

**“ЭРДЭНЭС АЛТ РЕСУРС” ХХК-ИЙН ДУНДГОВЬ
АЙМГИЙН ГУРВАНСАЙХАН СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ
“САЛХИТЫН МӨНГӨ-АЛТНЫ УУРХАЙН 2023 ОНЫ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ТАЙЛАН**



2023 он

**ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН ГУРВАНСАЙХАН СУМЫН НУТАГ
ДЭВСГЭРТ ХЭРЭГЖҮҮЛЖ БУЙ “САЛХИТЫН МӨНГӨ-
АЛТНЫ ОРД” ТӨСЛИЙН 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ
МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ТАЙЛАН**

АШИГТ МАЛТМАЛЫН ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ДУГААР: MV-021483

РЕГИСТЕРИЙН ДУГААР: 6289754

ХЯНАСАН:

БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ЯАМНЫ ХҮРЭЭЛЭН БУЙ ОРЧИН,
БАЙГАЛИЙН НӨӨЦИЙН УДИРДЛАГЫН ГАЗРЫН АХЛАХ ШИНЖЭЭЧ
Ц.ЖАРГАЛНЭМЭХ

БИЕЛЭЛТИЙГ ТАЙЛАГНАСАН:

ЭРДЭНЭС АЛТ РЕСУРС ХХК-ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ
ЗАХИРЛЫН ҮҮРЭГ ГҮЙЦЭТГЭГЧ

Э.УУГАНБАЯР

ЭРДЭНЭС АЛТ РЕСУРС ХХК-ИЙН
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЭРГЭЖИЛТЭН

Ш.НАМСРАЙЖАВ

ЭРДЭНЭС АЛТ РЕСУРС ХХК-ИЙН
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЭРГЭЖИЛТЭН

Г.АНХ-АМГАЛАН

2023 он

БҮЛЭГ 1. КОМПАНИЙН ҮНДСЭН МЭДЭЭЛЭЛ ТАНИЛЦУУЛГА, БҮТЭЭГДЭХҮҮН ҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН ТАЛААРХ МЭДЭЭЛЭЛ

/Баяжуулах үйлдвэр, ил уурхай/

Монгол Улсын Засгийн газрын 2014 оны 133 дугаар тогтоол, “Эрдэнэс Монгол” ХХК-ийн Төлөөлөн удирдах зөвлөлийн 2023 оны 49 дүгээр тогтоолоор “Эрдэнэс алт ресурс” ХХК-ийг стратегийн ач холбогдол бүхий мөнгөний ордуудыг ашиглах, эдийн засгийн эргэлтэд оруулах чиг үүрэг бүхий “Эрдэнэс Монгол” ХХК-ийн 100% эзэмшлийн охин компани хэлбэрээр 2023 оны 07 дугаар сард үүсгэн байгуулсан.

Төрөөс эрдэс баялгийн салбарт баримтлах бодлогын хүрээнд Монгол Улсын Үндэсний Аюулгүй Байдлын Зөвлөлөөс өгсөн зөвлөмжийн хүрээнд Засгийн газрын 2019 оны 6 дугаар сарын 12-ны өдрийн хуралдааны 26 дугаар тэмдэглэл, Ашигт малтмал, газрын тосны газрын 2019 оны 07 дугаар сарын 05-ны өдрийн 341 дүгээр шийдвэрээр Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын нутагт орших “Салхит” нэртэй 2887.85 га бүхий ашигт малтмал ашиглах ашиглалтын MV-021483 тоот тусгай зөвшөөрөл бүхий талбайг “Эрдэнэс алт ресурс” ХХК-д олгосон. Монгол Улсын Засгийн Газар болон Уул Уурхай, Хүнд Үйлдвэрийн Яамны бодлогын хүрээнд улсын төсвийн тогтвортой эх үүсвэрийг шинээр бий болгох, салбарын нөөц боломжийг зохистойгоор ашиглах үүднээс “Салхит”-ын мөнгө-алтны ордыг эдийн засгийн эргэлтэд оруулах, ашигт малтмалын олборлолтын үйл ажиллагааг боломжит богино хугацаанд цаг алдалгүй эхлүүлж, Монгол улсын эдийн засагт тодорхой хэмжээний дэмжлэг үзүүлэх зорилготойгоор үйл ажиллагаагаа эхлүүлсэн бөгөөд 2023 оны 07 дугаар сарын 05-ны өдөр Эрдэнэс алт ресурс ХХК-тай нэгтгэх Эрдэнэс монгол ХХК-ний төлөөлөн удирдах зөвлөлийн 49 дүгээр тогтоол гарч Эрдэнэс алт ресурс ХХК болсон.

Түүнчлэн төрд ногдох өгөөжөөс Иргэний тэтгэвэр барьцаалсан зээлийн төлбөрийг төрөөс нэг удаа төлөх тухай хууль, түнийг дагаж мөрдөх журмын тухай хууль зэрэг хуулиар заасан тусгай чиг үүргийг мөрдлөг болгон ажиллаж байна.

Компанийн үйл ажиллагааны үндсэн чиглэл, зарчим

- Бизнесийн зөвлөгөө өгөх;

Компанийн тусгай зөвшөөрөл

- Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын Салхит нэртэй газарт орших 2,887.85 гектар талбайг хамарсан MV-021483 дугаартай Ашигт малтмал ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл;

“Эрдэнэс алт ресурс” ХХК нь 2023 онд нийгэм, эдийн засгийн тогтвортой хөгжлийг хангах, уул уурхайгаас иргэдийн хүртэх өгөөжийг дээшлүүлэх, Иргэний тэтгэвэр барьцаалсан зээлийн төлбөрийг төрөөс нэг удаа төлөх тухай хууль, түнийг дагаж мөрдөх журмын тухай хуулийн хэрэгжилтийг хангах зорилгын хүрээнд үйл ажиллагаагаа эрчимжүүлэн ажиллаж байна.

- Компанийн нэр:** • “Эрдэнэс алт ресурс” Хязгаарлагдмал Хариуцлагатай Компани
- Үйл ажиллагааны чиглэл:** • Бизнесийн зөвлөгөө өгөх;
• Иргэний тэтгэвэр барьцаалсан зээлийн төлбөрийг төрөөс нэг удаа төлөх тухай хууль, Иргэний тэтгэвэр барьцаалсан зээлийн төлбөрийг төрөөс нэг удаа төлөх тухай хуулийг дагаж мөрдөх журмын тухай хууль зэрэг хуулиар заасан тусгай үүргийг мөрдлөг болгон хэрэгжүүлэхээр ажиллаж байна.
- Компанийн хаяг:** • Монгол Улс, Улаанбаатар хот 14240 Сүхбаатар Дүүрэг 1-р хороо, Энхтайваны өргөн чөлөө 17, Блю Скай тауэр, 607 тоот.
Утас: (976) 7535 1111
Е-Майл: info@erdenesgold.mn
Веб хуудас: www.erdenessilver.mn
- Компанийн удирдлага:** • Гүйцэтгэх захирлын үүрэг гүйцэтгэгч Э.Ууганбаяр
- Үүсгэн байгуулагдсан огноо:** • 2023 оны 07 дугаар сарын 05-ний өдөр
- Орон тоо:** • 179
- Салхит мөнгө-алтны ордын байршил:** • Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын нутагт оршдог. Улаанбаатар хотоос урд зүгт 280 км, Дундговь аймгийн төв Мандалговь хотоос зүүн хойш 60 км-т, Гурвансайхан сумын төвөөс хойш 35 км зайд байрлана.
- Талбайн хэмжээ:** • 2887.85 гектар (га)
- Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:** • MV-021483
- Хүчин чадал:** • 600 мян.тн
- Нөөцийн хэмжээ:** • 600,000 тонн/жил хүдэр
Ордын нийт нөөц-2,920.9 мян.тонн /982.87 тонн мөнгө, 1,353.7 кг алт/.
Таамагласан нийт баялаг-4,649.6 мян.тонн

Баяжуулах үйлдвэрийн бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэлийн мэдээлэл:

Баяжуулах үйлдвэр нь 2023 оны 01 дүгээр сарын 01-ний өдрөөс 2023 оны 10 дугаар сарын 30-ны байдлаар **551'712 тн** хүдэр боловсруулж 11'291.3 тн баяжмал үйлдвэрлэсэн байна.

2023 ОНЫ БҮТЭЭГДЭХҮҮН ҮЙЛДВЭРЛЭЛ

№	Үйлдвэрлэлийн мэдээ	2023 оны 10 дугаар сарын 25-ны байдлаар
1	Ил уурхайн нийт олборлосон хүдрийн материал буюу уулын цул /хөрс, хүдэр нийлсэн хэмжээ/ (мян/м3) Үүнээс:	1'975'800 мян/м³
2	Боловсруулсан хүдэр (мян/тонноор)	551'712 тн
3	Үйлдвэрлэсэн баяжмал (мян/тонноор)	11'291.3 тн

Уулын ажлын төлөвлөгөөний гүйцэтгэл /11 дүгээр сарын байдлаар/

Байгууллагын нэр	Хэмжих нэгж	Оны эхнээс		1-р сар	2-р сар	3-р сар	4-р сар	5-р сар	6-р сар	7-р сар	8-р сар	9-р сар	10-р сар	11-р сар
		Төлөвлөгөө	Гүйцэтгэл	"ЭСр"	"ЭСр"	"ЭСр"	"ЭСр"	"ЭСр"	"ЭСр"	"ЭСр"	"ЭСр"	"ЭСр"	"ЭСр"	"ЭСр"
Үзүүлэлт			"ЭСр"	дүн	дүн	дүн	дүн	дүн	дүн	дүн	дүн	дүн	дүн	дүн
Ил уурхайн гүн	м		73.64	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	87.00	87.00	72.00	72.00	72.00
Өрөмдлөгийн хэмжээ	т/м		136,038.40	9786.70	15364.10	15364.10	18540.30	9118.40	19411.80	7750.90	7750.90	10143.40	9062.70	13745.10
Уулын цулаар хөрсний эзлэхүүн	м3	3471959.18	1,896,682.11	170458.94	159813.08	167062.10	192929.66	237733.98	231836.43	184120.62	103429.40	137364.71	118661.84	193271.35
Уулын цулаар хүдрийн эзлэхүүн	м3	253494.92	229,708.59	10455.43	31798.05	28210.55	18347.47	21067.02	30784.00	19846.35	16861.55	13900.89	16661.46	21775.82
Хүдрийн эзлэхүүн/Пүүжин/	тн	600000.00	545,153.70	24689.55	67683.75	72208.85	39780.30	48051.80	77590.15	45661.65	39463.75	33149.20	38733.25	58141.45
Шимт хөрс	м3		57,392.09		6266.12	21785.93		21480.64	5006.40	0.00		0.00	1680.00	1173.00
Тэсэлсэн уулын цул	м3		1,882,333.92	180914.37	170357.83	174634.96	201477.46	261789.88	253319.32	182287.49	125370.65	51941.76	116984.21	163255.99
Тэсрэх бодисын хэмжээ	тн		989,174.50	180914.37	170357.83	174634.96	201477.46	261789.88						
Нийт уулын цул	м3	3725454.10	2,183,782.79	180914.37	197877.25	217058.58	211277.13	280281.64	267626.83	203966.97	120290.95	151265.60	137003.30	216220.17

БҮЛЭГ 2. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

2.1. Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

№	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Нийт зардал, мян.төг	Биелэлтийн шалгуур	Биелэлт
1	10 м/с-ээс дээш хүчтэй салхитай үед олборлолтын үйл ажиллагааг түр зогсоох	Уурхайн хэмжээнд	-	Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагааг ханган ажилласан байна.	Цаг агаарын хүндрэлтэй нөхцөл байдал үүссэн өдрүүдэд олборлолтын үйл ажиллагаа, уурхайн нийт хөдөлгөөнийг тухай бүр зогсоож аюулгүй ажиллагааг ханган ажилласан. 2023 оны тухайд хүчтэй салхи шуурганаас үүдэлтэй түр зогсолт өмнөх жилүүдтэй харьцуулахад харьцангуй цөөн, цаг агаарын харьцангуй хүч багатай жил байсан.
2	Уурхайгаас дотоод гадаад тээврийн гол замын сүлжээ, маршрутыг шинэчлэн тогтоосны дагуу хяналт тавих	Уурхайн хэмжээнд	Дотоод үйл ажиллагааны зардлаар	Тоожилт, агаарын бохирдлоос сэргийлэх, аюулгүй ажиллагааг хангаж ажилласан байна.	Салхит уурхайгаас Чойр орох чиглэлийн замд нийт 2 удаагийн хяналт шалгалтыг Их газрын чулууны БЦГ-ын хамгаалалтын захиргааны байгаль орчны байцаагчтай хамтран хийсэн. Мөн зам дагуух хог хаягдлыг тухай бүр цэвэрлэж Гурвансайхан сум, Дэлгэрцогт сумын төвлөрсөн хогийн цэгт төвлөрүүлж ажилласан. Нийт 26 удаагийн хяналт тавьж ажилласан. Үүнээс гадна гадаад тээврийн технологийн зам болох Салхит уурхайгаас Дэлгэрцогт сумруу чиглэлтэй 60 км технологийн замыг хусах ажлыг 2023 оны 11 дүгээр сарын 27-ны өдрөөс 2023 оны 11 дүгээр сарын 30-ны өдрийн хооронд хийж гүйцэтгэж дуусгасан. Хяналт шалгалтын ажлыг нийт 24 удаа зохион байгуулж ажилласан.
3	Уурхайн дотоод, гадаад тээврийн замыг шаардлагатай үед чийгшүүлж усалгаа, арчилгааг хийх	Уурхайн талбайд	Дотоод үйл ажиллагааны зардлаар	Тоожилт, агаарын бохирдлоос сэргийлж ажилласан	Замын тоосжилтыг бууруулах зорилгоор дулааны улиралд усалгааг тогтмол хийдэг. Уурхайн доторх болон дэд бүтцийн шугамын дагуух замуудыг дулааны улиралд өдөр бүр, түгээмэл ашиглагддаг замуудад өдөрт 2-3 удаа

				байна.	тоосжилт үүсэхээс сэргийлж усалгааг хийж гүйцэтгэдэг. Хүйтний улиралд дулаан өдрийг сонгон усалгааг хийж гүйцэтгэсэн. 2023 онд нийт 3270 м³ усыг зам талбайн усалгаанд зарцуулсан байна.
4	Нефтийн бүтээгдэхүүн хадгалах технологийн горимыг чанд мөрдөж ажиллах, асгаралт болсон тохиолдолд саармагжуулах арга хэмжээг яаралтай авах, саармагжуулах хэрэгслийг талбайд бэлэн байлгах	Уурхайн талбайд	Дотоод үйл ажиллагааны зардлаар	Хөрсөнд нефтийн бүтээгдэхүүний бохирдол, нэвчилт, асгаралт үүсгэхгүй байх арга хэмжээг авч ажилласан байна.	Эрдэнэс алт ресурс ХХК-ийн батлагдсан Байгаль орчны журмуудын хүрээнд нефтийн бүтээгдэхүүн саармагжуулах хэрэгслийг шатахуун станц дээр бүрэн байршуулсан. Одоогоор асгаралт үүссэн тохиолдол бүртгэгдээгүй. Туслан гүйцэтгэгч компаниудад чиглэл өгч, гүйцэтгэлийг газар дээр нь шалгаж тогтмол хяналт тавин ажилласан.
5	Тээврийн хэрэгслүүдэд Монгол Улсад мөрдөгдөж буй утааны ба бохирдлын стандартууд (MNS 5013:2003 бензин хөдөлгүүрээс ялгарах бохирдуулагчид, MNS 5014:2003 дизель хөдөлгүүрээс ялгарах бохирдуулагчид) болон Олон улсын холбогдох стандартуудын шаардлагын дагуу хяналт хийж, түүнд нийцүүлэх	Уурхайн машин, механизмууд	Дотоод үйл ажиллагааны зардлаар	Холбогдох стандарт дүрэм журмын дагуу хяналт тавин ажилласан байна.	Холбогдох стандарт, дүрэм, журмын дагуу тээврийн хэрэгслүүдэдтэй холбоотой бичиг баримтын бүрдлийг хангуулж, гүйцэтгэлийг тайлагнаж ажилласан.

6	Ашиглагдаж буй машин техникээс ялгарах хорт утааг стандартын түвшинд байлгах, агаар бохирдуулсны төлбөрийг төлөх, техникийн үзлэг, засвар үйлчилгээг тогтмол хийж байх	Уурхайн машин, механизмууд Уурхайн машин, механизмууд	1'000'000	Техникийн үзлэг, засвар үйлчилгээг тогтмол хийж ажилласан байна.	“Эрдэнэс алт ресурс” ХХК-ний 17 техник, Сидар ХХК-ний 39 техник, Аглаг хангайн уулс ХХК-ийн 8 техник, Соёолон интернэшнл ХХК-ний 11 техникт үзлэг оношлогоонд бүрэн хамруулсан бөгөөд нийт техникийн үзлэг шалгалтыг өдөр болгон үзлэгийн хуудсаар хийдэг. Засвар үйлчилгээг машин механизмын засварын цехт тухай бүр хийж хэрэгжүүлж ажилласан. Төлөгдөх шаардлагатай төлбөр хураамж зэргийг бүрэн төлсөн. Мөн 2023 оны 10 дугаар сард Дундговь аймгийн тээврийн инженер С.Даваахүү ирж ЭАР ХХК-ний бүх машинд үзлэг шалгалтыг зохион байгуулж ажилласан.
7	Хүдэр бутлах хэсгээс үүсэх тоосжилтыг бууруулж ажиллах талаар туслан гүйцэтгэгч компаниудад шаардлага хүргүүлж ажиллах, тоосжилтыг бууруулж ажиллах	Баяжуулах үйлдвэр, ажилчдын хотхон, хаягдлын сан орчимд	66'000'000	Сар бүрийн гүйцэтгэлийг дүгнэх тайлангийн хурлаар чиглэл өгч, тоосжилтоос сэргийлж бууруулж ажиллана.	Хүдэр бутлах хэсгээс үүсэх тоосжилтыг бууруулж ажиллах талаар шаардлага хүргүүлсний дагуу Баяжуулах үйлдвэрийн үйл ажиллагааг хариуцдаг туслан гүйцэтгэгч “Соёолон интернэшнл” ХХК нь баяжуулах 2 дугаар үйлдвэрийн конвейрийн хэсэгт ковер суурилуулах ажлыг 2023 оны 04 дүгээр сард эхлэж 5 дугаард сард байршуулж дуусгаж тоосжилтыг бууруулан ажилласан. Мөн шаардлагын дагуу усалгааг тогтмол хийж ажилласан.
Нийт зарцуулсан төсөв			67'000'000		

Зам талбайн усалгаа, арчилгаа:

Замын тоосжилтыг бууруулах зорилгоор дулааны улиралд усалгааг тогтмол хийдэг. Уурхайн доторх болон дэд бүтцийн шугамын дагуух замуудыг дулааны улиралд өдөр бүр, түгээмэл ашиглагддаг замуудад өдөрт 2-3 удаа тоосжилт үүсэхээс сэргийлж усалгааг хийж гүйцэтгэдэг. Хүйтний улиралд дулаан өдрийг сонгон усалгааг хийж гүйцэтгэж байна. 2023 онд нийт **3270 м3** усыг зам талбайн усалгаанд зарцуулсан байна.



Соёолон интернэшнл ХХК нь баяжуулах 2 дугаар үйлдвэрийн канверийн хэсэгт ковер суурилуулах ажлыг 2023 оны 04 дүгээр сард эхлэж 5 дугаард сард байршуулж дуусгасан. Мөн усалгааг тогтмол хийж ажилласан.



ЭАР ХХК-ний 17 техник, Сидар ХХК-ний 39 техник, Аглаг хангайн уулс ХХК-ийн 8 техник, Соёолон интернэшнл ХХК-ний 11 техникт үзлэг оношлогоонд бүрэн хамруулсан бөгөөд нийт техникийн үзлэг шалгалтыг өдөр болгон үзлэгийн хуудсаар хийдэг. Засвар үйлчилгээг машин механизмын засварын цехт тухай бүр хийж хэрэгжүүлж ажилласан. Төлөгдөх шаардлагатай төлбөр хураамж зэргийг бүрэн төлсөн. Мөн 2023 оны 10 дугаар сард Дундговь аймгийн тээврийн инженер С.Даваахүү ирж ЭАР ХХК-ний бүх машинд үзлэг шалгалтыг зохион байгуулж ажилласан.



2.2. Усны нөөцөд учруулж болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

“Эрдэнэс алт ресурс” ХХК-ийн усны менежментийн бодлогын хүрээнд уурхайн үйл ажиллагаанд усыг зүй зохистой ашиглах, мөн үйл ажиллагаа явуулж буй бүс нутгийн усны нөөц, чанарт учирч болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулан усны нөөц, чанарыг хэвээр хадгалахыг зорин ажилладаг. Уурхайн зүгээс усны нөөц, чанарт учирч болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах, хамгаалах зорилгын хүрээнд дараах арга хэмжээнүүдийг авч хэрэгжүүлэн ажилласан.

№	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Нийт зардал, мян.төг	Биелэлтийн шалгуур	Биелэлт
1	Ус ашиглах гэрээг холбогдох байгууллагуудтай байгуулах, төлбөрийг төлөх	Уурхайн хэмжээнд	549'269'847 төгрөг Тайлбар: БОМТ-ний хэрэгжилтийн зардалд оруулаагүй	Ус ашиглах гэрээ, зөвшөөрлийг авч, ус ашигласны төлбөр тооцоог холбогдох хуулийн дагуу төлсөн байна.	Монгол Улсын “Усны тухай хууль”-ийн дагуу Умард говийн гүвээт-халхын дундад талын сав газрын захиргаатай 2023 оны 04 дүгээр сарын 26-ны өдөр 10 дугаартай ус ашиглуулах гэрээг байгуулсан. Умард говийн гүвээт-халхын дундад талын сав газрын захиргааны даргын “Зөвшөөрөл олгох тухай” 2023 оны 04 дүгээр сарын 26-ны өдрийн дугаар 17 албан тоотойр Ус ашиглах зөвшөөрлийг авсан. 2023 оны 11 дүгээр сарын 25-ний өдрийн байдлаар үйлдвэрлэл үйлчилгээний зориулалтаар ашигласан усны төлбөрт 549'269'847 төгрөгийг Дундговь аймгийн Татварын хэлтэс, худалдаа хөгжлийн банкны 3220304720676 тоот дансанд төвлөрүүлсэн.
2	Хаягдал усны дүгнэлтийг гаргуулж, төлбөрийг төлөх, Хаягдал усны зөвшөөрөлд сунгалт хийлгүүлэх	уурхайн хэмжээнд		Хаягдал усны дүгнэлтийг гаргуулж тооцоог холбогдох хуулийн дагуу төлсөн байна.	Хаягдал усны дүгнэлтийг 2023 оны 02 дугаар сарын 7-нд Усны газраар гаргуулан авсан. 2023 оны нийт ус бохирдуулсны төлбөр 31,111.533 төгрөг болсон. Хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрлийн сунгалтыг 2023 оны 04 дүгээр сарын 21-ны өдөр Умард говийн гүвээт-халхын дундад талын сав газрын захиргаанаас авсан.

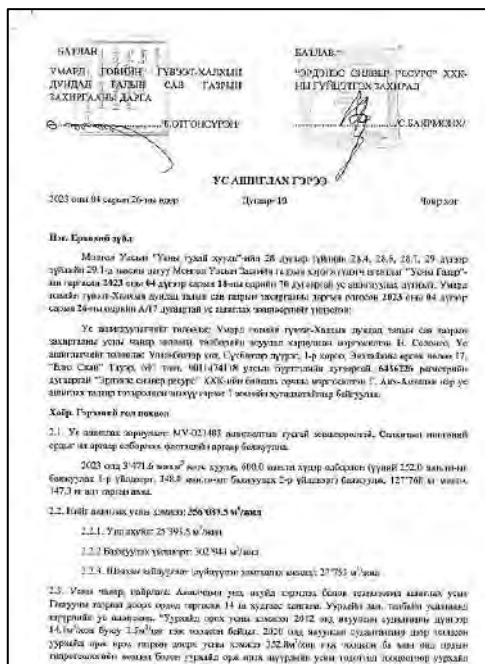
3	Усны бүх эх үүсвэрийг тоолууржуулах, орон нутгийн төрийн захиргааны болон бусад холбогдох байгууллагуудад хандаж, баталгаажуулах, нэмэлт тоолуур суурилуулах шаардлага үүссэн тохиолдолд суурилуулах	Уурхайн гүний худгууд, усан сангийн байгууламж	1'720'000	Орон нутгийн төрийн захиргааны болон бусад холбогдох байгууллагуудад хандаж, баталгаажуулсан байна.	Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын нутаг дахь “Салхит” уурхайн худаг, усан сангуудын тоолуурын заалтыг тус бүрээр зурагжуулж тулган баталгаажуулж, актаар хүлээлгэн өгөх ажлыг Гурвансайхан сумын байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч Г.Алтангэрэл, Татварын улсын байцаагч Д.Загдсүрэн, “Эрдэнэс силвер ресурс” ХХК-аас Байгаль орчны мэргэжилтэн Ш.Намсрайжав, сантехникч Б.Төрбат, усны техникч Э.Эрхэмбаяр, “Соёолон интернэшнл” ХХК-ний дэд бүтцийн инженер И.Чулуунбаатар, “Аглаг хангайн уулс” ХХК-ний дулааны инженер С.Мөнхбаатар нарыг байцуулан баталгаажуулж, зурагжуулж ажилласан. Тоолуурын актыг 2023 оны 1 дүгээр сарын 02-ны өдөр ашиглаж буй худаг, усан сангийн тоолуурыг тавьж зургаар баталгаажуулж тооцоо нийлсэн акт үйлдсэн.
4	Эзэмшлийн худгууд болон ойр хавийн малчдын усалгааны худгийн усны түвшин, ундарга хэмжих	Уурхайн гүний худгууд, малчдын хэрэглээний бэлчээрийн худгууд	2'800'000	Түвшинг хэмжсэн байна.	2023 онд түвшин хэмжигчийг шинээр захиалан авч баяжуулах үйлдвэр 1-ийн үйл ажиллагаанд ашигладаг 4-р худаг, 6-р худаг, 7-р худаг, 8-р худаг, 11-р худаг, 12-р худгууд болон Баяжуулах үйлдвэр 2-ийн үйл ажиллагаанд ашигладаг 1-р худаг, 2-р худаг, 3-р худаг, 5-р худаг, 9-р худаг, 10-р худгууд долоо хоног бүрийн лхагва гаригт усны түвшин, ундаргын хэмжилтийг тогтмол хийсэн. Нийт 12 худагт 2023 онд 542 удаа ундарга болон түвшний хэмжилтийг хийсэн.
5	Өөрийн эзэмшлийн болон орчин тойрны гүний болон малчдын хэрэглээний гар худгуудад хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн дагуу	Өөрийн эзэмшлийн болон орчин тойрны худгуудад	9'000'000	Ундны усны чанарыг тодорхойлох	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хүрээнд 1, 2, 3 дугаар улирлын ус, хөрс, агаарын дээжүүдийг усны хяналтын төв лабораторт хүргүүлж шинжлүүлж ажилласан. Тус ажлын хүрээнд хамтын оролцоот байгаль орчны мониторингийг хэрэгжүүлж нутгийн иргэдийг

	шинжилгээ хийлгэх				оролцуулж хамтран ажилласнаараа онцлог ажил болсон. Ингэснээр нутгийн иргэдэд зөв, бодит мэдээлэл олгох цаашид хамтран ажиллахад үл ойлголцлын асуудал багасах давуу талтай.
6	Хөрсний усны түвшинд өөрчлөлт гарч буй эсэхийг хянах, хэмжилт хийх	Хяналтын цооногуудад	ОХШХ-ийн төлөвлөгөөний зардалд тусгагдсан	Усны түвшний талаарх мэдээлэл тодорхойлогдсон байна	<p>Хаягдлын далангийн химийн бодисоор бохирлогдсон аюултай хаягдал байгальд асгарч хөрсөнд нэвчилт үүсэхээс урьдчилан сэргийлж 1, 2 дугаар хаягдлын далангийн өргөтгөлийн ажил гүйцэтгэж байгаа PSST ХХК-д 2023 оны 07 дугаар сарын 22-ны өдөр хугацаатай албан шаардлага хүргүүлсний дагуу хөрсний хүнд металлын судалгааг Грийн солюшн консалинг ХХК нь хөрсний 5 цэг /зүсэлтийн аргаар/, усны 2 цэг /DUSTARK багажаар хэмжив/ цэгээс нийт 18 дээжийг Д.Сувд, Б.Энхбаяр, Б.Тунсаг бүрэлдэхүүнтэй 2023 оны 09 дүгээр сарын 01-ны өдөр ирж ажилласан. Мөн ажлын тайланг авсан.</p> <p>Шинээр ашиглалтанд орсон хаягдлын далангийн байгаль орчны цооног ерөмдөх ажлыг “Гранд холдинг” ХХК 2023 оны 11 дүгээр сарын 30-ны өдөр ерөмдөж хүлээлгэн өгсөн.</p> <p>Хяналт шалгалтын хөтөлбөрийн хүрээнд байгаль орчны хяналтын цооногуудаас 2023 онд нийт 3 удаагийн усны дээжийг итгэмжлэгдсэн хяналтын лабораторт шинжлүүлэх ажлыг зохион байгуулсан.</p>
			13'520'000		

УСНЫ БИЧИГ БАРИМТЫН БҮРДЛҮҮД

Ус ашиглах гэрээ, дүгнэлт:

“Эрдэнэс алт ресурс” ХХК нь 2023 онд Монгол Улсын “Усны тухай хууль”-ийн дагуу 2023 оны 04 дүгээр сарын 18-ны өдөр Усны газраар Ус ашиглуулах дүгнэлтийг гаргуулж, уг дүгнэлтэд үндэслэн Умард говийн гүвээт-халхын дундад талын сав газрын захиргаатай 2023 оны 04 дүгээр сарын 26-ны өдөр 10 дугаартай Ус ашиглуулах гэрээг байгуулсан.



Ус ашиглах гэрээний мэдээлэл:

Гэрээний дугаар	Хугацаа	Эхлэх	Дуусах
Умард говийн гүвээт-халхын дундад талын сав газрын захиргаатай гэрээг байгуулсан. 2023 оны 04 дүгээр сарын 26-ны өдөр дугаар 10	2023 оны 04 дүгээр сарын 26-ны өдөр	2023 оны 04 дүгээр сарын 26-ны өдрөөс	2023 оны 12 дугаар сарын 31-ний өдөр

Ус ашиглах зориулалт:

2023 онд 3'471.6 мян.м³ хөрс хуулж, 600 мян.хүдэр олборлон (үүний 252.0 мян.тн-ыг баяжуулах 1-р үйлдвэрт, 348.0 мян.тн-ыг баяжуулах 2-р үйлдвэрт) баяжуулж, Унд, ахуйн хэрэглээнд ашиглах 25393.5 м³ усыг төлбөрөөс чөлөөлсөн.

- Газрын доорх усны авхан зайлуулсны төлбөр 27,753м³/жил x 888.0 төг/м³=24'644'664 төгрөг
- Ашигт малтмал баяжуулахад газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөр 1.0 м³ газрын доорх усны үнэ: 3700.0 төг/м³ x 35% x 1.8=2331 төг/м³
302'943 м³/жил x 2331 төг/м³=706'160'130.0 төгрөг

Нийт төлбөр=706'160'130.0 төгрөг+24'644'664 төгрөг=730'804'797 төгрөг

“Эрдэнэс алт ресурс” ХХК-ийн усны менежментийн бодлогын хүрээнд уурхайн бүх үйл ажиллагаанд усыг зөв зохистой хэрэглэх, усыг дахин ашиглах, мөн үйл ажиллагаа явуулж буй бүс нутгийн усны нөөц, чанарт учирч болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах байгаль дахь усны нөөц, чанарыг хэвээр хадгалахыг зорин ажилладаг.

