

"ОЛОН ИХТ БАЯН" ХХК НИЙ ДОРНОГОВЬ АЙМГИЙН ДАЛАНЖАРГАЛАН
СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ ХЭРЭГЖИНЭ. НУТАГТ ОРШИХ "ХУДАГТ"
ТӨМРИЙН ОРДЫГ АШИГЛАХ ТӨСӨЛ. ТӨСЛИЙН 2022ОНД ХЭРЭГЖҮҮЛСЭН
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН
ТАЙЛАН

АШИГТ МАЛТМАЛЫН ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ДУГААР: MV-021441
АЖ АХУЙН НЭГЖИЙН РЕГИСТРИЙН ДУГААР: 6287727



ХЯНАСАН:
ХБОБЗГ-ЫН АХЛАХ
ШИНЖЭЭЧ

Ц. ЖАРГАЛНЭМЭХ

БИЕЛЭЛТИЙГ ТАЙЛАГНАСАН:
"ОЛОН ИХТ БАЯН" ХХК
ЗАХИРАЛ
"ОЛОН ИХТ БАЯН" ХХК
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ
МЭРГЭЖИЛТЭН

Б.БАЛДОРЖ

Ө.ДОРЖСҮРЭН

2022 ОН

**ДОРНОГОВЬ АЙМГИЙН ДАЛАНЖАРГАЛАН СУМЫН НУТАГТ
ХЭРЭГЖИЖ БУЙ “ХУДАГТ” НЭРТЭЙ ТӨМРИЙН ХҮДРИЙН
ОРДЫГ ИЛ АРГААР ОЛБОРЛОХ ТӨСЛИЙН 2023 ОНД
ХЭРЭГЖҮҮЛСЭН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

2023 он

Гарчиг

БҮЛЭГ I. 2023 ОНЫ УУЛЫН АЖЛЫН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА.....4

<i>1.1 Төслийн ерөнхий мэдээлэл</i>	4
<i>1.2 Төслийн нөөц, хүчин чадал</i>	5
<i>1.3 Баяжуулалтын технологи</i>	7
<i>1.4 Дэд бүтэц</i>	8
<i>1.5 Төслөөс үүсэх хог хаягдал</i>	10
<i>1.6 Эдийн засгийн үр ашиг</i>	11
<i>1.7 Тухайн оны уулын ажлын гүйцэтгэлийн товч танилцуулга</i>	12

БҮЛЭГ II. 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....15

<i>2.1 СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭ</i>	15
<i>2.1.1 Агаарын чанар</i>	17
<i>2.1.2 Усан орчин</i>	23
<i>2.1.3 Хөрс, ургамлан бүрхэвч</i>	26
<i>2.1.4 Амьтны аймаг</i>	28
<i>2.2 УУРХАЙН НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖЛЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ</i>	30
<i>2.3 ТҮҮХ СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ</i>	30
<i>2.4 ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ</i>	32
<i>2.5 НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ</i>	38
<i>2.6 ОСОЛ ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ</i>	38
<i>2.7 ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ</i>	47
<i>2.8 БОМТ-НИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ ОРШИН СУУГЧ ОРОЛЦОГЧ ТАУУДАД ТАЙЛАГНАХ</i>	51
<i>2.9 ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ</i>	51

Зураг, хүснэгтийн жагсаалт

Зураг 1. Ордын байршлын зураг.....	4
Зураг 2. Баяжуулах үйлдвэрийн технологийн схем.....	7
Зураг 3. Ажилчдын суурингийн барилгын барилгажилтын явц	9
Зураг 4. WSB цэвэрлэгээ бүхий ус цэвэрлэх байгууламжийн технологийн схем	11
Зураг 5. 2022 оны уурхайн эцсийн зураг	12
Зураг 6. 2023 оны 10-р сарын 01ны байдлаар уурхайн зураг	12
Зураг 7. Уурхайн зам талбайн тоосжилтыг дарах усалгаа хийсэн	18
Зураг 8. Уурхайн техникүүдийн мото цагийн үйлчилгээний төлөвлөгөө.....	19
Зураг 9. Уурхайн замуудад баяжуулах үйлдвэрээс гарсан хайргаар дэвсэлт хийж буй нь	20
Зураг 10. Баяжуулах үйлдвэрийн ажилчдын хэрэглэдэг шүүлтүүртэй маск ба баяжуулах үйлдвэрийн гаднах талбайн усалгаа.....	21
Зураг 11. Баяжуулах үйлдвэрийн тоосжилт их гарах хэсгүүдэд суурилуулсан вентилятор	21
Зураг 12. Уурхайн өрөмдлөг, тэсэлгээний ажил.....	22
Зураг 13. Худгийн усны тоолуурын баталгаажуулалтын гэрчилгээ.....	23

Зураг 14. Ус ашиглах гэрээ, Ус ашиглуулах дүгнэлт	23
Зураг 15. Худаг тоолуурын заалт	24
Зураг 16. Усны төлбөр төлсөн баримт	25
Зураг 17. Технологийн худаг-1	25
Зураг 18. Технологийн худаг-2	26
Зураг 19. Ажилласан тос, масло, гидро зэргийг засварын байрны ард байрлах нөөцийн саванд хуримтлуулж байна.....	26
Зураг 20. Мод ургалтын байдал болон ойр орчмыг цэвэрлэж байгаа нь.....	27
Зураг 21. Уурхайн гадаад, дотоод тээврийн зам.	27
Зураг 22. Нөөцөлсөн өвсөө тарааж буй нь.....	28
Зураг 23. Нөөцөлсөн өвсөө малчдад тарааж өгсөн бүртгэл.....	29
Зураг 24. Гадаад тээвэрлэлтийн зам дагуух малын гарцны тэмдэг, тэмдэглэгээ	29
Зураг 25. Археологичид малтлага судалгааны ажлаа хийж буй нь	31
Зураг 26. Гамшигаас хамгаалах иж бүрэн дадлага сургуулилтын бэлтгэл ажилд оролцож буй нь	33
Зураг 27. Малчин Ариунболдын хорооны хөрзөн хуулж байгаа нь	34
Зураг 28. Малчин Мягмарсүрэнгийн хорооны хөрзөнг хуулж байгаа нь	35
Зураг 29. Нутгийн иргэдэд зориулсан худгийн ойр орчмыг цэвэрлэж байгаа нь.....	36
Зураг 30. Тэрбум мод аяны хүрээнд 500ш мод тарьсан	37
Зураг 31. Компаний мөрдөж буй галын аюулгүй байдлын зааварчилгаа	40
Зураг 32. Гал түймрээс сэргийлэх талаар анхааруулга, санамжийн хуудас, багаж хэрэгслүүд....	42
Зураг 33. ХАБЭА-н албанаас компанийн бүх ажилчдад “ Галын аюулгүй ажиллагааны горим” зааварчилгаа танилцуулж гарын үсэг зуруулсан	43
Зураг 34. Галын хорны байршил, даралт шалгах үзлэгийн хуудас.....	43
Зураг 35. Галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх талаар сургалт орж буй нь	44
Зураг 36. Галын аюулын үед хэрэгжүүлэх тактикийн сургалт явуулж буй нь.....	45
Зураг 37. Уурхайн тэсрэх бодисын агуулахын тэмдэг тэмдэглэгээ	46
Зураг 38. Ахуйн хог хаягдлыг ангилан ялгах, дахин ашиглах хог хаягдлыг цуглуулах цэг байгуулсан.	48
Зураг 39. Тэсэлгээнээс гарах хог хаягдал буюу шуудайг тэсэлгээний агуулахын хажууд хаалт бүхий хогийн цэгт түр хадгалаад, устгадаг.	48
Зураг 40. Ахуйн байрны хог хаягдал ангилан цуглуулах сав.....	49
Зураг 41.Хаягдал дугуй болон хаягдал төмрийн цэг	49
Зураг 42. Техникийн хаягдал тос, масло, тосол зэрэг шингэн хог хаягдал болон бусад хог хаягдлыг ангилан ялгаж байна.	50
Зураг 43. Кемп орчмоос дээж авсан	54
Зураг 44. ШТС орчмоос дээж авсан	54
Зураг 45. Овоолго орчмоос дээж авсан.....	54
Зураг 46. Карьер орчмоос дээж авсан	55
Зураг 47.Ургамлын бичиглэл 1	55
Зураг 48.Ургамлын бичиглэл 2	56
Зураг 49. Ургамлын бичиглэл 3	56
Хүснэгт 1. Ил уурхайн үндсэн тоног төхөөрөмж	5
Хүснэгт 2. 2023 онд уурхайд ажилласан тоног төхөөрөмж.....	13
Хүснэгт 3. Баяжуулах үйлдвэрийн бүтээл 2023 оны 10-р сарын 01ний байдлаар	14
Хүснэгт 4. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	17
Хүснэгт 5. Уурхайн зам талбайг услах MS25 загварын усны машины жилийн хуваарь	17
Хүснэгт 7. Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт.....	38
Хүснэгт 8. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	47

БҮЛЭГ I. 2023 ОНЫ УУЛЫН АЖЛЫН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

1.1 Төслийн ерөнхий мэдээлэл

Төслийн нэр: “Худагт” төмрийн ордыг ашиглах төсөл

Төсөл хэрэгжүүлэгч: Дотоодын хөрөнгө оруулалттай “Олон Ихт Баян” ХХК,

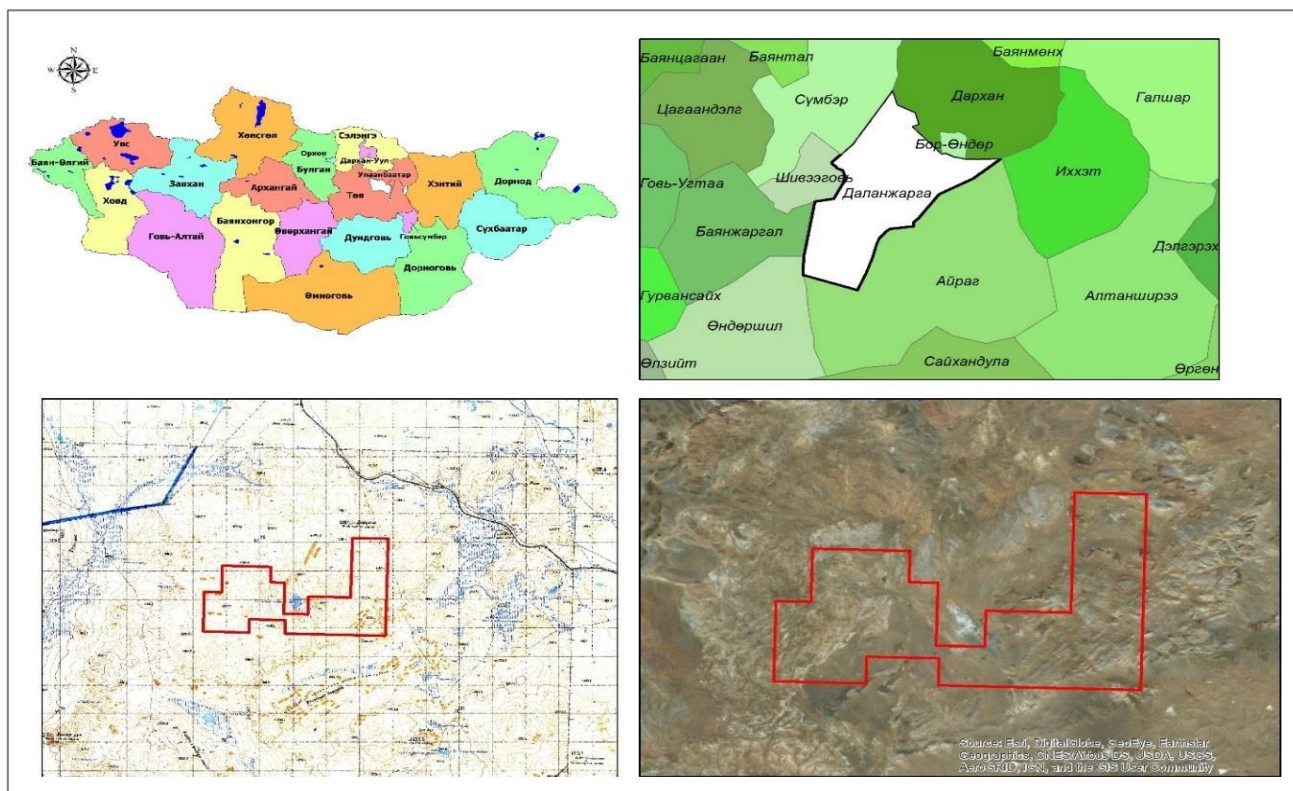
Улсын бүртгэлийн гэрчилгээний дугаар : 0117242090, Регистрийн дугаар: 6287727,

Ашигт малтмал ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээний дугаар : MV-021441,

Захирал : Б.Балдорж

Төсөл хэрэгжүүлэгчийн Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 19 –р хороо, Цайзын хаяг : задгай, “Хурд интернешнл” ХХК -ийн байр, Утас: 99111392

Төслийн байршил: Худагтын төмрийн ордын талбай нь Монгол улсын засаг захиргааны нэгжийн хувьд Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын нутагт орших ба Улаанбаатар хотоос 300 километрт, Чойр хотоос зүүн тийш 75 километрт, төмөр замын 25 -р зөрлөг буюу Олон овоотоос баруун өмнө зүгт 22 км орчим зайд 4 067.64 га -г эзлэн оршдог.



Зураг 1. Ордын байршлын зураг

1.2 Төслийн нөөц, хүчин чадал

1.2.2 Төслийн хүчин чадал

Худагт нэртэй төмрийн хүдрийн ордын нөөцийг В зэрэглэлээр 7.120 сая.тн, С зэрэглэлээр 1.742 сая.тн, урьдчилан үнэлсэн баялаг Р1 зэрэглэлээр 577.7 мян.тн, Р2 зэрэглэлээр 306.5 мян.тн төмрийн хүдрийн нөөцтэйгөөр ЭБМЗ -д батлуулсан байна.

Худагт уурхай нь баяжуулах үйлдвэрийн хүчин чадалд тохируулан жилд 1 сая.тн хүдэр уурхайгаас олборлох бөгөөд энэхүү хүчин чадалтайгаар нийт 5 жилийн хугацаанд 4.478 сая.тн хүдэр олборлож баяжуулна.

1.2.3 Ил уурхайн тоног төхөөрөмжийн иж бүрдэл

Худагт толгой төмрийн хүдрийн уурхайг 5 жил ашиглах бөгөөд нийт ашиглалтын хугацаанд 4 486.2 мян.тн хүдэр олборлож, 8.22 сая.м³ хөрс хуулах хүчин чадалтай байна. Төслийг хэрэгжүүлэгч “Олон Ихт Баян” ХХК нь өөрийн техникээр уулын ажлыг гүйцэтгэнэ.

Тоног төхөөрөмж	Марк	Нэгж	Хэмжээ	Ажлын зориулалт	Тоо ширхэг
Өрмийн машин	SWDE165A	мм	152	Хөрс, хүдэр	1
Өрмийн машин	ECD45E	мм	127	Хөрс, хүдэр	1
Экскаватор	Doosan DX800	м ³	5.2	Хөрс, хүдэр	1
Экскаватор	Doosan DX520	м ³	3.2	Хөрс, хүдэр	2
Автосамосвалл	MT-86	тн	60	Хөрс, хүдэр	15
Бульдозер	SD23	м ³	5.5	Хөрсний овоолго, зам талбай тэгшлэх, ул түрэх	1
Бульдозер	KOMATSU 155A	м ³	7	Хөрсний овоолго, зам талбай тэгшлэх, ул түрэх	1
Грейдер	SDLG G9190	м ³	-	Туслах ажил	1
Утгуурт ачигч	LIUGONG-870H	м ³	3	Туслах ажил, баяжуулах үйлдвэрт	1
Утгуурт ачигч	SDLG -953	м ³	3	Туслах ажил, баяжуулах үйлдвэрт	1
Усалгааны машин	SDLG-MS25	л	25000	Зам усалгаа	1
Шатахуун түгээгүүрийн машин	HYUNDAI	л	5000	Шатахуун түгээх	1

Хүснэгт 1. Ил уурхайн үндсэн тоног төхөөрөмж

1.2.4 Овоолгын ажил

Ил уурхайгаас гарах хөрсийг уурхайн баруун, баруун хойд талд орших гадаад овоолгод хураана. Харин төмрийн хүдрийг уурхайн гадна орших баяжуулах үйлдвэрийн агуулах талбайд хураана. Уурхайн ашиглалтын хугацаанд шимт хөрсний овоолгыг тусд нь хураана.

Ил уурхай нь намхан толгодтой талархаг газар байрлах тул гадаад овоолго үүсгэх талбайн орон зайн хувьд бүрэн боломжтой. Төслийн хугацаанд уурхайгаас сийрэгжсэн эзлэхүүнээр нийт 8.221807 сая.м³ хөрсний чулуулаг гарна.

Овоолгуудыг захлах хэлбэрээр байгуулах бөгөөд автосамосвал ачааныхаа 60-70 хувийг овоолгын хажуу уруу буулгах нөхцөлөөр овоолгод ажиллах бульдозерийн ажлын хэмжээг тооцсон. Мөн бульдозер нь овоолго дээр аюулгүйн ирмэг засах ажлыг хийх бөгөөд уг ажлыг тооцсон болно.

Уурхайн ашиглалтын үед нийт овоолго, уурхайн үйл ажиллагаагаар 70 га талбай өртөгдөх ба шимт хөрсийг дов тогорхог газар учраас дундажаар 0.2 м зузаантайгаар хуулж 183.8 мян.м.куб хөрсийг уурхайн ашиглалтын эхний жилд хуулж тусад нь овоолж ургамалжуулах байдалаар хадгалж уурхайн хаалтын үе шатанд буцаан ашиглах болно. Шимт хөрсийг 5м өндөртэйгээр ярус болгож хадгалах ба тоос, тоосонцор үүсэх, шимэрхэг байдалаа алдахаас урьдчилан сэргийлж ургамалжуулж хадгалах болно.

Овоолгын хэмжээсүүдийг чулуулгийн шинж чанараас хамааран дараах үзүүлэлттэй байгуулахаар төлөвлөв.

1.2.5 Өрөмдлөг, тэсэлгээний ажил

Ажлын доголын өндөр 6 м байхаар зохиомжлогдсон. Судалгаагаар тэслэх процесст нөлөөлөх гүний ус тодорхойлогдоогүй. Гэвч нийт цооногийн 30 орчим хувийг устай нөхцөлтэй гэж авч үзсэн бөгөөд энэ тохиолдолд ЭМУЛЬСЭН тэсрэх бодис ашиглана. Үлдсэн цооногуудад энгийн тэсрэх бодис болох АНФО ашиглана. Цооног цэнэглэх ажиллагааг гараар гүйцэтгэнэ.

Тэсэлгээг долоо хоног бүрийн хоёр дахь өдөр удирдан явуулна. Тэсрэх бодис, тэсэлгээний хэрэгслийг уурхайн агуулахад хадгална. Тэсэлгээний ажлыг туслан гүйцэтгэгч компаниар гүйцэтгүүлнэ. Тэсэлгээний ажлыг компаний мэргэжилтэн удирдан зохион байгуулж хэрэгжүүлнэ. Тэсэлгээний цооногоос агуулгын хяналт хийх зорилгоор дээжүүд авна. Энэ нь уурхайн ашиглалт явуулах бүсүүд болон чиглэлийг тодорхойлоход зориулагдана. Тэсэлгээний дараа хүдэр болон хөрсний хил заагийг маркшейдерийн хэмжилтээр ялган туузаар тэмдэглэж өгнө.

1.2.6 Тэсэлгээний аюултай бүс

Ил уурхайгаас 500 метрээс багагүй зайд аливаа амьтан болон хүмүүсийг гаргаж аюулгүйн шаардлагыг хангана.

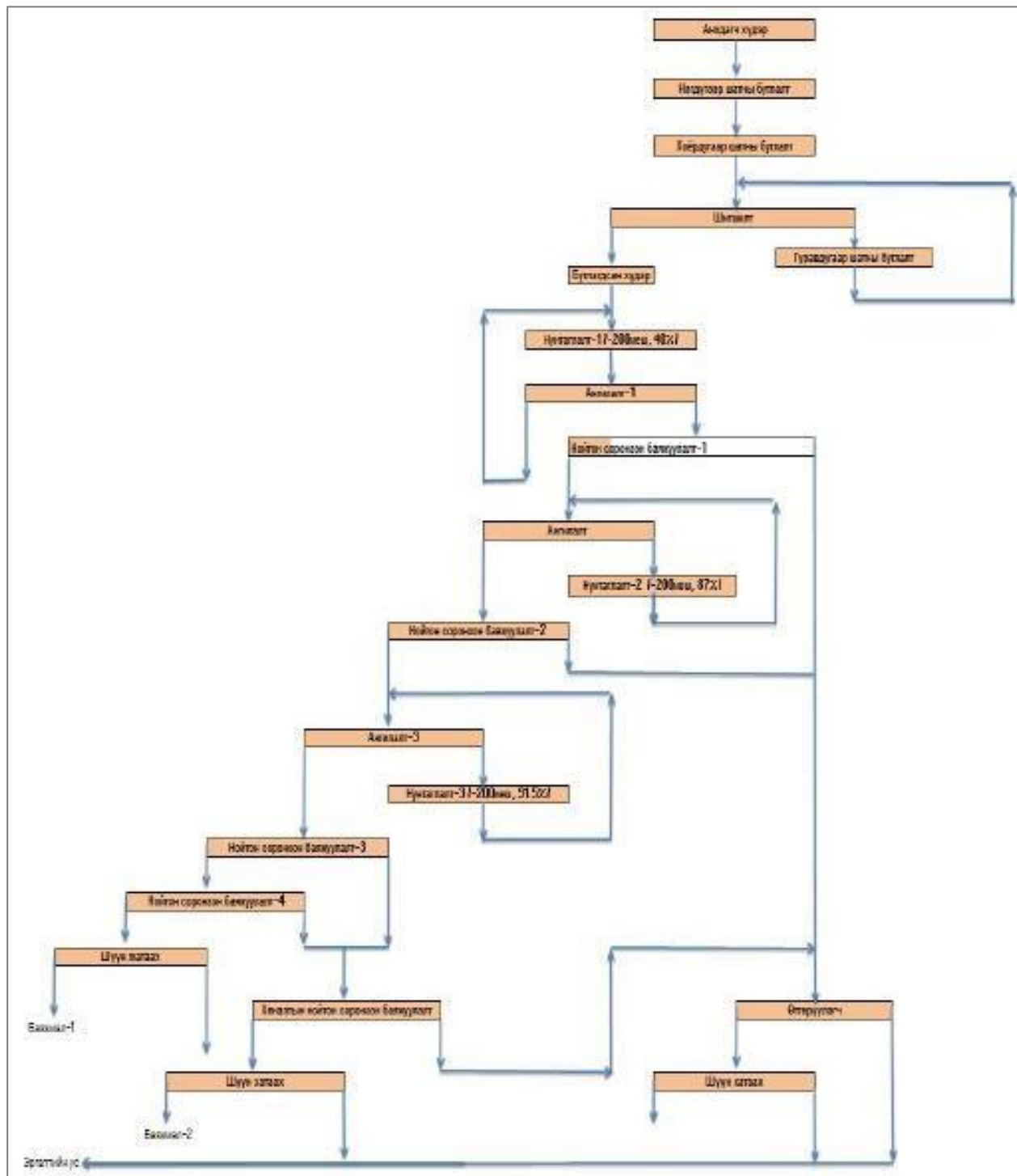
“Тэсэлгээний ажлын аюулгүй ажиллагааны нэгдсэн дүрэм”-д заасан заалтын дагуу агуулахад уурхайн 2 сарын хэрэгцээнээс хэтрүүлэхгүйгээр тэсрэх бодис, тэсэлгээний хэрэгслийг тэсрэх материалын агуулахад хадгална. Тэсрэх бодис, тэсэлгээний хэрэгслийг Улаанбаатар хотоос тусгай зориулалтын тээврийн хэрэгслээр тээвэрлэнэ.

1.3 Баяжуулалтын технологи

1.3.1 Баяжуулалтын технологийн шийдэл

Баяжуулах технологийн шийдэл

Худагтын төмрийн хүдэрт хийгдсэн технологийн туршилтын үр дүнд тус ордын төмрийн хүдрийг соронзон баяжуулалтаар баяжуулж төмрийн баяжмал гарган авах нь оновчтой гэж ТЭЗҮ –д тусгасан байна.



Зураг 2. Баяжуулах үйлдвэрийн технологийн схем

1.3.2 Технологийн горим

Ил уурхайгаас ирэх хүдрийн хамгийн том ширхэглэл 750 мм байх ба хүдрийг гурван шатны бутлалт, гурван шатны нунтаглалтаар -0.035 мм болгож 4 шатны соронзон баяжуулалтаар баяжуулж төмрийн баяжмалыг гарган авах ба хаягдлыг нэг шатны хяналтын шатны соронзон баяжуулалтаар баяжуулж 2 -р зэргийн баяжмал гарган авна. Хаягдлыг өтгөрүүлэлт хийсний дараа шүүж хатаагаад хаягдалд гарган авна.

Төмрийн анхдагч хүдрийг баяжуулах технологийн онцлог нь хүдрийн шинж чанар, металлын агуулгаас хамаарч соронзон технологиор баяжуулах энгийн горимтой боловч технологийн туршилт болон Худагтын ордын төмрийн хүдэрт хийгдсэн дүн шинжилгээгээр соронзон баяжуулалтад нунтаглалтын зэрэг, соронзон орны нөлөөлөх үндсэн үзүүлэлтүүдийг тогтоосон нь эрдсийг өндөр хувиар ялган авах, технологийн найдвартай ажиллагааг бий болгоход чухал нөлөөлсөн.

1.3.3 Бүтээгдэхүүн гаргалтын тооцоо

Баяжуулах үйлдвэрийн баяжуулалтын технологиос гарах эцсийн бүтээгдэхүүн нь төмрийн баяжмал байна. Баяжуулалтаас агуулгаараа ялгаатай хоёр төрлийн баяжмал гарах ба төмрийн баяжмал гаргалтын тооцоог доорх хүснэгтэд үзүүлэв.

Төслийн нийт хугацаанд хүдэр баяжуулах үйлдвэрээс 891.5 мян.тн 65% -ийн агуулгатай төмрийн баяжмал, 283.7 мян.тн 54% -ийн агуулгатай төмрийн баяжмал гарна.

1.4 Дэд бүтэц

1.4.1 Цахилгаан хангамж

Цахилгаан хангамжийн эх үүсвэр - Худагтын ордын төслийн хүрээнд Говь-Сүмбэр аймгийн Чойр хотын 220/110/35/6 дэд станцаас 68.7 км -ийн зайнаас татсан 110 кВт-ийн өндөр хүчдэлийн шугамаас цахилгааны эх үүсвэрийг хангана. Орд ашиглалтын хугацаанд цахилгааны гол хэрэглэгч нь баяжуулах үйлдвэр байх ба уурхайн тосгон болон бусад туслах нэгжүүдэд мөн цахилгааны эх үүсвэр шаардлагатай болно.

1.4.2 Дулаан хангамж

Уурхайн барилга байгууламжуудын халаалтыг уурын зуухаар халаахаар төлөвлөсөн. Хүдэр баяжуулах үйлдвэрийн анхдагч, дунд болон жижиг шатны бутлалт, нунтаглалтын цех, соронзон баяжуулалтын хэсэг, усгүйжүүлэх хэсэг болон баяжмалын складыг халаалтын шулуун хоолой радиатор суурилуулан халаана. Уурхайн үйлдвэрийн үндсэн барилга, уурхайн хотхон зэрэг бусад барилга байгууламжуудад стандарт ширмэн радиаторууд суурилуулна.

Уурхайн оффисын байр, гал тогоо, амралтын байр, ажилчдын барилга, баяжуулах үйлдвэр зэрэг уурхайн халаалт шаардлагатай бүхий л хэрэглэгчдийг хүйтний улиралд уурын зуухаар халаана. Дулааны улиралд халаалтыг зогсоохоор төсөлд тусгаж өгсөн.

1.4.3 Барилга байгууламж

Уурхайн бэлтгэл ажлын хүрээнд уурхайн барилга байгууламж болон баяжуулах үйлдвэрийн барилга байгууламжийг барих бөгөөд уурхайн хотхонд дунджаар 400 хүн амьдрах ажилчдын амрах байр, мөн гаднаас ирсэн төлөөлөгчид болон томилолтоор ирж ажиллах албан хаагчдад зориулж зочид буудал, хотхоны гал тогоо, соёл амралтын өрөө, халуун ус, спорт талбай,

машины зогсоол, граж, агуулах зэргийг барихаар төлөвлөсөн. Уурхайн кемпийн барилга байгууламжийн зураг төслийг “Интеллект Тауэр” ХХК боловсруулсан.

Тосгоны барилга байгууламжийг сэндвичэн хавтант угсармал болон агуулах, складыг контейнероор хийхээр төсөлд тусгаж өгсөн байна.



Зураг 3. Ажилчдын суурингийн барилгын барилгажилтын явц

1.4.4 Зам харилцаа

Худагтын төмрийн ордын талбай нь Монгол улсын засаг захиргааны нэгжийн хувьд Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын нутагт орших ба Улаанбаатар хотоос 300 километр, Чойр хотоос зүүн тийш 75 километр, төмөр замын 25 -р зөрлөг буяу Олон овоотоос баруун өмнө зүгт 22 км орчим зайд 4067.64 га -г эзлэн оршдог.

Уурхай нь замын-үүд боомтоос 415 км -ын зайд байрладаг. Баяжуулах үйлдвэрийн жилийн хүчин чадал 1000.0 мян.тн бөгөөд жилд хамгийн ихдээ 65 %-ийн агуулгатай төмрийн баяжмал болон 54% -ийн агуулгатай төмрийн баяжмал тус тус ойролцоогоор 263.7 мян.тонн болон 83.5 мян. тонн боловсруулна.

Төмрийн баяжмалыг уурхайгаас худалдан авагч талд хүргэхэд төсөл захиалагч талаас өгсөн ажлын даалгаврын дагуу Уурхайгаас-Олон овоот чиглэлд ачилт буулгалтын талбай руу 22.3 км авто тээврээр тээвэрлэж улмаар Олон-овоот өртөөнөөс Замын-Үүд хүртэл төмөр замаар тээвэрлэн худалдан авагч талдаа хүргэх хувилбарыг төсөлд тусгасан.

1.4.5 Хүдрийн гадаад тээвэрлэлт

Худагт уурхай нь дэд бүтцэд ойр байрлах давуу талтай ба баяжмалын тээвэрлэлт нь Баяжуулах үйлдвэр – Олон овоот зөрлөг – Замын -Үүд боомт гэсэн дамжлагатай тээвэрлэгдэнэ. Баяжуулах үйлдвэрээс Олон Овоот зөрлөг нь 22 орчим км зайтай орших ба сайжруулсан шороон замаар 90 тн даац бүхий машинаар тээвэрлэгдэнэ.

Төсөл хэрэгжүүлэгч “Олон Ихт Баян” ХХК нь Дорноговь аймгийн Засаг Даргын А/370 тоот захирамжаар “Худагт” –ын уурхайгаас Даланжаргалан сумын 25 дугаар зөрлөгийн ачилт буулгалтын талбай хүртэлх 22.7 км авто замын чиглэлийг батлуулсан байна. /Тайланд хавсаргав./

Гадаад тээврийн ажлыг туслан гүйцэтгэгч “Хурд” Авто компаниар гүйцэтгүүлэхээр төлөвлөсөн ба гадаад зам засварын, зам арчилгааны ажлын хөлс нь гэрээнд тусгагдах 1 тн баяжмалыг тээвэрлэх зардалд багтаж тооцогдоно.

Уурхайн гүйцээх хайгуул болон түр кемп барих зэрэг бүтээн байгуулалтын ажлын үед нөлөөллийн бүсэд үүсэх тоос, тоосжилт зэргээс урьдчилан сэргийлж 25 тн зориулалтын усны машин авсан байгаа бөгөөд уурхай эхэлмэгц гадаад тээвэр хариуцсан туслан гүйцэтгэгч компани гэрээнд заасны дагуу зам засвар, арчилгаа болон бусад тээвэрлэлтийн үед үүсэх нөлөөллөөс

урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээг авч ажиллана. Уурхай жигд ажиллаж эхэлсэн үед жилд 300 – 350 мян.тн баяжмал тээвэрлэх ба энэ нь ойролцоогоор өдөрт 12 – 14 ш машин тээвэр хийх буюу замын ачаалал харьцангуй бага байх төлөвлөгөөтэй ажиллана.

1.4.6 Харилцаа холбоо

Дорноговь аймгийн төв нь АТС холбооны станцтай утсан харилцаагаар бусад аймаг хотуудтай харьцдаг. Мөн үүрэн холбооны оператор Mobicom, G-Mobile, Скайтелын сүлжээнд холбогдсон. Аймаг сумдын хооронд авто шуудан долоо хоногт хоёроос гурван удаа явж хүн ба хэвлэл тээвэрлэдэг.

1.4.7 Усан хангамж

Ус хангамжийн эх үүсвэр - Төсөл хэрэгжүүлэгч нь усны мэргэжлийн “Дунар-Од” ХХК – аар газрын доорх усны эрэл, хайгуулын ажлыг гүйцэтгүүлсэн. “Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын нутагт баригдах Худагтын төмрийн хүдэр баяжуулах үйлдвэрийн техникийн усан хангамжийн зориулалтаар хийгдсэн газрын доорх усны эрэл, хайгуулын ажлын үр дүнгийн тайланг БОАЖЯ –ны усны нөөцийн зөвлөлийн 2018 оны 07 дугаар сарын 06 –ны өдрийн хуралдаанаар хэлэлцүүлж нөөцийг үйлдвэрлэлийн С зэргээр 12 л/сек буюу 1 036.8 м3 хоногоор БОАЖЯ –ны Төрийн нарийн бичгийн Даргын А/441 тоот тушаалаар батлуулсан байна.

1.5 Төслөөс үүсэх хог хаягдал

1.5.1 Хатуу хог хаягдал

Төслийн үйл ажиллагаанаас дараах хатуу хог хаягдал гарна. Үүнд :

Энгийн хог хаягдал – Энгийн хог хаягдлын дийлэнх хувийг ахуйн хог хаягдал бүрдүүлнэ. Ажилчдын өдөр тутмын хэрэглээнээс гарах ахуйн гаралтай хог хаягдлууд болох хоол хүнсний үлдэгдэл, материалын сав баглаа боодол цаас, пластмасс, төмөр, шил, яс, мод зэрэг хог хаягдлууд байна.

Аюултай хог хаягдал - Тус төслийн зүгээс Засгийн газрын 2018 оны 116 дугаар тогтоолын хавсралт “Аюултай хог хаягдлын жагсаалт” –д заасан аюулын зэрэглэлээр шууд аюултай хог хаягдал гэж үзэх Ашиглалтаас гарсан машин, механизм, тэдгээрийг задлах болон засварлах үйл ажиллагаанаас үүсэх тосны шүүр, тоормосны шингэн, хар тугалгатай баттерей, аккумуляторын хаягдал үүсч болозошгүй байна. Бусад аюултай хог хаягдал нь хяналттай буюу аюултай хог хаягдалд хамруулах эсэхийг шинжилгээгээр тогтоох, аюултай шинж чанар үзүүлэгч бүрэлдэхүүнийг босго түвшинтэй тэнцүү болон түүнээс дээш хэмжээгээр агуулж байвал “аюултай” гэж үзэх хог хаягдлууд байна.

1.5.2 Шингэн хаягдал

Уурхайн үйл ажиллагаанаас ахуйн шинжтэй шингэн хаягдал болох хоол хүнсний хаягдал, угаалга, цэвэрлэгээний хаягдал бохир ус гарах ба технологийн шингэн хаягдал гарахгүй.

Бага оврын бохир ус цэвэрлэх байгууламж

Төсөл хэрэгжүүлэгч нь шингэн хог хаягдал ахуйн бохир усыг “Ультрасоник” ХХК -ийн импортоор оруулж ирдэг Герман технологи бүхий бага оврын цэвэрлэх байгууламжийг суурилуулан ашиглахаар төлөвлөж байна.

Энэхүү төхөөрөмж нь WSB процессын чанартай, тогтмол цэвэрлэх ажиллагааны үр дүнд зардал бага, газрын гадаргууд хаягдалгүй, 5000 хүртэлх хэрэглэгчтэй орон нутаг, үйлдвэрлэл, үйлчилгээний байгууллагуудад зориулагдсан. Цэвэрлэх байгууламжийн технологийн бүдүүвчийг дараах зурагт харуулав.

WSB цэвэрлэгээ бүхий ус цэвэрлэх байгууламжийн технологийн схем



Зураг 4. WSB цэвэрлэгээ бүхий ус цэвэрлэх байгууламжийн технологийн схем

Уурхайн үйл ажиллагааны явцад хөрсийг нефтийн бүтээгдэхүүнээр бохирдуулахгүй байхад онцгой анхаарах ба аюулгүй ажиллагааны дүрмийг чанд сахих нь зүйтэй. Нефтийн гаралтай зүйлээр бохирдсон талбайд хөрсний цэвэрлэгээ хийж хоргүйжүүлэн, орчинд усаар дамжиж тархахаас сэргийлнэ.

1.5.3 Хийн хаягдал

Техник эдийн засгийн үндэслэлээс үзэхэд уурхайд ажиллах нийт машин техникийн олборлолтын явцад ашиглах дизелийн түлш, бензин нь химийн гаралтай хорт хийн хаягдал болж агаар орчныг бохирдуулна. Иймээс утаа ба хорт хийгээр агаарыг бохирдуулахгүйн тулд дизель хөдөлгүүрийн янданд шүүлтүүр тавьж өгсөн байх шаардлагатай. Харин тослох материал нь химийн гаралтай шингэн хаягдал болон гарч хөрс бохирдуулагч эх үүсвэр болдог тул ийм төрлийн хаягдлыг ажилласан тосыг боловсруулдаг үйлдвэрт нийлүүлэхийг зөвлөж байна.

Хур бороо багатай дулааны улиралд, ялангуяа салхитай үед хөрс хуулах, зөөх, тээвэрлэх үйл ажиллагааны үед агаарт их хэмжээний тоос шороо дэгдэж, хүнд машин механизмын хөдөлгүүрээс утаа тортог, хорт бодис ихээр хаягддаг. Энэ нь агаар орчныг бохирдуулах, ажиллагсадын эрүүл мэнд болон орчны хөрс, ургамлын бүрхэвчид муугаар нөлөөлөх магадлалтай байна.

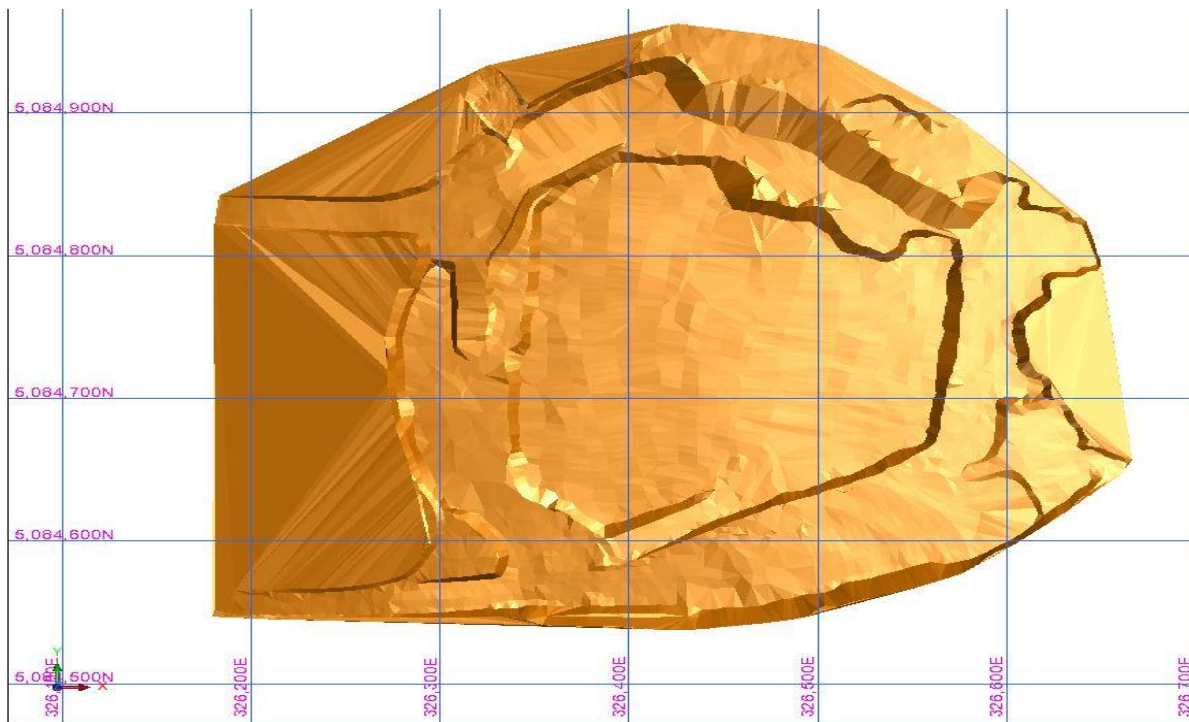
1.6 Эдийн засгийн үр ашиг

Худагтын төсөлд нийт 39.7 тэрбум төгрөгийн анхны хөрөнгө оруулалт шаардлагатай байна. Худагтын ордын үйл ажиллагаанаас улс орон нутгийн төсөвт 61.7 тэрбум төгрөгийн орлого оруулна. Мөн 305.2 тэрбум төгрөгийн борлуулалтын орлого олж 188.5 тэрбум төгрөгийн зардал гарган татварын дараах ашиг 85.2 тэрбум төгрөг байна. Худагтын төмрийн уурхайн төслөөс жилд дунджаар 12.3 тэрбум төгрөгийн татвар хураамжийг улс орон нутгийн төсөвт оруулах ба энэ нь борлуулалтын орлогын 20% -ийг эзлэхээр байна.

