18	22.01	45	48	28.02	5075277	679183										
36	101	18	19.41	45	48	28.64	5075294	679127										
37	101	18	17.6499	45	48	30.7899	5075360	679087										
38	101	18	10.24	45	48	34.2299	5075461	678924										
39	101	18	10.47	45	48	34.64	5075474	678928										
40	101	18	16.98	45	48	32.13	5075401	679071										
4	Биологийн нөхөн сэргээлт Биологи	га	26	м3	48	сая.төг	25		№	Град	Мин	Сек	Град	Мин	Сек	Град	Мин	Сек
1	101	18	41.53	45	48	25.64	5075216	679607										
2	101	18	41.99	45	48	25.67	5075217	679617										
3	101	18	42.21	45	48	26.26	5075235	679621										
4	101	18	46.78	45	48	26.28	5075239	679720										
5	101	18	46.7899	45	48	23.5399	5075154	679722										
6	101	18	42.7599	45	48	23.19	5075141	679636										
7	101	18	41.71	45	48	23.7399	5075157	679612										
8	101	18	53.5	45	48	15.9	5074923	679874										
9	101	18	58.57	45	48	18.69	5075012	679981										
10	101	18	59.7599	45	48	17.5799	5074978	680007										
11	101	18	56.99	45	48	16.2399	5074935	679949										
12	101	18	54.8599	45	48	14.77	5074889	679904										
13	101	19	1.15	45	48	11.7899	5074801	680043										
14	101	18	55.81	45	48	13.5299	5074851	679926										
15	101	18	57.31	45	48	14.69	5074888	679957										
16	101	18	59.31	45	48	15.52	5074915	679999										
17	101	19	0.43	45	48	16.82	5074955	680022										
18	101	19	1.86	45	48	15.8	5074925	680054										
19	101	19	7.36	45	48	15.38	5074915	680173										
20	101	19	6.42	45	48	16.21	5074940	680152										
21	101	19	3.71	45	48	16.03	5074933	680094										
22	101	19	3.64	45	48	16.84	5074958	680092										
23	101	19	4.51	45	48	17.46	5074978	680110										
24	101	19	8.31	45	48	16.92	5074963	680192										
25	101	18	55.0499	45	48	31.39	5075402	679893										
26	101	19	4.89	45	48	24.59	5075198	680112										
27	101	19	3.48	45	48	23.2899	5075157	680083										
28	101	18	58.92	45	48	24.03	5075177	679983										
29	101	18	53.1899	45	48	28.44	5075309	679856										
30	101	18	20.87	45	48	33.5799	5075448	679154										
31	101	18	18.78	45	48	31.5599	5075384	679110										
32	101	18	19.78	45	48	28.78	5075299	679134										
33	101	18	23.85	45	48	27.44	5075260	679223										
34	101	18	22.7399	45	48	26.91	5075243	679200										
35	101	18	22.01	45	48	28.02	5075277	679183										
36	101	18	19.41	45	48	28.64	5075294	679127										
37	101	18	17.6499	45	48	30.7899	5075360	679087										
38	101	18	10.24	45	48	34.2299	5075461	678924										
39	101	18	10.47	45	48	34.64	5075474	678928										
40	101	18	16.98	45	48	32.13	5075401	679071										
41	101	18	22.899	45	47	16.71	5073114	680548										
42	101	18	21.7199	45	47	16.6299	5073111	680536										
43	101	19	17.76	45	47	25.35	5073378	680443										
44	101	19	12.02	45	47	29.57	5073504	680315										
45	101	19	2.64	45	47	28.9699	5073480	680113										
46	101	18	49.14	45	47	30.2899	5073512	679820										
47	101	18	40.1199	45	47	30.62	5073522	679820										
48	101	19	2.56	45	47	29.6	5073500	680111										
49	101	19	11.93	45	47	30.87	5073544	680312										
50	101	19	19.4499	45	47	26.899	5073426	680478										
51	101	19	22.2899	45	47	16.71	5073114	680548										
5	Дүйцүүлэн хамгаалах нөхөн сэргээлт	га	10															



ААН-ийн нэр:  
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:  
Ашигт малтмалын төрөл:

## Ашигт малтмал газрын тосны газар

Империо майнинг  
MV-022144  
Алт (Шороон)

Төлөвлөгөөний он: 2024

Маягт №-12



### Ажиллагсдын мэдээлэл, хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй

Д/д	Үзүүлэлтүүд	Хэмжих нэгж	Тоон утга		Тайлбар
			Үндсэн компани	Туслан гүйцэтгэгч	
1	2	3	4	5	6
1	<b>Нийт ажиллагсад</b>	хүн	33.00	0	
1.1	Үндсэн	хүн	33.00		
1.2	Гэрээт	хүн			
1.3	<b>Эмэгтэй</b>	хүн	3.00	0	
1.3.1	Захиргаа, удирдах ажилтан	хүн			
1.3.2	Инженер техникийн ажилтан	хүн	1.00		
1.3.3	Оператор	хүн			
1.3.4	Бусад	хүн	2.00		
1.4	<b>Эрэгтэй</b>	хүн	30.00	0	
1.4.1	Захиргаа, удирдах ажилтан	хүн	1.00		
1.4.2	Инженер техникийн ажилтан	хүн	5.00		
1.4.3	Оператор	хүн	16.00		
1.4.4	Бусад	хүн	8.00		
1.5	<b>Гадаад</b>	хүн	0.00	0	
1.5.1	ИТА	хүн			
1.5.2	Бусад	хүн			
2	<b>Нийт цалин</b>	сая төг/жил			
2.1	Сарын дундаж цалин-Удирдах	сая төг/хүн	2.00		
2.2	Сарын дундаж цалин-ИТА	сая төг/хүн	1.50		
2.3	Сарын дундаж цалин-оператор	сая төг/хүн	1.30		
2.4	Сарын дундаж цалин-туслах	сая төг/хүн	1.10		
2.5	Сарын дундаж цалин-бусад	сая төг/хүн	0.90		
2.6	Сарын дундаж цалин-гадаад	сая төг/хүн			
3	<b>ХАБ-ын асуудал хариуцсан</b>	сая төг/хүн			
3.1	Нэгж	ширхэг	1.00		
3.2	Ажилтан	хүн			
4	<b>ХАБ-ын сургалт</b>	ширхэг	65.00	0	
4.1	байгууллага(өөрийн)	ширхэг	64.00		
4.2	дотоод	ширхэг	1.00		
4.3	Гадаад	ширхэг			
5	<b>ХАБ-ын сургалтад хамрагчдын тоо</b>	ширхэг	16.00	0	
5.1	байгууллага(өөрийн)	ширхэг	16.00		
5.2	дотоод	ширхэг			
5.3	Гадаад	ширхэг			
6	<b>Ажлын байрны нөхцөл</b>	хүн	2.00	0	
6.1	Хэвийн	хүн			
6.2	Хэвийн бус-хортой	хүн			
6.3	Хэвийн бус-хүнд	хүн			
6.4	Хэвийн бус-халуун	хүн	2.00		
6.5	Хэвийн бус-газар дор	хүн			
6.6	Хэвийн бус-бусад	хүн			
7	<b>Эрүүл мэндийн үзлэгт хамрагчдын тоо</b>	хүн			
8	<b>Ажлын тусгай хувцас хамгаалах хэрэгсэл</b>	ширхэг	60.00	0	
8.1	Тусгай хувцас	ширхэг	30.00		
8.2	Хамгаалах хэрэгсэл	ширхэг	30.00		
9	ХАБ-ын нийт зардал	сая.төг	18.55	0	
9.1	Сургалт	сая.төг	3.00		
9.2	Эрүүл мэндийн үзлэг	сая.төг	1.65		
9.3	Эрүүл ахуйн нөхцөл сайжруулах	сая.төг	2.00		
9.4	Хэвийн бус нөхцөлд ажиллагсдад	сая.төг	3.30		
9.5	Самбар, тэмдэг тэмдэглэгээ	сая.төг	1.00		
9.6	Ажлын тусгай хувцас хамгаалах хэрэгсэл	сая.төг	6.60		
9.7	Орон нутгийн иргэдийн аюулгүй байдлыг хангах	сая.төг	1.00		
9.8	Бусад	сая.төг			

Тусгай зөвшөөрөл эзэмшигч: Имперо майнинг  
Төлөвлөгөө гаргасан: Б.Бүтэмж  
Албан тушаал:

Хүлээн авсан:  
Мэргэжилтэн:



ААН-ийн нэр: Имперо майнинг  
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-022144  
Ашигт малтмалын төрөл: Алт (Шороон)

## Ашигт малтмал газрын тосны газар

Баяжуулалтын технологи: Гравитаци  
Төлөвлөгөөний он: 2024  
Тухайн онд боловсруулах хүдрийн (элс) хэмжээ: 12.39

Маягт-14



### Нийт зардлын задаргаа

Д/д	Үзүүлэлтүүд	Хэмжих нэгж	Төлөвлөлтийн тоон утга	Тайлбар
1	Нийт зардал	сая.төг	483.31	
2	Үйлдвэрлэлийн зардал	сая.төг	471.65	
2.1	Байгаль орчныг хамгаалах зардал	сая.төг		
2.2	Цалин	сая.төг	83.47	
2.3	Тэсэлгээний зардал	сая.төг	0.00	
2.4	Эрчим хүч	сая.төг	0.00	
2.5	Түлш шатахуун	сая.төг	194.00	
2.6	Сэлбэг хэрэгсэл	сая.төг	2.50	
2.7	ХАБЭА-н зардал	сая.төг	6.18	
2.8	Бусдаар гүйцэтгүүлсэн ажил	сая.төг		
2.9	Тээврийн зардал	сая.төг		
2.10	Түрээсийн төлбөр	сая.төг		
2.11	Үндсэн хөрөнгийн элэгдэл хорогдлын шимтгэл	сая.төг	26.00	
2.12	Материалын зардал	сая.төг		
2.13	Хувь хөрөнгөөр хийсэн хайгуулын ажлын зардал	сая.төг	100.00	
2.14	Улс, орон нутгийн төсөвт оруулсан орлого	сая.төг	47.84	Маягт 15-н 2.1, 2.4, 2.11, 2.13, 2.17, 3.6, 3.7-д оруулсан тоон утгуудыг хасаж тооцсон дүн
2.15	Үйлдвэрлэлийн бусад зардал	сая.төг	11.66	
3	Үйлдвэрлэлийн бус зардал	сая.төг	11.66	
3.1	Захиргааны зардал	сая.төг	1.66	
3.2	Зээлийн хүү	сая.төг		
3.3	Хандив тусламж (АМТХ-ийн 42.1т заалтаас бусад )	сая.төг	5.00	
3.4	АМТХ-ийн 42.1 заасан гэрээний дагуу орон нутагт хийсэн хөрөнгө оруулалт, хандив тусламж	сая.төг	5.00	
4	Бусад	сая.төг		

Үзүүлэлт гаргасан: Б.Бүтэмж  
Эдийн засагч: С.Мөнхцолмон  
Нягтлан бодогч: С.Мөнхцолмон

Хүлээн авсан:  
Мэргэжилтэн:





ААН-ийн нэр: Имперо майнинг  
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-022144  
Ашигт малтмалын төрөл: Алт (Шороон)

## Ашигт малтмал газрын тосны газар

Баяжуулалтын технологи: ,Гравитаци  
Төлөвлөгөөний он: 2024  
Тухайн онд боловсруулах хүдрийн (элс) хэмжээ: 12.39

Маягт- 15



### Улс, орон нутгийн төсөвт оруулсан орлого

Д/д	Татвар төлбөрүүд	Хэмжих нэгж	Төлөвлөлтийн тоон утга	Тайлбар
1	Нийт улсын төсөвт оруулсан орлого	сая.төг	93.30	
2	Улсын төсөвт оруулсан төлсөн албан татвар, төлбөр, хураамж, ногдол ашиг	сая.төг	68.81	
2.1	Аж ахуйн нэгж байгууллагын орлогын албан татвар	сая.төг	9.62	
2.2	Гаалийн албан татвар	сая.төг		
2.3	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар	сая.төг		
2.4	Хүн амын орлогын албан татвар	сая.төг	7.80	
2.5	Ашигт малтмал ашигласны нөөц ашигласны төлбөр	сая.төг		
2.6	Ашигт малтмал ашигласны нөөц ашигласны нэмэлт төлбөр	сая.төг		
2.7	Тусгай зөвшөөрлийн төлбөр	сая.төг	22.34	
2.8	Улсын төсвийн хөрөнгөөр хайгуул хийсэн ордын нөхөн төлбөр	сая.төг		
2.9	Гадаадын мэргэжилтэн, ажилчны ажлын байрны төлбөр	сая.төг		
2.10	Агаар бохирдлын төлбөр	сая.төг	0.03	
2.11	Нийгмийн даатгалын шимтгэл (хувь хүн)	сая.төг	11.50	
2.12	Нийгмийн даатгалын шимтгэл (байгууллага)	сая.төг	13.52	
2.13	Эрүүл мэндийн даатгалын шимтгэл (хувь хүн)	сая.төг	2.00	
2.14	Эрүүл мэндийн даатгалын шимтгэл (байгууллага)	сая.төг	2.00	
2.15	Төрийн захиргааны байгууллагад төлсөн үйлчилгээний хураамж ба бусад төлбөрүүд	сая.төг		
2.16	Төрийн өмчийн ногдол ашиг	сая.төг		
3	Орон нутгийн төсөвт төлсөн албан татвар, хураамж, ногдол ашиг	сая.төг	24.49	
3.1	Үл хөдлөх хөрөнгийн татвар	сая.төг	0.00	
3.2	авто тээврийн болон өөрөө явагч хэрэгслийн албан татвар	сая.төг	0.51	
3.3	Газрын татвар	сая.төг	3.90	
3.4	Ус ашигласны төлбөр	сая.төг	20.08	
3.5	Түгээмэл тархацтай ашигт малтмалын нөөц ашигласны төлбөр	сая.төг	0.00	
3.6	Орон нутгийн төрийн өмчийн ногдол ашиг	сая.төг	0.00	
	Бусад (торгууль төлбөр)	сая.төг	0.00	

Үзүүлэлт гаргасан: Б.Бүтэмж  
Эдийн засагч: С.Мөнхцолмон  
Нягтлан бодогч: С.Мөнхцолмон

Хүлээн авсан:  
Мэргэжилтэн:



ААН-ийн нэр: Имперо майнинг  
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-022144  
Ашигт малтмалын төрөл: Алт (Шороон)

## Ашигт малтмал газрын тосны газар

Баяжуулалтын технологи: ,Гравитаци  
Төлөвлөгөөний он: 2024  
Тухайн онд боловсруулах хүдрийн (элс) хэмжээ: 12.39

Маягт - 16



### Эдийн засгийн үзүүлэлтүүд

Д/д	Татвар төлбөрүүд	Хэмжих нэгж	Төлөвлөлтийн тоон утга	Тайлбар
1	Борлуулалтын орлого*	сая.төг	483.00	
1	Уурхайн	сая.төг	483.00	
2	<b>Бусад*</b>	сая.төг		
2	<b>Нэгж бүтээгдэхүүний үнэ:</b>			
1		төг/тн	215,000,000.00	
3	<b>Нийт зардал :</b>	сая.төг	483.31	
4	Бусад зардал***	сая.төг		
5	Татвар ногдох орлого	сая.төг	-0.31	
6	Аж ахуйн нэгж орлогын албан татвар	сая.төг	-0.03	
7	Цэвэр ашиг (татварын дараах)	сая.төг	-0.28	
8	Өмчлөгчид хуваарилах ногдол ашиг	сая.төг		
9	Ногдол ашгийн татвар		-0.03	
10	Үндсэн хөрөнгийн нийт үнэ	сая.төг	170.40	
11	Нэгж бүтээгдэхүүний өөрийн өртөг			
1	Хөрс		2,630.00	
2	<b>Олборлолт</b>		2,792.00	
3	<b>Баяжуулалт (боловсруулалт)</b>		2,963.00	
4			129,766,737.00	

Үзүүлэлт гаргасан: Б.Бүтэмж  
Эдийн засагч: С.Мөнхцолмон  
Нягтлан бодогч: С.Мөнхцолмон

Хүлээн авсан:  
Мэргэжилтэн:



ААН-ийн нэр: Имперо майнинг  
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-022144  
Ашигт малтмалын төрөл: Алт (Шороон)

## Ашигт малтмал газрын тосны газар

Баяжуулалтын технологи: ,Гравитаци  
Төлөвлөгөөний он: 2024  
Тухайн онд боловсруулах хүдрийн (элс) хэмжээ: 12.39

Маягт №-17

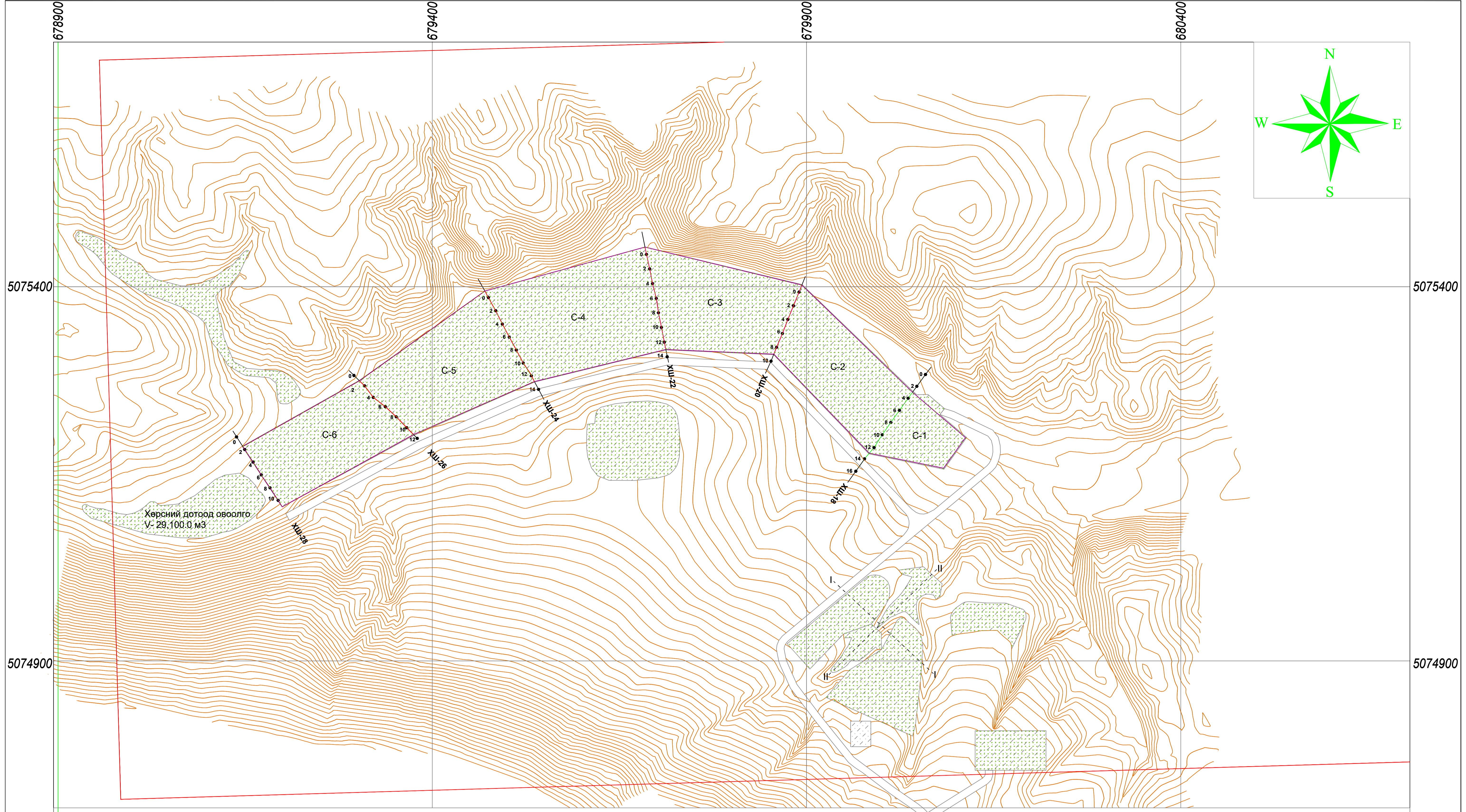
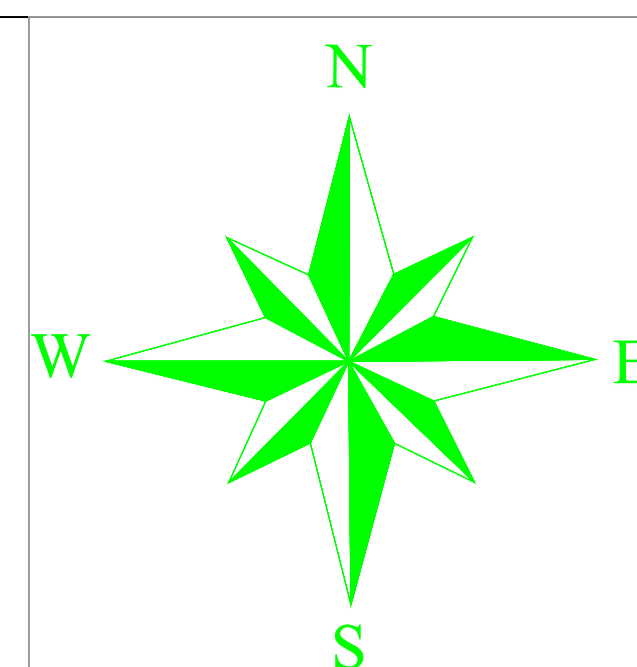