2023 оны ус ашиглах дүгнэлтээр нийт **356'089.5 м³** ус ашиглахаар тусгасан бөгөөд 2023 оны 11 дүгээр сарын 25-ний өдрийн байдлаар **235637 м³** усыг үйлдвэрлэлийн хэрэгцээнд, уурхайн унд ахуйн хэрэгцээнд **9035 м³** хэрэглсэн. Мөн ногоон байгууламжины усалгаанд **2100 м³**, зам талбайн усалгаа арчилгаанд **3270 м³** шүүрлийн усыг авч ашигласан байна.

Ус ашиглах дүгнэлтийн хэрэгжилт

2023 оны ус ашиглах дүгнэлтээр тооцсон хэмжээ болон 2023 оны ус ашигласан хэмжээг доорх хүснэгтээс харна уу. /Хүснэгт/

Д/д	Гэрээ, УАДүгнэлтэд тусгагдсан зүйл заалтын дагуу хүлээсэн үүрэг	Гүйцэтгэл
1	Усны тухай хуулийн 28.6-д заасныг үндэслэн Умард говийн гүвээт-халхын дундад талын сав газрын захиргаанаас ус ашиглах зөвшөөрөл авч, зохих журмын дагуу ус ашиглах гэрээ байгуулах	Монгол Улсын “Усны тухай хууль”-ийн дагуу Умард говийн гүвээт-халхын дундад талын сав газрын захиргаатай 2023 оны 04 дүгээр сарын 26-ны өдөр 10 дугаартай ус ашиглуулах гэрээг байгуулсан. Умард говийн гүвээт-халхын дундад талын сав газрын захиргааны даргын “Зөвшөөрөл олгох тухай” 2023 оны 04 дүгээр сарын 26-ны өдрийн дугаар 17 албан тоотойр Ус ашиглах зөвшөөрлийг авсан.
2	Усны тухай хуулийн 30.1.4-д заасны дагуу ус татах шугам хоолой бүрд тоолуур суурилуулж, тоолуурын заалтаар усны нөөц ашигласны төлбөрийг тооцож, Төсвийн тухай хуулийн 23.6.5-д заасны дагуу орон нутгийн төсөвт төвлөрүүлэх	Уурхайн гүний худгийг тоолууржуулж, ашиглалтын хэрэглээнд хяналт тавих, усны төлбөр хураамжийг бодитойгоор тооцох, үндсэн болон гэрээт компаниудын үйлдвэрлэлийн болон ахуйн бусад хэрэглээний ус ашиглалтыг бодитойгоор тооцох, хяналт тавих зорилгоор тоолууруудыг Гурвансайхан сумын байцаагч нартай тооцоо нийлсэн акт үйлдэж улирал бүрээр тооцоог хийж ажилласан. Нийт 549'269'847 төгрөг төсөвт төвлөрүүлж ажилласан.
3	Жил бүрийн бүтээгдэхүүн, үйлдвэрлэлийн төлөвлөгөөг үндэслэлтэй, үнэн зөв гаргаж байх	Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын Салхит орд (Баяжуулах, боловсруулах үйлдвэр)-ийн 2023 оны ашиглалтын үйл ажиллагааны төлөвлөгөөг тодотгон батлуулж үйл ажиллагаа явуулсан.
4	Засгийн газрын 2018 оны 391 дүгээр тогтоолоор баталсан журмын дагуу зөвшөөрсөн хэмжээнээс илүү ашигласан усны нөөц ашигласны төлбөрийг шатлан өсгөж тооцохыг	Усыг зөвшөөрсөн хэмжээнээс үйлдвэрт илүү ашиглаагүй болно.

	анхаарах	
5	Усны тухай хуулийн 30.1.4-д заасны дагуу баталгаажуулсан тоолуурын заалтаар усны нөөц ашигласны төлбөрийг тооцож, Төсвийн тухай хуулийн 26.3.5-д заасны дагуу төсөвт төвлөрүүлэх	Усны тоолууруудын заалтыг сар бүр зургаар баталгаажуулан Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын Байгаль орчны болон Татварын байцаагч нарт хүргүүлэн тоолуурын заалтын дагуу төлбөрийг тухай бүрт төлсөн. 2023 онд нийт 549'269'847 төгрөгийг усны төлбөрт төлсөн.
6	Үйл ажиллагаа нь зогсох, тасалдах нөхцөл байдал үүссэн үед сав газрын захиргаа болон төрийн захиргааны байгууллагуудад даруй мэдэгдэх	УГТХДТСав газрын захиргааны төлөөллүүд уурхайн үйл ажиллагаанд 3 удаагийн хяналт шалгалт хийгдсэн бөгөөд ус ашиглалттай холбоотой асуудлаар тухай бүр холбоотой ажилласан. Мөн уурхайн үйлдвэрийн үйл ажиллагаанд нэмэлтээр зөвшөөрөл авч өрөмдөх 3 газруудын талаар мэдээлэл солилцож, орон нутгийн мэргэжлийн байгууллага, холбогдох байцаагч нарыг байлцуулан худаг, устай холбоотой зөвшөөрлийн асуудлуудыг яаралтай шийдвэрлэж ажилласан. Худаг, усан сангуудын газруудыг Гурвансайхан сумын Газар зохион байгуулалтын төлөвлөгөөнд тусгаж газрын зөвшөөрлийг авч ажилласан.
7	Усны тухай хуулийн 7.5-д заасны дагуу улсын усны мэдээллийн сан бүрдүүлэхэд шаардлагатай мэдээ тайлан (усны хяналт шинжилгээний мэдээ, ус ашиглах зөвшөөрөл, гэрээ, гэрээ дүгнэсэн акт, усны нөөц ашигласны төлбөрийн баримт, ус ашиглалтын тоо, хэмжээ)-г “Усны газар”-т болон сав газрын захиргаанд хүргүүлэх	Тайлангийн хавсралтаар орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хүрээнд хийгдсэн усны хяналт шинжилгээний хариу, ус ашигласны төлбөрийн баримт, ус ашиглалтын гэрээ, зөвшөөрөл, тоо хэмжээ, худгуудын 1-11 дүгээр сарын литр секундэн тооцооны акт, усны 1-11 дүгээр сарын актыг бусад устай холбоотой бүх төрлийн бичиг баримтыг хавсаргав.

2023 онд ашигласан усны хэмжээ

№	Ус ашиглалтын төрөл	Эх үүсвэр	Ашигласан усны хэмжээ
1	Үйлдвэрлэлийн хэрэглээнд ашигласан ус	Гүний худгууд, усан сангаас авч ашигласан.	235'637 м³
2	Унд ахуйд ашигласан ус		9035 м³
3	Зам талбайн усалгаанд ашигласан ус	Шүүрлийн уснаас авч хэрэглэсэн.	3270 м³
4	Ногоон байгууламжийн усалгаа, арчилгаанд		2100 м³

ашигласан ус	
НИЙТ АШИГЛАСАН УСНЫ ХЭМЖЭЭ	250'042 м³

Баяжуулах үйлдвэрийн бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэлийн мэдээ, тайлан:

Баяжуулах үйлдвэр нь 2023 оны 01 дүгээр сарын 01-ний өдрөөс 2023 оны 10 дугаар сарын 30-ны байдлаар **551'712 тн** хүдэр боловсруулж 11'291.3 тн баяжмал үйлдвэрлэсэн байна.

2023 ОНЫ БҮТЭЭГДЭХҮҮН ҮЙЛДВЭРЛЭЛ

№	Үйлдвэрлэлийн мэдээ	2023 оны 10 дугаар сарын 25-ны байдлаар
1	Ил уурхайн нийт олборлосон хүдрийн материал буюу уулын цул /хөрс, хүдэр нийлсэн хэмжээ/ (мян/м3) Үүнээс:	1'975'800 мян/м³
2	Боловсруулсан хүдэр (мян/тонноор)	551'712 тн
3	Үйлдвэрлэсэн баяжмал (мян/тонноор)	11'291.3 тн

Ил уурхайн шүүрлийн усны ашиглалт

2023 оны төлөвлөгөөний дагуу ил уурхайн устай хэсэгт нэвтрэлт явуулаагүй бөгөөд карьерт газрын доорх ус шүүрэн орж ирээгүй, түвшин нэмэгдээгүй болно. Тус карьерт үүссэн байсан усыг шавхаж, ногоон байгууламж, зам талбайн усалгаа арчилгаанд ашигласан болно. 2023 онд нийт **5370 м³** шүүрлийн усыг авч ашигласан байна.

УС АШИГЛАСНЫ ТӨЛБӨР

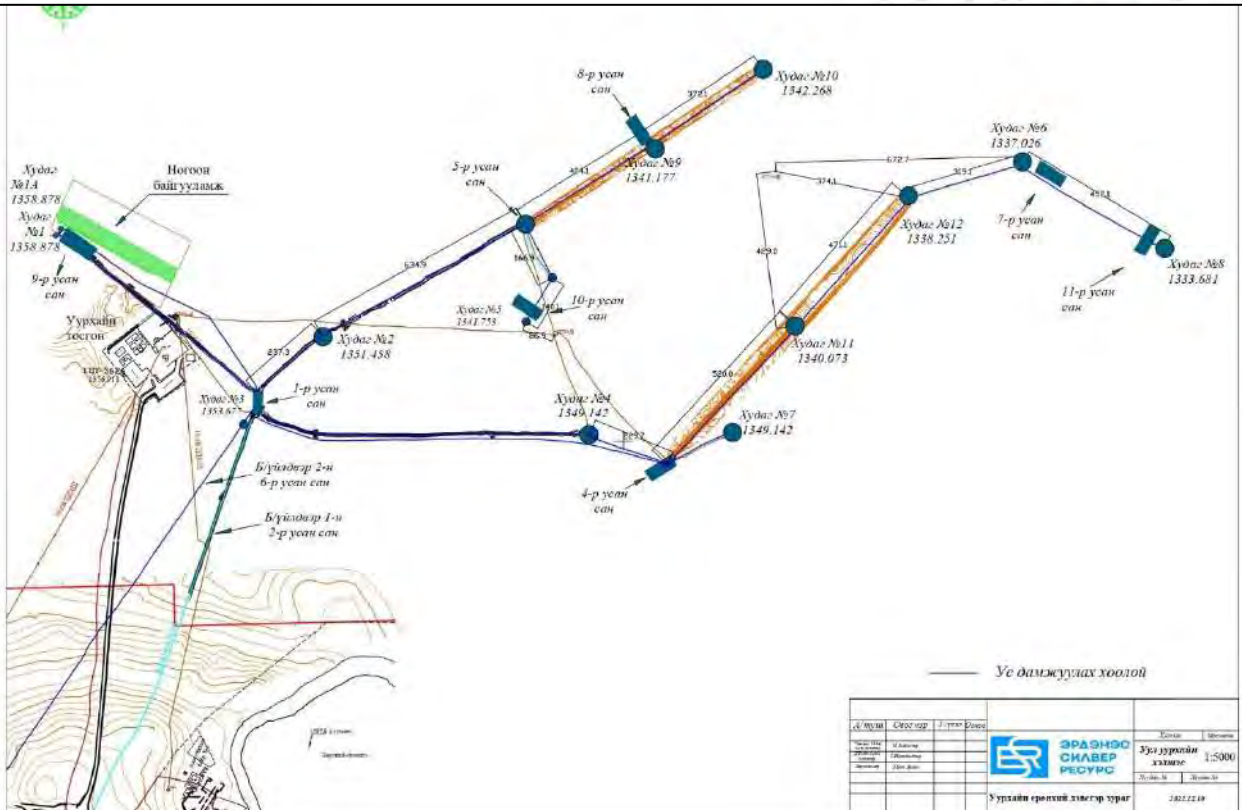
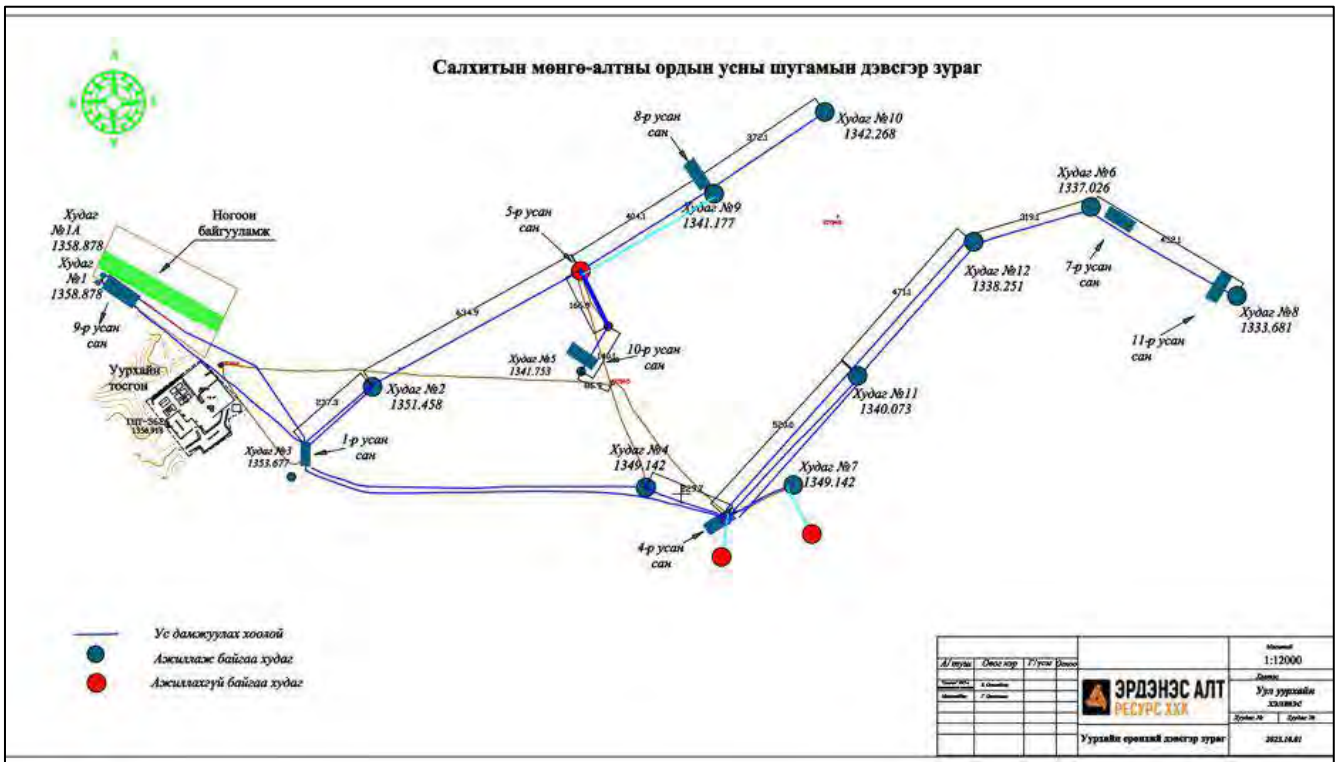
2023 оны 11 дүгээр сарын 25-ний өдрийн байдлаар үйлдвэрлэл үйлчилгээний зориулалтаар ашигласан усны төлбөрт **549'269'847** төгрөгийг Дундговь аймгийн Татварын хэлтэс, худалдаа хөгжлийн банкны **3220304720676** тоот дансанд төвлөрүүлсэн байна. /Төлбөрийн задаргааг доор хүснэгтээр харуулав/

№	Хугацаа	Мөнгөн дүн
1	1 дүгээр улирал	128'689'848
2	2 дугаар улирал	97'659'576
3	3 дугаар улирал	188'048'763
4	10 дугаар сар	66'617'649
5	11 дүгээр сар	68'254'011
	Нийт	549'269'847

1.8. Үйлдвэрлэлийн хэрэглээнд ашигласан усны хэрэглээ:

/2023 оны 11 сарын 25-ны байдлаар/

Огноо 2023 он	Баяжуулах үйлдвэрүүдэд ашигласан усны хэрэглээ
1-р сар	28932 м ³
2-р сар	18555 м ³
3-р сар	7721 м ³
4-р сар	9884 м ³
5-р сар	10691 м ³
6-р сар	21321 м ³
7-р сар	30918 м ³
8-р сар	27978 м ³
9-р сар	21777 м ³
10-р сар	28579 м ³
11-р сар	29281 м ³
Нийт дүн	235'637 м³

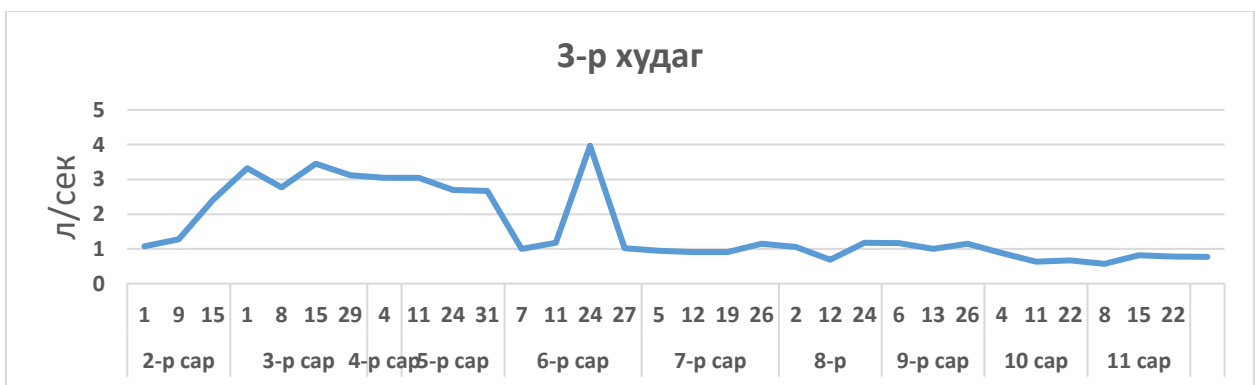


Худгуудын усны ундрагын хэмжилтүүд

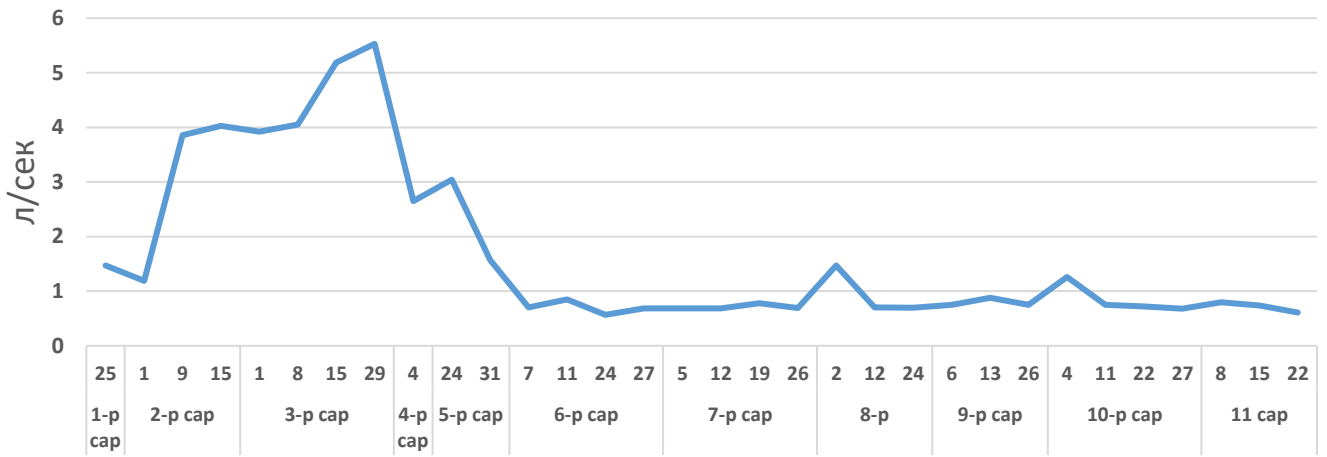
Баяжуулах үйлдвэр №1-ийн үйл ажиллагаанд ашигладаг 4-р худаг, 6-р худаг, 7-р худаг, 8-р худаг, 11-р худаг, 12-р худгуудад долоо хоног бүрийн лхагва гаригт усны ундаргын хэмжилтийг хийдэг. Худгуудын усны ундаргыг доорх графикаас харна уу



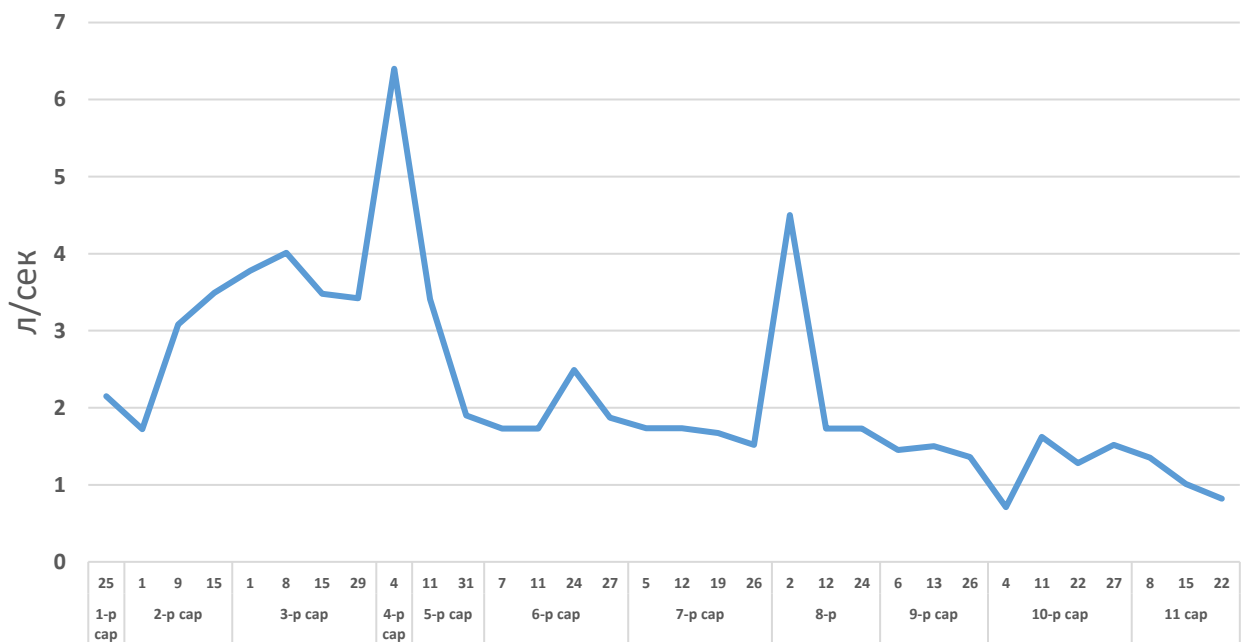


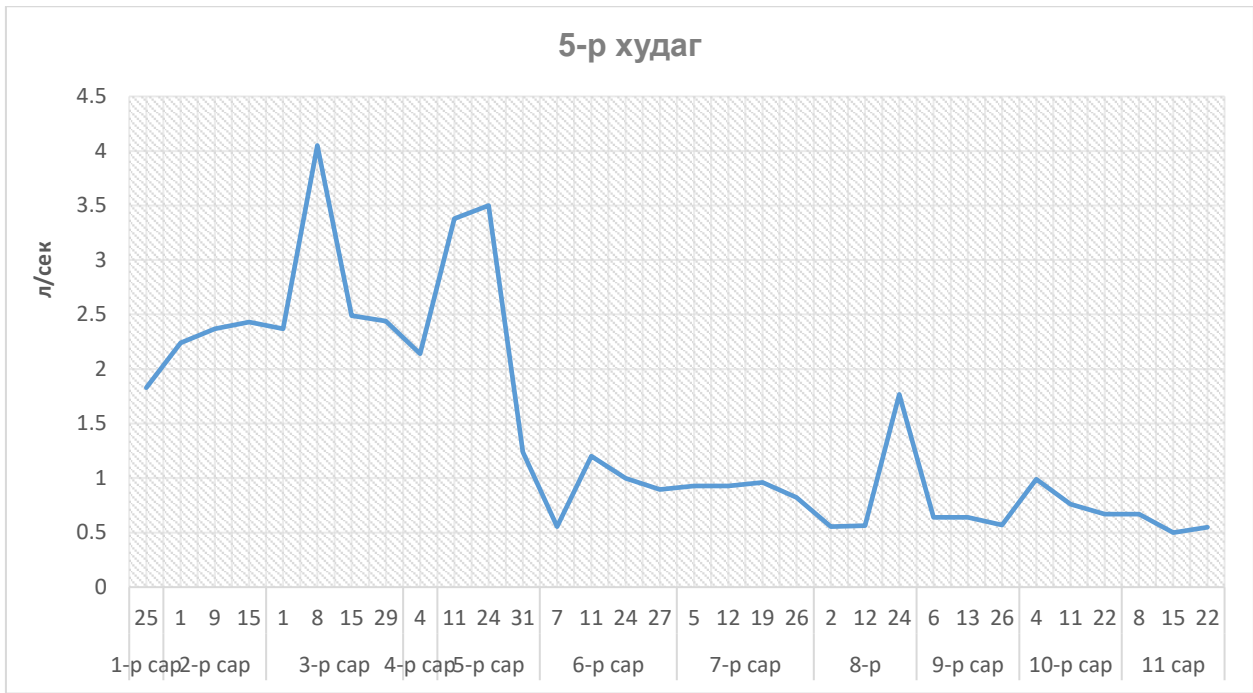


9-р худаг



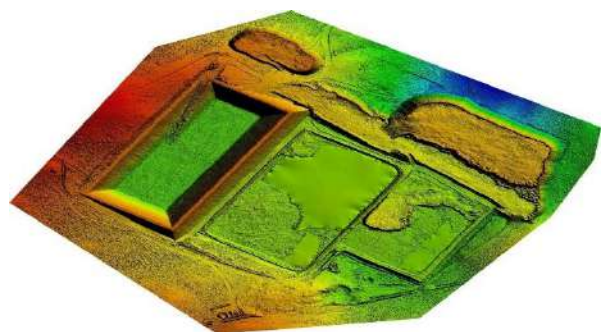
10-р худаг





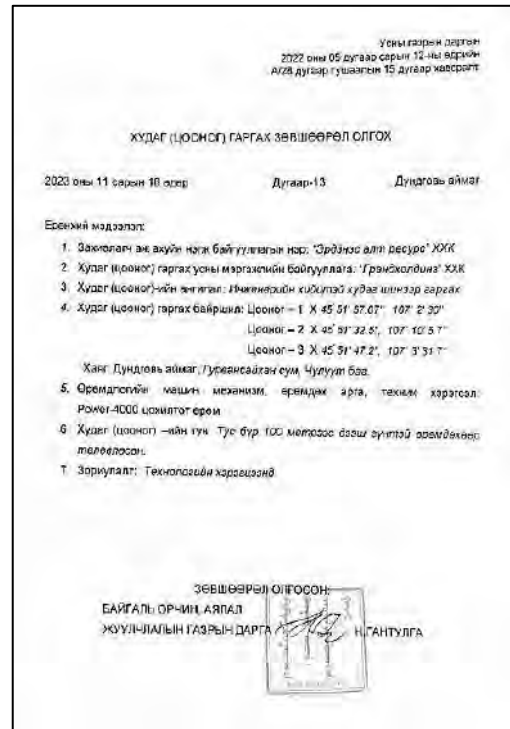
Хаягдлын сангийн өргөтгөлийн ажил

1, 2 дугаар хаягдлын сангийн эзлэхүүн 350 мян.м³ багтаамжтай бөгөөд “ПИ ЭС ЭС ТИ” ХХК гүйцэтгэж хүлээлгэн өгсөн.



УСАН ХАМГАМЖИЙН ХҮРЭЭНД ХИЙГДСЭН АЖЛУУД

Умард Гүвээт-халхын дундад талын сав газрын хамгаалалтын захиргаа, Дундговь аймгийн Байгаль орчин аялал жуулчлалын газраас 2023 онд нийт 3 худгийн зөвшөөрөл авсан.



Худаг гаргах цэгийг “Жи И энд Си” ХХК-аар хийлгүүлж тодорхойлуулсан.



Худаг гаргах ажлыг Гранд хойлдинг дриллинг ХХК гүйцэтгэж байна.



Худаг усан сан, худгуудыг “Соёолон интернэйшнл” ХХК, “Аглаг хангайн уулс” ХХК хувааж хариуцуулан хүлээлгэн өгч засвар үйлчилгээг тухай бүрт нь хийлгүүлж ажилласан.



2.3. Хөрсөн бүрхэвчид учруулж болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

Газрын хэвлий, хөрсөн бүрхэвчид учруулж болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээнүүд

№	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Нийт зардал, төг	Биелэлтийн шалгуур	Биелэлт
1	Олборлолт нэмэгдэх бүрт шимт хөрсийг хуулж, тусгай талбайд стандартын дагуу байршуулж, хэлбэржүүлж хамгаалах	Уурхайн талбайд	Дотоод үйл ажиллагааны зардлаар	Шимт хөрсний чанарыг хамгаалсан байна.	Уурхайн хаягдлын овоолгыг тэлэх, зам талбай шинээр байгуулах, хаягдлын сан, тохижилт бүтээн байгуулалт, хүдрийн талбай бэлдэх ажлуудыг гүйцэтгэхээс өмнө шимт хөрсийг хуулахдаа стандартын дагуу хуулж 2 шимт хөрсний овоолгод тээвэрлэж төвлөрүүлсэн. 2023 онд нийт 5 удаагийн шимт хөрс хуулах зөвшөөрлийг уулын ажлыг хариуцан үйл ажиллагаа явуулж байгаа туслан гүйцэтгэгч “Сидар” ХХК-д өгч нийт 57392.09 м ³ шимт хөрсийг 2 дугаар шимт хөрсний овоолго дээр төвлөрүүлж ажилласан. Мөн шимт хөрсний стандартын дагуу 5 метрээс хэтрэхгүй хэлбэршүүлэх ажлыг хийж гүйцэтгүүлсэн.
2	Техникийн эвдрэл гэмтлийг зориулалтын талбай (засварын цех)-д байрлуулж засах	-	Дотоод үйл ажиллагааны зардлаар	Хөрсний бохирдлоос сэргийлэн ажилласан байна.	ЭСР ХХК-ний 17 техник, Сидар ХХК-ний 39 техник, Аглаг хангайн уулс ХХК-ийн 8 техник, Соёолон интернэшнл ХХК-ний 11 техникт үзлэг шалгалтыг өдөр болгон үзлэгийн хуудсаар шалгадаг. Уурхайн том оврын машин механизмын засварын цех ажиллаж байгаа бөгөөд туслан гүйцэтгэгч “Сидар” ХХК-д хариуцуулан ажиллуулдаг. Уурхайн засварын цех нь 30 метрийн урттай, 8 метрийн өргөнтэй, 6 метрийн өндөртэй сэндвич нь барилга байгууламжтай. Гадна болон дотор талбайн бетонон талбайтай. Компанийн батлагдсан Байгаль орчны журмуудын дагуу тогмол хяналт тавин ажилладаг.
3	Хог хаягдлыг зориулалтын саванд хадгалж, сумын нэгдсэн хогийн цэгт хуримтлал ихээр үүссэн тохиолдолд	Уурхайн талбайд	Дотоод үйл ажиллагааны зардлаар	Ахуйн хог хаягдлыг холбогдох хуулийн дагуу ангилан ялгаж,	Уурхайн үйл ажиллагаанаас гарч байгаа дахин ашиглагдах боломжгүй хог хаягдлыг Гурвансайхан сумын хогийн цэгт төвлөрүүлэх ажлыг 2023 онд дампаар 7 удаагийн тээвэрлэлт, шланзаар 2 удаагийн тээвэрлэлтээр нийт 290 тонн ахуйн дахин боловсруулах боломжгүй хогийг Гурвансайхан сумын төвлөрсөн хогийн цэгт төвлөрүүлж

	зөөвөрлөн хаяж байх			тээвэрлэж төвлөрсөн хогийн цэгт төвлөрүүлсэн байна.	ажилласан.
4	Шимт болон шимэрхэг хөрсийг алдагдахаас хамгаалах арга хэмжээг зохион байгуулах, хадгалах талбайг зөв тодорхойлох, овоолгыг зөв үүсгэхэд хяналт тавих	Уурхайн үйл ажиллагааны талбайн хэмжээнд	Дотоод үйл ажиллагааны зардлаар	Холбогдох стандартын дагуу шимт хөрсийг хадгалах	Уурхайн хаягдлын овоолгыг тэлэх, зам талбай шинээр байгуулах, хаягдлын сан, тохижилт бүтээн байгуулалт, хүдрийн талбай бэлдэх ажлуудыг гүйцэтгэхээс өмнө шимт хөрсийг хуулахдаа стандартын дагуу хуулж шимт хөрсний овоолгод тээвэрлэж төвлөрүүлэх ажилд хяналт тавьж ажилласан. 2023 онд нийт 5 удаагийн шимт хөрс хуулах зөвшөөрлийг уулын ажлыг хариуцан үйл ажиллагаа явуулж байгаа туслан гүйцэтгэгч Сидар ХХК-д өгч нийт 57392.09 м ³ шимт хөрсийг 1, 2 дугаар шимт хөрсний овоолго дээр стандартын дагуу хэлбэршүүлж төвлөрүүлж ажилласан.
Нийт: 500'000 төгрөг					

1. ХӨРС ХУРДАС, ЛАГ ХАГШААС

1.1 СУДАЛГААНЫ ЗОРИЛГО

Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын нутаг дэвсгэрт байрлах "Салхитын мөнгөний" ил уурхайн хаягдлын сан орчмын хөрсний болон санд хуримтлагдсан лаг хагшаасны хортой ба био идэвхт хүнд металлын өнөөгийн агууламжийг тодорхойлох, үр дүнг хөрс бохирдүүлэгч бодис элементийн MNS 5850:2019 стандарттай харьцуулах, улмаар сангийн өргөтгөл шинэчлэлтийн бүтээн байгуулалтын ажлын үйл ажиллагаанаас шалтгаалан хаягдлын сангийн лаг хагшааснаас хөрсний гүнд бохирдол үүсгэсэн эсэх дүгнэлт гаргана.