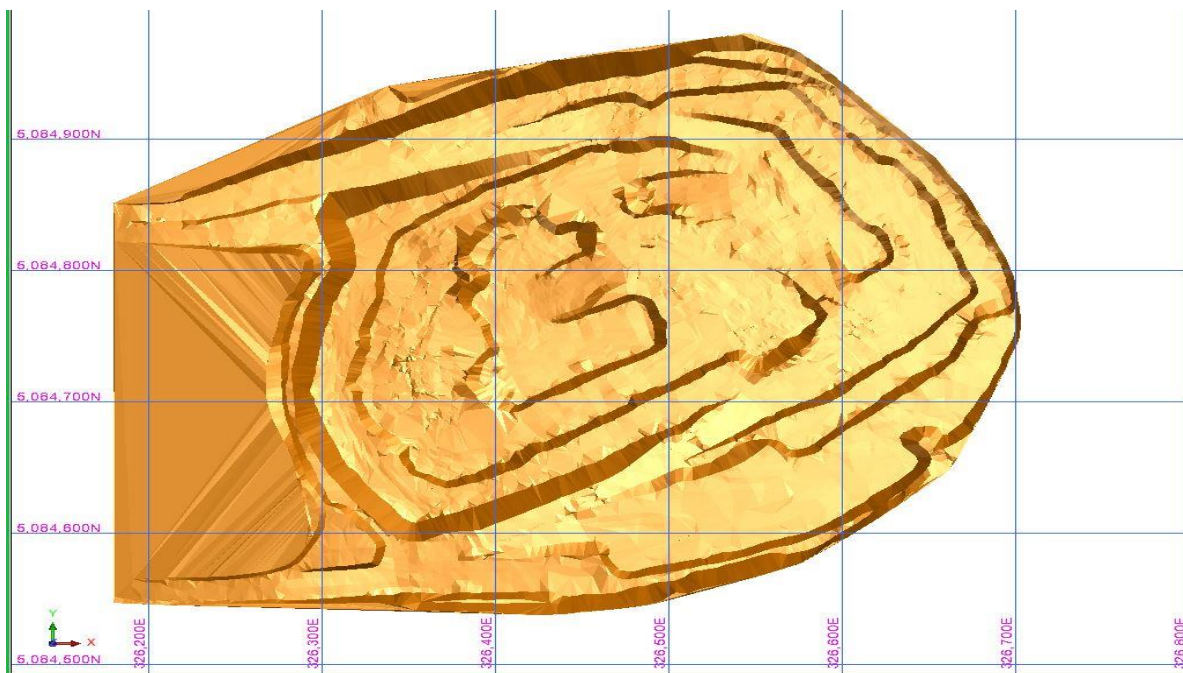
1.7 Тухайн оны уулын ажлын гүйцэтгэлийн товч танилцуулга

2023 онд өмнөх онд талбай дээр хураасан байсан төмрийн хүдрийг баяжуулсан. Мөн үйлдвэрийн сэлбэг хэрэгсэл нь Хил гаалийн хүндрэлтэй нөхцөл байдлаас шалтгаалж хилээр орж ирэх хугацаа их шаардсан учир үйлдвэр бүрэн зогсолтууд хэд хэдэн удаа хийсэн. Уулын олборлолтын ажлын хувьд 2023 оны 01 дугаар сарын 01-ний өдөр эхэлсэн.

2023 онд 3.321 сая.м3 уулын цул олборлохоор төлөвлөснөөс 2023 оны 10 сарын 01-ний байдлаар 2.157 сая.м3 уулын цул олборлож үүнээс 1.979 сая.м3 хөрс 641,232 тн хүдэр олборлоод байна.



Зураг 5. 2022 оны уурхайн эцсийн зураг



Зураг 6. 2023 оны 10-р сарын 01-ний байдлаар уурхайн зураг

1.7.1 Ил уурхайд ашигласан тоног төхөөрөмж

Хөрс болон хүдрийг өрөмдлөг тэсэлгээний ажлаар сийрэгжүүлж авто тээвэртэй, гадаад овоолготой ашиглалтын системээр ашиглалтын үйл ажиллагааг явуулж байна. Ил уурхайн хөрс, хүдрийн өрөмдлөг тэсэлгээнд SANWURD SWDE165A загварын өрөм 2 ш, тэсрэх бодис үйлдвэрлэгч зөөврийн машин 1 ш, ухаж ачих ажилд DOOSAN DX800 загварын экскаватор 1 ш, DOOSAN DX500 загварын экскаватор 1ш, тээвэрт 55 тн даацтай MT86 загварын автосамосвал 9 ш, хөрсний овоолго, тэсэлгээний талбай бэлдэх, экскаваторын ул түрэх ажилд KOMATSU 155A загварын бульдозер 1 ш тус тус ажиллаж байна.

Тоног төхөөрөмж	Марк	Нэгж	Хэмжээ	Ажлын зориулалт	Тоо ширхэг
Өрмийн машин	SWDE165A	мм	152	Хөрс, хүдэр	2
Экскаватор	Doosan DX800	м3	5.2	Хөрс, хүдэр	1
Экскаватор	Doosan DX500	м3	3.2	Хөрс, хүдэр	1
Автосамосвалл	MT-86	тн	60	Хөрс, хүдэр	9
Бульдозер	KOMATSU 155A	м3	7	Хөрсний овоолго, зам талбай тэгшлэх, ул түрэх	1
Грейдер	SDLG G9190	м3	-	Туслах ажил	1
Утгуурт ачигч	LIUGONG-870H	м3	3	Туслах ажил, баяжуулах үйлдвэрт	1
Усалгааны машин	SDLG-MS25	л	25000	Зам усалгаа	1
Шатахуун түгээгүүрийн машин	HYUNDAI	л	5000	Шатахуун түгээх	1

Хүснэгт 2. 2023 онд уурхайд ажилласан тоног төхөөрөмж

1.7.2 Баяжуулах үйлдвэр

2023 онд Төмрийн хүдрийн баяжуулах үйлдвэр нь туршилт тохируулгын ажил хийгдсэн. Тухайн онд 1000 мян.тн хүдэр баяжуулахаар төлөвлөснөөс 2023 оны 10 сарын 01-ний байдлаар 371.177 мян.тн хүдэр баяжуулж 76,746 тн баяжмал гаргасан.

Сар	Тээрэмрүү орсон хүдэр, тн	Гарсан баяжмал	
		тн	шуудай
1	3564	878	439
2	27117	6952	3476
3	50422	11562	5781
4	30285	5688	2844
5	39986	7452	3726
6	65050	13644	6822
7	58054	12268	6134
8	71337	14012	7006
9	25362	4290	2145
НИЙТ	371177	76746	38373

Баяжмалын дундаж гарц
21%

Хүснэгт 3. Баяжуулах үйлдвэрийн бүтээл 2023 оны 10-р сарын 01ний байдлаар

БҮЛЭГ II. 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

2.1 СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭ

Худагт төмрийн хүдрийн орд олборлох төслийн үйл ажиллагаанаас үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах, түүнээс урьдчилан сэргийлэх үүднээс дараах арга хэмжээг авч хэрэгжүүллээ.

Төлөвлөгөө		Гүйцэтгэл
Агаарын чанар		
1	-Тоосжилт ихээр бий болох талбай, хэсгүүдийг тогтмол услах	-Уурхайн карьер, овоолго, баяжуулах үйлдвэр, дотоод болон гадаад тээврийн замыг талбайн тоосжилтыг дарах усалгааны хэмжээ, норм, горимыг сар, улирлаар оновчтой тогтоож хуваарийн дагуу тогтмол усалгааг хийж байна -Уурхайн үйл ажиллагааны улмаас үүсч буй тоосжилтыг бууруулах зорилгоор зам талбайн усалгааг усны 25 тонны багтаамж бүхий 1 машин, уурхайд салхи ихтэй хавар намрын улиралд, 1 хоногт 5 удаа зам талбайн усалгааг хийж байна.
2	- Хүнд механизмын хөдөлгүүрийн тохиргоо, үйлчилгээг тогтмолжуулж, төлөвлөгөөг оновчтой хийх	- Уурхайн олборлолт болон баяжуулах үйлдвэрт ажиллаж буй хүнд машин механизмуудын засвар үйлчилгээг мото.цагаар болон сараар төлөвлөн тогтмол тосолгоо, үйлчилгээг хийж гүйцэтгэж байна.
3	-Уурхайн карьер доторх болон түүнээс гарч буй замуудад хайрга чулуу дэвсэх, замыг засч байх	- Баяжуулах үйлдвэрийн хүдэр бэлтгэх цэхээс гарч буй 0-15 мм хүртэлх ширхэгтэй хайргыг уурхайн дотоод бүх замууд болон гадаад тээврийн замд дэвсэж замыг тогтмол арчилж засч байна.
4	-Тоос ихтэй орчинд ажиллагсдыг зориулалтын хамгаалах хэрэгсэлээр хангах болон ажлын байрны битүүмжлэлийг сайтар хангасан байх	-Ажлын тоосжилт ихтэй орчинд буюу баяжуулах үйлдвэрийн Хүдэр бэлтгэх цэхийн ажилчидыг зориулалтын шүүлтүүртэй маскаар хангаж, ажлын байранд суурилуулсан вентиляторын битүүмжлэлийг сайтар ханган ажиллаж байна.
5	-Тэсэлгээг мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлэх, аюулгүй	-Уулын хөрс болон хүдрийн тэсэлгээг мэргэжлийн компани буюу “МН ЖОЙН” ХХК, “МАСТЕР МАЙНИНГ” ХХК-иар тус тус гүйцэтгүүлж байна. Тэсэлгээний ажил гүйцэтгэх болон Тэсрэх бодис

	ажиллагааны дүрмийг чанд мөрдөж ажиллах	хадгалах, тээвэрлэхдээ Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал эрүүл ахуйн стандартыг дагаж мөрдөн ажиллаж байна.
Усан орчин		
6	- Гүний худагт тоолуурын баталгаажуулалт хийлгэж ажиллах	- Уурхайн усны хэрэглээнд 2 гүний худаг ашиглаж байна. Худаг тус бүрт стандарт хэмжил зүйн газраар баталгаажуулсан тоолууруудыг ашиглаж байна.
8	- Ус ашиглалтын зөвшөөрөл авах, гэрээг холбогдох орон нутгийн болон бусад холбогдох байгууллагатай хийж баталгаажуулах, төлбөрийг цаг тухай бүр төсвийн дансанд оруулах	- Уурхайн ус ашиглалтын усны дүгнэлтийг Усны газраар гаргуулж харьяа Сав газартай гэрээ хийн, зөвшөөрөл авсан. - Орон нутгийн татварын байцаагч болон багийн даргын хамт усны хэрэглээг улирал бүр тоолуурын заалтаар баталгаажуулж бичилт хийн төлбөрийг тухай бүрт нь төлсөн.
Хөрс, ургамлан бүрхэвч		
10	-Тогтсон маршрутын дагуу тээвэрлэлт хийх	- Уурхайгаас Олон-Овоо зөрлөг хүртэл 23 км газар баяжмал тээвэрлэлт хийгдэж байна. Уг тээвэрлэлтийг сумаас баталсан маршрутын дагуу хийж байгаа бөгөөд Замын хөдөлгөөний аюулгүй байдлыг мөрдөн ажиллаж байна.
11	-Уурхайн хашаан дотор тарьсан модыг арчилж хамгаалах	-Уурхайн хашаанд тарьсан 1000 ширхэг модыг услах, зэрлэг түүх арчилж хамгаалах ажлыг компанийн ажилчдаас туршлагатай мод тарьж байсан 2 ажилтанг томилж хийлгүүлсэн.
12	-Шатах тослох материал, ажилласан тосны хаягдлыг зориулалтын саванд хадгалах, орчинд асгарч алдагдахаас сэргийлэх, тогтмол хяналт тавих.	- Уурхайн техникүүдээс гарсан хаягдал тос масло-ыг засварын төвийн ард байрлах зориулалтын нөөцийн саванд хадгалж, асгарч алдагдахаас сэргийлж тогтмол хяналт тавин ажиллаж байна.
Амьтны аймаг		
13	-Их нарт БНГ-тай хамтарч зэрлэг амьтдын амьдардаг гол тархац нутаг, уст цэг орчимд хужир шүү, өвс тавих зэргээр биотехнологийн арга хэмжээ авах.	-Их нарт БНГ-ын зэрлэг ан амьтадыг, орон нутгийн малчид иргэдтэй хамтран ажиллах малыг хамгаалах ажлын хүрээнд өвөлжилт хүндрэх, өвс тэжээлийн хомсдолд орохоос урьдчилан сэргийлж Уурхайн ойр орчмын 153 айл өрхөд 1410 ширхэг боодол өвс тараасан.

15	-Гадаад тээвэрлэлтийн зам дагуу зэрлэг амьтдын нүүдлэн өнгөрөх замуудад тэмдэг тэмдэглэгээнд тогмтол хяналт тавьж сайжруулах	-Гадаад тээврийн зам дагуу зэрлэг ан амьтад болон малчид иргэдийн мал өнгөрөх газарт замын тэмдэг тэмдэглээг байршууж аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа өгч тогмтол хяналт тавин ажиллаж байна.
----	--	--

Хүснэгт 4. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ

2.1.1 Агаарын чанар

Уурхайн карьер, овоолго, баяжуулах үйлдвэр, дотоод болон гадаад тээврийн замыг талбайн тоосжилтыг дарах усалгааны хэмжээ, норм, горимыг сар, улирлаар оновчтой тогтоож хууваарийн дагуу тогтмол усалгааг хийж байна. Ингэснээр уурхайн тоосжилт багассан сайн үр дүн гарсан.

		УЛИРАЛ		
		ХАВАР	ЗУН	НАМАР
ЭЭЛЖ	ӨДӨР	3	2	3
	ШӨНӨ	2	3	2

Хүснэгт 5. Уурхайн зам талбайг услах MS25 загварын усны машины жилийн хуваарь





Зураг 7. Уурхайн зам талбайн тоосжилтыг дарах усалгаа хийсэн

Хүнд механизмын хөдөлгүүрийн тохиргоо, үйлчилгээг тогтмолжуулж, төлөвлөгөөг оновчтой хийх

Уурхайн олборлолт болон баяжуулах үйлдвэрт ажиллаж буй хүнд машин механизмуудын засвар үйлчилгээг мото.цагаар болон сараар төлөвлөн тогтмол тосолгоо үйлчилгээг хийж гүйцэтгэж байна.

MT86 дамтрак 10-р сарын тосолгооны хуваарь																														
Парк	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
MT86-#102					G										G											G				
MT86-#105					G										G											G				
MT86-#106					G										G											G				
MT86-#161					G										G											G				
MT86-#162					G										G											G				
MT86-#163						G										G										G				
MT86-#164						G										G										G				
MT86-#165						G										G										G				
MT86-#167						G										G										G				
Нийт хийгдэх тосолгоо: G																														
Техникийн бүрэн тосолгоо																														

Дугуйт ачагчийн 10-р сарын тосолгооны хуваарь																														
Парк	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
LuiGong-#309	G				G					G				G			G			G			G			G				
LuiGong-#310		G				G				G				G			G			G			G			G				
LuiGong-#311			G				G				G				G			G			G			G			G			
LuiGong-#312				G				G				G				G				G				G				G		
Doosan-#212						G					G				G				G				G				G			
Doosan-#213						G					G				G				G				G				G			
Нийт хийгдэх тосолгоо: G																														
Техникийн бүрэн тосолгоо																														

Төлөвлөгөө гаргасан:/Г.Сандуйсүрэн/
 Багалсан: Уурхайн дарга,/Л.Тэгшжаргал/
 УУРХАЙН ДАРГА

Д.х	Техникийн төрөл		10-Р САР, Уулзны хэсэгт ажиллах техникийн засвар, үйлчилгээний график																																
	Цэвэр	Мотобус	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
1	MTB6	#102					ТЦС																												
2	MTB6	#105					ТЦС																												
3	MTB6	#106					ТЦС																												
4	MTB6	#164					ТЦС																												
5	MTB6	#162					ТЦС																												
6	MTB6	#163					ТЦС																												
7	MTB6	#164					ТЦС																												
8	MTB6	#165					ТЦС																												
10	MTB6	#167					ТЦС																												
1	Доонон	#201																																	
2	Доонон	#202																																	
3	Доонон	#212																																	
4	Доонон	#213																																	
1	С.ЛГ87011	Комм-#309																																	
2	С.ЛГ87011	Комм-#310																																	
3	С.ЛГ85511	Комм-#311																																	
4	С.ЛГ85511	Комм-#312																																	
6	Sumward	#404																																	
7	Sumward	#405																																	
8	Гулзний машин	#510																																	
9	C9190 grader	#517																																	
10	M825	#515																																	
1	Лонг	9563																																	
2	Лонг	5428																																	
3	Паз автобус	8660																																	

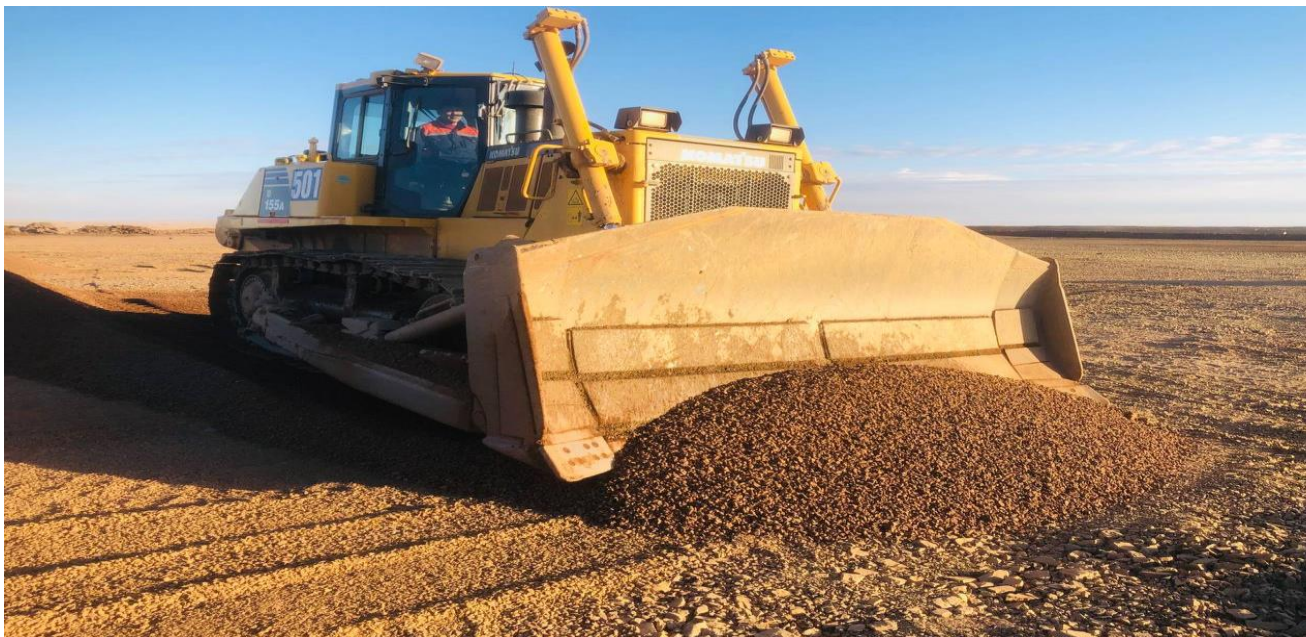
Тан үйлчилгээ
 Мото машин үйлчилгээ
 Төсөн шивэрлэх
 Кронны үйлчилгээ
 Гидро үйлчилгээ
 Илал, эргэлийн тусламж

Төлөөлөгч гаргасан: /Т.Сайнхүүрэн/
 Баталсан: Уурхайн дарга /М.Талчиргал/

Зураг 8. Уурхайн техникүүдийн мото цагийн үйлчилгээний төлөвлөгөө

Уурхайн карьер доторх болон түүнээс гарч буй замуудад хайрга чулуу дэвсэх, замыг засч байх

Уурхайн карьер доторх болон түүнээс гарч буй замуудад хайрга чулуу дэвсэж, замыг засч техник зорчиход тоос шороо бага гарж байгаа. Сайжруулсан шороон замын арчилгаанд уурхайгаас гарч буй материалыг ашиглаж байгаа бөгөөд баяжуулах үйлдвэрээс гарах хайргыг мөн ашиглаж байна.



Зураг 9. Уурхайн замуудад баяжуулах үйлдвэрээс гарсан хайргаар дэвсэлт хийж буй нь

Тоос ихтэй орчинд ажиллагсдыг зориулалтын хамгаалах хэрэгсэлээр хангах болон ажлын байрны битүүмжлэлийг сайтар хангасан байх



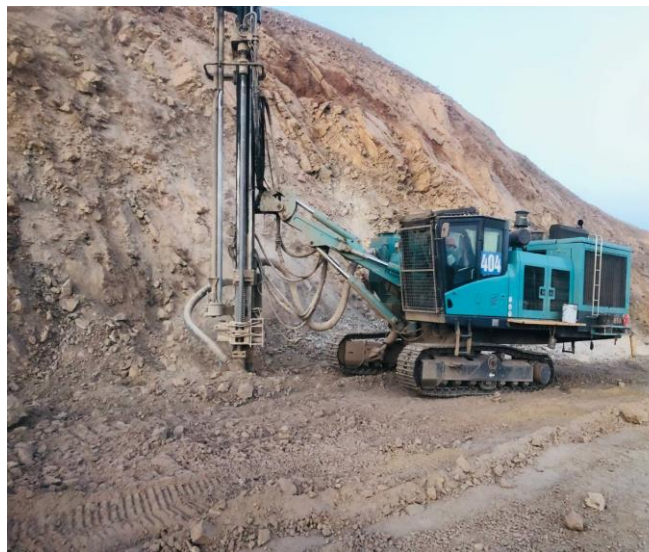
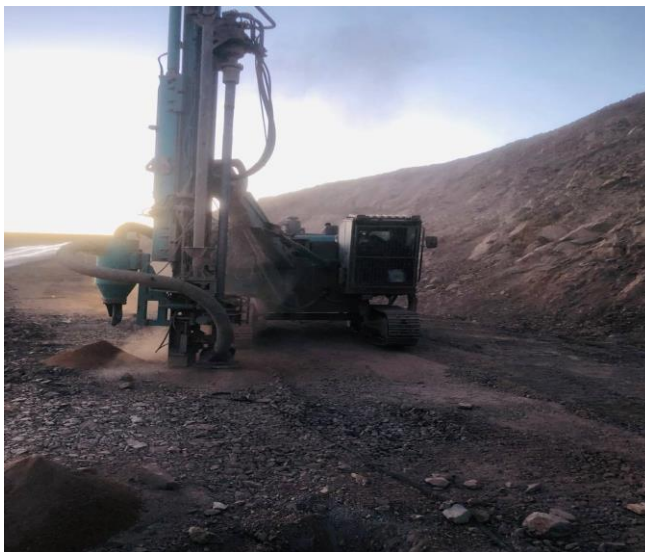
Зураг 10. Баяжуулах үйлдвэрийн ажилчдын хэрэглэдэг шүүлтүүртэй маск ба баяжуулах үйлдвэрийн гаднах талбайн усалгаа



Зураг 11. Баяжуулах үйлдвэрийн тоосжилт их гарах хэсгүүдэд суурилуулсан вентилятор

Тэсэлгээг мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлэх, аюулгүй ажиллагааны дүрмийг чанд мөрдөж ажиллах

2023 онд нийт 2.157 сая.м3 уулын цул сийрэгжүүлээд байна. Тэсэлгээний ажил гүйцэтгэхдээ аюулгүй ажиллагааны дүрмийг баримтлан мэргэжлийн байгууллагаар буюу “МН ЖОЙН” ХХК, “МАСТЕР МАЙНИНГ” ХХК гэсэн 2 компани ээлжлэн гүйцэтгэж байна.



Зураг 12. Уурхайн өрөмдлөг, тэсэлгээний ажил

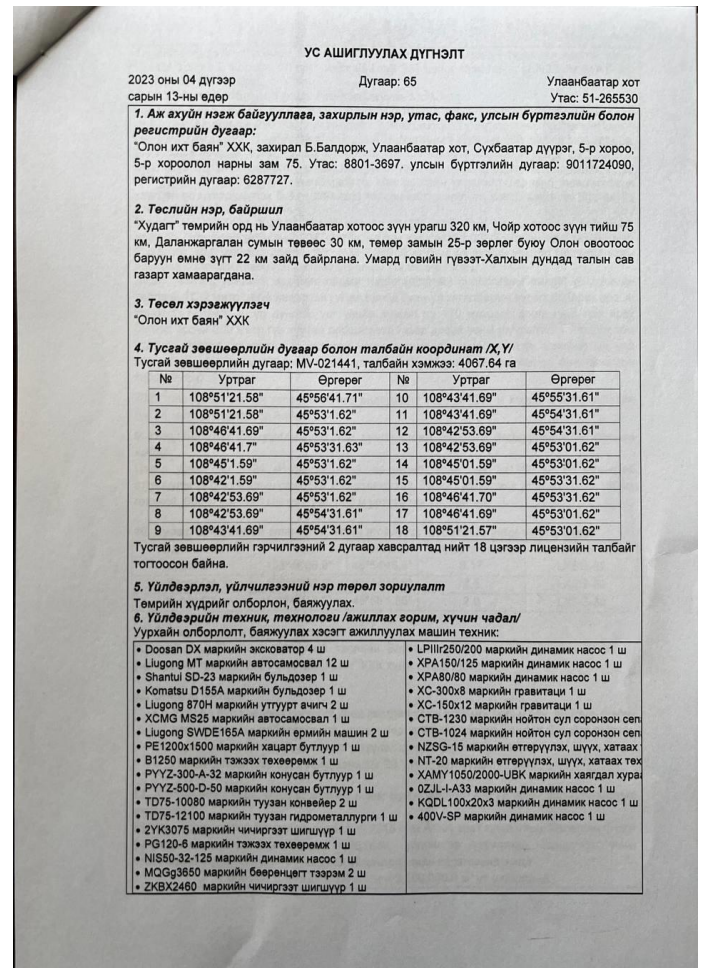
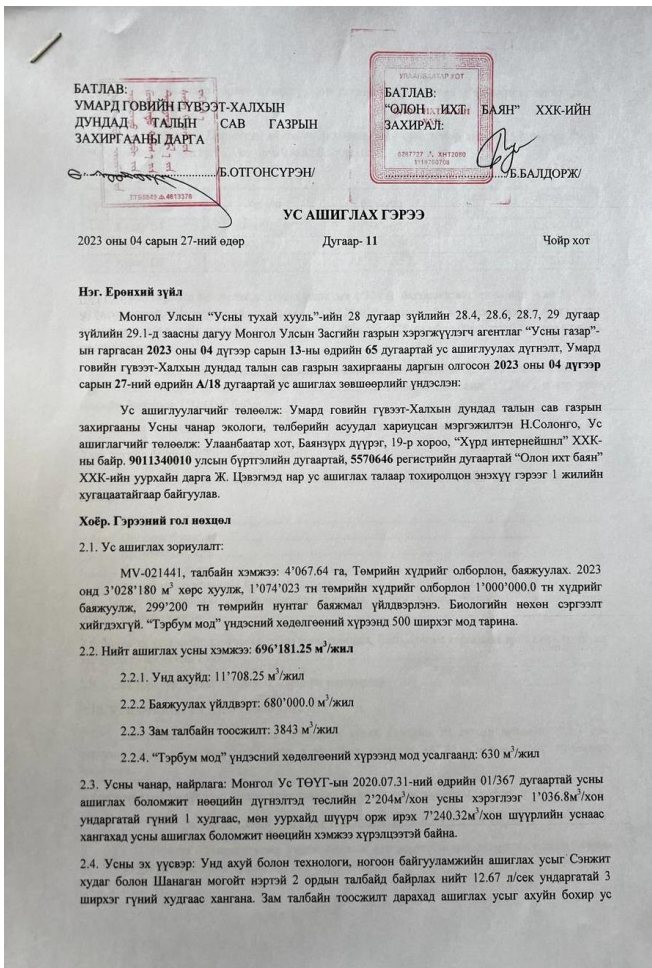
2.1.2 Усан орчин

Уурхай, баяжуулах үйлдвэрт ашиглах нийт усныг төслийн талбай дахь 2 гүний худгаас хангадаг.



Зураг 13. Худгийн усны тоолуурын баталгаажуулалтын гэрчилгээ

-Ус ашиглалтын зөвшөөрөл авах, гэрээг холбогдох орон нутгийн болон бусад холбогдох байгууллагатай хийж баталгаажуулах, төлбөрийг цаг тухай бүр төсвийн дансанд оруулах



Зураг 14. Ус ашиглах гэрээ, Ус ашиглуулах дүгнэлт

**“ОЛОН ИХТ БАЯН” ХХК-НИЙ ХУДГИЙН УСНЫ ТООЛУУРЫН ЗААЛТЫН
БАТАЛГААЖУУЛАЛТ, БИЧИЛТ**

Огноо: 2023.08.25

№	Эх үүсвэрийн төрөл	Зориулалт, худгийн дугаар	Өмнөх бичилтийн тоолуурын заалт,	Одоогийн тоолуурын заалт, м ³	Тоолуурын гүйлт, м ³
1	Гүний худаг	Худаг-1, унд ахуй, зам усалгаа, үйлдвэр /2023.03.27 шинэ тоолуур тавьж баталгаажуулсан/	157910	57978	57978
2	Гүний худаг	Худаг-2 үйлдвэр /2023.03.27 шинэ тоолуур тавьж баталгаажуулсан/	33059	35394	35394
3	Гүний худаг	Худаг-1,2-с үйлдвэр рүү шахаж байгаа	93803	178631	84828
4	Гүний худаг	Худаг-1-с унд ахуйн хэрэглээнд	1674	3801	2127

Баталгаажуулж бичилт хийсэн:

Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумыг төлөөлөн:

БОМэргэжилтэн:

Зөвшөөрсөн: “Олон Ихт Баян” ХХК-ийг төлөөлөн

Уурхайн дарга:



[Signature] С.Дандарбаатар

Ж.Цэвэгмид

Зураг 15. Худаг тоолуурын заалт

Төлбөрийн даалгавар 191
2023 оны 09 сарын 12 өдөр

Саягчийн сайдын 2017 оны 12 дугаар сарын 05 өдрийн 347 тоот тушаалын хэсрэлт

Төлөгч	Данс	Дүн
Код	Олон ахт банк ХХК	Дебет
Төлөгчийн	Хувьдлага хөгжлийн банк	банк
Хүлээн авагч		450015065
Код	ТЕГ	Кредит
Хүлээн авагчийн	Хувьдлага хөгжлийн банк	банк
		499273559
Мөнгөний дүн (тоогоор)	247,145,607.00	.....хоногийн.....хувийн.....торгууль бүтэ.....тог.....мөн
Мөнгөний дүн (үсгээр)	Хайр зуун дөчин далаан сая нэг зуун дөчин таван мянгуур зуун далаан таванг	
Барааг хүлээн авсан буюу ажил үйлчилгээг гүйцэтгүүлсэн огноо	2023 оны 09 сарын 12 өдөр	Дүн (торгуулийн хамт)
Төлбөрийн зориулалт (Барааны болон ажил үйлчилгээний нэр, дагалдах баримтын дугаар)	Усны төлбөр-6287727	Гүйцэтгэлийн утга
		Төлбөрийн зориулалт
		Төлөх хугацаа
		Төлбөрийн хэлж

Тамга

Захираалт: *[Signature]* Б. БАТБОЛД /

Банкны гүйцээж хийсэн үнийн сарын... өдөр

ХХБАНК АХУ АХЛАУ

СӨҮЛ САЛБАР Т.ЕЛПЕ

ТӨМӨГ, САРЫН ҮСЭГ

Төлбөрийн даалгавар 39
2023 оны 04 сарын 20 өдөр

Саягчийн сайдын 2017 оны 12 дугаар сарын 05 өдрийн 347 тоот тушаалын хэсрэлт

Төлөгч	Данс	Дүн
Код	Олон ахт банк ХХК	Дебет
Төлөгчийн	Хувьдлага хөгжлийн банк	банк
Хүлээн авагч		450015065
Код	ТЕГ	Кредит
Хүлээн авагчийн	Хувьдлага хөгжлийн банк	банк
		499273559
Мөнгөний дүн (тоогоор)	1,866,500.00	.....хоногийн.....хувийн.....торгууль бүтэ.....тог.....мөн
Мөнгөний дүн (үсгээр)	Нэг сая найман зуун жаран зурван мянгуур таван зуун таванг	
Барааг хүлээн авсан буюу ажил үйлчилгээг гүйцэтгүүлсэн огноо	2023 оны 04 сарын 20 өдөр	Дүн (торгуулийн хамт)
Төлбөрийн зориулалт (Барааны болон ажил үйлчилгээний нэр, дагалдах баримтын дугаар)	Ус бахардугалин төлбөр	Гүйцэтгэлийн утга
		Төлбөрийн зориулалт
		Төлөх хугацаа
		Төлбөрийн хэлж

Тамга

Захираалт: *[Signature]* Б. БАТБОЛД /

Бийнгийн гүйцээж хийсэн үнийн сарын... өдөр

ХХБАНК АХУ АХЛАУ

СӨҮЛ САЛБАР Т.ЕЛПЕ

ТӨМӨГ, САРЫН ҮСЭГ

Зураг 16. Усны төлбөр төлсөн баримт



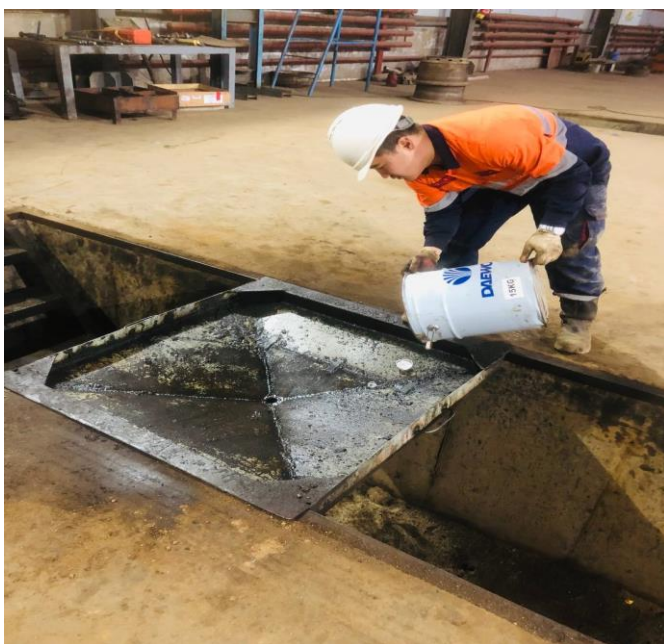
Зураг 17. Технологийн худаг-1



Зураг 18. Технологийн худаг-2

2.1.3 Хөрс, ургамлан бүрхэвч

Шатах, тослох материалын хаягдал, асгаралт гаргахгүй байх арга хэмжээ авах



Зураг 19. Ажилласан тос, масло, гидро зэргийг засварын байрны ард байрлах нөөцийн саванд хуримтлуулж байна

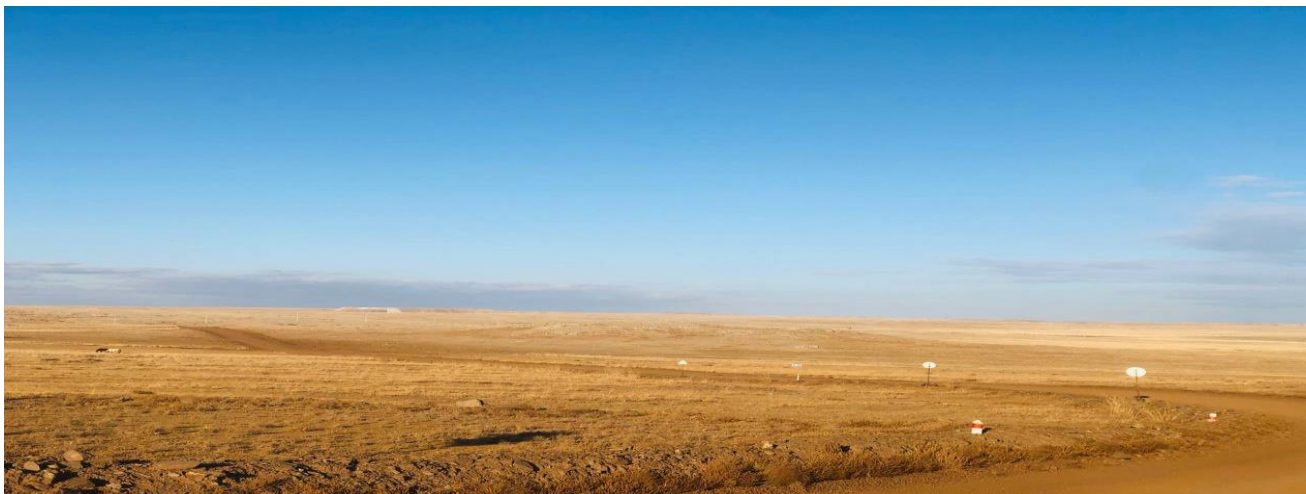
Уурхайн хашаан дотор тарьсан модыг арчилж хамгаалах



Зураг 20. Мод ургалтын байдал болон ойр орчмыг цэвэрлэж байгаа нь

Тогтсон маршрутын дагуу тээвэрлэлт хийх

Уурхайн гадаад дотоод тээвэрлэлтийн замыг явах маршрутын дагуу тогмтол арчилж байна.



Зураг 21. Уурхайн гадаад, дотоод тээврийн зам.

2.1.4 Амьтны аймаг

Амьтны аймгийн хяналт судалгаанд мэргэжлийн байгууллагаас гадна нутгийн иргэд, Их нарт БНГ –ын байгаль хамгаалагч нартай хамтран ажиллах

Амьтан судлаачдын бүтээлд тэмдэглэсэн зүйлүүд болон бидний ажиглалт, аман мэдээнд тулгуурлан тодорхойлвол тус талбай орчимд 78 зүйл шавж, 4 зүйл мөлхөгч, 52 зүйл шувуу, 19 зүйл хөхтөн амьтан бүртгэгдсэн байна.

Судалгааны талбай орчмын ууланд улаан номонд орсон аргаль хонь, янгир ямаа тархсан байдаг. Судлаачдын үзэж буйгаар говь, хээр хосолсон цөлөрхөг энэ бүс нь дэлхийд ховордоод буй аргаль, хонины өсөж үржих сүүлчийн нөмөр нөөлөг болсон газар гэж үздэг юм. Хар сүүлт зээр, цагаан зээр өвлийн улиралд тааралдах бол хулан зуны улиралд тохиолдоно. Төслийн талбайн зүүн хойд хэсэгт тогтох Билүүт нууранд нүүдлийн шувууд хавар, намарт дамжин өнгөрөх цэг болдог ба ус намгархаг шувууд цөөн тоогоор зусдаг байна. Төслийн талбайд тархсан шувуудын хамгаалагдсан байдлыг авч үзвэл Азийн улаан номонд орсон 1 зүйл /Нөмрөг Тас-Aegypus manochus/, Зэрлэг амьтан ургамлын аймгийн ховордсон зүйлийг олон улсын хэмжээнд худалдаалах тухай конвенц 2-р хавсралт CITES, II орсон 6 зүйл шувуу байна.

Төслийн талбайн захаас 6 км гаурй зайд байрлах “Их нарт” -ын БНГ -т Монгол Улсын Шинжлэх ухааны Академи, АНУ-ын Денверийн зоологийн сантай хамтран 2001 оноос хойш урт хугацааны судалгаа хийсэн бөгөөд аргаль, янгирт дохиолол бүхий хүзүүвч суулгах ажлыг хийсэн байна. Энэ нь говийн аргаль хонинд дохиологч зүүж судалж эхэлсэн нь тухайн зүйлийн хувьд дэлхийд анхны ажил болжээ. Одоогоор 200 гаруй аргаль хонь, 50 гаруй янгир ямаанд радио телеметр, GPS болон сансрын дохиологч зүүж судалгааныхаа ажлыг үргэлжлүүлж байна. Их нартын байгалийн нөөц газарт 1990 -ээд оны сүүлчээр 300 гаруй аргаль угалз байсан бол өнөөдөр 1000 гаруй болж үржсэн гэх албан бус мэдээлэл бий.