### Хөрөнгө оруулалтын бүтэц

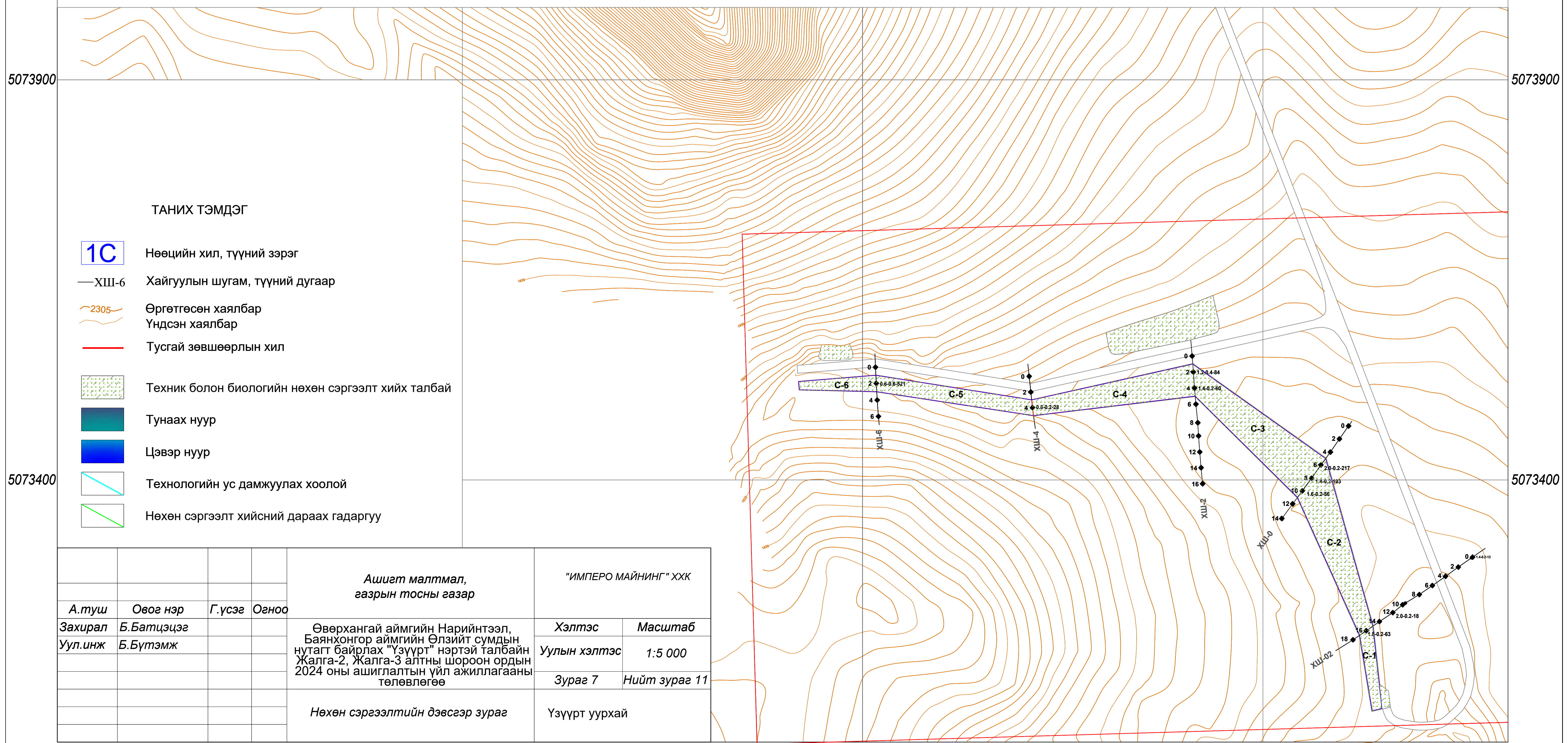
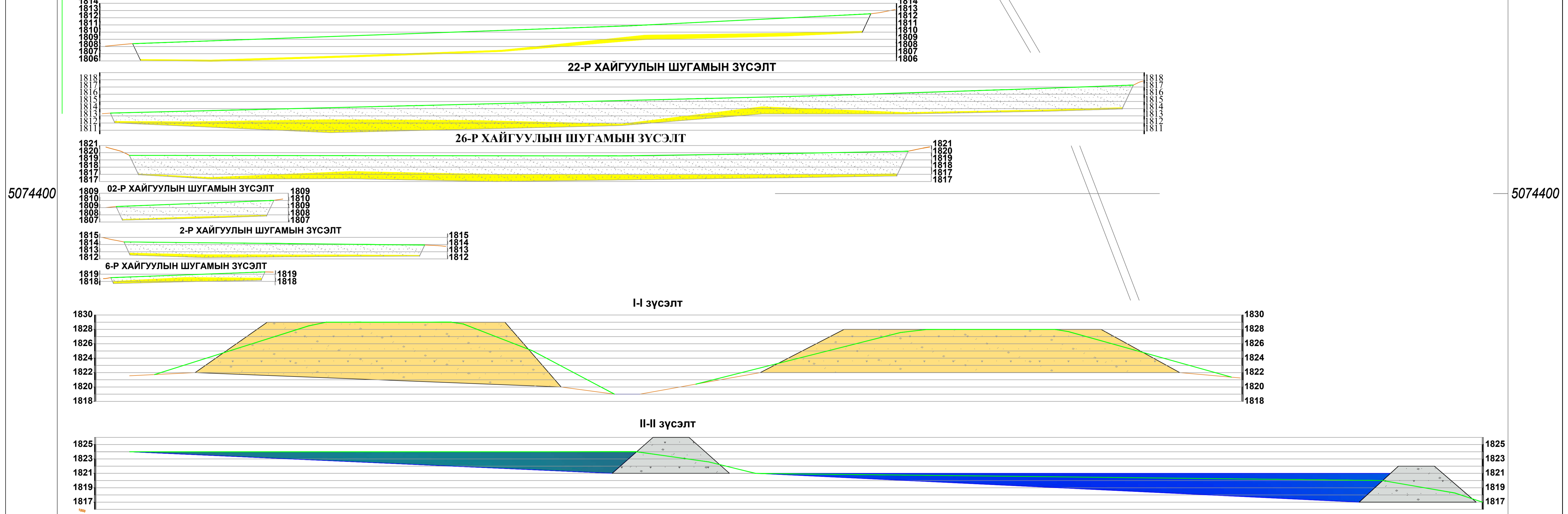
№	Хөрөнгө оруулалтын үзүүлэлтүүд	Хэмжих нэгж	2024 оны төлөвлөгөө	Тухайн оны төлөвлөлт			Тайлбар
				2025	2026	2027	
<b>1</b>	<b>Нийт хөрөнгө оруулалт</b>	сая.төг	73.96	0.00	0.00	0.00	
1.1	Дотоодын хөрөнгө оруулалт	сая.төг	73.96	0.00	0.00	0.00	
1.1.1	Өөрийн	сая.төг	73.96				
1.1.2	Зээл	сая.төг					
1.1.3	Үнэт цаасны	сая.төг					
1.1.4	Бусад	сая.төг					
1.2	Гадаадын хөрөнгө оруулалт	сая.төг	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.2.1	Өөрийн	сая.төг					
1.2.2	Зээл	сая.төг					
1.2.3	Үнэт цаасны	сая.төг					
1.2.4	Бусад	сая.төг					
<b>2</b>	<b>Хөрөнгө оруулалтын зарцуулалт</b>	сая.төг	74.00	0.00	0.00	0.00	
2.1	Үндсэн хөрөнгө	сая.төг	14.40				
2.2	Эргэлтийн хөрөнгө	сая.төг	6.00				
<b>3</b>	<b>Хөрөнгө оруулалтын хэлбэр</b>	сая.төг					
3.1	Геологи, хайгуул	сая.төг					
3.2	Олборлолт	сая.төг	30.30				
3.3	Баяжуулалт	сая.төг	4.30				
3.4	Боловсруулалт	сая.төг					
3.5	Дэд бүтэц	сая.төг					
3.6	Байгаль орчин нөхөн сэргээлт	сая.төг	14.00				
3.7	Нийгмийн хариуцлагын хүрээнд хийгдсэн	сая.төг	5.00				
3.8	Бусад	сая.төг					

Үзүүлэлт гаргасан: Б.Бүтэмж  
Эдийн засагч: С.Мөнхцолмон  
Нягтлан бодогч: С.Мөнхцолмон

Хүлээн авсан:  
Мэргэжилтэн:



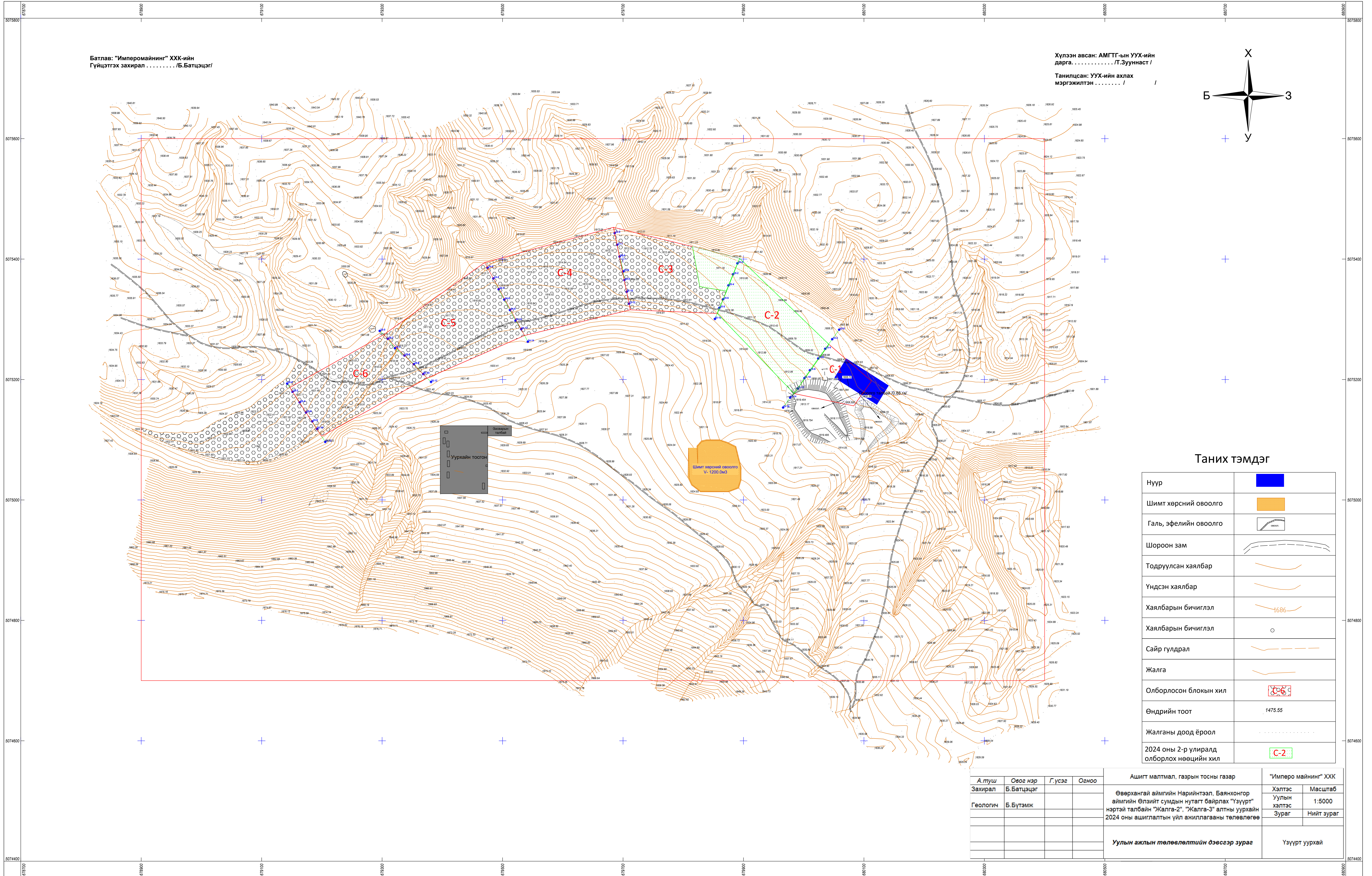
18-Р ХАЙГУУЛЫН ШУГАМЫН ЗҮСЭЛТ  
МАСШТАБ: ХЭВТЭЭ 1:1000  
БОСОО 1:100



ТАНИХ ТЭМДЭГ

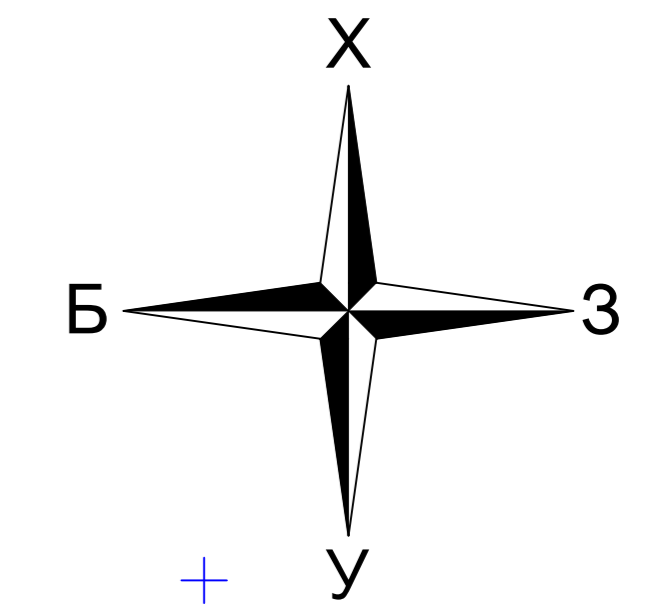
- 1C Нөөцийн хил, түүний зэрэг
- ХШ-6 Хайгуулын шугам, түүний дугаар
- ~ Өргөтгөсөн хаялбар
- ~ Үндсэн хаялбар
- Тусгай зөвшөөрлын хил
- Техник болон биологийн нөхөн сэргээлт хийх талбай
- Тунаах нуур
- Цэвэр нуур
- Технологийн ус дамжуулах хоолой
- Нөхөн сэргээлт хийсний дараах гадаргуу

				<b>Ашигт малтмал, газрын тосны газар</b>		<b>"ИМПЕРО МАЙНИНГ" ХХК</b>	
А.туш	Овог нэр	Г.үсэг	Огноо	Хэлтэс	Масштаб		
Захирал	Б.Батцэцэг			Уулын хэлтэс	1:5 000		
Уул.инж	Б.Бүтэмж			Зураг 7	Нийт зураг 11		
				<i>Нөхөн сэргээлтийн дэвсгэр зураг</i>		Үзүүрт уурхай	



Батлав: "Имперомайнинг" ХХК-ийн  
 Гүйцэтгэх захирал ..... /Б.Батцэцэг/

Хүлээн авсан: АМГТГ-ын УУХ-ийн  
 дарга ..... /Г.Зууннаст /  
 Танилцсан: УУХ-ийн ахлах  
 мэргэжилтэн ..... /