1.2 СУДАЛГААНЫ АРГА ЗҮЙ

Багаж хэрэгсэл: Хөрсний талбайн судалгаанд хүрз, метр, дээжний уут, дээжний хутгуур, фото аппарат, GPS, 10%-ийн давсны хүчлийн уусмал зэрэг багаж хэрэгсэл ашигласан. Гүний зүсэлтүүдийг тухайн талбайд ажиллаж байсан экскаватор трактор ашиглан хийж гүйцэтгэсэн.

Талбайн судалгаа ба хөрсний дээж авалт: Судалгааны талбайд хөрсний хээрийн судалгаа буюу дээж авалт болон ажиглалт хэмжилтийг 2023.09.1-д хийж гүйцэтгэсэн. Нийт судалгааны талбайн хэмжээнд хөрсний хэмжилт дээжлэлтийг 3 цэгт (Хүснэгт 1, Зураг 1) шимт хөрсний буюу 0-30, 40-90 хүртэлх гүнүүдээс, гүний дээжлэлтийг 2 цэгт 2.5 метр гүнтэй хийж нийт 12 ширхэг дээж авсан. Мөн хаягдлын сангийн гүний усны мониторингийн 2 цооноогоос усны дээж авсан. Хөрсний хүнд металлын дээжийг холимог байдлаар авсан. Дээжийг авахдаа "Шинжилгээний дээж авахад тавигдах ерөнхий шаардлагууд MNS 3298:1990" стандартыг баримталсан. Хөрсний болон усны дээжлэлт хийсэн цэгүүдийн талаарх мэдээллийг Хүснэгт 1- Т тусгав.

Хүснэгт 1. Хөрсний дээж авсан цэгийн ерөнхий мэдээлэл

Цэгийн дугаар	Дээж авсан газар	X	Y
Шимт хөрс-1	Хаягдлын сангийн урд хэсэг	106.996418	45.845888
Шимт хөрс-2	Хаягдлын сангийн хойд хэсэг	106.99793	45.84967
Шимт хөрс-3	Хаягдлын сангийн хойд хэсэг	107.000313	45.85151
Зүсэлт-1	Хаягдлын сангийн зүүн хойд хэсэг	106.998547	45.847288
Зүсэлт-2	Хаягдлын сангийн зүүн урд хэсэг	106.997531	45.846139
Хагшаас-1	Хаягдлын сангийн лаг	106.99685	45.846571
Хагшаас-2	Хаягдлын сангийн лаг	106.997477	45.847246
Хагшаас-3	Хаягдлын сангийн лаг	106.996822	45.847808
Цооног-1	Хаягдлын сангийн мониторинг цооног	106.997528	45.849534
Цооног-2	Хаягдлын сангийн мониторинг цооног	106.999299	45.85045

Лабораторийн задлан шинжилгээ: Талбайгаас авсан шимт хөрсний дээжүүдэд хими-физикийн шинж чанарын ерөнхий үзүүлэлтүүдийг ШУА-ийн Газарзүй-Геоэкологийн хүрээлэнгийн Хөрс судлалын лабораторид доорх аргаар тодорхойлов. Үүнд:

№	Хөрсний үзүүлэлтүүд	Задлан шинжилгээний арга
1	Ялзмагийн бодис	Тюрин
2	Органик нүүрстөрөгч	Шатаалтын алдагдал
3	Урвалын орчин (pH)	Потенциометрийн (H ₂ O, 1:2.5)
4	Карбонат	Эзлэхүүний
5	Цахилгаан дамжуулах чанар (EC)	Ионометр
6	Хөдөлгөөнт фосфор	Спектро фотометр
7	Хөдөлгөөнт кали	Дөлт фотометр

Хөрсөн дэх болон усан дахь онцгой хортой (As, Cd, Cr, Pb) ба хортой био-идэвхт (Cu, Co, Mo, Ni, Sr, V, Zn) элементүүдийг магадлан итгэмжлэгдсэн KhanLab олон улсын лабораторид ICP40B аргазүйгээр Optical Spectrometer (OS)-ийн багажаар тодорхойлсон.

Зураглал: Хөрсний дээж авсан цэгүүдийн байршлын зураглалыг хийхдээ Газарзүйн Мэдээллийн Системийн ArcGIS 10.4.1 программ дээр хийж гүйцэтгэсэн. Хэвлэлийн эхийг А4 хуудсан дээр 1:7500 масштабтай бэлдсэн.

1.3 СУДАЛГААНЫ ҮР ДҮН

1.3.1 Судалгааны талбай ба хөрсний онцлог

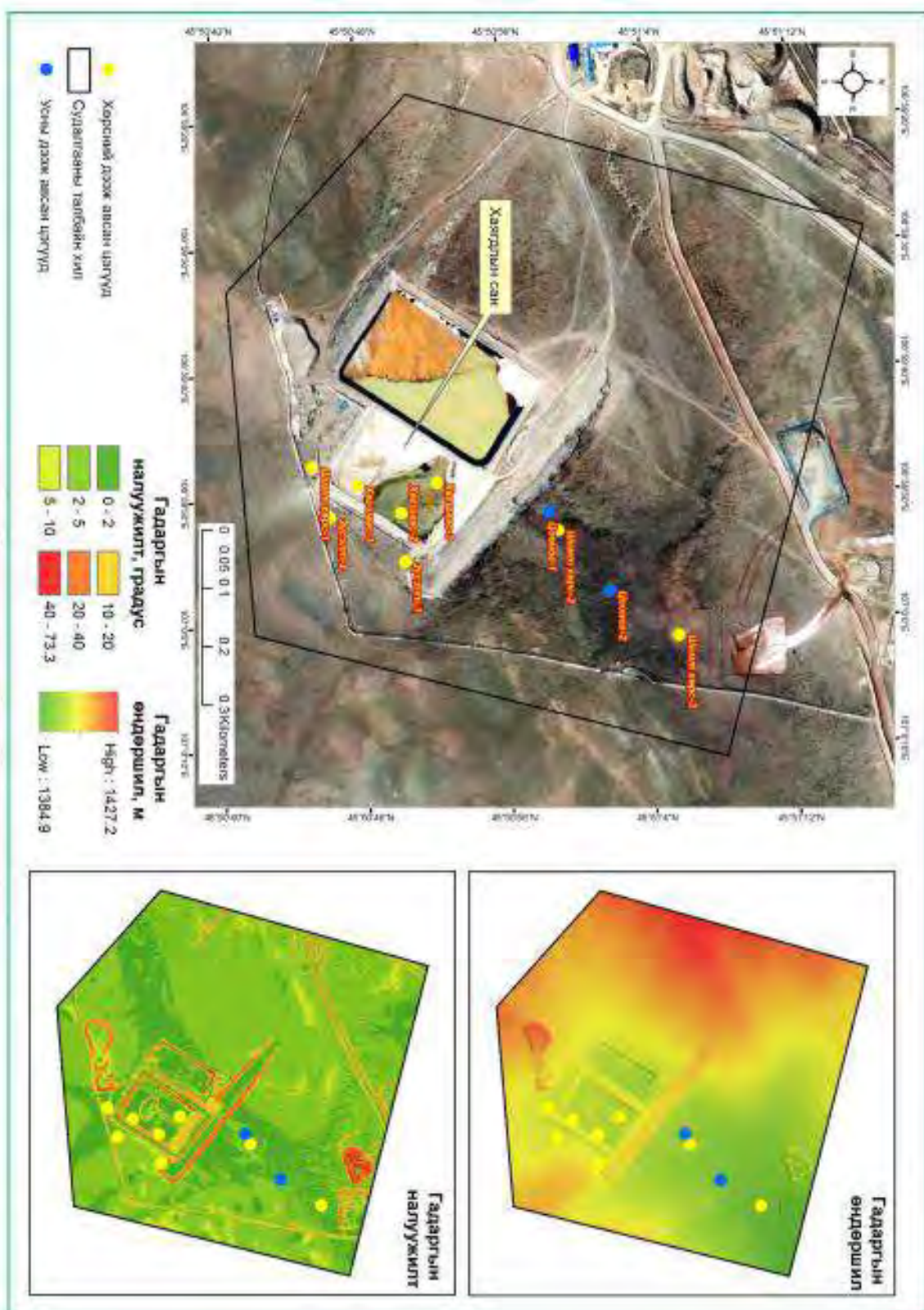
Судалгааны талбай (хаягдлын сан) нь үүрхэйн баруун урд байрлах бөгөөд нам толгод болон тэдгээрийн өргөн хормой бэл бүхий д.т.д 1384-1427 м өндөртэй, нөлөөлөлд өртөөгүй газруудад 2-10 градус, сангийн далан болон суваг шуудуу, хөрсний овоолго бүхий газруудад 20-70 градус эгц хэвгий гадаргатай байна. Судалгаанд хамрагдсан талбайд Монгол орны хөрсний ангиллаар Цайвархүрэн хөрсний дэд хэв шинжид багтах элсэрхэг, мараалаг болон сайргархаг төрлийн хөрснүүд дангаараа болон бүрдэл байдлаар тархсан байна (Зураг 1). Эдгээр хөрс нь ерөнхий үржил шимийн түвшин маш бага, шимт үе давхарга нь нимгэн (0-30 см), хэврэгдүү бөөмөрхөг болон үйрмэг бүтэцтэй, механик нөлөөлөлд тэсвэр муутай, байгалийн аясаараа нөхөн сэргэх чадамж сулавтар байдаг онцлогтой. Хөрсний үе давхарга нь ихэвчлэн А-В-ВС-С гэсэн дараалалтай, хөрсний дээд үе давхаргын (0-30 см) ялзамагийн агууламж 1.2-1.3%, дээд үе давхарга карбонатжилтгүй, урвалын орчин 8.5-9.0 буюу хүчтэй шүлтлэг, хялбар уусах давожилт хөрсний бүх үе давхаргад маш сүл (0.02-0.07 dS/m) агууламжтай байна. Хөрсний ширхгийн бүрэлдэхүүнд том ширхэгтэй элсэн фракц зонхилсон элсэнцэр бүрэлдэхүүнтэй байна (Хүснэгт 2, Хүснэгт 3). Энд шимт хөрсний шинжилгээний үр дүнг зөвхөн ердийн хөрсний нөөц болон экологийн засгийн суурь үнэлгээг тооцоход ашиглах зорилгоор шинжилгээ хийлгэсэн болно.

Хүснэгт 2. Шимт хөрсний химийн шинж чанар

Дээжний дугаар	Гүн, см	pH _{H2O} (1:5)	CaCO ₃ %	Ялмаг, %	EC _{1:5} dS/m	Хадалгөөнт, мг/100г	
						P2O5	K ₂ O
Шимт хөрс-1	0-40	8.91	0.00	0.82	0.072	1.12	10.5
	40-90	9.56	3.39	0.16	0.073	0.44	8.6
Шимт хөрс-2	0-30	8.76	0.00	1.32	0.034	1.53	16.7
Шимт хөрс-3	0-30	8.49	0.00	1.24	0.028	1.38	14.3

Хүснэгт 3. Хөрсний ширхгийн бүрэлдэхүүн

Дээжний дугаар	Гүн, см	Ширхэгийн хэмжээ, % (мм-ээр)			Нэршил
		Элс (2-0.05мм)	Тоос (0.05-0.002мм)	Шавар (< 0.002мм)	
Шимт хөрс-1	0-40	70.2	14.5	15.3	Элсэнцэр
	40-90	74.6	10.2	15.2	Элсэнцэр
Шимт хөрс-2	0-30	74.6	11.7	13.7	Элсэнцэр
Шимт хөрс-3	0-30	79.0	8.1	13.0	Нарийн элс



Зураг 1. Тамбайнуудын хөрсөн бүрхэвч ба газар шилжилт

1.3.2 Дээж авсан цэгүүдийн хөрсний гадаргын ба үе давхаргын морфологи шинж чанар

Гүний зүсэлт-1: 2: Гүний зүсэлтүүдийг шинэчлэн өргөтгөж буй хуучин сангийн зүүн хойд болон зүүн урд хэсгийн лаг хагшаастай залгаа газруудад сонгож гадаргаас доошоо 2-2.5 м гүнтэйгээр ухаж хийсэн (Зураг 2, Зураг 3). Эдгээр гүний зүсэлтүүд нь сангийн өргөтгөл баригдаж байгаа талбайд байрлах учраас шимт хөрсний хуулалт бүрэн хийгдсэн буюу хөрс үүсгэгч байгалийн үндсэн хурдас чулуулагтай байна. Өнгөний хувьд бор шаргал, хар бараанаас цайвар саарал өнгөтэй, ширхгийн хувьд нарийн элс хайрганаас эхлэн том хэмжээтэй чулуу хүртэлх харилцан адилгүй хэмжээтэй байна. Эдгээр гүний зүсэлтүүдэд ил харигдахуйц шүүрлийн үс байхгүй, зөвхөн бага зэрэг өлөн чийгтэй байгаа нь хаягдлын сангийн лаг хагшааснаас шалтгаалж гүн рүү үс алдагдаагүйг эхний ээлжид баталж байна. Мөн түүнчлэн эдгээр зүсэлтүүдийн үе давхаргыг ажиглаж харахад лаг хагшааснаас гаралтай нь шаргалдуу өнгөтэй, нарийн ширхэгтэй тоосорхог болон шаварлаг материалтай огт харагдахгүй байна.



Зураг 2. Гүний зүсэлт-1 цэгийн гадаргын ба үе давхаргын төлөв



Зураг 3. Гүний зүсэлт-2 цэгийн гадаргын ба үе давхаргын төлөв

Лаг хагшаас: Хаягдлын санд хуримтлагдсан лаг хагшаас нь бор шаргал өнгөтэй, нарийн тоосорхог болон шаварлаг механик бүрэлдэхүүнтэй, гадарга хэсгийн хатаж хуурайшсан хэсгээрээ давсны цагаан өнгөр тогтсон, призм хэлбэр үүсгэн хагарч бутарсан байдалтай байна. Сан руу хаягдал нийлүүлдэг хэсэг рүү дөхөх тусам чийг нь ихсэж нялцгай шаварлаг болно. Зах хэсгээрээ буюу сангийн зүүн, зүүн урд хэсгийн лаг нь сайн хатаж бэхэжсэн учраас хүн гишгэхэд цөмрөхгүй байсан.



Зураг 4. Лаг хагшаасны төв хэсгийн гадаргын төлөв



Зураг 5. Лаг хагшаасны зах хэсгийн гадаргын төлөв



Зураг 6. Хаягдлын сангийн гүний усны мониторингийн цооног

1.3.3 Хөрс хурдас, лаг хагшаас болон гүний усны хүнд металлын өнөөгийн түвшин

Хөрсөн дэх хортой хүнд металл гэдэгт дараах 12 элемент багтана. Үүнд: Хар тугалга (Pb), кадмий (Cd), хүнцэл (As), хром (Cr), молебден (Mo), цайр (Zn), кобальт (Co), никель (Ni), зэс (Cu), стронций (Sr), ванадий (V) орно, цагаан тугалга (Sn). Эдгээрээс As, Cd, Cr, Pb нь онцгой хортой, Co, Cu, Mo, Ni, Sn, Sr, V, Zn нь хортой био-идэвхт хүнд металлууд гэж үздэг. Онцгой хортой хүнд металлууд нь амьд организмд учруулах хор нөлөөлөл ихтэй, амьд организмд их хэмжээгээр орсон тохиолдолд өвчин үүсгэх улмаар үхүүлэх хүртэл аюултай байдаг. Харин хортой био-идэвхт

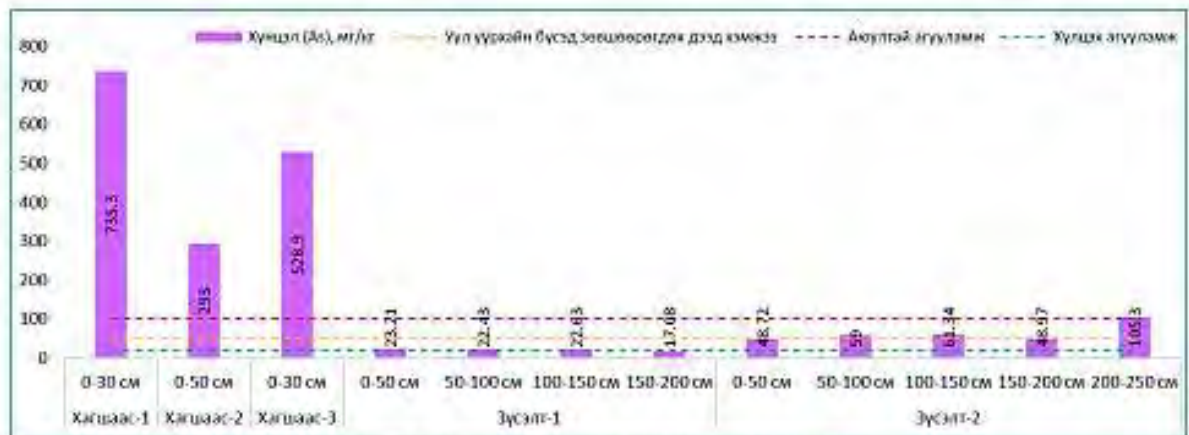
хүнд металлууд нь хоруу чанарын хувьд онцгой хортой хүнд металлуудаас арай бага, тодорхой хэмжээгээр амьд организмд байх ёстой боловч амьд организмд их хэмжээгээр хуримтлагдвал эндемик буюу орогномол өвчин үүсгэдэг аюултай. Судалгааны талбайгаас авсан дээжинд агуулагдах хүнд металлуудын агууламжийг (Хүснэгт 4) харуулав. Судалгааны үр дүнг МУ-ын "MNS5850:2019 Хөрсний чанар. Хөрсөнд агуулагдах бохирдуулах бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ" стандартад заасан хөрсний органик биш (хүнд металл) бохирдуулагч бодисуудын хүлцэх агууламж, уул уурхайн бүсэд зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ болон стандартын аюултай түвшинтэй харьцуулав. Хүнд металлын шинжилгээний үр дүнгээс үзэхэд хаягдлын сангийн лаг хагшаасанд As, Cu, Pb, Zn гэсэн 4 металл маш их агууламжтай, мөн мөн хортой биш элементүүдээс сурьма (Sb) нэлээд их агууламжтай гарсан байна (Зураг 7, Зураг 8, Зураг 9, Зураг 10). Харин лаг хагшааснаас доошоо гүний нэвчилт алдрал байгаа эсэхийг шалгахар хийсэн 2 үндсэн зүсэлтүүдээс авсан дээжүүдэд эдгээр 4 металл болон бусад металлууд хэвийн түвшинд, сурьмагийн агууламж маш бага байна (Хүснэгт 4). Гүний усны мониторинг цооногуудаас авсан дээжүүдэд хийсэн шинжилгээний үр дүнгээс харахад урвалын орчин, нийт хатуулаг болон анион катионууд зэрэг усны ерөнхий химийн үзүүлэлтүүд хэвийн түвшинд байна. Усанд агуулагдах хүнд металлуудаас As, Pb-ийн агууламж хүлцэх хэмжээнээс бага зэрэг өндөр, бусад металл хэвийн түвшинд байна. Энд лаг хагшаасан өндөр агууламжтай байсан Cu, Zn гэсэн металлууд усанд маш бага агууламжтай байна (Хүснэгт 5).

Хүснэгт 4. Хөрс хүрдасны хүнд металлуудын агууламж

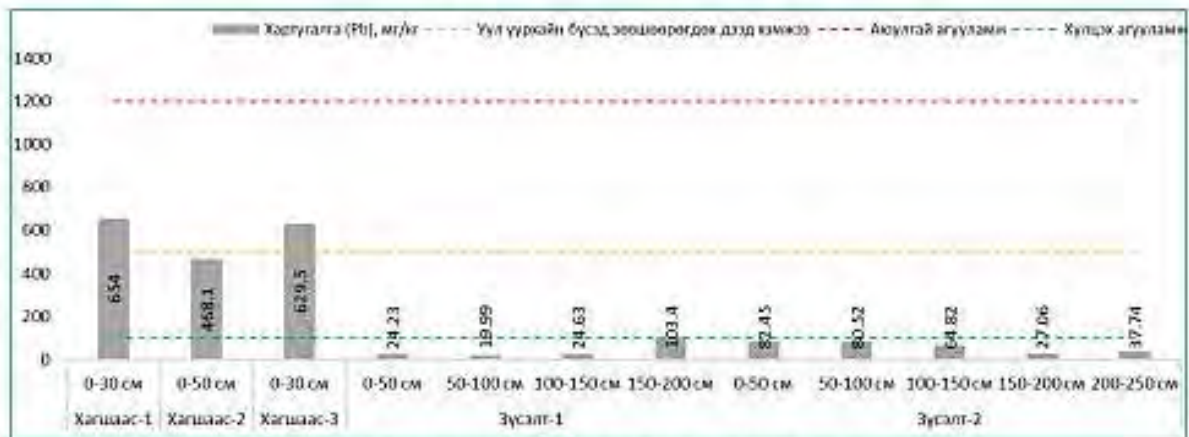
ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг											
	As	Cd	Co	Cr	Cu	Mo	Ni	Pb	Sb	Sr*	V	Zn
Хагшаас-1	735.3	2.66	9.65	37.25	416.8	8.72	10.11	654	123.5	129.3	76.68	544.8
Хагшаас-2	293.0	1.25	5.27	9.82	302	<5.0	<5.0	468.1	35.3	97.94	29.95	309.2
Хагшаас-3	528.9	2.19	7.53	24.29	387	<5.0	8.99	629.5	84.55	147	57.19	465.1
Зүсэлт-1,50см	23.2	<1.0	4.45	10.52	7.54	<5.0	10.91	24.23	<10.0	226.2	29.67	45.84
Зүсэлт-1, 100см	22.4	<1.0	4.6	12.66	6.04	<5.0	6	19.99	<10.0	241.5	32.85	46.68
Зүсэлт-1, 150см	22.6	<1.0	5.92	11.72	7.76	<5.0	10.54	24.63	<10.0	202.2	36.24	67.13
Зүсэлт-1, 200см	17.1	<1.0	9.04	11.86	10.87	<5.0	6.22	103.4	<10.0	98.18	102	337
Зүсэлт-2, 50см	48.7	1.03	33.15	42.2	35.27	<5.0	35.97	82.45	<10.0	182.5	94.35	116.1
Зүсэлт-2, 100см	59.0	1.46	45.62	45.83	35.75	<5.0	58.24	80.52	<10.0	155.4	116.7	118.3
Зүсэлт-2, 150см	61.3	2.3	44.65	27.76	21.98	<5.0	61.03	64.82	<10.0	166.3	98.6	89.5
Зүсэлт-2, 200см	49.0	1.88	15.52	20.41	11.17	<5.0	16.52	27.05	<10.0	203.3	81.13	167.1
Зүсэлт-2, 250см	105.3	1.23	21.77	5.85	18.09	<5.0	13.39	37.74	<10.0	275.9	159.4	331.8
Хүнд металлын агууламж	20	3	50	150	100	5	150	100	-	800	150	300
Гүний усны бүсийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ	50	10	500	400	500	20	1000	500	-	3000	600	1000
Аюултай агууламж	100	20	1000	1500	1000	50	1000	1200	-	6000	1000	1000

Хүснэгт 3. Хаягдлын сангийн түүний мониторинг цооногийн усны хими шинж ба гүнд металлын агууламж

Шинжилгээний үзүүлэлтүүд	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН		ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ хэмжээ /MNS 0900:2018/
		1-р цооног	2-р цооног	
pH		7.42	7.28	6.5-8.5
Кали (K ⁺)	мг/л	0.71	1.33	-
Натри (Na ⁺)	мг/л	135.60	119	200
Кальци (Ca ²⁺)	мг/л	50.60	67.07	100
Магни (Mg ²⁺)	мг/л	33.08	42.93	30
Аммони (NH)	мг/л	0.11	0.13	1.5
Хлорид (Cl)	мг/л	103.80	100.1	350
Сүльфат (SO ₄)	мг/л	149.2	169.5	500
Нитрит (NO ₂)	мг/л	0.06	0.3	1
Нитрат (NO ₃)	мг/л	2.14	2.56	50
Карбонат (CO ₃ ²⁻)	мг/л	9	6	-
Гидрокарбонат (HCO ₃ ²⁻)	мг/л	256.3	341.7	-
Тягт Халууллаг	мг-эв/л	3.25	6.68	7
Хуурай улсжлал: TSS	мг/л	643	704	1000
Цахиурын хүчил, H ₂ SiO ₃	мг/л	27.27	22.85	-
Исэлдэх чадвар (KMnO ₄)	мгO ₂ /л	2.56	4.0	-
Мөнгө, Ag	мг/л	<0.01	<0.01	0.1
Хөнгөнцагаан, Al	мг/л	<0.025	<0.025	0.5
Мышьяк, As	мг/л	0.02	<0.01	0.01
Бор, B	мг/л	0.3	0.3	2.4
Бари, Ba	мг/л	0.02	0.05	0.7
Берелли, Be	мг/л	<0.001	<0.001	0.0002
Висмут, Bi	мг/л	<0.01	<0.01	-
Кадми, Cd	мг/л	<0.005	<0.005	0.003
Кобальт, Co	мг/л	<0.001	<0.001	-
Хром, Cr	мг/л	<0.005	<0.005	0.05
Зэс, Cu	мг/л	<0.03	<0.03	2
Төмөр, Fe	мг/л	<0.03	<0.03	0.3
Лити, Li	мг/л	0.07	0.05	-
Марганец, Mn	мг/л	<0.01	0.29	0.1
Молибден, Mo	мг/л	<0.005	<0.005	0.07
Никель, Ni	мг/л	0.01	0.01	0.02
Фосфор, P	мг/л	<0.05	<0.05	-
Хартүгалга, Pb	мг/л	0.09	0.09	0.01
Сурьма, Sb	мг/л	<0.01	<0.01	0.02
Селен, Se	мг/л	<0.05	<0.05	0.04
Стронци, Sr	мг/л	1.14	1.45	2
Тори, Th	мг/л	<0.01	<0.01	-
Уран, U	мг/л	<0.10	<0.10	0.03
Цайр, Zn	мг/л	<0.10	0.05	5.0



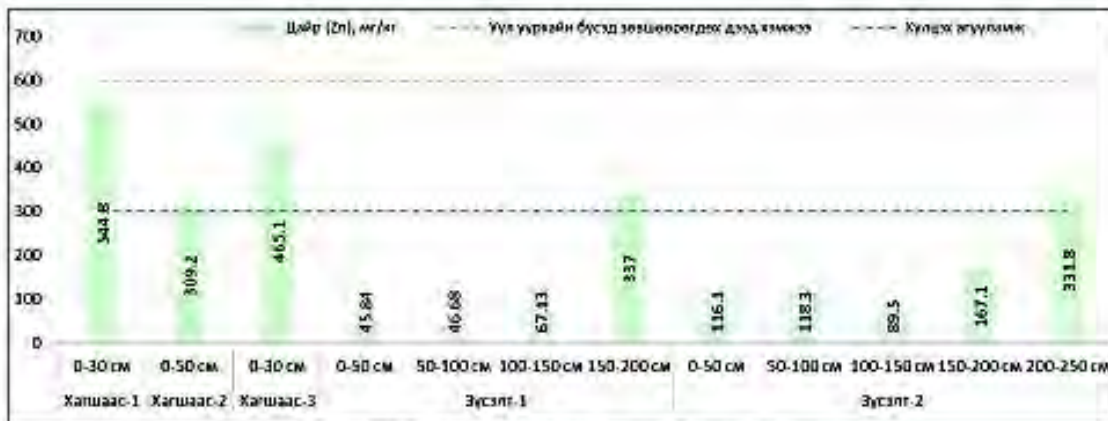
Зураг 7. Хөрс, хурдас хягшаас дахь хүндлийн агууламж



Зураг 8. Хөрс, хурдас хягшаас дахь хар тугалганы агууламж



Зураг 9. Хөрс, хурдас хягшаас дахь зэсийн агууламж



Зураг 10. Хөрс, хурдас хайгууламж дахь цайрын агууламж

1.4 ДҮГНЭЛТ, ЗӨВЛӨМЖ

- Энэхүү судалгааны үр дүнг дүгнэхдээ тухайн судалгааны талбар металлын орд газар гэдгийг харгалзаж хэрэгтэй. Өөрөөр хэлбэл аливаа орд газарт үндсэн металлаа дагаж бусад металлууд нь бүлэг байдлаар илэрч байгалийн өөрийнх нь аномаль (гажиг) үүсгэдэг геологийн зүй тогтол байдаг. Энэхүү ордын хувьд хэдийгээр мөнгөний орд боловч Cu, Pb, Zn гэсэн металлууд дагалдах байдлаар түгээмэл илэрч байгаа нь шинжилгээний үр дүнгээс харагдаж байна. Энэхүү ойлголттой холбоотойгоор нэг зүйлийг нэмж дурдахад хаягдал лаг гэдэг бол металлуудын өндөр агуулга бүхий хүдрийг бүтэлж баяжуулаад зөвхөн хэрэгтэй буюу мөнгө (Ag)-ийг ялгаж аваад бусад металлууд нь хаягдал лагтайгаа хамт үлдэж байгаа.
- Бидний судалгааны гол зорилго болох хаягдлын сангийн өргөтгөл шинэчлэлтийн ажлын явцад хуучин санд хуримтлагдсан лаг хайгууламжаас ердийн хөрс хурдасны гүн рүү алдагдаж бохирдол үүсгэсэн эсэхийг тодруулахад чиглэгдэж байгаа учраас лаг хайгууламж хүнд металлын агууламжийг гүний зүсэлтүүдээс авсан хурдас чулуулгийн металлын агууламжтай харьцуулж тодорхойлсон.
- Ингээд эцэст нь дүгнэж үзэхэд хаягдлын сангийн лаг хайгууламж дахь As, Cu, Pb, Zn гэсэн 4 металлын агууламж маш өндөр гарсан боловч сангийн сууриас доошоо байрлалтай 2-2.5 м хүртэлх гүнтэй зүсэлтүүдээс авсан дээжинд эдгээр металлууд маш бага буюу стандартын хүлцэх агууламжийн түвшинд байгаа нь лагаас шалтгаалсан аливаа бохирдол үүсээгүй байгааг нотолж байна. Мөн усны дээжинд эдгээр металлууд мөн бага илэрсэн.
- Зүсэлтүүдээс авсан дээжүүдэд As, Zn-ийн агууламж нь зүсэлтийн доод хэсгийн буюу суурь чулуулаг ихтэй үе давхаргуудад стандартын хүлцэх агууламжаас бага зэрэг давсан боловч хаягдлын сангийн лаг хайгууламж дахь As, Zn-ийн агууламжаас харьцангуй бага байна.