Зураг 22. Нөөцөлсөн өвсөө тарааж буй нь

“ЭНЭН ХУТ ВАНН” ХМ-С 2023 онд малчдад тарааж өгсөн бүртгэл

Өрхний гэрээний үндсэн дээр	Өрхний гэрээний үндсэн дээр	Утас	Өрхийн төрөл	Төрлийн өсөлтийн үзүүлэлт	Хүргэлсэн өсөлтийн үзүүлэлт	Хүргэлсэн өсөлтийн үзүүлэлт	Өрхний өсөлтийн үзүүлэлт
СОНГОЛ	СОНГОЛ	9055472	1	20			
СОНГОЛ	СОНГОЛ	9055472	2	20			
СОНГОЛ	СОНГОЛ	9055472	3	20			
СОНГОЛ	СОНГОЛ	9055472	4	20			
СОНГОЛ	СОНГОЛ	9055472	5	20			
СОНГОЛ	СОНГОЛ	9055472	6	20			
СОНГОЛ	СОНГОЛ	9055472	7	20			
СОНГОЛ	СОНГОЛ	9055472	8	20			
СОНГОЛ	СОНГОЛ	9055472	9	20			
СОНГОЛ	СОНГОЛ	9055472	10	20			
СОНГОЛ	СОНГОЛ	9055472	11	20			
СОНГОЛ	СОНГОЛ	9055472	12	20			
СОНГОЛ	СОНГОЛ	9055472	13	20			
СОНГОЛ	СОНГОЛ	9055472	14	20			
СОНГОЛ	СОНГОЛ	9055472	15	20			
СОНГОЛ	СОНГОЛ	9055472	16	20			
СОНГОЛ	СОНГОЛ	9055472	17	20			
СОНГОЛ	СОНГОЛ	9055472	18	20			
СОНГОЛ	СОНГОЛ	9055472	19	20			
СОНГОЛ	СОНГОЛ	9055472	20	20			

АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	1	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	2	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	3	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	4	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	5	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	6	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	7	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	8	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	9	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	10	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	11	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	12	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	13	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	14	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	15	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	16	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	17	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	18	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	19	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	20	20			

АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	1	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	2	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	3	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	4	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	5	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	6	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	7	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	8	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	9	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	10	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	11	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	12	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	13	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	14	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	15	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	16	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	17	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	18	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	19	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	20	20			

АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	1	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	2	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	3	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	4	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	5	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	6	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	7	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	8	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	9	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	10	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	11	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	12	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	13	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	14	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	15	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	16	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	17	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	18	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	19	20			
АНХАН АШАА	БАТЦАГАЙ	8007111	20	20			

Зураг 23. Нөөцөлсөн өвсөө малчдад тарааж өгсөн бүртгэл



Зураг 24. Гадаад тээвэрлэлтийн зам дагуух малын гарцны тэмдэг, тэмдэглэгээ

2.2 УУРХАЙН НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖЛЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Уурхайн нөхөн сэргээлтийн ажлыг техникийн болон биологийн нөхөн сэргээлт гэсэн 2 төрлөөр хийж гүйцэтгэдэг. Худагт” төмрийн хүдрийн уурхайн уулын ажил 2023 онд хэвийн явагдаж байна. Уурхайн олборлолт болон хөрсний овоолгын талбайгаас гарах шимт хөрсийг төлөвлөсөн талбайд буулгах ажлыг 2021 онд хийж гүйцэтгэсэн бөгөөд 2023 онд уурхайн ордын нөхцөлөөс шалтгаалж техникийн болон биологийн нөхөн сэргээлтийн ажил хийгдээгүй.

2.3 ТҮҮХ СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Уурхайн олборлолт, ашиглалтын үйл явцад түүх соёлын дурсгалт зүйлс илэрвэл уурхайн үйл ажиллагааг түр зогсоон зохих байгууллагад мэдэгдэж, түүх соёлын дурсгалт зүйлсийг хамгаалах ажлыг зохион байгуулах ба одоогоор илрээгүй байна.

Төслийн талбайд болон талбайн ойролцоо археологийн авран хамгаалах ашиглалтын судалгааны ажлаар нийт 14 тооны түүх, археологийн дурсгалууд илэрсэн. Үүнд :

Хүрэл зэвсгийн үеийн дөрвөлжин булш 5 ш

Төвд бичээсийн дурсгал 1 ш

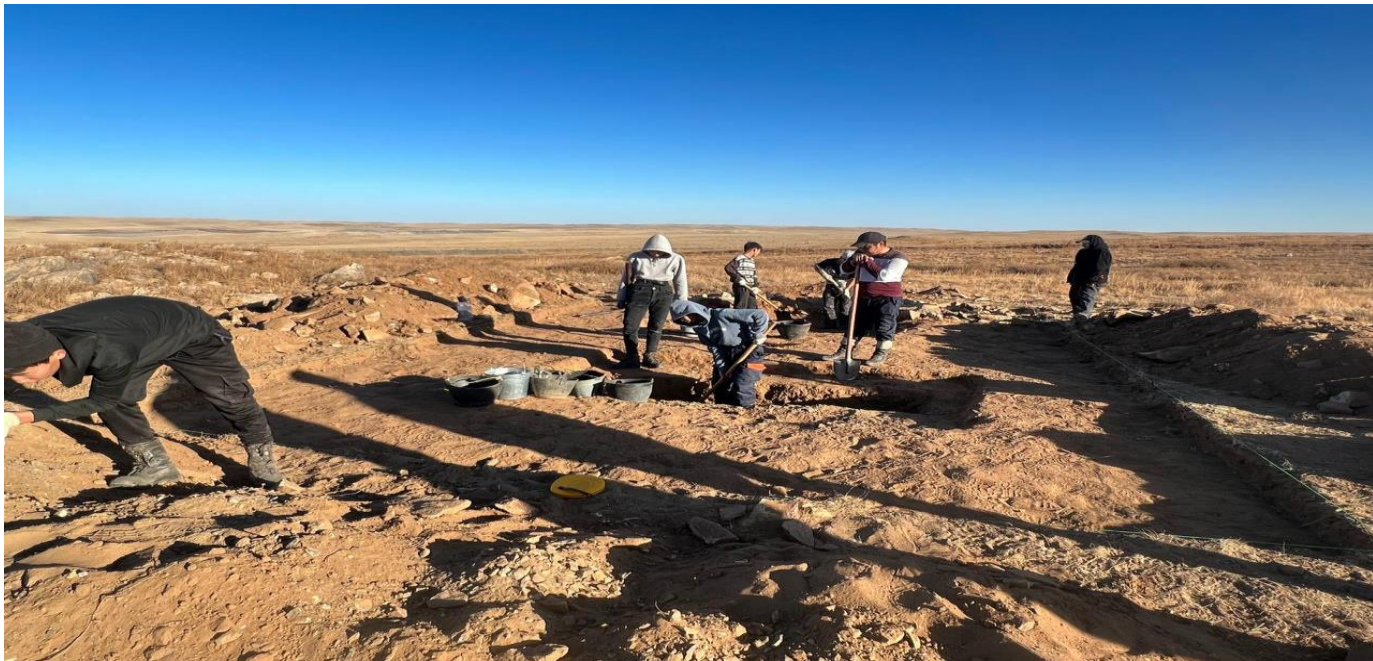
Чулуун дараастай монгол үеийн булш 3 ш

Хүннү булш 1 ш

Он цаг тодорхойгүй 0 булш оршуулга 4 ш

Эдгээр дурсгалт газар нь эртний нүүдэлчдийн ахуй амьдрал, нүүдлийн аж ахуй, тэдний ертөнцийг үзэх үзэл, оюун санаа, эдийн соёлын олон талыг тодруулан харуулах боломжтой түүхэн ач холбогдолтой дурсгалууд болно.

Төлөвлөгөө	Гүйцэтгэл
1 - Археологийн урьдчилсан хайгуул судалгааны ажлаар илэрсэн төслийн нөлөөлөлд өртөж болзошгүй дурсгалуудыг мэргэжлийн байгууллагаар авран хамгаалах ажлыг зохион байгуулж хэрэгжүүлэх	- Археологийн урьдчилсан хайгуул судалгааны ажлаар төслийн талбайд илэрсэн Хүрэл зэвсгийн үеийн дөрвөлжин булш-2ш, чулуун дараастай монгол үеийн булш-2ш, Хүннүгийн үеийн булш-1ш, он цаг тодорхойгүй булш-1ш нийт 6 тооны булшийг авран хамгаалах малтлага судалгааны ажлыг ШУТИС-БУХС-тай хамтран ажиллахаар гэрээ хийгдэн ажиллаж байна.



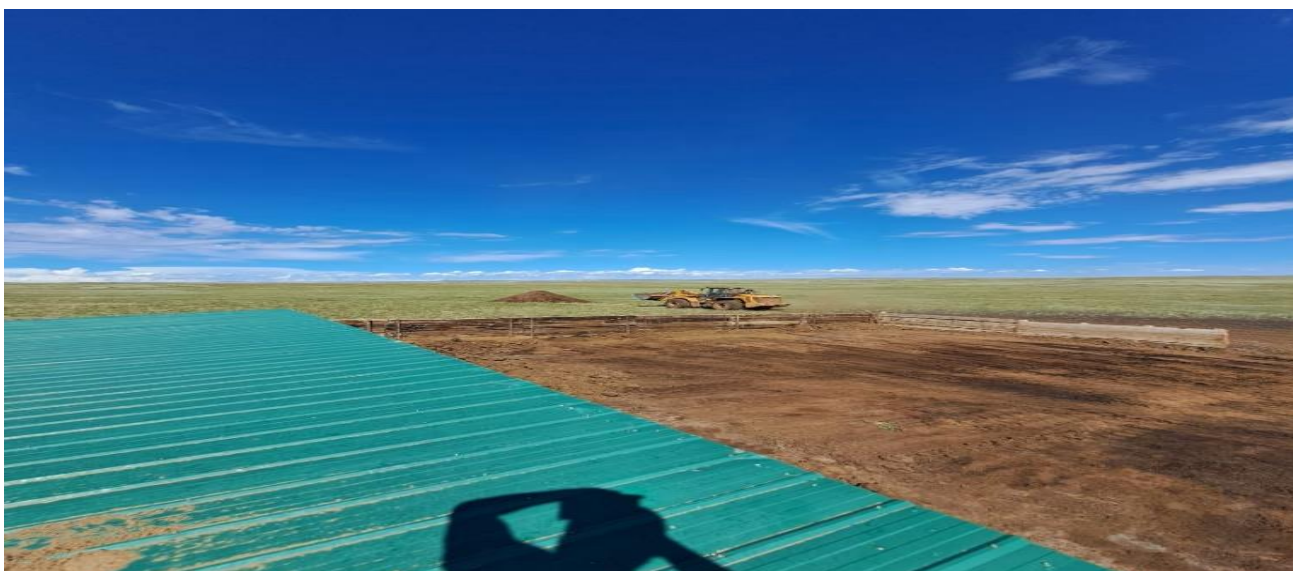
Зураг 25. Археологичид малтлага судалгааны ажлаа хийж буй нь

2.4 ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Төлөвөлгөө		Гүйцэтгэл
1	-Сум орон нутгаас тавьсан саналын дагуу ажлыг гүйцэтгэх	-Даланжаргалан сумын Билүүт багийн иргэдийн тавьсан саналын дагуу малчин Ариунболд, Мягмарсүрэн нарын өвөлжөөний хорооны хөрзөнг хуулж хорооны ард байсан элсийг хусаж цэвэрлэв мөн нутгийн ард иргэдийн худгийн ойр орчмыг техникээр хусаж цэвэрлэв. Даланжаргалан сумын ЗДТГ-ын тавьсан саналын дагуу “Гамшигаас хамгаалах иж бүрэн дадлага сургуулилт”-ыг зохион байгуулах бэлтгэл ажлыг ханган ажиллах ажилд компаний ажилчидаас оролцсон.
2	- Тэрбум мод аяны хүрээнд 500 ширхэг мод уурхайн хашаанд тарих	- Тэрбум мод аяны хүрээнд уурхайн хашаанд тарьсан байсан модны зэрэгцээ шинээр 500 ширхэг мод суулгасан.
3	- “Их Нарт” БНГ-ын захиргаатай хамтран ажиллаж Их нартын БНГ-т худаг гаргах.	- “ Их Нарт БНГ-ын захиргаатай хамтран, Их нартын БНГ-т худаг гаргаж өгсөн.
4	- Орон нутгийн захиргаа “Их нарт” БНГ-тай хамтран ажиллаж хууль бус ан агнуураас урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ авах.	- Хууль бус ан агнуураас урьдчилан сэргийлэх зорилгоор компанийн бүх ажилчидад сургалт орсон. Мөн Их Нарт байгалийн нөөц газартай хамтран ажилласан.



Зураг 26. Гамшигаас хамгаалах иж бүрэн дадлага сургуулилтын бэлтгэл ажилд оролцож буй нь



Зураг 27. Малчин Ариунболдын хорооны хөрзөн хуулж байгаа нь



Зураг 28. Малчин Мягмарсүрэнгийн хорооны хэрзэнг хуулж байгаа нь



Зураг 29. Нутгийн иргэдэд зориулсан худгийн ойр орчмыг цэвэрлэж байгаа нь



Зураг 30. Тэрбум мод аяны хүрээнд 500ш мод тарьсан

2.5 НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Тухайн төслийн уурхайлалтын болон эрчимтэй сөрөг нөлөөллийн бүсэд орших 2 малчин өрхтэй 2021 онд “Малчдыг нүүлгэн шилжүүлэх гэрээ” –г байгуулан сум орон нутгаас зөвшөөрсөн газарт нүүлгэн шилжүүлэх шаардлагатай байсныг гурвалсан гэрээ байгуулж нүүлгэн шилжүүлэх ажлыг компаний техник болон ажилчидаар нүүлгэж шинээр хороо барьж өгсөн.

Төслийн ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй талбайд ямар нэгэн айл өрх аж ахуйн нэгж байхгүй учир нүүлгэн шилжүүлэх төлөвлөгөөнд ажил тусгагдаагүй.

2.6 ОСОЛ ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Төлөвлөгөө	Гүйцэтгэл
1 -Бүх ажилчдыг хамруулсан гал түймэр унтраах, онцгой байдлын үед ажиллах тактикийн сургалт явуулах	-Галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх талаар компанийн дотоод дүрэм журмын батлуулж бүх ажилчидад сургалт орж мөрлөг болгон ажиллаж байна.
2 - Гал унтраах багаж хэрэгслийг шаардлагатай газруудад байрлуулсан эсэхэд хяналт тавьж ажиллах	- Галын дохиолол, гал унтраах багаж хэрэгсэл, галын сараалжуудыг компанийн дотоод хяналтын ажилчид сар бүр тогтмол үзлэг шалгалт хийж байна. Шаардлагатай тохиодолд засаж сайжруулах ажлууд хийгдсэн.
3 - Шатахууны болон тэсрэх бодисын агуулахын бүрэн бүтэн байдалд хяналт тавих	- Тэсрэх бодисын агуулахад 24 цагаар тогтмол гэрээт компанийн харуулууд хяналт тавин ажиллаж байна. Шатахууны агуулахад ШТС-н эрхлэгч аюулгүй байдалд хяналт тавин ажиллаж байна.
4 - Ажилчдыг ээлжинд гарахын өмнө аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаанд хамруулах	- Ажил гүйцэтгэж байгаа бүх ажилчид ажилд гарахын өмнө аюулгүй ажиллагаа болон гүйцэтгэх ажлын зааварчилгааг тогтмол авч ажилд гарч байна.
5 - ХАБЭА-н мэргэжилтэний тусламжтайгаар хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны сургалтыг компаний ХАБЭА-н жилийн төлөвлөгөөний дагуу зохион байгуулах	- Компаний бүх ажилчид ХАБЭА-н төлөвлөгөөт сургалтуудад хамрагдаж байна.
6 Хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэглэлээр бүрэн хангах	-Үйлдвэрийн бүх хүнийг ажлын хувцас болон хөдөлмөр хамгаалах нэг бүрийн хэрэгсэлээр ханган ажиллаж байна.

Хүснэгт 6. Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

АЮУЛГҮЙ АЖИЛЛАГААНЫ ЗААВАРЧИЛГАА

КААХ-012		ГАЛЫН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫГ ХАНГАХ		
“ОЛОН ИХТ БАЯН” ХХК		Ажилтны нэр	Гарын үсэг	Огноо
БАТАЛСАН	Уурхайн дарга	<i>О. Доржиев</i>		2021.11.20
ХЯНАСАН	Кемп менежер	<i>Б. Эрдмотор</i>		2021.11.19
БОЛОВСРУУЛСАН	ХАБЭА-н инженер	Л.Батсуурь	<i>Л.Батсуурь</i>	2021.11.20

Энэ зааварт оруулж буй аливаа өөрчлөлт нь уурхайн даргаар батлуулсан тохиолдолд хүчин төгөлдөрт тооцогдоно.

1. **Зорилго**

- 1.1. Гал түймрийн аюулаас урьдчилан сэргийлж, болзошгүй гал түймрийн аюулын үед шаардлагатай арга хэмжээ авч, галын аюулгүй байдлыг хангах нь энэхүү зааварчилгааны гол зорилго юм.

2. **Цар хүрээ**

- 2.1. Хоолны газрын хэсэгт ажиллаж буй үндсэн болон гэрээт компанийн бүх ажилтанд хамаарна.

3. **Зааварчилгаа**

- 3.1. Шатамхай зүйлсийг гал тогооны цахилгаан төхөөрөмжүүд болон хоол хийх газраас хол байлга.
 Үүнд:
 ➤ Гарын алчуур,
 ➤ пиццаны хайрцаг,
 ➤ тогооны бариул эсхүл цаасан сав хайрцгийг цахилгаан зуух болон халуун төхөөрөмжүүдээс хол байлга.
- 3.1. Зуух, шарах шүүгээ болон агаар шүүгч дээр тогтсон тосыг тогтмол цэвэрлэ. Хүнсний тос амархан ноцож, нэн түргэн гал гаргадаг. Хайруулын таваг дээрхи бага зэргийн галыг унтраахын тулд таг буюу том хайруулын таваг дээр нь тавь. Тосны гал дээр ус эсхүл хуурай гурил бүү хий. Үүний улмаас гал улам ихэснэ. Шатаж буй савыг гадагш авч гарах буюу угаагуур руу хийх гэж бүү оролд. Гал түймэр тархан дэлгэрч болзошгүй.
- 3.2. Гал тогооны өрөөндөө савны таг, хүнсний сод болон гал унтраагуур ойрхон байлга.

ХӨДӨЛМӨРИЙН АЮУЛГҮЙ АЖИЛЛАГААГ УРЬДЧИЛАН ХАНГААГҮЙ АЖИЛ
 ТИЙМ Ч ЧУХАЛ БИШ ГЭДГИЙГ ҮРГЭЛЖ САНАГТУН !!!

АЮУЛГҮЙ АЖИЛЛАГААНЫ ЗААВАРЧИЛГАА

Гал унтраагуурыг ажил эхлэгийн өмнө тогтмол шалгаж байх шаардлагатай.



*Их биений гадаад бүрэн бүтэн байдал(эвдэрсэн, цоорсон, хонхойсон)

*Хоолой, хошуу, яац түгжээний бүрэн байдал

*Даралтын зүүний заалт

*Гал унтраагуурын суурийн бүрэн бүтэн байдал.

Үзлэг шалгалтыг өдөр тутмын ажлын байрны үзлэгийн хуудас дээр тэмдэглэж хийж бичиж баталгаажуулсан байна.

- 3.3. Зуухны гал дээр хоол байх үед зуухны дээгүүр аливаа зүйл авах гэж бүү оролд. Байнга хэрэглэгддэг зүйлсийг зуухнаас хол байлга. Жигнэмэг болон амттанг зуухнаас хол байлга.
- 3.4. Сав суулганы бариулыг цааш нь харуулж хүнээс хол байрлуул. Цахилгаан утаснуудыг шүүгээний дээгүүр байрлуулж шалбарч гэмтсэн эсэхийг тогтмол шалга. Гэмтсэн утсыг нэн даруй солиулж аюулгүй болго.
- 3.5. Гал тогооны өрөөнд навсгар сул хувцас бүү өмс, хоол хийх үедээ цомхон аюулгүй хувцасла.
- 3.6. Гал дээр тавьсан хоолоо хараа хяналтгүй бүү үлдээ. Гал тогооны өрөөнөөс гарах шаардлага гарвал зуухны галаа багасгаж гал дээр хоол байгаагаа өөрт санагдуулах ямар нэг зүйл барьж яв.
- 3.7. Буцалж буй хоолтой савны тагийг авахдаа, ялангуяа бичил долгионы зуухнаас хоолоо гаргахдаа бие нүүрээ халуун уурнаас халхал эсхүл уурнаас хол байлга. Халуун уур түлэх аюултай.
- 3.8. Гал тогооны цахилгааныг сайн хянаж ажилла. Тогонд цохиулахаас гадна гал гарах аюул маш их.
- 3.9. Цахилгааны утаснуудыг байнга шалгаж бай. Буланд таарсан хэсгийг нь ялангуяа анхаар. Утас шалбарч гэмтсэн байж болзошгүй. Нэн даруй мэргэжлийн ажилтнаар сольж зас.
- 3.10. Олон салаалагч залгуур, уртасгагч залгуурыг хэт их ачаалахаас сэргийл. Хуучны цахилгаан холболттой бол мэргэжлийн хүнээр цахилгаан гүйдлийг байнга шалгуулж бай.
- 3.11. Угаагуур болон устай ойрхон ямарваа нэг цахилгаан төхөөрөмжийг бүү байрлуулж тавь.
4. **Галтай тэмцэхийн тулд юу анхаарах вэ!**
 - Галын аюулын үед хэрэгжүүлэх арга хэмжээ болон ослын гарцуудын байршилыг мэддэг байх
 - Гал унтраагуурын байршил болон хэрхэн хэрэглэх талаар мэддэг байх;
 - Гал гарсан тохиолдолд галын хэмжээнээс үл хамааран галын дохиоллыг ажиллуулла. Дохиолол байхгүй үед хэн нэгэнд мэдээлж тусламж хүс.
 - Утаатай орчноос зайлсхий
 - Бүх хүн гарсан эсэхийг шалга
 - Галтай тэмцэх оролдлого хийж болох нөхцөл
 - Дохиоллыг ажиллуулах, бусдаас тусламж эрэх
 - Гал бага хэмжээний бөгөөд хяналтандаа авч болохоор унтраах оролдлого хий
 - Та өөрөө гарах аюулгүй гарцтай (галд өртөхгүйгээр гарч болох) байх
 - Галын ангилалд тохирохуйц гал унтраагуурыг ашиглах
 - Галыг унтрааж чадахад эргэлзэж байгаа бол аюулгүйн зайд гар!
5. **Галын аюулын үед яаж дүрвэн гарах вэ?**
 - 5.1. Өрөөнөөс гарч буй сүүлийн хүн хаалгыг түгжилгүй хаагаад л орхих хэрэгтэй. Учир нь гал сөнөөгчид аврах ажлаа хийхэд нь саад болж болзошгүй.
 - 5.2. Хамгийн ойр дөт гарцаар гар.
 - 5.3. Утаа болон хорт хийнээс сэргийлэхийн тулд аль болох тонгойж доогуур яв. Шалтай ойр байх тусам агаар сийрэг байдаг тул хэрэгтэй бол мөлх.
 - 5.4. Боломжтой бол ам хамраа нойтон даавуугаар халхалвал амьсгалахад амар болно.
6. **Хэрэв та галд өртвөл ямар арга хэмжээ авах вэ?**
 - 6.1. Бүү сандар. Саруул ухаанаар бодох нь амиа аврахад чинь тус болно.

ХӨДӨЛМӨРИЙН АЮУЛГҮЙ АЖИЛЛАГААГ УРЬДЧИЛАН ХАНГААГҮЙ АЖИЛ
ТИЙМ Ч ЧУХАЛ БИШ ГЭДГИЙГ ҮРГЭЛЖ САНАГТУН !!!

Зураг 31. Компаний мөрдөж буй галын аюулгүй байдлын зааварчилгаа



ГАЛЫН АЮУЛГҮЙ БАЙДАЛ

ГАЛ УНТРААГУУРЫГ АШИГЛАХ ЗААВАР

ГАЛ УНТРААГУУРЫГ ХАДГАЛАХ, АШИГЛАХАД АНХААРАХ ЗҮЙЛС

1. Шалнаас 1.3 - 1.5 метрийн түвшинд тавцан дээр юмуу өлгөсөн байдлаар нүдэнд харагдахуйц газар байрлуулна.
2. Хорыг гадаа ил задгай, цас борооны усанд норхуйцаар болон нарны шууд тусгал дор, халах хэрэгслийн ойр байлуулж болохгүй.
3. Гал унтраагуурыг жилд нэг удаа шалгана:
 - Их биений гадаад бүрэн бүтэн байдал (эвдэрсэн, цоорсон, хонхойсон);
 - Хоолой, хошууны, лац түгжээний бүрэн байдал;
 - Даралтын зүүний заалт;

ДОТОР БАЙРЛАХ ГАЛЫН КРАНТ

АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН ТЭМДЭГ

Гал унтраагуур	Галын крант	Ил гал тусгахад хорьгоо
Одоогийн гаралны тусгал	Галын эрсдэлтэй газруудад анхаарч байж	Талын гал тусгахад хорьгоо

ХЭРЭЭ ГАЛ ГАРВАЛ

Хамгийн ойр байрлах галын дохиоллыг нэрлэхүүн

Аюултай бүсэд байгаа хүмүүст аюулгүй газар очихыг анхааруул

Гал унтраах анги дууд

101



ГАЛЫН АЮУЛГҮЙ АЖИЛЛАГААНЫ САМБАР

ХУУЛЬ ЭРХ ЗҮЙ
 МОНГОЛ УРСЫН ГАЛЫН АЮУЛГҮЙ БААДЛЫН ХУУЛИАС

ГАЛЫН ТӨРӨЛ

- A** ШИГИЙН ШАТАМЖАЙ ХАЛУУ БИЭРИЙН МАТЕРИАЛ (Хүнс, ямаа, шувуу)
- B** ШАТАМЖАЙ ШИНГЭН (Шал, шүтлэг, материал, хөнгөвчлөгч, барилга)
- C** ШАХИРГААН ХЭРГЭСЭЛ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ (Элс, цахилгаан)

ГАЛ ГАРАХ ШАЛТГААНУУД

- 1. Гал гарсныг тасгаар таслах
- 2. Гал гарсныг ус, хөнгөвчлөгч, хөнгөвчлөгч, хөнгөвчлөгч
- 3. Гал гарсныг хөнгөвчлөгч, хөнгөвчлөгч, хөнгөвчлөгч
- 4. Гал гарсныг хөнгөвчлөгч, хөнгөвчлөгч, хөнгөвчлөгч

ГАЛААС УРЬДЧИЛАН СЭРГИЙЛЭХ

- 1. Гал гарсныг тасгаар таслах
- 2. Гал гарсныг ус, хөнгөвчлөгч, хөнгөвчлөгч, хөнгөвчлөгч
- 3. Гал гарсныг хөнгөвчлөгч, хөнгөвчлөгч, хөнгөвчлөгч
- 4. Гал гарсныг хөнгөвчлөгч, хөнгөвчлөгч, хөнгөвчлөгч

ГАЛ УНТРААГУУР АШИГЛАХ ЗААВАР

- 1. Гал гарсныг тасгаар таслах
- 2. Гал гарсныг ус, хөнгөвчлөгч, хөнгөвчлөгч, хөнгөвчлөгч
- 3. Гал гарсныг хөнгөвчлөгч, хөнгөвчлөгч, хөнгөвчлөгч
- 4. Гал гарсныг хөнгөвчлөгч, хөнгөвчлөгч, хөнгөвчлөгч

ТҮГЭЭМЭЛ ГАЛ УНТРААГУУР

ABC бол нунтаг гал унтраагуур бөгөөд булгарлын төрөлд тохиромжтой.

Нүүрс хүчлийн (Co2) нь машин механизм болон цахилгаанаас үүсдэг галд ихэвчлэн ашиглагддаг боловч энгийн шатамжийн галд харьцангуй үр дүн муутай байдаг.

ГАЛЫН ХОРНЫ БҮТЭЦ

- 1 Хөшүүрэг
- 2 Лац
- 3 Чагт
- 4 Даралт хэмжигч
- 5 Баллон
- 6 Сифон хоолой
- 7 Нунтаг цэнэг
- 8 Шүршигч хоолой

101 ГАЛ УНТРААХ АНГИ

НССТ КОМПАНИ
 НЭГ БҮРИЙН ХАМГААЛАХ ХЭРГЭСЭЛ ХУВЦАС
 ТЭМДЭГ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ
 Утас: 8000304, 9130304 | Шуудан: 76010000@nsst.mn | E-mail: nsst@nsst.mn

Зураг 32. Гал түймрээс сэргийлэх талаар анхааруулга, санамжийн хуудас, багаж хэрэгслүүд

“ОЛОН ИХТ БАЯН” ХХК
Баяжуулах үйлдвэрийн ААЗ-тай танилцсан ажилтны бүртгэл

Баяжуулах үйлдвэрийн аюулгүй ажиллагааны зааварууд	Дугаар	Овог нэр	Албан тушаал	Огноо	Гарын үсэг
1 Бункер дээр ажиллах горим	Заавар№601	Оросоо Наранов	Баяжуулах үйлдвэр	09.01	<i>[Signature]</i>
2 Чичиргээг тэгжлэх горим	Заавар№602	Оросоо Наранов	Оператор	09.01	<i>[Signature]</i>
3 Нархад зааварчилгаа өгөх горим	Заавар№603	Оросоо Наранов	Оператор	09.01	<i>[Signature]</i>
4 Халарт булзур	Заавар№604	Оросоо Наранов	Оператор	09.01	<i>[Signature]</i>
5 Ротор булзуурын горим	Заавар№605	Оросоо Наранов	Оператор	09.01	<i>[Signature]</i>
6 Туузан гэжэгчийн горим	Заавар№606	Оросоо Наранов	Оператор	09.01	<i>[Signature]</i>
7 Туузан конвейерийн горим	Заавар№607	Оросоо Наранов	Оператор	09.01	<i>[Signature]</i>
8 Конусан булзуур дээр ажиллах горим	Заавар№608	Оросоо Наранов	Оператор	09.01	<i>[Signature]</i>
9 Соронзон сепаратор ажиллах горим	Заавар№609	Оросоо Наранов	Оператор	09.01	<i>[Signature]</i>
10 Тос барлаг төхөөрөмж дээр ажиллах горим	Заавар№610	Оросоо Наранов	Оператор	09.01	<i>[Signature]</i>
11 Удирдлагын операторын зааварчилгаа	Заавар№611	Оросоо Наранов	Оператор	09.01	<i>[Signature]</i>
12 Шингүүр дээр ажиллах горим	Заавар№612	Оросоо Наранов	Оператор	09.01	<i>[Signature]</i>
13 Олворт ажиллах горим	Заавар№613	Оросоо Наранов	Оператор	09.01	<i>[Signature]</i>
14 Тонот төхөөрөмжид засвар угсралтын ажил гүйцэтгэх горим	Заавар№614	Оросоо Наранов	Оператор	09.01	<i>[Signature]</i>
15 Галын Аюулгүй Ажилгааны горим	Заавар№615	Оросоо Наранов	Оператор	09.01	<i>[Signature]</i>
16 Ажлын байрны нэвэрлэгээ хийх ААны заавар	Заавар№616	Оросоо Наранов	Оператор	09.01	<i>[Signature]</i>
17 Газар шорооны ажлын ААны горим	Заавар№617	Оросоо Наранов	Оператор	09.01	<i>[Signature]</i>
18 Эвчэ хүлээх АА - ны горим	Заавар№618	Оросоо Наранов	Оператор	09.01	<i>[Signature]</i>
19 Хакнигаан тоног төхөөрөмжийн тэжээлийг таслах, залгах аюулгүй ажиллагааны горим	Заавар№619	Оросоо Наранов	Оператор	09.01	<i>[Signature]</i>
20 Хакнигаан хөдөлгүүрийн ашиглалтын АА-ны горим	Заавар№620	Оросоо Наранов	Оператор	09.01	<i>[Signature]</i>
21 Хакнигааны байгууламжийн зиниглалтын АА-ны заавар	Заавар№621	Оросоо Наранов	Оператор	09.01	<i>[Signature]</i>
22 Хакнигаан гүйцэтгэгчид зориулсан хакнигаан гүйцэтгэгч чөлөөлөх АА - ны горим	Заавар№622	Оросоо Наранов	Оператор	09.01	<i>[Signature]</i>
23 Ачаа осоролгох дохионы аюулгүй ажиллагааны горим	Заавар№623	Оросоо Наранов	Оператор	09.01	<i>[Signature]</i>
24 Технодогийн тоног төхөөрөмж засварлах аюулгүй ажиллагааны горим	Заавар№624	Оросоо Наранов	Оператор	09.01	<i>[Signature]</i>
25 Хүчний кабель нугамын ашиглалтын АА - ны горим	Заавар№625	Оросоо Наранов	Оператор	09.01	<i>[Signature]</i>
26 Хийн гагнуур хийх үеийн аюулгүй ажиллагаа	Заавар№626	Оросоо Наранов	Оператор	09.01	<i>[Signature]</i>
27 Даралт сав хийн апараттай ажиллах үеийн аюулгүй ажиллагаа	Заавар №27	Оросоо Наранов	Оператор	09.01	<i>[Signature]</i>
28 Шат ашиглах үеийн аюулгүй ажиллагаа	Заавар №28	Оросоо Наранов	Оператор	09.01	<i>[Signature]</i>
29 Хакнигаан багажтай ажиллах үеийн аюулгүй ажиллагаа	Заавар№29	Оросоо Наранов	Оператор	09.01	<i>[Signature]</i>
30 Ачиг буулах ажил гарвар гүйцэтгэх үеийн аюулгүй ажиллагаа	Заавар№30	Оросоо Наранов	Оператор	09.01	<i>[Signature]</i>
31 Кранены мордох аюулгүй ажиллагаа	Заавар№31	Оросоо Наранов	Оператор	09.01	<i>[Signature]</i>
32 Ачаа осорлох үед мордох аюулгүй ажиллагаа	Заавар№32	Оросоо Наранов	Оператор	09.01	<i>[Signature]</i>
33 КРАНАА Р АЧАА ЗОХХ, БУУЛГАХ, ШИЛЖҮҮЛЭХ	Заавар№33	Оросоо Наранов	Оператор	09.01	<i>[Signature]</i>
34 ГАР БАГАЖИУУДАЙ АЖИЛЛАХ АЮУЛГҮЙ АЖИЛЛАГААНЫ ЗААВАРЧИЛГАА	Заавар№34	Оросоо Наранов	Оператор	09.01	<i>[Signature]</i>
35 ГАГНУУР ХИЙХ	Заавар№35	Оросоо Наранов	Оператор	09.01	<i>[Signature]</i>
36 Ны тал гаргах үед мордох	Заавар№36	Оросоо Наранов	Оператор	09.01	<i>[Signature]</i>
37 АЖЛЫН ТАЛГАРТ ТОСООЛОО ХИЙХ	Заавар№37	Оросоо Наранов	Оператор	09.01	<i>[Signature]</i>

Танилцуулсан ажилтны албан тушаал, овог нэр: *[Signature]* гарын үсэг: *[Signature]* огноо: 2023.09.01

Зураг 33. ХАБЭА-н албанаас компанийн бүх ажилчдад “Галын аюулгүй ажиллагааны горим” зааварчилгаа танилцуулж гарын үсэг зуруулсан

Галын хорны үзлэгийн хуудас

№	Техник, объектын нэр	Галын хорны төрөл	Тоо ширхэг	Галын хор		Тайлбар
				Хэвийн	Хэвийн бус	
1	Хүний үйлдвэр	Хүний үйлдвэр	2	✓		
2	Хүний үйлдвэр	Хүний үйлдвэр	2	✓		
3		Хүний үйлдвэр	1	✓		
4		Хүний үйлдвэр	1	✓		
5	Хүний үйлдвэр	Хүний үйлдвэр	2	✓		
6	Хүний үйлдвэр	Хүний үйлдвэр	2	✓		
7		Хүний үйлдвэр	2	✓		
8	Хүний үйлдвэр	Хүний үйлдвэр	2	✓		
9		Хүний үйлдвэр	2	✓		
10	Хүний үйлдвэр	Хүний үйлдвэр	2	✓		
11		Хүний үйлдвэр	2	✓		
12	Хүний үйлдвэр	Хүний үйлдвэр	2	✓		
13	Хүний үйлдвэр	Хүний үйлдвэр	2	✓		
14	Хүний үйлдвэр	Хүний үйлдвэр	2	✓		
15	Хүний үйлдвэр	Хүний үйлдвэр	2	✓		
16	Хүний үйлдвэр	Хүний үйлдвэр	2	✓		
17	Хүний үйлдвэр	Хүний үйлдвэр	2	✓		
18	Хүний үйлдвэр	Хүний үйлдвэр	2	✓		
19	Хүний үйлдвэр	Хүний үйлдвэр	2	✓		- үзүүлэх
20	Хүний үйлдвэр	Хүний үйлдвэр	2	✓		
21	Хүний үйлдвэр	Хүний үйлдвэр	2	✓		- үзүүлэх
22	Хүний үйлдвэр	Хүний үйлдвэр	2	✓		
23	Хүний үйлдвэр	Хүний үйлдвэр	2	✓		
24	Хүний үйлдвэр	Хүний үйлдвэр	2	✓		
25	Хүний үйлдвэр	Хүний үйлдвэр	2	✓		
26	Хүний үйлдвэр	Хүний үйлдвэр	2	✓		
27	Хүний үйлдвэр	Хүний үйлдвэр	2	✓		
28	Хүний үйлдвэр	Хүний үйлдвэр	2	✓		
29	Хүний үйлдвэр	Хүний үйлдвэр	2	✓		
30	Хүний үйлдвэр	Хүний үйлдвэр	2	✓		
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						

Огноо: 2023.08.02
Үзлэг хийсэн ХАБЭА-н инженер: *[Signature]*

Зураг 34. Галын хорны байршил, даралт шалгах үзлэгийн хуудас



Зураг 35. Галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх талаар сургалт орж буй нь



Зураг 36. Галын аюулын үед хэрэгжүүлэх тактикийн сургалт явуулж буй нь



Зураг 37. Уурхайн тэсрэх бодисын агуулахын тэмдэг тэмдэглэгээ

2.7 ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

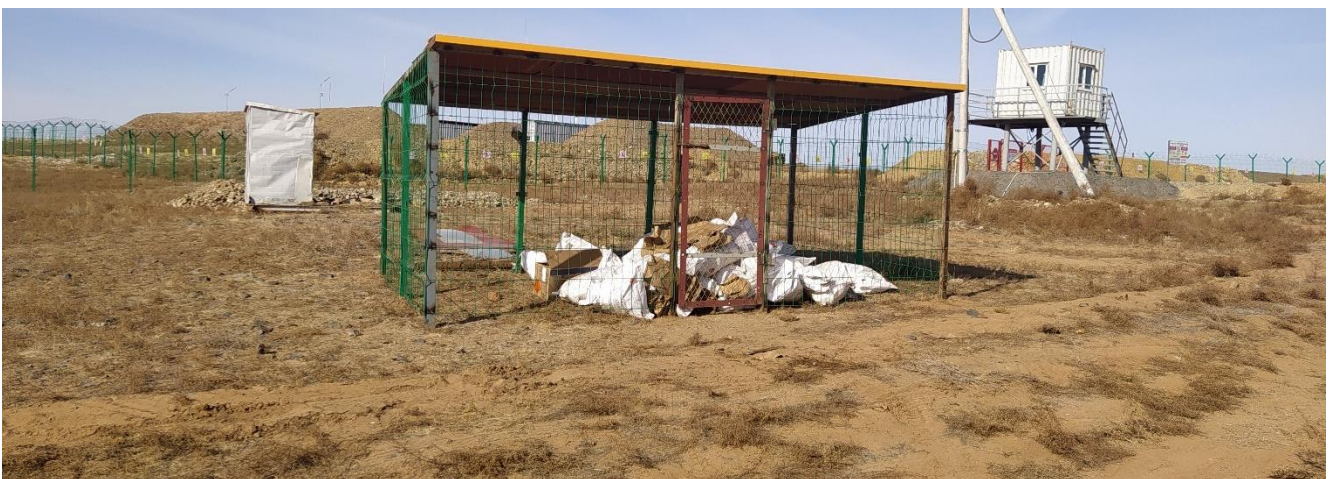
Төлөвлөгөө	Гүйцэтгэл
1 - Ахуйн хаягдлыг ангилах, дахин ашиглах зүйлсийг цуглуулах, нэгдсэн цэгт тушаах арга хэмжээг авч байх	-Ахуйн хаягдлыг 3 ангилж хогийн цэгт цуглуулан сумын нэгдсэн хогийн цэгт хүргэсэн. Ахуйн хог хаягдал хаях, зайлуулах гэрээг Даланжаргалан сумтай байгуулж сум, орон нутгийн төсөвт 6,000,000 төгрөг төлсөн.
2 - Хаягдал дугуй болон төмрийн хаягдлыг ангилан ялган цуглуулах	-Техникийн хэрэглэгдэхгүй болсон хаягдал дугуй болон хаягдал төмрийг уурхайн тусгайлан бэлдсэн нэгдсэн цэгт хурааж төвлөрүүлж байна.
3 -Хаягдал ажилласан тосыг тусгай саванд цуглуулах	-Техникийн засвар үйлчилгээг тогтмол засварын төвд хийж байгаа бөгөөд засвартай сангийн шугамаар холбогдсон зориулалтын нөөцийн саванд цуглуулан хадгалж байна.
4 - Хог хаягдлын мэдээллийн сангийн бүртгэл хөтлөх	- Уурхайгаас гарч байгаа хог хаягдлыг тогтмол бүртгэл хийж байна.