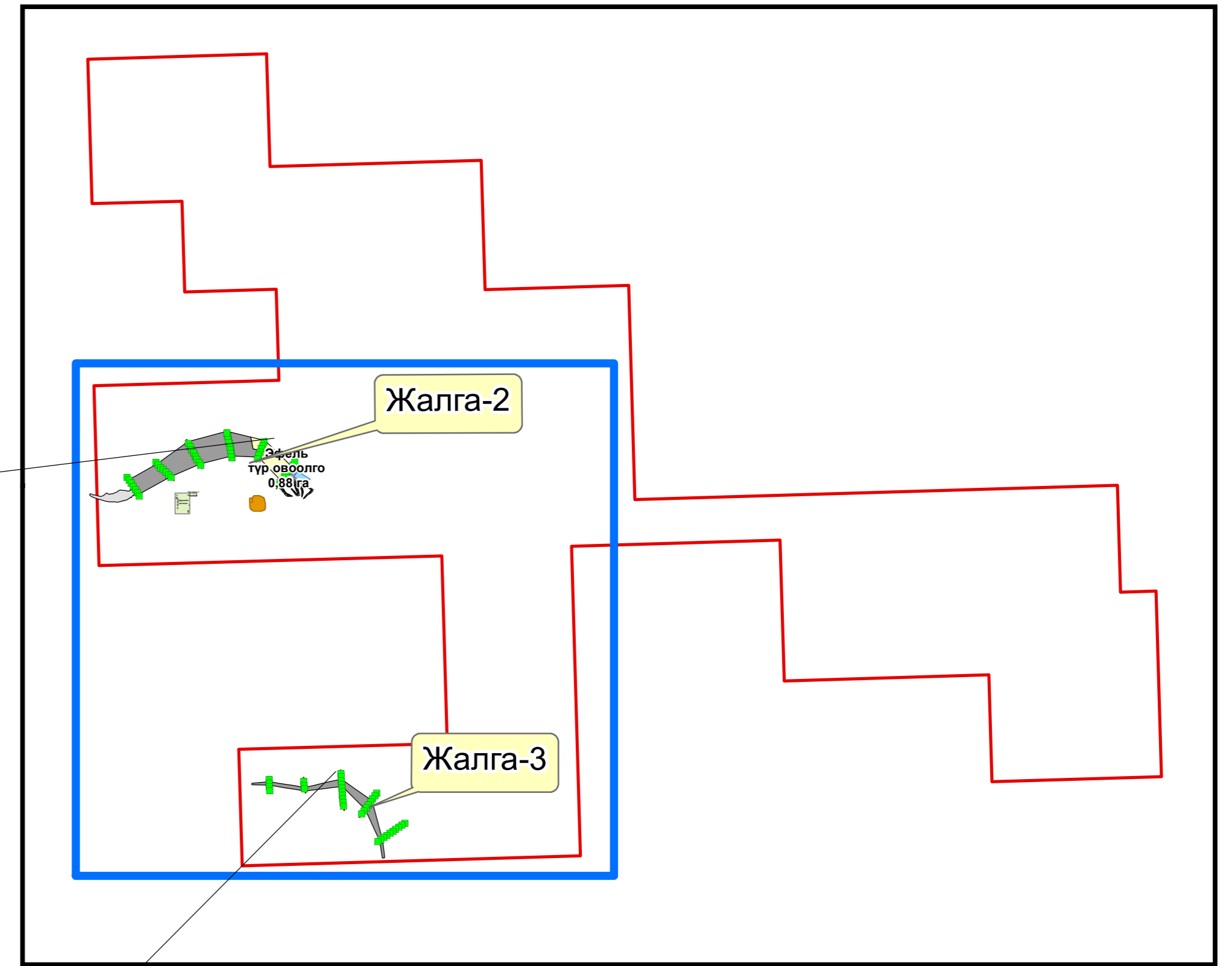
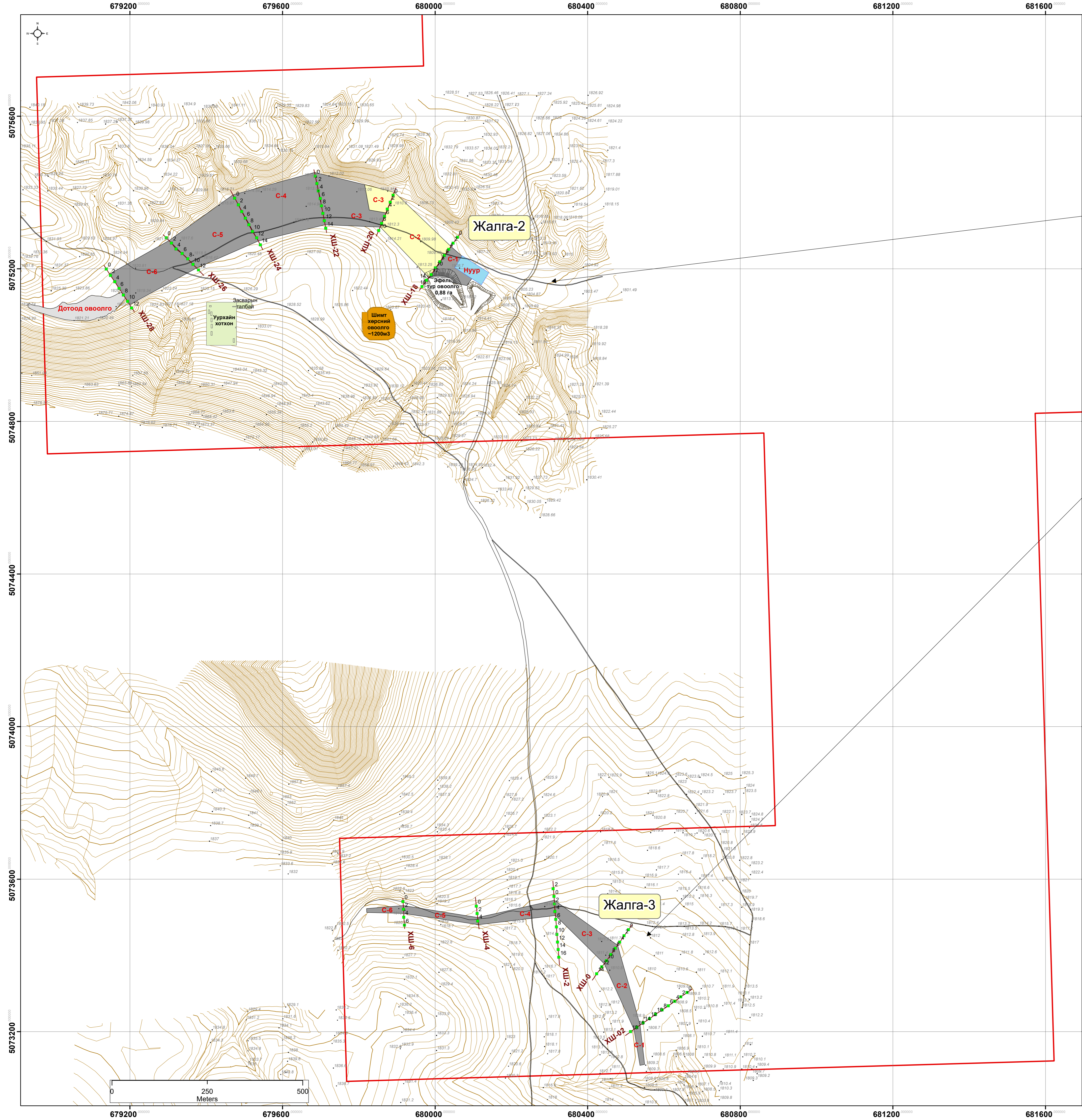


Таних тэмдэг

Нуур	
Шимт хөрсний овоолго	
Галь, эфелийн овоолго	
Шороон зам	
Тодруулсан хаялбар	
Үндсэн хаялбар	
Хаялбарын бичиглэл	
Хаялбарын бичиглэл	
Сайр гулдрал	
Жалга	
Олборлосон блокын хил	
Өндрийн тоот	1475.55
Жалганы доод ёроол	
2024 оны 2-р улиралд олборлох нөөцийн хил	

А.тууш Захирал	Овог нэр Б.Батцэцэг	Г.үсэг	Огноо	Ашигт малтмал, газрын тосны газар Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумдын нутагт байрлах "Үзүүрт" нэртэй талбайн "Жалга-2", "Жалга-3" алтны уурхайн 2024 оны ашиглалтын үйл ажиллагааны төлөвлөгөө	"Имперо майнинг" ХХК	
Геологич	Б.Бүтэмж				Хэлтэс Уулын хэлтэс Зураг	Масштаб 1:5000 Нийт зураг
				Уулын ажлын төлөвлөлтийн дэвсгэр зураг	Үзүүрт уурхай	

УУРХАЙН ДЭВСГЭР ЗУРАГ (Тусгай зөвшөөрлийн дугаар MV-022144 "Үзүүрт")  
Масштаб: 1:5,000



**Таних тэмдэг**

	Хайгуулын шурф
	Хайгуулын шугам
	Зам
	Харьцангуй өндөржилт /д.т.д/
	Өндрийн хаялбар
	MV-022144 Үзүүрт талбай
	Нуур
	Олборлож дууссан нөөц
	Үлдэгдэл нөөцийн хил

Ашигт малтмал, газрын тосны газар				"Импери майнинг" ХХК		
А.туш	Овог нэр	Г.үсэг	Огноо	Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумдын нутагт байрлах "Үзүүрт" нэртэй талбайн "Жалга-2", "Жалга-3" алтны уурхайн 2024 оны ашиглалтын үйл ажиллагааны төлөвлөгөө	Хэлтэс	Масштаб 1:5000
Захирал	Б.Батцэцэг				Уулын хэлтэс	
Геологич	Б.Бүтэмж			2024 оны ашиглалтын үйл ажиллагааны төлөвлөгөө	Зураг	Нийт зураг
Уурхайн ерөнхий дэвсгэр зураг				Үзүүрт уурхай		

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



МОНГОЛ УЛС  
ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДИЙН  
УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

000218928

2020.09.02

/ Бүртгэсэн он, сар, өдөр /

9011821162

/ Хувийн хэргийн дугаар /

6613713

/ Регистрийн дугаар /

Империо майнинг

Хязгаарлагдмал хариуцлагатай  
компани

/ Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцлагын хэлбэр /

Дүрэм

/ Үүсгэн байгуулах баримт бичиг /

Шийдвэр

/ шийдвэрийн нэр /

01

/ дугаар /

2020.08.28

/ он, сар, өдөр /

47990

Худалдааны зуучлал

46530

Уул уурхайн тоног төхөөрөмжийн худалдаа

72101

Уул уурхайн чиглэлээр зөвлөгөө өгөх

/ Код /

/ Үйл ажиллагааны чиглэл /

Хугацаагүй

/ хугацаа /

1

/ гишүүдийн тоо /

20.00

/ хөрөнгийн хэмжээ, мянган тэгрөгөөр /

Улаанбаатар, Чингэлтэй, 3-р хороо, 40 50 мянгат, жуулчны гудамж, 34 байр, 704 тоот, Утас1:  
99745459, Утас2: , Факс:

/ хуулийн этгээдийн албан ёсны хаяг /



ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДИЙН УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГАЗАР

/ Бүртгэсэн байгууллагын нэр /

УЛСЫН БҮРТГЭГЧ

Г.БАТМӨНХ

/тэмдэг

52 гарын үсэг

Гэрчилгээ дахин олгосон 2021 он 08 сар 02 өдөр

Хуулийн этгээдийн үүсгэн байгуулах баримт бичигт оруулсан нэмэлт өөрчлөлтийн бүртгэл

Д/д	Нэмэлт өөрчлөлтийн агуулга	Бүртгэсэн	
		Огноо	Ажилтан тэмдэг
1	Баатардамба овогтой Батцэцэг-г Гүйцэтгэх захирал -р сонгосон(томилсон)-ыг бүртгэв.	2020.09.02	У.Т.Санжаа БҮРТГЭГЧ 529
2	Дахин гэрчилгээ олгов.	2021.03.02	Г.Батмөнх
3	Энхбат овогтой Энхжин-г Гүйцэтгэх захирал -р сонгосон(томилсон)-ыг бүртгэв.	2022.07.19	Н.Энхцэцэг БҮРТГЭГЧ 570

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



\* 0 0 0 2 1 8 9 2 8 \*





АШИГТ МАЛТМАЛ, ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗАР

АШИГТ МАЛТМАЛ АШИГЛАЛТЫН ТУСГАЙ

# ЗӨВШӨӨРӨЛ

Дугаар **MV-022144**

Ашигт малтмалын тухай хуулийн 26 дугаар зүйлийг үндэслэн

Баянхонгор, Өвөрхангай аймаг /хот/-ийн

Өлзийт, Нарийнтээл сум /дүүрэг/-ын

Үзүүрт нэртэй газарт орших

1027.27 гектар талбай бүхий уурхайн талбайд

хуульд заасан нөхцөл, шаардлагын дагуу ашигт малтмал ашиглахыг

зөвшөөрч улсын бүртгэлийн 9011821162 тоот гэрчилгээтэй

“Импери майнинг” ХХК -д

энэхүү тусгай зөвшөөрлийг 2052.07.08 дуустал

хугацаагаар олгов.

Тусгай зөвшөөрөл хавсралтгүй бол хүчингүй.

ГЕОЛОГИ, УУЛ УУРХАЙН  
КАДАСТРЫН ХЭЛГЭСИЙН  
ДАРГА

Д.БАТМАГНАЙ

УХА0595  
5323533 1116 128255

2022 оны 7 дугаар сарын 8 ны өдөр

Улаанбаатар хот

0000630






# ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ 2 ДУГААР ХАВСРАЛТ

**MV-022144**

Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.

Дэс дугаар	Тусгай зөвшөөрөлд орох өөрчлөлтийн үндэслэл	Хүчин төгөлдөр талбайн хэмжээ /га/	Хасагдах талбайн хэмжээ /га/	Тусгай зөвшөөрлийн талбайн солбицлууд, огноо, гарын үсэг, тэмдэг		
				#	Уртраг	Өргөрөг
001-NM	• Ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийг анх олгосон 2022.07.08	1027.27 Га	0 Га	1	101° 18' 58.29"	45° 49' 40"
				2	101° 18' 58.29"	45° 49' 20"
				3	101° 19' 52"	45° 49' 20"
				4	101° 19' 52"	45° 48' 57"
				5	101° 20' 28.5"	45° 48' 57"
				6	101° 20' 28.5"	45° 48' 19"
				7	101° 22' 31"	45° 48' 19"
				8	101° 22' 31"	45° 48' 0"
				9	101° 22' 40"	45° 48' 0"
				10	101° 22' 40"	45° 47' 27"
				11	101° 21' 57"	45° 47' 27"
				12	101° 21' 57"	45° 47' 46"
				13	101° 21' 5"	45° 47' 46"
				14	101° 21' 5"	45° 48' 11"
				15	101° 20' 12"	45° 48' 11"
				16	101° 20' 12"	45° 47' 16"
				17	101° 18' 46.1"	45° 47' 16"
				18	101° 18' 46.1"	45° 47' 36.65"
				19	101° 19' 39"	45° 47' 36.65"
				20	101° 19' 39"	45° 48' 10"
				21	101° 18' 12"	45° 48' 10"
				22	101° 18' 12"	45° 48' 42"
				23	101° 18' 59"	45° 48' 42"
				24	101° 18' 59"	45° 48' 58.19"
				25	101° 18' 35.69"	45° 48' 58.19"
				26	101° 18' 35.69"	45° 49' 14.3"
				27	101° 18' 12.82"	45° 49' 14.3"
				28	101° 18' 12.82"	45° 49' 40"

2022.07.08   
АМТГ  
БООЦЛИН ХАМГААГАХ  
МОНГОЛЫН УЛАС  
ЗУУЛАХ ЭГНИ БҮРТГЭЛ  
ХТ07043



АШИГТ МАЛТМАЛ,  
ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗРЫН ДАРГЫН  
ТУШААЛ

2022 оны 12 сарын 14 өдөр

Дугаар Т/211

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 10 дугаар сарын 27-ны өдрийн Т/22-10-08 тоот дүгнэлтийг тус тус үндэслэн ТУШААХ нь:

1. Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумдын нутагт орших Имперо майнинг ХХК-ийн MV-022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй “Үзүүрт” нэртэй талбайн “Жалга-2” ба “Жалга-3” алтны шороон ордыг ил аргаар ашиглах техник, эдийн засгийн үндэслэлийг хүлээн авсанд тооцсугай.

2. Хүлээн авсан техник, эдийн засгийн үндэслэлийн үйлдвэрлэлийн нөөцийг бүртгэж, геологийн нөөцөөс хөдөлгөөн хийхийг Уул уурхайн хэлтэс (М.Мэндбаяр)-т даалгасугай.

3. Ашигт малтмал ашиглах үйл ажиллагааг техник, эдийн засгийн үндэслэлийн дагуу явуулах зөвшөөрөл олгох, хяналт тавьж ажиллахыг Уул уурхайн хэлтэс (М.Мэндбаяр)-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 уурхайн хэлтэс (М.Мэндбаяр)-т даалгасугай.

5. Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумдын нутагт орших MV-022144 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй “Үзүүрт” нэртэй талбайн “Жалга-2” ба “Жалга-3” алтны шороон ордыг ил аргаар ашиглах техник, эдийн засгийн үндэслэлийг хуулсан дискийг Уул уурхайн хэлтэст хүлээлгэн өгөхийг Имперо майнинг ХХК-д даалгасугай.

ДАРГА  Л.БАЯРМАНДАЛ



53711597

"ИМПЕРО МАЙНИНГ" ХХК НИЙ ӨВӨРХАНГАЙ АЙМГИЙН НАРИЙНТЭЭЛ,  
БАЯНХОНГОР АЙМГИЙН ӨЛЗИЙТ СУМЫН НУТАГТ ХЭРЭГЖИНЭ. НУТАГТ  
ОРШИХ ҮЗҮҮРТ ТАЛБАЙН "ЖАЛГА 2", "ЖАЛГА 3" АЛТНЫ ШОРООН ОРД  
ТӨСЛИЙН 2023ОНД ХЭРЭГЖҮҮЛСЭН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН  
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

---

АШИГТ МАЛТМАЛЫН ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ДУГААР: MV-022144  
АЖ АХУЙН НЭГЖИЙН РЕГИСТРИЙН ДУГААР: 6613713



ХЯНАСАН:  
ХБОБЗГ-ЫН АХЛАХ  
ШИНЖЭЭЧ



Ц. ЖАРГАЛНЭМЭХ

БИЕЛЭЛТИЙГ ТАЙЛАГНАСАН:  
"ИМПЕРО МАЙНИНГ"  
ХХК ЗАХИРАЛ  
"ИМПЕРО МАЙНИНГ"  
ХХК БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ  
МЭРГЭЖИЛТЭН



Б.БАТЦЭЦЭГ



Г. ГЭРЭЛМАА

2023 ОН

# Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийг хүлээн авах ажлын хэсгийн ДҮГНЭЛТ

2023 оны 11 дугаар сарын 06 өдөр

Дугаар: 04

Өвөрхангай аймаг

## “ИМПЕРО МАЙНИНГ” ХХ КОМПАНИЙН ЗАХИРАЛ Б.БАТЦЭЦЭГТ

Байгаль орчны менежментийн  
төлөвлөгөөний хэрэгжилтийн  
тухай

1. Төсөл хэрэгжүүлэгч ААН-ийн нэр: “Империо майнинг” ХХК, РД:6613713
2. Төслийн байршил: Өвөрхангай аймаг, Нарийнтээл сум, 2-р баг, Үзүүрт
3. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-022144

“Империо майнинг” ХХКомпанийн ирүүлсэн хүсэлтийн дагуу Өвөрхангай аймгийн Засаг даргын 2020 оны 05 дугаар сарын 28-ны өдрийн А/245 дугаар захирамжаар байгуулагдсан байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг хүлээн авах аймаг, сумын ажлын хэсэг Нарийнтээл сумын нутаг Үзүүрт MV-022144 дугаар тусгай зөвшөөрөл бүхий алтны шороон ордын 2023 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийг 2023 оны 11 дүгээр сарын 03-ны өдөр “Империо майнинг” ХХКомпанийн холбогдох албан тушаалтнуудыг байлцуулан шалгалаа.