Уурхайн хаягдлын овоолгыг тэлэх, зам талбай шинээр байгуулах, хаягдлын сан, тохижилт бүтээн байгуулалт, хүдрийн талбай бэлдэх ажлуудыг гүйцэтгэхээс өмнө шимт хөрсийг хуулахдаа стандартын дагуу хуулж шимт хөрсний овоолгод тээвэрлэж төвлөрүүлэх ажилд хяналт тавьж ажилласан. 2023 онд нийт 5 удаагийн шимт хөрс хуулах зөвшөөрлийг уулын ажлыг хариуцан үйл ажиллагаа явуулж байгаа туслан гүйцэтгэгч Сидар ХХК-д өгч нийт 57392.09 м³ шимт хөрсийг 1, дугаар шимт хөрсний овоолго дээр стандартын дагуу хэлбэршүүлж төвлөрүүлж ажилласан.



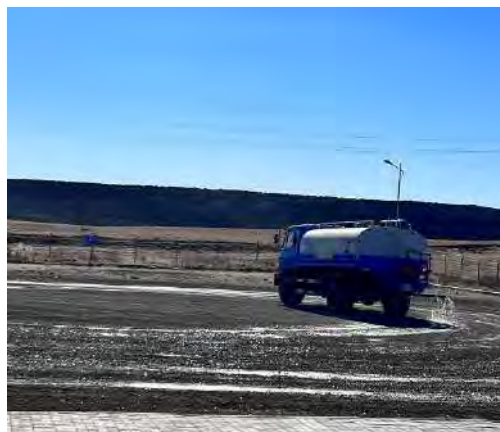
2.4 Ургамлын аймаг, ургамлан нөмрөгт учруулж болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах үйл ажиллагааны төлөвлөгөөний биелэлт

№	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Нийт зардал, төг	Биелэлтийн шалгуур	Биелэлт
1	Хөрсний овоолго шинээр байгуулах, барилга бүтээн байгуулалт, газар шорооны ажил гүйцэтгэх бүрт ургамлан нөмрөг дарагдахаас сэргийлэх ажлыг зохион байгуулах	Уурхайн талбайд	Дотоод үйл ажиллагааны зардлаар	Тээвэр, барилга бүтээн байгуулалтын нөлөөгөөр ургамлан нөмрөг доройтохоос сэргийлсэн байна.	Уурхайн хаягдлын овоолгыг тэлэх, зам талбай шинээр байгуулах, хаягдлын сан, тохижилт бүтээн байгуулалт, хүдрийн талбай бэлдэх ажлуудыг гүйцэтгэхээс өмнө шимт хөрсийг хуулахдаа стандартын дагуу хуулж шимт хөрсний овоолгод тээвэрлэж төвлөрүүлэх ажилд хяналт тавьж ажилласан. 2023 онд шимт хөрс хуулах зөвшөөрлийг уулын ажлыг хариуцан үйл ажиллагаа явуулж байгаа туслан гүйцэтгэгч Сидар ХХК-д 5 удаа, Соёолон интернэшнл ХХК-д 1 удаа өгч нийт 57392.09 м ³ шимт хөрсийг 1, 2 дугаар шимт хөрсний овоолго дээр стандартын дагуу хэлбэршүүлж төвлөрүүлж ажилласан.
2	Уурхайн авто замуудыг дулааны улиралд болон тоос ихээр босох үед усалгаа хийж чийгшүүлэх, олон салаа замуудыг цэгцэлж, шаардлагагүй замуудыг хаах арга хэмжээ авах	Уурхайн талбайд	Дотоод үйл ажиллагааны зардлаар	Тоожилтоос сэргийлж ажилласан байна.	Замын тоосжилтыг бууруулах зорилгоор дулааны улиралд усалгааг тогтмол хийдэг. Уурхайн доторх болон дэд бүтцийн шугамын дагуух замуудыг дулааны улиралд өдөр бүр, түгээмэл ашиглагддаг замуудад өдөрт 2-3 удаа тоосжилт үүсэхээс сэргийлж усалгааг хийж гүйцэтгэдэг. Хүйтний улиралд дулаан өдрийг сонгон усалгааг хийж гүйцэтгэж байна. 2023 онд нийт 3270 м ³ усыг зам талбайн усалгаанд зарцуулсан.
3	Нефтийн бүтээгдэхүүн хадгалах технологийн горимыг чанд мөрдөж ажиллах, асгаралт болсон тохиолдолд саармагжуулах арга хэмжээг авах,	Уурхайн талбайд	Дотоод үйл ажиллагааны зардлаар	Асгаралт болсон тохиолдолд саармагжуулах арга хэмжээг авч ажилласан байна.	Асгаралтын журмын хүрээнд асгаралтыг удирдах зохион байгуулалтын арга хэмжээг хэрэгжүүлэхэд шаардлагатай бэлтгэлийг хангаж ажилласан. Мөн асгарах эрсдэлтэй хаягдал тосны цэгийг стандартын журмын дагуу хяналт тавьж ажилласан. Одоогоор

	саармагжуулах хэрэгслийг төслийн талбайд бэлэн байлгах				асгарсан зөрчил гараагүй болно. 2023 онд 21'000'000 төгрөгийн өртөгтэй аюултай шингэн хаягдлын цэгийг тохижуулах ажлыг даалгаврыг боловсруулж тендер зарласан. Тус ажил нь 2024 онд хийгдэхээр төлөвлөн ажиллаж байна. Тус ажил хийгдснээр стандартын зориулалтын талбай, савтай болох юм.
4	Хяналтын талбай бүрт ургамлын судалгааг хийж гүйцэтгэх Зүйлийн тодорхойлж, бичиглэл хийх бүрдлийг ургамлын	Мониторингийн цэгүүдэд Төслийн талбайд ойр орших ургамлын бүлгэмдлийн хяналтын цэгүүдэд	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн төлөвлөгөөнд зардлыг тооцсон.	Мониторингийн цэгүүдэд ургамлын бичиглэл хийж гүйцэтгэсэн байна.	Ургамлын судалгааг 2023 оны 07 дугаар сарын 17-ноос 2023 оны 07 дугаар сарын 19-ны хооронд Салхит уурхайн орчинд хийж гүйцэтгэсэн. Нийт 5 дээж талбайд 25 удаагийн ургамалжлын бичиглэл хийсэн. Зүйл ургамлын арви, өндөр, бүрхэцийг Друдегийн үнэлгээгээр хийж ургамлан нөмрөгийн өнөөгийн төрх байдлыг тодорхойлсон. Ургамлын судалгаагаар Хялгана-харганат, Алаг өвс-харганат, Таана-харганат гэсэн 3 хэв шинжийн бүлгэмдэлтэй байна. Нийт 22 овгийн 37 төрлийн 48 зүйл ургамал бүртгэгдсэн. 2021 оны судалгаатай харьцуулахад ургамлын зүйлийн бүрдэл нэмэгдсэн, ургамлын арви, өндөр, бүрхэцийг илүү байсан.
5	Ногоон зориулан мод, өвөлжилт, чадварыг хийх байгууламжид тарьсан сөөгний амьдрах хянах, тооллого	Уурхайн ногоон байгууламж байгуулсан нийт талбайд	Тэрбум мод тарих үндэсний хөдөлгөөний зардлаас	Тооллого судалгааг хийж, амьдрах чадамжийг тодорхойлсон байна.	Монгол Улсын Ерөнхийлөгчийн санаачилгаар хэрэгжүүлж буй “Тэрбум мод” тарих үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд “Ногоон эрдэнэс” төглийг байгуулах ажлыг 2021 онд “Эрдэнэс силвер ресурс” ХХК нь эхлүүлсэн бөгөөд одоогоор “Эрдэнэс алт ресурс” ХХК нь хариуцан ажиллаж байна. Энэхүү төгөлд 2021 оноос 2023 он хүртэл

					33000 хайлаас мод тарьсан. Цаашид ногоон байгууламжийн талбайг нэмэгдүүлэх ургамлын төрлийг зүйлийг олон болгох, Хаалтын нөхөн сэргээлтийн ажлын үндсэн бааз суурь болох мод үржүүлгийн газар байгуулах ажлуудыг төлөвлөн ажиллаж байна. Тарьсан моднуудын амьдрах чадвар 89%-тай буюу маш сайн ургалттай байсан.
Нийт: 500'000 төгрөг . Тус бүлэгтэй холбоотой зардлуудыг ОХШХ-ийн зардалд тооцсон.					

Зам талбайн усалгаа, арчилгаа: Замын тоосжилтыг бууруулах зорилгоор дулааны улиралд усалгааг тогтмол хийдэг. Уурхайн доторх болон дэд бүтцийн шугамын дагуух замуудыг дулааны улиралд өдөр бүр, түгээмэл ашиглагддаг замуудад өдөрт 2-3 удаа тоосжилт үүсэхээс сэргийлж усалгааг хийж гүйцэтгэдэг. Хүйтний улиралд дулаан өдрийг сонгон усалгааг хийж гүйцэтгэж байна. 2023 онд нийт **3270 м3** усыг зам талбайн усалгаанд зарцуулсан байна.



Эрдэнэс алт ресурс ХХК ажилчид болон туслан гүйцэтгэгч компаниудтайгаа хамтран 2023 оны 09 дугаар сарын 15-ны өдөр Эрдэнэс төгөлд тарьсан моднуудын зэрлэг ургамлыг зулгаах, тооллого судалгаа хийх ажлыг зохион байгуулж ажилласан. 2023 онд тарьсан моднууд маш сайн ургалттай байна.

Ажлын явцын зураг



Цэвэрлэгээ хийхээс өмнө

Цэвэрлэгээ хийсний дараа

Усалгаа, тооллого хийх ажлыг зохион байгуулж ажилласан.

Усалгааг 2023 оны 05 дугаар сараас 10 дугаар сарын хооронд зохион байгуулж ажилласан. Усалгааг өөрийн компани болон Сидар ХХК-ны усны машинуудаар усалгааг хийсэн. Тооллого судалгааг 9 дүгээр хийж, ургалтын хувийг гаргасан. Ургалт буюу амьдрах чадвар 89%-тай байна.

Усалгаа хийж буй байдал



Тооллого хийж буй байдал

2.5. Амьтны аймагт учруулж болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах үйл ажиллагааны төлөвлөгөөний биелэлт

№	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Нийт зардал, төг	Биелэлтийн шалгуур	Биелэлт
1	Шувуудад зориулсан үүр бэлтгэж байршуулах	Уурхайн талбайд	1'500'000	Амьтдыг хамгаалах ажлыг зохион байгуулж ажилласан байна.	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд тусгагдсаны дагуу Салхит уурхайн орчны бүсэд шувуудын амьдрах орчныг сайжруулах ажлын хүрээнд нийт 11 ширхэг шувууны үүрийг дахин ашиглах хог хаягдлаар хийж, Их газрын чулууны Байгалийн цогцолборт газрын хамгаалалтын захиргаа, нутгийн иргэдтэй хамтран байршуулсан. Тус үүрэнд шонхор, шилийн сар, хар хэрээ үүрлэх боломж бүрдсэн.
2	Уурхайн тээврийн зам дагуух арчилгаа тордолгоог, тогтмол хийж, замын тэмдэг тэмдэглэгээг стандартын дагуу байршуулах	Уурхайн тээвэрлэлтийн зам дагуу	22'000'000	Сөрөг нөлөөллийг бууруулж ажилласан байна.	Гадаад тээврийн технологийн зам болох Салхит уурхайгаас Дэлгэрцогт сумруу чиглэлтэй 35 км технологийн замыг хусах ажлыг 2023 оны 11 дүгээр сард хийж гүйцэтгэж дуусгасан. Салхит уурхайгаас Чойр орох чиглэлийн замд нийт 2 удаагийн их цэвэрлэгээний ажлыг зохион байгуулсан. Хогийн Гурвансайхан сумын хогийн цэгт төвлөрүүлсэн. Мөн тэмдэг, тэмдэглэгээг сэргээн засварлаж ажилласан. Салхит уурхайгаас Дэлгэрцогт сум руу явсан технологийн замд нийт 10 тэмдэг шинээр байршуулж ажилласан.
3	Туруутан амьтны тоо толгойг тогтоох нүүдэл шилжилтийг тодорхойлох	Их газрын чулууны БЦГ	500'000	Уурхай орчны бүсийн амьтдын тооллого, ажиглалт, мониторинг хийж тоо хэмжээ, тархалтыг тодорхойлох	Уулын туруутан амьтдын намрын тооллого судалгааг Их газрын чулууны БЦГ-ын хамгаалалтын захиргааны албан хаагчидтай хамтран 2023 оны 11 дүгээр сарын 12-ноос 2023 оны 11 дүгээр сарын 13-ны хооронд хийж гүйцэтгэлээ. Уг судалгаагаар нийт

					<p>аргаль хонь, янгир ямаа нийлээд 200 гаруй бодгаль бүртгэгдсэн.</p> <p>Судалгааны үр дүнгээр янгир ямаа нь Их газрын чулууны уул, аргаль хонь нь Ерлөг ууланд арай олон тоогоор ажиглагдсан. Сүргийн бүтцийн ашиглалт нь аргаль, янгирын сүргийн бүтцийн эм бодгалийн тоо, залуу бодгалийн тоо их байгаа нь цаашид өсөх хандлагатай байна. Энэ нь хамгааллын чухал үр дүн юм. Зэрлэг амьтдын цаашид тогтвортой өсөж байгаа, буурч байгаа нь жил бүрийн ажиглалтаар батлагдах учир энэхүү судалгааг олон жил таслахгүй хийх нь зэрлэг амьтдыг хамгаалахад асар том суурь судалгаа болж байгаа юм. Тус судалгааг үндэслэн цаг хүндэрсэн тохиолдолд биотехникийн арга хэмжээг авахаар төлөвлөн ажилласан.</p> <p>Мөн компаний веб сайтаар олон нийтэд сурталчилах ажлыг зохион байгуулж ажилласан.</p>
4	Уурхайн эдэлбэрээс бусад эрүүл талбайд газар ухаж, амьтдын үүр нүх сүйтгэхгүй байх	Уурхайн талбайд	-	Шинээр газар ухах зөвшөөрлийг олгохгүй байна.	2023 онд уурхайн эдэлбэрээс бусад эрүүл талбайд шинээр газар ухах зөвшөөрөл өгөөгүй. Харин шувуудын амьдрах орчинг сайжруулж 11 шувууны үүрийг хийж байршуулсан.
			24'000'000		

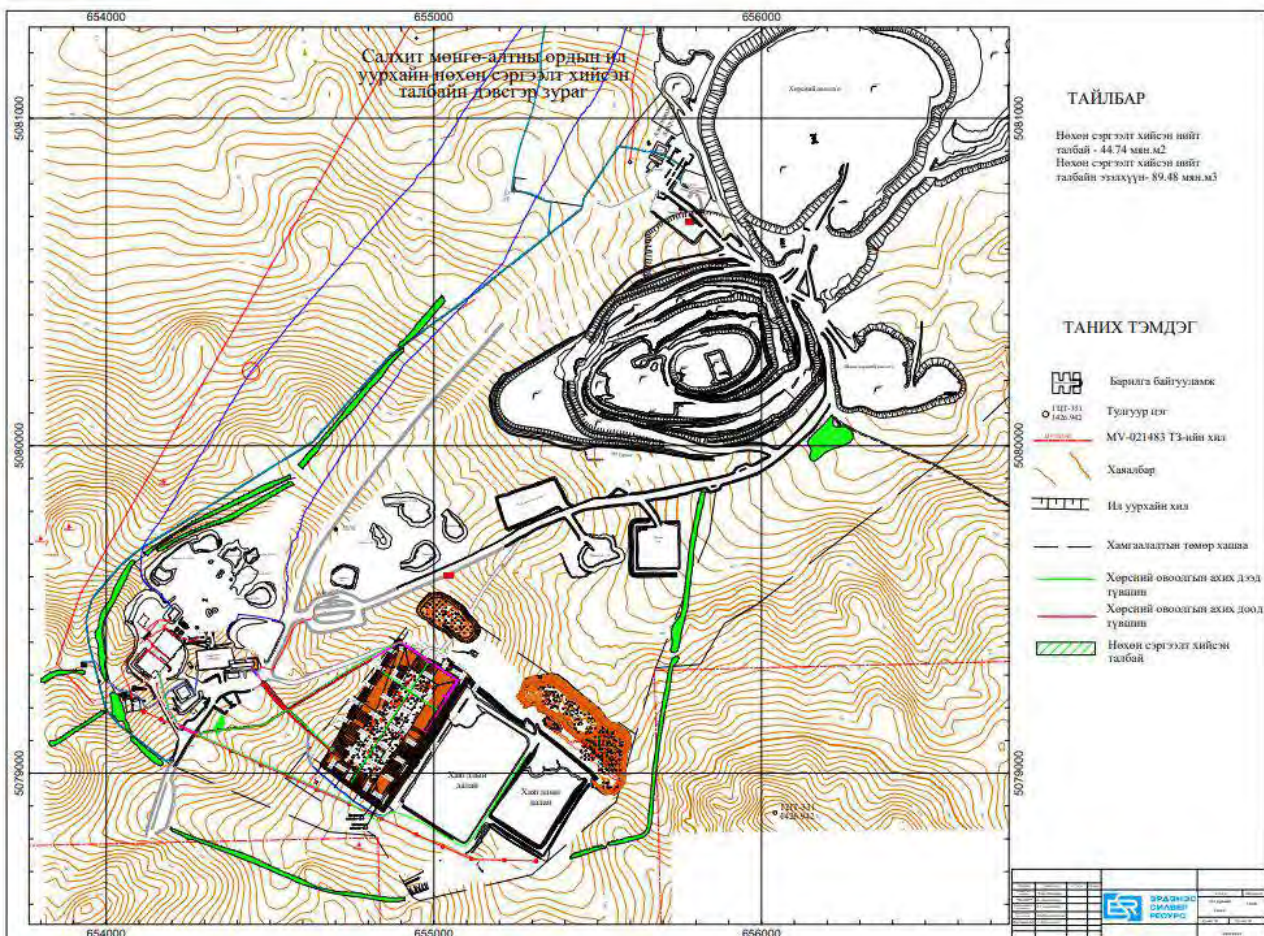
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд тусгагдсаны дагуу салхит уурхайн орчны бүсэд шувуудын амьдрах орчныг сайжруулах ажлын хүрээнд нийт 11 ширхэг шувууны үүрийг дахин ашиглах хог хаягдлаар хийж, их газрын чулууны байгалийн цогцолборт газрын хамгаалалтын захиргаа, нутгийн иргэдтэй хамтран байршууллаа. Тус үүрэнд шонхор, шилийн сар, хар хэрээ үүрлэх боломж бүрдсэн.



БҮЛЭГ 3. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Монгол Улсын Засгийн газрын 2020-2024 оны үйл ажиллагааны хөтөлбөрийн 5 дугаар хэсгийн 5.1.8-д "Уул уурхайн уйл ажиллагааны улмаас эвдэрч, олон жил орхигдсон 8000 га талбайг нөхөн сэргээнэ" гэсэн зорилт тусгагдсан. Засгийн газрын мөрийн хөтөлбөрийн зорилтыг үндэслэн Монгол Улсын Шадар сайд, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Уул уурхай, хүнд үйлдвэрийн сайд, Хууль зүй, дотоод хэргийн сайд нарын хамтарсан 2020 оны "Нэгдсэн арга хэмжээ зохион байгуулах тухай" 167, А/698, А/336, А/242 тоот тушаалаар батлагдсан "Нөхөн сэргээлт- 2024" нэгдсэн арга хэмжээний хүрээнд "Эрдэнэс алт ресурс" ХХК нь 2023 онд Салхит уурхайд 4.5 га талбайд техникийн нөхөн сэргээлтийн ажлыг 2023 оны 09 дүгээр сарын 23-наас 2023 оны 10 дугаар сарын 01-ны өдрийн хооронд хийж гүйцэтгэсэн. Тус ажлыг Гурвансайхан сумын Засаг даргаар ахлуулсан ажлын хэсэгт 2023 оны 10 дугаар сарын 26-нд танилцуулж, актаар хүлээлгэн өгсөн. Нийт **14'000'000** төгрөг зарцуулан хийж гүйцэтгэсэн.

Ногоон өнгөөр тодруулсан нь нөхөн сэргээсэн талбай



ТЕХНИКУУДИЙН БҮТЭЭЛИЙН ТООЦОО

Нөхөн сэргээлтийн ажлыг 1 ширхэг ковш 780-аар нөхөн сэргээлийн ажлыг хийж ажилласан.



Д/д	Үзүүлэлтүүд	Нэгж	Ковш-50
1	Нийт уулын цул	м ³	18,144.00
2	Утгуурын багтаамж,	м ³	3.2
3	Мөчлөгийн хугацаа	сек	30
4	1 цагт хийх мөчлөгийн тоо	мөчлөг	70
5	Утгуур дүүргэлтийн коэффициент	-	1
6	Утгуур дахь чулуулгийн сийрэгжилтийн коэффициент	-	1.15
7	Ковшийн цагийн бүтээл	м ³	194.78
8	Ковшийн ээлжийн бүтээл	м ³	2,142.61
9	Цаг ашиглалтын коэффициент	-	0.9
10	Операторчийн ур чадварыг тооцсон коэффициент	-	0.9
11	Ковшийн шилжит, нүүдэл тооцсон коэффициент	-	0.85
12	Ковшийн ээлжийн бүтээл /11 цагаар/	м ³	1,475.19
13	Ковшийн хоногийн бүтээл	м ³	2,950.37
14	Мото цаг	цаг	133.43
15	Нийт Мото цаг	цаг	133.43
16	Ковшний 1 мото цагийн түлшний хэрэглээ	л	30
17	Ковшний түлшний зардал	төг	14,011,600

Нөхөн сэргээлт хийхийн өмнө



Нөхөн сэргээлт хийсний дараа



Нөхөн сэргээлт хийхийн өмнө



Нөхөн сэргээлт хийсний дараа



БҮЛЭГ 4. ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Дүйцүүлэн хамгааллын арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Тоо хэмжээ	Нийт зардал, төг	Биелэлтийн шалгуур	Биелэлт
1	Их газрын чулуу байгалийн цогцолборт газарт Тарвага сэргээн нутагшуулах ажлыг хамгаалалтын захиргаатай хамтран зохион байгуулах	Дундговь аймгийн Гурвансайхан сум, Их газрын чулуу байгалийн цогцолборт газар	50 тарвага	35'000'000	Тарвага сэргээн нутагшуулсан байна.	<p>Их газрын байгалийн цогцолборт газрын хамгаалалтын захиргаатай хамтран Хустайн байгалийн цогцолборт газраас зэрлэг амьтдын нөөцийн хомсдлыг бууруулах, экологийн тэнцвэрт байдлыг хамгаалах зорилгоор тарвага нутагшуулах ажлыг тус онд төлөвлөн ажилласан.</p> <p>Уг ажлыг 2023 оны 2, 3 дугаар улиралд зохион байгуулахаар төлөвлөж байсан боловч хугацаа алдаж тарвага нутагшуулах биологийн хугацаа оройтсон тул 2024 онд 5 сард хамтран нутагшуулахаар талууд шийдвэрлэсэн.</p> <p>Эрдэнэс алт ресурс ХХК-ийн зүгээс уг ажлыг гүйцэтгэхэд шаардлагатай зардлыг Хустайн БЦГ-ын хамгаалалтын захиргааны мэргэжлийн байгууллагын дансанд 34'655'000 төгрөгийг төвлөрүүлсэн.</p> <p>Дээрх газруудаас уг ажлын зардлыг шийдвэрлэсэн тул 2024 онд 5 сард тарвага нутагшуулан ажиллахад ямар нэгэн асуудалгүй талаар тодорхойлолт албан бичгүүдийг</p>

						баталгаажуулан ирүүлсэн.
2	Их газрын чулууны байгалийн цогцолборт газарт худаг гаргасан талбайд усалгааны систем суурилуулах ажилд дэмжлэг үзүүлэх	Дундговь аймгийн Гурвансайхан сум, Их газрын чулуу байгалийн цогцолборт газар	усалгааны шланг, систем	5'500'000	Дэмжлэг үзүүлсэн байна.	Их газрын чулууны байгалийн цогцолборт газарт байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хүрээнд байгуулж өгсөн ногоон төгөлийн мод бутыг арчлах, хамгаалах ажилд дэмжлэг үзүүлэх зорилгоор Их газрын чулууны байгалийн цогцолборт газрын хамгаалалтын захиргааны дарга Р.Баттүвшинд 2023 оны 06 дугаар сарын 24-ны өдөр усалгааны шланг 250 м, 5 тонны эвхдэг нөөцний сав, өндөр хүчин чадалтай мотор хүлээлгэн өгсөн. Уг ажлыг хийснээр өмнөх онд Их газрын чулууны байгалийн цогцолборт газарт байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хүрээнд байгуулж өгсөн ногоон төгөлийн мод бутыг арчлах, хамгаалах ажилд дэмжлэг болсон.
3	Зэрлэг амьтдын амьдрах орчныг сайжруулах, хамгаалах ажлын хүрээнд биотехникийн арга хэмжээг зохион байгуулах	Дундговь аймгийн Гурвансайхан сум, Их газрын чулуу байгалийн цогцолборт газар	700 боодол	15'000'000	Судалгаа,биотехникийн арга хэмжээг авч ажилласан байна.	2023 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний Дүйцүүлэн хамгааллын төлөвлөгөөнд тусгагдсан Их газрын чулууны байгалийн цогцолборт газарт нутагшдаг зэрлэг амьтдыг /аргаль, янгир/ идэш тэжээлийн хомсдолоос сэргийлэх ажлын хүрээнд биотехникийн арга хэмжээнд зориулан

						700 боодол өвсийг 2023 оны 11 дүгээр сарын 11-ны өдөр Их газрын чулууны БЦГ-ын хамгаалалтын захиргаанд хүлээлгэн өгсөн.
4	Туруутан амьтны тоо толгойг тогтоох нүүдэл шилжилтийг тодорхойлох, амьтдын тоо толгойн мониторинг явуулах, ажиглалтын зурвас замналын судалгааны ажлыг Их газрын байгалийн цогцолборт газрын хамгаалалтын захиргаатай хамтран ажиллах	Дундговь аймгийн Гурвансайхан сум, Их газрын чулуу байгалийн цогцолборт газар	1 удаа	500'000	Туруутан амьтны тооллого судалгааг хамтран зохион байгуулсан байна.	Уулын туруутан амьтдын намрын тооллого судалгааг Их газрын чулууны БЦГ-ын хамгаалалтын захиргааны албан хаагчидтай хамтран 2023 оны 11 дүгээр сарын 12-ноос 2023 оны 11 дүгээр сарын 13-ны хооронд хийж гүйцэтгэлээ. Уг судалгаагаар нийт аргаль хонь, янгир ямаа нийлээд 200 гаруй бодгаль бүртгэгдсэн. Судалгааны үр дүнгээр янгир ямаа нь Их газрын чулууны уул, аргаль хонь нь Ерлөг ууланд арай олон тоогоор ажиглагдсан. Сүргийн бүтцийн ашиглалт нь аргаль, янгирын сүргийн бүтцийн эм бодгалийн тоо, залуу бодгалийн тоо их байгаа нь цаашид өсөх хандлагатай байна. Мөн компаний веб сайтаар олон нийтэд сурталчилах ажлыг зохион байгуулж ажилласан.
5	Өмнөх онуудад сэргээн нутагшуулсан тарвагануудыг ажиглалт судалгаагаар баталгаажуулах	Дундговь аймгийн Гурвансайхан сум, Их газрын чулуу байгалийн цогцолборт	1 удаа	500'000	Судалгааг хамтран хийсэн байна.	2019, 2021, 2022 онуудад нутагшуулсан тарвагануудад ажиглалт судалгааг Их газрын чулууны БЦГ-ын хамгаалалтын захиргаа, байгаль хамгаалагч нартай хамтран 2 удаа хийж гүйцэтгэсэн.

		газар				Судалгаагаар нийт 57 тарвага бүртгэгдсэн. Мөн ажиглалтын камер байршуулж зурагжуулж ажилласан.
НИЙТ ДҮН				56'500'000		

Уулын туруутан амьтдын намрын тооллого судалгааг Их газрын чулууны БЦГ-ын хамгаалалтын захиргааны албан хаагчидтай хамтран 2023 оны 11 дүгээр сарын 12-ноос 2023 оны 11 дүгээр сарын 13-ны хооронд хийж гүйцэтгэлээ. Уг судалгаагаар нийт аргаль хонь, янгир ямаа нийлээд 200 гаруй бодгаль бүртгэгдсэн. Судалгааны үр дүнгээр янгир ямаа нь Их газрын чулууны уул, аргаль хонь нь Ерлөг ууланд арай олон тоогоор ажиглагдсан. Сүргийн бүтцийн ашиглалт нь аргаль, янгирын сүргийн бүтцийн эм бодгалийн тоо, залуу бодгалийн тоо их байгаа нь цаашид өсөх хандлагатай байна. Мөн компаний веб сайтаар олон нийтэд сурталчилах ажлыг зохион байгуулж ажилласан.



Их газрын чулууны байгалийн цогцолборт газрын хамгаалалтын захиргааны дарга Р.Баттүвшинд 2023 оны 06 дугаар сарын 24-ны өдөр усалгааны шланк 250 м, 5 тонны зөөврийн нөөцний сав, өндөр хүчин чадалтай мотор хүлээлгэн өгсөн.



2023 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний Дүйцүүлэн хамгааллын төлөвлөгөөнд тусгагдсан Их газрын чулууны байгалийн цогцолборт газарт нутагшдаг зэрлэг амьтдыг /аргаль, янгир/ идэш тэжээлийн хомсдолоос сэргийлэх ажлын хүрээнд биотехникийн арга хэмжээнд зориулан 700 боодол өвсийг 2023 оны 11 дүгээр сарын 11-ны өдөр Их газрын чулууны БЦГ-ын хамгаалалтын захиргаанд хүлээлгэн өгсөн.



БҮЛЭГ 5. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Тус ордын ашиглалтын лицензийн талбайд үйлдвэрлэлийн болон уурхайн эрчимтэй сөрөг нөлөөллийн бүсэд иргэд, айл өрхүүд байхгүй учир нүүлгэн суурьшуулах (шилжүүлэх) арга хэмжээний төлөвлөгөөг боловсруулах шаардлагагүй.

БҮЛЭГ 6. ТҮҮХ СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Уурхайн ашиглалтын талбай орчимд хийгдсэн судалгаагаар ямар нэгэн археологи, палеонтологийн олдвор бүртгэгдээгүй. Гэвч уурхайн газар шорооны ажлын явцад соёл өв олдохыг үгүйсгүй. Тиймээс уурхайн үйл ажиллагааны явцад соёлын өв олдсон тохиолдолд Соёлын өвийг хамгаалах тухай хуулийн 30.4-т заасны дагуу олдворыг илрүүлсэн тохиолдолд сум, аймгийн бүртгэл мэдээллийн санд заавал бүртгүүлнэ.

	Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Нийт зардал, төг	Тайлбар	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Биелэлт
1	Тусгай зөвшөөрлийн талбайд байх Археологийн байгууламжуудыг хөндөж сүйтгэхгүй байх арга хэмжээг авч хэрэгжүүлэн ажиллах бөгөөд анхааруулах тэмдэг, тэмдэглэгээ байршуулна.	Уурхайн орчимд	500 000	Илэрсэн тохиолдолд	Жилийн турш	Уурхайн техник, хүний үйл ажиллагааны нөлөөллийн улмаас анхны зохион байгуулалтаа алдаж устаж үгүй болох эрсдлээс тогтмол сэргийлж, хяналт тавин ажилласны хүрээнд тохиолдол гараагүй болно.
2	Хэрэв газар хөндөх шаардлага үүссэн тохиолдолд 2020 онд хийгдсэн Археологийн судалгааны үр дүнд Археологийн байгууламжуудыг хөндөж сүйтгэхгүй байх арга хэмжээг авч хэрэгжүүлнэ.	Уурхайн орчимд		Илэрсэн тохиолдолд	Жилийн турш	Археологийн судалгааны тайлангийн дагуу Археологийн байгууламжуудыг хөндөж сүйтгэхгүй байх арга хэмжээг авч хэрэгжүүлсэн. Геологи хайгуул, ашиглалт, барилга бүтээн байгуулалт, дэд бүтцийг өргөтгөх

					шинээр байгуулсан ажлуудыг хийж гүйцэтгэсэн туслан гүйцэтгэгч компаниудын удирдлага, ажилчдад ажил гүйцэтгэхээр ирэх үед нэгдсэн зааварчилгаа, сануулга зэргийг өгч гарын үсгээр баталгаажуулж ажилласан.
Нийт зарцуулсан төсөв			500'000		

БҮЛЭГ 7. ОСОЛ ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Нийт зардал, төг	Биелэлтийн шалгуур	Биелэлт
1	Зохих зураг төслийн стандартыг ашиглан гүйцэтгэгч байгууллагад шаардлага тавих, байгууламжийг улсын комисст хүлээлгэн өгөх	Уурхайн хэмжээнд	Дотоод үйл ажиллагааны зардлаар	Гамшгаас хамгаалах тухай хууль, 27.1 Ил уурхайн аюулгүй ажиллагааны дүрэм	Баяжуулах 2 дугаар үйлдвэр, 1 болон 2 дугаар хаягдлын далангийн ажлыг холбогдох зураг төслийн дагуу хийж гүйцэтгэн орон нутаг болон улсын комист хүлээлгэн өгсөн.
2	Аянга зайлуулагчийг ЦС-ын байгууламжийн ойролцоох өндөрлөг газруудад суурилуулах. ЦС-ын цахилгаан гүйдэл бүхий тоноглолуудыг бүгдийг нь стандартын дагуу газардуулсан байх	Уурхайн хэмжээнд	Дотоод үйл ажиллагааны зардлаар		Барилга хүлээн авах улсын комисс болон Дундговь аймгийн Онцгой байдлын газрын хяналт шалгалтын хүрээнд газардуулгыг шалгасан бөгөөд зөрчил гараагүй болно.
3	Барилга байгууламжуудийн зураг төсөл, чанарт цаг агаарын	Уурхайн хэмжээнд	Дотоод үйл ажиллагааны зардлаар		Хаягдлын далангуудыг үерээс хамгаалах үерийн далан, суваг барих ажлыг 8 дугаар сараас 11 дүгээр сарын хооронд барьж 12

	нөхцлүүдийг тусгах, уурхайг үерээс хамгаалсан далан байгууламжтай болгох				дугаар сард улсын комисст хүлээлгэн өгч ажилласан. Мөн үерийн усыг нөөцлөх цөөрмийг бас хийсэн.
4	Уурхайд онцгой байдлын журам боловсруулан мөрдөж ажиллах	Уурхайн хэмжээнд	Дотоод үйл ажиллагааны зардлаар	Гамшгаас хамгаалах тухай хууль	2023 оны Гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөөг Дундговь аймгийн Онцгой байдлын газраар 2023 оны 08 дугаар сарын 14-нд тодотгол хийж батлуулсан. 2023 оны 07 дугаар сарын 24-ний өдөр “Дат консалтинг” ХХК-иар Гамшгийн эрсдэлийн нарийвчилсан үнэлгээ хийлгэх ажил хийгдэж 2023 оны 11 дүгээр сарын 21-нд Гамшгийн эрсдэлийн нарийвчилсан үнэлгээний тайланг хүлээн авсан.
5	Гадаргын усны урсацыг өөрчлөх, үерийн далан шуудуу татах, хүмүүст үерийн анхааруулга өгч хүний амь нас, дэд бүтцийг хамгаалах	Уурхайн хэмжээнд	Дотоод үйл ажиллагааны зардлаар	Сургалт зохион байгуулсан байна.	Гамшгийн эрсдэлийн үнэлгээ, Гамшгийн төлөвлөгөө, Аюулын үед ажиллах төлөвлөгөө, Компанийн галын аюулгүй байдлын дүрмийн танилцуулгыг Хөдөлмөрийн аюулгүй байдлын мэргэжилтэн, Галын аюулгүй байдал хариуцсан мэргэжилтнүүд нийт ээлжээр ажиллаж буй ажилтнуудад давтамжтайгаар сургалт зохион байгуулж ойлголт мэдээллийг өгч ажилласан.
6	Өндөр эрсдэлтэй амьтадтай (шувууд) харьцахгүй байх хангалттай хэмжээний хамгаалалтын хэрэгсэлтэй байх (амны хаалт гэх мэт)	Уурхайн хэмжээнд	500.000	Эрсдэлээс хамгаалсан байна.	Уурхайн ажлуудыг аюулгүй явуулахад шаардлагатай хөдөлмөрийн аюулгүй байдалтай холбоотой журам, зааварчилгаануудыг боловсруулж, ажилтан бүрт танилцуулж, журмын биелэлтэнд тогтмол хяналт тавьж ажилласан. Хөдөлмөрийн аюулгүй байдлын хүрээнд компанийн зүгээс нийт ажилчдад хүн нэг бүрийн хамгаалах

					хэрэгслээр бүрэн ханган ажилласан.
7	Химийн зориулалтын хадгалах, хэрэгсэл, зохих байрлуулах	бодисыг агуулахад хамгаалах материалыг газруудад	Баяжуулах үйлдвэр, Химийн бодисын агуулах, Лаборатори, Тэсрэх бодисын агуулах	-	<p>Уурхайн баяжуулах үйлдвэр болон шинжилгээний лабораторийн үйл ажиллагаанд шаардлагатай Химийн бодисын ашиглах, хадгалах зөвшөөрөл авах ажлыг гүйцэтгэн, орон нутгийн хяналтын газраас уурхайн химийн бодисын 2 агуулах дээр “Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуй. Химийн хорт болон аюултай бодис, бүтээгдэхүүний агуулах. Ерөнхий шаардлага” MNS 6458:2014 стандартын холбогдох шаардлагын дагуу хяналт тавьж ажилласан.</p> <p>Лабораторийн хэрэгцээнд ашиглаж буй зарим химийн бодисын сав баглаа боодлыг тусгай зориулалтын контейнер гарган хадгалсан.</p> <p>“Аглаг хангай уулс” ХХК нь 2023 онд баяжуулах 1 дүгээр үйлдвэрт 6 нэр төрлийн химийн бодис, “Соёолон Интернэшнл” ХХК-ийн баяжуулах 2 дугаар үйлдвэрт 6 нэр төрлийн химийн бодисуудыг технологийн горимын дагуу үйл ажиллагаандаа ашигласан. Тус бодиснуудыг 2 үйлдвэрийн 2 химийн бодисын агуулахад стандартын дагуу ангилан, тэмдэгжүүлж ашигласан. Мөн химийн бодисын агуулахад шат, тавиур, хаягжуулалт, тасалгаа</p>

					хийж эмх цэгцтэй хураасан.
8	Төслийн талбайд гал түймрээс сэргийлэх, эрсдлийг бууруулах бүх арга хэмжээг авах	Уурхайн талбай дахь бүх барилга байгууламжууд	45'000'000	Гамшгаас хамгаалах тухай хууль	Галын аюулгүй байдлын дүгнэлт, зөвшөөрлийг 2023 оны 04 дүгээр сарын 23-нд гаргуулсан. Энэ онд 2023 онд галын аюул, гамшгаас хамгаалах урьдчилан сэргийлэх сургалтыг нийт 8 удаа зохион байгуулж ажилласан. Шатахуун түгээх станцын байрлал нь уурхайн автосварын цехийн ойролцоо байрлалд байрладаг бөгөөд галын аюулаас хамгаалах хэрэгслүүдийг шинэчлэн байршуулсан. Гадна зам талбайг тэгшилж стандартын дагуу болгох болон бусад тохижилт сайжруулалт, засварын ажлуудыг тус онд нэмэлтээр хийж гүйцэтгэсэн. 2023 онд уурхайн хэмжээнд иж бүрэн галын сараа 5 ширхэг, 25 кг-тай галын хор 17 ширхэг, 9 кг-тай галын хор 7 ширхэг, 6 кг-тай галын хор 32 ширхэг, 4 кг-тай галын хор 16 ширхэг ширхэг, галын аюулгүй байдлыг тусгай зориулалтын хэрэгслийг захиалж бүрдүүлэлт хийсэн. Уг ажлын зардлыг төлөвлөгөөний биелэлтийн тайланд оруулж тооцоогүй болно.
9	Мэргэжлийн байгууллагаар Гамшгийн эрсдэлийн нарийвчилсан үнэлгээг хийлгэх	Уурхайн талбай дахь бүх барилга байгууламжууд	58'000'000	Гамшгийн эрсдэлийн нарийвчилсан үнэлгээг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгүүлсэн байна.	2023 оны 07 дугаар сарын 24-ний өдөр "Дат консалтинг" ХХК-иар Гамшгийн эрсдэлийн нарийвчилсан үнэлгээ хийлгэх ажил хийгдэж 2023 оны 11 дүгээр сарын 21-нд Гамшгийн эрсдэлийн нарийвчилсан үнэлгээний тайланг хүлээн авсан. Уг ажлын зардлыг төлөвлөгөөний биелэлтийн тайланд оруулж тооцоогүй болно.
			500'000		

БҮЛЭГ 8. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Нийт зардал, төг	Биелэлтийн шалгуур	Биелэлт
1	Хог хаягдлыг цуглуулах, тээвэрлэх, устгах журмын дагуу хяналт тавин ажиллах	Уурхайн талбайд	Гэрээний зардлаар	Хог хаягдлыг цуглуулах, тээвэрлэх, устгах журмын дагуу хяналт тавин ажилласан байна.	<p>Хог хаягдлын журмын дагуу туслан гүйцэтгэгч компаниудад тогтмол хяналт тавьж ажилласан. “Эрдэнэс алт ресурс” ХХК нь 2023 онд “Түмэн эгшиг” ХХК-тай, шинжилгээний лабораторын үйл ажиллагааг хариуцан ажиллаж байгаа “Тру ти ар си” ХХК нь “Элемэнт” ХХК-тай, Баяжуулах 1 дүгээр үйлдвэрийг хариуцан ажиллаж байгаа “Аглаг хангайн уулс” ХХК нь “Түмэн эгшиг” ХХК-тай, Баяжуулах 2 дүгээр үйлдвэрийг хариуцан ажиллаж байгаа “Соёолон интернэшнл” ХХК нь “Түмэн эгшиг” ХХК, “Ариун хими” ХХК-тай аюултай хог хаягдал устгах гэрээг байгуулан хууль, стандартын дагуу устгах ажлыг зохион байгуулж ажилласан. Нийт 19 тонн аюултай хог хаягдлыг устгуулсан.</p> <p>Мөн Гурвансайхан сумын төвлөрсөн хогийн цэгт нийт 9 удаагийн 290 тонн ахуйн хог хаягдлыг тээвэрлэж төвлөрүүлсэн.</p>
2	Хог хаягдлын цэгүүдийг дахин боловсруулах, ахуйн, аюултай хог хаягдлын цэгүүдийг тохижуулах ажлыг үргэлжлүүлэх	Уурхайн талбайд	21'000'000	Төвлөрсөн хогийн цэгийг стандартын дагуу тэмдэгжүүлсэн байна.	2023 онд уурхайн төвлөрсөн хогийн цэгт тохижилтын ажил хийхээр 21'000'000 төгрөг төсөвлөж батлуулсан. Тус ажлын хүрээнд ажлын даалгавар боловсруулан батлуулж тендер зарласан боловч сонгон шалгуурлалтанд орж ирсэн компани байхгүй шалтгааны улмаас 2024 онд хийхээр төлөвлөн ажиллаж байна. Иймд уг зардлыг тайлангийн

					хэсэгт тооцож оруулаагүй болно.
3	Дахин боловсруулах боломжтой болон аюултай хог хаягдлыг эрх бүхий мэргэжлийн байгууллагуудад хандаж тээвэрлүүлэх ажлыг зохион байгуулах	Уурхайн талбайд	500'000	Мэргэжлийн байгууллагад тушаах ажлыг зохион байгуулж, судалгааг хийсэн байна.	2023 онд “Аглаг хангайн уулс” ХХК 5 тонн тосыг хоёрдогч байгууллагад тушаах ажлыг зохион байгуулсан. Ирэх онуудад бусад компаниудыг тушаах ажлыг үе шаттайгаар зохион байгуулж ажиллахаар төлөвлөн ажиллаж байна.
4	Хогийг анхан шатанд нь ангилан, ялгаж дахин ашиглах боломжтой хог хаягдлын хувь хэмжээг нэмэгдүүлэх	Уурхайн талбайд	Дотоод үйл ажиллагааны зардлаар	Туслан гүйцэтгэгч компаниудаас гарч байгаа хог хаягдлыг ангилан, ялгаж дахин ашиглах ажлыг зохион байгуулж ажилласан байна.	Уурхайн туслан гүйцэтгэгч компаниудын үйл ажиллагаанаас гарч буй дахин боловсруулагдах хог хаягдлыг ангилуулан төвлөрсөн хогийн цэгт тээвэрлэх ажлыг зохион байгуулж хяналт тавьсан. Мөн дахин ашиглах хог хаягдлыг тохижилт, аж ахуйн шинжтэй ажлуудад дахин ашиглаж ажилласан.
5	Орон нутаг, сумын удирдлагатай Хог хаягдлын гэрээ байгуулан тогтмол хугацаанд тээвэрлэж байх	Уурхайн талбайд	3'600'000	Хог хаягдлын гэрээ байгуулан тогтмол хугацаанд тээвэрлэсэн байна.	Гурвансайхан сумын Засаг даргатай хог хаягдлын гэрээг 2022 оны 01 дүгээр сарын 24-нд байгуулсан гэрээний дагуу сунгалтыг 1 жилээр хийж Гурвансайхан сумын татварын орлогын дансанд 3'600'000 төгрөгийг төвлөрүүлсэн.

6	Ахуйн гаралтай шингэн хаягдлыг хаях зориулалтын талбайг шинээр байгуулах, тогтмол ариутгах, цаашид байгаль орчинд халгүй зайлуулах арга хэмжээг сонгон хэрэгжүүлэх	Уурхайн талбайд	2'000'000	Байгаль орчинд халгүй зайлуулах арга хэмжээг сонгон хэрэгжүүлсэн байна.	“Аглаг хангайн уулс” ХХК-ны бохир усны 1- 12 дугаар сарын тээвэрлэлтэнд хяналт тавьж, бүртгэлийг албажуулан и-мэйл хаягаар хүлээн авч ажилласан. “Аглаг хангайн уулс” ХХК-ны ахуйн зориулалттай бохир усыг Дундговь аймгийн бохир ус хүлээн авах газартай гэрээ байгууллуулсан. 2023 онд нийт 35 рейс буюу 525 тн бохир усыг шилжүүлэх ажил хийгдсэн. Мөн “Соёолон интернэшнл” ХХК шингэн хаягдлаа зайлуулах сүүлийн үеийн дэвшилтэт технологийг нэвтрүүлж бохир усаа цэвэршүүлж байгальд саарал усаар хаях шийдлийг сонгон нэвтрүүлсэн.
7	Хаягдал дугуй болон төмрийн хаягдлыг ангилан ялган цуглуулж, санхүүгийн акт үйлдсэний дараагаар дахин боловсруулах үйлдвэрт нийлүүлэх талаар судлах	Уурхайн талбайд	Дотоод үйл ажиллагааны зардлаар	Хог хаягдлыг устгах, дахин боловсруулах үйлдвэрүүдэд нийлүүлэх зөвшөөрөлтэй холбогдох шийдвэрийг гаргуулсан байна.	Хог хаягдлын цэгүүдийн байршлыг тодорхойлж, дахин боловсруулах, ахуйн, аюултай хог хаягдлын цэгүүдийг шинээр байгуулсантай холбоотойгоор уурхайн бүсэд өөр өөр байршлуудад түр хадгалагдаж байсан аюултай, дахин боловсруулах боломжтой хог хаягдлуудыг шинээр байгуулсан хогийн цэгт төвлөрүүлэхдээ тооллого судалгааг албажуулах ажлыг хийж гүйцэтгэсэн. Дахин боловсруулах боломжтой хог хаягдлыг уурхайн бүсээс зөөж тээвэрлэх шийдвэр төрийн өмчийг зохицуулах төрийн байгууллагад танилцуулагдаж шийдвэрлэх үйл ажиллагаа эцэслэгдээгүй.
8	Хог хаягдлын бүтэц, хэмжээг тодорхойлсон тооллого судалгаа хийх	Уурхайн талбайд	Дотоод үйл ажиллагааны зардлаар	Тооллого судалгааг хийсэн байна.	Уурхайн ахуйн болон аюултай хог хаягдлын цэгүүдийг төрөлжүүлэн шинээр байгуулсантай холбоотойгоор зөөж төвлөрүүлэх үед тооллого хийж, хог хаягдлын бүтцийг тодорхойлсон. Аюултай болон дахин боловсруулах боломжтой хог хаягдлын төвлөрсөн цэгт

	Аюултай хог хаягдлын нэгдсэн тооллого зохион байгуулж, бүртгэлжүүлэх	Уурхайн талбайд	-	Тооллого судалгааг хийсэн байна.	хуримтлагдсан хог хаягдлын тоо хэмжээ: Хаягдал тос 18 тонн Хаягдал дугуй 320 ширхэг /том оврын/ Хаягдал төмөр 50 тонн
9	Бүх нийтийн цэвэрлэгээг зохион байгуулна /үндсэн болон гэрээт, туслан гүйцэтгэгч компаниуд/	Уурхайн талбайд	Дотоод үйл ажиллагааны зардлаар	Орчны өнгө үзэмж сайжирч, эмх цэгцтэй болно	Их цэвэрлэгээний хуваарийг уурхайн захирлаар батлуулж туслан гүйцэтгэгч компаниудад хүргүүлж ажилласан. Нийт 56 удаагийн бүх нийтийн их цэвэрлэгээг кемп, оффис, баяжуулах үйлдвэрт зохион байгуулж ажилласан. Мөн туслан гүйцэтгэгч компаниудын тус бүр цэвэрлэгээ хийх талбайн зураглал хийж хүргүүлж ажилласан.
10	Уурхайн ахуйн хог хаягдлыг Гурвансайхан сумын төвлөрсөн хогийн цэг рүү зөөж тээвэрлэх	Гурвансайхан сумын төвлөрсөн хогийн цэгт	1'750'000	Гурвансайхан сумын төвлөрсөн хогийн цэгт төвлөрүүлж ажилласан байна.	Уурхайн үйл ажиллагаанаас гарч байгаа дахин ашиглагдах боломжгүй хог хаягдлыг Гурвансайхан сумын хогийн цэгт төвлөрүүлэх ажлыг нийт 9 удаагийн тээвэрлэлтээр 290 тонн ахуйн хог хаягдлыг Гурвансайхан сумын төвлөрсөн хогийн цэгт төвлөрүүлж ажилласан.
11	Тусгай хамгаалалттай газраар дайран өнгөрөх зам дагуу болон Салхит уурхайгаас Дэлгэрцогт сум хүртэлх авто замын дагуух хог цэвэрлэгээний ажлыг зохион байгуулах	Технологийн зам	Дотоод үйл ажиллагааны зардлаар	Цэвэрлэгээний ажлыг зохион байгуулсан байна.	2023 онд нийт 2 удаагийн их цэвэрлэгээг зохион байгуулж ажилласан.
			7'850'000		

Бохир ус тээвэрлэлт

Туслан гүйцэтгэгч компаниудын ахуйн зориулалттай бохир усыг Дундговь аймгийн бохир ус хүлээн авах газартай гэрээ байгуулсан. Тайлант онд нийт 35 рейс буюу 525 тн бохир усыг шилжүүлэх ажил хийгдсэн. Бохир усны нийлүүлэлтийг доорх график 1-аас харна уу.

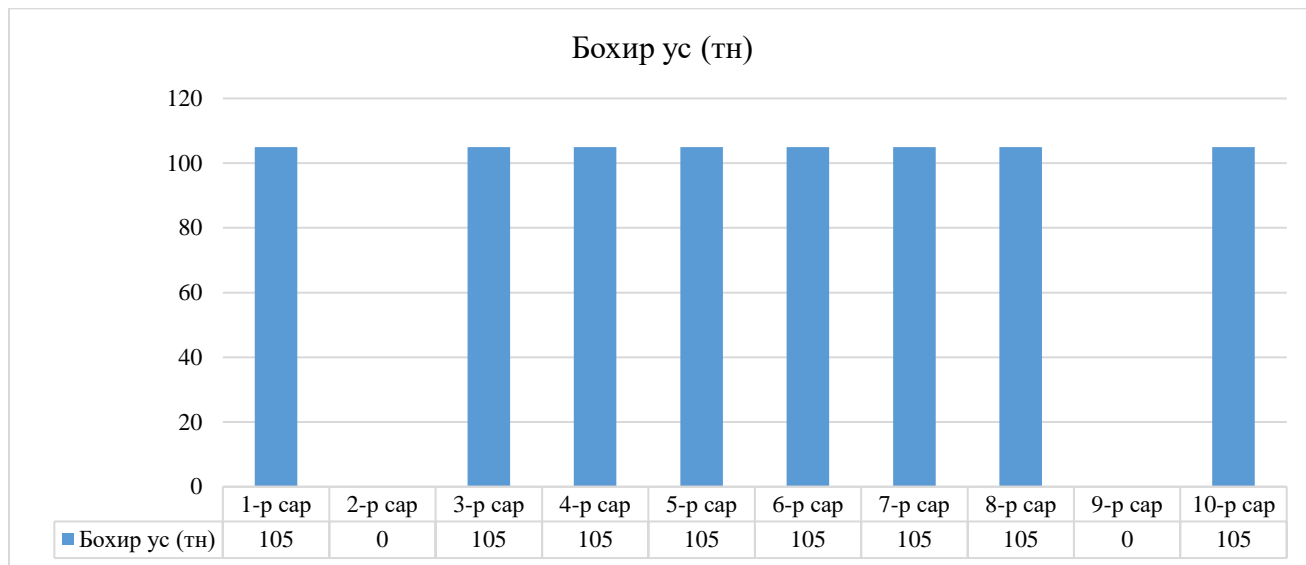


График. Бохир усны нийлүүлэлт



Зураг. Бохир ус соруулж буй байдал

Уурхайн үйл ажиллагаанаас гарч байгаа дахин ашиглагдах боломжгүй хог хаягдлыг Гурвансайхан сумын хогийн цэгт төвлөрүүлэх ажлыг 2023 онд дампаар 7 удаагийн тээвэрлэлт, шланзаар 2 удаагийн тээвэрлэлтээр нийт 290 тонн хогийг Гурвансайхан сумын төвлөрсөн хогийн цэгт төвлөрүүлж ажилласан.



БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН ХИМИЙН БОДИСЫН ХОГ ХАЯГДАЛ, УСТГАЛ

Баяжуулах 1-р үйлдвэр химийн аюултай хог хаягдал цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах үйл ажиллагааны бүрэн эрхтэй “Түмэн Эгшиг” ХХК-тай 2023 онд хамтран ажиллах гэрээ байгуулан ажиллаж байна. Энэ оны байдлаар хаягдал прессфильтер болон баяжмалын цамц 6,537.9 кг, хаягдал шуудай 2,436.0 кг аюултай хог хаягдлыг тус тус “Түмэн Эгшиг” ХХК-иар устгуулсан. Гэрээ болон дагалдах хуудсыг хавсаргав.

Хавсралт-1

БАЛЛАВ БАЛЛАВ
 ТҮМЭН ЭГШИГ ХХК-НИЙ БҮРЭН ЭРХТЭЙ “ТҮМЭН ЭГШИГ” ХХК-НИЙ ГЭРЭЭ БИЙЭГДЭГЧ
 АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ УСТГАХ ГЭРЭЭ
 2023 оны 02-р сарын 20-ны өдөр Гэрээ №43/26 Уламбатор хэл

Энэ гэрээ Монгол Улс, Улаанбаатар хот, Ивээдүрх дүүрэг 14-р хороо, Шанхуй-44 (1400-1000) ХХК, Улаанбаатар хотын төвний захирал ахуйн туслахтай байхын зоригоор “Хурган ашиг” г.м.с. Ивээдүрх дүүрэг “Алтан Халиур Уул” ХХК-Монгол Улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо, Жаргалант хотын худалда, ашиг, өмчлөх, үйлдвэр, үйлчилгээний “Шилжүүлэгч” г.м.с. нар Шилжүүлэгчийн үйл ажиллагаанд өмчид оролцох ажиллагааг хамгаасан байгууламжаа, илгээгчид хэргээр ямар ч хариуцаж эзлэхгүй гэрээ гэрээг байгуулж байгааг батлуулав.

НЭГ, НӨНӨЛГӨӨ ҮЙЛДЭГЧ

1.1 Гэрээ байгуулах өгөгдөл нь 2017 онд шинэчлэн батлагдсан “ХОГ ХАЯГДАЛЫН ТҮХАЙ” Монгол улсын хууль, хуулиар дүрэм, журмыг урьдчилан бэлэн болгох үүрэг байгуулсан ба үйл ажиллагаагаа дагалдсан байна.

1.2 Шилжүүлэгчийн хэргийг Хүтээгчид өгөх үүрэгтэй хамтран ажиллах хамтраалалтай болон хамтран ажиллах байдлаар хамтран ажиллах гэрээг байгуулж “хог хаягдал” г.м.с. шилжүүлэгчид Хүтээгчид өгөх үүрэгтэй хамтран ажиллах үйл ажиллагааг байгуулж хамтран ажиллах үйл ажиллагааг байгуулж байгааг батлуулав.

ХОЁР, ХҮДЭВ АЯМ ЧИНЭ ЭРХ, ҮҮРГ

2.1 Хүтээгчид өгөх үүрэгтэй гэрээний 1.1-д заасан хууль, журмыг дагаж мөрдөх, мөн Монгол Улсын Шалбар ерэн, бөхийн ардын ахуйн туслахтай байх, Эрүү мэдлийн сайдыг 2017 оны 05 сарын 23-ны зарлиг 54/А.136, А.215 дахь бүсгүй хамгаалах тусламжар болон “АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ХАЯГАХ, ТЭЭВЭРЛЭХ, АШИГЛАХ, УСТГАХ ЖУРАМ”-ийг мөрдөж байсан ажиллагаа.

2.2 Хүтээгчид өгөх үүрэгтэй гэрээний 1.1-д заасан хууль, журмыг дагаж мөрдөх, мөн Монгол Улсын Шалбар ерэн, бөхийн ардын ахуйн туслахтай байх, Эрүү мэдлийн сайдыг 2017 оны 05 сарын 23-ны зарлиг 54/А.136, А.215 дахь бүсгүй хамгаалах тусламжар болон “АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ХАЯГАХ, ТЭЭВЭРЛЭХ, АШИГЛАХ, УСТГАХ ЖУРАМ”-ийг мөрдөж байсан ажиллагаа.

2.3 Хамтран ажиллах гэрээний 1.1-д заасан хууль, журмыг дагаж мөрдөх, мөн Монгол Улсын Шалбар ерэн, бөхийн ардын ахуйн туслахтай байх, Эрүү мэдлийн сайдыг 2017 оны 05 сарын 23-ны зарлиг 54/А.136, А.215 дахь бүсгүй хамгаалах тусламжар болон “АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ХАЯГАХ, ТЭЭВЭРЛЭХ, АШИГЛАХ, УСТГАХ ЖУРАМ”-ийг мөрдөж байсан ажиллагаа.

2.4 Аюултай хог хаягдалын өндөрлөг эрх зардалтай шилжүүлэгчид өмчид оролцох үйл ажиллагааг байгуулж хамтран ажиллах үйл ажиллагааг байгуулж байгааг батлуулав.

Байгаль орчин, ахуйн туслахын сайдын 2018 оны 02 сарын 06-ны өдөр 102/У.Э.У.У. тусламжар 1 дүрсэн захирамж

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ХАЯГДАХ БҮГДЭЙН
 147/02/0266
 Давжарх бичгийн дугаар,
 хамтатгалсан үйлдвэр/хүтээгчид/хүтээгчид/

1. Хүтээгчийн өмчид хамгаалах ажиллагааг үргэлжлүүлж байгаагийн дүнд Хүтээгчийн өмчид хамгаалах үүрэгтэй байгууллагын үүрэг

2. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

3. Тусламжарын үйлдвэр

4. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэр

Аюултай хог хаягдалын төрөл	Аюултай хог хаягдалын хэмжээ	Шилжүүлэгчийн үйлдвэр	Өмчид оролцох үйлдвэр	Хамтрагч	Нийт хамтрагч	Аюултай хог хаягдалын үйлдвэр
1. Шилжүүлэгчийн үйлдвэр	908	87				
2. Шилжүүлэгчийн үйлдвэр	844	87				
3. Шилжүүлэгчийн үйлдвэр	844	87				

5. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

6. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

7. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

8. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

9. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

10. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

11. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

12. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

13. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

14. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

15. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

16. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

17. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

18. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

19. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

20. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

21. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

22. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

23. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

24. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

25. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

26. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

27. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

28. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

29. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

30. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

31. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

32. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

33. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

34. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

35. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

36. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

37. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

38. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

39. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

40. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

41. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

42. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

43. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

44. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

45. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

46. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

47. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

48. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

49. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

50. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

51. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

52. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

53. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

54. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

55. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

56. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

57. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

58. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

59. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

60. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

61. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

62. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

63. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

64. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

65. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

66. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

67. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

68. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

69. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

70. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

71. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

72. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

73. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

74. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

75. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

76. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

77. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

78. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

79. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

80. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

81. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

82. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

83. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

84. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

85. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

86. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

87. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

88. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

89. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

90. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

91. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

92. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

93. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

94. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

95. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

96. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

97. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

98. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

99. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

100. Аюултай хог хаягдалын үйлдвэрлэлтийн үйлдвэр

61/22 тоот гэрээний дагуу устгалд оруулдаг. Устгалд оруулсан хэмжээг Хүснэгтэд үзүүлэв.

№	Сар	Хог хаягдлын хэмжээ, кг
1	1-6 дугаар сар	Устгал хийгдээгүй
2	7-р сар	2100
3	8-р сар	1574
4	9-р сар	3174
5	10-р сар	1200.56

Хаягдал устгасан “Хог хаягдал устгалын акт”-ын 10 сарын баримтыг жишээ болгон Хавсралт-1-д харуулав. Мөн 9 сарын хог хаягдлыг “Аглаг Хангайн Уулс” буюу Баяжуулах үйлдвэр-1-ийн хаягдалтай хамт “Түмэн эгшиг” ХХК-аар устгуулсан бөгөөд тооцоо нийлсэн баримтаа хавсаргав.

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ УСТГАЛЫН АКТ
 Аюултай хог хаягдал төвлөрөл, цуглуулалт, шалгалт, устгал төвлөрсөн Байгууллага
 ХХК-ийг Зөвлөхийн бүс нутар 11653 гудамж 77 тоот Утас: 7707-8780, 7712-1131

2023 оны 10 сарын 23 өдөр Актын дугаар: 23/177 Улаанбаатар хот

Аюултай хог хаягдал үүсгэгч: "Трү Ти Ар Си" ХХК

Устгалд оруулсан аюултай хог хаягдалын ангилал

№	Хаягдалын нэр, төрөл	Хэмжээ	Нэгж/кг, д/г	Аюултай ангилал
1	Бидсэл аюултай сав (дуулам)	8.56	кг	Хоргой
1	Бидсэл аюултай сав (шөлөн)	72.0	кг	Хоргой
1	Хар гууцлын агуулгатай шондонгийн төмөр	1200.0	кг	Хоргой
	Нийт	1280.56	кг	-

Хансан
 Ерөнхий менежер: *[Signature]* Б.Умарбаясхалан

Устгалд амьтан
 Хамрагч: *[Signature]* Э.Халсан

Акт хүлээн авсан
[Signature] *[Signature]*

Устгасан аргачлал
 Дорно 1200.56 кг аюултай хоргой хаягдал хог хаягдал "Эвэлэнг ХХК-ийн аюултай хог хаягдал хүлээн авалт, устгал" нэмэгдсэн ажиллагаагаар хариуцсан хаягдал зууламд 1150°C-д бүрэн шатааж хаягдал үнэгүй амьсгалд устгана.