Хүснэгт 7. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

Энгийн болон ахуйн хог хаягдлын төрөл, хэмжээ (2023 оны 10 сарын 01 байдлаар)			
Хог хаягдлын төрөл	Хэмжээ	Зайлуулсан арга хэмжээ	
1	Хуванцар хаягдал	0.2 тн	Хотод авдаг цэгт өгсөн
2	Цаасан хайрцаг	0.05 тн	Дахин ашигласан
3	Хүнсний хаягдал	0.9тн	Хогийн цэгт хүргэсэн
4	Үнс	42 тн	Хогийн цэгт хүргэсэн
6	Ашигласан хүнсний тос	0.8 тн	Дахин ашигласан
7	Бусад	1.3 тн	Хогийн цэгт хүргэсэн
8	Хаягдал дугуй	20 ш	Хаягдал дугуй хадагалах цэгт хадгалж байгаа.
9	Ажилласан тос масло	4640 л	Зориулалтын саванд хадгалж байгаа
10	Төмөр	258 тн	Төмөр хадгалах цэгт хадгалж байгаа



Зураг 38. Ахуйн хог хаягдлыг ангилан ялгах, дахин ашиглах хог хаягдлыг цуглуулах цэг байгуулсан.



Зураг 39. Тэсэлгээнээс гарах хог хаягдал буюу шуудайг тэсэлгээний агуулахын хажууд хаалт бүхий хогийн цэгт түр хадгалаад, устгадаг.



Зураг 40. Ахуйн байрны хог хаягдал ангилан цуглуулах сав



Зураг 41.Хаягдал дугуй болон хаягдал төмрийн цэг



Зураг 42. Техникийн хаягдал тос, масло, тосол зэрэг шингэн хог хаягдал болон бусад хог хаягдлыг ангилан ялгаж байна.

2.8 БОМТ-НИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ ОРШИН СУУГЧ ОРОЛЦОГЧ ТАУУДАД ТАЙЛАГНАХ

Төлөвөлгөө		Гүйцэтгэл
1	-Сум, багийн ИНХ-д уулзалт санал асуулга	Төслийн ажилчид ба орон нутгийн иргэдээс гомдол, санал гарсан тохиолдолд цаг алдалгүй санал гомдлыг нь барагдуулах зорилгоор гомдол барагдуулах менежментийн төлөвлөгөөг тогтвортой хэрэгжүүлж байна.
2	- Даланжаргалан сумын Засаг дарга, байгаль орчны хяналтын улсын байцаагчид 2023 оны БОМТ-ний хэрэгжилтийн тухай тайлагнах	2023 оны БОМТ –ний биелэлтийн тайланг баталгаажуулсаны дараа орон нутгийн бүх шатны мэргэжлийн байгууллагад тайлагнана.
3	-БОАЖЯ-ны ХБОБНУГ-т БОМТ-ний биелэлтийг тайлагнах	2023 оны БОМТ –ний биелэлтийн тайланг баталгаажуулсаны дараа төрийн захиргааны төв байгууллагад хүргүүлнэ.

2.9 ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ

Төлөвөлгөө		Гүйцэтгэл
1. Агаарын чанар		
1	-Жилд 1 удаа Агаарын тоосны шинжилгээг мэргэжлийн байгууллагаар Төсөл хэрэгжих талбайд хяналтын 4 цэг сонгон $X1= 108^{\circ} 46' 0.969''$ $Y1= 45^{\circ} 53'32.969''$ $X2= 108^{\circ} 44'59.008''$ $Y2= 45^{\circ} 54' 12.596''$ $X3= 108^{\circ} 50'9.444''$ $Y3= 45^{\circ} 55'13.499''$ $X4= 108^{\circ} 48'0.725''$ $Y4= 45^{\circ} 51'51.198''$ хийлгэх	-Агаарын чанарын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс хэтрэх тохиолдлыг шалгах, хэмжилтийн мэдээний жилийн бичилт динамикийг гарагах зорилгоор агаар орчны тоосны агууламж органик бус хийн төлөвт бохирдуулагчид (хүхрийн исэл, азотийн исэл,) Агаарын чанарын шинжилгээ сорьц дээж авах ажлыг Дорноговь аймгийн ус цаг уур, орчны шинжилгээний төвийн мэргэжилтэн 2023.09.12-нд ирж 4 цэгт шинжилгээ хийсэн, шинжилгээнд Кемп орчмоос авсан шинжилгээнд: Хүхэрлэг хий- 0.002мг/м ³ , Азотын давхар исэл – 0.03мг/м ³ , нийт тоосны агууламж- 0.006мг/м ³ Баяжуулах үйлдвэр орчмоос авсан шинжилгээнд: Хүхэрлэг хий- 0.002мг/м ³ , Азотын давхар исэл – 0.027мг/м ³ , нийт тоосны агууламж- 0.029мг/м ³ .

		<p>Карьер орчмоос авсан шинжилгээнд: Хүхэрлэг хий-0.004мг/м3, Азотын давхар исэл – 0.046мг/м3, нийт тоосны агууламж- 0.021мг/м3.</p> <p>ШТС-ын орчмоос авсан шинжилгээнд: Хүхэрлэг хий-0.002мг/м3, Азотын давхар исэл – 0.016мг/м3, нийт тоосны агууламж- 0.020мг/м3. Шинжилгээнд стандартаас давсан үзүүлэлт байхгүй байна.</p>
2.Хөрсний чанар		
2	<p>-Жилд 2 удаа Хөрсний механик бүтэц, Хими физикийн шинж чанар, Хүнд металлын агууламж</p> <p>Микро элементүүдийн шинжилгээ</p> <p>Төслийн талбайд 4 цэг сонгох</p> <p>ШТМ түгээх цэгийн орчим болон олборлолтод өртөөгүй цэг, уурхайн талбайд</p> <p>X1= 109° 06' 5.9"</p> <p>Y1= 45° 55' 52.2"</p> <p>X2= 108° 45'38.1"</p> <p>Y2= 45° 54' 11.7"</p> <p>X3= 108° 45' 54.4"</p> <p>Y3= 45° 53' 42.1"</p> <p>X4= 108° 45' 18.7"</p> <p>Y4= 45° 53' 42"</p>	<p>Хөрсний хими физикийн, механик бүрэлдэхүүн, эрүүл ахуй, хүнд металлын шинжилгээг төслийн талбайн 4 цэгээс авч Инженер-Геодизийн ХХК-ний лабораторид шинжлүүлсэн. Хөрсний хүнд металлын шинжилгээгээр стандартаас давсан үзүүлэлт байхгүй байна. Шинжилгээний үр дүнг хавсаргасан.</p>
3. Усны хяналт шинжилгээ		
3	<p>-Жилд 2 удаа Өөрийн 3 Гүний худаг, Билүүтийн худаг 4 цэгт усны шинжилгээ хийлгэх</p> <p>X1= 108°46'6.90"</p> <p>Y1=45°54'46.50"</p> <p>X2=108°45'53.50"</p> <p>Y2=45°54'45.60"</p>	<p>Төслийн усан орчны мониторингийн ажлыг гүний 2 худаг болон малчдын гар худагт усны чанарын шинжилгээ, түвшин хэмжилт гэсэн үндсэн 2 чиглэлээр хийлээ. Уурхайн орчмын ордын гүний ус нь хурдас чулуулгийнхаа найрлагыг усандаа шингээсэн байдаг учраас байгалиасаа эрдэжилт ихтэй, хатуулаг өндөртэй ус байдаг нь уурхайн өмнөх болон одоогийн хяналтын</p>

<p>X3=108°47'17.30" Y3=45°55'1.85" Хбилт=108°46'35.72" Үбилүт= 45°54'34.67"</p>	<p>шинжилгээний үр дүнгээс харагдаж байна. Шинжилгээний үр дүнг хавсаргасан.</p>
<p>4.Ургамлын аймаг</p>	
<p>-Жилд 1 удаа Ургамал устах, өсөлт ургалт нь саатах, төрөл зүйл өөрчлөгдөх, бүрхэц, биомасс багасах зэрэгт Төсөл хэрэгжиж буй талбай болон түүний ойр орчим 2 цэгт судалгаа хийх</p> <p>X6=108°44'18.852" Y61=45°54'58.072" X=108°49'49.662" Y62= 45° 53' 20.788</p>	<p>орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хүрээнд ургамлан нөмрөгийн судалгааг 3 цэгт хийж судалсан.</p> <p>Ургамлын бичиглэл: 1</p> <p>1-р цэгийн орчимд Дэрс улалж бүхий хээр: хур бороо ихтэй жил үерийн ус дайран өнгөрдөг, хонхор газруудаар борооны ус тогтож хөрсөнд сайн шингэдэг, үерийн усаар зөөгдөн ирсэн хужир мараа нь дэрс, улалж гэх мэт ургамлууд ургах таатай нөхцөлийг бүрдүүлдэг. Шарилжны төрлийн ургамлууд түгээмэл тохиолддог ба үүнээс хамгийн элбэг болох агиас шаргал шарилж, олон зүйлийн цэцэгт ургамлаар баялаг байна.</p> <p>Ургамлын бичиглэл: 2</p> <p>Нөлөөлөл: Тухайн ургамлын бичиглэл хийсэн цэг орчимд ургамлан нөмрөгт ямар нэгэн сөрөг нөлөөлөл үзүүлээгүй байна.</p> <p>Харгана, бүйлс бүхий шарилжит: Хадархаг газар тохиолдох энэ эвшилд ямаан харгана, бүйлэс, тавилгана зэрэг бутлаг, шарилж, боролзой зэрэг сөөгөнцөр ургамал, хөмүүл, хунчир, шимэлдэг, ерөндгөнө, ажгана зэрэг өвслөг ургамлууд ургана.</p> <p>Бут сөөг нь ургамлын бүлгэмдэлд хамгийн тогтвортой бүрэлдэхүүн хэсэг бөгөөд газрын хөрсний дөрөвний нэг хувийг хамардаг тусгалын бүрхэцтэй. Эдгээр ургамлууд нь үрээр хооллогч хөхтөн амьтад, шувуу болон навч мөчрийг нь иддэг туруутан амьтдын шдэш тэжээлийн чухал эх үүсвэр болдог.</p>



Зураг 43. Кемп орчмоос дээж авсан



Зураг 44. ШТС орчмоос дээж авсан



Зураг 45. Овоолго орчмоос дээж авсан



Зураг 46. Карьер орчмоос дээж авсан



Зураг 47. Ургамлын бичиглэл 1



Зураг 48. Ургамлын бичиглэл 2



Зураг 49. Ургамлын бичиглэл 3

ХАВСРАЛТ

1. Ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл
2. ТЭЗҮ тушаал, мэргэжлийн зөвлөлийн дүгнэлт
3. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний 2023 оны батлагдсан QR нүүр
4. Ус ашиглуулах дүгнэлт
5. Ус ашиглах гэрээ
6. Хаягдал усны дүгнэлт
7. Хаягдал ус хаях зөвшөөрөл
8. Ахуйн хог хаягдлын гэрээ
9. Аюултай хог хаягдлын гэрээ
10. Аюултай хог хаягдлын хүлээлцэх хуудас
11. Тоолуурын бичилт
12. БОХ 3 маягт
13. Нөхөн сэргээлтийн барьцаа хөрөнгийн баримт
14. Газрын төлбөр, АМНАТ-ын төлбөрийн баримт, Усны төлбөр төлсөн баримт
15. Мод захиалсан баримт
16. Хөрс, ус, агаарын шинжилгээний хариу



АШИГТ МАЛТМАЛ, ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗАР

АШИГТ МАЛТМАЛ АШИГЛАЛТЫН ТУСГАЙ

ЗӨВШӨӨРӨЛ

Дугаар *MV-021441*

Ашигт малтмалын тухай Монгол Улсын хуулийн 26 дугаар зүйлийг үндэслэн

Дорноговь аймаг /хот/-ийн

Даланжаргалан сум /дүүрэг/-ын

Худагт нэртэй газарт орших

4067.64 гектар талбай бүхий уурхайн талбайд

хуульд заасан нөхцөл, шаардлагын дагуу ашигт малтмал ашиглахыг

зөвшөөрч улсын бүртгэлийн 9011724090 тоот гэрчилгээтэй

“Олон ихт баян” ХХК -д

энэхүү тусгай зөвшөөрлийг 2049.07.24 дуустал

хугацаагаар олгов.

Тусгай зөвшөөрөл хавсралтгүй бол хүчингүй.

КАДАСТРЫН ХЭЛТСИЙН
ДАРГА

Д.ДАШЗЭВЭГ

УХ-2019 оны 7 сарын 24 өдөр

Улаанбаатар хот

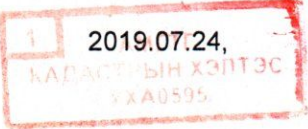



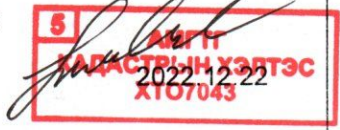
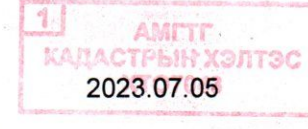
0000351



ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ 1 ДҮГЭЭР ХАВСРАЛТ

MV-021441

Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.

Дэс дугаар	Тусгай зөвшөөрөлд орох өөрчлөлтийн үндэслэл	Огноо, гарын үсэг, тэмдэг
001-NM	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл олгосон 2019.07.24, дуусах хугацаа 2049.07.24Тусгай зөвшөөрлийн 1 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөвКадастрын хэлтсийн даргын 2019.07.24-ний 364 тоот шийдвэр	
002-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 2 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2020.07.24 – 2021.07.24 хүртэл	 2020.07.03
003-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 3 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2021.07.24 – 2022.07.24 хүртэл	 2021.07.26
004-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 4 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2022.07.24 – 2023.07.24 хүртэл	 2022.07.18
005-SPR	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн талбайг хэсэгчлэн буцаан өгөхКадастрын хэлтсийн даргын 2022.12.22-ний 114 тоот шийдвэр	 2022.12.22
006-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 5 дахь жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2023.07.24 – 2024.07.24 хүртэл	



ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ 2 ДУГААР ХАВСРАЛТ

MV-021441

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 2019.07.24	4067.64 Га	0 Га	1	108° 51' 21.58"	45° 56' 41.61"
				2	108° 51' 21.58"	45° 53' 1.62"
				3	108° 46' 41.69"	45° 53' 1.62"
				4	108° 46' 41.7"	45° 53' 31.63"
				5	108° 45' 1.59"	45° 53' 31.63"
				6	108° 45' 1.59"	45° 53' 1.62"
				7	108° 42' 53.69"	45° 53' 1.62"
				8	108° 42' 53.69"	45° 54' 31.61"
				9	108° 43' 41.69"	45° 54' 31.61"
				10	108° 43' 41.69"	45° 55' 31.61"
				11	108° 45' 56.59"	45° 55' 31.61"
				12	108° 45' 56.59"	45° 54' 56.62"
				13	108° 46' 36.8"	45° 54' 56.62"
				14	108° 46' 36.8"	45° 53' 46.1"
				15	108° 47' 44.2"	45° 53' 46.1"
				16	108° 47' 44.2"	45° 54' 26.59"
				17	108° 49' 41.68"	45° 54' 26.59"
				18	108° 49' 41.7"	45° 56' 41.62"

3
2019-07-24
Д.Мягмарсүрэн
КАДАСТРЫН ХЭЛТЭС
УХХ-0595

005-SPR	• Тусгай зөвшөөрлийн талбайг хэсэгчлэн буцаан өгөх Шийдвэрийн огноо: 2022.12.22	1902.92 Га	2164.71 Га	1	108° 51' 21.58"	45° 56' 9.2"
				2	108° 51' 21.58"	45° 54' 46.01"
				3	108° 49' 55.61"	45° 54' 46.02"
				4	108° 49' 55.61"	45° 54' 16.87"
				5	108° 48' 38"	45° 54' 16.89"
				6	108° 48' 37.96"	45° 53' 1.62"
				7	108° 46' 41.69"	45° 53' 1.62"
				8	108° 46' 41.7"	45° 53' 31.63"
				9	108° 45' 1.59"	45° 53' 31.63"
				10	108° 45' 1.59"	45° 53' 1.62"
				11	108° 43' 41.7"	45° 53' 1.62"
				12	108° 43' 41.71"	45° 53' 53.12"
				13	108° 44' 45.41"	45° 53' 53.12"
				14	108° 44' 45.43"	45° 54' 37.07"
				15	108° 45' 56.59"	45° 54' 37.05"
				16	108° 45' 56.59"	45° 54' 56.62"
				17	108° 46' 36.8"	45° 54' 56.62"
				18	108° 46' 36.8"	45° 53' 46.1"
				19	108° 47' 44.2"	45° 53' 46.1"
				20	108° 47' 44.2"	45° 54' 26.59"
				21	108° 49' 41.68"	45° 54' 26.59"
				22	108° 49' 41.7"	45° 56' 9.22"

Д.Мягмарсүрэн 2022.12.22
КАДАСТРЫН ХЭЛТЭС
УХХ-0595



АШИГТ МАЛТМАЛ, ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗРЫН
ДАРГЫН ТУШААЛ

2020 оны 06 сарын 12 өдөр

Дугаар

783

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 2020 оны 4 дүгээр сарын 22-ний өдрийн т/20-05-07 тоот дүгнэлтийг тус тус үндэслэн ТУШААХ нь:

1. Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын нутагт орших MV-021441 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй Олон ихт баян ХХК-ийн Худагт нэртэй төмрийн хүдрийн ордыг ил аргаар ашиглах техник-эдийн засгийн үндэслэлийг хүлээн авсанд тооцсугай.
2. Хүлээн авсан техник-эдийн засгийн үндэслэлийн үйлдвэрлэлийн нөөцийг бүртгэж, нөөцийн хөдөлгөөн хийхийг Уул уурхайн үйлдвэрлэл, технологийн хэлтэс (Д.Хангай)-т зөвшөөрсүгэй.
3. Техник-эдийн засгийн үндэслэлийн дагуу уулын ажил явуулах зөвшөөрөл олгох, хяналт тавьж ажиллахыг Уул уурхайн үйлдвэрлэл, технологийн хэлтэс (Д.Хангай)-т даалгасугай.
4. Техник-эдийн засгийн үндэслэлд тусгасан үйлдвэрийн хүчин чадал, техник, тоног төхөөрөмж, технологи, эдийн засгийн тооцоог өөрчлөх тохиолдолд уг техник-эдийн засгийн үндэслэлд тодотгол хийлгэж байхыг Уул уурхайн үйлдвэрлэл, технологийн хэлтэс (Д.Хангай)-т даалгасугай.
5. Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын нутагт орших MV-021441 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй Худагт нэртэй төмрийн хүдрийн ордыг ил аргаар ашиглах техник-эдийн засгийн үндэслэлийг диск, ЭБМЗ-ийн дүгнэлтийн хамт энэхүү тушаалыг хүлээн авсан өдрөөс хойш ажлын 5 өдөрт багтаан Эрдэс баялгийн мэдээллийн технологийн төвийн Геологийн баримтын төв архивд хүлээлгэн өгөхийг Олон ихт баян ХХК-д даалгасугай.

ДАРГА

Х.ХЭРЛЭН



53700951



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

2020 оны 04 сарын 29 өдөр

Дугаар Т/20-05-07

Улаанбаатар хот

Дорноговь аймгийн
Даланжаргалан сумын нутагт
орших MV-021441 тоот
ашиглалтын тусгай
зөвшөөрөлтэй Худагт төмрийн
хүдрийн ордыг ил аргаар ашиглах
төслийн техник-эдийн засгийн
үндэслэл хэлэлцсэн тухай

“Олон ихт баян” ХХК-ийн захиалгаар Уул уурхайн зураг төслийн “Прожект майнинг” ХХК боловсруулсан Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын нутагт орших MV-021441 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй Худагт төмрийн хүдрийн ордыг ил аргаар ашиглах төслийн техник-эдийн засгийн үндэслэлийг Монгол улсын зөвлөх инженер Д.Эрдэнэчимэг зөвлөж, Монгол Улсын зөвлөх инженер Б.Бадамдорж шинжээчийн дүгнэлт гаргасан байна. Техник эдийн засгийн үндэслэлийг Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн ТЭЗҮ хэлэлцэх салбар хуралдаанаар авч хэлэлцэж, дараах ДҮГНЭЛТ-ийг гаргаж байна.

1. Техник-эдийн засгийн үндэслэл нь Төслийн техник-эдийн засгийн үндэслэлийн танилцуулга, Ерөнхий мэдээлэл, Ордын геологийн судалгаа, Ил уурхайн олборлолт, Төмрийн хүдэр баяжуулах үйлдвэр, Дэд бүтэц, Байгаль орчин, Хөдөлмөр зохион байгуулалт, ажиллах хүч, Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй, Зах зээлийн судалгаа, Төслийн эдийн засгийн тооцоо зэрэг 11 бүлэг, дүгнэлт, хавсралт материал, хавсралт тооцоо бүхий 203 хуудас тайлбар бичиг, 19 хавсралт зургуудаас бүрдэж байна.

2. Ордын нөөцийг УУХҮЯ, АМГТГ-ын дэргэдэх ЭБМЗ-ийн хуралдаанаар Худагтын төмрийн хүдрийн ордын бодитой (В) нөөцийг 7120736 тн, боломжтой (С) нөөцийг 1742416 тн, нийт бодитой болон боломжтой (В+С) нөөцийг 8863152 тн гэж улсын нөөцийн нэгдсэн бүртгэлд бүртгэсэн байна.

3. Төсөлд үйлдвэрлэлийн нөөцийг бодохдоо ашиглалтын үеийн хаягдал 3% (131906 тн), бохирдлыг 5 %-аар (213248 тн) авч тооцсон ба ордыг 5 жилийн хугацаанд ашиглах бөгөөд энэ хугацаанд 8.22 сая.тн хөрс хуулж, 4.478 сая.тн хүдэр олборлохоор төлөвлөсөн байна. Жилийн хүчин чадал 1000 мян.тн бөгөөд хөрс хуулалтын итгэлцүүр 1.84 м3/тн байна.

00002445

4. Худагтын ордын геологи болон уул техникийн нөхцөл хөрсийг гадаад овоолгод хураах тээвэртэй ашиглалтын системээр ашиглах нь оновчтой гэж үзжээ. (Жилийн хүчин чадал нь 1000 мян.тн)

5. Тус уурхайд SD150F өрмийн машин 2ш, Doosan DX520 маркийн экскаватор автогрейдер 1ш, HBXG SD6N маркийн автосамосвал 10 ш, SDLG G9190 маркийн ачигч 1ш зэрэг үндсэн болон туслах тоног төхөөрөмжүүдийг ашиглахаар ТЭЗҮ-д тусгажээ.

6. Дорноговь аймгийн Даланжаргалан суманд орших MV-021441 дугаар бүхий Худагтын төмрийн хүдрийн ордыг бүрэн төлөөлөх чадвартай төмөрлөг кварцитын дээжүүдээс нийт 100кг жинтэй НТС-1, НТС-2, НТС-3 дээжүүдийг авч төмрийн хүдрийн баяжигдах чанарыг тогтоох зорилгоор лабораторийн түвшний туршилт судалгааг БНХАУ-ийн Yantai Xinhai уул уурхайн зураг төсөл болон судалгааны газар технологийн туршилтын ажлыг явуулсан.

7. Технологийн туршилтын ажлыг дээжийн бодисын найрлагын судалгаа, анхдагч хүдэрт хийгдсэн химийн шинжилгээний үр дүнг үндэслэн соронзон сеперацийн аргыг сонгон авч гүйцэтгэсэн байна. Нойтон соронзон сеперацийн аргаар баяжуулсан туршилтаар 65% агуулгатай баяжмал гарган авах боломжтой болохыг тогтоосон байна.

8. Худагтын ордын хүдэр баяжуулах үйлдвэрийн жилийн хүчин чадал 1 сая.тн байна. Баяжуулах үйлдвэр нь төслийн нийт хугацаанд төмрийн 29.87% агуулгатай 4.478 сая.тн хүдэр баяжуулж төмрийн 65%-ийн агуулгатай 1.227 сая.тн төмрийн баяжмал гаргахаар тооцжээ.

9. Олборлолтын явцад техникийн болон биологийн нөхөн сэргээлтийн ажлуудыг MNS5914:2008, MNS5915:2008, MNS5916:2008, MNS5917:2008, MNS5918:2008, MNS5850:2008 зэрэг Монгол улсын стандарт зааварчилгааны дагуу гүйцэтгэж, тухайн бүсийн уур амьсгалын нөхцөл байдалд тохирсон мод, бутлаг ургамлаар биологийн нөхөн сэргээлтийн ажлуудыг хийж гүйцэтгэхээр зардлыг төсөлд тусгасан байна.

10. Байгаль орчныг хамгаалах нөхөн сэргээлт болон хаалтын зардалд нийт 3.55 тэрбум төгрөг зарцуулахаар тооцсон байна. Үүнээс байгаль орчин хамгаалах бэлтгэл ажлын зардалд 35 сая.төгрөг, техникийн нөхөн сэргээлтийн зардалд 536.2 сая төгрөг, биологийн нөхөн сэргээлтийн зардалд 259.1 сая төгрөг, хяналт шинжилгээ, магадалгааны зардалд 226.98 сая төгрөг, дүйцүүлэн нөхөн сэргээх зардалд 75 сая төгрөг, төслийн хаалтын зардалд 2.42 тэрбум төгрөг зарцуулахаар тусгажээ.

11. Уурхайн анхны хөрөнгө оруулалтын хэмжээ 39.75 тэрбум төгрөг, нэмэлт хөрөнгө оруулалт 15.57 тэрбум төгрөг бөгөөд нийт хөрөнгө оруулалтын хэмжээ 55.33 тэрбум төгрөг байна.

12. Төслийн нийт хугацаанд 305.21 тэрбум төгрөгийн борлуулалтын орлого олж, 188.55 тэрбум төгрөгийн зардал гарган, 85.265 тэрбум төгрөгийн цэвэр ашиг олж, хөрөнгө оруулалтаа ашиглалтын 2 жилийн хугацаанд нөхөхөөр тооцжээ.

УС АШИГЛУУЛАХ ДҮГНЭЛТ

2023 оны 04 дүгээр
сарын 13-ны өдөр

Дугаар: 65

Улаанбаатар хот
Утас: 51-265530

1. Аж ахуйн нэгж байгууллага, захирлын нэр, утас, факс, улсын бүртгэлийн болон регистрийн дугаар:

"Олон ихт баян" ХХК, захирал Б.Балдорж, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 5-р хороо, 5-р хороолол нарны зам 75. Утас: 8801-3697. улсын бүртгэлийн дугаар: 9011724090, регистрийн дугаар: 6287727.

2. Төслийн нэр, байршил

"Худагт" төмрийн орд нь Улаанбаатар хотоос зүүн урагш 320 км, Чойр хотоос зүүн тийш 75 км, Даланжаргалан сумын төвөөс 30 км, төмөр замын 25-р зөрлөг буюу Олон овоотоос баруун өмнө зүгт 22 км зайд байрлана. Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газарт хамаарагдана.

3. Төсөл хэрэгжүүлэгч

"Олон ихт баян" ХХК

4. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар болон талбайн координат /X,Y/

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-021441, талбайн хэмжээ: 4067.64 га

№	Уртраг	Өргөрөг	№	Уртраг	Өргөрөг
1	108°51'21.58"	45°56'41.71"	10	108°43'41.69"	45°55'31.61"
2	108°51'21.58"	45°53'1.62"	11	108°43'41.69"	45°54'31.61"
3	108°46'41.69"	45°53'1.62"	12	108°42'53.69"	45°54'31.61"
4	108°46'41.7"	45°53'31.63"	13	108°42'53.69"	45°53'01.62"
5	108°45'1.59"	45°53'1.62"	14	108°45'01.59"	45°53'01.62"
6	108°42'1.59"	45°53'1.62"	15	108°45'01.59"	45°53'31.62"
7	108°42'53.69"	45°53'1.62"	16	108°46'41.70"	45°53'31.62"
8	108°42'53.69"	45°54'31.61"	17	108°46'41.69"	45°53'01.62"
9	108°43'41.69"	45°54'31.61"	18	108°51'21.57"	45°53'01.62"

Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээний 2 дугаар хавсралтад нийт 18 цэгээр лицензийн талбайг тогтоосон байна.

5. Үйлдвэрлэл, үйлчилгээний нэр төрөл зориулалт

Төмрийн хүдрийг олборлон, баяжуулах.

6. Үйлдвэрийн техник, технологи /ажиллах горим, хүчин чадал/

Уурхайн олборлолт, баяжуулах хэсэгт ажиллуулах машин техник:

<ul style="list-style-type: none"> • Doosan DX маркийн эксковатор 4 ш • Liugong MT маркийн автосамосвал 12 ш • Shantui SD-23 маркийн бульдозер 1 ш • Komatsu D155A маркийн бульдозер 1 ш • Liugong 870H маркийн утгуурт ачигч 2 ш • XCMG MS25 маркийн автосамосвал 1 ш • Liugong SWDE165A маркийн өрмийн машин 2 ш • PE1200x1500 маркийн хацарт бутлуур 1 ш • B1250 маркийн тэжээх төхөөрөмж 1 ш • PYYZ-300-A-32 маркийн конусан бутлуур 1 ш • PYYZ-500-D-50 маркийн конусан бутлуур 1 ш • TD75-10080 маркийн туузан конвейер 2 ш • TD75-12100 маркийн туузан гидрометаллурги 1 ш • 2YK3075 маркийн чичиргээт шигшүүр 1 ш • PG120-6 маркийн тэжээх төхөөрөмж 1 ш • NIS50-32-125 маркийн динамик насос 1 ш • MQGg3650 маркийн бөөрөнцөгт тээрэм 2 ш • ZKBX2460 маркийн чичиргээт шигшүүр 1 ш 	<ul style="list-style-type: none"> • LPIIIr250/200 маркийн динамик насос 1 ш • XPA150/125 маркийн динамик насос 1 ш • XPA80/80 маркийн динамик насос 1 ш • XC-300x8 маркийн гравитаци 1 ш • XC-150x12 маркийн гравитаци 1 ш • CTB-1230 маркийн нойтон сул соронзон сеп • CTB-1024 маркийн нойтон сул соронзон сеп • NZSG-15 маркийн өтгөрүүлэх, шүүх, хатаах • NT-20 маркийн өтгөрүүлэх, шүүх, хатаах төх • XAMY1050/2000-UBK маркийн хаягдал хура • OZJL-I-A33 маркийн динамик насос 1 ш • KQDL100x20x3 маркийн динамик насос 1 ш • 400V-SP маркийн динамик насос 1 ш
---	---

Төмрийн хүдрийг соронзон баяжуулалтаар баяжуулж, төмрийн баяжмал гарган авна. Уурхай хоногт 2 ээлжээр 20 цаг, нийт 233 хүн 335 хоног ажиллана. (2023 оны АҮАТ-ний Маягт-12, 14-р хуудас).

7. Үйлдвэрлэх, боловсруулах бүтээгдэхүүний хэмжээ

2023 онд 3,028,180.0 м³ хөрс хуулж, 1,074,023.0 тн төмрийн хүдрийг олборлон, 1,000,000.0 тн хүдрийг баяжуулж, 299,200.0 тн төмрийн нунтаг баяжмал үйлдвэрлэнэ. Биологийн нөхөн сэргээлт хийгдэхгүй. "Тэрбум мод" үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд 500 ширхэг мод тарина.

8. Усны эх үүсвэр, нөөц, чанар, хоногт ашиглах хэмжээ /шоо.метрээр/

Унд, ахуй болон технологи, ногоон байгууламжийн усалгаанд ашиглах усыг нийт 12.67 л/сек ундаргатай 3 ширхэг гүний худгаас, зам талбайн тоосжилт дарахад ашиглах усыг хаягдал ус цэвэршүүлэх байгууламжаас гарсан цэвэршүүлсэн усаар хангана. Унд ахуйд хоногт 34.95 м³ ус хэрэглэнэ.

Монгол Ус ТӨҮГ-ын 2020.07.31-ний өдрийн 01/367 дугаартай усны ашиглах боломжит нөөцийн дүгнэлтэд төслийн 2,204.38 м³/хон усны хэрэглээг 1,036.8 м³/хон ундаргатай гүний 1 худгаас, мөн уурхайд шүүрч орж ирэх 7,240.32 м³/хон шүүрлийн уснаас хангахад усны ашиглах боломжит нөөцийн хэмжээ хүрэлцээтэй байна гэсэн.

Худагт нэртэй төмрийн хүдрийн ордын гидрогеологийн судалгааны ажлын үр дүнгийн тайланд 1232 метр гаруй өндөртэй уулын оройд буюу ус хагалбарын хэсэгт байрлах ордын шавхалт-туршилтын үр дүнгээр уст үеийн зузаан нь 110 метрээс доош гүнд орж ирэх бөгөөд ордыг 200 метр гүн хүртэл олборлоход газар доорх усны шүүрэлтийн тооцоог том худгийн аргаар, даралтад гадаргатай усны горимоор тооцоо хийхэд ашиглалтын үед хамгийн гүндээ буюу 200 метр хүрэх үед хамгийн ихдээ 7,384 м³/хон ус орж ирнэ гэж тооцоолсон.

2023 оны уулын ажлын төлөвлөгөөгөөр өндөржилт 1180 м-1234 м хооронд буюу уурхайн гүн 54 метр доошлохоор байна.

9. Усны барилга байгууламжууд /нэр, хүчин чадал, барилга, байгууламжийн хэмжээ хийц/

Цэвэр усны сан 1324 м³ багтаамжтай, эргэлтийн усан сан 3x1780 м³ багтаамжтай, өтгөрүүлэгчийн хаягдлын сан 5528 м³ багтаамжтай. Гүний худгуудаас ус дамжуулах 150 мм голчтой, 600 м урт, 125 мм голчтой, 600 м урттай ган хоолойтой.

10. Худаг, өргөлтийн станцууд, усны тоолуур, /насосны хүчин чадал, марк/

Худгийн нэр	Уртраг	Өргөрөг	Ундарга, л/сек	Тоолуурын марк
Худаг D1	108°46'06.9"	45°54'46.5"	8.17	LXSG-32
Худаг D4	108°45'53.5"	45°54'45.6"	2.5	LXSG-32
Худаг D5	108°47'17.3"	45°55'1.85"	2.0	LXSG-32

11. Байгаль орчны үнэлгээ, нөхцөл

"Худагт" төмрийн ордыг ашиглах төслийн Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний тайланг 2021 онд "Саблайм" ХХК хийж гүйцэтгэсэн.

12. Онцгой нөхцөл

- Улирал бүр хоёроос доошгүй удаа хаягдал усны холимог сорьц авч, байгаль орчны итгэмжлэгдсэн лабораториор шинжилгээ хийлгэж, хариуг улирал бүрийн сүүлийн сарын 15-ны дотор Усны газарт ирүүлэх шаардлагатайг анхаарах.
- Нөхөн сэлбэлтээр авах усны хэмжээг 20 %-иас хэтрүүлэхгүй байх;

13. Холбогдох хууль, дүрэм, журам, норм стандартын дагуу усны зарцуулалтыг тооцоход:

Байгаль орчин аялал жуулчлалын сайдын 2015 оны А/301 тоот тушаалаар баталсан "Нэгж бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх, ажил гүйцэтгэх, үйлчилгээ үзүүлэхэд зарцуулах усны хэрэглээний норм"-ын дагуу тооцоход үйлдвэрлэлийн хэрэгцээнд жилд:

$$1,000,000.0 \text{ тн/жил} \times 3.4 \text{ м}^3/\text{тн} = 3,400,000.0 \text{ м}^3 \text{ ус шаардана.}$$

Хүдэр баяжуулах үйлдвэрийн хүчин чадал: 1,000,000.0 тн/жил (БОННУ-ийн 42-р хуудас). Нийт шаардагдах усны 80%-ийг буюу 2,720,000.0 м³ усыг эргэлтээр, **20% буюу 680,000.0 м³** усыг нөхөн сэлбэлтээр хангана (БОННУТ 46-р хуудас).

Унд, ахуйн усны нийт хэрэгцээнд:

233 хүн x 150 л/хон x 335 хон = **11,708.25 м³**

10,675.0 м ² x 2 л/м ² x 180 хон = 3,843.0 м³	зам, талбайн тоосжилт дарах усны хэмжээ (БОННУТ 46-р хуудас, ашиглалтын 2 дахь жил)
500 ш x 50 л x 18 удаа = 450.0 м ³	"Тэрбум мод" үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд мод услах усны хэмжээ
200 ш x 50 л x 18 удаа = 180.0 м ³	урьд жилүүдэд тарьсан мод усалгаанд ашиглах ус
450.0 м ³ + 180.0 м ³ = 630.0 м³	Ногоон байгууламж, мод тарихад ашиглах нийт усны хэмжээ
680,000.0 м³ + 3,843.0 м³ + 630.0 м³ = 684,473.0 м³	Технологи, зам талбай, мод услахад шаардлагатай нийт усны хэмжээ

14. Холбогдох хууль, тогтоол шийдвэрийн дагуу оногдуулах усны төлбөрийн хэмжээ

Байгалийн нөөц ашигласны төлбөрийн тухай хуулийн 20.1.1 дэх заалтын дагуу унд, ахуйн зориулалтаар ашиглах **11,708.25 м³/жил** усыг төлбөрөөс чөлөөлнө.

Ашигт малтмал олборлон баяжуулахад **680,000.0 м³/жил**, зам талбайн тоосжилт дарахад **3,843.0 м³/жил**, нөхөн сэргээлт, ногоон байгууламж, мод услахад ашиглах **630.0 м³/жил** газрын доорх усны төлбөрийн хэмжээг Засгийн газрын 2011 оны 302 дугаар тогтоолоор баталсан Умард говийн гүвээт халхын дундад талын сав газарт тогтоосон газрын доорх усны экологи-эдийн засгийн суурь үнэ, Засгийн газрын 2013 оны 327 дугаар тогтоолд заасан ашиглалтын зориулалтыг тооцох итгэлцүүр, Засгийн газрын 2013 оны 326, 2022 оны 416 дугаар тогтоолд заасан хувь, хэмжээг ашиглан усны нөөц ашигласны төлбөрийг урьдчилсан байдлаар тооцвол:

Ашигт малтмал олборлон баяжуулахад газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөр:

1 м³ газрын доорх усны үнэ: 3,700.0 төг/м³ x 0.35 x 1.8 = 2,331.0 төг

3,700.0 төг/м³: Умард говийн гүвээт халхын дундад талын сав газарт тогтоосон газрын доорх усны экологи-эдийн засгийн суурь үнэ;

35 %: Засгийн газрын 326-р тогтоолын 7а-д заасан газрын доорх ус ашигласныг тооцох төлбөрийн хувь хэмжээ;

1.8: Умард говийн гүвээт халхын дундад талын сав газарт ашигт малтмал олборлон баяжуулах зориулалтаар газрын доорх ус ашигласныг тооцох итгэлцүүр.

680,000.0 м³ x 2,331.0 төг/м³ = 1,585,080,000.0 төг

Зам, талбайн тоосжилт дарахад усны нөөц ашигласны төлбөр:

1 м³ газрын доорх усны үнэ: 3700 төг/м³ x 0.2 x 0.25 = 185.0 төг/м³

- 3700 төг/м³ – Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газарт тогтоосон газрын доорх усны экологи, эдийн засгийн суурь үнэлгээ;
- 20 % – Засгийн газрын 326-р тогтоолын 9-т заасан авто замын зориулалтаар газрын доорх ус ашигласныг тооцох төлбөрийн хувь, хэмжээ;
- 0.25 – Авто замын тоосжилт дарах зориулалтаар газрын доорх ус ашигласныг тооцох итгэлцүүр.

3,843.0 м³ x 185.0 төг/м³ = 710,955.0 төг

Нөхөн сэргээлт, дүйцүүлэн хамгаалах, мод тарихад газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөр:

$1 \text{ м}^3 \text{ газрын доорх усны үнэ: } 3.700.0 \text{ төг/м}^3 \times 0.1 \times 0.2 = 74 \text{ төг}$

- 3,700.0 төг/м³: Умард говийн гүвээт халхын дундад талын сав газарт тогтоосон газрын доорх усны экологи-эдийн засгийн суурь үнэ;
- 10 % – Засгийн газрын 326-р тогтоолын 9-д заасан газар тариалангийн үйлдвэрлэлд газрын доорх ус ашигласныг тооцох төлбөрийн хувь;
- 0.2 – Ногоон байгууламжийн зориулалтаар газрын доорх ус ашигласныг тооцох итгэлцүүр.

$630.0 \text{ м}^3 \times 74 \text{ төг/м}^3 = 46,620.0 \text{ төг}$

Нийт төлбөр: 1,585,080,000.0 төг + 710,955.0 төг + 46,620.0 төг = 1,585,837,575.0 төг

/Нэг тэрбум таван зуун наян таван сая найман зуун гучин долоон мянга таван зуун далан тав/

15. Үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд усны нөөцийг хэмнэх эргүүлж ашиглах даалгавар

- Ахуйн бохир усыг зохих стандартын шаардлагад нийцүүлэн цэвэрлэж, халдваргүйжүүлэн зам, талбайн тоосжилт, биологийн нөхөн сэргээлтэд эргүүлэн ашиглах арга хэмжээ авч хэрэгжүүлэх.