Тус компанийн тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний бүрэлдэхүүн хэсэг тус бүрд ажлын хэсгийн гишүүд үнэлгээ өгч, гишүүдийн өгсөн үнэлгээг нэмж, арифметик дунжийг гаргалаа. (Хүснэгт)

№	Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний бүрэлдэхүүн хэсгүүд	Авсан байвал зохих оноо	Гишүүдийн үнэлсэн онооны энгийн арифметик дундаж оноо	Үндэслэл тайлбар
1	Техникийн нөхөн сэргээлт хийх төлөвлөгөөний биелэлт	45	35.5	Техникийн нөхөн сэргээлт 14.3 га талбайд хийсэн
2	Биологийн нөхөн сэргээлт хийх төлөвлөгөөний биелэлт			
3	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	20	20	
4	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт	10	10	
5	Дүйцүүлэн хамгааллын арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	10	10	Гар аргаар ашигт малтмал олборлогч иргэдийн үйл ажиллагааны улмаас эвдрэлд орж, нөхөн

				сэргээгдээгүй орхигдсан 10 га талбайд техникийн нөхөн сэргээлтгүйг 2024 онд хийхээр төлөвлөсөн
6	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	5	5	
7	Химийн бодисын эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	0	0	Арга хэмжээ төлөвлөгдөөгүй
8	Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт	5	5	
9	Олон нийтэд тайлагнах хуваарь, төлөвлөгөөний биелэлт	5	5	
10	Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	0	0	Арга хэмжээ төлөвлөгдөөгүй
11	Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	0	0	Арга хэмжээ төлөвлөгдөөгүй
	Нийт	100	90.5	

Дээрх үнэлгээг үндэслэн ДҮГНЭЛТ болгох нь:

"Империо майнинг" ХХ Компанийн MV-022144 дугаартай тусгай зөвшөөрлийн талбайн 14.3 га талбайд хийсэн техникийн нөхөн сэргээлт нь "Уул уурхайн үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаагаар эвдэгдсэн газрын нөхөн сэргээлт. Техникийн ерөнхий шаардлага MNS5917:2008" стандартын ерөнхий шаардлагыг хангаж байна.

MV-022144 дугаар тусгай зөвшөөрөл бүхий алтны шороон ордын 2023 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийг бүрэлдэхүүн хэсэг тус бүрээр дүгнэхэд 90.5 %-ийн хэрэгжилттэй дүгнэгдлээ.

Цаашид анхаарах асуудал:

2023 онд техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн талбайд биологийн нөхөн сэргээлт хийж гүйцэтгэх.

Биологийн олон янз байдлын дүйцүүлэн хамгаалах ажлын хүрээнд хийгдэх нөхөн сэргээлтийн ажлыг 2024 оны 06 сарын 10-ны өдрийн дотор хийж, холбогдох ажлын хэсэгт хүлээлгэн өгөх.

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг сайжруулах, цаашид авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээний талаарх хавсралт зөвлөмжийг хэрэгжилтийг бүрэн хангаж ажиллах.

ДҮГНЭЛТ ГАРГАСАН:

Ажлын хэсгийн ахлагч:

БОАЖГазрын дарга

Нарийн бичиг: БОАЖГазрын мэргэжилтэн

Гишүүд:

Г.Баясгалан  
Ц.Болдбаатар

Аймгийн ЗДТГ-ын ХБТХОХ-ын

ГУУХУБайцаагч

ЦГазрын экологийн асуудал хариуцсан эрүүгийн

ахлах мөрдөгч, Ц/хошууч

БОАЖГазрын БОХУБайцаагч

Онги-Таац ГСГЗахиргааны мэргэжилтэн

Нарийнтээл сумын БОХУБайцаагч

Нарийнтээл сумын 2-р багийн Засаг дарга

Т.Очирсүрэн

А.Батзул

Б.Бумбанямбуу

Ц.Дамдинсүрэн

Г.Наранбаатар

Б.Базарсад

ХҮЛЭЭН ЗӨВШӨӨРСӨН:

"Империо майнинг" ХХК-ийн

захирал

Б.Батцэцэг - 2



—oOo—



# Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийг хүлээн авах ажлын хэсгийн ЗӨВЛӨМЖ

2023 оны 11 дугаар сарын 06 өдөр

Дугаар: 01

Өвөрхангай аймаг

## "ИМПЕРО МАЙНИНГ" ХХ КОМПАНИЙН ЗАХИРАЛ Б.БАТЦЭЦЭГТ

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний  
хэрэгжилтийн тухай

"Өгөөмөр-Өргөө" ХХ Компанийн 2022 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг шалгаад дараах зөвлөмжийг хүргүүлж байна.

1. Тухайн жилийн БОМТөлөвлөгөөнд нөхөн сэргээлт хийх талбайн хэмжээ, байршил, солбицолыг тодорхой тусган нөхөн сэргээлтийг холбогдох стандартын дагуу хийх;

2. 2023 онд техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн газарт 2024 биологийн нөхөн сэргээлтийг бүрэн хийх;

3. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт туссан арга хэмжээг хэрэгжүүлэх хугацаа, газрын байршил, солбицолыг төлөвлөгөөнд тодорхой тусгах;

4. Төлөвлөгөөнд орсон ажлуудыг хийх явцдаа фото зургаар баримтжуулж, тайланд хавсаргах;

5. Тухайн жилийн БОМТөлөвлөгөөг боловсруулахдаа орон нутгийн холбогдох газраас санал авч төлөвлөгөөнд тусгах;

6. Байгаль орчныг хамгаалах тухай хуулийн 10<sup>1</sup> дүгээр зүйлд заасны дагуу байгаль орчны аудитыг 2 жил тутамд хийлгэж, зөвлөмжийн хэрэгжилтийг ханган ажиллах;

7. Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай хуулийн 8 дугаар зүйлийн 8.4.6, 9 дүгээр зүйлийн 9.6 дахь заалт, Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээний журам болон 2023 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд туссан дүйцүүлэн хамгаалах ажлын хүрээнд гар аргаар ашигт малтмал олборлогч иргэдийн үйл ажиллагааны улмаас эвдрэлд орж нөхөн сэргээгдээгүй орхигдсон газарт 2024 оны 06 дугаар сарын 10-ны өдрийн дотор холбогдох стандартын дагуу нөхөн сэргээлтийн хийж, газрыг цаашид бэлчээрийн зориулалтаар ашиглах нөхцөлийг бүрдүүлж, орон нутагт хүлээлгэн өгөх;

### ЗӨВЛӨМЖ ГАРГАСАН:

Ажлын хэсгийн ахлагч:

Б.О.А.Ж.Газрын дарга

Нарийн бичиг: Б.О.А.Ж.Газрын мэргэжилтэн

Гишүүд:

Аймгийн ЗДТГ-ын ГУУХУБайцаагч

Ц.Газрын экологийн асуудал хариуцсан эрүүгийн

ахлах мөрдөгч, Ц/хошууч

Б.О.А.Ж.Газрын БОХУБайцаагч

Онги-Таац ГСГЗахиргааны мэргэжилтэн

Нарийнтээл сумын БОХУБайцаагч

Нарийнтээл сумын 2-р багийн Засаг дарга

Г.Баясгалан

Ц.Болдбаатар

Т.Очирсүрэн

А.Батзул

Б.Бумбанямбуу

Ц.Дамдинсүрэн

Г.Наранбаатар

Б.Базарсад

ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛТЭЙ ТАЛБАЙД НӨХӨН СЭРГЭЭЛТ ХИЙСЭН ГАЗРЫГ  
ХҮЛЭЭЖ АВСАН ТУХАЙ АКТ

2023 оны 11 дугаар сарын 06-ний өдөр

№ 04

Өвөрхангай аймаг

1. Байршлын мэдээлэл		
1.1.	Аймаг, нийслэлийн нэр	Өвөрхангай
1.2.	Сум, дүүргийн нэр	Нарийнтээл сум
1.3.	Газрын нэр	2 дугаар баг, Үзүүрт Үзүүр хүрэм/
2. Нөхөн сэргээлт хийсэн байгууллагын мэдээлэл		
2.1	Аж ахуйн нэгжийн нэр, регистрийн дугаар	"Империо майнинг" ХХК 6613713
2.2	Ашигт малтмалын тусгай зөвшөөрлийн дугаар	MV-022144 1027.27 (га)
2.3	Тус талбайд нийт эвдрэлд өртсөн талбайн хэмжээ (га)	20 (га)
2.4	Нөхөн сэргээлт хийсэн аж ахуй нэгжийн нэр, регистр	"Империо майнинг" ХХК 6613713
3. Өмнөх жилүүдэд тухайн тусгай зөвшөөрлийн талбайд хийсэн нөхөн сэргээлтийн ерөнхий мэдээлэл		
3.1	<u>Техникийн нөхөн сэргээлт</u> - Талбайн хэмжээ 2023 онд анх удаа үйл ажиллагаа явуулж байгаа - Зардлын хэмжээ (төгрөгөөр)	3.2 <u>Биологийн нөхөн сэргээлт</u> - Талбайн хэмжээ 2023 онд анх удаа үйл ажиллагаа явуулж байгаа - Зардлын хэмжээ (төгрөгөөр)
4. 2023 онд хүлээлгэн өгч буй нөхөн сэргээлтийн мэдээлэл		
	<u>Техникийн нөхөн сэргээлт</u> - Талбайн хэмжээ 14.3 (га) - Зардлын хэмжээ (төгрөгөөр) 12.455.000	<u>Биологийн нөхөн сэргээлт</u> - Талбайн хэмжээ 0 (га) - Биологийн нөхөн сэргээлтэд ашигласан мод, сөөг, ургамлын зүйлийн нэр, ургамалжуулсан байдал: 2024 онд биологийн нөхөн сэргээрт хийхээр төлөвлөсөн - Зардлын хэмжээ (төгрөгөөр)
5. Орон зайн мэдээлэл		
5.1	Нөхөн сэргээлт хийгдсэн газрын фото зураг	5.2. Хэмжилт, зураглал - Кадастрын зураглал хийсэн мэргэжлийн байгууллага болон хэмжилт хийсэн хүний нэр: Төв тэгш хэм ХХК-ийн инженер Б.Хаш-Эрдэнэ - Хэмжилтэд ашигласан программ, тоног төхөөрөмж, 2 долгионы GNSS GPS, Autocad 2018 Garmin 60 GPS багаж, ArcGis 10.4.1 программ - Холбогдох утас: 88111087, 99948990 Гарын үсэг:

5.3 Нөхөн сэргээлт хийсэн газрын  
солбицол

Жич: 4-өөс доошгүй эргэлтийн цэгийн  
солбицол байна.

№	Өргөрөг	Уртраг
9.28 га техникийн нөхөн сэргээлт /Жалга-2/		
1	45° 48' 28.830" N	101° 18' 53.780" E
2	45° 48' 29.070" N	101° 18' 51.560" E
3	45° 48' 29.390" N	101° 18' 49.130" E
4	45° 48' 29.400" N	101° 18' 46.010" E
5	45° 48' 29.460" N	101° 18' 45.260" E
6	45° 48' 28.730" N	101° 18' 41.530" E
7	45° 48' 28.410" N	101° 18' 40.880" E
8	45° 48' 27.920" N	101° 18' 39.610" E
9	45° 48' 27.450" N	101° 18' 37.350" E
10	45° 48' 27.230" N	101° 18' 36.500" E
11	45° 48' 27.460" N	101° 18' 36.350" E
12	45° 48' 27.540" N	101° 18' 36.090" E
13	45° 48' 26.570" N	101° 18' 33.770" E
14	45° 48' 25.900" N	101° 18' 32.650" E
15	45° 48' 25.770" N	101° 18' 31.990" E
16	45° 48' 25.180" N	101° 18' 30.960" E
17	45° 48' 24.880" N	101° 18' 30.200" E
18	45° 48' 24.310" N	101° 18' 27.940" E
19	45° 48' 23.980" N	101° 18' 27.130" E
20	45° 48' 23.480" N	101° 18' 26.520" E
21	45° 48' 23.770" N	101° 18' 25.700" E
22	45° 48' 23.630" N	101° 18' 24.710" E
23	45° 48' 23.330" N	101° 18' 24.080" E
24	45° 48' 22.760" N	101° 18' 22.770" E
25	45° 48' 22.330" N	101° 18' 21.880" E
26	45° 48' 21.640" N	101° 18' 20.060" E
27	45° 48' 21.570" N	101° 18' 17.180" E
28	45° 48' 21.850" N	101° 18' 16.770" E
29	45° 48' 21.800" N	101° 18' 15.440" E
30	45° 48' 21.970" N	101° 18' 14.440" E
31	45° 48' 21.970" N	101° 18' 13.520" E
32	45° 48' 22.130" N	101° 18' 11.940" E
33	45° 48' 23.190" N	101° 18' 12.340" E
34	45° 48' 23.040" N	101° 18' 13.160" E
35	45° 48' 23.010" N	101° 18' 13.610" E
36	45° 48' 22.720" N	101° 18' 14.270" E
37	45° 48' 22.770" N	101° 18' 14.870" E
38	45° 48' 22.920" N	101° 18' 15.240" E
39	45° 48' 23.370" N	101° 18' 15.830" E
40	45° 48' 23.740" N	101° 18' 16.610" E
41	45° 48' 24.000" N	101° 18' 17.780" E
42	45° 48' 24.070" N	101° 18' 18.810" E
43	45° 48' 24.670" N	101° 18' 20.970" E
44	45° 48' 24.630" N	101° 18' 21.950" E
45	45° 48' 24.720" N	101° 18' 22.990" E
46	45° 48' 25.120" N	101° 18' 23.860" E
47	45° 48' 25.680" N	101° 18' 23.600" E

48	45° 48' 26.530" N	101° 18' 22.250" E
49	45° 48' 27.170" N	101° 18' 21.680" E
50	45° 48' 27.600" N	101° 18' 20.790" E
51	45° 48' 27.900" N	101° 18' 20.440" E
52	45° 48' 28.150" N	101° 18' 20.380" E
53	45° 48' 28.440" N	101° 18' 20.060" E
54	45° 48' 28.750" N	101° 18' 20.000" E
55	45° 48' 28.780" N	101° 18' 20.270" E
56	45° 48' 28.710" N	101° 18' 20.440" E
57	45° 48' 28.650" N	101° 18' 20.780" E
58	45° 48' 28.540" N	101° 18' 20.940" E
59	45° 48' 28.420" N	101° 18' 20.880" E
60	45° 48' 28.350" N	101° 18' 20.950" E
61	45° 48' 28.340" N	101° 18' 21.130" E
62	45° 48' 28.210" N	101° 18' 21.810" E
63	45° 48' 28.180" N	101° 18' 22.210" E
64	45° 48' 27.080" N	101° 18' 23.710" E
65	45° 48' 26.430" N	101° 18' 24.280" E
66	45° 48' 26.320" N	101° 18' 24.770" E
67	45° 48' 26.260" N	101° 18' 25.860" E
68	45° 48' 27.200" N	101° 18' 27.380" E
69	45° 48' 28.290" N	101° 18' 28.530" E
70	45° 48' 29.410" N	101° 18' 30.560" E
71	45° 48' 30.660" N	101° 18' 33.800" E
72	45° 48' 31.150" N	101° 18' 34.670" E
73	45° 48' 32.050" N	101° 18' 38.890" E
74	45° 48' 32.720" N	101° 18' 41.780" E
75	45° 48' 33.100" N	101° 18' 44.560" E
76	45° 48' 32.960" N	101° 18' 46.680" E
77	45° 48' 32.550" N	101° 18' 49.640" E
78	45° 48' 32.300" N	101° 18' 51.070" E
79	45° 48' 31.680" N	101° 18' 53.440" E
80	45° 48' 31.480" N	101° 18' 54.980" E
5.31 га техникийн нөхөн сэргээлт /Жалга-3/		
1	45° 47' 20.170" N	101° 19' 21.440" E
2	45° 47' 21.340" N	101° 19' 21.560" E
3	45° 47' 22.430" N	101° 19' 21.220" E
4	45° 47' 23.370" N	101° 19' 20.650" E
5	45° 47' 23.400" N	101° 19' 19.790" E
6	45° 47' 24.030" N	101° 19' 18.270" E
7	45° 47' 25.160" N	101° 19' 16.420" E
8	45° 47' 26.150" N	101° 19' 15.520" E
9	45° 47' 26.490" N	101° 19' 15.100" E
10	45° 47' 28.510" N	101° 19' 13.600" E
11	45° 47' 28.770" N	101° 19' 13.140" E
12	45° 47' 28.590" N	101° 19' 12.020" E
13	45° 47' 29.120" N	101° 19' 9.030" E
14	45° 47' 29.480" N	101° 19' 7.680" E
15	45° 47' 29.210" N	101° 19' 6.220" E
16	45° 47' 29.080" N	101° 19' 4.530" E
17	45° 47' 29.280" N	101° 19' 3.020" E

18	45° 47' 29.110" N	101° 19' 2.080" E
19	45° 47' 28.560" N	101° 19' 1.020" E
20	45° 47' 28.550" N	101° 19' 0.080" E
21	45° 47' 29.360" N	101° 18' 57.530" E
22	45° 47' 29.680" N	101° 18' 56.980" E
23	45° 47' 29.590" N	101° 18' 54.980" E
24	45° 47' 29.560" N	101° 18' 52.880" E
25	45° 47' 29.450" N	101° 18' 51.750" E
26	45° 47' 29.520" N	101° 18' 50.430" E
27	45° 47' 30.910" N	101° 18' 50.320" E
28	45° 47' 31.160" N	101° 18' 51.620" E
29	45° 47' 31.190" N	101° 18' 52.640" E
30	45° 47' 31.080" N	101° 18' 53.720" E
31	45° 47' 30.550" N	101° 18' 56.030" E
32	45° 47' 30.470" N	101° 18' 56.650" E
33	45° 47' 30.630" N	101° 18' 58.100" E
34	45° 47' 30.420" N	101° 18' 59.190" E
35	45° 47' 30.360" N	101° 18' 59.960" E
36	45° 47' 30.520" N	101° 19' 0.760" E
37	45° 47' 30.620" N	101° 19' 2.560" E
38	45° 47' 30.760" N	101° 19' 3.930" E
39	45° 47' 30.950" N	101° 19' 5.280" E
40	45° 47' 31.030" N	101° 19' 6.680" E
41	45° 47' 30.780" N	101° 19' 11.190" E
42	45° 47' 30.810" N	101° 19' 13.920" E
43	45° 47' 30.550" N	101° 19' 15.360" E
44	45° 47' 28.430" N	101° 19' 17.580" E
45	45° 47' 28.300" N	101° 19' 18.460" E
46	45° 47' 27.800" N	101° 19' 18.590" E
47	45° 47' 27.170" N	101° 19' 18.500" E
48	45° 47' 26.670" N	101° 19' 19.100" E
49	45° 47' 26.390" N	101° 19' 19.700" E
50	45° 47' 26.110" N	101° 19' 19.870" E
51	45° 47' 26.010" N	101° 19' 20.600" E
52	45° 47' 25.460" N	101° 19' 20.780" E
53	45° 47' 25.130" N	101° 19' 21.800" E
54	45° 47' 24.390" N	101° 19' 22.880" E
55	45° 47' 24.110" N	101° 19' 23.070" E
56	45° 47' 23.610" N	101° 19' 23.880" E
57	45° 47' 23.150" N	101° 19' 24.070" E
58	45° 47' 22.690" N	101° 19' 24.600" E
59	45° 47' 22.540" N	101° 19' 25.040" E
60	45° 47' 21.650" N	101° 19' 25.960" E
61	45° 47' 20.560" N	101° 19' 26.050" E
62	45° 47' 20.570" N	101° 19' 24.760" E

Нөхөн сэргээлт хийсэн газарт хэмжилт хийж талбайн хэмжээг тогтоон полигон хэлбэрээр share file үүсгэн флаш болон CD-нд хуулж авттай хавсаргана.

#### 6. Мэдээллийн сангийн бүртгэл

Нөхөн сэргээлтийг хүлээн авсан ажлын хэсэг нь Байгаль орчны мэдээллийн сангийн

[www.eic.mn](http://www.eic.mn) цахим системийн Нөхөн сэргээлтийн мэдээллийн дэд санд заавал бүртгүүлнэ.