Зөвхөн Устгалд оруулсан болон нэр төрөл, хэмжээг, устгалын зургийг хянагчид.

Устгалын баримтын хаягдал (Сарын хог хаягдалын төлөө)

Насажуулагч "Трү Ти Ар Си" ХХК				Устгал "Аглаг Хангайн Уулс" ХХК			
Биримтэн				Баримтэн			
№	Огноо	Тусламжтай үзүүлэлт	Төл. нөмрөл	№	Төл. нөмрөл	Хөнгөн	Дүн Т.
1	2023/10/21	Нутагтай	13	1	12	1000	140,000
2	2023/10/21	Масоний агуулгатай шондон	36	2	55	2000	1,120,000
Нийт дүнгийн төл			46			Төл дүн	1,260,000
Нийт сарын хог хаягдалын төл			48			НӨАУ төл	1,300,000

Төлөө шилжсэн

"Трү Ти Ар Си" ХХК
 Хариуцагч: *[Signature]* Э.АРИШТЕГОО

"Аглаг Хангайн Уулс" ХХК
 Төлөө шилжүүлэгч: *[Signature]* Б.НЭМХҮҮ

Нэр: *[Signature]* П.ЦАХГАВААРЖАА

БАТАЦААН
 "Аглаг Хангайн Уулс" ХХК
 Ахлах технологийн менежер: *[Signature]* Б.ГАЛТАМ

[Signature]
 2023/10/23

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ УСТГАХ ГЭРЭЭНҮҮД

“Эрдэнэс алт ресурс” ХХК нь 2023 онд “Түмэн эгшиг” ХХК-тай, шинжилгээний лабораторын үйл ажиллагааг хариуцан ажиллаж байгаа “Трү ти ар си” ХХК нь “Элемэнт” ХХК-тай, Баяжуулах 1 дүгээр үйлдвэрийг хариуцан ажиллаж

байгаа “Аглаг хангайн уулс” ХХК нь “Түмэн эгшиг” ХХК-тай, Баяжуулах 2 дүгээр үйлдвэрийг хариуцан ажиллаж байгаа “Соёолон интернэшнл” ХХК нь “Түмэн эгшиг ХХК, “Ариун хими” ХХК-тай аюултай хог хаягдал устгах гэрээг байгуулан хууль, стандартын дагуу устгах ажлыг зохион байгуулж ажиллаж байна.

БҮЛЭГ 9. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР

Орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөрийг бүрэн хэрэгжүүлэх, батлагдсан арга, аргачлалаар дээжлэлт, хэмжилт хийх, холбогдох нарийвчлал, тохиргоог хангасан багаж тоног төхөөрөмжөөр шинжилгээг хийлгэх, үр дүнг шаардагдах нэгжийн системээр гаргах зэрэг бүхий л үйл ажиллагааг Эрдэнэс алт ресурс ХХК хариуцах болно. Байгаль орчны хяналт шинжилгээг тус компанийн байгаль орчны мэргэжилтэн хариуцан гүйцэтгэх эсвэл мэргэжлийн байгууллагатай хамтран ажиллана.

“Эрдэнэс алт ресурс” ХХК нь 2023 оны орчны хяналт шинжилгээндээ уст 8 цэгт хэмжилт шинжилгээг явуулах бөгөөд усан хангамжийн гүний худаг, малчны худгаас ерөнхий химийн, бохирдлын шинжилгээг авч итгэмжлэгдсэн лабораторид өгч шинжлүүлсэн. Энэхүү зардалд 940.0 мян.төг, хөрсөн бүрхэвчийн шинжилгээнд нийт 8 цэгээс хөрсний ерөнхий хими, 3 цэгээс хүнд метал, 1 цэгээс бактериологийн дээжийг жилд 4 удаа авах бөгөөд нийт 21 ширхэг дээж авч 1050.0 мян.төг, агаарын чанарын хэмжилтийн зардалд нийт тоос, SO, NO зэргийг 3 цэгт хэмжилт хийх зардалд 88.0 мян.төг төлөвлөсөн. Нийт “Эрдэнэс алт ресурс” ХХК-ийн 2023 онд хэрэгжүүлэх орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт **11,934,000** төг зарцуулсан.

Хүснэгт 1. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн төлөвлөгөөний биелэлт

Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Дээж авах цэгийн тоо	Дээж авах байршил	Хугацаа ба давтамж	Нэгж өртөг, жилийн нийт зардал мян.төг	Баримтлах стандарт, арга аргачлал	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ
Агаарын чанар, дуу чимээ						
SO ₂ NO ₂ Нийт тоос PM ₁₀ дуу чимээ	бүзүүлэлт*4 байршил	Үйлдвэрийн бутлуурын хэсэг, тээвэрлэлтийн зам, ил уурхайн карьер, хаягдлын далан, шатахуун түгээх станц, Аглаг кемп, Сидар кемп, ЭСР кемп	Жилд 2 удаа	1 байршил 20 минутын хэмжилт 36.0 мян.төг Нийт 4 байршилд жилд 2 удаа 288.0 мян.төг	MNS 4585:2007 Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий Шаардлага MNS 3384:1982 Сорьц авахад тавих ерөнхий шаардлага MNS 4048:1988 Тоосны хэмжээг тодорхойлох	PM2.5- 50 мкг/м ³ 24 цаг, 25 мкг/м ³ жил PM10- 100 мкг/м ³ 24 цаг, 50 мкг/м ³ жил SO ₂ -20 мкг/м ³ 24 цаг, 10 мкг/м ³ жил

Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Дээж авах цэгийн тоо		Дээж авах байршил	Хугацаа ба давтамж	Нэгж өртөг, жилийн нийт зардал мян.төг	Баримтлах стандарт, арга аргачлал	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ
					Томилолтын зардал 600.0 мян. төв лаборатори төг Нийт 888.0 ¹ Байгаль орчны хэмжилзүйн лаборатори	жингийн арга MNS 0017-2-5-11:1988 Агаар дахь азотын давхар ислийн хэмжээг тодорхойлох Фотоколориметрийн арга MNS 5013:2009 Бензин хөдөлгүүртэй автомашин. Утааны найрлага дахь хорт бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ ба хэмжих арга	NO ₂ -40 мкг/м ³ 24 цаг, 30 мкг/м ³ жил CO-30000мкг/м ³ 1 цаг, 1000 мкг/м ³ 8 цаг Pb-1 мкг/м ³ 24 цаг, 0.5 мкг/м ³ жил
Усан орчин							
Усны ерөнхий хими, бактерлогийн шинжи(рН, ЕС, TDS, нийт шүлтлэг, рН, Cl, SO ₄ , NO ₂ , NO ₃ , CO ₃ , HCO ₃) Ахуйн	107.00	45.870	1, 2, 4-р худаг, 1-р усан сан, 3-р усан сан, хаягдлын далан, Аглаг кемп, Сидар кемп, Эрдэнэс силвер ресурсын кемп, бохир усны хаягдал, малчны		Усны ерөнхий химийн шинжилгээ 46000 төг, Цэвэрлэгдсэн бохир усны шинжилгээ 48000	MNS 4586:1998 Усан орчны чанарын үзүүлэлт. Ерөнхий шаардлага MNS 0900:2005 Ундны усны стандарт MNS (ISO) 4867:1999 Усны чанар. Дээж авах, хадгалах, хамгаалах арга	PH-6.5-8.5 NH ₄ -N 0.5 мгN/л, NO ₂ -N 0.2 мгN/л, NO ₃ -N 9.0 мгN/л, PO ₄ -P 0.1 мгP/л, Cl 300мг/л, F 1.5 мг/л, SO ₄ 100мг/л, Mn
	4	3					
	107.00	45.870					
	4	3					
	106.97	45.878					
5	4						
106.98	45.850						
7	5						
106.98	45.850						
7	3						

¹ Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны 05 сарын 06 –ны өдрийн А/164 дугаар тушаалын 1 дүгээр хавсралт Орчны чанарын хяналт шинжилгээний ажил, үйлчилгээний үнэ тариф

Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Дээж авах цэгийн тоо		Дээж авах байршил	Хугацаа ба давтамж	Нэгж өртөг, жилийн нийт зардал мян.төг	Баримтлах стандарт, арга аргачлал	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ
хаягдал усны ерөнхий хими, бактерлогийн шинжилгээ (рН, ЕС, TDS, нийт шүлтлэг, рН, хүнд металлын шинжилгээ (As, U, Pb, W, Th, Sn, Cs, Cd, Nb, Se, Zn, Zr))	106.99 2	45.847 3	худаг/	Жилд 2 удаа	10 цэгт *2 удаа* 94 төг 1,880,0	MNS 3534-83 (Усны шинжилгээнд зориулж дээж авах) Усны анхан шатны тоо бүртгэл хөтлөх журам Усны тоо бүртгэлийн тайлан гаргах журам	0.1 мг/л, Ni 0.01 мг/л, Cu 0.01 мг/л, Mo 0.25, Cd 0.005 мг/л, Co 0.01 мг/л, Pb 0.01 мг/л, As 0.01 мг/л, Cr 0.05 мг/л, Cr6+ 0.01 мг/л, Zn 0.01 мг/л, Hg 0.1 мг/л, Эрдэс тос 0.05 мг/л, фенол 0.001 мг/л, ГИНБ 0.1 мг/л, Benzo(a) pyren 0.005 мкг/л
	106.98 6	45.849 5					
	107.00 1	45.861 1					
	106.99 9	45.871 6					
	107.00 1	45.871 6					
Хөрсний чанар							
Ялзмаг, рН, давсжилт, P ₂ O ₅ , K ₂ O, Ширхэгийн бүрэлдэхүүн	106.98 7	45.85	\ Үйлдвэрийн урд 2, хаягдлын далангийн урд, баруун, баруун хойно, зүүн,	Жилд 1 удаа	25.0 25.0*10= 250.0	MNS 5850:2008 Хөрс бохирдуулагч бодис, элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ стандарт	Хар тугалга (Pb) 100, Кадмий (Cd) 3, Мөнгөн ус (Hg) 2, Мишъяк (As) 6, Хром (Cr) 150,
	106.98 7	45.848 9					
Хөрсний биологийн бохирдлын	106.99 7	45.847	хойно тус бүр 1, колонкын урд 1, 2 дугаар постны	Жилд 1 удаа	40.0	MNS5914:2008 Эвдэрсэн газрын нөхөн сэргээлтийн нэр томъёо,	
	106.99 2	45.847 4					

Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Дээж авах цэгийн тоо		Дээж авах байршил	Хугацаа ба давтамж	Нэгж өртөг, жилийн нийт зардал мян.төг	Баримтлах стандарт, арга аргачлал	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ
үзүүлэлт	106.99 4	45.846	баруун урд 1, аглаг кемпийн урд 1, уурхайн зүүн хойно 1 /	Жилд 1 удаа	40.0*10=400.0	тодорхойлолт MNS5915:2008 Уул уурхайн үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаагаар эвдэрсэн газрын ангилал	Зургаан валентат хром (Cr6+) 4, Цагаан тугалга (Sn) 50, Стронций (Sr) 800, Ванадий (V) 150, Зэс (Cu) 100, Никель (Ni) 150, Кобальт (Co) 50, Цайр (Zn) 300, Молибден (Mo) 5, Селен (Se) 10, Бор (B) 25, Фтор (F) 200, Цианид (Cn) 25 мг/л, Тиофенол, фенол 4, газрын тосны бүтээгдэхүүн 2 мг/кг
Хөрсний хүнд металлын бохирдол (Pb), (Cr), (Zn), (Ni), (Cd), (ГЗХ, БОХЗТЛ)	106.99 8	45.847 3			50.0	MNS5917:2008 Уул уурхайн үйлдвэрийн үйл ажиллагаагаар эвдэрсэн газрын нөхөн сэргээлт MNS5916:2008 Газар шорооны ажлын үеийн үржил шимт хөрс хуулалт, хадгалалт, MNS5918:2008 Эвдэрсэн газрыг ургамалжуулах техникийн шаардлага MNS5546:2005 Бэлчээрийн газрын хөрсний элэгдэл, эвдрэл, ургамлын талхлагдлыг тогтоох ерөнхий шаардлага	
	106.99 7	45.833 4			50.0*10=500.0		
	106.98 6	45.844 8					
	106.98 6	45.849 4					
	107.00 3	45.860 3					
	107.00 7	45.872 6					
Ургамлан нөмрөг							
Ургамлан нөмрөгийн тархалт, бүрэлдэхүүн,	106.98 6	45.844 9	Тээвэрлэлтийн зам дагуу 1, үйлдвэрийн урд 1, үйлдвэрийн	Жилд 1 удаа	Хээрийн судалгаа, суурин судалгаа	Мод үржүүлгийн талбайд тарималжуулж болох нутгийн унаган ургамлын үрийг түүх	
	106.98 5	45.845 1					

Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Дээж авах цэгийн тоо		Дээж авах байршил	Хугацаа ба давтам ж	Нэгж өртөг, жилийн нийт зардал мян.төг	Баримтлах стандарт, арга аргачлал	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ
хэвшинж, төрөл зүйлийн бүтцийг тодорхойлох	106.98 6	45.845 3	хойно 1, уурхайн өдөр тутмын үйл ажиллагааны замын урд 1, уурхайн хашааны гадна 1 дээж талбай сонгосон.				
	106.99 5	45.836 3					
	106.99 4	45.835 5					
НИЙТ ЗАРДАЛ					11'394'000		

Орчны хяналт шалгалтын хөтөлбөрийн хүрээнд:

Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын нутаг дахь “Салхит” уурхайн худаг, усан сангуудын тоолуурын заалтыг тус бүрээр зурагжуулж тулган баталгаажуулж, актаар хүлээлгэн өгөх ажлыг Гурвансайхан сумын байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч Г.Алтангэрэл, Татварын улсын байцаагч Д.Загдсүрэн, Эрдэнэс силвер ресурс ХХК-аас байгаль орчны мэргэжилтэн Ш.Намсрайжав, сантехникч Б.Төрбат, усны техникч Э.Эрхэмбаяр, Соёолон интернэшнл ХХК-ний дэд бүтцийн инженер И.Чулуунбаатар, Аглаг хангайн уулс ХХК-ний дулааны инженерийг байцуулсан баталгаажуулж, зурагжуулж ажилласан. Тоолуурын актыг 2023 оны 1 дүгээр сарын 02-ны өдөр ашиглаж буй худаг, усан сангийн тоолуурыг зургаар баталгаажуулж тооцоо нийлсэн акт үйлдсэн.



Мөн Байгаль орчин аялал жуулчлалын сайдын 2023 оны 05 дугаар сарын 15-ны өдрийн А/160 тушаалаар томилогдсон идэвхитэй үйл ажиллагаа явуулж буй ашиг малтмал олборлох, баяжуулах, боловсруулах төслийн үйл ажиллагаанаас орон нутгийн иргэд болон хүрээлэн буй орчин (агаар, ус, хөрс, ургамал)-д ямар нөлөө үзүүлж байгаа, уул уурхайн үйл ажиллагаанаас шалтгаалсан байгаль орчин болон хүний эрүүл мэндэд нөлөөлж болзошгүй эрсдэлээс сэргийлэх ажлын хүрээнд Байгаль орчны судалгаа шинжилгээний төвөөс 2023 оны 09 дүгээр сарын 28-ны өдөр Салхит уурхайд орчны хяналт шалгалтын хөтөлбөр, ус, химийн бодисын ашиглалт, байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө болон бусад ажилтай холбоотой ажлуудыг шалгуулж ажилласан. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт тусгагдсны дагуу усан сан, худаг, хөрснөөс дээж авч хяналт шинжилгээний усны төв лабораторт шинжлүүлэх ажлыг зохион байгуулж ажилласан.

Дээжний хариуг хавсралт материалд хавсаргаав



Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хүрээнд 1, 2, 3 дугаар улирлын ус, хөрс, агаарын дээжүүдийг итгэмжлэгдсэн лабораторт хүргүүлж шинжлүүлж ажилласан. Тус ажлын хүрээнд нутгийн иргэдийг оролцуулж хамтран ажилласнаараа онцлог ажил болсон. Ингэснээр нутгийн иргэдэд зөв мэдээлэл олгох цаашид хамтран ажиллахад үл ойлголцолын асуудал багасах давуу талтай.

Дээжний хариуг хавсралт материалд хавсаргаав



Зураг. Малчин Э.Өлзийхутагийн хамт

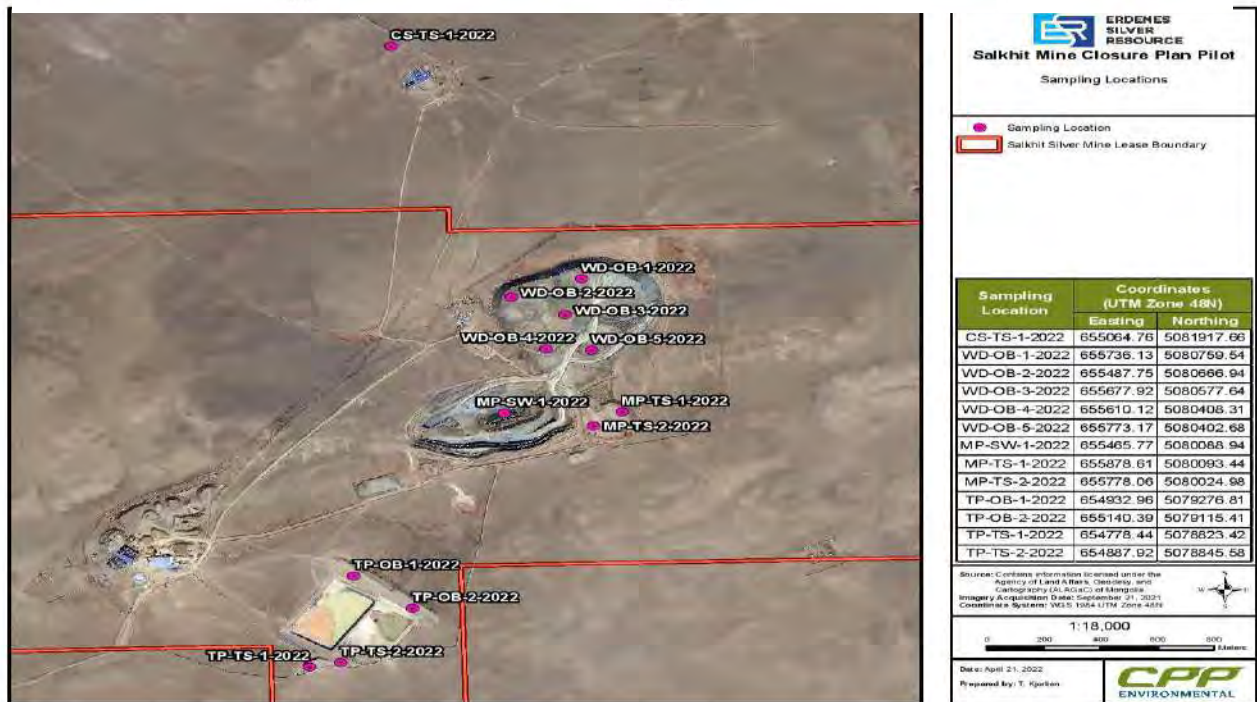
Зураг. Гүний худгуудын болон уурхайн ойролцоох малчдын бэлчээрийн худаг, цэвэрлэх байгууламж, хаягдлын далан, далангийн хяналтын цооногоос авсан усны дээж



Ахуйн болон үйлдвэрлэлийн бохир усны шинжилгээний дээжлэлт

№	Х координат	Ү координат	Дээж авсан байршлууд
1	107.0036222	45.87033611	2-худаг
2	107.0036222	45.87033611	4-р худаг
3	106.9745778	45.87843056	Малчны худаг
4	106.9867861	45.850475	2-р усан сан
5	106.9873139	45.85026111	3-р усан сан
6	106.992375	45.84728611	Хаягдлын далан
7	106.9859722	45.84948889	Аглаг кемп
8	107.0012028	45.86108056	Сидар кемп
9	106.9990361	45.87159444	ЭРС кемп
10	107.0010917	45.87158611	ЭРС кемп- хаягдлын сан

Орчны хяналт шинжилгээний дээж авах цэгүүд



БҮЛЭГ 10. УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ		Нийт төсөв	Биелэлт
	Өгсөн зөвлөмж	Авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээ		
1	Цөлжилтийг бууруулах, ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлэх, ан амьтдын амьдрах орчныг сайжруулах, хамгаалах талаар сум орон нутгийн байгууллагуудтай зөвшилцөн төлөвлөж ажиллах	Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээ, Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд заагдсан байгаль хамгаалах ажлыг зөвлөмжийн дагуу авч хэрэгжүүлэх	127'700'000	<p>2023 онд хаврын бүх нийтээр тарих ажлын хүрээнд 4000 хайлаас, 1000 шар хуайс, намрын бүх нийтээр мод тарих өдөрлөгөөр Эрдэнэс алт ресурс ХХК болон туслан гүйцэтгэгч компаниудадтай хамтран Эрдэнэс ногоон төгөлд 5000 мод тарих ажлыг туслан гүйцэтгэгч компаниудтай хамтран зохион байгуулсан. Мөн Дундговь аймгийн ЗДТГ, БОАЖГ-т 30000 хайлас хүлээлгэн өгч ажилласан. Нийт 120,000 сая төгрөг зарцуулсан.</p> <p>2023 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний Дүйцүүлэн хамгааллын төлөвлөгөөнд тусгагдсан Их газрын чулууны байгалийн цогцолборт газарт нутагшдаг зэрлэг амьтдыг /аргаль, янгир/ идэш тэжээлийн хомсдолоос сэргийлэх ажлын хүрээнд биотехникийн арга хэмжээнд зориулан 700 боодол өвсийг 2023 оны 11 дүгээр сарын 11-ны өдөр Их газрын чулууны БЦГ-ын хамгаалалтын захиргаанд хүлээлгэн өгсөн. Уг ажлын зардлыг дүйцүүлэн хамгааллын ажлын зардалд оруулан тооцсон болно.</p> <p>2023 оны 11 дүгээр сарын 29-ны өдөр Гурвансайхан сумын Засаг дарга Э.Адъяабаатар, багийн засаг дарга Х.Эрдэнэбат нартай хамтран Чулуут багийн</p>

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ		Нийт төсөв	Биелэлт
	Өгсөн зөвлөмж	Авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээ		
				нийт 68 өрхийн бүртгэл гаргуулж 550 ширхэг өвсийг 7,700,000 төгрөг зарцуулан цаг хүндэрсэн үед тараах ажлыг зохион байгуулж ажилласан.
2	Уурхайн хаалтын нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөг боловсруулах	Канадын “Мерит” төслийн санхүүжилтээр Уул уурхайн жишиг хаалтын менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах ажилд компанийн зүгээс идэвхитэй хамтран ажиллаж төлөвлөгөөг боловсруулахад бүх талын дэмжлэг үзүүлэн ажиллана.	3'000'000	Олон улсын болон үндэсний 30 гаруй зөвлөхийн нөр их хичээл зүтгэл, туршлага мэдлэг дээр суурилж бүтээсэн энэхүү төлөвлөгөө Монгол Улсад анх удаа уурхайг хаах менежментийн жишиг баримт бичиг болж буйгаараа ихээхэн үнэ цэнтэй бөгөөд уурхайн хаалт нь уурхайн үйл ажиллагааг хаах үед байгаль орчин, нийгэмд учирсан сөрөг нөлөөлөл, эрсдэлээс урьдчилан сэргийлэх, газар нутгийн амьдрах орчны аюулгүй байдлыг бүрэн хангаж, хэвийн нөхцөлд шилжүүлэхэд чиглэсэн цогц ажиллагаа юм. Хаалтын жишиг төлөвлөгөөг 2023 оны 07 дугаар сарын 03-ны өдөр хүлээн авсан.
3	Нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад уурхайн үйл ажиллагааг цаг үеийн байдалтай уялдуулан орон нутгийн албан ёсны цахим хаягаар танилцуулах иргэдийг мэдээллээр сайтар хангах, www.erdnesgold.mn , компанийн пэйж хуудсаар болон орон	Байгаль орчин, нийгмийн хариуцлагын хүрээнд хийж хэрэгжүүлж буй цаг үеийн мэдээ мэдээллийг тухай бүрт мэдээлэл бэлтгэж цахимаар танилцуулан ажиллана.	5'000'000	“Салхитын хаалтын менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах жишиг төслийн талаар иргэдэд мэдээлэл өгөх нээлттэй хаалганы өдөрлөг” хоёр өдрийн арга хэмжээг “Эрдэнэс Алт ресурс” ХХК, Дундговь аймаг Засаг даргын Тамгын газартай хамтран Дундговь аймгийн төв талбайд 2023 оны 6 дугаар сард амжилттай зохион байгуулсан. Салхитын уурхайн хаалтын менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах жишиг төслийн талаар иргэдэд мэдээлэл өгөх нээлттэй хаалганы өдөрлөгийг хэмжээг 1 дүгээр сард мерит төсөл, Дундговь аймаг Засаг даргын Тамгын газар,

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ		Нийт төсөв	Биелэлт
	Өгсөн зөвлөмж	Авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээ		
	нутгийн фэйсбүүк группүүдээр дамжуулан			Гурвансайхан сумын ЗДТГ-тай хамтран амжилттай зохион байгуулсан. Түүнчлэн хаалтын төлөвлөгөө боловсруулж буй Канад болон үндэсний зөвлөхүүдийн баг Салхитын уурхайн нөхцөл байдалтай газар дээр нь очиж танилцан нөхөн сэргээлт, газар хэлбэршүүлэлтийн талаар иргэдэд сурталчилж ажилласан. “Эрдэнэс алт ресурс” ХХК-ний вэб сайтаар нийт 2023 онд байгаль орчны чиглэлээр хийгдсэн ажлуудыг тухай бүр сурталчилж ажилласан. Нийт 14 удаагийн мэдээлэл оруулж ажилласан.
4	Олборлолт, тээвэрлэлтийн үйл ажиллагаа явуулж буй туслан гүйцэтгэгч компанудад шаардлага тавьж, батлагдсан зам маршрутын дагуу тэмдэг тэмдэглэгээг шаардлагатай газруудад байршуулж, олон салаа зам үүсгэхээс болон тоосжилтоос сэргийлж ажиллана.	Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээ, Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд заагдсан байгаль хамгаалах ажлыг зөвлөмжийн дагуу авч хэрэгжүүлэх	-	Салхит уурхайн дотоод тээврийн зам болон лицензийн талбайд тогтмол ашиглагддаг замуудаас бусад замуудыг хөмсөгжүүлж хаалт тавих замаар хөрсний эвдрэл, олон салаа зам үүсэхээс сэргийлж хяналт тавин ажилласан. Мөн Гадаад тээврийн технологийн зам болох Салхит уурхайгаас Дэлгэрцогт сумруу чиглэлтэй 35 км технологийн замыг хусах ажлыг 2023 оны 11 дүгээр сарын 04-ны өдрөөс 2023 оны 11 дүгээр сарын 05 -ны өдрийн хооронд хийж гүйцэтгэж дуусгасан. Салхит уурхайгаас Чойр орох чиглэлийн замд нийт 2 удаагийн хяналт шалгалтыг Их газрын чулууны БЦГ-ын хамгаалалтын захиргааны байгаль орчны байцаагчтай хамтран хийсэн. Их цэвэрлэгээний ажлыг 2 удаа хийж ажилласан. Мөн 10 тэмдэг,

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ		Нийт төсөв	Биелэлт
	Өгсөн зөвлөмж	Авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээ		
				тэмдэглэгээг сэргээн засварлаж ажилласан. Уг ажлын зардлыг амьтны сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний зардалд тооцсон болно.
			15'700'000	

Салхитын ордын Хаалтын менежментийн төсөл боловсруулах ажлын хүрээнд иргэдийн оролцоог хангаж танилцах өдөрлөг, зөвлөлдөх арга хэмжээг Салхитын уурхайд 2023 оны 1-р сарын 26-ны өдөр нөлөөлөлд өртсөн иргэд буюу Чулуут багийн малчид, Гурвансайхан сумын ИТХ-ын төлөөлөгчид, сумын захиргааны албан хаагч, орон нутгийн байгууллага, Мэрит төслийн баг бүрэлпэхүүн зэрэг нийт 109 хүнийг хүлээж авч уурхайтай танилцуулж ажилласан.



Салхитын уурхайн хаалтын менежментийн жишиг төлөвлөгөө болон төслийн үйл ажиллагааг Канадын Засгийн газрын санхүүжилттэй “MERIT” төслөөс төрийн өмчит “Эрдэнэс алт ресурс” ХХК-д албан ёсоор хүлээлгэн өгөх ёслолын ажиллагаанд оролцсон.



Олон улсын болон үндэсний 30 гаруй зөвлөхийн нөр их хичээл зүтгэл, туршлага мэдлэг дээр суурилж бүтээсэн энэхүү төлөвлөгөө Монгол Улсад анх удаа уурхайг хаах менежментийн жишиг баримт бичиг болж буйгаараа ихээхэн үнэ цэнтэй бөгөөд уурхайн хаалт нь уурхайн үйл ажиллагааг хаах үед байгаль орчин, нийгэмд учирсан сөрөг нөлөөлөл, эрсдэлээс урьдчилан сэргийлэх, газар нутгийн амьдрах орчны аюулгүй байдлыг бүрэн хангаж, хэвийн нөхцөлд шилжүүлэхэд чиглэсэн цогц ажиллагаа юм.



Чулуут багийн Иргэдийн нийтийн хурлыг зохион байгуулж ажилласан

Чулуут багийн иргэдийн хурлыг “Эрдэнэс алт ресурс” ХХК-ийн Байгаль орчны мэргэжилтэн Г.Анх-Амгалан, “Эм И Си Эс Зэт Би” ХХК хамтран 2023 оны 07 дугаар сарын 05-ны өдөр Салхит уурхайд зохион байгуулж ажилласан. Багийн хуралд нийт 60 иргэн оролцсон. Тус компанийг төлөөлж “Эм И Си Эс Зэт Би” ХХК Гүйцэтгэх захирал Б.Батчимэг, Ургамал судлаач, Доктор, Порфессер Ариунсүрэн оролцсон.



Үйл ажиллагаа явуулж буй Гурвансайхан сумын Чулуут багийн хуралд оролцсон иргэдэд гарын бэлэг гардуулж, цаашид орон нутгийн иргэдтэйгээ олон ажилд хамтарч ажиллахаар тохиролцож санал хүсэлтүүдийг хүлээн авч шийдвэрлэсэн.



“Салхитын хаалтын менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах жишиг төслийн талаар иргэдэд мэдээлэл өгөх нээлттэй хаалганы өдөрлөг” хоёр өдрийн арга хэмжээг “Эрдэнэс Алт ресурс” ХХК, Дундговь аймаг Засаг даргын Тамгын газартай хамтран Дундговь аймгийн төв талбайд 2023 оны 6 дугаар сард амжилттай зохион байгуулсан.





Цөлжилтийг бууруулах, ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлэх, ан амьтдын амьдрах орчныг сайжруулах, хамгаалах талаар сум орон нутгийн байгууллагуудтай зөвшилцөн төлөвлөж ажиллах ажлыг орон нутгаас даалгасны дагуу Дундговь аймгийн ЗДТГ, БОАЖГ-т хаврын бүх нийтээр мод тарих өдрийн хүрээнд 30000 хайлаас модыг хүлээлгэн өгсөн.

2023 онд хаврын бүх нийтээр тарих өдөрлөгөөр 4000 хайлаас, 1000 шар хуайс, намрын бүх нийтээр мод тарих өдөрлөгөөр Эрдэнэс ногоон төгөлд 5000 хайлас модыг Эрдэнэс алт ресурс ХХК болон туслан гүйцэтгэгч компаниудадтай хамтран зохион байгуулсан.