16. Тавигдах шаардлага, цаашид авах арга хэмжээ, зөвлөгөө

- Усны тухай хуулийн 28.6-д заасны дагуу Умард говийн гүвээт халхын дундад талын сав газрын захиргаанаас ус ашиглах зөвшөөрөл авч, зохих журмын дагуу гэрээ байгуулах;
- Усны тухай хуулийн 30.1.4-д заасны дагуу ус татах шугам хоолой бүрт баталгаажуулсан тоолуур суурилуулж, тоолуурын заалтаар усны нөөц ашигласны төлбөрийг тооцож, Төсвийн тухай хуулийн 23.6.5-д заасны дагуу төсөвт төвлөрүүлэх;
- Усны тухай хуулийн 28.18-д зааснаар ус ашиглуулах дүгнэлт, холбогдох зөвшөөрөлгүйгээр ус ашиглахыг хориглодог болохыг анхаарах;
- Хаягдлын сангийн зураг төслийг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэж, зураг төсөлд Усны газраар 2023 онд багтаан дүгнэлт гаргуулах;
- Хаягдал усны дүгнэлтийг дараа жилийн эхний улиралд багтаан гаргуулах;
- Жил бүрийн бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэлийн төлөвлөгөөг үндэслэлтэй, үнэн зөв гаргаж байх.
- Засгийн газрын 2018 оны 391 дүгээр тогтоолоор баталсан журмын дагуу зөвшөөрсөн хэмжээнээс илүү ашигласан усны нөөц ашигласны төлбөрийг шатлан өсгөж тооцохыг анхаарах.
- Үйл ажиллагаа нь зогсох, тасалдах нөхцөл байдал үүссэн үед Сав газрын захиргаа болон холбогдох төрийн захиргааны байгууллагуудад даруй мэдэгдэж, тухайн оны ус ашиглалтын тайланд тусгаж ирүүлэх;
- Усны тухай хуулийн 7.5-д заасны дагуу улсын усны мэдээллийн сан бүрдүүлэхэд шаардлагатай ус ашиглалтын тайлан (газрын доорх усны хяналт шинжилгээний мэдээ, ус ашиглах зөвшөөрөл, гэрээ, гэрээ дүгнэсэн акт, усны нөөц ашигласны төлбөрийн баримт, ус ашиглалтын тоо, хэмжээ)-г 2023 оны 12 дугаар сарын 20-ны дотор Усны газарт office@water.gov.mn цахим хаягаар болон холбогдох газруудад хүргүүлж ажиллах;

УС АШИГЛАЛТЫН ХЭЛТСИЙН МЭРГЭЖИЛТЭН

Б.МЭНДБАЯР

БАТЛАВ:
УМАРД ГОВИЙН ГҮВЭЭТ-ХАЛХЫН
ДУНДАД ТАЛЫН САВ ГАЗРЫН
ЗАХИРГААНЫ ДАРГА

Б.ОТГОНСҮРЭН/

БАТЛАВ:
“ОЛОН ИХТ БЯАН” ХХК-ИЙН
ЗАХИРАЛ:

Б.БАЛДОРЖ/

УС АШИГЛАХ ГЭРЭЭ

2023 оны 04 сарын 27-ний өдөр

Дугаар- 11

Чойр хот

Нэг. Ерөнхий зүйл

Монгол Улсын “Усны тухай хууль”-ийн 28 дугаар зүйлийн 28.4, 28.6, 28.7, 29 дугаар зүйлийн 29.1-д заасны дагуу Монгол Улсын Засгийн газрын хэрэгжүүлэгч агентлаг “Усны газар”-ын гаргасан 2023 оны 04 дүгээр сарын 13-ны өдрийн 65 дугаартай ус ашиглуулах дүгнэлт, Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газрын захиргааны даргын олгосон 2023 оны 04 дүгээр сарын 27-ний өдрийн А/18 дугаартай ус ашиглах зөвшөөрлийг үндэслэн:

Ус ашиглуулагчийг төлөөлж: Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газрын захиргааны Усны чанар экологи, төлбөрийн асуудал хариуцсан мэргэжилтэн Н.Солонго, Ус ашиглагчийг төлөөлж: Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 19-р хороо, “Хүрд интернейшнл” ХХК-ны байр. 9011340010 улсын бүртгэлийн дугаартай, 5570646 регистрийн дугаартай “Олон ихт баян” ХХК-ийн уурхайн дарга Ж. Цэвэгмэд нар ус ашиглах талаар тохиролцон энэхүү гэрээг 1 жилийн хугацаатайгаар байгуулав.

Хоёр. Гэрээний гол нөхцөл

2.1. Ус ашиглах зориулалт:

MV-021441, талбайн хэмжээ: 4'067.64 га, Төмрийн хүдрийг олборлон, баяжуулах. 2023 онд 3'028'180 м³ хөрс хуулж, 1'074'023 тн төмрийн хүдрийг олборлон 1'000'000.0 тн хүдрийг баяжуулж, 299'200 тн төмрийн нунтаг баяжмал үйлдвэрлэнэ. Биологийн нөхөн сэргээлт хийгдэхгүй. “Тэрбум мод” үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд 500 ширхэг мод тарина.

2.2. Нийт ашиглах усны хэмжээ: 696'181.25 м³/жил

2.2.1. Унд ахуйд: 11'708.25 м³/жил

2.2.2 Баяжуулах үйлдвэрт: 680'000.0 м³/жил

2.2.3 Зам талбайн тоосжилт: 3843 м³/жил

2.2.4. “Тэрбум мод” үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд мод усалгаанд: 630 м³/жил

2.3. Усны чанар, найрлага: Монгол Ус ТӨҮГ-ын 2020.07.31-ний өдрийн 01/367 дугаартай усны ашиглах боломжит нөөцийн дүгнэлтэд төслийн 2'204м³/хон усны хэрэглээг 1'036.8м³/хон ундаргатай гүний 1 худгаас, мөн уурхайд шүүрч орж ирэх 7'240.32м³/хон шүүрлийн уснаас хангахад усны ашиглах боломжит нөөцийн хэмжээ хүрэлцээтэй байна.

2.4. Усны эх үүсвэр: Унд ахуй болон технологи, ногоон байгууламжийн ашиглах усыг Сэнжит худаг болон Шанаган могойт нэртэй 2 ордын талбайд байрлах нийт 12.67 л/сек ундаргатай 3 ширхэг гүний худгаас хангана. Зам талбайн тоосжилт дарахад ашиглах усыг ахуйн бохир ус

цэвэрлэх байгууламжаас гарсан цэвэршүүлсэн саарал усаар хангана. Унд ахуйд хоногт 34.95 м³/хон ус хэрэглэнэ.

2.4.1. Байршил: Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сум, төмөр замын 25-р зөрлөг буюу Олон овоотоос баруун зүгт 22 км орчим зайд байрладаг.

2.4.2. Солбицол:

№	Худгийн нэр	Уртраг	Өргөрөг	Ундарга л/сек	Тоолуурын марк
1	Худаг D1	108°46'06.9''	45°54'46.5''	8.17	LXSG-32
2	Худаг D2	108°45'53.5''	45°54'45.6''	2.5	LXSG-32
3	Худаг D3	108°47'17.3''	45°55'1.85''	2.0	LXSG-32

2.4.3. Барилга байгууламж: Цэвэр усны сан 1'324 м³ багтаамжтай, эргэлтийн усан 3x1'780 м³ багтаамжтай, өтгөрүүлэгчийн хаягдлын сан 5'528 м³ багтаамжтай. Худагтын газрын доорх усны ордоос ус татах шугам хоолойн голч 150мм, урт 600м урт, 125мм-ийн 600м урттай ган хоолойгоор тус тус дамжуулна.

2.4.4. Тоног төхөөрөмжийн нэр, марк: Эргэлтийн усан сангийн 3ш тогооны багтаамж тус бүр 1'780м³, өтгөрүүлэгчийн хаягдал бүхий хаягдлын тогооны багтаамж 5'528м³, цэвэр усан сангийн багтаамж 1'324.0м³ байна.

2.5. Хаягдал ус: Унд ахуйгаас гарах бохир усыг хөрсөнд нэвчүүлэн зайлуулдаг.

Хаях цэгийн байршил: Үйлдвэрийн талбай

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

Жинлэгдэх бодис, кг:.....

Органик бодис, кг:.....

Эрдэс бодис, кг:.....

Хүнд металл, кг:.....

Аюултай бохирдуулах бодис, гр:.....

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

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

2.9. Усны тоолуур: Худагт LXSG-32 маркийн тоолууртай.

2.10. Ус ашигласны нэгж төлбөрийн хэмжээ:

Байгалийн нөөц ашигласны төлбөрийн тухай хуулийн 20 дугаар зүйлийн 20.1.1 дэх заалтын дагуу ажилчдын унд ахуйн хэрэгцээнд хэрэглэх 10'731.0 м³/жил усыг төлбөрөөс чөлөөлнө.

Ашигт малтмал олборлох, баяжуулах газрын доорх ус ашиглах усны төлбөр:

$$1\text{ м}^3 \text{ газрын доорх усны үнэ } 3'700\text{ төг/м}^3 \times 0.2 \times 1.8 = 2'331 \text{ төг/м}^3$$

- 3'700төг/м³- Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газарт тогтоосон газрын доорх усны экологи, эдийн засгийн суурь үнэлгээ:

- (35%)- Засгийн газрын 2013 оны 326-р тогтоолын 7(а) газрын доорх ус ашигласны төлбөрийн хувь, хэмжээ. Монгол Улсын Засгийн газрын тогтоол 2022 оны 11 дүгээр сарын 23-ны өдрийн 416 дугаар тогтоолоор өөрчлөлт орсон/
- 1.8- Ашигт малтмал баяжуулахад газрын доорх ус ашигласныг тооцох итгэлцүүр

$$680'000.0 \text{ м}^3/\text{жил} \times 2'331 \text{ төг}/\text{м}^3 = 1'585'080'000 \text{ төгрөг}$$

Зам талбайн тоосжилт дарахад ашиглах газрын доорх усны төлбөр:

$$1 \text{ м}^3 \text{ газрын доорх усны үнэ } 3'700 \text{ төг}/\text{м}^3 \times 0.2 \times 0.25 = 185.0 \text{ төг}/\text{м}^3$$

- $3'700 \text{ төг}/\text{м}^3$ - Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газарт тогтоосон газрын доорх усны экологи, эдийн засгийн суурь үнэлгээ:
- (20%)- Засгийн газрын 2013 оны 326-р тогтоолын 9-т заасан авто замын зориулалтаар тооцох газрын доорх усны хувь хэмжээ.
- 0.25- Авто замын зориулалтаар газрын доорх ус ашигласныг тооцох итгэлцүүр

$$3'843 \text{ м}^3 \times 185.0 \text{ төг}/\text{м}^3 = 710'955 \text{ төгрөг}$$

Нөхөн сэргээлт, дүйцүүлэн хамгаалах, мод тарихад газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөр:

$$1 \text{ м}^3 \text{ газрын доорх усны үнэ } 3'700 \text{ төг}/\text{м}^3 \times 0.1 \times 0.2 = 74.0 \text{ төг}/\text{м}^3$$

- $3'700 \text{ төг}/\text{м}^3$ - Засгийн газрын 2011 оны 302-р тогтоолоор Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газарт тогтоосон газрын доорх усны экологи, эдийн засгийн суурь үнэлгээ:
- (10%)- Засгийн газрын 326-р тогтоолын 9-т заасан нөхөн сэргээлт, ногоон байгууламжийн усалгаанд тооцох газрын доорх усны хувь хэмжээ.
- 0.2 - Нөхөн сэргээлт, ногоон байгууламжийн усалгаанд газрын доорх ус ашигласныг тооцох итгэлцүүр

$$630 \text{ м}^3/\text{жил} \times 74.0 \text{ төг}/\text{м}^3 = 46'620.0 \text{ төгрөг}$$

$$\text{Нийт төлбөр} = 1'585'080'000 \text{ төг} + 710'955 \text{ төг} + 46'620.0 \text{ төг} = 1'585'837'575 \text{ төг}$$

/Нэг тэрбум таван зуун наян таван сая найман зуун гучин долоон мянга таван зуун далан таван төгрөг/

Баяжуулах үйлдвэрийн хэрэгцээнд ашиглах $696'181.25 \text{ м}^3/\text{жил}$ газрын доорх усны төлбөр $1'585'837'575 \text{ төгрөг}$ /Нэг тэрбум таван зуун наян таван сая найман зуун гучин долоон мянга таван зуун далан таван төгрөг/-ийг Дорноговь аймгийн Төрийн сан банкны 100060000944 тоот дансанд төвлөрүүлнэ.

Жич: Газрын доорх ус ашигласны төлбөрийг усны эх үүсвэрт байрлуулсан усны тоолуурын заалтаар, Даланжаргалан сумын Татварын хэлтсийн болон Байгаль орчны хяналтын улсын байцаагчийг байлцуулан сар бүрийн 20-25-ны дотор авч, дараа сарын 10-ны дотор төлнө.

Гурав. Талуудын эрх үүрэг

3.1. Ус ашиглуулагч нь “Усны тухай хууль”-ийн 17 дугаар зүйлийн 17.1.7, 17.1.9, 17.1.10 дахь заалтын дагуу эрх эдэлнэ.

3.2. Ус ашиглагч нь дараах үүрэгтэй:

3.2.1. Усны тухай хуулийн 30 дугаар зүйлийн 30.1.1 дэх заалтын дагуу ус ашиглах зөвшөөрөл, гэрээнд заасан хэмжээнээс хэтрүүлэн ашиглахгүй байх;

3.2.2. Усны тухай хуулийн 30 дугаар зүйлийн 30.1.4 дэх заалтын дагуу ус авах цэг, газар доорх усны цооног, шугам хоолой бүрийг тоолууржуулах.

3.2.3. Тухайн сумын байгаль орчны хяналтын улсын байцаагчийг байлцуулан тоолуурын заалтыг сар бүрийн эхний болон эцсийн заалтыг акт, зургаар баталгаажуулалт хийж 1 хувийг Сав газрын захиргаанд ирүүлэх.

3.2.4. Усны тухай хуулийн 7 дугаар зүйлийн 7.5 дахь заалтын дагуу усны мэдээллийн санг бүрдүүлэхтэй холбогдсон мэдээг Сав газрын захиргаанд гаргаж өгнө.

3.2.5. Үйл ажиллагаа зогсох, тасалдах нөхцөл байдал үүссэн үед Сав газрын захиргаа болон холбогдох төрийн байгууллагуудад даруй мэдэгдэж, тухайн оны ус ашиглалтын тайланд тусгаж ирүүлэх.

3.2.6. “Усны тухай хууль”-ийн 6 дугаар зүйлийн 6.2.3, 30 дугаар зүйлийн 30.1.2 дахь заалтуудын дагуу аж ахуй нэгж байгууллага нь газрын доорх усны дотоод хяналтын цэгийг байгуулна;

3.2.7. Нөхөн сэлбэлтээр авах усны хэмжээг 20%-иас хэтрүүлэхгүй байх;

3.2.8. Ажилчдын ундны усыг “Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар аюулгүй байдлын үнэлгээ” MNS0900:2018 стандартын шаардлагад нийцсэн усаар хангаж, улиралд 1 удаа байгаль орчны итгэмжлэгдсэн лабораториор шинжилгээ хийлгэж, хариуг Сав газрын захиргаанд ирүүлэх;

3.2.9. Хаягдал усны дүгнэлтийг дараа жилийн эхний улиралд багтаан гаргуулах;

3.2.10. Хаягдлын сангийн зураг төслийг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэж, зураг төсөлд Усны газраар 2023 онд багтаан дүгнэлт гаргуулах;

3.2.11. Улирал бүр 2-оос доошгүй удаа хаягдал усны холимог сорьц авч, байгаль орчны итгэмжлэгдсэн лабораториор шинжилгээ хийлгэж, хариу дүнг улирал бүрийн сүүлийн сарын 15-ны дотор Усны газар болон Сав газрын захиргаанд ирүүлэх;

3.2.12. Хаягдал бохир усыг стандартын шаардлагад нийцүүлэн цэвэрлэж, цэвэрлэсэн усаа ногоон байгууламжийн усалгаанд ашиглах;

3.2.13. Ахуйн бохир усыг зохих стандартын шаардлагад нийцүүлэн цэвэрлэж, халдваргүйжүүлэн зам, талбайн тоосжилт, биологийн нөхөн сэргээлтэд эргүүлэн ашиглах арга хэмжээ авч хэрэгжүүлэх;

3.2.14. Гэрээнд заасан хэмжээнээс илүү ус ашигласан тохиолдолд Монгол Улсын Засгийн газрын 2018 оны 12 дугаар сарын 26-ны 391 дүгээр тогтоолоор баталсан журмын дагуу усны нөөц ашигласны төлбөрийг шатлан өсгөж тооцно.

3.2.15. Усыг гэрээнд зааснаас бусад зориулалтаар, буюу хэмжээнээс хэтрүүлэн ашигласнаа нуун дарагдуулсан, зөвшөөрсөн хэмжээнээс хэтрүүлэн ашигласан, усны төлбөр төлөхөөс зайлсхийсэн болон төлбөрийг хугацаанд нь төлөөгүй тохиолдолд “Зөрчлийн тухай” хуулийн дагуу хариуцлага хүлээлгэнэ.

Дөрөв. Бусад

4.1. Гэрээ нь талууд гарын үсэг зурж, тамга, тэмдэг дарж баталгаажуулсан өдрөөс эхлэн хүчин төгөлдөр болно.

4.2. Ус ашиглуулах дүгнэлт, ус ашиглах зөвшөөрөл, хаягдал усны талаарх дүгнэлт, хаягдал ус зайлуулах зөвшөөрөл нь гэрээний салшгүй хэсэг байна.

4.3. Ус ашиглуулагч нь 2023 оны 12 дугаар сарын 30-ны дотор ус ашиглалтын тайлан болон усны нөөц ашигласны төлбөрийн мэдээг хүлээн авч гэрээний биелэлтийг дүгнэж, тэмдэглэл үйлдэнэ.

4.4. Талуудын тохиролцооноор гэрээнд, нэмэлт өөрчлөлт оруулж болох ба бичгээр үйлдэнэ.

4.5. Гэрээг “Усны тухай хууль”-ийн 17 дугаар зүйлийн 17.1.9, 29 дүгээр зүйлийн 29.3 дахь заалтууд болон дор дурьдсан үндэслэлээр хугацаанаас өмнө цуцална.

4.5.1. Ашиглаж байгаа усны эх үүсвэр тусгай хэрэгцээнд шилжсэн.

4.5.2. Аль нэг тал нь татан буугдсан бол.

4.6. Талуудын хооронд үүссэн маргааныг эвийн журмаар шийдвэрлэхийг эрхэмлэх бөгөөд эс зөвшөөрвөл холбогдох шатны шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

Ус ашиглуулагчийг төлөөлж:

Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газрын захиргааны Усны чанарчанар экологи, төлбөрийн асуудал хариуцсан мэргэжилтэн:

...../Н. Солонго/

Хаяг: Монгол улс, Говьсүмбэр аймаг, Сүмбэр сум, 2-р баг, Ногоон хөгжлийн төв, 205 тоот
Харилцах утас: 7054-3598

Ус ашиглагчийг төлөөлж:

“Олон их баян” ХХК-ийн уурхайн дарга

...../Ж. Цэвэгмэд/

Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 19-р хороо, Хурд интернейшнл ХХК-ны байр
Харилцах утас: 9988-5833

/арван дөрвөн сая тавин таван мянга долоон зуун арван есөн төгрөг гучин таван мөнгө/
ногдож байна.

7. Тавигдах шаардлага, цаашид авах арга хэмжээ

-Усны тухай хуулийн 17 дугаар зүйлийн 17.1.13 дахь заалт, 24 дүгээр зүйлийн 24.2 дахь хэсэгт заасны дагуу Умард говийн гүвээт – Халхын дундад талын сав газрын захиргаагаар "Хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрлийн бичиг", "Ус бохирдуулсны төлбөрийн гэрээ"-г дүгнүүлж, сунгуулах;

-Байгаль орчин, ногоон хөгжлийн сайдын 2013 оны А-156 дугаар тушаалаар баталсан "Ус ашиглалт, хэрэглээг тоолууржуулах журам"-ын 2.1.4, 3.6.1 дэх заалтын дагуу хаягдал усны шугам дээр тоолуур суурилуулах;

-Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Сангийн сайдын 2021 оны А-406/226 тоот хамтарсан тушаалаар баталсан "Хаягдал усны эзлэхүүн, бохирдуулах бодисын агууламжийг үндэслэн хаягдал усан дахь бохирдуулах бодисын хэмжээг тооцоолох аргачлал"-ын хүснэгт №2-ын 16, 32-т заасан хаягдал усанд тодорхойлох үзүүлэлтүүдийг бүрэн шинжлүүлээгүй тохиолдолд бохирдуулах бодисыг жишиг хэмжээгээр авч тооцно;

-"Хүрээлэн байгаа орчин. Усны чанар. Хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага MNS 4943:2015" стандартын шаардлагыг хангасан хаягдал усыг байгальд нийлүүлэх, стандартаас давсан бол Усны тухай хуулийн 25 дугаар зүйлийн 25.2, Байгаль орчин аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны А/635 дугаар тушаалаар баталсан "Ус бохирдуулсны нөхөн төлбөрийг шатлан есгөх хэлбэрээр ногдуулах журам"-ын дагуу нөхөн төлбөр ногдуулна;

Хаягдал усны дүгнэлтийг дараа оны эхний улиралд багтаан гаргуулах бөгөөд e-mongolia цахим системээр ирүүлэх;

-Улирал бүр хоёроос доошгүй хаягдал усны сорьц авч, хөндлөнгийн итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлэн, сүүлийн сарын 15-ны дотор ирүүлэх;

-Ус бохирдуулсны төлбөрийг дараа улирлын эхний сарын 20-ны өдрийн дотор харьяалах татварын албанд төлөх;

-Усны тухай хуулийн 7 дугаар зүйлийн 7.5-д заасны дагуу усны мэдээллийн сан бүрдүүлэхэд шаардлагатай хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрлийн бичиг, хаягдал усны шинжилгээний дүгнэлтүүд, төлбөр төлсөн баримтыг Усны газрын office@water.gov.mn цахим хаягаар 2023 оны 12 дугаар сарын 10-ны өдрийн дотор ирүүлнэ үү.

УСНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ХЭЛТСИЙН АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН

УСНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ХЭЛТСИЙН МЭРГЭЖИЛТЭН



Д.МӨНХЗУЛ

Б.АМАРТАЙВАН

ХАЯГДАЛ УСНЫ ДҮГНЭЛТ

2023 оны 05 дугаар
сарын 29-ний өдөр

Дугаар: 95

Улаанбаатар хот
Утас: 51-265540

1. Иргэн, аж ахуйн нэгж байгууллага, захирлын нэр, утас, улсын бүртгэлийн болон регистрийн дугаар:

"Олон ихт баян" ХХК-ийн захирал Б.Батболд, холбоо барих утасны дугаар 99975617 88013697, улсын бүртгэлийн дугаар 9011724090, регистрийн дугаар 6287727.

2. Төслийн нэр, байршил

"Олон Ихт Баян" ХХК-ийн Худагтын төмрийн орд нь Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын нутагт, Улаанбаатар хотоос 300 км, Говьсүмбэр аймгаас зүүн урагшаа 75 км, төмөр замын 25-р зөрлөг буюу Олон овоотоос баруун зүгт 22 км зайд байрладаг бөгөөд Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газарт хамаарч байна.

3. Хаягдал ус хаях цэгийн байршил, цэвэрлэгээний арга, түвшин:

"Олон Ихт Баян" ХХК-ийн Худагтын төмрийн ордын уурхай нь технологийн хэрэгцээнээс гарсан хаягдал усыг $5,528 \text{ м}^3$ эзлэхүүнтэй хаягдлын сан, тус бүр $1,780 \text{ м}^3$ эзлэхүүнтэй эргэлтийн усан санд хуримтлуулан байгалийн өөрөө цэвэрших энгийн биологийн аргаар цэвэрлэн технологид эргүүлэн ашигладаг ба унд ахуйн хэрэглээнээс гарсан хаягдал усыг хөрсөнд нэвчүүлэн зайлуулдаг байна.

4. Хаягдал усны хэмжээ:

Тус компанийн ус ашиглах гэрээ дүгнэсэн актыг үндэслэн хаягдал усны эзлэхүүнийг унд ахуйд $7,820.00 \text{ м}^3/\text{жил}$, технологид $75,554.00 \text{ м}^3/\text{жил}$ байхаар тооцов.

5. Хаягдал усан дахь бохирдуулах бодисын хэмжээ, төрөл:

Технологийн хаягдал усанд IV улиралд, унд ахуйн хаягдал усанд III, IV улиралд сорьцын шинжилгээ хийлгээгүй тул Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2019 оны А-816/218 тоот хамтарсан тушаалаар баталсан "Хаягдал усанд агуулагдах бохирдуулах бодисын жишиг хэмжээ"-г үндэслэн бохирдуулах бодисын хэмжээг унд ахуйд ажилчдын хотхон $1.5 \text{ кг}/\text{м}^3$, технологид бусад үйлдвэрлэл $0.8 \text{ кг}/\text{м}^3$ -ээр тооцов.

Бохирдуулах бодисын төрөл	Улиралд хийсэн шинжилгээний давтамж	ЗДХ	Бохирдуулах бодисын агууламж
			Технологи III улирал
Жинлэгдэх бодис	1	30	57.00
Органик бодис /XXX/	1	50	911.00
Органик бодис /БХХс/	1	20	350.38
Органик бодис /нийт азот/	1	15	1.11

6. Ус бохирдуулсны төлбөрийн хэмжээ

Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн 5 дугаар зүйлийн 5.1 дэх хэсэг, 6 дугаар зүйлийн 6.1 дэх хэсэг, Засгийн газрын 2019 оны 316 дугаар тогтоолын нэгдүгээр хавсралтаар баталсан "Ус бохирдуулсны төлбөрийн хэмжээ", Байгаль орчин, аялал жуулчлалын Сайд, Сангийн Сайдын 2021 оны А-406/226 тоот хамтарсан тушаалаар баталсан "Хаягдал усны эзлэхүүн, бохирдуулах бодисын агууламжийг үндэслэн хаягдал усан дахь бохирдуулах бодисын хэмжээг тогтоох журам, тооцоолох аргачлал", Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны А/635 тоот тушаалаар баталсан "Ус бохирдуулсны нөхөн төлбөрийг шатлан өсгөх хэлбэрээр ногдуулах журам"-ыг тус тус үндэслэн тооцоход **14,055,719.35**





БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ЯАМ
**УМАРД ГОВИЙН ГҮВЭЭТ-ХАЛХЫН
ДУНДАД ТАЛЫН САВ ГАЗРЫН
ЗАХИРГАА**


42015 Говьсүмбэр аймаг, Сүмбэр сум, 3 дугаар баг,
Найрамдал хотхон, Утас/Факс: (976) 7054 3599,
И-мэйл: umardgobi14@gmail.com, Вэбсайт: www.gobiwater.mn

2023.06.20 № 281
танай _____-ны № _____-т

“ОЛОН ИХТ БАЯН” ХХК-Д

Монгол Улсын Засгийн Газрын Хэрэгжүүлэгч
Агентлаг Усны Газрын 2023 оны 05 дугаар сарын
29-ны өдрийн 95 дугаартай хаягдал усны дүгнэлтийг
үндэслэн 2022 оны хаягдал ус хаях зөвшөөрөл
олгож, төлбөрийн гэрээг байгуулан хавсралтаар
хүргүүлж байна.

Хувийг: Дорноговь аймгийн Татварын хэлтэст
Хавсралт хуудастай.

ДАРГА  Б. ОТГОНСҮРЭН

БАТЛАВ:

УМАРД ГОВИЙН ГҮВЭЭТ - ХАЛХЫН
ДУНДАД ТАЛЫН САВ ГАЗРЫН
ЗАХИРГААНЫ ДАРГА

 /Б.ОТГОНСУРЭН/

БАТЛАВ:

“ОЛОН ИХТ БАЯН” ХХК-ИЙН
ЗАХИРАЛ

...../Б.БАТБОЛД/

ХАЯГДАЛ УСЫГ БАЙГАЛЬД ШУУД НИЙЛҮҮЛЖ БАЙГАА ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДТЭЙ БАЙГУУЛАХ УС БОХИРДУУЛСНЫ ТӨЛБӨРИЙН ГЭРЭЭ

2023 оны 06 сарын 20-ны өдөр

Дугаар-14

Чойр хот

Нэг. Ерөнхий зүйл

Монгол Улсын “Усны тухай хууль”-ийн 24 дүгээр зүйлийн 24.2 дахь хэсэгт заасны дагуу Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын Сав газрын захиргааны гаргасан 202... оны -р сарын-ны өдрийн дугаартай хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрлийг үндэслэн нэг талаас ус ашиглуулагчийг төлөөлж: Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газрын захиргааны Усны чанар экологи, төлбөрийн асуудал хариуцсан мэргэжилтэн Н. Солонго, нөгөө талаас Ус бохирдуулагчийг төлөөлж: Дорноговь аймаг, Даланжаргалан сум, “Олон ихт баян” ХХК-ны байр. 9011724090 улсын бүртгэлийн дугаартай, 6287727 регистрийн дугаартай “Олон ихт баян” ХХК-ийн уурхайн дарга Ж. Цэвэгмэд нар ус бохирдуулсны төлбөр, нөхөн төлбөр төлөх талаар харилцан тохиролцон энэхүү гэрээг 1 /нэг/ жилийн хугацаатай байгуулав.

Хоёр. Гэрээний гол нөхцөл

- 2.1. Ус бохирдуулагч нь хаягдал усыг Хүрээлэн байгаа орчин.Усны чанар.Хаягдал ус.Ерөнхий шаардлага” MNS4943:2015 стандартын норматив шаардлагад нийцүүлэн байгальд шууд нийлүүлнэ.
- 2.2. Ус бохирдуулагч нь “Усны тухай хууль”-ийн 25 дугаар зүйлийн 25.1 дэх хэсэгт заасны дагуу хаягдал усны чанарыг энэхүү гэрээний 2.1-д заасан стандартын нормтив шаардлагад нийцүүлсэн тохиолдолд ус бохирдуулсны төлбөр, стандартын нормтив шаардлагад нийцүүлээгүй тохиолдолд ус бохирдуулсны нөхөн төлбөрийг хаягдал усанд агуулагдах бохирдуулах бодисын хэмжээнээс хамааран 2-5 дахин шатлан өсгөх хэлбэрээр тооцож төлнө.
- 2.3. Төлбөр төлөгч нь “Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хууль”-ийн 9 дүгээр зүйлийн 9.1 дэх хэсэгт заасны дагуу хаягдал усан дахь бохирдуулах бодист ногдох төлбөр, нөхөн төлбөрийг дараа улирлын эхний сарын 20-ны өдрийн дотор харьяалах Татварын албанд төлнө.

“Олон Ихт Баян” ХХК-ийн 2022 оны ус бохирдуулсны төлбөрийн нийт дүн: 83'374.0м³ усанд 14'055'719.35 төгрөг /Арван дөрвөн сая тавин таван мянга долоон зуун арван есөн төгрөг гучин таван мөнгө/ ноогдуулсныг үндэслэв. /Усны газрын 2023 оны 05 дугаар сарын 29-ний өдрийн 95 дугаартай хаягдал усны дүгнэлт үндэслэв/

2.4. Ус бохирдуулагч нь дараах мэдээллийг улирал тутамд Сав газрын захиргаа, харьяа Татварын албанд хүргүүлнэ. Үүнд:

2.3.1. Хаягдал ус нийлүүлдэг хүн, хуулийн этгээдийн нэр;

2.3.2. Цэвэрлэх байгууламж болон зөөврийн машинд нийлүүлсэн хаягдал усны хэмжээ;

2.3.3. Байгальд нийлүүлсэн хаягдал усны хэмжээ;

2.3.4. Хаягдал усанд байгаль орчны итгэмжлэгдсэн лабораториор хийлгэсэн шинжилгээний дүн;

2.3.5. Бохирдуулах бодисын ялгарал шилжилтийн системд усны бохирдлын мэдээллийг бүртгүүлнэ;

2.3.5. Ус бохирдуулсны төлбөр төлсөн тайлан;

Гурав. Ус ашиглуулагчийн эрх, үүрэг

3.1. Ус бохирдуулагчийг мэдээ, мэдээлэл, удирдлагаар хангаж, хяналт тавина.

3.2. “Усны тухай хууль”-ийн 17 дугаар зүйлийн 17.1.8 дахь хэсэгт заасны дагуу Сав газрын захиргааны дүгнэлтийг үндэслэн “Усны тухай хууль”-ийн 13 дугаар зүйлийн 13.1.4 дэх заалтад заасны дагуу Сум, дүүргийн Засаг дарга нь нутаг дэвсгэртээ хаягдал ус зайлуулах цэг тогтооно;

3.3. Сав газрын захиргаа болон сум дүүргийн Засаг дарга нь хаягдал усыг энэхүү гэрээний 2.1-д заасан стандартын норматив шаардлагад нийцүүлэн цэвэрлэсэн, дахин ашигласан ус бохирдуулагчийг ус бохирдуулсны төлбөрөөс хөнгөлөх, чөлөөлөх жагсаалтыг гаргана.

3.4. Сав газрын захиргаа, сум дүүргийн Засаг дарга нь хаягдал ус хаях, зайлуулах шаардлагыг зөрчсөн ус бохирдуулагчийн хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрлийг цуцална.

Дөрөв. Ус бохирдуулагчийн эрх, үүрэг

4.1. Ус бохирдуулагч нь Сав газрын захиргаанаас мэргэжил, арга зүйн зөвлөгөө авах, хаягдал ус хаях, зайлуулах цэг тогтоолгох, ногдуулсан ус бохирдуулсны төлбөр болон нөхөн төлбөрийн хэмжээг үндэслэлгүй гэж үзвэл дээд шагны байгууллагад гомдол гаргах эрхтэй.

4.2. Ус бохирдуулагч нь үйл ажиллагаандаа энэхүү гэрээг болон холбогдох хууль, тогтоомж, дүрэм, журам, стандарт, норматив, ТЭЗҮ, зураг төсөл, байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг мөрдөж ажиллана.

4.3. Ус бохирдуулагч нь хаягдал усны эзлэхүүнийг тодорхойлох хэмжих хэрэгсэл (тоолуур)-ийг “Ус ашиглалт, хэрэглээг тоолууржуулах журам”-д заасны дагуу хаягдал

усны шугамын гаргалгаан дээр суурилуулах тоолуур нь гаргалгааны шугамын голчтой адил байх бөгөөд мэдрэгчийн хийц нь хаягдал усны найрлагаас хамааран өөрчлөгдөх, эвдрэх, гэмтэх зэрэг эрсдэлээс хамгаалагдсан эд ангиар хийгдсэн байх шаардлагад нийцүүлэн суурилуулна.

Тав. Бусад

- 5.1. Хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрөл нь энэхүү гэрээний салшгүй хэсэг байна.
- 5.2. Ус бохирдуулагч нь ус бохирдуулсны төлбөр, нөхөн төлбөрийг хугацаанд нь төлөөгүй бол Зөрчлийн тухай хуулийн дагуу хариуцлага хүлээнэ.
- 5.3. Энэхүү гэрээг сунгах, дуусгавар болгох, хүчингүй болгохтой холбоотой асуудлыг 2 тал харилцан тохиролцсоны үндсэн дээр шийдвэрлэнэ.
- 5.4. Энэхүү гэрээтэй холбогдон гарсан аливаа маргааныг эвийн журмаар шийдвэрлэхийг эрмэлзэх бөгөөд эс тохиролцвол иргэний журмаар шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.

Зургаа. Давагдашгүй хүчин зүйлс

- 6.1. Ус бохирдуулагч нь давагдашгүй хүчин зүйл /тухайлбал: газар хөдлөлт, үер, гал түймэр, хар салхи, халдварт өвчний тархалт болон байгалийн бусад аюулт үзэгдэл, ажил хаялт гэх мэт/-ийн нөхцөл байдлын улмаас гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлэх боломжгүй болсон тохиолдолд гэрээний хариуцлагаас /нөхөн төлбөр, торгууль/ чөлөөлөгдөх үндэслэл болно.
- 6.2. Ус бохирдуулагч нь давагдашгүй хүчин зүйл бий болсныг нотолно.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

Ус ашиглуулагчийг төлөөлж:

Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газрын захиргааны Усны чанар экологи, төлбөрийн асуудал хариуцсан мэргэжилтэн

 /Н.Солонго/

Хаяг: Монгол улс, Говьсүмбэр аймаг, Сүмбэр сум, 2-р баг, Ногоон хөгжлийн төв, 2-р давхар, 205 тоот
Харилцах утас: 7054-3599

Ус ашиглагчийг төлөөлж:

“Олон ихт баян” ХХК-ийн уурхайн дарга

 /Ж.Цэвэгмэд/

Хаяг: Дорноговь аймаг, Даланжаргалан сум, “Олон ихт баян” ХХК-ны байр
Харилцах утас: 9988-5833, 8801-3697



ХОГ ХАЯГДЛЫН ГЭРЭЭ

2023 оны 02 сарын 28-ны өдөр

№05

Нэг. Нийтлэг үндэслэл

Монгол улсын Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль, Ариун цэврийн тухай хуулийн 17 дугаар зүйл, Хог хаягдлын тухай хуулийн 9.2, 20.1, 20.2, Сумын ИТХ-ийн 2022 оны 12 сарын 12 өдрийн 11/07 тоот тогтоолыг үндэслэв.

Хүний эрүүл мэнд, хүрээлэн байгаа орчинд үзүүлэх хортой нөлөөллийг арилгах түүнээс урьдчилан сэргийлэх ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг ангилах, цуглуулах, хадгалах, дахин боловсруулж эргүүлэн ашиглах, тээвэрлэх булах болон орчны ариун цэврийг тогтмол цэвэр байлгах, цэвэр эрүүл орчинд ажиллаж амьдрах орчныг бий болгоход оршино.

Хоёр. Гэрээ байгуулагч талууд

Нэг талаас Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумын ЗДТГ-ыг төлөөлж БОБМэргэжилтэн ажилтай С.Дандарбаатар нөгөө талаас “Олон Ихт Баян” ХХК-ийн /Улаанбаатар хот БЗД-н 19- хороо, цайзын задгай “хурд интэрнэйшнл” улсын бүртгэлийн 9011724090 гэрчилгээтэй / Үйлдвэрийн дарга Н.Тэгшжаргал нар харилцан тохиролцож 2023 оны 01 сарын 01-ний өдрөөс 2023 оны 12 сарын 31-ийг хүртэл хугацаатайгаар энэхүү гэрээг байгуулав.

Гурав. Төлбөр тооцсон байдал:

Далажаргалан сумын ИТХ-ийн 2023 оны 12/12 тоот тогтоолын 1-р хавсралтад заасан: 1 сарын төлбөр 500,000 төгрөг, баяжуулах, угаах, боловсруулах үйлдвэр гэсэн залтыг үндэслэн сарын /500,000 төлбөрийг тооцож

Ажилах хугацаа: 12 сар
Сарын төлбөр: 500,000 төг
Нийт: 6,000,000

Дөрөв. Сумын ЗДТГ эрх

1. Монгол Улсын Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль Хог хаягдлын хууль, Ариун цэврийн тухай хуулийн дагуу хяналт тавьж ажиллах
2. Иргэд, аж ахуйн нэгж, байгууллагын хог хаягдал гаргасаны төлбөрийг төвлөрүүлэх
3. Иргэд, аж ахуйн нэгж, байгууллага хог хаягдлаа зориулалтын цэгт хаяж байгаа эсэхэд хяналт тавих
4. Хог хаягдлыг цуглуулах, тээвэрлэх хуваарийг тээвэрлэгчтэй гэрээ байгуулж хэрэгжилтэнд хяналт тавих

Тав. Иргэн, ААН байгууллагын эрх үүрэг

1. Өөрийн байгууллагын үйл ажиллагаанаас гарсан ахуйн, хуурай хог хаягдлыг стандартын шаардлага хангасан зориулалтын саванд хадгалж байх
2. Аж ахуйн нэгж байгууллага нь хог хаягдал гаргасны төлбөрөө улирал бүрийн сүүл сарын 15 ний дотор гэрээнд зааснаар Төрийн сан банк 100060300947 тоот дансанд тогтмол шилжүүлж байна.
3. Хог хаягдлыг ангилан ялгаж байх
4. Ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хогийг тогтсон хугацаанд цэвэрлэж тээвэрлэх, хог хаягдлын талаархи дүрэм журам, стандартын шаардлагыг хангаж зориулалтын цэгт хаяж байхад анхаарах
5. Үйлдвэр үйлчилгээний явцад үүсдэг хог хаягдлын хэмжээ, бусад мэдээллийг сумын захиргаанд мэдээлж байх
6. Хог хаягдлыг ангилан хаях талаар зохих мэдээллийг ажилтнуудад эзэмшүүлж, сургалт сурталчилгаа явуулах аюулгүй ажиллагааны шаардлагыг хангаж ажиллах
7. Оршин суугаа газар орчмын хог хаягдлыг цэвэрлэх, олон нийтийг хамарсан ажилд оролцох;
8. Хуульд заасан журмын дагуу олон нийтийн хяналтыг хэрэгжүүлэх, хог хаягдлын тухай хууль тогтоомж зөрчсөн этгээдэд хариуцлага хүлээлгэхийг эрх бүхий байгууллага, албан тушаалтнаас шаардах;
9. Үүссэн аюултай хог хаягдал, түүний эх үүсвэрийн талаар төрийн болон нутгийн захиргааны байгууллагад мэдээлэх

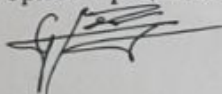
Зургаа.Гэрээний хариуцлага

6.1.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 хохиролыг арилгах шаардлагатай тохиолдолд холбогдох дээд шатны байгууллагад хандан хог хаягдлын тухай хуулийн дагуу хариуцлага тооцно.