Жич: Мэдээллийн санд бүртгээгүй тохиолдолд нөхөн сэргээлтийг хүлээн авсан актыг хүчинтэйд тооцохгүй.

Мэдээлэл оруулсан хүний нэр, албан тушаал:

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын мэргэжилтэн Ц.Болдбаатар

Гарын үсэг:

Огноо: 2023.11.08

Нэмэлт мэдээлэл:

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

“Империо майнинг” ХХК компанийн MV-022144 дугаартай тусгай зөвшөөрлийн талбайн 14.3 (га) талбайд хийсэн техникийн нөхөн сэргээлт нь “Уул уурхайн үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаагаар эвдэгдсэн газрын нөхөн сэргээлт. Техникийн ерөнхий шаардлага MNS 5917:2008” стандартын ерөнхий шаардлагыг тус хангаж байна.

АКТ ГАРГАСАН:

Ажлын хэсгийн ахлагч:

БОАЖГазрын дарга

Нарийн бичиг: БОАЖГазрын мэргэжилтэн

Гишүүд:

Аймгийн ЗДТГ-ын ХБТХОХ-ын

ГУУХУБайцаагч

ЦГазрын экологийн асуудал хариуцсан эрүүгийн

ахлах мөрдөгч, Ц/хошууч

БОАЖГазрын БОХУБайцаагч

Онги-Таац ГСГЗахиргааны мэргэжилтэн

Нарийнтээл сумын БОХУБайцаагч

Нарийнтээл сумын 2-р багийн Засаг дарга

Г.Баясгалан

Ц.Болдбаатар

Т.Очирсүрэн

А.Батзул

Б.Бумбанямбуу

Ц.Дамдинсүрэн

Г.Наранбаатар

Б.Базарсад

ХҮЛЭЭН ЗӨВШӨӨРСӨН:

“Империо майнинг” ХХК-ийн

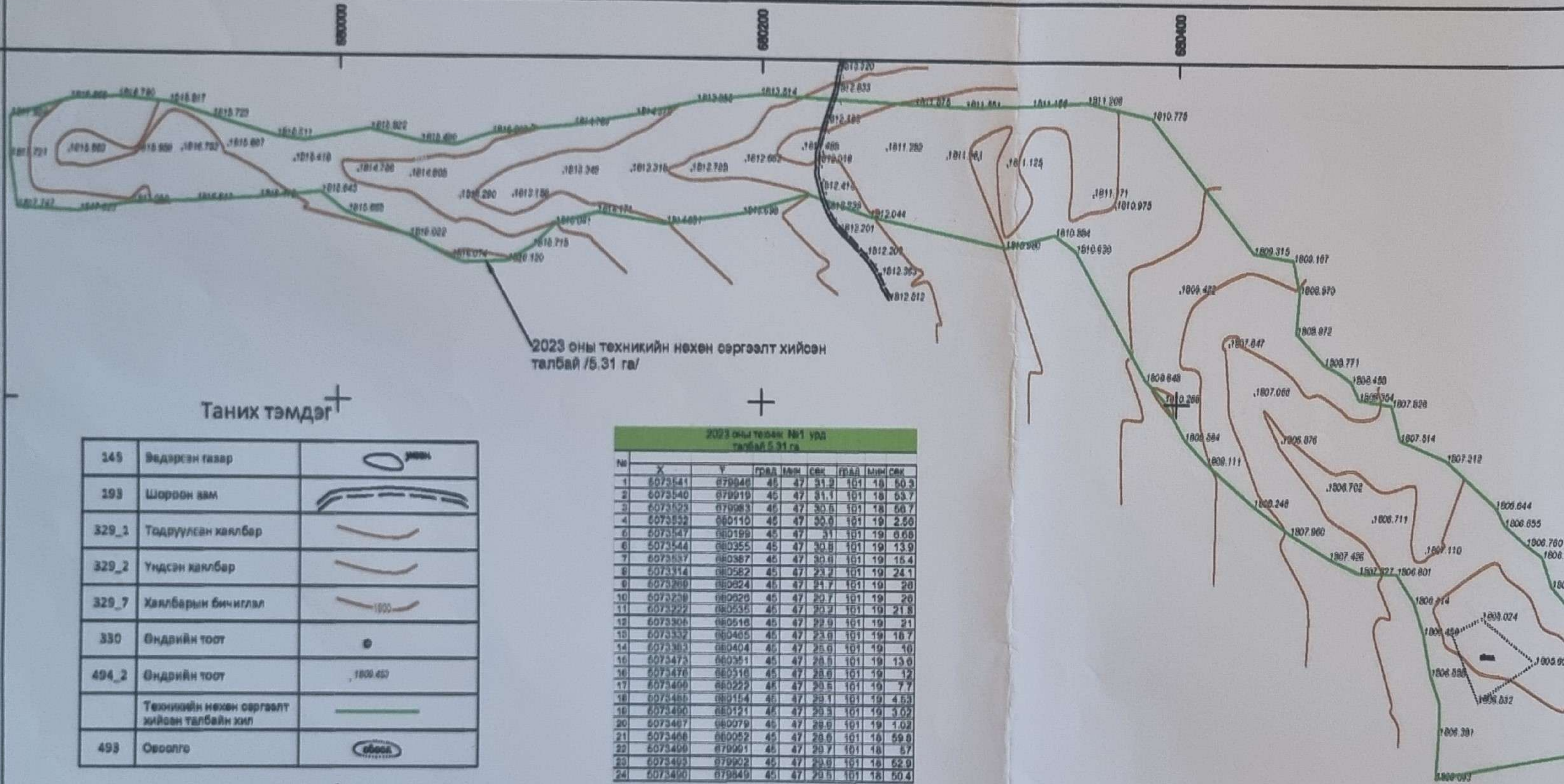
захирал

Б.Батцэцэг - 2

# ҮЗҮҮРТ АЛТНЫ ШОРООН ОРДЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙН ЗУРАГ 2023 ОН

Солбицлын тогтолцоо: WGS-84, UTM-47N  
Монгол улс, Өвөрхангай аймаг

Нарийн тээл сум, Үзүүрт, MV-022144



2023 оны техникийн нөхөн өргээлт хийсэн талбай /5.31 га/

Таних тэмдэг +

145	Ведэрсэн газар	
193	Шороон зам	
329_1	Тодруулсан хаялбар	
329_2	Үндсэн хаялбар	
329_7	Хаялбарын бичиглэл	
330	Өндрийн тоот	
494_2	Өндрийн тоот	
	Техникийн нөхөн өргээлт хийсэн талбайн хил	
493	Овоолго	

2023 оны техник №1 урд талбай 5.31 га						
№	X	Y	град	мин	сек	град
1	6073541	679046	45	47	31.2	101
2	6073540	679019	45	47	31.1	101
3	6073523	679083	45	47	30.5	101
4	6073522	680110	45	47	30.9	101
5	6073547	680199	45	47	31	101
6	6073544	680355	45	47	30.8	101
7	6073537	680387	45	47	30.8	101
8	6073314	680582	45	47	23.2	101
9	6073269	680824	45	47	21.7	101
10	6073239	680929	45	47	20.7	101
11	6073222	680935	45	47	20.2	101
12	6073205	680918	45	47	20.9	101
13	6073332	680485	45	47	23.9	101
14	6073363	680404	45	47	25.9	101
15	6073473	680351	45	47	26.5	101
16	6073476	680318	45	47	26.8	101
17	6073499	680223	45	47	26.5	101
18	6073485	680154	45	47	29.1	101
19	6073490	680121	45	47	29.3	101
20	6073487	680079	45	47	29.9	101
21	6073468	680052	45	47	28.9	101
22	6073469	679991	45	47	29.7	101
23	6073493	679902	45	47	29.9	101
24	6073490	679849	45	47	29.5	101

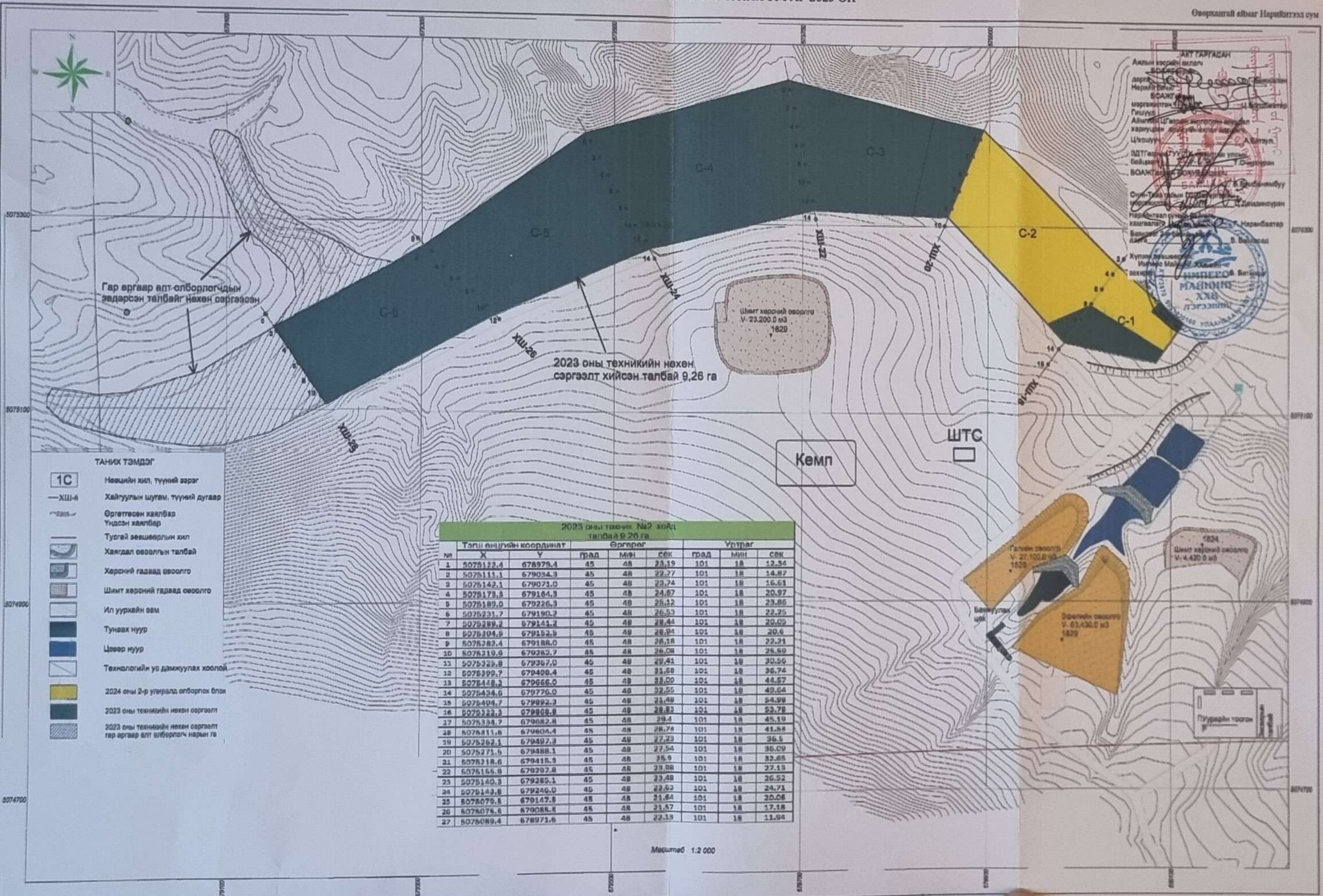
**АКТ ГАРГАСАН**  
Ажлын хэсгийн ахлагч  
БОАЖГазрын дарга Г.Баясгалан  
Нарийн бичиг БОАЖГазрын мэргэжилтэн Ц.Болдбаатар  
Гишүүд  
Аймгийн Цгаарын экологийн асуудал хариуцсан өрүүгийн ахлах мөрдөгч  
Ц/хошууч А.Батзүл

ЗДТГазрын ГУУГТХ хяналтын улсын байцаагч Т.Очирсүрэн  
БОАЖГазрын БОХУ Байцаагч Б.Бумбанямбуу  
Онги-Тааз голын ГСЗэвжиргээний мэргэжилтэн Ц.Дамдинсүрэн  
Нарийн тээл сумын байгаль хамгаалагч Г.Наранбаатар  
Баянтээг 2-р багийн засаг дарга Б.Базарсад

Хүлээн зөвшөөрсөн Имперо Майнинг ХХК-ийн захирал Б.Батцэцэг



МАСШТАБ 1:2000  
1 сантиметрт 20 метр багтана.  
Үеийн өндөр 1м  
Өндрийн систем: Балтийн тэнгис



АХУ ГАРГАСАН

Ажлын хэргийн өглөгч  
Б.Сүхбаатар  
дэргэд  
Нарийнлэгэл  
БСАХТ  
мэргэжилтэн  
Г.Шүүр  
Ажлын Цэвэр  
харууцсан  
Ц.Холуун  
ЗДТГ  
Байр  
БСАХТ  
Сүх-Тала  
Нарийнлэгэл  
Хангалуун  
В.Балдас  
Хуульч  
И.Майраг  
МОНГОЛ  
МАНИЙН  
ХНУ

- ТАНИХ ТЭМДЭГ**
- 1C Нөсцийн хил, түүний зэрэг
  - XIII-6 Хайгуулын шугам, түүний дугаар
  - 2305— Өргөтгөсөн хялбар Үндсэн хялбар
  - Тусгай зөвшөөрлын хил
  - Хаягдал овоолгын талбай
  - Хөрсний гадаад овоолго
  - Шимт хөрсний гадаад овоолго
  - Ил уурхайн зам
  - Тунвах нуур
  - Цөвөр нуур
  - Технологийн ус дамжуулах хоолой
  - 2024 оны 2-р улиралд олборлох блок
  - 2023 оны техникийн нөхөн сэргээлт
  - 2023 оны техникийн нөхөн сэргээлт гар аргаар алт олборлогч нарын га

2023 оны техник №2 хойд талбай 9,26 га

№	Тэгш өнцгийн координат		Өргөрөг			Уртлаг		
	X	Y	град	мин	сек	град	мин	сек
1	5075122,4	678979,4	45	48	23,19	101	18	12,34
2	5075111,1	679034,3	45	48	22,77	101	18	14,87
3	5075142,1	679071,0	45	48	23,74	101	18	16,61
4	5075173,8	679164,3	45	48	24,67	101	18	20,97
5	5075189,0	679226,3	45	48	25,12	101	18	23,86
6	5075231,7	679190,7	45	48	26,53	101	18	22,25
7	5075289,2	679141,7	45	48	28,44	101	18	20,09
8	5075304,9	679152,5	45	48	28,94	101	18	20,6
9	5075387,4	679188,0	45	48	28,18	101	18	22,21
10	5075219,9	679262,7	45	48	26,08	101	18	26,69
11	5075329,8	679367,0	45	48	29,41	101	18	30,56
12	5075399,7	679408,4	45	48	31,68	101	18	36,74
13	5075448,3	679566,0	45	48	33,00	101	18	44,67
14	5075424,6	679776,0	45	48	32,55	101	18	49,64
15	5075494,7	679892,3	45	48	31,48	101	18	54,98
16	5075333,3	679868,8	45	48	28,82	101	18	52,78
17	5075334,7	679882,8	45	48	28,4	101	18	45,19
18	5075811,6	679806,4	45	48	28,78	101	18	41,58
19	5075262,1	679497,3	45	48	27,23	101	18	36,5
20	5075271,5	679488,1	45	48	27,54	101	18	36,09
21	5075218,6	679418,3	45	48	26,9	101	18	32,65
22	5075156,8	679297,8	45	48	25,98	101	18	27,19
23	5075140,3	679285,1	45	48	23,48	101	18	26,52
24	5075143,8	679246,0	45	48	23,63	101	18	24,71
25	5075079,8	679147,8	45	48	21,84	101	18	20,06
26	5075078,8	679088,8	45	48	21,57	101	18	17,18
27	5075089,4	678971,6	45	48	22,13	101	18	11,94

Масштаб 1:2 000





「БАЯНХАНГАЙ КОНСАЛТИНГ ХХК-Д」

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ

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

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

2023.06.08 № 1/1224  
танай 2023.05.25 -ны № 23/09 -Т

「 Дүгнэлт баталгаажуулсан тухай 」

Газрын тухай хуулийн 58 дугаар зүйл, Монгол Улсын Засгийн Газрын 2003 оны 28 дугаар тогтоолын 1 дүгээр хавсралтаар батлагдсан “Газрын төлөв байдал, чанарын улсын хянан баталгаа хийх журам”-ын 3.5 дахь хэсэгт заасны дагуу танай байгууллагын Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл, Баянхонгор аймгийн Өлзийт сумдын нутагт дамнан орших MV-022144 дугаартай ашигт малтмал ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий 1027.27 га талбайд гүйцэтгэсэн газрын төлөв байдал, чанарын захиалгат хянан баталгааны ажлын дүгнэлтийг баталгаажуулан хүргүүлэв.

Хавсралт ..... хуудастай.

ДАРГЫН АЛБАН ҮҮРГИЙГ  
ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ



Ж.БАТСАЙХАН

1523001678

**ГАЗРЫН ТӨЛӨВ БАЙДАЛ, ЧАНАРЫН ЗАХИАЛГАТ  
ХЯНАН БАТАЛГААНЫ ДҮГНЭЛТ**

**Хянан баталгааны төрөл:** Захиалгат

**Огноо:** 2023.06.08

1. **Газар ашиглагч:** "Империо майнинг" ХХК
2. **Аймаг (нийслэл):** Өвөрхангай, Баянхонгор **Сум(дүүрэг):** Нарийнтээл, Өлзийт
3. **Байршил, хаяг:** Өвөрхангай аймаг Нарийнтээл, Баянхонгор аймаг Өлзийт сум
4. **Нэгж талбарын дугаар:** МУ-022144-01
5. **Хөрсний нэр:** 51- Уулын цайвар хүрэн хөрс
6. **Ургамалжилт:** У-III-2-5 Хялгана, хялгана-алаг өвст
7. **Нийт талбайн хэмжээ:** 449.27 га
8. **Газар эзэмших зориулалт:** Алтны шороон орд
9. **Одоогийн газар ашиглалтын хэлбэр:** Алтны шороон орд
10. **Газар ашиглах, эзэмших шийдвэр:** Ашигт малтмал, газрын тосны газрын Геологи, Уул уурхайн кадастрын хэлтсийн даргын 2022 оны 07 дугаар сарын 08-ны өдрийн MV-022144 дугаар бүхий тусгай зөвшөөрөлтэй.
11. **Газар эзэмших эрхийн гэрчилгээний дугаар:** -
12. **Эзэмших газрын төлөв байдал, чанарын тодорхойлолт:**

Эзэмшил газрын ангилал	Талбай, га	Үүнээс эвдэрч бохирдсон, талбайн хэмжээ, га		
		Физикийн	Химийн	Биологийн
Нийт эзэмшлийн газар	1027.27		-	-
Нэгж талбарын талбай	449.27			
Газар дээрээ ашиглаж байгаа талбай	-		-	-
А. Зөвшөөрөлтэй ашиглаж байгаа талбай	-	-	-	-
1. Үйл ажиллагаанд өртөөгүй	446.1528	-	-	-
Ургамлан нөмрөгтэй	446.1528	-	-	-
2. Үйл ажиллагаанд өртсөн	3.1172	3.1172	-	-
Үүнээс:				
Кемп	1.6788	1.6788	-	-
Хогийн цэг	0.7131	0.7131	-	-
Зогсоол	0.7253	0.7253	-	-
Б. Зөвшөөрөлгүй ашиглаж байгаа талбай	-	-	-	-

**13. Газар ашиглалтын онцлог, гадаргын төлөв байдал:** Уулын цайвар хүрэн хөрс бүхий хэв шинжтэй экологийн нэгдүгээр нэгж талбар нь 449.27 га талбайтай байна. Энэхүү нэгж талбар нь уулын өвөр хэсэгт эзэмшил талбайн баруун өмнө хэсэгт байрлана. Газрын гадаргын тэгш бус, баруунаас зүүн тийш 0-3 орчим градусын налуутай, нэгж талбарын зүүн хэсэгт гуу жалгатай байна. Тус нэгж талбарт кемп (1.6788 га), зогсоол (0.7253 га га), хогийн цэг (0.7131 га) нийт хүний үйл ажиллагаагаар (3.1172 га) талбай дунд хүчтэй эвдрэлд өртсөн байна. Газрын гадаргад хужир мараа, намаг ажиглагдаагүй.