БҮЛЭГ.11 ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙГ НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСИЙН ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	БОХТ-ний биелэлтийг тайлагнахад оролцогч талууд	Тайлагнах зардал, төг	Биелэлтийн шалгуур	Биелэлт
1	Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын Чулуут багийн иргэдийн өдөрлөгт оролцож мэдээлэл хүргэх эсхүл орон нутгийн албан ёсны цахим хаягаар дамжуулан иргэдийг мэдээллээр хангах	2'000'000	Байгаль орчны хамгаалах арга хэмжээнүүдийн хэрэгжилт, үйл ажиллагааны танилцуулга мэдээлэл өгөх	Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын зар сурталчилгаа, мэдээ, мэдээллийн цахим хуудсуудаар дамжуулан хийж хэрэгжүүлж буй ажлуудын талаарх мэдээллийг тогтмол хүргүүлж ажилласан. Мөн орон нутгийн төрийн захиргааны байгууллагуудад хүсэлт гаргаж Сумын Иргэдийн төлөөлөгчдийн хурал, багийн иргэдийн нийтийн хурал зохион байгуулах бүрт оролцож мэдээллээр хангаж ажилласан.
2	Гурвансайхан сумын ЗДТГ, ИТХ, багийн иргэдийн төлөөллүүдийг уурхайн үйл ажиллагаатай танилцуулах	-	Уурхай, үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагааг газар дээр нь танилцуулах	Салхитын ордын Хаалтын менежментийн төсөл боловсруулах ажлын хүрээнд иргэдийн оролцоог хангаж танилцах өдөрлөг, зөвлөлдөх арга хэмжээг Салхитын уурхайд 2023 оны 1-р сарын 26-ны өдөр нөлөөлөлд өртсөн иргэд буюу Чулуут багийн малчид, Гурвансайхан сумын ИТХ-ын төлөөлөгчид, сумын захиргааны албан хаагч, орон нутгийн байгууллага, Мэрит төслийн баг бүрэлпэхүүн зэрэг нийт 109 хүнийг хүлээж авч уурхайтай танилцуулж ажилласан. Мөн Чулуут багийн иргэдийн хурлыг байгаль орчны мэргэжилтэн Г.Анх-Амгалан, “Эм И Си Эс Зэт Би” ХХК хамтран 2023 оны 07 дугаар сарын 05-ны өдөр Салхит уурхайд зохион байгуулж ажилласан. Багийн хуралд нийт 60 иргэн оролцсон. Тус хурлаар байгаль орчны нарийвчилсан үнэлгээний нэмэлт тодотголын тайланг

				дэмжүүлэх, тэсэлгээний агуулахын байршил тогтоох тухай тогтоол гаргах хүсэлтийг тавьж шийдвэрлүүлж ажилласан. Мөн иргэдийг уурхайтай танилцуулж, мэдээлэл өгч ажилласан. Уг ажлын зардлыг удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт хэсэгт тооцож оруулсан болно.
5	Уурхайн болон үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагааны БОМТ хэрэгжилтийн тайланг ажлын хэсгийн гишүүдэд газар дээр нь танилцуулах	300'000	Уурхай, үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагааг газар дээр нь танилцуулах	Дундговь аймгийн Засаг даргын А/420 тоот тушаалаар байгуулагдсан ажлын хэсгийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг газар дээр нь шалгах хуваарийн дагуу 2023 оны 12 дугаар сарын 25-ны өдөр ажлын хэсгийн бүрэлдэхүүнд танилцуулж ажилласан.
6	2023 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан болон 2024 оны батлагдсан Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг орон нутгийн захиргаанд хүргүүлэх, танилцуулах	500'000	Тайлан боловсруулж, төлөвлөгөөг батлуулсан байна.	<p>2023 оны батлагдсан Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө, төлөвлөгөөний тайланг Дундговь аймгийн Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газарт болон Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын БОХУБ нарт хүргүүлсэн.</p> <p>Мөн Байгаль орчны 2023 оны аудитын үл нийцлийн тайлан, химийн бодисын тайлан, ус ашиглалтын тайлан, БОМТ-ны тайланг 2023 оны 11 дүгээр сарын 27, 28-ны өдөр эцэслэн батлуулж Дундговь аймгийн Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газар, Умард гүвээт дундад- халхын тал сав газрын захиргаа, Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын Засаг даргад албан бичгээр хүргүүлж ажилласан.</p> <p>2024 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг орон нутгийн ажлын хэсгээс өгсөн үүрэг даалгаварт үндэслэн 2024 оны уулын ашиглалтын үйл ажиллагааны төлөвлөгөө батлагдсаны дараа БОАЖЯ-аар батлуулж</p>

				хүргүүлэхээр төлөвлөн ажиллаж байна.
7	Хаалтын менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах ажлын хүрээнд орон нутгийн иргэд, оролцогч талуудыг уурхай, үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаатай газар дээр нь танилцуулах өдөрлөг зохион байгуулна, уулзалт хэлэлцүүлгүүд зохион байгуулахад хамтарч оролцох	-	Нээлттэй хаалганы өдөрлөг зохион байгуулж ажилласан байна.	Салхитын ордын Хаалтын менежментийн төсөл боловсруулах ажлын хүрээнд иргэдийн оролцоог хангаж танилцах өдөрлөг, зөвлөлдөх арга хэмжээг Салхитын уурхайд 2023 оны 1-р сарын 26-ны өдөр нөлөөлөлд өртсөн иргэд буюу Чулуут багийн малчид, Гурвансайхан сумын ИТХ-ын төлөөлөгчид, сумын захиргааны албан хаагч, орон нутгийн байгууллага, Мэрит төслийн баг бүрэлдэхүүн зэрэг нийт 109 хүнийг хүлээж авч уурхайтай танилцуулж ажилласан. Уг ажлын зардлыг удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт хэсэгт тооцож оруулсан болно.
		2'800'000		

БҮЛЭГ 12. 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ДҮГНЭЛТ

“Эрдэнэс алт ресурс” ХХК нь Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны 10 дүгээр сарын 29-ны өдрийн А/618 тоот тушаалаар шинэчлэн баталсан “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам”-ын дагуу Салхитын мөнгө-алтны ордын 2023 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийн тайланг боловсрууллаа.

2023 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний байгаль хамгаалах төлөвлөгөөнд байгалийн нөөц баялгийг ашиглах явцад байгаль орчныг доройтохоос урьдчилан сэргийлэх, сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах, үлдэгдэл нөлөөллийг дүйцүүлэн хамгаалах, нөхөн сэргээх, нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох, түүх соёлын өвийг хамгаалахтай холбогдсон арга хэмжээг тодорхойлон, шаардагдах хөрөнгө зардлыг тооцож, хариуцах этгээд, хэрэгжүүлэх хугацаа, баримтлах хууль, журам, аргачлал, стандартыг тодорхойлж тусгасан.

2023 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт байгаль орчны төлөв байдлын өөрчлөлт, сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, арилгах, бууруулах арга хэмжээ үр дүнтэй байгаа эсэх, сөрөг нөлөөллийн эрчим, цар хэмжээ нь зөвшөөрөгдөх хэмжээнд байгаа эсэхийг тогтоох ажиглалт, хэмжилт, дээжлэлт хийх байршил, давтамж, хариуцах этгээд, шинжилгээний арга, шаардагдах зардлыг тооцож оруулсан.

Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, усны нөөцөд учирч болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө, ургамлын аймаг, ургамлан нөмрөгт учруулж болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах үйл ажиллагааны төлөвлөгөө, амьтны аймагт учруулж болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөө зэрэг хийх ажлуудыг тусгаж өгсөн.

Зорилт, арга хэмжээг хэрэгжүүлэх ажлын хүрээнд Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдаас ирүүлсэн албан бичигт ашигт малтмалын ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл эзэмшигч аж ахуйн нэгж, байгууллагуудын жил бүрийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биологийн олон янз байдлын дүйцүүлэн хамгаалах ажлын хүрээнд тодорхой хэмжээ бүхий эвдэрсэн газрын нөхөн сэргээлтийг хийлгүүлэх талаар тусгасны дагуу хэрэгжилтийг ханган ажилласан.

"Нөхөн сэргээлт- 2024" нэгдсэн арга хэмжээний хүрээнд Эрдэнэс алт ресурс ХХК нь 2023 онд Салхит уурхайд 4.5 га талбайд техникийн нөхөн сэргээлтийн ажлыг 2023 оны 09 дүгээр сарын 23-наас 2023 оны 10 дугаар сарын 01-ны өдрийн хооронд хийж гүйцэтгэсэн. Тус ажлыг Гурвансайхан сумын Засаг даргаар ахлуулсан ажлын хэсэгт 2023 оны 10 дугаар сарын 26-нд актаар хүлээлгэн өгсөн. Нийт 14'000'000 төгрөгөөр хийж гүйцэтгэсэн.

Биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах ажлын хүрээнд тус оны төлөвлөгөөнд тусгагдсаны дагуу Их газрын чулуу байгалийн цогцолборт газарт Тарвага сэргээн нутагшуулах

ажлыг хамгаалалтын захиргаатай хамтран 3 дахь жилдээ зохион байгуулж, Зэрлэг амьтдын амьдрах орчныг сайжруулах, хамгаалах ажлын хүрээнд биотехникийн арга хэмжээ авахад шаардлагатай өвсийг худалдан авч хүлээлгэн өгөх, цаг үеийн шинж чанартай байгаль хамгаалах, тооллого судалгаа, хүн хүч, машин техникийн туслалцаа үзүүлэх зэрэг ажлуудыг Их газрын хамгаалалтын захиргаатай тухай бүр харилцан тохиролцож хамтран зохион байгуулж ажилласан.

Канадын “Мерит” төслийн санхүүжилтээр Уул уурхайн жишиг хаалтын менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах ажилд компанийн зүгээс идэвхитэй хамтран ажиллаж төлөвлөгөө боловсруулахад бүх талын дэмжлэг үзүүлэн ажилласан. Үүнд: Хаалтын менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах ажлын хүрээнд орон нутгийн иргэд, оролцогч талуудыг уурхай, үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаатай газар дээр нь танилцуулах өдөрлөг зохион байгуулах, уулзалт хэлэлцүүлгүүдийг Салхит уурхайд болон Улаанбаатар хотод зохион байгуулж, хамтарч оролцсон. Байгаль орчин, нийгэм эдийн засаг, Уурхайн хаалтын төлөвлөлттэй холбоотой судалгаа, шинжилгээний ажлыг гүйцэтгэх, тайлан боловсруулах ажилд оролцогч талуудын оролцоог хангах зэрэг ажлуудыг нарийвчлан тусгаж Хаалтын жишиг төлөвлөгөөг хамтран боловсруулж гүйцэтгэлийг эцсийн байдлаар хүлээн авч ажилласан.

Мөн Байгаль орчин, нийгмийн хариуцлагын хүрээнд хийж хэрэгжүүлж буй цаг үеийн мэдээ мэдээллийг тухай бүрт хүргэж ажиллахаар төлөвлөсөн бөгөөд Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөнд тусгагдсан ажлууд нь нийгмийн хариуцлагын хүрээнд орон нутагтай хамтран ажиллах ажлын зардлаас зарцуулах тул БОМТ-ний нийт зардалд оруулж тооцоогүй болно.

2023 онд хаврын бүх нийтээр тарих өдөрлөгөөр 4000 хайлаас, 1000 шар хуайс, намрын бүх нийтээр мод тарих өдөрлөгөөр Эрдэнэс ногоон төгөлд 5000 хайлас модыг “Эрдэнэс алт ресурс” ХХК болон туслан гүйцэтгэгч компаниудтай хамтран зохион байгуулсан. Мөн цөлжилтийг бууруулах, ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлэх, ан амьтдын амьдрах орчныг сайжруулах, хамгаалах талаар сум орон нутгийн байгууллагуудтай зөвшилцөн төлөвлөж ажиллах ажлыг орон нутгаас даалгасны дагуу Дундговь аймгийн Засаг даргын Тамгын газар, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газарт хаврын бүх нийтээр мод тарих өдрийн хүрээнд 30000 хайлаас модыг хүлээлгэн өгсөн.

Хог хаягдлыг ангилан ялгах, аюултай хог хаягдлыг тусад нь хадгалах зэрэг үйл ажиллагаанууд хэрэгжүүлэх шаардлагатай. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөнд хог хаягдлын тухай хуулийн шинэчилсэн найруулгаар баталсан хог хаягдлыг ангилан ялгах менежментэд хэвшүүлэх ажилчдад хог хаягдлыг ангилан ялгах, аюултай хог хаягдал, ахуйн хаягдлыг мэргэжлийн компанитай гэрээ байгуулан, тээвэрлэж устгах ажлыг компанийн хог хаягдал, байгаль орчны бусад журмуудын дагуу зохион байгуулж ажилласан.

Орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөрийг бүрэн хэрэгжүүлэх, батлагдсан арга, аргачлалаар дээжлэлт, хэмжилт хийх, холбогдох нарийвчлал, тохиргоог хангасан багаж тоног төхөөрөмжөөр шинжилгээг хийлгэх, үр дүнг шаардагдах нэгжийн системээр гаргах зэрэг бүхий л үйл ажиллагааг “Эрдэнэс алт ресурс” ХХК нь зохион байгуулж ажилласан.

Нийт хийгдсэн ажлуудыг нэгтгэн дүгнэж Дундговь аймгийн Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газарт танилцуулга хийхээр төлөвлөсөн.

2023 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд нийт **106,389,600** төгрөг зарцуулахаар төлөвлөсөн. Байгаль орчныг хамгаалах, нөхөн сэргээлтийн барьцаа мөнгө болгож **53,194,800** төгрөгийг Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай хуулийн 9 дүгээр зүйлийн 9.15 дахь заалтанд зааснаар Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны 10 дугаар сарын 29-ны өдрийн А-618 тоот тушаалын дагуу Байгаль орчныг хамгаалах, нөхөн сэргээлтийн баталгааны тусгай дансанд байршуулж ажилласан.

“Салхитын мөнгө алтны орд” төслийн 2023 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийн тайланг Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны А/618 дугаар тушаалаар батлагдсан “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам”-ын дагуу боловсруулж тайлагнасан бөгөөд Дундговь аймгийн Засаг даргын захирамжаар байгуулагдсан ажлын хэсгийн бүрэлдэхүүнд тайлагнаж %-ийн үнэлгээтэйгээр дүгнэгдсэн.

Салхитын мөнгө-алтны ордын олборлолт, уулын баяжуулах үйлдвэр, геологи эрэл хайгуулын ажил болон бусад үйл ажиллагаанаас байгаль орчинд нөлөөлөх нөлөөллүүдийг бууруулах арга хэмжээ, шаардагдах хөрөнгө зардал, дагаж мөрдөх дүрэм журам, стандартуудыг нэгтгэн уурхайн үйл ажиллагаа явуулж эхэлснээс хойшхи хугацаанд байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээгээр тогтоогдсон гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд, тэдгээрийг арилгах бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэн ажиллаж байгаа бөгөөд 2023 оны Байгаль орчныг хамгаалах ажилд **332'504'000** төгрөгийг зарцуулсан байна.

БҮЛЭГ 13. 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙН ТАЙЛАНГИЙН ЗАРДЛЫН ЗАДАРГАА ХҮСНЭГТ

№	ЗАРДЛЫН УТГА	НИЙТ ЗАРДАЛ, ТӨГ
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний ажлын зардал	105'520'000
2	Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний ажлын зардал	14'000'000
	Нөхөн сэргээлт, Ногоон байгууламж, Тэрбум мод тарих үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд хэрэгжүүлэх арга хэмжээний зардал	120'000'000
3	Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний зардал	56'500'000
4	Түүх соёлын дурсгалт эд зүйлийг нүүлгэн шилжүүлэх арга хэмжээний төсөв	500'000
5	Осол эрдслийн менежментийн төлөвлөгөөний зардал	500'000
6	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний зардал	7'850'000
7	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн зардал	11'934'000
8	Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний ажлын зардал	15'700'000

9	Тухайн жилийн байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөний биелэлтийг нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөөний зардал	2'800'000
2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН		332'504'000

Сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээний төсвийн задаргаа

№	Үйл ажиллагааны төрөл	Дүн(Төгрөг)
1	Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний зардал	67'000'000
2	Усны нөөцөд учруулж болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний зардал	13'520'000
3	Хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний зардал	500'000
4	Ургамлын аймаг, ургамлан нөмрөг үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний зардал	500'000
5	Амьтны аймагт учруулж болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах үйл ажиллагааны төлөвлөгөөний зардал	24'000'000
НИЙТ ЗАРДАЛ		105'520'000

---oOo---

**“ЭРДЭНЭС СИЛВЕР РЕСУРС” ХХК-ИЙН ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН
 ГУРВАНСАЙХАН СУМЫН НУТАГ ДЭВСГЭРТ ХЭРЭГЖҮҮЛЖ БУЙ “САЛХИТ
 МӨНГӨ-АЛТНЫ ОРД”-ЫГ АШИГЛАХ ТӨСЛИЙН 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ
 МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙН ТАЙЛАНГИЙН
 ХЯНАЛТЫН ХУУДАС**

Хянасан огноо	
Хянасан мэргэжилтний хувийн дугаар	
Дүгнэлт	
Шийдвэрийн төсөл	
Ололт, амжилттай тал	
Дутагдалтай сул тал	
Шаардлага	

**НЭГ. ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ ХУУЛИЙН ЭТГЭЭД,
 ТӨСЛИЙН ТУХАЙ ТОВЧ МЭДЭЭЛЭЛ**

- Байгууллагын нууцын тухай хуулийн 6.1 болон 6.2-ыг үндэслэн дагуу тухайн төслийн хуулийн этгээд мэдээллийн төрлийн харгалзах мөр, багананд мэдээллийг товч хэлбэрээр үнэн зөв оруулах.

- Тухайн төсөлд хамааралгүй мэдээллийг “*хамааралгүй*” гэж бөглөнө.
- 1.2.7 дахь хаалтын дараах зориулалт гэдэгт уурхайн хаалтын дараа нөхөн сэргээсэн газрыг бэлчээр, газар тариалан, агуулах, олон нийтэд зориулсан үйлдвэр, үйлчилгээ гэх мэт тухайн газрыг эдийн засгийн эргэлтэнд оруулахаар төлөвлөж буй бол орон нутагтай урьдчилан тохиролцсон чиглэлийг оруулах.

№	Мэдээллийн төрөл	Мэдээлэл оруулах багана
1.1	1. Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуйн нэгжийн нэр	Эрдэнэс алт ресурс ХХК
	2. Аж ахуйн нэгжийн улсын бүртгэлийн дугаар	Гэрчилгээний дугаар:000156316 Хувийн хэргийн дугаар: 9011734009

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан хүний гарын үсэг /...../
 огноо /..... он сар .. өдөр /

	3. Аж ахуйн нэгжийн үйл ажиллагааны чиглэл	Бизнесийн зөвөлгөө
	4. Аж ахуйн нэгжийн харъяаллын хаяг	Улаанбаатар, Сүхбаатар дүүрэг, 1 дүгээр хороо, Энхтайваны өргөн чөлөө 17 “Блю Скай тауэр” 607 тоот
	5. Захирлын нэр, утас, цахим шуудангийн хаяг	Гүйцэтгэх захирал Э.Ууганбаяр, утас: 75351111 www.info@erdenesgold.mn
	6. Холбогдох мэргэжилтний нэр, утас, цахим шуудангийн хаяг	Байгаль орчны мэргэжилтэн Г.Анх-Амгалан утас: 89008524 цахим шуудангийн хаяг: ankh-amgalan.g@erdenesgold.mn Байгаль орчны мэргэжилтэн Ш.Намсрайжав утас: 88080733 цахим шуудангийн хаяг: namsrajav.sh@erdenesgold.mn
1.2	1. Төслийн нэр	Салхитын Мөнгө-Алтны орд
	2. Төслийн харъяаллын байршил	Дундговь аймгийн Гурвансайхан сум, Чулуут баг, Салхитын мөнгө-алтны уурхай
	3. Төслийн ангилал	Уул уурхай
	а. нүүрс, алт, жонш, төмрийн хүдэр гэх мэт	Мөнгө, алт
	б. ил уурхай, далд уурхай, шороон орд	Ил уурхай
	в. баяжуулах үйлдвэр	Баяжуулах үйлдвэр
	4. Төсөл эхэлсэн огноо	2019 он
	5. Төсөл хэрэгжих хугацаа	5 жил /цаашид хугацаа сунгагдана/
	6. Уурхайн хаалт эхлэх огноо	Тодорхойгүй
7. Хаалтын дараах зориулалт	Бэлчээрийн зориулалтаар	

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан хүний гарын үсэг /...../
огноо /..... он сар .. өдөр /

8. ТЭЗҮ баталсан огноо	Ашигт малтмал газрын тосны газрын даргын 2021 оны 11 дүгээр сарын 25 –ны өдрийн Т/218 дугаар тушаал
9. Урьд оны бүтээгдэхүүний нийт хэмжээ /дундаж/	Баяжуулах 1 дүгээр үйлдвэр нь 2020.05.01-ээс, 2 дугаар үйлдвэр нь 2022.09.01-ны өдрөөс эхлэн үйл ажиллагаа явуулсан бөгөөд 2023 оны 10 дугаар сарын 31-ний өдрийн байдлаар 1 дүгээр үйлдвэр 3874.96 тн баяжмал үйлдвэрлэсэн байна. Баяжуулах 2 үйлдвэр 7416.33 тн баяжмал үйлдвэрлэсэн.
10. Ажилчдын тоо	145
11. Тухайн жилийн ажлын ерөнхий төлөвлөгөө	-
12. Тухайн төсөлд хамаарах дэд бүтэц	-
13. Замын урт, эхлэл, төгсгөлийн цэг, чиглэл	-
14. Шатахуун түгээгүүрийн тоо	2 хошуу бүхий 1 түгээгүүртэй
15. Шатахууны агуулахын агууламжийн хэмжээ	50 тонны /м ³ / багтаамжтай 2 ширхэг хэвтээ савтай нийт 100 тонн багтаамжтай.
16. Тэслэх, дэлбэлэх бодисын агуулахын хүчин чадал гэх мэт	Тэсрэх бодис тэсэлгээний хэрэгслийн агуулах нь нийт 8 контейнертэй. 40 тонн багтаамжтай 7 контейнер 20 тн багтаамжтай 1 контейнертэй.

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

- Аж ахуйн үйл ажиллагааны тусгай зөвшөөрлийн тухай 2.3-ыг үндэслэн хуулийн этгээд тусгай зөвшөөрөлтэй холбогдох доорх мэдээллийг үнэн зөв оруулах.
- Тусгай зөвшөөрөл, ашигт малтмалын нөөц, ТЭЗҮ баталсан хуулийн этгээд, дугаар, огноог оруулах
- Доорх хүснэгтийн 2.1.9, 2.1.10-т тусгагдсан холбогдох 7 материалын хуулбарыг байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд зайлшгүй хавсаргах. Мэдээлэл оруулах багананд хавсралтын нэрийг оруулах

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан хүний гарын үсэг /...../

огноо

/..... он сар .. өдөр /

№	Мэдээллийн төрөл		Мэдээлэл оруулах багана
2.1	1. Тусгай зөвшөөрлийн төрөл /ашигт малтмал/ Дугаар Хүчинтэй хугацаа Талбай		Ашигт малтмалын ашиглалт MV-021483 2049.10.17 2887.85 га
	2. Тусгай зөвшөөрлийн төрөл /химийн бодис ашиглах/ Дугаар Хүчинтэй хугацаа		Импортлох, ашиглах 0001670 2023.12.24-2027.12.31
	3. Химийн бодисын агуулахад хийсэн мэргэжлийн хяналтын газрын тодорхойлолт		Дундговь аймгийн мэргэжлийн хяналтын газрын Байгаль орчны хяналтын улсын ахлах байцаагчийн 2020 оны 06 дугаар сарын 11-ний өдрийн 13-04-023/77 тоот дүгнэлт
	4. Галын дүгнэлтийн огноо, дугаар		Галын аюулын дүгнэлт, зөвшөөрлийг 2023 оны 04 дүгээр сарын 23-нд гаргуулсан. Дундговь аймгийн Онцгой байдлын газар
	5. Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын ерөнхий үнэлгээний огноо, баталсан хуулийн этгээд		2022 оны 09 дүгээр сарын 02-ны өдөр 13/4913, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яам
	6. Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний огноо, баталсан хуулийн этгээд		2022 оны 12 дугаар сарын 05-ний өдөр, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яам
	7. Ус ашиглалтын дүгнэлтийн огноо		Усны газар 2023.04.18
	8. Тухайн жилийн уулын ажлын батлагдсан төлөвлөгөөний огноо		2023 оны 06 дугаар 10 өдөр
	9. Батлагдсан уулын ажлын төлөвлөгөөний 1.1, 1.5, 1.7, 1.9, 1.10, 1.11 дэх маягтыг хавсаргах		Хавсаргав:
	10. Нөхөн сэргээлт	Төлөвлөгдөөгүй.	тайлант онд гүйцэтгэсэн
Төлөвлөгдөөгүй.		төлөвлөгөөт онд гүйцэтгэх	Төлөвлөгдөөгүй.

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан хүний гарын үсэг /...../
огноо /.... он сар .. өдөр /

	<p>11. ТХГН-ын тухай хууль, гол, мөрний урсац бүрэлдэх эх, усны сан бүхий газрын хамгаалалтын бүс, ойн сан бүхий газарт ашигт малтмал хайх, ашиглахыг хориглох тухай хуулиар тогтоосон хамгаалалтын бүсийн хилийн заагтай давахцсан эсэхийг тодорхойлсон лавлагааг хавсаргах</p>	<p>www.eic.mn –ээс Кадастрын лавлагааг цахимаар татан авч хавсаргав.</p>
--	--	--

ГУРАВ. ХИМИЙН БОДИСЫН ЭРСДЭЛ, ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

- Байгаль орчин аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны 10 дүгээр сарын 29-ны өдрын А-05 тоот тушаалаар батлагдсан “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам”-ын 3 дугаар хавсралтанд тусгагдсанг тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний агуулгад заагдсны дагуу химийн бодисын эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө, хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний хэсгээс холбогдох доорх мэдээллийг оруулах

- Тухайн жилд олон төрлийн химийн бодис ашиглахаар бол байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд хавсралтаар оруулж хүснэгтийн 3.1.1-д хавсралтын нэрийг дурдах /хэмжих нэгжийг дурдсан байх шаардлагатай/

- Химийн бодисын эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөөнд дараах мэдээллийг бүрэн тусгасан тохиолдолд 3.1.2-ын мэдээлэл оруулах хэсэгт “**хангалттай**” гэсэн дүгнэлтийг оруулна.

- урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ
- эрсдлийн үед авах арга хэмжээ
- учруулсан хор уршгийг зайлуулах, бууруулах арга хэмжээ
- хохирлын нөхөн төлбөрийг тооцох арга хэмжээ

- Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөнд тухайн жилд гарах ахуйн хатуу болон шингэн хог хаягдлыг хэрхэн устгах, зайлуулах арга хэмжээ, давтамж, мониторингийн арга хэмжээг тусгах, хуванцар, резинен материал /дугуй, сав баглаа боодол/ зэрэг хог хаягдлыг дахин ашиглах цэгт хүргэх хуваарь, аюултай хог хаягдлыг хадгалах агуулах арга хэмжээг төлөвлөх шаардлагатай.

№	Мэдээллийн төрөл	Мэдээлэл оруулах хэсэг
3.1	1. Тухайн жилд ашиглах химийн бодисын нэр, хэмжээ /хэмжих нэгж/	Нийт 7 төрлийн химийн бодис ашигладаг. -Натрийн бутил ксантогенат

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан хүний гарын үсэг /...../
огноо /..... он сар .. өдөр /

		- Натрийн карбонат -Нарсны тос -Аммонийн дитиофосфат -Зэсийн сульфат - Флокулянт-полиакриламид -Шохой дибутил
	2. Химийн бодисын эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө - урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ - эрсдлийн үед авах арга хэмжээ - учруулсан хор уршгийг зайлуулах, бууруулах арга хэмжээ - хохирлын нөхөн төлбөрийг тооцох арга хэмжээ	-
3.2	1. Шатах тослох материалын нэр төрөл, хэмжээ /хэмжих нэгж/ агуулах байгаа эсэх 2. Тэслэх, дэлбэлэх бодисын нэр төрөл, хэмжээ /хэмжих нэгж/ агуулах байгаа эсэх	Дизелийн түлшний 50 тонны / м3/ багтаамжтай хэвтээ 2 ширхэг савтай нийт 100 тонн багтаамжтай зөөврийн ШТС-тай. Тэсрэх бодис тэсэлгээний хэрэгслийн агуулах нь нийт 8 контейнертэй. 40 тонн багтаамжтай 7 ширхэг контейнер, 20 тн багтаамжтай 1 ширхэг контейнертай. 2023 онд нийт 2 төрлийн 558.3 тн тэсрэх бодис ашигласан. Үүнд: Анфо-240.8 тн, Эмульс-337.4 тн Үлдэгдэл: Анфо 21 тн, Эмульс 41.9 тн
3.3.	1. Тухайн жилийн хог хаягдлын жилийн дундаж хэмжээ /хэмжих нэгж тонн/ · Ахуйн хог хаягдал /хатуу, шингэн/ · Дахин ашиглагдах хог хаягдал · Аюултай, хортой хог хаягдал	- 290 тонн 50 тонн 19 тонн
	2. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх тухайн жилийн арга хэмжээний төсөв	3'600'000 төгрөг

ДӨРӨВ. БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАХ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ТУХАЙН ЖИЛИЙН ТӨСӨВ

- Доорх хүснэгтийн 4.12 - 4.1.7 –д тусгагдсан тухайн жилийн арга хэмжээний төсвийн нийлбэр нь 4.1.1 –д тусгагдана.

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан хүний гарын үсэг /...../
огноо /..... он сар .. өдөр /

№	Мэдээллийн төрөл	Мэдээлэл оруулах хэсэг
4.1	1. Тухайн жилийн байгаль хамгаалах менежментийн төлөвлөгөөний нийт төсөв	Нийт төсөв- 332'504'000 сая/төг
	2. Сөрөг өлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төсөв	105'520'000
	3. Нөхөн сэргээх арга хэмжээний төсөв /техникийн, биологийн/	14'000'000
	4. Дүйцүүлэн хамгааллын арга хэмжээний төсөв	56'500'000
	5. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах төсөв	2'800'000
	6. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний төсөв	15'700'000
	7. Түүх соёлын дурсгалт эд зүйлийг нүүлгэн шилжүүлэх арга хэмжээний төсөв	500'000
	8. Тухайн жилийн орчны хяналт, шинжилгээний хөтөлбөрийн нийт төсөв	11'934'000
	9. Осол эрдслийн менежментийн төлөвлөгөө	500'000
	10. Хог хаягдлын менежментээр хийгдэх ажлын зардал	7'850'000
	11. Нөхөн сэргээлт, Ногоон байгууламж, Тэрбум мод тарих үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд хэрэгжүүлэх арга хэмжээний зардал	120'000'000

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан хүний гарын үсэг /...../

огноо

/..... он сар .. өдөр /

ТАВ. МЕТА МЭДЭЭЛЭЛ

- Байгаль орчныг хамгаалах тухай хуулийн 39.1.7-д заасныг үндэслэн төсөл хэрэгжүүлэгчээс доорх хүснэгтэнд тусгагдсан төслийн дэд бүтэц, нөхөн сэргээх, дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний цар хүрээ, орчны хяналт шинжилгээний цэгэн мэдээллийг тусгасан мета мэдээллийг цаасанд өнгө будаг, таних тэмдэгээр буулгасан хэлбэрээр болон файл хэлбэрээр тайланд хавсаргах.

- Доорх хүснэгтийн мэдээллийг бүрэн тусгасан эсэхийг шалгах баганыг шинжээч бөглөнө.

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

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

- Байгаль хамгаалах менежментийн төлөвлөгөөнд тусгагдсан нөлөөллийн дүн шинжилгээний хэсгээс доорх хүснэгтийн А, Б, В, Г дэхь багананд “тодорхойлсон”, “тодорхойлоогүй” “хамааралгүй” гэсэн 3 төрлийн хариултаас сонгож бөглөх.

- Дүгнэлт гэсэн багана дахь дүгнэлтийг байгаль хамгаалах менежментийн төлөвлөгөөний нөлөөллийн дүн шинжилгээний хэсэгт Байгаль орчин, ногоон хөгжлийн яамны мэрэгжилтэн дүгнэлт гаргана.