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

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

Даланжаргалан сумын
БОБМэргэжилтний үүргийг
түр орлон гүйцэтгэгч



/С.Дандарбаатар/
Утас:95106580

“Олон Ихт Баян”ХХК -н
урхайн дарга



/ Н.Тэгшжаргал /
утас: 89452489

БАТЛАВ: УЛААНБААТАР ХОТ
“ЭЛЕМЕНТ” ХХК-ИЙН
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ

Б. Энхбадрал
Б.ЭНХБАДРАЛ
117250399
СБТ1561



Д. БАУЫРЖАН

**ХИМИЙН ХОРТОЙ БОЛОН АЮУЛТАЙ БОДИСЫН
ХАЯГДАЛ ТЭЭВЭРЛЭХ, УСТГАХ АЖИЛ ГҮЙЦЭТГЭХ ГЭРЭЭ**

№ ХБ-23/ 75

2023 оны 09-р сарын 12-ны өдөр

Улаанбаатар хот

НЭГ. НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ

1. Нэг талаас “Элемент” ХХК / РД:2100061/ /цаашид гүйцэтгэгч гэх/ төлөөлж, Ерөнхий менежер албан тушаалтай Б.Ундармаа нөгөө талаас /цаашид захиалагч гэх/-ыг “Олон Ихт Баян” ХХК /РД: 6287727/-ийг төлөөлж ХАБЭА албаны дарга М. Ганбаатар бид харилцан тохиролцож, Монгол Улсын Иргэний хууль, Хог хаягдлын тухай хууль, Химийн хорт болон аюултай бодисын тухай хууль, Байгаль орчны тухай хууль Монгол улсын шадар сайд, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Эрүүл мэндийн сайдын хамтарсан тушаалаар баглагдсан Химийн хорт болон аюултай бодис хадгалах, тээвэрлэх, ашиглах, устгах журам болон бусад холбогдох хууль тогтоомжийг үндэслэн энэхүү гэрээг байгуулав.
- 1.1. Энэхүү гэрээний зорилго нь Гүйцэтгэгч тал нь зориулалтын шатаах зууханд химийн бодисын аюултай хог хаягдлыг гэрээнд заасан хугацаанд ачиж тээвэрлэх, устгахад оршино.
- 1.2. Захиалагч тал нь гэрээнд заасан хугацаанд төлбөрийг төлөх болон байгууллага хоорондын ажлын уялдааг сайжруулж хариуцлагыг дээшлүүлж, хамтран ажиллахад оршино.

ХОЁР. ЗАХИАЛАГЧ ТАЛЫН ЭРХ ҮҮРЭГ

- 2.1. Захиалагч дараах эртэй:
 - 2.1.1. Гүйцэтгэгч талаас гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлэхийг шаардах эрхтэй,
 - 2.1.2. Химийн хорт болон аюултай бодис хадгалах, тээвэрлэх, ашиглах, устгахдаа холбогдох хууль тогтоомжийн дагуу ажиллах, зориулалтын тээврийн хэрэгслээр тээвэрлэхийг шаардах,
 - 2.1.3. Химийн хорт болон аюултай бодисыг устгахдаа зориулалтын дагуу устгаж, булшилсан актаа гаргаж өгөхийг шаардах зэрэг эрхтэй.
- 2.2. Захиалагч дараах үүрэгтэй:
 - 2.2.1. Аюултай хог хаягдлыг Хог хаягдлын тухай хуулийн 22 дугаар зүйлийн 22.2 дахь заалтын дагуу аюултай хог хаягдал савлаж хадгалах сав нэг бүр нь “Аюултай хог хаягдал” гэсэн бичиглэлтэй, стандартаар тогтоосон тэмдэг, тэмдэглэгээтэй байх ба ил харагдахуйц газар тухайн хаягдлын нэр, хуримтлуулж эхэлсэн хугацааг заавал тэмдэглэсэн байх,
 - 2.2.2. Үүссэн аюултай, эрсдэлтэй хог хаягдлыг Хог хаягдлын тухай хуулийн 23 дугаар зүйлийн 23.1 дэх заалтын дагуу тасаг нэгжээс нэг цэгт цуглуулан, зориулалтын түр хадгалах байранд хадгалах,
 - 2.2.3. Хог хаягдлын тухай хуулийн 8 дугаар зүйлийн 8.1.7 дахь заалтад заасан маягтын дагуу дагалдах бичгийг бүрдүүлэх. Мөн химийн бодисын хор аюулын лавлах мэдээлэл дагалдан өгч явуулах,
 - 2.2.4. Аюултай хог хаягдал ачуулсан тээврийн тооцооны хуудсанд ажилласан цаг, гарын үсэг зурж, тамга тэмдэг дарж баталгаажуулах,
 - 2.2.5. Хадгалсан хог хаягдлыг хүлээлгэж өгөхдөө бодит хэмжээг бодитоор зөв хэмжих,
 - 2.2.6. Аюултай хог хаягдал тээвэрлэж, устгасан хөлсийг гэрээнд заасан хугацаанд төлөх,
 - 2.2.7. Захиалагчийн буруутай үйл ажиллагаанаас үүдэн гүйцэтгэгчийн ажилтан бэртэж гэмтсэн, өртсөн, хордсоноос үүдэн гарах хохирлыг захиалагч бүрэн хариуцлага хүлээх,

- 2.2.8. Аюултай хог хаягдлаа ачиж тээвэрлэх, захиалга өгсөн үед тээврийн хэрэгсэл очиход бэлэн байх, хариуцсан ажилтныг байгууллага дээрээ байлгаж, хог ачилтад хяналт тавих тус тус үүрэгтэй.

ГУРАВ. ГҮЙЦЭТГЭГЧ ТАЛЫН ЭРХ, ҮҮРЭГ

- 3.1. Гүйцэтгэгч дараах эрхтэй:
- 3.1.1. Захиалагч талаас гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлэхийг шаардах эрхтэй,
- 3.1.2. Аюултай хог хаягдал тээвэрлэсний хөлсийг гэрээнд заасан хугацаанд төлж барагдуулахыг шаардах эрхтэй,
- 3.1.3. Ачиж тээвэрлүүлэх хаягдлыг зориулалтын сав баглаа боодолтой, хаяг шошготой, аюултай тэмдэглэгээтэй байхыг шаардах хаяггүй бол тээвэрлэхгүй байх эрхтэй,
- 3.1.4. Хог хаягдлын тухай хуулийн 8 дугаар зүйлийн 8.1.7 дахь заалтад заасан маягтын дагуу дагалдах бичгийг шаардах эсвэл дагалдах бичиггүй бол хог хаягдлыг тээвэрлэхгүй байх эрхтэй
- 3.2. Гүйцэтгэгч дараах үүрэгтэй:
- 3.2.1. Аюултай хог хаягдлыг ачиж тээвэрлэх, тээврийн хэрэгслийг ажилд бэлэн байлгаж, захиалагч талын хог хаягдлыг гэрээнд заасан хуваарийн дагуу хугацаанд зориулалтын тээврийн хэрэгслээр саадгүй тээвэрлэх,
- 3.2.2. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авах, тээвэрлэх явцад хууль, журам, стандарт шаардлагад заасны дагуу ажиллах, тээврийн хэрэгслийн аюулгүй байдал, ажиллагсдын хөдөлмөрийн аюулгүй байдлыг хөдөлмөр аюулгүй байдлыг хангаж, бүрэн хүлээн авах, түүнээс үүдэх аливаа эрсдэл хариуцлагыг бүрэн хариуцах,
- 3.2.3. Гүйцэтгэгчийн буруутай үйл ажиллагаанаас үүдэн захиалагч болон гүйцэтгэгчийн ажилтан, бусад этгээд бэртэж гэмтсэн, өртсөн, хордсоноос үүдэн гарах хохирлыг гүйцэтгэгч бүрэн хариуцах,
- 3.2.4. Аюултай хог хаягдалтай холбоотой зөрчил илэрсэн болон засаж сайжруулах шаардлагатай санал байгаа тохиолдолд мэдэгдэх,
- 3.2.5. Аюултай хог хаягдлыг зориулалтын устгалын төвд аюулгүй болгон устгах
- 3.2.6. Устгал хийгдсэний дараа устгалын акт гаргах тус тус үүрэгтэй,
- 3.2.7. Тухайн байгууллага дээр гарсан онцгой нөхцөл байдлын улмаас ажиллах тохиолдолд харилцан тохиролцож, гэрээнд заагдсаны дагуу үүргээ биелүүлэх үүрэгтэй. Шаардлагатай бол гэрээнд нэмэлт тодотгол оруулж болно.

ДӨРӨВ. ТЭЭВЭРЛЭХ ХУГАЦАА, ТӨЛБӨР ТООЦОО

- 4.1. Үйлчилгээний төлбөр нь тухайн устгах аргачлалын дагуу устгалын үед аюултай хог хаягдлын хэмжээнээс хамааран, устгал өгөх бүрд тооцож нэхэмжилнэ. Аюултай хог хаягдлын устгалын төлбөрийг хавсралт №1-т тусгав.
- 4.2. Захиалагч аюултай хог хаягдал тээвэрлэх, устгах гэрээ байгуулахдаа гэрээний баталгаа болгож 500,000.0 /Таван зуун мянга/ төгрөгийг 4.3. дахь заалтад заасан дансанд байршуулна. Урьдчилгаа төлбөр нь гэрээний хүчинтэй хугацаанд хийгдсэн тээвэрлэлт, устгалын зардлаас хасагдаж тооцогдоно.
- 4.3. Аюултай хог хаягдлыг гүйцэтгэгч ачил тээвэрлэлт хийх үед болон устгалын төвд хүлээн аван нарийн хэмжилт хийх үед гэрээнд заасан хэмжээнээс илүү гарсан тохиолдолд гүйцэтгэлээр захиалагч талаас нэхэмжилнэ.
- 4.4. Гэрээний төлбөрийг ажил гүйцэтгэж дууссаны дараа гэрээнд заасан журмаар гэрээ дүгнэсэн акт үйлдсэнээс хойш ажлын 5 хоногийн дотор “Элемент” ХХК-ийн 1715164140 /Голомт банк/ тоот дансанд төлнө.
- 4.5. Хүндэтгэн үзэх шалтгаанаар хугацаандаа төлбөр төлөгдөөгүй тохиолдолд боломжит хугацааг мэдэгдэж, онцгой объектыг харгалзан үзэж, энэхүү хугацаанд төлбөр төлөх хүртэл үйлчилгээг тасалдуулахгүй хүргэнэ,

УЛААН
ЭЛБ
Х
1117
2100061
1525

- 4.6. Төлбөр тооцоог байгууллагын данснаас бусад хувь хүний дансанд шилжүүлснээс үүдэх хохирлыг гүйцэтгэгч тал хариуцахгүй болно.
- 4.7. Энэхүү гэрээг 2 хувь үйлдэх бөгөөд талуудын гарын үсэг зурснаар хүчин төгөлдөр болж, гэрээг 1 жил буюу 2023 оны 09 дүгээр сарын 12 -ны өдрөөс 2024 оны 09 -р сарын 12 -ны өдөр хүртэлх хугацаагаар байгуулав.

ТАВ. ТАЛУУДЫН ХҮЛЭЭХ ХАРИУЦЛАГА

- 5.1 Энэхүү гэрээний 4.7-т заасан хугацаанд захиалагч тал үйлчилгээний төлбөрөө төлөөгүй тохиолдолд хугацаа хэтрүүлсэн хоног тутам гүйцэтгээгүй үүргийн үнийн дүнгийн 0.2 хувиар алданги төлнө.
- 5.2 Энэхүү гэрээний 4.8-д заасан хугацаанд гүйцэтгэгч үүргээ гүйцэтгээгүй тохиолдолд хугацаа хэтрүүлсэн хоног тутам гүйцэтгээгүй үүргийн үнийн дүнгийн 0.2 хувиар алданги төлнө.
- 5.3 Үйл ажиллагаандаа дагаж мөрдөх дүрэм журмыг мөрдөөгүйгээс гэрээнд оролцогч талуудад гэм хор учирсан бол буруутай тал нь хариуцлагыг бүрэн хүлээнэ.

ЗУРГАА. ДАВАГДАШГҮЙ ХҮЧИН ЗҮЙЛ

- 6.1. Гэнэтийн буюу давагдашгүй хүчин зүйл гэдэгт гал түймэр, газар хөдлөлт, салхи шуурга, аянга цахилгаан, үер усны гамшиг зэрэг байгалийн гамшиг, нийтийг хамарсан үймээн самуун, эмх замбараагүй байдал, ажил хаялт, эрчим хүчний тасалдал, эсэргүүцлийн хөдөлгөөн, гоц халдварт өвчин, дайн, террорист халдлага, төрийн эрх бүхий байгууллагын шийдвэр, хорио, цээр, сүлжээний хэвийн ажиллагааны горимоос хэтэрсэн гэнэтийн огцом ачаалал зэрэг талуудын хүсэл зоригоос үл хамаарах, тэдгээрийн хяналтаас гадуур, урьдчилж тооцох ба даван туулах боломжгүй шалтгаануудыг ойлгоно.
- 6.2. Гэнэтийн буюу давагдашгүй хүчний шинжтэй нөхцөл байдлын улмаас гэрээгээр хүлээсэн үүргээ зохих ёсоор биелүүлэх боломжгүй болсон тохиолдолд нэн даруй нөгөө талдаа мэдэгдэнэ. Энэ тохиолдолд үүрэг гүйцэтгэх хугацаа нь энэхүү нөхцөл байдал арилах хүртэл хугацаагаар хойшлогдоно.
- 6.3. Гэнэтийн болон давагдашгүй хүчний шинжтэй нөхцөл байдал үүссэн тухай тодорхойлолтыг холбогдох эрх бүхий байгууллагаас гаргуулж авна. Энэ тохиолдолд Талууд харилцан тохиролцож асуудлыг шийдвэрлэнэ.
- 6.4. Гэнэтийн буюу давагдашгүй хүчин зүйлсийн улмаас гэрээний үүргээ биелүүлээгүй, эсвэл зохих ёсоор биелүүлээгүй тал нь энэ тухайгаа нотолсон тохиолдолд хариуцлагаас чөлөөлөгдөнө.

ДОЛОО. МАРГААНЫГ ШИЙДВЭРЛЭХ

- 7.1. Талууд энэ гэрээг биелүүлэх явцад иргэний болон эрх зүйн маргаанд хамаарагдах асуудлаар бие биедээ өгсөн зөвлөмжийг анхааралдаа авч ажиллана.
- 7.2. Энэхүү гэрээтэй холбоотой маргаан гарсан тохиолдолд талууд аль болох хэлэлцээрийн аргаар шийдэхийг эрмэлзэх бөгөөд эс эвлэрвэл захиалагчийн оршин байгаа газрын харьяаллаар Монгол Улсын шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.

НАЙМ. МЭДЭЭ, МЭДЭЭЛЛИЙН НУУЦЛАЛЫГ ХАДГАЛАХ

- 8.1. Талууд энэхүү гэрээг байгуулсантай холбоотой болон гэрээг хэрэгжүүлэх явцад шууд болон шууд бусаар олж мэдсэн байгууллага, ажилтан ажиллагсад, харилцагч, үйлчлүүлэгчийн байгууллагын болон ажилтны хувийн нууцад хамааралтай (техник, санхүү, бизнес, хувь хүний эрүүл мэндийн мэдээллийн нууц гэх мэт) аливаа мэдээ, мэдээллийг бусдад бичгээр, амаар болон бусад хэлбэрээр задруулахгүй байх үүргийг хугацаагүй хүлээнэ.
- 8.2. Энэхүү гэрээний 8.1-д заасан нөхцөлийг зөрчсөн тал үүнтэй холбоотойгоор үүсэх аливаа үр дагавар, хохирлыг хуулийн дагуу арилгах үүрэг хүлээнэ.

ЕС. ГЭРЭЭ ЦУЦЛАХ

- 9.1. Талууд харилцан тохиролцсоноор гэрээг цуцалж болно. Гэрээг цуцлах тохиолдолд нөгөө талдаа хуанлийн 15-аас доошгүй хоногийн өмнө бичгээр мэдэгдэл хүргүүлнэ. Мэдэгдэлд гэрээг цуцлах үндэслэл, цуцлах огноог тодорхой дурдсан байна.
- 9.2. Дараах тохиолдолд гэрээ дуусгавар болно. Үүнд:
- 9.2.1. Гэрээний хугацаа дуусаж, гэрээний биелэлтийг дүгнэснээр,
 - 9.2.2. Талууд харилцан тохиролцсоноор,
- 9.3. Гэрээ дараах үндэслэлээр хугацаанаас өмнө цуцлагдана. Үүнд:
- 9.3.1. Аль нэг тал гэрээгээр хүлээсэн үүргээ удаа дараа (2 ба түүнээс дээш удаа) биелүүлээгүй бөгөөд энэ талаар нөгөө талд бичгээр мэдэгдэл шаардлага хүргүүлсэн боловч биелүүлээгүй,
 - 9.3.2. Талууд оролцогч талын нэр хүндэд ноцтой хохирол учруулсан зэрэг болно.

АРАВ. ГЭРЭЭНИЙ БАТАЛГАА

- 10.1. Энэхүү гэрээний үндсэн эхийг хоёр хувь үйлдэж, тал тус бүр нэг хувийг хадгална.
- 10.2. Талууд харилцан тохиролцвол гэрээнд нэмэлт өөрчлөлт оруулж болно.
- 10.3. Гэрээнд нэмэлт өөрчлөлт оруулах санал, хүсэлтийг бичгээр үйлдэж 10-аас доошгүй хоногийн өмнө нөгөө талдаа гэрээнд заасан хаягаар, баталгаат шуудангаар эсвэл биечлэн хүргүүлнэ.
- 10.4. Энэхүү гэрээ нь талуудын эрх бүхий албан тушаалтнууд гарын үсэг зурж, тамга дарсан өдрөөс эхлэн хүчин төгөлдөр болох бөгөөд гэрээний хугацаа дуусах хүртэл хүчинтэй үйлчилнэ.
- 10.5. Гэрээнд оруулсан нэмэлт өөрчлөлт нь гэрээний салшгүй хэсэг болно.
- 10.6. Гүйцэтгэгч нь гэрээт ажлыг гүйцэтгэх, мэргэжлийн туршлагатай ажилтан, зориулалтын тээврийн хэрэгсэлтэй, ажил гүйцэтгэх, үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай зөвшөөрлийн холбогдох хууль журмын дагуу шударгаар авсан бөгөөд тусгай зөвшөөрлийн хугацаа дуусаагүй болохыг үүгээр баталж байна.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

Гүйцэтгэгчийг төлөөлж:

Ерөнхий менежер

...../Б.Ундармаа/
Утас: 88103866

Ерөнхий нягтлан бодогч

...../А.Энхтуяа/
Утас: 86113790

/Тамга, тэмдэг/

Харилцах утас: 8610-3790, 9910-7745

Хаяг: Налайх дүүрэг 3-р хороо, Бүс нуур
/12610/

УЛААНБААТАР ХОТ

Захиалагчийг төлөөлж:

ОЛОН ИХТ БАЯН
“Олон Ихт Баян” ХХК-ийн

Гүйцэтгэх захирал Д. Бауыржан

Санхүү албаны гүйцэтгэх захирал О. Будгэрэл

ХАБЭА албаны дарга М. Галбаатар

Утас: 99073524

Хаяг: Сүхбаатар дүүрэг, 5-р хороо, 5-р хороолол,
Нарны зам 75

УЛААНБААТАР ХОТ
HT
1561

Химийн хортой болон аюултай бодисын хаягдал тээвэрлэх, устгах ажил гүйцэтгэх ХБ-23/ 25 дугаартай гэрээний хавсралт №1

Энэхүү гэрээгээр зөвхөн доорх хаягдлыг хүлээн авч хадгалан, устгал хийнэ.

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДЛЫН МЭДЭЭЛЭЛ		Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Нэгж үнэ
1	Давсны хүчил	л	1	10,600.0
2	Азотын хүчил	л	1	10,600.0
3	EDTA (Ethylenediaminetetraacetic acid)	л	1	9,000.0
4	Салицилийн хүчил	л	1	10,600.0
5	Техникийн масло, түлшний шүүр /1ш шүүр 0.5кг/	кг	1	4,500.0
6	Тос арчсан арчих материал	кг	1	4,500.0
7	Ажилласан тос масло	л	1	1,100.0
8	Эмнэлэгийн зүү, тариур	кг	1	5,000.0
9	Хоолны хаягдал	кг	1	2,500.0
10	Тээвэрлэлт /1тн хүртэл/	рейс	1	2,600,000.0

/Дээрх зардал нь НӨАТ ороогүй дүн бөгөөд захиалга бүрт гарсан нийт зардал дээр НӨАТ 10% нэмж нэхэмжилнэ./

Устгах арга аргачлал: Дээрхи хог хаягдлыг зориулалтын эргэлтэт системтэй 2ST загварын шатаах зууханд 2 давхар шатаах камер (1-р камер 800°C, 2-р камер 1200°C)-т 99% шатааж устгалд оруулна. Шатаалтаас үүссэн үнсний хаягдлыг зориулалтын ландфиллын талбайд булшилж устгана.

Гэрээний үнийн задаргааг гаргасан.
Гүйцэтгэгч талаас:
Ерөнхий менежер албан тушаалтай

Б.Ундармаа




"Олон Ихт Баян" ХХК

2023.10.15

Аюултай хог хаягдал хүлээлцэх хуудас

№	Хог хаягдалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1.	Тухайнш бүчир	бүрхд	50	
2.	Давьдш бүчир	бүрхд	50	
3.	Тургвш бүчир	бүрхд	50	
4.	Арлах мээрших	к	60	
5.	Азотын уршил	кг	40	
6.	сүдэст үршил	кг	12	
7.	Зүт тэрвур	к	2	
8.	Амьтангийн үс	кг	0.3	
9.	Трувиц Б	кг	0.5	
10.	Салгуулагын хүши	кг	0.3	

Хүлээлгэн өгсөн: "Олон Ихт Баян" ХХК  /ХАБЭД А.Энхбаяр/

Хүлээн авсан: Элемент ХХК  /



"СИ ӨҮ ЭЙ ЭЛ" ХХК

2023.10.15

Аюултай хог хаягдал хүлээлцэх хуудас

№	Хог хаягдалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Тайлбар
1.	Түвшийн үнцэр	шүрлэг	50	
2.	Малчин үнцэр	шүрлэг	50	
3.	Турбийн үнцэр	шүрлэг	50	
4.	Аргуух загварын үнцэр	кг	60	
5.	Цааруучи хааргаан үнцэр	кг	20	
6.	Эгч турбуур	кг	2	

Хүлээлгэн өгсөн: "СИ ӨҮ ЭЙ ЭЛ" ХХК /ХАБЗА А.Энхбаяр/

Хүлээн авсан: Элемент ХХК



**“ОЛОН ИХТ БАЯН” ХХК-НИЙ ХУДГИЙН УСНЫ ТООЛУУРЫН ЗААЛТЫН
БАТАЛГААЖУУЛАЛТ, БИЧИЛТ**

Огноо: 2023.08.25

№	Эх үүсвэрийн төрөл	Зориулалт, худгийн дугаар	Өмнөх бичилтийн тоолуурын заалт,	Одоогийн тоолуурын заалт, м ³	Тоолуурын гүйлт, м ³
1	Гүний худаг	Худаг-1, унд ахуй, зам усалгаа, үйлдвэр /2023.03.27 шинэ тоолуур тавьж баталгаажуулсан/	157910	57978	57978
2	Гүний худаг	Худаг-2 үйлдвэр /2023.03.27 шинэ тоолуур тавьж баталгаажуулсан/	33059	35394	35394
3	Гүний худаг	Худаг-1,2-с үйлдвэр рүү шахаж байгаа	93803	178631	84828
4	Гүний худаг	Худаг-1-с унд ахуйн хэрэглээнд	1674	3801	2127

Баталгаажуулж бичилт хийсэн:

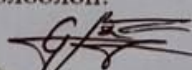
Дорноговь аймгийн Даланжаргалан сумыг төлөөлөн:


БОМэргэжилтэн:

Зөвшөөрсөн: “Олон Ихт Баян” ХХК-ийг төлөөлөн

Уурхайн дарга:



 С.Дандарбаатар

 Ж.Цэвэгмид

Үндэсний статистикийн хорооны даргын 2019 оны А/134 дүгээр тушаалаар зөвшөөрснөөр, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны 09 сарын 19-ны өдрийн А/527 дугаар тушаалаар батлав.

З-БОХ-1.3

УУЛ УУРХАЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ УЛМААС ЭВДЭРСЭН ГАЗРЫН НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН
2023 ОНЫ ЖИЛИЙН МЭДЭЭ

1. АЖ АХУЙН НЭГЖ, БАЙГУУЛЛАГЫН ХАЯГИЙН ХЭСЭГ

Регистрийн дугаар	6	2	8	7	7	2	7
Аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр	"Олон Ихт Баян" ХХК						
Байршил	Нэр			Код			
Аймаг, нийслэл	Дорноговь						
Сум, дүүрэг	Даланжаргалан						

1. Ашигт малтмалын ашиглалтын үйл ажиллагаа эрхэлж буй аж ахуйн нэгж, байгууллага дараа оны 1 дүгээр сарын 15-ны дотор сум, дүүргийн Засаг даргын тамгын газарт маягтаар ирүүлнэ.

2. Сум, дүүргийн Засаг даргын тамгын газар нь мэдээг хянаж, нэгтгээд 2 дугаар сарын 01-ний дотор аймаг, нийслэлийн Байгаль орчны асуудал эрхэлсэн газарт цахим хэлбэрээр ирүүлнэ.

2. Аймаг, нийслэлийн байгаль орчны асуудал эрхэлсэн газар нь мэдээг хянаж, нэгтгээд 2 дугаар сарын 15-ны дотор Байгаль орчны мэдээллийн төвд цахим хэлбэрээр ирүүлнэ.

3. Байгаль орчны мэдээллийн төв нь мэдээг хянаад 2 дугаар сарын 25-ны дотор байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагын нөхөн сэргээлтийн асуудал хариуцсан нэгжид цахим хэлбэрээр ирүүлнэ.

5. Байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагын нөхөн сэргээлтийн асуудал хариуцсан нэгж нь мэдээг хянаж, нэгтгээд 3 дугаар сарын 10-ны дотор статистик хариуцсан нэгжид цахимаар болон маягтаар ирүүлнэ.

6. Байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагын статистик хариуцсан нэгж нь мэдээг хянаж, 3 дугаар сарын 20-ны дотор Үндэсний статистикийн хороонд цахимаар болон маягтаар ирүүлнэ.

2. ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар	М	V	0	2	1	4	4	1
Тусгай зөвшөөрлийн талбай, га	1902.92							
Ашиглалт эхэлсэн он, сар, өдөр	8/16/2021							
Ашигт малтмалын төрөл	Төмрийн хүдэр							
Ашиглалтын төрөл	Ил арга							

3. УУЛ УУРХАЙН АШИГЛАЛТ

Үзүүлэлт	МД	Хэмжих нэгж	Нийт	Тайлант онд
				(ашиглалт хийсэн)
А	Б	В	1	2
Олборлолтод өртсөн нийт талбай	1	га	46.7	0
Ашигласан талбай	2	га	11	0
	3	мян.м ³	3.957	811
Хаягдал чулуулгийн овоолго	4	га	25.6	16.2
	5	мян.м ³	5024.4	2760.4
Шимт хөрсний овоолго	6	га	1.6	0
	7	мян.м ³	50.8	0
Уул уурхайн дагалдах дэд бүтцийн нөлөөнд эвдэрсэн газар	8	га	7.5	0
Бусад	9	га	1	0

4. УУЛ УУРХАЙН НӨХӨН СЭРГЭЭЛТ

Үзүүлэлт	МД	Хэмжих нэгж	Нийт	Техникийн	Биологийн
				2	3
А	Б	В	1	2	3
Байгаль орчны нөлөөлөх байдлын үнэлгээнд заасан нөхөн сэргээлт хийх нийт талбайн хэмжээ	10	га	124	124	124
	11	мян.м ³			
	Тайлант онд нөхөн сэргээлт хийсээр төлөвлөсөн талбай	12	га	0	0	0
Нөхөн сэргээлт нийт хийсэн талбай, мөр14 ≥ мөр16, мөр15 ≥ мөр17	13	мян.м ³			х
	14	га	0	0	
	15	мян.м ³			х
Тайлант онд нөхөн сэргээлт хийсэн талбай	16	га	0	0	
	17	мян.м ³			х
	18	мян.төг			
Нөхөн сэргээлт хийхэд зарцуулсан нийт зардал, мөр18 ≥ мөр19	18	мян.төг			
Тайлант онд нөхөн сэргээлт хийхэд зарцуулсан зардал	19	мян.төг			
Байршуулсан нөхөн сэргээлтийн баталгааны нийт мөнгөн хөрөнгө, мөр20 ≥ мөр21	20	мян.төг	35620	х	х
	Тайлант онд байршуулсан нөхөн сэргээлтийн баталгааны мөнгөн хөрөнгө	21	мян.төг	11100	х	х
Байгаль хамгаалахад зарцуулсан нийт зардал, мөр22 ≥ мөр23	22	мян.төг	70415	х	х
	Тайлант онд байгаль хамгаалахад зарцуулсан зардал	23	мян.төг	22200	х	х

ТАМГА

Уурхайн дарга

Байгаль орчны мөргөлт

2023 оны 10-р сарын 30-ны өдөр



Төлбөрийн даалгавар 57

2023 оны 01 сарын 17 өдөр

Сангийн сайдын 2017 оны 12 дугаар сарын 05 өдрийн 347 тоот тушаалын хавсралт

Төлөгч		Данс	Дүн
Код	Олон ихт баян ХХК	Дебет	11,100,000.00
Төлөгчийн	Худалдаа хөгжлийн банк	450015065	
Хүлээн авагч			
Код	БО нөхөн сэргээх баталгаа	Кредит	
Хүлээн авагчийн	Төрийн сан	100900013406	
Мөнгөний дүн (тоогоор)		11,100,000.00	
Мөнгөний дүн (үсгээр)		Арван нэгэн сая нэг зуун мянган төгрөг	.....хоногийн.....хувийн.....торгууль бүгд.....төг.....мөн
Барааг хүлээн авсан буюу ажил үйлчилгээ гүйцэтгүүлсэн огноо			Дүн (торгуулийн хамт)
2023 оны 01 сарын 17 өдөр			
Төлбөрийн зориулалт (Барааны болон ажил үйлчилгээний нэр, дагалдах баримтын дугаар)			Гүйлгээний утга
MV-021441 Олон ихт баян ХХК 2023 он БОМТ Барьцаа хөрөнгө ОЛОН ИХТ БАЯН ХХК			Төлбөрийн зориулалт
			Төлөх хугацаа
			Төлбөрийн ээлж


Тамга



Төлбөрийн даалгавар 262

2023 оны 03 сарын 24 өдөр

Сангийн сайдын 2017 оны 12 дугаар сарын 05 өдрийн 347 тоот тушаалын хавсралт

Төлөгч		Данс	Дүн
Код	Олон ихт баян ХХК	Дебет	2,472,000.00
Төлөгчийн	Худалдаа хөгжлийн банк	450015065	
Хүлээн авагч	банк		
Код	ТЕГ	Кредит	
Хүлээн авагчийн	Худалдаа хөгжлийн банк	499273559	
Мөнгөний дүн (тоогоор)	2,472,000.00		....хоногийн....хувийн....торгууль
Мөнгөний дүн (үсгээр)	Хоёр сая дөрвөн зуун далан хоёр мянган төгрөг		бүгд.....төг.....мөн
Барааг хүлээн авсан буюу ажил үйлчилгээ гүйцэтгүүлсэн огноо			Дүн (торгуулийн хамт)
2023 оны 03 сарын 24 өдөр			
Төлбөрийн зориулалт (Барааны болон ажил үйлчилгээний нэр, дагалдах баримтын дугаар)			Гүйлгээний утга
Газрын төлбөр-Дэд алба			Төлбөрийн зориулалт
 ЗАХИРАЛ, ХНТ 11820708 <i>Б. Батболд</i> / Б. БАТБОЛД /			Төлөх хугацаа
			Төлбөрийн зээлж

Банкинд гүйлгээ хийсэн
 2023 оны 03 сарын 24 өдөр
 Сөүл Далбар ТЕЛЛЕР
 тэмдэг, гарын үсэг

Гүйлгээний баримт

Татвар төлбөр

ХУДАЛДАА ХӨГЖЛИЙН БАНК- Most Money Татвар төлөлт Огноо: 2023-03-24 15:02

Гүйлгээний дугаар № : 130612218

Хүлээн авагч:	Дорноговь	Хүлээн авсан данс:	499273559
Төлөгч РД:	48100199500	Гүйлгээний суваг:	Банк Интерфэйс
Биллийн дугаар:	1230200449488		

Татварын мэдээлэл

Эзэмшигч:	Олон ихт баян	Татварын төрөл:	Газрын төлбөр-Дэд алба	Тайлант хугацаа:	2023
Утас:		Хөрөнгийн дугаар:	7	Төлөх дүн:	2472000

Төлбөр хийсэн данс : 450015065 Нийт төлсөн дүн : 2472000

Гүйлгээний утга : 1230200449488 48100199500 Олон ихт баян 450015065

ТАТВАР ТӨЛБӨРИЙН ШИМТГЭЛ Б/БУС ТЕЛЛЕР - 500 MNT

Татвараа хугацаанд нь төлсөн танд баярлалаа. Татвартай холбоотой асуудал байвал дараах хаягаар хандана уу! 1800-1288, INFO@MTA.MN.

Хянасан : Теллер : Харилцагч :

ХХБанк
 Сөүл Далбар ТЕЛЛЕР
 ТДВ

Төлбөрийн даалгавар 264

2023 оны 03 сарын 24 өдөр

Сангийн сайдын 2017 оны 12 дугаар сарын 05 өдрийн 347 тоот тушаалын хавсралт

Төлөгч		Данс	Дүн
Код	Олон ихт баян ХХК	Дебет	2,472,000.00
Төлөгчийн	Худалдаа хөгжлийн банк	банк	
Хүлээн авагч		450015065	
Код	ТЕГ	Кредит	
Хүлээн авагчийн	Худалдаа хөгжлийн банк	банк	
		499273559	
Мөнгөний дүн (тоогоор)	2,472,000.00		....хоногийн.....хувийн....торгууль бүгд.....төг.....мөн
Мөнгөний дүн (үсгээр)	Хоёр сая дөрвөн зуун далан хоёр мянган төгрөг		
Барааг хүлээн авсан буюу ажил үйлчилгээ гүйцэтгүүлсэн огноо	2023 оны 03 сарын 24 өдөр		Дүн (торгуулийн хамт)
Төлбөрийн зориулалт (Барааны болон ажил үйлчилгээний нэр, дагалдах баримтын дугаар)	Газрын төлбөр-Дэд алба		Гүйлгээний утга
	ХХБанк Сөүл салбар	Бандинд гүйлгээ хийсэн.....оны...сарын...өдөр	Төлбөрийн зориулалт
	ЗАХИРАЛ: ХНТ 1118-10708	Б. БАТБОЛД	Төлөх хугацаа
амга			Төлбөрийн ээлж
		тэмдэг, гарын үсэг	

Гүйлгээний баримт

Page 1 of 1

Татвар төлбөр

ХУДАЛДАА ХӨГЖЛИЙН БАНК- Most Money Татвар төлөлт		Огноо: 2023-03-24 14:58
Гүйлгээний дугаар	№ : 130611979	
Хүлээн авагч:	Дорноговь	Хүлээн авсан данс: 499273559
Төлөгч РД:	48100199500	Гүйлгээний суваг: Банк Интерфэйс
Биллийн дугаар:	1230200449793	
Татварын мэдээлэл		
Эзэмшигч:	Олон ихт баян	Татварын төрөл: Газрын төлбөр-Дэд алба
Утас:		Тайлант хугацаа: 2023
		Хөрөнгийн дугаар: 7
		Төлөх дүн: 2472000
Төлбөр хийсэн данс : 450015065		Нийт төлсөн дүн : 2472000
Гүйлгээний утга : 1230200449793 48100199500 Олон ихт баян 450015065		
ТАТВАР ТӨЛБӨРИЙН ШИМТГЭЛ Б/БУС ТЕЛЛЕР - 500 MNT		
Татвараа хугацаанд нь төлсөн танд баярлалаа. Татвартай холбоотой асуудал байвал дараах хаягаар хандана уу! 1800-1288, INFO@MTA.MN.		
Хянасан :	Теллер :	Харилцагч :

Төлбөрийн даалгавар 261

2023 оны 03 сарын 24 өдөр

Сангийн сайдын 2017 оны 12 дугаар сарын 05 өдрийн 347 тоот тушаалын хавсралт

Төлөгч		Данс	Дүн
Код	Олон ихт баян ХХК	Дебет	2,472,000.00
Төлөгчийн	Худалдаа хөгжлийн банк банк	450015065	
Хүлээн авагч			
Код	ТЕГ	Кредит	
Хүлээн авагчийн	Худалдаа хөгжлийн банк банк	499273559	
Мөнгөний дүн (тоогоор)	2,472,000.00		....хоногийн.....хувийн....торгууль бүгд.....төг.....мөн
Мөнгөний дүн (үсгээр)	Хоёр сая дөрвөн зуун далан хоёр мянган төгрөг		
Барааг хүлээн авсан буюу ажил үйлчилгээ гүйцэтгүүлсэн огноо	2023 оны 03 сарын 24 өдөр		Дүн (торгуулийн хамт)
Төлбөрийн зориулалт (Барааны болон ажил үйлчилгээний нэр, дагалдах баримтын дугаар)			Гүйлгээний утга
Газрын төлбөр-Дэд алба			Төлбөрийн зориулалт
ХХБанк Сөүл салбар ДХПАХ			Төлөх хугацаа
Банкинд гүйдгээ хийсэн.....оны.....сарын.....өдөр			Төлбөрийн ээлж

ЗАХИРАЛ ХНТЗО

B. Batbold Б. БАТБОЛД

мга

тэмдэг, гарын үсэг

Гүйлгээний баримт

Page 1 of 1

Татвар төлбөр


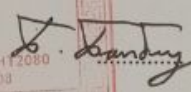
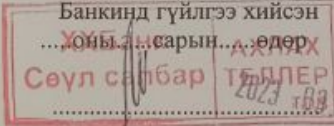
ХУДАЛДАА ХӨГЖЛИЙН БАНК- Most Money Татвар төлөлт		Огноо: 2023-03-24 15:14
Гүйлгээний дугаар	№ : 130612976	
Хүлээн авагч:	Дорноговь	Хүлээн авсан данс: 499273559
Төлөгч РД:	48100199500	Гүйлгээний суваг: Банк Интерфэйс
Биллийн дугаар:	1230130791348	
Татварын мэдээлэл		
Эзэмшигч:	Олон ихт баян	Татварын төрөл: Газрын төлбөр-Дэд алба
Утас:		Тайлант хугацаа: 2023
Төлбөр хийсэн данс :	450015065	Хөрөнгийн дугаар: 7
Гүйлгээний утга :	1230130791348 48100199500 Олон ихт баян 450015065	Төлөх дүн: 2472000
		Нийт төлсөн дүн : 2472000
Татвараа хугацаанд нь төлсөн танд баярлалаа. Татвартай холбоотой асуудал байвал дараах хаягаар хандана уу! 1800-1288, INFO@MTA.MN.		
Хянасан :	Теллер :	Харилцагч :



Төлбөрийн даалгавар 263

2023 оны 03 сарын 24 өдөр

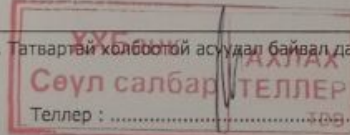
Сангийн сайдын 2017 оны 12 дугаар сарын 05 өдрийн 347 тоот тушаалын хавсралт

Төлөгч		Данс	Дүн
Код	Олон ихт баян ХХК	Дебет	2,472,000.00
Төлөгчийн	Худалдаа хөгжлийн банк банк	450015065	
Хүлээн авагч			
Код	ТЕГ	Кредит	
Хүлээн авагчийн	Худалдаа хөгжлийн банк банк	499273559	
Мөнгөний дүн (тоогоор)	2,472,000.00		....хоногийн.....хувийн.....торгууль бүгд.....төг.....мөн
Мөнгөний дүн (үсгээр)	Хоёр сая дөрвөн зуун далан хоёр мянган төгрөг		
Барааг хүлээн авсан буюу ажил үйлчилгээ гүйцэтгүүлсэн огноо	2023 оны 03 сарын 24 өдөр		Дүн (торгуулийн хамт)
Төлбөрийн зориулалт (Барааны болон ажил үйлчилгээний нэр, дагалдах баримтын дугаар)			Гүйлгээний утга
Газрын төлбөр-Дэд алба			Төлбөрийн зориулалт
 ЗАХИРАЛ  Б. БАТБОЛД / 1118200703			Төлөх хугацаа
 Сүүл салбар ТЭЛЛЕР 2023.03.24			Төлбөрийн ээлж
Тэмдэг, гарын үсэг			

Гүйлгээний баримт

Page 1 of 1


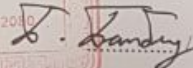

Татвар төлбөр

ХУДАЛДАА ХӨГЖЛИЙН БАНК- Most Money Татвар төлөлт		Огноо: 2023-03-24 15:00	
Гүйлгээний дугаар		№ : 130612098	
Хүлээн авагч:	Дорноговь	Хүлээн авсан данс:	499273559
Төлөгч РД:	48100199500	Гүйлгээний суваг:	Банк Интерфэйс
Биллийн дугаар:	1230200449637		
Татварын мэдээлэл			
Эзэмшигч:	Олон ихт баян	Татварын төрөл:	Газрын төлбөр-Дэд алба
Утас:		Хөрөнгийн дугаар:	7
Татварын төрөл:		Тайлант хугацаа:	2023
Төлбөр хийсэн данс : 450015065		Төлөх дүн: 2472000	
Нийт төлсөн дүн : 2472000			
Гүйлгээний утга : 1230200449637 48100199500 Олон ихт баян 450015065			
Татвараа хугацаанд нь төлсөн танд баярлалаа. Татвартай холбоотой асуудал байвал дараах хаягаар хандана уу! 1800-1288, INFO@MTA.MN.			
 Татвар төлбөрийн шимтгэл Б/БУС ТЕЛЛЕР - 500 MNT			
Хянасан :	Теллер :	Харилцагч :	

Төлбөрийн даалгавар 40

2023 оны 04 сарын 20 өдөр

Сангийн сайдын 2017 оны 12 дугаар сарын 05 өдрийн 347 тоог тушаалын хавсралт

Төлөгч		Данс	Дүн
Код	Олон ихт баян ХХК	Дебет	5,706,426.65
Төлөгчийн	Худалдаа хөгжлийн банк банк	450015065	
Хүлээн авагч			
Код	ТЕГ	Кредит	5,706,426.65
Хүлээн авагчийн	Худалдаа хөгжлийн банк банк	499273559	
Мөнгөний дүн (тоогоор)		5,706,426.65	.....хоногийн.....хувийн.....торгууль бүгд.....төг.....мөн
Мөнгөний дүн (үсгээр)			
Таван сая долоон зуун зургаан мянга дөрвөн зуун хорин зургаан төгрөг жэран таван монго			
Барааг хүлээн авсан буюу ажил үйлчилгээ гүйцэтгүүлсэн огноо			Дүн (торгуулийн хамт)
2023 оны 04 сарын 20 өдөр			
Төлбөрийн зориулалт (Барааны болон ажил үйлчилгээний нэр, дагалдах баримтын дугаар)			Гүйлгээний утга
 ЗАХИРАЛ  Б. БАТБОЛД /			Төлбөрийн зориулалт
			Төлөх хугацаа
			Төлбөрийн эзлэг
Банкинд гүйлгээ хийсэн			
.....оны.....сарын.....өдөр			
			

Гүйлгээний баримт

Page 1 of 1

Татвар төлбөр

ХУДАЛДАА ХӨГЖЛИЙН БАНК- Most Money Татвар төлөлт

Гүйлгээний дугаар № : 132544921 Огноо: 2023-04-20 16:18

Хүлээн авагч: Том татвар төлөгчийн газар Хүлээн авсан данс: 499273559

Төлөгч РД: 48100199500 Гүйлгээний суваг: Банк Интерфэйс

Биллийн дугаар: 1221003538452

Татварын мэдээлэл

Эзэмшигч: Олон ихт баян Татварын төрөл: АМНАТ-Тусгай зөвшөөрөл эзэмшигч Тайлант хугацаа: 2022

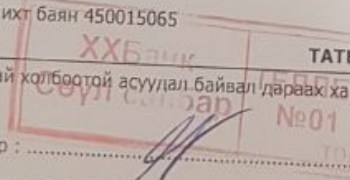
Утас: Хөрөнгийн дугаар: Төлөх дүн: 5706426.65

Төлбөр хийсэн данс : 450015065 Нийт төлсөн дүн : 5706426.65

Гүйлгээний утга : 1221003538452 48100199500 Олон ихт баян 450015065

Татвараа хугацаанд нь төлсөн танд баярлалаа. Татвартай холбоотой асуудал байвал дараах хаягаар хандана уу! 1800-1288, INFO@MTA.MN.