**14. Хөрсний доройтол, бохирдолт, түүний төрөл, зэрэглэл:** Уг нэгж талбарын баруун, зүүн хэсгээр уулын цайвар хүрэн хөрс хэсэгчлэн тархсан. Хөрсний ялзмагт үеийн зузаан нь янз бүр байдаг. Энэ нь газрын гадаргын хотгор гүдгэрээс хамаарна.

Ялзмагийн агууламж дээрээс доошлоход аажмаар багасаж байна. Хөрсний орчин ердийн нөхцөлд хүчиллэг буюу саармаг, карбонатын агууламж байнга ажиглагддаг байна (Д. Доржготов, 2003).

#### Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

Дээжний дугаар	Дээж авсан гүн, см	Жижиг хэсгийн эзлэх хэмжээ мм, хувиар						Шавар
		Элс		Тоос				
		1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	
1	0-20	39.1	33.8	11.8	2.0	6.7	6.5	15.3
3	0-20	31.1	42.7	10.9	10.9	2.8	1.6	15.3

Хөрсний механик бүрэлдэхүүнийг Н.А. Качинскийн ангиллын аргаар физик шаврын эзлэх хувиар тодорхойлоход зүсэлт нэг нь элсэнцэр механик бүрэлдэхүүнтэй зүсэлт гурав нь элсэнцэр механик бүрэлдэхүүнтэй байна.

#### Хөрсний химийн шинж чанар

Дээжний дугаар	Дээж авсан гүн, см	pH H <sub>2</sub> O	ЦДЧ, dS/m	Давс	Ялзмаг %	CO <sub>2</sub>	NO <sub>3</sub> , мг/100 гр	Солилцох суурь, мг-экв/100 гр		Шим тэжээлийн элементүүд мг/100 гр	
								Ca	Mg	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
1	0-20	8.12	0.055	0.022	1.43	0.96	0.43	9	8	3.6	9
3	0-20	8.45	0.061	0.024	1.52	1.12	0.54	11	9	3.0	10

**Дээж 01.** Химийн шинжилгээний үр дүнгээр хөрс нь сул шүлтлэг урвалын орчинтой, ялзмагийн агууламж хангамжтай, мөн хөдөлгөөнт фосфор маш бага, калийн агууламж дунд зэрэг байна. Хөрсний үржил шимийн түвшин дундаж байна. Ургамал ургах нөхцөл тааруу байгааг илтгэж байна.

**Дээж 03.** Химийн шинжилгээний үр дүнгээр хөрс нь сул шүлтлэг урвалын орчинтой, ялзмагийн агууламж дунд, мөн хөдөлгөөнт фосфор их, калийн агууламж дунд зэрэг байна. Хөрсний үржил шимийн түвшин дундаж байна. Ургамал ургах нөхцөл тааруу байгааг илтгэж байна.

#### Хөрсөн дэх зарим хүнд металлын агууламж

Дээжний дугаар	Дээж авсан гүн, см	Хүнд металлын агууламж мг/кг					
		Ni /никель/	Cd /кадмий/	Pb /Хар тугалга/	Zn /цайр/	Cr /хром/	Cu /зэс/
1	0-10	11.9	0.0	29.6	45.9	10.4	16.5
Хүлцэх агууламж /MNS 5850:2019/		60.0	1.0	50.0	100.0	60.0	60.0
Хортой агууламж /MNS 5850:2019/		1000.0	10.0	500.0	600.0	400.0	500.0
Аюултай агууламж /MNS 5850:2019/		1800.0	20.0	1200.0	1000.0	1500.0	1000.0

Хөрсөн дэх зарим хүнд металлын агууламжийг лабораторийн шинжилгээгээр тодорхойлж үзэхэд стандартын хүлцэх агууламж болон хортой, аюултай агууламжаас бага байна.

#### Хөрсний эрүүл ахуйн шинжилгээ

Үнэлгээ	Нянгийн тоо MNS 6341:2012	Гэдэсний савханцрын титр MNS 5367:2004	Перфрингенсийн таньц MNS 6341:2012

	Шинжилгээний хариу	Шинжилгээний хариу	Бохирдлын зэрэг	Шинжилгээний хариу	Бохирдлын зэрэг
Цэвэр	3.9*10 <sup>5</sup>	0.1	1	0.1<	1
Бохирдол багатай			0.1-0.01		0.1-0.01
Дунд зэргийн бохирдолтой			0.01-0.001		0.01-0.0001
Их бохирдолтой			0.0001		0.0001>

Хөрсний эрүүл ахуйн шинжилгээний үр дүнг (MNS 3297-1991) Байгаль хамгаалал. Хөрс. Хот, суурин газрын хөрсний ариун цэврийн үнэлгээний үзүүлэлтийн норм, хэмжээ стандарттай харьцуулахад дээрх үзүүлэлт илрээгүй буюу хөрс бохирдолгүй байна.

#### 15. Ургамлан нөмрөгийн төрх байдал, доройтол, талхагдлын хэлбэр:

Нэгж талбарт хялгана, хялгана-алаг өвст бэлчээрийн төрөл тархсан байна. Дэд зонхилогч нь хялгана ургамал байна. Нэгж талбарын баруун хэсэгт тархсан байна. Ургамлан нөмрөгийн тусгаг бүрхэц 85-90%, 100 м<sup>2</sup> талбайд 16 зүйл ургамал тархаж, ойролцоогоор 1.4 цн/га ургацтай. Ургамлын дундаж өндөр 3-45 см, сул талхлагдсан бэлчээр байна.

#### Ургамлан бүрхэвчийн төлөв байдал

Бэлчээрийн нэрийн төрөл	Ургамлан бүрхэвчийн төлөв байдал							
	Ургамлын бүрхэц, %		Зүйлийн бүрэлдэхүүний тоо		Талхагдлын зэрэг	Халцгай газар	Хад чулууны хэмжээ	Ургац, ц
	1м <sup>2</sup> талбайд	100 м <sup>2</sup> талбайд	1м <sup>2</sup> талбайд	100 м <sup>2</sup> талбайд				
Хялгана, хялгана-алаг өвст	85%	90%	4	16	бага	10	5	1.4

Тус ордын тусгай зөвшөөрлийн эзэмшил газар дахь ургамлан нөмрөг унаган төрхөө алдаагүй байна.

#### 16. Газар ашиглалтын аюулгүй байдал, техникийн нөхцөл:

Тус алтны шороон ордны зориулалттай талбайд өндөр хүчдэлийн шугам, усны эх үүсвэр гол байхгүй байна. Тус төслийн талбай нь орчны бохирдол байхгүй, газар ашиглалтын аюулгүй байдал зөрчигдөөгүй байна. Одоогоор үйл ажиллагаа явуулж эхлээгүй байна.

Цаашид үйл ажиллагаа явуулж эхлэх үед галын аюулгүй байдал болон хөдөлмөр хамгааллын хууль журмыг баримтлан ажиллах хэрэгтэй.

#### 17. Газрын төлөв байдал, чанарын өөрчлөлтийн талаар хийсэн дүгнэлт, цаашид авах арга хэмжээ, өгөх зөвлөмж:

Үзүүрт алтны шороон орд нь МУ-022144 тоот тусгай зөвшөөрөл бүхий 1027.27 га талбайтай. Тус уулын цайвар хүрэн хөрс нэгж талбарт кемп (1.6788 га), зогсоол (0.7253 га га), хогийн цэг (0.7131 га) нийт хүний үйл ажиллагаагаар (3.1172 га)

талбай дунд хүчтэй эвдрэлд өртсөн байна. Экологийн нэгж талбарын хувьд 2 төрлийн хөрс тархсан байна. Уулын цайвар хүрэн хөрс болон цайвар хүрэн хөрс тархсан байна. Уулын цайвар хүрэн хөрс бүхий хэв шинжтэй нэгж талбар нь 449.27 га талбайтай байна. Хөрсний механик бүрэлдэхүүний хувьд элсэнцэр хөрстэй байна. Хөрсний бохирдлын үзүүлэлтийг тодорхойлж (MNS 5850:2019) стандарттай харьцуулахад зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс даваагүй байна. Хөрсний эрүүл ахуйн шинжилгээний үр дүнг (MNS 3297-1991) Байгаль хамгаалал. Хөрс. Хот, суурин газрын хөрсний ариун цэврийн үнэлгээний үзүүлэлтийн норм, хэмжээ стандарттай харьцуулахад дээрх үзүүлэлт илрээгүй буюу хөрс бохирдолгүй байна.

Төслийн тусгай зөвшөөрөл бүхий нийт талбайн ургамлан нөмрөг нь экологийн нэгж талбарын хувьд хялгана, хялгана-алаг өвст, жижиг дэгнүүлт үетэн-алаг өвст гэсэн 2 нэгж талбарт хуваагдаж, үүнээс тус нэгж талбар нь хялгана, хялгана-алаг бэлчээрийн төрөл байна. Ургамлын бүрхэц 1м<sup>2</sup> 85-90%, 1м<sup>2</sup> талбайн зүйлийн бүрэлдэхүүн 4 зүйл байна.

Төсөл хэрэгжүүлэгч нь тухайн газрыг алтны шороон орд зориулалтаар ашиглахдаа дараах зүйлсийг анхаарч ажиллах шаардлагатай. Үүнд:

- Төсөл хэрэгжүүлэгч нь Монгол улсад хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж байгаа хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны дүрэм журам, стандартыг хангаж ажиллах,
- Хог хаягдлын тухай хуулийн шинэчилсэн найруулгын 10 дугаар зүйл. Хог хаягдлын талаар иргэн, аж ахуйн нэгж, байгууллагын эрх, үүрэгт заасны дагуу хог хаягдлаа ангилан ялгах, зориулалтын сав байрлуулах, хог хаягдлын цэгийг тохижуулах, хөрс бохирдуулагч жорлон байгуулахгүй байх, хог хаягдлаа шатаахгүй байх,
- Цаашид төсөл хэрэгжүүлэгч нь уурхайн ашиглалт дууссаны дараа газрын гадарга, хөрс, ургамлын анхны хэв шинж, төлөв байдалтай дүйцүүлэн стандартын дагуу нөхөн сэргээлт /техникийн болон биологийн/ хийх шаардлагатай. БОНХАЖ-ын сайдын 2015 оны А/138 дугаар тушаалын хавсралтад заасан "Уул уурхайн үйл ажиллагааны улмаас эвдрэлд орсон газарт техникийн болон биологийн нөхөн сэргээлт хийх аргачлал"-ыг дагаж мөрдөх,
- Шимт хөрсийг хуулахдаа Газар шорооны ажлын үед үржил-шимт хөрсний хуулалт, хадгалалт MNS 5916:2008 стандартыг мөрдөн ажиллах,
- Газрын тухайн хуулийн 58-р зүйл. Газрын төлөв байдал, чанарын улсын хянан баталгаа, түүнийг гаргах тухай заалтын дагуу газрын нэгдмэл сангийн бүх ангиллын газарт төлөвлөгөөт хянан баталгааг 5 жилд нэг удаа хийлгэх. Газрын төлөв байдал, чанарын захиалгат хянан баталгааг эрх бүхий байгууллагаар хийлгүүлэх шаардлагатай.

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



Ж. БАТСАЙХАН

**ГАЗРЫН ТӨЛӨВ БАЙДАЛ, ЧАНАРЫН ЗАХИАЛГАТ ХЯНАН  
БАТАЛГААНЫ ДҮГНЭЛТ**

**Хянан баталгааны төрөл:** Захиалгат

**Огноо:** 2023.06.08

1. **Газар ашиглагч:** "Империо майнинг" ХХК
2. **Аймаг (нийслэл):** Өвөрхангай, Баянхонгор  
**Сум(дүүрэг):** Нарийнтээл, Өлзийт
3. **Байршил, хаяг:** Өвөрхангай аймаг Нарийнтээл, Баянхонгор аймаг Өлзийт сум
4. **Нэгж талбарын дугаар:** МУ-022144 -02
5. **Хөрсний нэр:** 64 Цайвар хүрэн
6. **Ургамалжилт:** У-III-1-1 Жижиг дэгнүүлт үетэн-алаг өвст
7. **Нийт талбайн хэмжээ:** 578.0 га
8. **Газар эзэмших зориулалт:** Алт олборлолт
9. **Одоогийн газар ашиглалтын хэлбэр:** Алт олборлолт
10. **Газар ашиглах, эзэмших шийдвэр:** Ашигт малтмал, газрын тосны газрын Геологи, Уул уурхайн кадастрын хэлтсийн даргын 2022 оны 07 дугаар сарын 08-ны өдрийн МУ-022144 дугаар бүхий тусгай зөвшөөрөлтэй.
11. **Газар эзэмших эрхийн гэрчилгээний дугаар:** -
12. **Эзэмших газрын төлөв байдал, чанарын тодорхойлолт:**

Эзэмшил газрын ангилал	Талбай, га	Үүнээс эвдэрч бохирдсон, талбайн хэмжээ, га		
		Физикийн	Химийн	Биологийн
Нийт эзэмшлийн газар	1027.27	-	-	-
Нэгж талбарын талбай	578.0	-	-	-
Газар дээрээ ашиглаж байгаа талбай	-	-	-	-
А. Зөвшөөрөлтэй ашиглаж байгаа талбай	-	-	-	-
1. Үүнээс үйл ажиллагаанд өртөөгүй газар	578.0	-	-	-
Ургамлан нөмрөгтэй	578.0	-	-	-
2. Үйл ажиллагаанд өртсөн талбай	-	-	-	-
Б. Зөвшөөрөлгүй ашиглаж байгаа талбай	-	-	-	-

**13. Газар ашиглалтын онцлог, гадаргын төлөв байдал:** Цайвар хүрэн хөрс бүхий хэв шинжтэй экологийн нэгж талбар нь 578.0 га талбайтай байна. Энэхүү нэгж талбар нь уулын өвөр хэсэгт эзэмшил талбайн зүүн хэсэгт байрлана. Газрын гадаргын тэгш бус, зүүнээс баруун тийш 3-5 орчим градусын налуутай, нэгж талбарын баруун хэсэгт гуу жалгатай байна. Үзүүрт алтны шороон орд нь МУ-022144 тоот тусгай зөвшөөрөл бүхий 1027.27 га талбайтай. Одоогоор үйл ажиллагаа явуулж эхлээгүй байна.

**14. Хөрсний доройтол, бохирдолт, түүний төрөл, зэрэглэл:** Уг нэгж талбарт цайвар хүрэн хөрс тархсан байна. Нэгж талбарын зүүн баруун хэсгээр хэсэгчилэн тархсан байна. Хөрсний ялзмагт үеийн зузаан нь янз бүр байдаг. Энэ нь газрын гадаргын хотгор гүдгэрээс хамаарна. Ялзмагийн агууламж дээрээс доошлоход

аажмаар багасаж байна. Хөрсний орчин ердийн нөхцөлд хүчиллэг буюу саармаг, карбонатын агууламж байнга ажиглагддаг байна (Д. Доржготов, 2003).

#### Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

Дээжний дугаар	Дээж авсан гүн, см	Жижиг хэсгийн эзлэх хэмжээ мм, хувиар						Шавар
		Элс		Тоос				
		1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	
4	0-28	28.3	51.3	4.2	4.7	7.3	4.2	16.2

Хөрсний механик бүрэлдэхүүнийг тодорхойлох Н.А. Качинскийн ангиллын аргаар физик шаврын эзлэх хувиар тодорхойлоход зүсэлт нэг нь элсэнцэр механик бүрэлдэхүүнтэй байна.

#### Хөрсний химийн шинж чанар

Дээжний дугаар	Гүн, см	pH H <sub>2</sub> O	ЦДЧ, dS/m	Давс	Ялзмаг %	CO <sub>2</sub>	NO <sub>3</sub> , мг/100 гр	Солилцох суурь, мг-экв/100 гр		Шим тэжээлийн элементүүд мг/100 гр	
								Ca	Mg	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
4	0-28	8.20	0.057	0.023	2.06	0.96	0.35	11	9	3.0	10

**Дээж 04.** Химийн шинжилгээний үр дүнгээр хөрс нь сул шүлтлэг урвалын орчинтой, ялзмагийн агууламж дунд, мөн хөдөлгөөнт фосфор маш бага, калийн агууламж дунд байна. Хөрсний үржил шимийн түвшин дундаж байна. Ургамал ургах нөхцөл тааруу байна.

#### Хөрсөн дэх зарим хүнд металлын агууламж

Дээжний дугаар	Дээж авсан гүн, см	Хүнд металлын агууламж мг/кг					
		Ni /никель/	Cd /кадмий/	Pb /Хар тугалга/	Zn /цайр/	Cr /хром/	Cu /зэс/
4	0-10	10.6	0.0	29.6	62.6	8.6	23.5
Хүлцэх агууламж /MNS 5850:2019/		60.0	1.0	50.0	100.0	60.0	60.0
Хортой агууламж /MNS 5850:2019/		1000.0	10.0	500.0	600.0	400.0	500.0
Аюултай агууламж /MNS 5850:2019/		1800.0	20.0	1200.0	1000.0	1500.0	1000.0

Хөрсөн дэх зарим хүнд металлын агууламжийг лабораторийн шинжилгээгээр тодорхойлж үзэхэд стандартын хүлцэх агууламж болон хортой, аюултай агууламжаас бага байна.

#### Хөрсний эрүүл ахуйн шинжилгээ

Үнэлгээ	Нянгийн тоо MNS 6341:2012	Гэдэсний савханцрын титр MNS 5367:2004			Перфрингенсийн таньц MNS 6341:2012	
	Шинжилгээний хариу	Шинжилгээний хариу	Бохирдлын зэрэг	Шинжилгээний хариу	Бохирдлын зэрэг	
Цэвэр	3.9*10 <sup>5</sup>	0.1	1	0.1<	1	
Бохирдол багатай			0.1-0.01		0.1-0.01	
Дунд зэргийн бохирдолтой			0.01-0.001		0.01-0.0001	

Их бохирдолтой			0.0001		0.0001>
-------------------	--	--	--------	--	---------

Хөрсний эрүүл ахуйн шинжилгээний үр дүнг (MNS 3297-1991) Байгаль хамгаалал. Хөрс. Хот, суурин газрын хөрсний ариун цэврийн үнэлгээний үзүүлэлтийн норм, хэмжээ стандарттай харьцуулахад дээрх үзүүлэлт илрээгүй буюу хөрс бохирдолгүй байна.

#### 15. Ургамлан нөмрөгийн төрх байдал, доройтол, талхагдлын хэлбэр:

Жижиг дэгнүүлт үетэн- алаг өвст төрөл тархсан байна. Дэд зонхилогч нь жижиг дэгнүүлт үетэнх зүйл байна. Нэгж талбарын зүүн хэсэгт тархсан байна. Ургамлан нөмрөгийн тусгаг бүрхэц 90%, 100 м<sup>2</sup> талбайд 6 зүйл ургамал тархаж, ойролцоогоор 1.2 цн/га ургацтай. Ургамлын дундаж өндөр 3-24 см, сул талхлагдсан бэлчээр байна.

#### Ургамлан бүрхэвчийн төлөв байдал

Бэлчээрийн нэрийн төрөл	Ургамлан бүрхэвчийн төлөв байдал							
	Ургамлын бүрхэц, %		Зүйлийн бүрэлдэхүүний тоо		Талхагдлын зэрэг	Халцгай газар	Хад чулууны хэмжээ	Ургац, Ц
	1м <sup>2</sup> талбайд	100 м <sup>2</sup> талбайд	1м <sup>2</sup> талбайд	100 м <sup>2</sup> талбайд				
Жижиг дэгнүүлт үетэн-алаг өвст	82%	90%	7	12	бага	8	10	1.2

Тус ордын тусгай зөвшөөрлийн эзэмшил газар дахь ургамлан нөмрөг унаган төрхөө алдаагүй байна.

**16. Газар ашиглалтын аюулгүй байдал, техникийн нөхцөл:** Тус алтны шороон ордны зориулалттай талбайд өндөр хүчдэлийн шугам, усны эх үүсвэр гол байхгүй байна. Тус төслийн талбай нь орчны бохирдол байхгүй, газар ашиглалтын аюулгүй байдал зөрчигдөөгүй байна. Одоогоор үйл ажиллагаа явуулж эхлээгүй байна.

Цаашид үйл ажиллагаа явуулж эхлэхдээ галын аюулгүй байдал болон хөдөлмөр хамгааллын хууль журмыг баримтлан ажиллах хэрэгтэй байна.

#### 17. Газрын төлөв байдал, чанарын өөрчлөлтийн талаар хийсэн дүгнэлт, цаашид авах арга хэмжээ, өгөх зөвлөмж:

Үзүүрт алтны шороон орд нь МУ-022144 тоот тусгай зөвшөөрөл бүхий 1027.27 га талбайтай. Одоогоор үйл ажиллагаа явуулж эхлээгүй байна. Экологийн нэгж талбарын хувьд 2 төрлийн хөрс тархсан байна. Уулын цайвар хүрэн цайвар хүрэн хөрс тархсан байна. Экологийн нэгж талбар хуваах зарчмын цайвар хүрэн хөрс нь 578.0 га байна.

Хөрсний механик бүрэлдэхүүний хувьд элсэнцэр хөрстэй байна. Хөрсний бохирдлын үзүүлэлтийг тодорхойлж (MNS 5850:2019) стандарттай харьцуулахад зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс даваагүй байна. Хөрсний эрүүл ахуйн шинжилгээний үр дүнг (MNS 3297-1991) Байгаль хамгаалал. Хөрс. Хот, суурин газрын хөрсний ариун цэврийн үнэлгээний үзүүлэлтийн норм, хэмжээ стандарттай харьцуулахад дээрх үзүүлэлт илрээгүй буюу хөрс бохирдолгүй байна.



Ургамалжлын хувьд жижиг дэгнүүлт үетэн-алаг өвст бэлчээрийн төрөл байна. Ургамлын бүрхэц 1м2 82-90%, 1м2 талбайн зүйлийн бүрэлдэхүүн 3 зүйл байна.

Төсөл хэрэгжүүлэгч нь тухайн газрыг алтны шороон орд зориулалтаар ашиглахдаа дараах зүйлсийг анхаарч ажиллах шаардлагатай. Үүнд:

- Төсөл хэрэгжүүлэгч нь Монгол улсад хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж байгаа хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны дүрэм журам, стандартыг хангаж ажиллах,
- Хог хаягдлын тухай хуулийн шинэчилсэн найруулгын 10 дугаар зүйл. Хог хаягдлын талаар иргэн, аж ахуйн нэгж, байгууллагын эрх, үүрэгт заасны дагуу хог хаягдлаа ангилан ялгах, зориулалтын сав байрлуулах, хог хаягдлын цэгийг тохижуулах, хөрс бохирдуулагч жорлон байгуулахгүй байх, хог хаягдлаа шатаахгүй байх,
- Цаашид төсөл хэрэгжүүлэгч нь уурхайн ашиглалт дууссаны дараа газрын гадарга, хөрс, ургамлын анхны хэв шинж, төлөв байдалтай дүйцүүлэн стандартын дагуу нөхөн сэргээлт /техникийн болон биологийн/ хийх шаардлагатай. БОНХАЖ-ын сайдын 2015 оны А-138 дугаар тушаалын хавсралтад заасан "Уул уурхайн үйл ажиллагааны улмаас эвдрэлд орсон газарт техникийн болон биологийн нөхөн сэргээлт хийх аргачлал"-ыг дагаж мөрдөх,
- Шимт хөрсийг хуулахдаа Газар шорооны ажлын үед үржил-шимт хөрсний хуулалт, хадгалалт MNS 5916:2008 стандартыг мөрдөн ажиллах,
- Газрын тухайн хуулийн 58-р зүйл. Газрын төлөв байдал, чанарын улсын хянан баталгаа, түүнийг гаргах тухай заалтын дагуу газрын нэгдмэл сангийн бүх ангиллын газарт төлөвлөгөөт хянан баталгааг 5 жилд нэг удаа хийлгэх. Газрын төлөв байдал, чанарын захиалгат хянан баталгааг эрх бүхий байгууллагаар хийлгүүлэх шаардлагатай.

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



Ж. БАТСАЙХАН



Онцгой байдлын ерөнхий газрын даргын  
2021 оны 07 дугаар сарын 07-ны өдрийн  
А/154 дугаар тушаалын 2 дугаар хавсралт

# ГАЛЫН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН ДҮГНЭЛТ

Дугаар **0013152**

Аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр: *"Центро.Майнинг" ХХУ*

Хаяг *Өвөрхангай Нийслэлийн төвд суурь II баг /Ч.Бүтээгч/*  
*2020 онов*

Ажлын байрны зориулалт, үйл ажиллагааны чиглэл: *Ажлын үйлдвэр*

*Орон сууцны гал тусгаарлах зориулалттай*

Барилга байгууламжид гал унтраах тоног төхөөрөмж, /гал унтраах автомат болон дохиоллын систем, утаа зайлуулах систем, усан хангамж/ анхан шатны багаж хэрэгсэл, бодис материал зэргийг байрлуулан ашиглахад энэхүү дүгнэлтийг олгоно.

/Галын аюулгүй байдлын тухай хуулийн 6 дугаар зүйлийн 6.1.3/

/Улсын тэмдэгтийн хураамжийн тухай хуулийн 33 дугаар зүйлийн 33.1.4/

Олгосон: *2023* он *11* сар *15* өдөр

Хүчинтэй хугацаа: *2025* он *11* сар *15* өдөр хүртэл

Дүгнэлт олгосон:

*Өвөрхангай* аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/  
дарга *Б.Батбаяр* цолтой *Б.Батбаяр*

Дүгнэлт гаргасан:

*Өвөрхангай* аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/  
Гал түймрийн улсын хяналтын байцаагч: *А.М.М.* цолтой *Б.Батжиган*



## САНАМЖ

Галын аюулгүй байдлын дүгнэлтийг үйлчилгээний танхимд хүний нүдэнд харагдахуйц газар байрлуулсан байна.

Галын аюулгүй байдлын дүгнэлт нь үнэт цаас учраас үрэгдүүлж, гэмтээлгүй хадгалахаас гадна хувилж, олшруулж, хуурамчаар үйлдвэрлэсэн болон бусдад түрээслэх, худалдсан тохиолдолд хариуцлага хүлээлгэнэ.

Галын аюулгүй байдлын дүгнэлт нь банкны зээлийн баталгаа, барьцаа болохгүй.

Галын аюулгүй байдлын дүгнэлт нь Галын аюулгүй байдлын тухай хууль тогтоомж, түүнтэй нийцүүлэн гаргасан норм, дүрэм, стандартыг зөрчсөн тохиолдолд Онцгой байдлын байгууллагын эрх бүхий албан тушаалтан хураан авах, цуцлах эрхтэй.

Галын аюулгүй байдлын дүгнэлтийн хугацаа дууссанаас хойш 1 сарын хугацаанд дахин сунгуулах.



Онцгой байдлын ерөнхий газрын даргын  
2021 оны 07 дугаар сарын 07-ны өдрийн  
А/154 дугаар тушаалын 2 дугаар хавсралт

# ГАЛЫН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН ДҮГНЭЛТ

Дугаар 0006759

Аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр: *"Циперо майнинг" ХХК*

Хаяг: *Өвөрхангай Нэрлийн тээвэр Г.М. II Бал /үзчирлэл/*  
*гэвч гэвэр*

Ажлын байрны зориулалт, үйл ажиллагааны чиглэл: *цэвэрлэгүүн*

*төвөр, жингийн борлуулалт*

Барилга байгууламжид гал унтраах тоног төхөөрөмж, /гал унтраах автомат болон дохиоллын систем, утаа зайлуулах систем, усан хангамж/ анхан шатны багаж хэрэгсэл, бодис материал зэргийг байрлуулан ашиглахад энэхүү дүгнэлтийг олгоно.  
/Галын аюулгүй байдлын тухай хуулийн 6 дугаар зүйлийн 6.1.3, 19 дүгээр зүйлийн 19.2/  
/Улсын тэмдэгтийн хураамжийн тухай хуулийн 33 дугаар зүйлийн 33.1.4/

Олгосон: *2023* он *11* сар *15* өдөр

Хүчинтэй хугацаа: *2025* он *11* сар *15* өдөр хүртэл

Дүгнэлт олгосон: *Өвөрхангай* аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/  
дарга *Дэгд дурандас* цолтой *Одонбаяр*

Дүгнэлт гаргасан: *Өвөрхангай* аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/  
Гал түймрийн улсын хяналтын байцаагч *Охид* цолтой *В. Балжин нвс*



/тэмдэг дарна/



## Шалгалт хийсэн тухай тэмдэглэл

№	ШАЛГАХ ЧИГЛЭЛ	ХАМРАХ ХҮРЭЭ	ШАЛГАЛТАНД ХАМРАГДСАН	СТАНДАРТ ДҮРЭМ НОРМЫН ШААРДЛАГА	ШААРДЛАГА ХАНГАСАН ЭСЭХ
1.	Барилга байгууламжид байгаа гал унтраах болон галаас сэргийлэх тоног төхөөрөмж	Гал унтраах автомат тоног төхөөрөмж			
		Галын дохиололын систем			
		Утаа зайлуулах систем			
		Аврах хэрэгсэл			
2.	Гал унтраах анхан шатны багаж хэрэгсэл	Гал унтраагуур			
		Галын саравч			
		Бусад			
3.	Галаас хамгаалах болон гал унтраах бодис материал	Гал унтраах усан хангамж			
		Гал унтраах хөөс			
		Галаас хамгаалах түрхлэг/ нэвчилгээ			
4.	Бусад	Авралтын зам гарцын тэмдэг, тэмдэглэгээ			
		Бусад			

Шалгасан:

Гал түймрийн улсын хяналтын байцаагч

..... цолтой.....

БАТЛАВ:  
“ИМПЕРО МАЙНИНГ” ХХК-ИЙН  
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ Б.БАТЦЭЦЭГ



БАТЛАВ:  
“АЛТАН ОРШИХУЙ ГРУПП” ХХК-ИЙН  
ЕРӨНХИЙ ЗАХИРАЛ Р.БАЯРБАТ



**ТЕХНИКИЙН ХАЯГДАЛ ТОС, ТОСОЛГООНЫ ШИНГЭНИЙ ХАЯГДАЛЫГ  
ҮҮСГЭГЧ НЬ ХҮЛЭЭЛГЭН ӨГӨХ ГЭРЭЭ**

№

2023 оны 11-р сарын 07 -ны өдөр

Улаанбаатар хот

Энэхүү Техникийн хаягдал тос, тосолгооны шингэн хаягдалыг хүлээлгэн өгөх гэрээ /цаашид “Гэрээ” гэх/-г нэг талаас Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 3-р хороо, Жуулчин гудамж, Пеарл тауэр 704 тоот хаягт байрлах **6613713** тоот регистрийн дугаар бүхий “Империо майнинг” ХХК /цаашид “**Үүсгэгч**” гэх/-ийг төлөөлж Ерөнхий геологи албан тушаалтай Борхүү овогтой Бүтэмж нөгөө талаас Улаанбаатар хот Багахангай дүүрэг 1-р хороо химийн гудамжинд байрлах **5537266** регистрийн дугаартай “Алтан Оршихуй Групп” ХХК /цаашид “**Боловсруулагч**” гэх/-ийг төлөөлж Хангамж, борлуулалтын менежер албан тушаалтай Д.Ариунмөрөн нар /хамтад нь “Талууд” гэх/ Монгол улсын Иргэний хууль, Хог хаягдлын тухай хууль, байгаль орчины нөлөөлөх байдлын багц хууль болон бусад холбогдох хууль тогтоомжийг үндэслэн дараах нөхцөлтэйгээр харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг байгуулав.

**Нэг. Ерөнхий зүйл**

- 1.1. Энэхүү гэрээний зорилго нь Үүсгэгч нь өөрийн үйлдвэр, уурхайгаас гарах техникийн ашигласан тос, тосол, гидрийн шингэн болон бусад тосолгооны шингэний хаягдал /цаашид “**Хаягдал тос**” гэх/-ийг холбогдох дүрэм, журмын дагуу цуглуулах, хадгалах, тээвэрлэн Үүсгэгчээс Боловсруулагчид шилжүүлэх, Боловсруулагч нь хүлээн авах, устгахтай холбогдон үүсэх харилцааг зохицуулахад оршино.
- 1.2. Хаягдал тос нь хог хаягдлын ангилалын төрлөөр аюултай хог хаягдлын **A** зэрэглэлд \БОАЖЯСайдын А/349 тоот кодчилсон жагсаалтанд\ багтсан байгаль орчинд хор аюулын чанартай шингэн хог хаягдал юм.
- 1.3. Талууд гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлэхдээ байгаль орчны бохирдол гаргахгүй, галын аюулгүй байдлыг бүрэн сахиж, техник, тоног төхөөрөмжийн аюулгүй байдлыг бүрэн хангасан нөхцөлд үйл ажиллагаа явуулах шаардлагатай.
- 1.4. Энэхүү гэрээнд талууд нөгөө талынхаа хууль ёсны ашиг сонирхлыг хүндэтгэн гэрээгээр хүлээсэн үүргээ бүрэн биелүүлж үйл ажиллагаандаа хуулийг дээдлэх, хүний эрх, эрх чөлөөг хүндэтгэх, нууцыг чанд хадгалах зарчмыг баримтална.
- 1.5. Энэхүү гэрээний Хавсралт №1-т Үүсгэгчийн хаягдал тос цуглуулах, хадгалах үйлдвэр, уурхайн жагсаалт, **сард гарах хаягдалын хэмжээ, төрлийг бүрэн тодорхойлж** хавсаргах бөгөөд энэхүү хавсралт нь гэрээний салшгүй нэгэн гол хэсэг байна.

**Хоёр. Гэрээний хугацаа**

Гэрээ нь 2023 оны 11-р сарын 07 -ний өдрөөс 2024 оны 11-р сарын 07 -ний өдөр хүртэлх хугацаанд хүчинтэй байна.

- 1.2 Гэрээний хугацааны хэрэгжилтийг хоёр тал харилцан үйл ажиллагаа зохистой явагдсаныг хянан, дүрэм журмын биелэлтийг дүгнэж, сунгах саналыг шийдвэрлэнэ.
- 1.3 Гэрээний хэрэгжилт бүрэн хангагдсан дүгнэлтэнд дараах зүйлийн биелэлтийг дүгнэнэ. Үүнд:
  - 1.3.1 Энэхүү гэрээний баталгаанд Үүсгэгч нь өөрийн эзэмшлийн талбай дээрх хог хаягдалын кодчилсон жагсаалтын 13-р бүлгийн аюултай хаягдалын төгрөгт тооцон жилд нийлүүлэх хаягдалаас хамааран 800.000 “**Гэрээний төлбөр**” болгож Боловсруулагчид байршуулах.
  - 1.3.2 “Гэрээний төлбөр” нь тухайн жилд хүлээлгэн өгөх аюултай хаягдал хадгалах, дахин боловсруулах, устгах, хоргүйжүүлэх үйлчилгээний хөлс бүрэн багтана. Энэхүү төлбөр нь тухайн жилдээ хүчинтэй байна.

- 1.3.3 Үүсгэгч нь гэрээний тохиролцсон хугацаанд хаягдал тосыг хүлээлгэн өгөөгүй тохиолдолыг үүсгэхгүй байхад анхаарч, хоёр тал хариуцлагатай, шударга зарчмыг баримтлана.
- 1.3.4 “Гэрээний төлбөр”-г баримтжуулахад санхүүгийн болон хаягдалын тухай 13.4 заалт тодорхойлох, 6.2.4-ийн дагуу бүх зохицуулалтыг хоёр тал хуулийн дагуу хэрэгжүүлнэ.
- 1.4 Талууд гэрээг цуцлах саналаа ажлын 10 хоногоос доошгүй хугацаанд нөгөө талдаа бичгээр мэдэгдэх бөгөөд шийдвэрийг хамтран гаргана.
- 1.5 Аль нэг талаас гэрээгээр хүлээсэн үүргээ ноцтой зөрчсөн буюу удаа дараа гэрээний үүргээ хангалтгүй биелүүлсэн тохиолдолд гэрээг нэг талын санаачлагаар цуцалж болно.

#### **Гурав. Үнэ, төлбөрийн нөхцөл**

- 3.1 Үүсгэгчийн хүлээлгэн өгөх Хаягдал тосны үнэ нь 1 литр тутамд “0” төгрөг /Тэг төгрөг/ байна.
- 3.2 Хоёр талд Аюултай хог хаягдалын жагсаалтын 13-р бүлгийн хаягдалыг үнэлэх ёс зүйн ашиг сонирхол байхгүй байна.
- 3.3 Энэхүү гэрээний хугацаанд хэдэн удаа тээвэрлэлт хийхийг талууд тухай бүр харилцан тохиролцож шийдвэрлэнэ.
- 3.4 Хаягдал тосны шинжилгээний лабораторийн дүнг үндэслэн ус, механик хольцийн үлдэгдэлийн хэмжээг хаягдал тосны баримтын дүнгээс хасалт хийж хаягдал тос хүлээн авсан маягт А\21 05-р хавсралтаар *“Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2018 оны 02-р сарын 02-ны өдрийн батлагдсан”* бүртгэлд хөтөлнө.
- 3.5 Үүсгэгч нь “Империо майнинг” ХХК-ийн төслийн талбайд стандарт нормын дагуу хадгалж, цуглуулж, тээвэрлэн хүлээлгэн өгнө.