Хянасан : Теллер : Харилцагч :

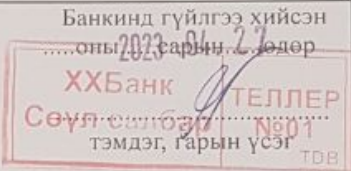
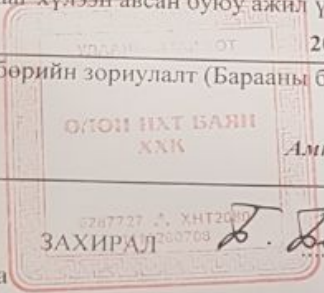


Төлбөрийн даалгавар 52

2023 оны 04 сарын 27 өдөр

Сангийн сайдын 2017 оны 12 дугаар сарын 05 өдрийн 347 тоот тушаалын хавсралт

Төлөгч	Данс	Дүн
Олон ихт баян ХХК	Дебет	644,005,351.75
Төлөгчийн Худалдаа хөгжлийн банк банк	450015065	
Хүлээн авагч		
Код ТЕГ	Кредит	
Хүлээн авагчийн Худалдаа хөгжлийн банк банк	499273559	
Мөнгөний дүн (тоогоор)	644,005,351.75	.....хоногийн.....хувийн....торгууль бүгд.....төг.....мөн
Мөнгөний дүн (үсгээр) Зургаан зуун дөрвөн дөрвөн сая таван мянга гурван зуун тавин нэгэн төгрөг далан таван мөнгө		
Барааг хүлээн авсан буюу ажил үйлчилгээ гүйцэтгүүлсэн огноо 2023 оны 04 сарын 27 өдөр		Дүн (торгуулийн хамт)
Төлбөрийн зориулалт (Барааны болон ажил үйлчилгээний нэр, дагалдах баримтын дугаар) Амнат тусгай зөвшөөрөл төлбөр		Гүйлгээний утга
		Төлбөрийн зориулалт
		Төлөх хугацаа
		Төлбөрийн ээлж



Гүйлгээний баримт

Page 1 of 1

Татвар төлбөр

ХУДАЛДАА ХӨГЖЛИЙН БАНК- Most Money Татвар төлөлт Огноо: 2023-04-27 16:33

Гүйлгээний дугаар № : 133087333

Хүлээн авагч: Том татвар төлөгчийн газар Хүлээн авсан данс: 499273559

Төлөгч РД: 48100199500 Гүйлгээний суваг: Банк Интерфэйс

Биллийн дугаар: 1230404083257

Татварын мэдээлэл

Эзэмшигч: Олон ихт баян Татварын төрөл: АМНАТ-Тусгай зөвшөөрөл эзэмшигч Тайлант хугацаа: 2023

Утас: Хөрөнгийн дугаар: Төлөх дүн: 644005351.75

Төлбөр хийсэн данс : 450015065 Нийт төлсөн дүн : 644005351.75

Гүйлгээний утга : 1230404083257 48100199500 Олон ихт баян 450015065

ТАТВАР ТӨЛБӨРИЙН ШИМТГЭЛ Б/БУС ТЕЛЛЕР - 500 MNT

Татвараа хугацаанд нь төлсөн танд баярлалаа. Татвартай холбоотой асуудал байвал дараах хаягаар хандана уу! 1800-1288, INFO@MTA.MN.

Хянасан : Теллер : Харилцагч :



Төлбөрийн даалгавар 116

2023 оны 08 сарын 08 өдөр

Сангийн сайдын 2017 оны 12 дугаар сарын 05 өдрийн 347 тоот тушаалын хавсралт

Төлөгч		Данс	Дүн
Код	Олон ихт баян ХХК	Дебет	435,922,224.96
Лөгчийн	Худалдаа хөгжлийн банк банк	450015065	
Хүлээн авагч			
Код	ТЕГ	Кредит	435,922,224.96
Хүлээн авагчийн	Худалдаа хөгжлийн банк банк	499273559	
Мөнгөний дүн (тоогоор)			.....хоногийн.....хувийн.....торгууль бүгд.....төг.....мөн
Мөнгөний дүн (үсгээр)			
Дорвон зуун гучин таван сая есөн зуун хорин хоёр мянга хоёр зуун хорин дөрвөн төгрөг ерэн зургаан мөнгө			
Бариаг хүлээн авсан буюу ажил үйлчилгээ гүйцэтгүүлсэн огноо			
2023 оны 08 сарын 08 өдөр			Дүн (торгуулийн хамт)
Төлбөрийн зориулалт (Барааны болон ажил үйлчилгээний нэр, дагалдах баримтын дугаар)			Гүйлгээний утга
УЛААНБААТАР ХОТ ОЛОН ИХТ БАЯН ХХК ЗАХИРАЛ 6237727 А. ХНТ2080 1110260708			Төлбөрийн зориулалт
АМНАТ-Тусгай зөвшөөрөл эзэмшигч			Төлөх хугацаа
Б.БАТБОЛД /			Төлбөрийн ээлж
Сөүл салбар №03			
Тэмдэг, гарын үсэг			

2023.08.08

Гүйлгээний баримт

Татвар төлбөр		Огноо: 2023-08-08 15:34	
ХУДАЛДАА ХӨГЖЛИЙН БАНК- Most Money Татвар төлөлт			
Гүйлгээний дугаар		№ : 140253073	
Хүлээн авагч:	Том татвар төлөгчийн газар	Хүлээн авсан данс:	499273559
Төлөгч РД:	48100199500	Гүйлгээний суваг:	Банк Интерфэйс
Биллийн дугаар:	1230704335290		
Татварын мэдээлэл			
Эзэмшигч:	Олон ихт баян	Татварын төрөл:	АМНАТ-Тусгай зөвшөөрөл эзэмшигч
Утас:		Хөрөнгийн дугаар:	
Төлбөр хийсэн данс : 450015065		Тайлант хугацаа: 2023	
Гүйлгээний утга : 1230704335290 48100199500 Олон ихт баян 450015065		Төлөх дүн: 435922224.96	
		Нийт төлсөн дүн : 435922224.96	
Татвараа хугацаанд нь төлсөн танд баярлалаа. Татвартай холбоотой асуудал байвал дараах хаягаар хандана уу! 1800-1288, INFO@MTA.MN.			
Хянасан :	Теллер	Харилцагч :	

Төлбөрийн даалгавар 191

2023 оны 09 сарын 12 өдөр

Сангийн сайдын 2017 оны 12 дугаар сарын 05 өдрийн 347 тоот тушаалын хавсралт

Төлөгч		Данс	Дүн
Код	Олон ихт баян ХХК	Дебет	247,145,607.00
Төлөгчийн	Худалдаа хөгжлийн банк банк	450015065	
Хүлээн авагч			
Код	ТЕГ	Кредит	
Хүлээн авагчийн	Худалдаа хөгжлийн банк банк	499273559	
Мөнгөний дүн (тоогоор)		247,145,607.00	
Мөнгөний дүн (үсгээр)			...хоногийн.....хувийн....торгууль бүгд.....төг.....мөн
Хоёр зуун дөчин долоон сая нэг зуун дөчин таван мянга зургаан зуун долоон төгрөг			
Барааг хүлээн авсан буюу ажил үйлчилгээ гүйцэтгүүлсэн огноо			Дүн (торгуулийн хамт)
2023 оны 09 сарын 12 өдөр			
Төлбөрийн зориулалт (Барааны болон ажил үйлчилгээний нэр, дагалдах баримтын дугаар)			Гүйлгээний утга
Усны төлбөр-6287727			Төлбөрийн зориулалт
Тамга		Банкид гүйлгээ хийсэн онь.....сарын.....өдөр	Төлөх хугацаа
ЗАХИРАЛ  /Б.БАТБОЛД/		ХХБАНК АХЛАУ Сөүл сарбар ТЕЛПЕГ тэмдэг, гарын үсэг	Төлбөрийн ээлж



2023-09-12

Төлбөрийн даалгавар 39

2023 оны 04 сарын 20 өдөр

Сэлэнгэ сайдын 2017 оны 12 дугаар сарын 05 өдрийн 347 тоот тушаалын хэлсэлт

Төлөгч

Данс

Дүн

Код	Олон ихт баян ХХК		Дебет	1,866,500.00
Төлөгчийн	Худалдаа хөгжлийн банк	банк	450015065	
Хүлээн авагч				1,866,500.00
Код	ТЕГ		Кредит	
Хүлээн авагчийн	Худалдаа хөгжлийн банк	банк	499273559	
Мөнгөний дүн (тоогоор)	1,866,500.00			...хсногийн...хувийн...торгууль
Мөнгөний дүн (үсгээр)	Нэг сая найман зуун жаран зургаан мянга таван зуун төгрөг			бүгд.....тег.....мөн
Барааг хүлээн авсан буюу ажил үйлчилгээ гүйцэтгүүлсэн огноо				Дүн (торгуулийн хамт)
2023 оны 04 сарын 20 өдөр				
Төлбөрийн зориулалт (Барааны болон ажил үйлчилгээний нэр, дагалдах баримтын дугаар)				Гүйцэтгэлийн утга
Олон ихт баян ХХК Ус бохирдуулсны төлбөр				Төлбөрийн зориулалт
				Төлөх хугацаа
ЗАХИРАЛ Б. БАТБОЛД /				Төлбөрийн талж

Банкинд гүйлгээ хийсэн
оны....сарын....өдөр
 ХХБ-нх
 Сөүд...№01
 Тэмдэг, гарын үсэг

Гамга



ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

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

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



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр / Customer name /: "Олон Ихт Баян" ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт /Analysis type/	Дээжний дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
Цэвэр усны хими	№ 648	Даланжаргалан сум, Баяжуулах үйлдвэр, гүний худаг	Гүний худаг	45°54'43.597" 108°45'52.93"

Дээжний хэмжээ /Quantity of sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Receiving date/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага /Technical requirements/
2.0л/ 2.0l	2023.05.30	2023.05.30-06.08	2023.06.09	MNS 0900:2018

№	Үзүүлэлт /Parameters/	Шинжлэх аргын стандарт /Test method/	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ /Technical specification/	Үр дүн / Test result/
1	pH-Усны орчин /Hydrogen ions/	MNS ISO 10523-2001	6.5-8.5	7.85
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, мСм/см /Electrical conductivity/	MNS ISO 7888:1999	<1.0	1.52
3	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л /Total hardness, mg-eq/L/	MNS ISO 6059:2005	<7.0	6.00
4	Кальци, (Ca ²⁺) мг/л /Calcium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<100.0	40.08
5	Магни, (Mg ²⁺) мг/л /Magnesium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<30.0	48.64
6	Карбонат, (CO ₃ ⁻) мг/л /Carbonate ion, mg/L/	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.00
7	Хлорид, (Cl ⁻) мг/л /Chloride ion, mg/L/	MNS ISO 9297:2005	<350.0	226.88
8	Гидрокарбонат, (HCO ₃ ⁻) мг/л /Hydrocarbon ion, mg/L/	MNS ISO 9963-1:2005	-	433.10
9	Нитрит, (NO ₂ ⁻) мг/л /Nitrite ion, mg/L/	MNS 4431-2005	<1.0	0.00
10	Нитрат, (NO ₃ ⁻) мг/л /Nitrate ion, mg/L/	MNS ISO 7890-3:2001	<50.0	1.83
11	Төмөр, (Fe ³⁺) мг/л /Ferrium ion, mg/L/	MNS 4430:2005	<0.3	0.04
12	Сульфат, (SO ₄ ²⁻) мг/л /Sulfate ion, mg/L/	MNS 6271:2011	<500.0	150.22
13	Хуурай үлдэгдэл, мг/л /TDS, mg/L/	MNS 4423:1997	<1000.0	863.00
14	Натри +Кали, (Na ⁺ , K ⁺) мг/л /Sodium+Potassium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<200	245.20
15	Аммони, (NH ₄ ⁺) мг/л /Ammonia ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<1.5	0.15

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/

Ө.Энхбаясгалан /Enkhbayasgalan. U/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/

Д.Мөнхзул /Munkhzul.D MSc/

Хуудас/ page: 1/1





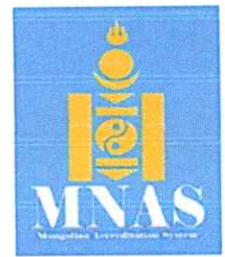
МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

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

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



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр / Customer name /: "Олон Ихт Баян" ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт <i>/Analysis type/</i>	Дээжний дугаар <i>/Test number/</i>	Дээжний хаяг, байршил <i>/Sample location/</i>	Уст цэгийн төрөл <i>/Type of water/</i>	
Цэвэр усны хими	№ 649	Даланжаргалан сум, Кемпийн унд ахуйн гүний худгийн ус	Гүний худаг	45°54'43.932" 108°46'5.175"

Дээжний хэмжээ <i>/Quantity of sample/</i>	Дээж хүлээн авсан огноо <i>/Receiving date/</i>	Шинжилсэн огноо <i>/Analyzing date/</i>	Хэвлэсэн огноо <i>/Printed date/</i>	Техникийн шаардлага <i>/Technical requirements/</i>
2.0л / 2.0l	2023.05.30	2023.05.30-06.08	2023.06.09	MNS 0900:2018

№	Үзүүлэлт <i>/Parameters/</i>	Шинжлэх аргын стандарт <i>/Test method/</i>	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ <i>/Technical specification/</i>	Үр дүн <i>/ Test result/</i>
1	pH-Усны орчин <i>/Hydrogen ions/</i>	MNS ISO 10523-2001	6.5-8.5	7.84
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, мСм/см <i>/Electrical conductivity/</i>	MNS ISO 7888:1999	<1.0	1.61
3	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л <i>/Total hardness, mg-eq/L/</i>	MNS ISO 6059:2005	<7.0	7.40
4	Кальци, (Ca ²⁺) мг/л <i>/Calcium ion, mg/L/</i>	MNS 1097:1970	<100.0	32.06
5	Магни, (Mg ²⁺) мг/л <i>/Magnesium ion, mg/L/</i>	MNS 1097:1970	<30.0	70.53
6	Карбонат, (CO ₃ ⁻) мг/л <i>/Carbonate ion, mg/L/</i>	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.00
7	Хлорид, (Cl ⁻) мг/л <i>/Chloride ion, mg/L/</i>	MNS ISO 9297:2005	<350.0	233.97
8	Гидрокарбонат, (HCO ₃ ⁻) мг/л <i>/Hydrocarbon ion, mg/L/</i>	MNS ISO 9963-1:2005	-	427.00
9	Нитрит, (NO ₂ ⁻) мг/л <i>/Nitrite ion, mg/L/</i>	MNS 4431-2005	<1.0	0.00
10	Нитрат, (NO ₃ ⁻) мг/л <i>/Nitrate ion, mg/L/</i>	MNS ISO 7890-3:2001	<50.0	2.32
11	Төмөр, (Fe ³⁺) мг/л <i>/Ferrium ion, mg/L/</i>	MNS 4430:2005	<0.3	0.02
12	Сульфат, (SO ₄ ²⁻) мг/л <i>/Sulfate ion, mg/L/</i>	MNS 6271:2011	<500.0	143.07
13	Хуурай үлдэгдэл, мг/л <i>/TDS, mg/L/</i>	MNS 4423:1997	<1000.0	952.00
14	Натри+Кали, (Na ⁺ , K ⁺) мг/л <i>/Sodium+Potassium ion, mg/L/</i>	MNS 1097:1970	<200	212.00
15	Аммони, (NH ₄ ⁺) мг/л <i>/Ammonia ion, mg/L/</i>	MNS 1097:1970	<1.5	0.10

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/

Ө.Энхбаясгалан /Enkhbayasgalan. U/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/

Д.Мөнхзул / Munkhzul.D MSc/
Хуудас/ page: 1/1





ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

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

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



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр / Customer name /: "Олон Ихт Баян" ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт <i>/Analysis type/</i>	Дээжний дугаар <i>/Test number/</i>	Дээжний хаяг, байршил <i>/Sample location/</i>	Уст цэгийн төрөл <i>/Type of water/</i>	
Цэвэр усны хими	№ 650	Даланжаргалан сум, Малчны худаг	Гүний худаг	45°54'59.774" 108°47'1.16.084"

Дээжний хэмжээ <i>/Quantity of sample/</i>	Дээж хүлээн авсан огноо <i>/Receiving date/</i>	Шинжилсэн огноо <i>/Analyzing date/</i>	Хэвлэсэн огноо <i>/Printed date/</i>	Техникийн шаардлага <i>/Technical requirements/</i>
2.0л/ 2.0l	2023.05.30	2023.05.30-06.08	2023.06.09	MNS 0900:2018

№	Үзүүлэлт <i>/Parameters/</i>	Шинжлэх аргын стандарт <i>/Test method/</i>	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ <i>/Technical specification/</i>	Үр дүн <i>/ Test result/</i>
1	pH-Усны орчин <i>/Hydrogen ions/</i>	MNS ISO 10523-2001	6.5-8.5	7.85
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, мСм/см <i>/Electrical conductivity/</i>	MNS ISO 7888:1999	<1.0	1.74
3	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л <i>/Total hardness, mg-eq/L/</i>	MNS ISO 6059:2005	<7.0	7.60
4	Кальци, (Ca ²⁺) мг/л <i>/Calcium ion, mg/L/</i>	MNS 1097:1970	<100.0	48.10
5	Магни, (Mg ²⁺) мг/л <i>/Magnesium ion, mg/L/</i>	MNS 1097:1970	<30.0	63.23
6	Карбонат, (CO ₃ ⁻) мг/л <i>/Carbonate ion, mg/L/</i>	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.00
7	Хлорид, (Cl ⁻) мг/л <i>/Chloride ion, mg/L/</i>	MNS ISO 9297:2005	<350.0	276.51
8	Гидрокарбонат, (HCO ₃ ⁻) мг/л <i>/Hydrocarbon ion, mg/L/</i>	MNS ISO 9963-1:2005	-	347.70
9	Нитрит, (NO ₂ ⁻) мг/л <i>/Nitrite ion, mg/L/</i>	MNS 4431-2005	<1.0	0.00
10	Нитрат, (NO ₃ ⁻) мг/л <i>/Nitrate ion, mg/L/</i>	MNS ISO 7890-3:2001	<50.0	12.70
11	Төмөр, (Fe ³⁺) мг/л <i>/Ferrium ion, mg/L/</i>	MNS 4430:2005	<0.3	0.04
12	Сульфат, (SO ₄ ²⁻) мг/л <i>/Sulfate ion, mg/L/</i>	MNS 6271:2011	<500.0	233.55
13	Хуурай үлдэгдэл, мг/л <i>/TDS, mg/L/</i>	MNS 4423:1997	<1000.0	1036.00
14	Натри +Кали, (Na ⁺ , K ⁺) <i>/Sodium+Potassium ion, mg/L/</i>	MNS 1097:1970	<200	252.30
15	Аммони, (NH ₄ ⁺) мг/л <i>/Ammonia ion, mg/L/</i>	MNS 1097:1970	<1.5	0.04

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/

Ө.Энхбаясгалан /Enkhbayasgalan. U/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/

Д.Мөнхзул /Munkhzul.D MSc/

Хуудас/ page: 1/1



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

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

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



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Олон Ихт Баян" ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт <i>/Analysis type/</i>	Дээжний дугаар <i>/Sample number/</i>	Дээжний хаяг, байршил <i>/Sample location/</i>	Уст цэгийн төрөл <i>/Type of water/</i>	
Бохир усны хими/микробиологи	№ 651	Даланжаргалан сум, Кемпийн унд ахуйн бохир ус	Бохир ус	45°54'19.672" 108°45'21.613"

Дээжний хэмжээ <i>/Quantity of sample/</i>	Дээж хүлээн авсан огноо <i>/Receiving date/</i>	Шинжилсэн огноо <i>/Analyzing date/</i>	Хэвлэсэн огноо <i>/Printed date/</i>	Техникийн шаардлага <i>/Technical requirements/</i>
2.0л / 2.0L /	2023.05.30	2023.05.30-06.08	2023.06.09	MNS 4943:2015

№	Үзүүлэлт <i>/Parameters/</i>	Шинжлэх аргын стандарт <i>/Test method/</i>	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ <i>/Technical specification/</i>	Үр дүн <i>/Test result/</i>
1	pH-Усны орчин <i>/Hydrogen ions, mg/l /</i>	MNS ISO 10523-2001	6.0-9.0	8.39
2	Аммони, (NH ⁴⁺) мгN/л <i>/Ammonia, mgN/l/</i>	MNS ISO 4428:1997	-	51.98
3	Хлорид, Cl ⁻ , мг/л <i>/Chloride Cl⁻ mg/l /</i>	MNS ISO 9297: 2007	-	347.41
4	Сульфат (SO ₄) ²⁻ мг/л <i>/ Sulfate, mg/l /</i>	MNS ISO 6271:2011	-	211.03
5	Умбуур бодис, мг/л <i>/TSS, mg/L /</i>	MNS ISO 11923:2001	<30.0	130.00
6	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч , (XXX) , мг/л <i>/COD, mg/l /</i>	ХТЛ-СА3-4/02	<50.0	579.50
7	Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч , (БХХ) , мг/л <i>/BOD, mg/l /</i>	ХТЛ-СА3-4/01	<20.0	222.88
8	Нитрит (NO ₂), мгN/л <i>/ Nitrite, mgN/l /</i>	MNS ISO 4431:2005	-	0.01
9	Нитрат (NO ₃), мгN/л <i>/ Nitrate, mgN/l /</i>	MNS ISO 7890-3:2001	-	1.30
10	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч 1 мл-т	MNS 5668:2006	илрэхгүй	Илэрсэн

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

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

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Микробиологич /Microbiologist /..... Г. Нарансолонго /Naransolongo.G/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/ Д.Мөнхзул /Munkhzul.D MSc/

Хуудаc/ page: 1/1

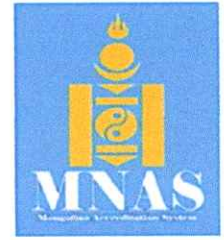


МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

/Central inspection laboratory/
Улаанбаатар хот Баянгол дүүрэг 2-р хороо
Чингүнжавын гудамж Утас:70180075



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

/Test result of accredited laboratory/

TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Олон Ихт Баян"ХХК

Дээжн дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/			Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
№ 651	Даланжаргалан сум, Цовоо баг, Кемпийн унд ахуйн бохир ус			Бохир ус	45°54'19.672" 108°45'21.613"
Дээжний тоо, хэмжээ /Quantity of the sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Date receipt/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага / Technical requirements/ MNS 4943:2015	
2.0л / 2.0L /	2023.05.30	2023.05.30- 06.14	2023.06.15	Шинжилгээний аргын стандарт /Test method/ MNS ISO 11885:2011 /ICP/	

№	Үзүүлэлт /Parameters/	ЗДХ* /Technical specification/ мг/л	Үр дүн /Test result/	№	Үзүүлэлт /Parameters/	ЗДХ* /Technical specification/ мг/л	Үр дүн /Test result/
1	Манган, (Mn) мг/л /Manganium, Mn, mg/L /	<0.5	<0.005	11	Хөнгөнцагаан, (Al), мг/л /Aluminum, Al, mg/L /	<0.5	0.0211
2	Никель, (Ni) мг/л /Nickel, Ni, mg/L /	<0.2	<0.0035	12	Лити, (Li) мг/л /Lithium, Li, mg/L /	-	<0.0026
3	Зэс, (Cu) мг/л /Copper, Cu mg/L /	<1.0	0.0034	13	Бари, (Ba) мг/л /Barium, Ba, mg/L /	<1.5	0.006
4	Кадми, (Cd) мг/л /Cadmium, Cd mg/L /	<0.03	<0.0013	14	Мөнгө, (Ag) мг/л /Silver, S, mg/L /	-	<0.0033
5	Кобальт, (Co) мг/л /Cobalt, Co, mg/L /	<0.02	<0.0059	15	Бор, (B) мг/л / /Bor, B, mg/L /	<0.5	0.003
6	Хар тугалга, Pb мг/л /Lead, Pb mg/L /	<0.1	<0.0059	16	Галли, (Ga) мг/л /Gallium, Ga, mg/L /	-	<0.0037
7	Цайр, (Zn) мг/л /Zinc, Zn, mg/L /	<3.0	<0.0074	17	Стронци, (Sr) мг/л /Strontium, Sr, mg/L /	<2.0	0.0107
8	Нийт хром (Cr) мг/л /Chromium, Cr, mg/L /	<0.3	<0.0053	18	Инди, (In) мг/л /Indium, In, mg/L /	-	<0.0034
9	Нийт төмөр (Fe) мг/л /Iron, Fe, mg/L /	<1.0	0.0021	19	Талли, Та мг/л /Tallium, Tl mg/L /	-	<0.005
10	Бисмут, (Bi) мг/л /Bismuth, Bi, mg/L /	<0.001	<0.0046	20	Ванади, V мг/л /Vanadium, V mg/L /	<0.1	<0.005

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/.....

Н. Халиунаа /KHaliunaa.N/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/

Д.Мөнхзул /Munkhzul D MSc/



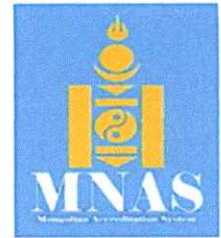
Хуудас1/1



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

/Central inspection laboratory/
Улаанбаатар хот Баянгол дүүрэг 2-р хороо
Чингүнжавын гудамж Утас:70180075



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

/Test result of accredited laboratory/

TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Олон Ихт Баян"ХХК

Дээжн дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/			Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
№ 650	Даланжаргалан сум, Малчны худаг			Гүний худаг	45°54'59.774" 108°47'1"16.084
Дээжний тоо, хэмжээ /Quantity of the sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Date receipt/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага / Technical requirements/ MNS 0900:2018	
2.0л / 2.0L /	2023.05.30	2023.05.30- 06.14	2023.06.15	Шинжилгээний аргын стандарт /Test method/ MNS ISO 11885:2011 /ICP/	

№	Үзүүлэлт /Parameters/	ЗДХ /Technical specification/ мг/л	Үр дүн /Test result/	№	Үзүүлэлт /Parameters/	ЗДХ /Technical specification/ мг/л	Үр дүн /Test result/
1	Манган, (Mn) мг/л /Manganium, Mn, mg/L /	<0.1	<0.005	11	Хөнгөнцагаан, (Al), мг/л /Aluminum, Al, mg/L /	<0.5	<0.0005
2	Никель, (Ni) мг/л /Nickel, Ni, mg/L /	<0.02	<0.0035	12	Лити, (Li) мг/л /Lithium, Li, mg/L /	-	0.0014
3	Зэс, (Cu) мг/л /Copper, Cu mg/L /	<2.0	<0.0034	13	Бари, (Ba) мг/л /Barium, Ba, mg/L /	<0.7	<0.0072
4	Кадми, (Cd) мг/л /Cadmium, Cd mg/L /	<0.003	<0.0024	14	Мөнгө, (Ag) мг/л /Silver, S, mg/L /	<0.1	<0.0041
5	Кобальт, (Co) мг/л /Cobalt, Co, mg/L /	-	<0.0067	15	Бор, (B) мг/л / /Bor, B, mg/L /	<2.4	0.0049
6	Хар тугалга, Pb мг/л /Lead, Pb mg/L /	<0.01	<0.0008	16	Галли, (Ga) мг/л /Gallium, Ga, mg/L /	-	<0.0049
7	Цайр, (Zn) мг/л /Zinc, Zn, mg/L /	<5.0	<0.0091	17	Стронци, (Sr) мг/л /Strontium, Sr, mg/L /	<2.0	0.0239
8	Нийт хром (Cr) мг/л /Chromium, Cr, mg/L /	<0.05	<0.0066	18	Инди, (In) мг/л /Indium, In, mg/L /	-	<0.0043
9	Нийт төмөр (Fe) мг/л /Iron, Fe, mg/L /	<0.3	<0.0068	19	Талли, Та мг/л /Tallium, Tl mg/L /	-	<0.0028
10	Бисмут, (Bi) мг/л /Bismuth, Bi, mg/L /	-	<0.0002	20	Ванади, V мг/л /Vanadium, V mg/L /	-	<0.005

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

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

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч/ Head of laboratory..... Д.Мөнхзул /Munkhzul D MSc/



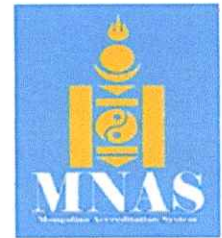
Хуудас1/1



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

/Central inspection laboratory/
Улаанбаатар хот Баянгол дүүрэг 2-р хороо
Чингүнжавын гудамж Утас:70180075



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

/Test result of accredited laboratory/

TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Олон Ихт Баян"ХХК

Дээжн дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/			Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
№ 649	Даланжаргалан сум, Кемпийн унд ахуйн гүний худгийн ус			Гүний худаг	45°54'43.932" 108°46'5"175
Дээжний тоо, хэмжээ /Quantity of the sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Date receipt/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага / Technical requirements/ MNS 0900:2018	
2.0л / 2.0L /	2023.05.30	2023.05.30- 06.14	2023.06.15	Шинжилгээний аргын стандарт /Test method/ MNS ISO 11885:2011 /ICP/	

№	Үзүүлэлт /Parameters/	ЗДХ /Technical specification/ мг/л	Үр дүн /Test result/	№	Үзүүлэлт /Parameters/	ЗДХ /Technical specification/ мг/л	Үр дүн /Test result/
1	Манган, (Mn) мг/л /Manganium, Mn, mg/L /	<0.1	<0.005	11	Хөнгөнцагаан, (Al), мг/л /Aluminum, Al, mg/L /	<0.5	<0.0013
2	Никель, (Ni) мг/л /Nickel, Ni, mg/L /	<0.02	0.004	12	Лити, (Li) мг/л /Lithium, Li, mg/L /	-	0.0014
3	Зэс, (Cu) мг/л /Copper, Cu mg/L /	<2.0	<0.0035	13	Бари, (Ba) мг/л /Barium, Ba, mg/L /	<0.7	<0.0074
4	Кадми, (Cd) мг/л /Cadmium, Cd mg/L /	<0.003	<0.0025	14	Мөнгө, (Ag) мг/л /Silver, S, mg/L /	<0.1	<0.0042
5	Кобальт, (Co) мг/л /Cobalt, Co, mg/L /	-	<0.007	15	Бор, (B) мг/л / Bor, B, mg/L /	<2.4	0.007
6	Хар тугалга, Pb мг/л /Lead, Pb mg/L /	<0.01	<0.001	16	Галли, (Ga) мг/л /Gallium, Ga, mg/L /	-	<0.0056
7	Цайр, (Zn) мг/л /Zinc, Zn, mg/L /	<5.0	0.0082	17	Стронци, (Sr) мг/л /Strontium, Sr, mg/L /	<2.0	0.0182
8	Нийт хром (Cr) мг/л /Chromium, Cr, mg/L /	<0.05	<0.0068	18	Инди, (In) мг/л /Indium, In, mg/L /	-	<0.0051
9	Нийт төмөр (Fe) мг/л /Iron, Fe, mg/L /	<0.3	<0.0069	19	Талли, Та мг/л /Tallium, Tl mg/L /	-	<0.0052
10	Бисмут, (Bi) мг/л /Bismuth, Bi, mg/L /	-	<0.0017	20	Ванади, V мг/л /Vanadium, V mg/L /	-	<0.005

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

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

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч/ Head of laboratory/..... Д. Мөнхзул /Munkhzul D MSc/



Хуудас1/1



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

/Central inspection laboratory/
Улаанбаатар хот Баянгол дүүрэг 2-р хороо
Чингүнжавын гудамж Утас:70180075



TL 092
MNS ISO 17025

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

/Test result of accredited laboratory/

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Олон Ихт Баян" ХХК

Дээжн дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/			Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
№ 648	Даланжаргалан сум, Баяжуулах үйлдвэр			Гүний худаг	45°54'43.597" 108°45'52"93
Дээжний тоо, хэмжээ /Quantity of the sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Date receipt/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага / Technical requirements/ MNS 0900:2018	
2.0л / 2.0L /	2023.05.30	2023.05.30- 06.14	2023.06.15	Шинжилгээний аргын стандарт /Test method/ MNS ISO 11885:2011 /ICP/	

№	Үзүүлэлт /Parameters/	ЗДХ* /Technical specification/ мг/л	Үр дүн /Test result/	№	Үзүүлэлт /Parameters/	ЗДХ* /Technical specification/ мг/л	Үр дүн /Test result/
1	Манган, (Mn) мг/л /Manganium, Mn, mg/L /	<0.1	<0.005	11	Хөнгөнцагаан, (Al), мг/л /Aluminum, Al, mg/L /	<0.5	<0.0007
2	Никель, (Ni) мг/л /Nickel, Ni, mg/L /	<0.02	0.0038	12	Лити, (Li) мг/л /Lithium, Li, mg/L /	-	0.0017
3	Зэс, (Cu) мг/л /Copper, Cu mg/L /	<2.0	<0.0034	13	Бари, (Ba) мг/л /Barium, Ba, mg/L /	<0.7	<0.0074
4	Кадми, (Cd) мг/л /Cadmium, Cd mg/L /	<0.003	<0.0025	14	Мөнгө, (Ag) мг/л /Silver, S, mg/L /	<0.1	<0.0041
5	Кобальт, (Co) мг/л /Cobalt, Co, mg/L /	-	<0.0069	15	Бор, (B) мг/л / Bor, B, mg/L /	<2.4	0.0062
6	Хар тугалга, Pb мг/л /Lead, Pb mg/L /	<0.01	<0.0008	16	Галли, (Ga) мг/л /Gallium, Ga, mg/L /	-	<0.0053
7	Цайр, (Zn) мг/л /Zinc, Zn, mg/L /	<5.0	<0.0093	17	Стронци, (Sr) мг/л /Strontium, Sr, mg/L /	<2.0	0.0193
8	Нийт хром (Cr) мг/л /Chromium, Cr, mg/L /	<0.05	<0.0067	18	Инди, (In) мг/л /Indium, In, mg/L /	-	<0.0048
9	Нийт төмөр (Fe) мг/л /Iron, Fe, mg/L /	<0.3	<0.0069	19	Талли, Та мг/л /Tallium, Tl mg/L /	-	<0.0044
10	Бисмут, (Bi) мг/л /Bismuth, Bi, mg/L /	-	<0.0013	20	Ванади, V мг/л /Vanadium, V mg/L /	-	<0.005

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

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

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч / Head of laboratory/ Д.Мөнхзул / Munkhzul D MSc/



Хуудас1/1



“ДЭЭЖ” ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ
СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ

“ДЭЭЖ” ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дээжийн бүртгэлийн дугаар: 23/6-8/1408

Захиалагч: “Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Газар”

Дээж авсан цэг: Дорноговь аймаг, Даланжаргалан сум, Нүхэн жорлон, “Олон Ихт Баян” ХХК

Дээжний дугаар: S-1

Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт				
Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
6-8/1408	Хөрс	2023.06.08	2023.06.12	2023.06.14

Хөрсний эрүүл ахуйн шинжилгээний дүн, 1гр хөрсөнд						
Дээжийн дугаар	Нянгийн тоо MNS 6341:2012	Гэдэсний савханцарын титр (E.Coli) MNS 5367:2004		Анаэробын (Cl.perfringens) MNS 6341:2012		Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч нян (Salmonella spp) MNS 6341:2012
		Шинжилгээний хариу	Шинжилгээний хариу	Бохирдлын зэрэг	Шинжилгээний хариу		Бохирдлын зэрэг
6-8/1408	Шинжилгээний хариу 5.5*10 ⁶	0.001	3	0.01	2	Шинжилгээний хариу Илрээгүй

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

Сорилтыг гүйцэтгэсэн:
Шинжээч

Хянаж баталгаажуулсан:
Лабораторийн эрхлэгч



А.Номин, M.Sc

Д.Золзаяа, M.Sc



“ДЭЭЖ” ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ

“ДЭЭЖ” ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дээжийн бүртгэлийн дугаар: 23/7-3/1951

Захиалагч: “Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Газар”

Дээж авсан цэг: Дорноговь аймаг, Даланжаргалан сум, Тээврийн зам, “Олон Ихт Баян” ХХК

Дээжний дугаар: S-2

Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт

Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
7-3/1951	Хөрс	2023.07.03	2023.07.21	2023.07.27

I. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
			1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
7-3/1951	MNS 6824:2020	0-30	46.2	28.8	10.4	3.8	6.1	4.7	14.6

II. Хөрсний химийн үндсэн үзүүлэлтүүд

Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	Солилцох сууриуд, мг-экв/100г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ⁺²	Mg ⁺²	P ₂ O ₅	K ₂ O
7-3/1951	MNS 3310:1991	0-30	8.04	0.08	0.162	1.1	-	11	7	3.2	23

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

Сорилтыг гүйцэтгэсэн:
Шинжээч



Г.Сувдмаа

Хянаж баталгаажуулсан:
Лабораторийн эрхлэгч

Д.Золзаяа, M.Sc



“ДЭЭЖ” ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ

“ДЭЭЖ” ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дээжийн бүртгэлийн дугаар: 23/7-3/1952

Захиалагч: “Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Газар”

Дээж авсан цэг: Дорноговь аймаг, Даланжаргалан сум, Кемп, “Олон Ихт Баян” ХХК

Дээжний дугаар: S-3

Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт

Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
7-3/1952	Хөрс	2023.07.03	2023.07.21	2023.07.27

I. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
			1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
7-3/1952	MNS 6824:2020	0-30	28.5	50.2	7.9	6.8	5.2	1.4	13.4

II. Хөрсний химийн үндсэн үзүүлэлтүүд

Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	Солилцох сууриуд, мг-экв/100г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ²⁺	Mg ²⁺	P ₂ O ₅	K ₂ O
7-3/1952	MNS 3310:1991	0-30	7.54	0.15	0.612	-	-	9	4	1.6	17

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

Сорилтыг гүйцэтгэсэн:
Шинжээч



Г.Сувдмаа

Хянаж баталгаажуулсан:
Лабораторийн эрхлэгч

Д.Золзаяа, M.Sc



“ДЭЭЖ” ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ
СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ

“ДЭЭЖ” ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дээжийн бүртгэлийн дугаар: 23/7-3/1953

Захиалагч: “Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Газар”

Дээж авсан цэг: Дорноговь аймаг, Даланжаргалан сум, Шимт хөрс овоолого, “Олон Ихт Баян” ХХК

Дээжний дугаар: S-4

Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт

Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
7-3/1953	Хөрс	2023.07.03	2023.07.21	2023.07.27

I. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
			1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
7-3/1953	MNS 6824:2020	0-30	49.2	21.7	12.8	4.2	7.1	5	16.3

II. Хөрсний химийн үндсэн үзүүлэлтүүд

Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	Солилцох сууриуд, мг-экв/100г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ⁺²	Mg ⁺²	P ₂ O ₅	K ₂ O
7-3/1953	MNS 3310:1991	0-30	8.02	0.11	0.317	0.4	-	6	2	0.7	21

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

Сорилтыг гүйцэтгэсэн:
Шинжээч

Хянаж баталгаажуулсан:
Лабораторийн эрхлэгч



Г.Сувдмаа

Д.Золзаяа, M.Sc



“ДЭЭЖ” ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ

“ДЭЭЖ” ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дээжийн бүртгэлийн дугаар: 23/7-3/1954

Захиалагч: “Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Газар”

Дээж авсан цэг: Дорноговь аймаг, Даланжаргалан сум, Овоолго, “Олон Ихт Баян” ХХК

Дээжний дугаар: S-5

Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт

Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
7-3/1954	Хөрс	2023.07.03	2023.07.21	2023.07.27

I. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
			1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
7-3/1954	MNS 6824:2020	0-30	53.6	13.3	21.4	7.3	2.6	1.8	11.7

II. Хөрсний химийн үндсэн үзүүлэлтүүд

Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	Солилцох сууриуд, мг-экв/100г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ²⁺	Mg ²⁺	P ₂ O ₅	K ₂ O
7-3/1954	MNS 3310:1991	0-30	7.85	0.07	0.582	-	-	3	9	1.5	27

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

Сорилтыг гүйцэтгэсэн:
Шинжээч



Г.Сувдмаа

Хянаж баталгаажуулсан:
Лабораторийн эрхлэгч

Д.Золзаяа, M.Sc



“ДЭЭЖ” ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ
СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ

“ДЭЭЖ” ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дээжийн бүртгэлийн дугаар: 23/7-3/1955

Захиалагч: “Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Газар”

Дээж авсан цэг: Дорноговь аймаг, Даланжаргалан сум, эрүүл газар, “Олон Ихт Баян” ХХК

Дээжний дугаар: S-6

Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт

Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
7-3/1955	Хөрс	2023.07.03	2023.07.21	2023.07.27

I. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
			1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
7-3/1955	MNS 6824:2020	0-30	44.5	33.8	13.8	6.1	0.8	1	7.9

II. Хөрсний химийн үндсэн үзүүлэлтүүд

Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	Солилцох сууриуд, мг-экв/100г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ⁺²	Mg ⁺²	P ₂ O ₅	K ₂ O
7-3/1955	MNS 3310:1991	0-30	7.26	0.11	0.107	1.1	-	7	5	0.6	31

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

Сорилтыг гүйцэтгэсэн:
Шинжээч



Г.Сувдмаа

Хянаж баталгаажуулсан:
Лабораторийн эрхлэгч

Д.Золзаяа, M.Sc



“ДЭЭЖ” ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ
СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ

“ДЭЭЖ” ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дээжийн бүртгэлийн дугаар: 23/6-8/1409

Захиалагч: “Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Газар”

Дээж авсан цэг: Дорноговь аймаг, Даланжаргалан сум, Хогийн цэг, “Олон Ихт Баян” ХХК

Дээжний дугаар: S-7

Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт				
Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
6-8/1409	Хөрс	2023.06.08	2023.06.12	2023.06.14

Хөрсний эрүүл ахуйн шинжилгээний дүн, 1гр хөрсөнд							
Дээжийн дугаар	Нянгийн тоо MNS 6341:2012	Гэдэсний савханцарын титр (E.Coli) MNS 5367:2004			Анаэробын (Cl.perfringens) MNS 6341:2012		Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч нян (Salmonella spp) MNS 6341:2012
	Шинжилгээний хариу	Шинжилгээний хариу	Бохирдлын зэрэг	Шинжилгээний хариу	Бохирдлын зэрэг	Шинжилгээний хариу	
6-8/1409	5.1*10 ⁶	0.001	3	0.01	2	Илрээгүй	

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

Сорилтыг гүйцэтгэсэн:
Шинжээч



А.Номин, М.Sc

Хянаж баталгаажуулсан:
Лабораторийн эрхлэгч

Д.Золзаяа, М.Sc



“ДЭЭЖ” ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ

“ДЭЭЖ” ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дээжийн бүртгэлийн дугаар: 23/7-3/1956

Захиалагч: “Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Газар”

Дээж авсан цэг: Дорноговь аймаг, Даланжаргалан сум, аюултай хог хаягдал, “Олон Ихт Баян” ХХК

Дээжний дугаар: S-8

Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт

Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
7-3/1956	Хөрс	2023.07.03	2023.07.21	2023.07.27

I. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
			1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
7-3/1956	MNS 6824:2020	0-30	51.7	25.9	10.6	9.5	1.3	1	11.8

II. Хөрсний химийн үндсэн үзүүлэлтүүд

Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	Солилцох сууриуд, мг-экв/100г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ⁺²	Mg ⁺²	P ₂ O ₅	K ₂ O
7-3/1956	MNS 3310:1991	0-30	8.03	0.02	0.602	0.3	-	11	4	3	35

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

Сорилтыг гүйцэтгэсэн:
Шинжээч



Г.Сувдмаа

Хянаж баталгаажуулсан:
Лабораторийн эрхлэгч

Д.Золзаяа, M.Sc



“ДЭЭЖ” ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ

“ДЭЭЖ” ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дээжийн бүртгэлийн дугаар: 23/7-3/1957

Захиалагч: “Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Газар”

Дээж авсан цэг: Дорноговь аймаг, Даланжаргалан сум, химийн агуулах, “Олон Ихт Баян” ХХК

Дээжний дугаар: S-9

Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт

Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
7-3/1957	Хөрс	2023.07.03	2023.07.21	2023.07.27

I. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
			1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
7-3/1957	MNS 6824:2020	0-30	47.9	31	9.5	7.2	3	1.4	11.6

II. Хөрсний химийн үндсэн үзүүлэлтүүд

Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	Солилцох сууриуд, мг-экв/100г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ²⁺	Mg ²⁺	P ₂ O ₅	K ₂ O
7-3/1957	MNS 3310:1991	0-30	7.83	0.15	0.712	1	-	8	5	1	29

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

Сорилтыг гүйцэтгэсэн:
Шинжээч

Хянаж баталгаажуулсан:
Лабораторийн эрхлэгч



Г.Сувдмаа

Д.Золзаяа, M.Sc



“ДЭЭЖ” ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ

“ДЭЭЖ” ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дээжийн бүртгэлийн дугаар: 23/7-3/1958

Захиалагч: “Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Газар”

Дээж авсан цэг: Дорноговь аймаг, Даланжаргалан сум, ШТС, “Олон Ихт Баян” ХХК

Дээжний дугаар: S-10

Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт

Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
7-3/1958	Хөрс	2023.07.03	2023.07.21	2023.07.27

I. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
			1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
7-3/1958	MNS 6824:2020	0-30	43.1	33.9	11.8	9.3	1.7	0.2	11.2

II. Хөрсний химийн үндсэн үзүүлэлтүүд

Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	Солилцох сууриуд, мг-экв/100г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ⁺²	Mg ⁺²	P ₂ O ₅	K ₂ O
7-3/1958	MNS 3310:1991	0-30	8.01	0.71	0.262	-	-	10	3	2.5	31

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

Сорилтыг гүйцэтгэсэн:
Шинжээч

Хянаж баталгаажуулсан:
Лабораторийн эрхлэгч



Г.Сувдмаа

Д.Золзаяа, M.Sc



“ДЭЭЖ” ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ

“ДЭЭЖ” ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дээжийн бүртгэлийн дугаар: 23/7-3/1959

Захиалагч: “Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Газар”

Дээж авсан цэг: Дорноговь аймаг, Даланжаргалан сум, Карьер, “Олон Ихт Баян” ХХК

Дээжний дугаар: S-11

Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт

Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
7-3/1959	Хөрс	2023.07.03	2023.07.21	2023.07.27

I. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
			1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
7-3/1959	MNS 6824:2020	0-30	50.8	32.8	7.4	5.2	2.7	1.1	9

II. Хөрсний химийн үндсэн үзүүлэлтүүд

Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	Солилцох сууриуд, мг-экв/100г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ²⁺	Mg ²⁺	P ₂ O ₅	K ₂ O
7-3/1959	MNS 3310:1991	0-30	8.06	0.12	0.524	0.3	-	11	3.1	1.8	34

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

Сорилтыг гүйцэтгэсэн:
Шинжээч

Г.Сувдмаа

Хянаж баталгаажуулсан:
Лабораторийн эрхлэгч

Д.Золзаяа, M.Sc





“ДЭЭЖ” ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ

“ДЭЭЖ” ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дээжийн бүртгэлийн дугаар: 23/7-3/1960

Захиалагч: “Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Газар”

Дээж авсан цэг: Дорноговь аймаг, Даланжаргалан сум, Засварын төв, “Олон Ихт Баян” ХХК

Дээжний дугаар: S-12

Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт

Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
7-3/1960	Хөрс	2023.07.03	2023.07.21	2023.07.27

I. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
			1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
7-3/1960	MNS 6824:2020	0-30	49.6	24.5	12.4	7.5	3.1	2.9	13.5

II. Хөрсний химийн үндсэн үзүүлэлтүүд

Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	Солилцох сууриуд, мг-экв/100г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ²⁺	Mg ²⁺	P ₂ O ₅	K ₂ O
7-3/1960	MNS 3310:1991	0-30	7.14	0.03	0.421	-	-	10.4	2.8	3	37

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

Сорилтыг гүйцэтгэсэн:
Шинжээч



Г.Сувдмаа

Хянаж баталгаажуулсан:
Лабораторийн эрхлэгч

Д.Золзаяа, M.Sc



“ДЭЭЖ” ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ
СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ

“ДЭЭЖ” ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дээжийн бүртгэлийн дугаар: 23/7-3/1961

Захиалагч: “Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Газар”

Дээж авсан цэг: Дорноговь аймаг, Даланжаргалан сум, Баяжуулах үйлдвэр, “Олон Ихт Баян” ХХК

Дээжний дугаар: S-13

Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт

Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
7-3/1961	Хөрс	2023.07.03	2023.07.21	2023.07.27

I. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
			1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
7-3/1961	MNS 6824:2020	0-30	38.6	41.2	7.4	6.9	2.8	3.1	12.8

II. Хөрсний химийн үндсэн үзүүлэлтүүд

Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Дээж авсан гүн, см	pH	Давс, %	ЦДЧ, ds/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	Солилцох сууриуд, мг-экв/100г		Шим тэжээлийн элементүүд, мг/100г	
								Ca ²⁺	Mg ²⁺	P ₂ O ₅	K ₂ O
7-3/1961	MNS 3310:1991	0-30	7.63	0.10	0.518	0.7	-	8	3	1.7	28

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

Сорилтыг гүйцэтгэсэн:
Шинжээч



Г.Сувдмаа

Хянаж баталгаажуулсан:
Лабораторийн эрхлэгч

Д.Золзаяа, M.Sc



Joint venture between SGS and IMME Mongolia

UB099583



SGS IMME Mongolia LLC

MRN: 5616077

Environmental Research Center LLC

TTD: 6635466

Lab Ref: UB099583

Client Ref: **376127-10**

Project: Olon Ikht Bayan LLC

Sample type

Status: Final

Received: 6/13/23

Started: 6/17/23

Reported: 6/19/23

Samples: 11

First Sample: Olon ikht Bayan LLC_Teewriin zam

Last Sample: Olon ikht Bayan LLC_bayajuulah uilk

Pages: 8

Result apply to sample as submitted.

Notes



Authorised by

On behalf of:

Ankhubayar Luvsansharav
Laboratory Operation Manager

Email: Luv.Ankhubayar@sgs.com
Website: www.sgs.com
www.coal.sgs.com

SGS-IMME **Mongolia LLC** is accredited by **MASM** and conforms to the requirements of ISO/IEC 17025 the laboratory operations are accredited to ISO9001:2008. The sample was not drawn by the laboratory and this report is not used for L/C negotiation. The test report would be invalid without signatures of the persons for approval. The test report would be invalid if altered and test would be invalid if reproduced, except in full, without written approval of the Company. Different opinions about test report should be reported to us within 15 days from the date of receiving the test report. This document is issued by the Company under its General Conditions of Services accessible at <http://www.sgs.com/en/terms-and-conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issued defines therein. Any other holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a translation from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS-IMME Mongolia LLC
Uildveriin toirog 101, 20th khoroo, Bayangol district,
Ulaanbaatar, Mongolia 17060
t +976 7014 4415 f +976 7017 8599

Member of the SGS Group



Joint venture between SGS and IMME Mongolia

UB099583

SGS IMME Mongolia LLC

Uildveriin toirog 101 toot
Bayangol Duureg, Ulaanbaatar
20 th khoroo
Ulaanbaatar 36, Mongolia

Lab Ref UB099583
Client Ref **376127-10**
Project OLON IKHT BAYAN
Reported 19/06/23
Status Final
Page Page 2 of 8

ANALYTICAL REPORT

Scheme	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B
Units	PPM	%	PPM	PPM	PPM	PPM
Detection Limit	2	0.01	3	1	0.5	5
Upper Limit	100	15	10,000	10,000	2,500	10,000
	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi
Olon ikht Bayan LLC_Teewriin za	<2	4.93	8	517	1.8	<5
Olon ikht Bayan LLC_Camp	<2	6.06	10	523	1.3	<5
Olon ikht Bayan LLC_Shimt hursr	<2	4.22	20	512	1.7	<5
Olon ikht Bayan LLC_Ovoologo	<2	5.32	19	333	1.4	<5
Olon ikht Bayan LLC_Eruul gazar	<2	3.66	5	513	1.5	<5
Olon ikht Bayan LLC_Ayultai hog	<2	3.29	17	541	1.8	<5
Olon ikht Bayan LLC_Himiin aguu	<2	5.43	16	925	1.8	<5
Olon ikht Bayan LLC_Shatahuun	<2	5.43	18	1190	2.1	<5
Olon ikht Bayan LLC_Karier	<2	8.26	<3	643	3.9	<5
Olon ikht Bayan LLC_Zasvariin tu	<2	2.58	20	162	0.8	<5
Olon ikht Bayan LLC_bayajuulah	<2	3.20	12	185	1.1	<5

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received
Results are not intended for commercial settlement purposes.

Lab Ref UB099583
Client Ref **376127-10**
Project OLON IKHT BAYAN
Reported 19/06/23
Status Final
Page Page 3 of 8

ANALYTICAL REPORT

Scheme	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B
Units	%	PPM	PPM	PPM	PPM	%
Detection Limit	0.01	1	1	1	0.5	0.01
Upper Limit	15	10,000	10,000	10,000	10,000	15
	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe
Olon ikht Bayan LLC_Teewriin za	2.08	<1	6	35	11.3	2.25
Olon ikht Bayan LLC_Camp	7.28	<1	11	27	12.6	2.80
Olon ikht Bayan LLC_Shimt hursr	0.50	<1	7	38	17.5	2.53
Olon ikht Bayan LLC_Ovoolgo	3.31	<1	17	53	10.4	9.53
Olon ikht Bayan LLC_Eruul gazar	0.39	<1	3	15	7.4	1.32
Olon ikht Bayan LLC_Ayultai hog	1.01	<1	7	32	19.5	2.84
Olon ikht Bayan LLC_Himiin aguu	0.95	<1	16	57	29.1	4.42
Olon ikht Bayan LLC_Shatahuun	1.73	<1	17	45	46.3	3.77
Olon ikht Bayan LLC_Karier	0.89	<1	15	53	5.1	6.38
Olon ikht Bayan LLC_Zasvariin tu	11.51	<1	33	29	28.5	8.58
Olon ikht Bayan LLC_bayajuulah	2.54	<1	58	39	0.5	>15.00

Lab Ref UB099583
Client Ref **376127-10**
Project OLON IKHT BAYAN
Reported 19/06/23
Status Final
Page Page 4 of 8

ANALYTICAL REPORT

Scheme	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B
Units	%	PPM	PPM	%	PPM	PPM
Detection Limit	0.01	0.5	1	0.01	2	1
Upper Limit	15	10,000	10,000	15	10,000	10,000
	K	La	Li	Mg	Mn	Mo
Olon ikht Bayan LLC_Teewriin za	2.62	20.3	29	0.42	466	<1
Olon ikht Bayan LLC_Camp	1.75	19.0	31	0.68	358	2
Olon ikht Bayan LLC_Shimt hursr	2.60	18.8	21	0.35	424	2
Olon ikht Bayan LLC_Ovoolgo	1.50	22.8	46	2.09	4982	6
Olon ikht Bayan LLC_Eruul gazar	2.75	16.7	12	0.19	270	1
Olon ikht Bayan LLC_Ayultai hog	2.69	19.6	18	0.33	441	3
Olon ikht Bayan LLC_Himiin aguu	2.40	21.2	28	0.57	451	4
Olon ikht Bayan LLC_Shatahuun	2.26	25.2	27	0.82	600	7
Olon ikht Bayan LLC_Karier	2.48	30.4	70	1.03	689	5
Olon ikht Bayan LLC_Zasvariin tu	0.57	13.0	40	5.67	5036	4
Olon ikht Bayan LLC_bayajuulah	0.66	16.7	62	1.23	8692	3

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received
Results are not intended for commercial settlement purposes.



Joint venture between SGS and IMME Mongolia

UB099583

SGS IMME Mongolia LLC

Uildveriin toirog 101 toot
Bayangol Duureg, Ulaanbaatar
20 th khoroo
Ulaanbaatar 36, Mongolia

Lab Ref UB099583
Client Ref **376127-10**
Project OLON IKHT BAYAN
Reported 19/06/23
Status Final
Page Page 5 of 8

ANALYTICAL REPORT

Scheme	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B
Units	%	PPM	%	PPM	%	PPM
Detection Limit	0.01	1	0.01	2	0.01	5
Upper Limit	15	10,000	15	10,000	5	10,000
	Na	Ni	P	Pb	S	Sb
Olon ikht Bayan LLC_Teewriin za	1.32	14	0.04	26	0.02	<5
Olon ikht Bayan LLC_Camp	1.38	18	0.09	30	0.02	<5
Olon ikht Bayan LLC_Shimt hursr	1.18	16	0.04	24	0.02	<5
Olon ikht Bayan LLC_Ovoolgo	0.16	35	0.10	33	<0.01	<5
Olon ikht Bayan LLC_Eruul gazar	1.48	6	0.02	22	<0.01	<5
Olon ikht Bayan LLC_Ayultai hog	1.38	17	0.04	32	<0.01	6
Olon ikht Bayan LLC_Himiin aguu	0.93	31	0.08	37	0.18	<5
Olon ikht Bayan LLC_Shatahuun	0.86	56	0.08	37	0.03	<5
Olon ikht Bayan LLC_Karier	0.38	23	0.28	73	<0.01	<5
Olon ikht Bayan LLC_Zasvariin tu	0.12	42	0.16	35	<0.01	<5
Olon ikht Bayan LLC_bayajuulah	0.26	66	0.25	15	0.02	<5

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received
Results are not intended for commercial settlement purposes.

Lab Ref UB099583
Client Ref **376127-10**
Project OLON IKHT BAYAN
Reported 19/06/23
Status Final
Page Page 6 of 8

ANALYTICAL REPORT

Scheme	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B
Units	PPM	PPM	PPM	%	PPM	PPM
Detection Limit	0.5	10	0.5	0.01	2	10
Upper Limit	10,000	10,000	10,000	15	10,000	10,000
	Sc	Sn	Sr	Ti	V	W
Olon ikht Bayan LLC_Teewriin za	4.9	<10	204	0.22	52	<10
Olon ikht Bayan LLC_Camp	5.8	<10	480	0.27	62	<10
Olon ikht Bayan LLC_Shimt hursr	4.5	<10	143	0.18	61	<10
Olon ikht Bayan LLC_Ovoolgo	9.5	<10	146	0.12	101	<10
Olon ikht Bayan LLC_Eruul gazar	1.9	<10	133	0.13	26	<10
Olon ikht Bayan LLC_Ayultai hog	4.0	<10	151	0.26	64	<10
Olon ikht Bayan LLC_Himiin aguu	9.5	<10	201	0.16	117	<10
Olon ikht Bayan LLC_Shatahuun	8.7	<10	200	0.22	103	<10
Olon ikht Bayan LLC_Karier	11.9	<10	143	0.47	117	<10
Olon ikht Bayan LLC_Zasvariin tu	5.4	<10	179	0.07	100	12
Olon ikht Bayan LLC_bayajuulah	7.1	<10	265	0.11	86	12



Joint venture between SGS and IMME Mongolia

UB099583

SGS IMME Mongolia LLC

Uildveriin toirog 101 toot
Bayangol Duureg, Ulaanbaatar
20 th khoroo
Ulaanbaatar 36, Mongolia

Lab Ref UB099583
Client Ref **376127-10**
Project OLON IKHT BAYAN
Reported 19/06/23
Status Final
Page Page 7 of 8

ANALYTICAL REPORT

Scheme	ICP40B	ICP40B	ICP40B
Units	PPM	PPM	PPM
Detection Limit	0.5	1	0.5
Upper Limit	10,000	10,000	10,000
	Y	Zn	Zr
Olon ikht Bayan LLC_Teewriin za	10.5	47	47.1
Olon ikht Bayan LLC_Camp	10.7	104	50.1
Olon ikht Bayan LLC_Shimt hursr	7.4	52	46.4
Olon ikht Bayan LLC_Ovoolgo	13.5	83	60.4
Olon ikht Bayan LLC_Eruul gazar	7.2	29	40.8
Olon ikht Bayan LLC_Ayultai hog	8.7	54	48.8
Olon ikht Bayan LLC_Himiin aguu	7.7	118	55.7
Olon ikht Bayan LLC_Shatahuun	14.0	128	51.1
Olon ikht Bayan LLC_Karier	12.8	192	78.4
Olon ikht Bayan LLC_Zasvariin tu	13.0	61	32.6
Olon ikht Bayan LLC_bayajuulah	19.2	62	37.6

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received
Results are not intended for commercial settlement purposes.



Joint venture between SGS and IMME Mongolia

UB099583

SGS IMME Mongolia LLC

Uildveriin toirog 101 toot
Bayangol Duureg, Ulaanbaatar
20 th khoroo
Ulaanbaatar 36, Mongolia

Lab Ref UB099583
Client Ref **376127-10**
Project OLON IKHT BAYAN
Reported 19/06/23
Status Final
Page Page 8 of 8

Description

ICP40B : ICP-OES after 4 Acid Digest DIG40B
MSC02 : Environmental Levy - Waste Storage, Neutralization/Disposal
PUL46 : Pulverise, Cr Steel, 75µm, <500g
SCR34 : Wet Screening 75µm, Evaluation of Prep

***** THE END *****



ХӨРС СУДЛАЛЫН
ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ



Дугаар: 23/1807

ИНЖЕНЕР ГЕОДЕЗИ ХХК

Утас/Факс 77278899, 77288899

E-mail: soil_lab@geo-mongol.mn

Дээж авсан огноо: 2023 он 09 сарын 11

Шинжилгээ хийсэн огноо: 2023 он 09 сарын 12-13

Дээж авсан газрын нэр: Дорноговь аймаг, Даланжаргалан сум

Координат: -

Дээж шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: "Олон Ихт Баян" ХХК

Харилцах утас: 89320423

Хөрсний хүнд металл

№	Лаб №	Дээжний нэр	Гүн, см	Хүнд металл мг/кг					
				Ni /Никель/	Cd /Кадми/	Pb /Хар тугалга/	Cu /Зэс/	Zn /Цайр/	Cr /Хром/
1	23/4256	Кемп	-	16.9	ND	27.0	9.83	51.8	7.44
2	23/4257	ШТС	-	14.9	ND	25.4	9.55	46.7	10.1
3	23/4258	Карьер	-	15.1	ND	26.3	8.68	61.1	7.4
4	23/4259	Овоолго	-	14.9	ND	25.0	8.55	46.6	10.6
Хулцэх агууламж /MNS 5850:2019/				150,0	3,0	100,0	100,0	300,0	150,0
Хортой агууламж /MNS 5850:2019/				1000,0	10,0	500,0	500,0	600,0	400,0
Аюултай агууламж /MNS 5850:2019/				1800,0	20,0	1200,0	1000,0	1000,0	1500,0
Элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ стандарт				/MNS 5850:2019/					

*ND-not detect

Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн цэгийн дээжинд хамаарах ба хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.

Шинжилгээ хийсэн арга стандарт:

(MNS ISO 11466:2007)

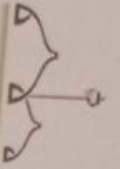
Лабораторийн эрхлэгч:

Л. Цагаандархи /MS.c/

Задлан шинжээч:

О.Дагвийжалам /MS.c/





Утас/Факс 77278899, 77288899
E-mail: soil_lab@geo-mongol.mn

ИНЖЕНЕР ГЕОДЕЗИ ХХК
ХӨРС СУЛДАЛЫН ИТГЭМЖЛЭГДСЭН
ЛАБОРАТОРИ

Дээж авсан огноо: 2023 он 09 сарын 11
Шинжилгээ хийсэн огноо: 2023 он 09 сарын 11

Дээж авсан газрын нэр: Дорноговь аймаг, Даланжаргалан сум
Дээж шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: "Олон Ихт Баян" ХХК
Харилцах утас: 89320423



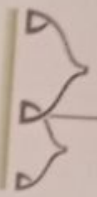
УСАНД УУССАХ ДАВСНЫ ЗАДЛАН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

№	Лабораторийн №	Зүсэлтийн дугаар	Дээж авсан метр	Шүүгдэсний өнгө	Тунгалаг чанар	Шүүлтгэгч чанар		Ерөнхий шүүлтгэгч чанар		Ерөнхий хүчилтэг чанар						Шатаалтын алдагдал, %	Органик бодис, %	pH	Хуурай үлдэц, %					
						мг/экв	%	мг/экв	%	мг/экв	%	Хлорын ион (Cl ⁻)	Сулфатын ион (SO ₄ ²⁻)	Кальцийн ион (Ca ²⁺)	Магнийн ион (Mg ²⁺)					Натрийн ион (Na ⁺)				
1	23/4257	Кемп	*	Шаравтар	Тунгалаг	0.00	0.000	0.30	0.02	0.00	0.03	0.001	0.14	0.007	0.30	0.006	0.10	0.001	0.07	0.00	1.319	0.0050	6.94	0.057
2	23/4258	ШТС	*	Шаравтар	Тунгалаг	0.00	0.000	0.30	0.02	0.00	0.03	0.001	0.22	0.011	0.30	0.006	0.10	0.001	0.15	0.00	1.598	0.0044	6.24	0.045
3	23/4259	Карьер	*	Шаравтар	Тунгалаг	0.00	0.000	0.30	0.02	0.00	0.03	0.001	0.28	0.014	0.30	0.006	0.10	0.001	0.21	0.00	1.880	0.0042	6.00	0.050
4	23/4260	Овоолго	*	Шаравтар	Тунгалаг	0.00	0.000	0.20	0.01	0.00	0.03	0.001	0.45	0.021	0.30	0.006	0.10	0.001	0.28	0.01	1.396	0.0050	5.99	0.059

Жич: Энэхүү шинжилгээний харуу нь тухайн цэгийн дээжинд хамаарах ба хурдварлан хэрэглэхийг хориглоно.
Шинжилгээ хийсэн арга стандарт: MNIS 3309:91

Лабораторийн эрхлэгч
Задлан шинжээч
О.Алтанцэцэг /MS.c/





ХӨРС СУЛЛАЛЫН
ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

ИНЖЕНЕР ГЕОДЕЗИ ХХК
Утас/Факс 77278899, 77288899
E-mail: soil_lab@geo-mongol.mn

Дээж авсан огноо: 2023 он 09 сарын 11

Дээж авсан газрын нэр: Дорноговь аймаг, Даланжаргалан сум
Дээж шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: "Олон Ихт Баян" ХХК

Шинжилгээ хийсэн огноо: 2023 он 09 сарын 12-13
Харилцах утас: 89320423

Дугаар: 23/1806



Хөрсний химийн задлан шинжилгээний дүн

№ Лаб №	Дээжний нэр	Координат	Гүн, см	рН	Давс, %	ЦДЧ, dsm	Ялзмаг, %	NO ₃ мг/100г	CaCO ₃ %	Шингээгдсэн сууриуд мг-экв/100 гр			Шим тэжээлийн элементүүд мг/100 гр			Механик ширхэгүүд %, ширхэгийн хэмжээ, мм						
										Ca	Mg	P ₂ O ₅	K ₂ O	1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	0.001-0.0005	0.0005-0.0001	0.0001-0.00005	0.00005-0.00001	0.00001-0.000005
1	23/4257	Кемп	45°55'52.2"п 109°06'05.9"д	-	7.65	0.05	0.103	0.47	0.16	0.00	7.6	3.8	1.5	31	26.5	54.1	6.2	0.5	8.5	4.2	13.2	
2	23/4258	ШТС	45°54'11.7"п 108°45'38.1"д	-	7.79	0.05	0.109	0.51	0.22	0.00	5.4	3.0	1.2	30	27.2	51.3	1.7	4.7	10.1	5.0	19.3	
3	23/4259	Карьер	45°53'42.1"п 108°45'34.4"д	-	7.71	0.05	0.111	0.55	0.21	0.00	6.2	2.2	1.4	26	24.7	58.0	1.7	2.1	11.2	2.3	15.1	
4	23/4260	Овоолго	45°53'42.0"п 108°45'18.7"д	-	7.65	0.05	0.115	0.43	0.17	0.00	7.9	2.7	1.6	34	26.8	50.0	7.6	0.2	10.8	4.6	15.1	

Жич: Энэхүү шинжилгээний харуу нь тухайн цэгийн дээжний хамаргах ба хурдбархан хэрэглэхийг хорионо.

Шинжилгээ хийсэн арга стандарт:
(MNS 3310:1991, MNS ISO 10390:2001, MNS 6824:2020)



Лабораторийн эрхлэгч Д. Цагаандархи /MS.c/
Задлан шинжээч О. Дагвийжгалам /MS.c/



ШИНЖЛЭХ УХААНЫ АКАДЕМИ
ГАЗАРЗҮЙ-ГЕОЭКОЛОГИЙН ХҮРЭЭЛЭН
УСНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

Усны химийн шинжилгээний тодорхойлолт

Шинжилгээ хийсэн: 2023 оны 09 сарын 05 өдөр

Сорьц авсан газрын нэр: Дорноговь аймаг, Даланжаргалан сум
Худаг-2

Сорьц шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: "Олон Ихт Баян" ХХК

Солбицлол: X= Гүн: м
Y= Ундарга:

Уст цэгийн төрөл ба дугаар: Худаг

Тодорхойлсон нь:

Анион	1дм ³ -д байгаа			Катион	1дм ³ -д байгаа		
	мг	мг-экв	мг-экв%		мг	мг-экв	мг-экв%
Cl ⁻	310.3	8.74	46.7	Na ⁺ +K ⁺	296.7	12.90	68.9
SO ₄ ⁻	162.0	3.38	18.0	Ca ⁺⁺	42.3	2.11	11.3
NO ₂ ⁻	0.01	0.00	0.0	Mg ⁺⁺	44.9	3.69	19.7
NO ₃ ⁻	0.2	0.00	0.0	NH ₄ ⁺	0.0	0.00	0.0
CO ₃ ⁻	0.0	0.00	0.0	Fe ⁺⁺	0.0	0.00	0.0
HCO ₃ ⁻	402.6	6.60	35.3	Fe ⁺⁺⁺	0.28	0.02	0.1
Дүн	875.1	18.72	100.0	Дүн	384.2	18.72	100.0

HCO₃⁻ ийн хагасыг хассан анион катионуудын
нийлбэр: 1058.0 мг/дм³

Анион катионуудын
нийлбэр: 1259.3 мг/дм³

Ерөнхий хатуулаг 5.80 мг-экв/дм³
pH: 6.89

EC: 1508 µS/cm
TDS: 905 ppm

Исэлдэх чанар: 3.36 мг/дм³
Физик шинж чанар

Тунгалаг: 30 см
Өнгө: үгүй

Үнэр: 0 балл
Амт: ***
Тунадас: үгүй

Cl⁻47 HCO₃⁻35 SO₄²⁻18

Усны найрлагын томъёо: M_{1,2} _____
Na⁺+K⁺69 Mg²⁺20 Ca²⁺11

Дүгнэлт

Химийн бүрэлдэхүүнээрээ хлорын ангийн, натрийн бүлгийн, 1-р төрлийн, чанарын хувьд давсархаг, хатуувтар, хатуулаг дотроо магнийн ион зонхилсон ус байна. Шинжилсэн химийн үндсэн үзүүлэлтүүдээс нийт эрдэсжилт, натри, магнийн ионы агууламж нь "Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, агуулгүй байдлын үнэлгээ MNS 0900:2018" стандартад зааснаас их байна.

Жич: Энэхүү уст цэгээс сорьц авах үйл явцыг шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн хариуцан гүйцэтгэсэн болно.

Хянаж, баталгаажуулсан: Лабораторийн эрхлэгч _____ Д.Гэрэлт-Од/





ШИНЖЛЭХ УХААНЫ АКАДЕМИ
ГАЗАРЗҮЙ-ГЕОЭКОЛОГИЙН ХҮРЭЭЛЭН
УСНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

Усны химийн шинжилгээний тодорхойлолт

Шинжилгээ хийсэн: 2023 оны 09 сарын 05 өдөр

Сорьц авсан газрын нэр: Дорноговь аймаг, Даланжаргалан сум
Худаг-1

Сорьц шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: "Олон Ихт Баян" ХХК

Солбицлол: X=
Y=

Гүн: м
Ундарга:

Уст цэгийн төрөл ба дугаар: Худаг

Тодорхойлсон нь:

Анион	1дм ³ -д байгаа			Катион	1дм ³ -д байгаа		
	мг	мг-экв	мг-экв%		мг	мг-экв	мг-экв%
Cl ⁻	209.5	5.90	35.4	Na ⁺ +K ⁺	250.6	10.90	65.3
SO ₄ ⁻	210.0	4.38	26.2	Ca ⁺⁺	41.1	2.05	12.3
NO ₂ ⁻	0.01	0.00	0.0	Mg ⁺⁺	45.5	3.74	22.4
NO ₃ ⁻	0.8	0.01	0.1	NH ₄ ⁺	0.0	0.00	0.0
CO ₃ ⁻	0.0	0.00	0.0	Fe ⁺⁺	0.0	0.00	0.0
HCO ₃ ⁻	390.4	6.40	38.4	Fe ⁺⁺⁺	0.0	0.00	0.0
Дүн	810.7	16.69	100.0	Дүн	337.2	16.69	100.0

HCO₃⁻ ийн хагасыг хассан анион катионуудын
нийлбэр: 952.7 мг/дм³

Анион катионуудын
нийлбэр: 1147.9 мг/дм³

Ерөнхий хатуулаг 5.79 мг-экв/дм³
pH: 7.03

EC: 1490 µS/cm
TDS: 894 ppm

Исэлдэх чанар: 0.96 мг/дм³
Физик шинж чанар

Тунгалаг: 30 см
Өнгө: үгүй

Үнэр: 0 балл
Амт: ***
Тунадас: үгүй


HCO₃⁻38 Cl⁻35 SO₄²⁻26

Усны найрлагын томъёо: M_{1.1} $\frac{Na^{+}+K^{+}64 Mg^{2+}23 Ca^{2+}13}{HCO_3^{-}38 Cl^{-}35 SO_4^{2-}26}$

Дүгнэлт

Химийн бүрэлдэхүүнээрээ холимог ангийн, натрийн бүлгийн, 1-р төрлийн, чанарын хувьд давсархаг, хатуувтар, хатуулаг дотроо магнийн ион зонхилсон ус байна. Шинжилсэн химийн үндсэн үзүүлэлтүүдээс нийт эрдэсжилт, натри, магнийн ионы агууламж нь "Ундны ус. Эрүүл ажуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ MNS 0900:2018" стандартад зааснаас их байна.

Жич: Энэхүү уст цэгээс сорьц авах үйл явцыг шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн хариуцан гүйцэтгэсэн болно.

Хянаж, баталгаажуулсан: Лабораторийн эрхлэгч  Д.Төрэлт-Од/





ШИНЖЛЭХ УХААНЫ АКАДЕМИ
ГАЗАРЗҮЙ-ГЕОЭКОЛОГИЙН ХҮРЭЭЛЭН
УСНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

Усны химийн шинжилгээний тодорхойлолт

Шинжилгээ хийсэн: 2023 оны 09 сарын 05 өдөр

Сорьц авсан газрын нэр: Дорноговь аймаг, Даланжаргалан сум

Далан төмрийн уурхай кемп (бохир ус)

Сорьц шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: "Олон Ихт Баян" ХХК

Солбицлол:

X=

Гүн: м

Y=

Ундарга:

Уст цэгийн төрөл ба дугаар: Бохир ус

Тодорхойлсон нь:

Анион	1дм ³ -д байгаа			Катион	1дм ³ -д байгаа		
	мг	мг-экв	мг-экв%		мг	мг-экв	мг-экв%
Cl ⁻	17.8	0.50	1.7	Na ⁺ +K ⁺	563.9	24.52	81.2
SO ₄ ⁻	561.0	11.69	38.7	Ca ⁺⁺	41.3	2.06	6.8
NO ₂ ⁻	0.0	0.00	0.0	Mg ⁺⁺	42.6	3.50	11.6
NO ₃ ⁻	0.0	0.00	0.0	NH ₄ ⁺	2.0	0.11	0.4
CO ₃ ⁻	0.0	0.00	0.0	Fe ⁺⁺	0.0	0.00	0.0
HCO ₃ ⁻	1098.0	18.00	59.6	Fe ⁺⁺⁺	0.0	0.00	0.0
Дүн	1676.8	30.19	100.0	Дүн	649.7	30.19	100.0

HCO₃⁻ ийн хагасыг хассан анион катионуудын
нийлбэр: 1777.5 мг/дм³

Анион катионуудын
нийлбэр: 2326.5 мг/дм³

Ерөнхий хатуулаг 5.56 мг-экв/дм³
pH: 8.10

ЕС: 2788 µS/cm
TDS: 1672 ppm

Исэлдэх чанар: 24.32 мг/дм³
Физик шинж чанар

Тунгалаг: 0 см

Үнэр: 2 балл

Тунадас: их хэмжээний хар

Өнгө: хар саарал

Амт: ***

Умбуур бодис: 132 мг/дм³

HCO₃⁻ 60 SO₄²⁻ 39

Усны найрлагын томъёо: M_{2,3}

Na⁺+K⁺ 81 Mg²⁺ 12

Дүгнэлт

Химийн бүрэлдэхүүнээрээ гидрокарбонатын ангийн, натрийн бүлгийн, 1-р төрлийн, чанарын хувьд давсархаг, хатуувтар, механик, органик /перманганатын исэлдэх чанар/, органик бус /аммони, умбуур бодис/ гаралтай бохирдолт ихтэй, эрдэсжилт /нийт эрдэсжилт, сульфат, натрийн ион/ өндөртэй ус байна.

Жич: Энэхүү уст цэгээс сорьц авах үйл явцыг шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн хариуцан гүйцэтгэсэн болно.

Хянаж, баталгаажуулсан: Лабораторийн эрхлэгч  Д.Гэрэлт-Од/



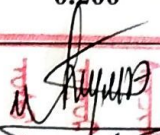
ДОРНОГОВЬ АЙМГИЙН УС ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВИЙН
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

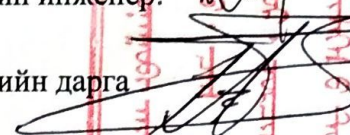
ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар, он /№ : 2023/84
Сорьцыг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : “Олон Ихт Баян” ХХК
Сорьцыг авсан хүний нэр, албан тушаал : Б. Сумъяасүрэн /Лабораторийн техникч/
Сорьцын төрөл, тоо : SO₂-4, NO₂-4, Нийт тоос-4
Хүлээн авсан огноо : 2023.09.12
Сорьцын тодорхойлолт : Дорноговь аймаг, Даланжаргал сум
Шинжилсэн огноо : 2023.09.12-09.15
Хуудасны тоо : 1

Үр дүн

№	Дээж авсан цэгийн нэр	Хүхэрлэг хий, SO ₂ мг/м ³	Азотын давхар исэл, NO ₂ мг/м ³	Нийт тоосны агууламж мг/м ³
1	Кемп N 45°55'52.4 E 109°06'06.1	0.002	0.030	0.006
2	Баяжуулах үйлдвэр N 45°53'58.8 E 108°45'42.6	0.002	0.027	0.029
3	Карерь N 45°53'42.1 E 108°45'54.4	0.004	0.046	0.021
4	ШТС-ын орчин N 45°54'12.3 E 108°45'36.9	0.002	0.016	0.020
ЗДХ	MNS4585:2016	0.450	0.200	0.500

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн: Лабораторийн инженер:  Ч. Түмэннаст

Хянаж баталгаажуулсан: УЦУОШТөвийн дарга  Т. Азбаяр



Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.