#### **Дөрөв. Хаягдал тос ачих, тээвэрлэх, хүлээлгэн өгөх, хүлээн авах**

- 4.1 Хоёр тал эрх бүхий байгууллагаас баталсан аюултай хог хаягдлыг ангилах, цуглуулах, савлах, түр байршуулах, тээвэрлэх аюулгүй болгох, хадгалах устгах журмыг дагаж мөрдөх;
- 4.2 Үүсгэгч нь өөрийн төслийн талбайгаас хаягдал тосыг цуглуулах, хадгалах, тээвэрлэх, хүлээлгэн өгөх аюулгүй ажиллагааг бүрэн хариуцна.
- 4.3 Үүсгэгч нь төслийн талбайгаас хаягдал тосыг зориулалтын хуримтлуулсан ёмкость савнаас зориулалтын тээврийн машинд тээвэрлэх, тээврийн үйл ажиллагаа, түүнтэй холбогдох үйлчилгээний хөлсийг бүрэн хариуцна.
- 4.4 Талууд энэ гэрээний дагуу хаягдал тос хүлээн авах, хүлээлгэн өгөхдөө савны битүүмжлэлийг шалгаж, акт үйлдэн хүлээн авна. Актанд талуудын төлөөлөгчид гарын үсэг зурж 2 хувь үйлдэнэ.
- 4.5 Хэрэв хаягдал тос тээвэрлэх сав, хаягдал тосны үндсэн шинж чанарт бүрэн нийцэмжгүй, хэсэгчилсэн дээжинд химийн бодисын орц найрлагын шинж илэрсэн болон шинж чанарт тохироогүй үйлдэл байгаа болох нь тогтоогдвол Боловсруулагч нь хүлээн авахаас хэсэгчилсэн болон бүхэлд нь татгалзах эрхтэй.
- 4.6 Талууд энэ гэрээний 4.1-т заасны дагуу шалгаж акт үйлдсэнээр хаягдал тостой холбоотой бүх эрсдэл Боловсруулагч талд шилжинэ. Боловсруулагч нь ийнхүү хүлээн авсанаас хойшхи үүсэх аливаа эрсдэлийг /дахин боловсруулах бүх үе шатанд/ бүрэн хариуцна.
- 4.7 Үүсгэгч нь хаягдал тосны тээвэрлэлтийг гуравдагч этгээдээр хариуцуулан гүйцэтгүүлэх тохиолдолд энэхүү гэрээний бүх зүйл заалт нэгэн адил хүчин төгөлдөр мөрдөгдөнө.

#### **Тав. Үүсгэгчийн эрх, үүрэг**

- 5.1 **Үүсгэгч нь дараах үүрэгтэй:**
  - 5.1.1 Хаягдал тосыг хүлээлгэн өгөхдөө гэрээний 4 дүгээр зүйлд заасны дагуу акт үйлдэн баталгаажуулж, Боловсруулагчийн төлөөлөгчөөр гарын үсэг зуруулж авах;
  - 5.1.2 Хаягдал тосны хуримтлалын сав нь шингэн аюултай хаягдал хадгалах бүтээгдэхүүний стандартад нийцсэн, битүүмж алдагдаагүй газарт хадгалах;
  - 5.1.3 Үүсгэгч нь Боловсруулагчид хаягдал тосны хуримтлагдсан тоо хэмжээг 5-7 хоногийн өмнө мэдэгдэж, тээвэрлэлт хийх хугацааг тогтоох;
  - 5.1.4 Хаягдал тосыг хүлээлгэн өгөхдөө Боловсруулагчийн “Алтан Оршихуй групп” ХХК-ийн байгаль орчин, ХАБЭА-н шаардлагуудыг биелүүлэх;
  - 5.1.5 Үүсгэгч нь Хууль болон гэрээгээр хүлээсэн бусад үүргээ биелүүлэх;
  - 5.1.6 Үүсгэгч нь Боловсруулагчтай гэрээ байгуулснаас хойш өөр бусад этгээдэд хаягдал тос нийлүүлэхгүй байх, эсхүл өөрөө устгахгүй байх үүрэгтэй.

5.1.7 Боловсруулагчийн хэвийн үйл ажиллагаанд аль болох саад учруулахгүй байх нөхцөлийг сонгож ажиллах бөгөөд Боловсруулагчийн төслийн талбай, тусгай бүсэд хориглосон газар тамхи татах, согтууруулах ундаа, мансууруулах бодис хэрэглэх, хэрэглэсэн байдалтай нэвтрэх, эмх замбараагүй байдал үүсгэхийг ажилтнууддаа хориглох, тийм байдал үүсэхээс сэргийлж ажиллах;

**5.2 Үүсгэгч нь дараах эрхтэй:**

5.2.1 Гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлэхийг шаардах;

5.2.2 Боловсруулагч талд санал хүсэлтээ мэдэгдэж шийдвэрлүүлэх;

5.2.3 Энэ гэрээний Хавсралт №1-т заасан цэгийг хүссэн тоогоор харилцан нэмэх;

5.2.4 Хууль болон гэрээнд заасан бусад эрх;

**Боловсруулагчийн үүрэг, эрх**

**6.1 Боловсруулагч нь дараах үүрэгтэй:**

6.1.1 Боловсруулагч нь хаягдал тосыг хүлээн авсанаар дүн шинжилгээ хийх, боловсруулах, устгах үйл ажиллагааг хариуцна.

6.1.2 Боловсруулагч нь гэрээний дагуу хүлээн авсан аюултай хог хаягдлыг устгах тохиолдолд тусгайлан бэлтгэсэн талбай, зориулалтын тоног төхөөрөмж, эсхүл байгууламж бүхий зөвшөөрөгдсөн цэгт аюулгүй болгон устгах;

6.1.3 Хаягдал тосыг дахин боловсруулахдаа хүрээлэн буй байгаль орчныг бохирдуулахгүй байхад шаардлагатай арга хэмжээг авч ажиллах;

6.1.4 Хаягдал тосыг Үүсгэгчийн мэдэгдсэн хугацаанд хүлээн авах, Хүндэтгэн үзэх шалтгааны улмаас хоногийн хоцролт гарах үед тухай бүр урьдчилан мэдэгдэх; .

**6.2 Боловсруулагч нь дараах эрхтэй:**

6.2.1 Санал хүсэлтээ Үүсгэгчид мэдэгдэж шийдвэрлүүлэх;

6.2.2 Үүсгэгч нь гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлэхийг шаардах.

6.2.3 Үйлдвэрийн лабораторийн дүгнэлтийг үндэслэн механик хольц, усны хорогдлыг тооцон актад тусгана.

6.2.4 Учирсан хохирлоо үүсгэгчээс шаардах

6.2.5 Хууль болон гэрээнд заасан бусад эрх

**Долоо. Талуудын хүлээх хариуцлага**

7.1 Талууд гэрээгээр хүлээсэн үүргээ зохих журмын дагуу гүйцэтгээгүйгээс нөгөө талдаа хохирол учруулсан бол учирсан бодит хохирлыг нөхөн төлүүлэхээр шаардах эрхтэй. Бодит хохирол гэдэгт хохирогч талд учирсан шууд хохирол болон түүний гуравлагч этгээдийн өмнө хүлээсэн хариуцлагыг ойлгоно.

7.2 Үүсгэгч нь Боловсруулагчид урьдчилан мэдэгдээгүйн улмаас техник тоног төхөөрөмжийг урьдчилан бэлтгээгүй, заавар зааварчилгаа аваагүй, хяналт тавиагүй, машин орох талбайг бэлтгээгүй, хүлээлгэн өгөхдөө хайхрамжгүй хандсан, хяналт сулруулсан улмаас гарах хохирлыг бүрэн хариуцна.

**Найм. Давагдашгүй хүчин зүйл**

8.1 Гэнэтийн болон давагдашгүй хүчин зүйл гэдэгт гэрээний талуудын хүсэл зоригоос гадуур гэрээний үүргийн гүйцэтгэлд саад болох хүчин зүйлийг ойлгоно. Энэхүү хүчин зүйл гэдэгт иргэний бослого, үймээн, зэвсэгт мөргөлдөөн, хорно цээр, үйлдвэрлэлийн талаарх засгийн газраас хэрэгжүүлэх арга хэмжээ болон байгалийн давагдашгүй хүчин зүйлс болох салхи шуурга, гал түймэр, газар хөдлөлт, үер зэрэг гамшигт нөхцөл байдал хамаарна. Энэхүү гэнэтийн болон давагдашгүй хүчний нөлөөллөөс болж талууд үүргээ гүйцэтгэж чадахгүй болсон тохиолдолд тус хугацаагаар гэрээгээр хүлээсэн үүргийг хэрэгжүүлэх хугацаа сунгагдах ба энэ тохиолдолд аль ч тал хариуцлага хүлээхгүй. Ийнхүү гэнэтийн болон давагдашгүй хүчний нөлөөлөл болсон гэдгийг талууд баримтаар баталгаажуулах үүрэгтэй.

8.2 Хэрэв Талуудын аль нэг нь гэрээгээр хүлээсэн үүргээ давагдашгүй хүчин зүйлийн нөлөөллөөс зохих ёсоор гүйцэтгэх боломжгүй нөхцөл байдалд орсон бол нөгөө талдаа нэн даруй мэдэгдэнэ.

**Ес. Маргаан шийдвэрлэх**

9.1 Энэхүү Гэрээг хэрэгжүүлэх явцад гэрээний үүргийн гүйцэтгэл болон хуулийн дагуу үүсч болох бүхий л үүргийн гүйцэтгэлтэй холбоотой аливаа маргааныг гэрээний талууд нэн тэргүүнд зөвшилцөх замаар шийдвэрлэнэ.



- 9.2 Талууд харилцан тохиролцоонд хүрч чадаагүй тохиолдолд Монгол улсын шүүхээр хянан шийдвэрлүүлнэ.
- 9.3 Энэ гэрээ нь Монгол Улсын хуулийн дагуу үйлдэгдсэн ба тэдгээр хуулийн хэм хэмжээнд тайлбарлагдан ойлгогдоно.

**Арав. Мэдээлэл хүргүүлэх**

- 10.1 Энэхүү гэрээтэй холбоотой аливаа мэдэгдэл, санал хүсэлтийг бичгэн хэлбэрээр, эрх бүхий этгээдийн гарын үсэг, тамга тэмдэгтэйгээр үйлдэн доорх хаягаар хүргүүлнэ. Үүнд:

**Үүсгэгчид хүргүүлэх бол:**

Нэр: "Империо майнинг" ХХК  
Албан тушаал: Ерөнхий геологи  
Хаяг:

- 10.1 дэх хэсэгт заасан мэдээлэлдээ өөрчлөлт оруулах бол нөгөө талдаа ажлын 10 хоногийн өмнө бичгээр мэдэгдэнэ. Ийнхүү мэдэгдээгүйгээс үүссэн аливаа хохирол, зардлыг мэдэгдээгүй тал нь бүрэн хариуцна.

**Арван нэг . Бусад зүйл**

- 11.1 Энэхүү Гэрээ нь Талуудын эрх бүхий төлөөлөгчид гарын үсэг зурж, тэмдэг дарснаар хүчин төгөлдөр болно.
- 11.2 Энэхүү гэрээ хэрэгжих явцад гэрээнд аливаа нэмэлт өөрчлөлт оруулах, нэмэлт гэрээ байгуулах тохиолдолд бичгээр үйлдэж эрх бүхий албан тушаалтан гарын үсэг зурж, тэмдэг дарж баталгаажуулснаар хүчин төгөлдөр болно.
- 11.3 Энэхүү Гэрээг Монгол хэл дээр бичгээр 1 хувь үйлдэх бөгөөд Үүсгэгчид 1 хувь, Боловсруулагчид 1 хувийг хадгалах бөгөөд хувь тус бүр хууль зүйн ижил хүчинтэй байна.

**ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН**

**Үүсгэгч талыг төлөөлж:**

"Империо майнинг" ХХК-ийн  
Ерөнхий геологич Б.Бүтэмж  
Холбогдох утас:99078072

.....  
*Бүтэмж*

**Боловсруулагч талыг төлөөлж:**

"Алтан Оршихуй Групп" ХХК-ийн  
Менежер Д.Ариунмөрөн  
Холбогдох утас:91918550

.....  
*Д.Ариунмөрөн*

**Үүсгэгчийн талын харилцах албан  
тушаалтаны мэдээлэл**

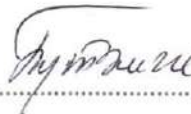
№	Албан тушаал	Овог нэр	Холбогдох утас	Е майл	Үйл ажиллагаа
1.	Ерөнхий Геологич	Б.Бүтэмж	99078072	butemj@gmail.com	Ачилтын хуваарь зохицуулах, дээж авч илгээх
2.	Механик	О.Батхүү	99051668		

**Боловсруулагчийн талын харилцах албан  
тушаалтаны мэдээлэл**

№	Албан тушаал	Овог нэр	Холбогд утас	Е майл	Үйл ажиллагаа
1	Хангамжийн менежер	Д.Ариунмөрөн	91918550	<a href="mailto:Gug.ariunmoron@gmail.com">Gug.ariunmoron@gmail.com</a>	Ачилтын хуваарь зохицуулах Таталт хийх
2	Нягтлан бодогч	М.Халиун	98457888	<a href="mailto:gug.haliun@gmail.com">gug.haliun@gmail.com</a>	

**ХАВСРАЛТ БАТАЛСАН:**

**Үүсгэгч талыг төлөөлж:**  
“Импери майнинг” ХХК-ийн  
Ерөнхий геологич Б.Бүтэмж  
Холбогдох утас:99078072

  
.....

**Боловсруулагч талыг төлөөлж:**  
“Алтан Оршихуй Групп” ХХК-ийн  
Менежер Д.Ариунмөрөн  
Холбогдох утас:91918550

  
.....

БАТЛАВ  
ӨВӨРХАНГАЙ АЙМГИЙН НАРИЙНТЭЭЛ  
СУМЫН ЗАСАГ ДАРГА Б СУГАР

2023 оны 01 сарын 01 өдөр

### ХОГ ХАЯГДЛЫН ГЭРЭЭ

2023 оны 01 сарын 01 өдөр

№

Цагаан-Овоо

#### НЭГ. Нийтлэг үндэслэл

Монгол улсын байгаль хамгаалах тухай хууль, Ариун цэврийн тухай хуулийн 17-р дугаар зүйл, Хог хаягдлын тухай хуулийн 6.4, 9.2, 20.1, 20.2 дугаар зүйлүүдийг үндэслэв.

Хүний эрүүл мэнд, хүрээлэн байгаа орчинд үзүүлэх хортой нөлөөллийг арилгах түүнээс урьдчилан сэргийлэх ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг ангилах, цуглуулах, хадгалах, тээвэрлэх болон орчны ариун цэврийг тогтмол цэвэр байлгах, цэвэр эрүүл орчинд ажиллах амьдрах орчыг бий болгоход оршино.

#### Хоёр. Гэрээ байгуулагч талууд

Нэг талаас Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл сумын ЗДТГ-ыг төлөөлж ЗДТГ-ын дарга Б.Сугар нөгөө талаас "Импери майнинг" ХХК-ний гүйцэтгэх захирал Б.Батцэцэг нар харилцан тохиролцож 2023 оны 01-р сарын 01-ны өдрөөс 2023 оны 12 сарын 31-ны өдрийг хүртэл хугацаатайгаар энэхүү гэрээг байгуулав.

#### Гурав. Төлбөр тооцсон байдал

26 хүнтэй ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй талбайд бэлтгэл ажил гүйцэтгэлийн хугацааг дуустал төлбөрийг тооцов.

Ажиллах хугацаа: 06 сар

Жилийн төлбөр: 1.060.800 төгрөг

#### Дөрөв. Сумын ЗДТГ-ын эрх үүрэг

- Монгол улсын Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль, Хог хаягдлын хууль, Ариун цэврийн тухай хуулийн дагуу хяналт тавьж ажиллах
- Хог хаягдлыг цуглуулах, тээвэрлэх хуваарийг тээвэрлэгчтэй гэрээ байгуулж хэрэгжилтэнд хяналт тавих
- Хуульд заасан журмын дагуу олон нийтийн хяналтыг хэрэгжүүлэх, хог хаягдлын тухай хууль тогтоомж зөрчсөн этгээдэд хариуцлага хүлээлгэхийг эрх бүхий байгууллага, албан тушаалтнаас шаардах

#### Тав. Аж ахуй нэгжийн эрх үүрэг

- Өөрийн байгууллагын үйл ажиллагаанаас гарсан ахуйн, хуурай хог хаягдлыг стандартын шаардлага хангасан зориулалтын саванд хадгалж байх
- Аж ахуйн нэгж байгууллага нь хог хаягдал гаргасны төлбөрөө гэрээнд зааснаар Төрийн сангийн ..... тоот дансанд шилжүүлсэн байна
- Хог хаягдлыг ангилан ялгаж байх
- Ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хогийг тогтсон хугацаанд цэвэрлэж тээвэрлэх, хог хаягдлыг стандартын шаардлага хангасан зориулалтын саванд хадгалж байх
- Үйлдвэр үйлчилгээний явцад үүсдэг хог хаягдлын хэмжээ, бусад мэдээллийг сумын ЗДТГ-г мэдээлж байх
- Хог хаягдлыг ангилах талаар зохих мэдээллийг ажилтнуудад эзэмшүүлж, сургалт сурталчилгаа явуулах аюулгүй ажиллагааны шаардлагыг хангаж ажиллах
- Оршин суугаа газар орчмын хог хаягдлыг цэвэрлэх, олон нийтийг хамарсан ажилд оролцох
- Үүссэн аюултай хог хаягдал, түүний эх үүсвэрийн тараар төрийн болон нутгийн захиргааны байгууллагад мэдээлэх

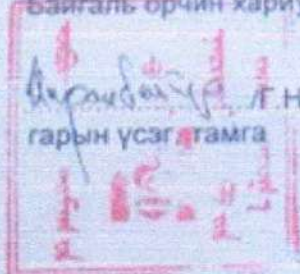
**Зургаа. Гэрээний хариуцлага**

Аж ахуйн нэгж байгууллага нь хог хаягдал гаргасны төлбөрөө удаан хугацаагаар төлөөгүй болон ил задгай хог шатаасан, зориулалтын бус газар хог хаягдал хаясан нөхцөлд өр авлагыг барагдуулах ба учруулсан хохирлыг арилгах шаардлагатай тохиолдолд холбогдох дээд шатны байгууллагад хандан хог хаягдлын тухай хуулийн дагуу хариуцлага тооцно.

Аж ахуйн нэгж байгууллага нь энэхүү гэрээнд өөрчлөлт оруулах шаардлагатай гэж үзвэл хоёр талын хамтарсан төлөөлөгч тухай бүр шийднэ.

**ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:**

Нарийнтээл сумын ЗДТГ-ын  
байгаль орчин хариуцсан мэргэжилтэн



Имдэрэ Майринг ХХК-ний  
Гүйцэтгэх захирал



Б.Батцэцэг /

гарын үсэг, тамга