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан хүний гарын үсэг /...../

огноо /..... он сар .. өдөр /

Нөлөөллийн ангилал	А. Тооцсон эсэх	Б. Нөлөөллийн цар хүрээг тодорхойлсон эсэх	В. Нөлөөллийн эрчмийг тодорхойлсон эсэх	Г.Нөлөөллийн үргэлжлэх хугацааг тодорхойлсон эсэх	Дүгнэлт
6. Хөрсөнд үзүүлэх нөлөөлөл · Бохирдуулах · Эвдэх · Доройтуулах	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	
6. Гадаргын болон гүний усанд үзүүлэх нөлөөлөл · Бохирдуулах · Нөөцийг бууруулах	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	
6. Амьтан, ургамалд үзүүлэх нөлөөлөл · амьдрах орчинг хуваах · амьдрах орчинг доройтуулах · амьдрах орчинг хомсдуулах · нөөцийг бууруулах	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	
6. Агаарт үзүүлэх нөлөөлөл · Бохирдуулах · тоос	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан хүний гарын үсэг /...../
 огноо /..... он сар .. өдөр /

6. Түүх соёлын дурсгалт эд зүйлс	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	
· Хамгаалах · Нүүлгэн шилжүүлэх					

ДОЛОО. БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ДҮН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХЯНАЛТ

- Төсөл хэрэгжүүлэгч нь доорх хүснэгтийн “А” багананд байгаль хамгаалах менежментийн төлөвлөгөөнд тусгагдсан арга хэмжээг тоогоор илэрхийлэх
- Төсөл хэрэгжүүлэгч нь доорх хүснэгтийн “Б”, “В”, багананд байгаль хамгаалах менежментийн төлөвлөгөөнд тусгагдсан арга хэмжээний шалгуур үзүүлэлт, хэмжих нэгжийг тогтоосон эсэхэд “Тийм”, “Үгүй” хариулт өгнө.
- Доорх хүснэгтийн “Г” багананд байгаль хамгаалах менежментийн төлөвлөгөөнд тусгагдсан арга хэмжээний шалгуур үзүүлэлт, хэмжих нэгжийг оновчтой тогтоосон эсэхэд Байгаль орчин, ногоон хөгжлийн мэргэжилтэнгүүд “хангалттай” “хангалтгүй” гэсэн дүгнэлт өгнө.

Тухайн жилийн байгаль хамгаалах арга хэмжээний чиглэл	А. Тоо	Б. Шалгуур үзүүлэлтийг тогтоосон эсэх	В. Шалгуур үзүүлэлтийн хэмжих нэгжийг тогтоосон эсэх	Г. Дүгнэлт
7. Нөлөөллөөс урьдчлан сэргийлэх зайлуулах арга хэмжээ	5	Тийм	Тийм	
7. Нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	5	Тийм	Тийм	
7. Нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ · техникийн/ га эзэлхүүн · биологийн /га	1	Тийм	Тийм	
7. Дүйцүүлэн хамгааллын арга хэмжээ	3	Тийм	Тийм	

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан хүний гарын үсэг /...../
огноо /.... он сар .. өдөр /

7. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах арга хэмжээ	2	Тийм	Тийм	
7. Түүх соёлын дурсгалт эд зүйлийг нүүлгэн шилжүүлэх арга хэмжээ	Хамааралгүй	Хамааралгүй	Хамааралгүй	
7. Байгаль орчны менежментийн удирдлага зохион байгуулалтын арга хэмжээ	6	Тийм	Тийм	

НАЙМ. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЯНАЛТЫН ХУУДАС

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

Хяналт шинжилгээний дээж	А. Дээж авах цэгийн тоо	Б. Дээж авах цэгийн байршил	В. Давтамж (удаа)	Г. Төсөв (төг)
1. Хөрс	10	Үйлдвэрийн урд 2, хаягдлын далангийн урд, баруун, баруун хойно, зүүн, хойно тус бүр 1, колонкын урд 1, 2 дугаар постны баруун урд 1, аглаг кемпийн урд 1, уурхайн зүүн хойно 1 /	3	500'000

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан хүний гарын үсэг /...../
огноо /..... он сар .. өдөр /

2. Ус	10	Шүүрлийн ус, хаягдлын далан, малчны өрөмдлөг худаг, кемпийн ундны ус, ажирхай, 1, 2, 4-р худаг, 1-р усан сан, 3-р усан сан, хаягдлын далан, Аглаг кемп, Сидар кемп, Эрдэнэс силвер ресурсын кемп, бохир усны хаягдал, карьер/	4	13'520'000
3. Амьтан	4	Орчны бүсийн Их газрын чулууны БЦГ-т 4 цэг сонгосон. /Ерлөгийн уулын хойно 1, урд 1, Ёрвон хайрхан 1, Баян ууланд 1 замналын дээж талбай сонгосон/	2	500'000
4. Ургамал	5	Тээвэрлэлтийн зам дагуу 1, үйлдвэрийн урд 1, үйлдвэрийн хойно 1, уурхайн өдөр тутмын үйл ажиллагааны замын урд 1, уурхайн хашааны гадна 1 дээж талбай сонгосон.	2	500'000

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан хүний гарын үсэг /...../
огноо /..... он сар .. өдөр /

5. Агаар	1	Үйлдвэрийн бутлуурын хэсэг, тээвэрлэлтийн зам, оффис орчим хаягдлын далан, шатахуун түгээх станц, Аглаг кемп, Сидар кемп, ЭСР кемп	1	500'000
				15'250'000

-0-

Мэдээлэл үнэн зөвийг баталсан хүний гарын үсэг /...../
огноо /..... он сар .. өдөр /



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот Баянгол дүүрэг 2-р хороо
Чингунжавын гудамж Утас: 70180075



TL 092
MNS ISO 17025

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

/Test result of accredited laboratory/

Захиалагчийн нэр */Customer name/*: "Эрдэнэс Силвер Ресурс" ХХК

Дээжн дугаар <i>/Test number/</i>	Дээжний хаяг, байршил <i>/Sample location/</i>			Уст цэгийн төрөл <i>/Type of water/</i>	
№ 121	Цэвэрлэх байгууламж			Бохир ус	-
Дээжний тоо, хэмжээ <i>/Quantity of the sample/</i>	Дээж хүлээн авсан огноо <i>/Date receipt/</i>	Шинжилсэн огноо <i>/Analyzing date/</i>	Хэвлэсэн огноо <i>/Printed date/</i>	Техникийн шаардлага <i>/ Technical requirements/</i> MNS 6561:2015	
1.5л / 1.5L /	2023.01.30	2023.01.30- 02.03	2023.02.06	Шинжилгээний аргын стандарт <i>/Test method/</i> MNS ISO 11885:2011 /ICP/	

№	Үзүүлэлт <i>/Parameters/</i>	ЗДХ <i>/Technical specification/</i> мг/л	Үр дүн <i>/Test result/</i>	№	Үзүүлэлт <i>/Parameters/</i>	ЗДХ <i>/Technical specification/</i> мг/л	Үр дүн <i>/Test result/</i>
1	Манган, (Mn) мг/л <i>/Manganium, Mn, mg/L /</i>	-	<0.005	11	Хөнгөнцагаан, (Al), мг/л <i>/Aluminum, Al, mg/L /</i>	<0.5	<0.0034
2	Никель, (Ni) мг/л <i>/Nickel, Ni, mg/L /</i>	<0.5	<0.0049	12	Лити, (Li) мг/л <i>/Lithium, Li, mg/L /</i>	-	<0.0061
3	Зэс, (Cu) мг/л <i>/Copper, Cu mg/L /</i>	<1.0	<0.0001	13	Бари, (Ba) мг/л <i>/Barium, Ba, mg/L /</i>	-	<0.0082
4	Кадми, (Cd) мг/л <i>/Cadmium, Cd mg/L /</i>	<0.05	<0.0098	14	Мөнгө, (Ag) мг/л <i>/Silver, S, mg/L /</i>	-	<0.0015
5	Кобальт, (Co) мг/л <i>/Cobalt, Co, mg/L /</i>	<0.1	<0.0039	15	Бор, (B) мг/л <i>/Bor, B, mg/L /</i>	-	0.0036
6	Хар тугалга, Pb мг/л <i>/Lead, Pb mg/L /</i>	<0.2	<0.0126	16	Галли, (Ga) мг/л <i>/Gallium, Ga, mg/L /</i>	-	<0.0009
7	Цайр, (Zn) мг/л <i>/Zinc, Zn, mg/L /</i>	<5.0	<0.0064	17	Стронци, (Sr) мг/л <i>/Strontium, Sr, mg/L /</i>	-	0.0039
8	Нийт хром (Cr) мг/л <i>/Chromium, Cr, mg/L /</i>	<1.0	<0.0041	18	Инди, (In) мг/л <i>/Indium, In, mg/L /</i>	-	<0.013
9	Нийт төмөр (Fe) мг/л <i>/Iron, Fe, mg/L /</i>	<3.0	0.0024	19	Талли, Та мг/л <i>/Tallium, Tl mg/L /</i>	-	<0.0149
10	Бисмут, (Bi) мг/л <i>/Bismuth, Bi, mg/L /</i>	-	<0.0037	20	Ванади, V мг/л <i>/Vanadium, V mg/L /</i>	-	<0.005

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн */Test performed by/*:

Химич */Chemist/*.....

Н. Халиунаа */KHaliunaa.N/*

Хянасан */Approved/*:

Лабораторийн эрхлэгч */Head of laboratory/*

Д. Мөнхзүл */Munkhzul D MSc/*



Хуудас 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 /: "Эрдэнэс Силвер Ресурс"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	№ 121	Цэвэрлэх байгууламж	Бохир ус	-

Дээжний хэмжээ <i>/Quantity of sample/</i>	Дээж хүлээн авсан огноо <i>/Receiving date/</i>	Шинжилсэн огноо <i>/Analyzing date/</i>	Хэвлэсэн огноо <i>/Printed date/</i>	Техникийн шаардлага <i>/Technical requirements/</i>
1.5л / 1.5L /	2023.01.30	2023.01.30-02.03	2023.02.06	MNS 6561:2015

№	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	6-9	6.89
2	Аммони, (NH ⁴⁺) мгN/л <i>/Ammonia, mgN/l/</i>	MNS ISO 4428:1997	15	56.52
3	Хлорид, Cl ⁻ , мг/л <i>/Chloride Cl⁻ mg/l /</i>	MNS ISO 9297: 2007	<1000	269.42
4	Сульфат (SO ₄) ²⁻ мг/л <i>/ Sulfate, mg/l /</i>	MNS ISO 6271:2011	<700	406.31
5	Умбуур бодис, мг/л <i>/TSS, mg/L /</i>	MNS ISO 11923:2001	<400	132.00
6	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч , (XXX), мг/л <i>/COD, mg/l /</i>	ХТЛ-САЗ-4/02	<800	202.30
7	Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч , (БХХ), мг/л <i>/BOD, mg/l /</i>	ХТЛ-САЗ-4/01	<400	77.80
8	Нитрит (NO ₂), мгN/л <i>/ Nitrite, mgN/l /</i>	MNS ISO 4431:2005	-	0.1
9	Нитрат (NO ₃), мгN/л <i>/ Nitrate, mgN/l /</i>	MNS ISO 7890-3:2001	-	0.07
10	*Тэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч 1 мл-т	MNS 5668:2006	илрэхгүй	Илэрсэн

*MNS 4943:2015 Стандартад хамаарагдах үзүүлэлт болно.

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by /:
Микробиологич /Microbiologist/

Д.Оюунтуяа /Oyuntuya.D/

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by /:
Химич /Chemist/

Н. Халиунаа /KHaliunaa.N/

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-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/*: "Эрдэнэс Силвер Ресурс"ХХК

Дээжын дугаар <i>/Test number/</i>	Дээжний хаяг, байршил <i>/Sample location/</i>			Уст цэгийн төрөл <i>/Type of water/</i>	
№ 122	Хаягдлын далан аглаг			Бохир ус	-
Дээжний тоо, хэмжээ <i>/Quantity of the sample/</i>	Дээж хүлээн авсан огноо <i>/Date receipt/</i>	Шинжилсэн огноо <i>/Analyzing date/</i>	Хэвлэсэн огноо <i>/Printed date/</i>	Техникийн шаардлага <i>/ Technical requirements/</i> MNS 4943:2015	
1.5л / 1.5L /	2023.01.30	2023.01.30- 02.03	2023.02.06	Шинжилгээний аргын стандарт <i>/Test method/</i> MNS ISO 11885:2011 /ICP/	

№	Үзүүлэлт <i>/Parameters/</i>	ЗДХ <i>/Technical specification/</i> мг/л	Үр дүн <i>/Test result/</i>	№	Үзүүлэлт <i>/Parameters/</i>	ЗДХ <i>/Technical specification/</i> мг/л	Үр дүн <i>/Test result/</i>
1	Манган, (Mn) мг/л <i>/Manganium, Mn, mg/L /</i>	<0.5	<0.005	11	Хөнгөнцагаан, (Al), мг/л <i>/Aluminium, Al, mg/L /</i>	<0.5	<0.0145
2	Никель, (Ni) мг/л <i>/Nickel, Ni, mg/L /</i>	<0.2	<0.0048	12	Лити, (Li) мг/л <i>/Lithium, Li, mg/L /</i>	-	<0.0085
3	Зэс, (Cu) мг/л <i>/Copper, Cu mg/L /</i>	<1.0	<0.0006	13	Бари, (Ba) мг/л <i>/Barium, Ba, mg/L /</i>	<1.5	<0.0078
4	Кадми, (Cd) мг/л <i>/Cadmium, Cd mg/L /</i>	<0.03	<0.0097	14	Мөнгө, (Ag) мг/л <i>/Silver, S, mg/L /</i>	-	<0.0014
5	Кобальт, (Co) мг/л <i>/Cobalt, Co, mg/L /</i>	<0.02	<0.0037	15	Бор, (B) мг/л <i>/Bor, B, mg/L /</i>	<0.5	0.0001
6	Хар тугалга, Pb мг/л <i>/Lead, Pb mg/L /</i>	<0.1	<0.0152	16	Галли, (Ga) мг/л <i>/Gallium, Ga, mg/L /</i>	-	0.000
7	Цайр, (Zn) мг/л <i>/Zinc, Zn, mg/L /</i>	<3.0	<0.0064	17	Стронци, (Sr) мг/л <i>/Strontium, Sr, mg/L /</i>	<2.0	0.0154
8	Нийт хром (Cr) мг/л <i>/Chromium, Cr, mg/L /</i>	<0.3	<0.0039	18	Инди, (In) мг/л <i>/Indium, In, mg/L /</i>	-	<0.0143
9	Нийт төмөр (Fe) мг/л <i>/Iron, Fe, mg/L /</i>	<1.0	0.0002	19	Талли, Та мг/л <i>/Tallium, Tl mg/L /</i>	-	<0.0181
10	Бисмут, (Bi) мг/л <i>/Bismuth, Bi, mg/L /</i>	<0.001	<0.0083	20	Ванади, V мг/л <i>/Vanadium, V mg/L /</i>	<0.1	<0.005

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн */Test performed by/*:

Химич */Chemist/*.....

N. KHALIUNAA

Н. Халиунаа */KHaliunaa.N/*

Хянасан */Approved/*:

Лабораторийн эрхлэгч */Head of laboratory/*.....

D. MUNKHJUL

Д.Мөнхзүл */Munkhzul D MSc/*

Хуудас1/1

Энэхүү сорилтын дүн нь тухайн дээжний хувьд хүчинтэй. */The test result report is applicable to the sample/*

Сорилтын лабораторийн зөвшөөрөлгүйгээр хуулбарлахыг хориглон **108** prohibited to reproduce the results without laboratory authorization/



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

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



TL 092
MNS ISO 17025

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

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Эрдэнэс Силвер Ресурс"ХХК

Дээжын дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/			Уст цэгийн төрөл /Type of water/
№ 123	3-р усан сан			Бохир ус
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
1.5л / 1.5L /	2023.01.30	2023.01.30- 02.03	2023.02.06	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 /Manganese, Mn, mg/L /	<0.5	<0.005	11	Хөнгөнцагаан,(Al),мг/л /Aluminum, Al, mg/L /	<0.5	<0.0088
2	Никель, (Ni) мг/л /Nickel, Ni, mg/L /	<0.2	<0.0049	12	Лити, (Li) мг/л /Lithium, Li, mg/L /	-	<0.0086
3	Зэс, (Cu) мг/л /Copper, Cu mg/L /	<1.0	<0.0006	13	Бари, (Ba) мг/л /Barium, Ba, mg/L /	<1.5	<0.0079
4	Кадми, (Cd) мг/л /Cadmium, Cd mg/L /	<0.03	<0.0097	14	Мөнгө, (Ag) мг/л /Silver, S, mg/L /	-	<0.0014
5	Кобальт, (Co) мг/л /Cobalt, Co, mg/L /	<0.02	<0.0037	15	Бор, (B) мг/л / /Bor, B, mg/L /	<0.5	0.0013
6	Хар тугалга, Pb мг/л /Lead, Pb mg/L /	<0.1	<0.0156	16	Галли, (Ga) мг/л /Gallium, Ga, mg/L /	-	0.000
7	Цайр, (Zn) мг/л /Zinc, Zn, mg/L /	<3.0	<0.0063	17	Стронци, (Sr) мг/л /Strontium, Sr, mg/L /	<2.0	0.0173
8	Нийт хром (Cr) мг/л /Chromium, Cr, mg/L /	<0.3	<0.0036	18	Инди, (In) мг/л /Indium, In, mg/L /	-	<0.0143
9	Нийт төмөр (Fe) мг/л /Iron, Fe, mg/L /	<1.0	0.0028	19	Талли, Та мг/л /Tallium, Tl, mg/L /	-	<0.0179
10	Бисмут, (Bi) мг/л /Bismuth, Bi, mg/L /	<0.001	<0.0084	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.Мөнхзүл / 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
Чингүрсэвийн гудамж Утас-70130075



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

/Test result of accredited laboratory/

TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Эрдэнэс Силвер Ресурс"ХХК

Дээжн дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/			Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
№ 124	Шүүрлийн ус			Бохир ус	-
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	
1.5л / 1.5L /	2023.01.30	2023.01.30- 02.03	2023.02.06	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	<0.0085
2	Никель, (Ni) мг/л /Nickel, Ni, mg/L /	<0.2	<0.0047	12	Лити, (Li) мг/л /Lithium, Li, mg/L /	-	<0.0076
3	Зэс, (Cu) мг/л /Copper, Cu mg/L /	<1.0	<0.0007	13	Бари, (Ba) мг/л /Barium, Ba, mg/L /	<1.5	0.0071
4	Кадми, (Cd) мг/л /Cadmium, Cd mg/L /	<0.03	<0.0096	14	Мөнгө, (Ag) мг/л /Silver, S, mg/L /	-	<0.0014
5	Кобальт, (Co) мг/л /Cobalt, Co, mg/L /	<0.02	<0.0036	15	Бор, (B) мг/л / /Bor, B, mg/L /	<0.5	0.0043
6	Хар тугалга, Pb мг/л /Lead, Pb mg/L /	<0.1	<0.0157	16	Галли, (Ga) мг/л /Gallium, Ga, mg/L /	-	<0.0002
7	Цайр, (Zn) мг/л /Zinc, Zn, mg/L /	<3.0	<0.0057	17	Стронци, (Sr) мг/л /Strontium, Sr, mg/L /	<2.0	0.0228
8	Нийт хром (Cr) мг/л /Chromium, Cr, mg/L /	<0.3	<0.0037	18	Инди, (In) мг/л /Indium, In, mg/L /	-	<0.0142
9	Нийт төмөр (Fe) мг/л /Iron, Fe, mg/L /	<1.0	<0.0039	19	Талли, Та мг/л /Tallium, Tl mg/L /	-	<0.0176
10	Бисмут, (Bi) мг/л /Bismuth, Bi, mg/L /	<0.001	<0.0099	20	Ванади, V мг/л /Vanadium, V mg/L /	<0.1	<0.005

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/..... Н. Халиунаа /N.Haliunaa.N/

Хянасан /Approved/:

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

Хуудас 1/1



ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/
Улаанбаатар хот Баянгол дүүрэг 2-р хороо Чингүнаагийн
Тудамж Утас:70180075



TL 092
MNS ISO 17025

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

Захиалагчийн нэр /Customer name/ : “Эрдэнэс Силвер Ресурс” 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 микробиологи	№116	Дундговь аймаг, Гурвансайхан сум, Салхит уурхай, Малчны худаг	Гүний худаг	-

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>
0.5 л /0.5l /	2023.01.30	2023.01.30-02.03	2023.02.03	MNS 0900:2018

№	Шинжилсэн үзүүлэлт, хэмжих нэгж <i>/Parameters/</i>	Шинжилгээний аргын стандарт <i>/Test method/</i>	*ЗДХ <i>/Technical specification/</i>	Үр дүн <i>/Test result/</i>
1	Нийт нянгийн тоо- <i>/Total number of microorganisms/ Colony-Forming Unit, CFU</i>	MNS ISO 6222:1998	<100	0
2	Гэдэсний бүлгийн савханцар, халуунд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн савханцар <i>/Coliforms organisms, Thermotolerant coliform organisms and E.coli/</i>	MNS (ISO) 9308-2:1998	Илрэхгүй <i>Undetect</i>	Илрээгүй <i>Undetected</i>
3	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч бичил биетэн- <i>Salmonella, Shigella</i> <i>/Pathogenic organisms- Salmonella, Shigella/</i>	MNS 6579-1:2020	Илрэхгүй <i>Undetect</i>	Илрээгүй <i>Undetected</i>
4	Сульфид задлагч агааргүйтэн - <i>Cl.perfringens</i> <i>/Sulfide-reducing anaerobes- /Cl.perfringens/</i>	MNS 6461-1:1999	Илрэхгүй <i>Undetect</i>	Илрээгүй <i>Undetected</i>
5	Псевдомонас аерогиноза- <i>Pseudomonas aeruginosa/</i>	MNS 6546:2015	Илрэхгүй <i>Undetect</i>	Илрээгүй <i>Undetected</i>

* ЗДХ- Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/ :
Микробиологич /Microbiologist/


..... Д.Оюунтуяа /Oyuntuya.D/

Хянасан /Approved/:

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

Хуудас/ page: 1/1



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН 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/*: "Эрдэнэс Силвер Ресурс" 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 микробиологи	№117	Дундговь аймаг, Гурвансайхан сум, Салхит уурхай, Угаалтуурын ус	Гүний худаг	-

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>
0.5 л /0.5l /	2023.01.30	2023.01.30-02.03	2023.02.03	MNS 0900:2018

№	Шинжилсэн үзүүлэлт, хэмжих нэгж <i>/Parameters/</i>	Шинжилгээний аргын стандарт <i>/Test method/</i>	*ЗДХ <i>/Technical specification/</i>	Үр дүн <i>/Test result/</i>
1	Нийт нянгийн тоо- <i>/Total number of microorganisms/ Colony-Forming Unit, CFU</i>	MNS ISO 6222:1998	<100	0
2	Гэдэсний бүлгийн савханцар, халуунд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн савханцар <i>/Coliforms organisms, Thermotolerant coliform organisms and E.coli/</i>	MNS (ISO) 9308-2:1998	Илрэхгүй <i>Undetect</i>	Илрээгүй <i>Undetected</i>
3	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч бичил биетэн- <i>Salmonella, Shigella</i> <i>/Pathogenic organisms- Salmonella, Shigella/</i>	MNS 6579-1:2020	Илрэхгүй <i>Undetect</i>	Илрээгүй <i>Undetected</i>
4	Сульфид задлагч агааргүйтэн - <i>Cl.perfringens</i> <i>/Sulfide-reducing anaerobes- /Cl.perfringens/</i>	MNS 6461-1:1999	Илрэхгүй <i>Undetect</i>	Илрээгүй <i>Undetected</i>
5	Псевдомонас аерогиноза- <i>Pseudomonas aeruginosa/</i>	MNS 6546:2015	Илрэхгүй <i>Undetect</i>	Илрээгүй <i>Undetected</i>

* ЗДХ- Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн */Test performed by/*:
Микробиологич */Microbiologist/*



Д.Оюунтуяа */Oyuntuya.D/*

Хянасан */Approved/*:

Лабораторийн эрхлэгч */Head of laboratory/*

Д.Мөнхзул */Munkhzul.D MSc/*

Хуудас/ page: 1/1



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТ
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/ : "Эрдэнэс Силвер Ресурс" ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт /Analysis type/	Дээжний дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
Цэвэр усны микробиологи	№118	Дундговь аймаг, Гурвансайхан сум, Салхит уурхай, Уурын зуух, Усны нөөцийн сав	Гүний худаг	-

Дээжний хэмжээ /Quantity of sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Receiving date/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага /Technical requirements/
0.5 л /0.5l /	2023.01.30	2023.01.30-02.03	2023.02.03	MNS 0900:2018

№	Шинжилсэн үзүүлэлт, хэмжих нэгж /Parameters/	Шинжилгээний аргын стандарт /Test method/	*ЗДХ /Technical specification/	Үр дүн /Test result/
1	Нийт нянгийн тоо- /Total number of microorganisms/ Colony-Forming Unit, CFU	MNS ISO 6222:1998	<100	0
2	Гэдэсний бүлгийн савханцар, халуунд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн савханцар /Coliforms organisms, Thermotolerant coliform organisms and E.coli/	MNS (ISO) 9308-2:1998	Илрэхгүй Undetect	Илрээгүй Undetected
3	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч бичил биетэн- Salmonella, Shigella /Pathogenic organisms- Salmonella, Shigella/	MNS 6579-1:2020	Илрэхгүй Undetect	Илрээгүй Undetected
4	Сульфид задлагч агааргүйтэн -Cl.perfringens /Sulfide-reducing anaerobes- Cl.perfringens/	MNS 6461-1:1999	Илрэхгүй Undetect	Илрээгүй Undetected
5	Псевдомонас аерогиноза- /Pseudomonas aeruginosa/	MNS 6546:2015	Илрэхгүй Undetect	Илрээгүй Undetected

* ЗДХ- Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/ :
Микробиологич /Microbiologist/


..... Д.Оюунтуяа /Oyuntuya.D/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/


..... Д.Мөнхзул /Munkhzul.D MSc/

Хуудас/ page: 1/1



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот Баянгол дүүрэг 2-р хороо Чингүнжавын
тудамж Утас:70180075

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

/ Test result of accredited laboratory /



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр */Customer name/*: “Эрдэнэс Силвер Ресурс” 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 микробиологи	№119	Дундговь аймаг, Гурвансайхан сум, Салхит уурхай, Алдар кемп	Гүний худаг	-

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>
0.5 л /0.5l /	2023.01.30	2023.01.30-02.03	2023.02.03	MNS 0900:2018

№	Шинжилсэн үзүүлэлт, хэмжих нэгж <i>/Parameters/</i>	Шинжилгээний аргын стандарт <i>/Test method/</i>	*ЗДХ <i>/Technical specification/</i>	Үр дүн <i>/Test result/</i>
1	Нийт нянгийн тоо- <i>/Total number of microorganisms/ Colony-Forming Unit, CFU</i>	MNS ISO 6222:1998	<100	0
2	Гэдэсний бүлгийн савханцар, халуунд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн савханцар <i>/Coliforms organisms, Thermotolerant coliform organisms and E.coli/</i>	MNS (ISO) 9308-2:1998	Илрэхгүй <i>Undetect</i>	Илрээгүй <i>Undetected</i>
3	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч бичил биетэн- <i>Salmonella, Shigella</i> <i>/Phatogenic organisms- Salmonella, Shigella/</i>	MNS 6579-1:2020	Илрэхгүй <i>Undetect</i>	Илрээгүй <i>Undetected</i>
4	Сульфид задлагч агааргүйтэн - <i>Cl.perfringens</i> <i>/Sulfide-reducing anaerobes- Cl.perfringens/</i>	MNS 6461-1:1999	Илрэхгүй <i>Undetect</i>	Илрээгүй <i>Undetected</i>
5	Псевдомонас аерогиноза- <i>Pseudomonas aeruginosa/</i>	MNS 6546:2015	Илрэхгүй <i>Undetect</i>	Илрээгүй <i>Undetected</i>

* ЗДХ- Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн */Test performed by/*:

Микробиологич */Microbiologist/*

Д.Оюунтуяа */Oyuntuya.D/*

Хянасан */Approved/*:

Лабораторийн эрхлэгч */Head of laboratory/*

Д.Мөнхзүл */Munkhzul.D MSc/*

Хуудас/ page: 1/1



ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/
Улаанбаатар хот Балнгол дүүрэг 2-р хороо Чингүнсаян
Тудалмаг Утас: 70180075

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



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/ : **“Эрдэнэс Силвер Ресурс” 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 микробиологи	№120	Дундговь аймаг, Гурвансайхан сум, Салхит уурхай, Унд ахуй -1	Гүний худаг	-

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>
0.5 л /0.5l /	2023.01.30	2023.01.30-02.03	2023.02.03	MNS 0900:2018


№	Шинжилсэн үзүүлэлт, хэмжих нэгж <i>/Parameters/</i>	Шинжилгээний аргын стандарт <i>/Test method/</i>	*ЗДХ <i>/Technical specification/</i>	Үр дүн <i>/Test result/</i>
1	Нийт нянгийн тоо- <i>/Total number of microorganisms/ Colony-Forming Unit, CFU</i>	MNS ISO 6222:1998	<100	0
2	Гэдэсний бүлгийн савханцар, халуунд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн савханцар <i>/Coliforms organisms, Thermotolerant coliform organisms and E.coli/</i>	MNS (ISO) 9308-2:1998	Илрэхгүй <i>Undetect</i>	Илрээгүй <i>Undetected</i>
3	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч бичил биетэн- <i>Salmonella, Shigella</i> <i>/Phatogenic organisms- Salmonella, Shigella/</i>	MNS 6579-1:2020	Илрэхгүй <i>Undetect</i>	Илрээгүй <i>Undetected</i>
4	Сульфид задлагч агааргүйтэн - <i>Cl.perfringens</i> <i>/Sulfide-reducing anaerobes- /Cl.perfringens/</i>	MNS 6461-1:1999	Илрэхгүй <i>Undetect</i>	Илрээгүй <i>Undetected</i>
5	Псевдомонас аерогиноза- <i>Pseudomonas aeruginosa/</i>	MNS 6546:2015	Илрэхгүй <i>Undetect</i>	Илрээгүй <i>Undetected</i>

* ЗДХ- Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/ :
Микробиологич /Microbiologist/

 Д.Оюунтуяа /Oyuntuya.D/

Хянасан /Approved/:

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

Хуудас/ page: 1/1



ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот, Баянгод дүүрэг, 2-хороо,
Цэнгүнжавын гудамж Утас: 70180075

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



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр / Customer name /: **“ЭРДЭНЭС СИЛВЕР РЕСУРС” ХХК**

Шинжилгээний тодорхойлолт /Analysis type/	Дээжний дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/
Цэвэр усны хими	№ 137	Дундговь аймаг, Гурвансайхан сум, Салхитын уурхай /малчны худаг/	Гүний худаг -

Дээжний хэмжээ /Quantity of sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Receiving date/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага /Technical requirements/
1.0 л/ 1.0l	2023.02.01	2023.02.09	2023.02.10	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	7.90
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, мСм/см /Electrical conductivity/	MNS ISO 7888:1999	<1.0	1.48
3	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л /Total hardness, mg-eq/L/	MNS ISO 6059:2005	<7.0	2.80
4	Кальци, (Ca ²⁺) мг/л /Calcium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<100.0	24.05
5	Магни, (Mg ²⁺) мг/л /Magnesium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<30.0	19.46
6	Карбонат, (CO ₃ ⁻) мг/л /Carbonate ion, mg/L/	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.10
7	Хлорид, (Cl ⁻) мг/л /Chloride ion, mg/L/	MNS ISO 9297:2005	<350.0	144.64
8	Гидрокарбонат, (HCO ₃ ⁻) мг/л /Hydrocarbon ion, mg/L/	MNS ISO 9963-1:2005	-	354.00
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	5.08
11	Төмөр, (Fe ³⁺) мг/л /Ferrium ion, mg/L/	MNS 4430:2005	<0.3	0.20
12	Сульфат, (SO ₄ ²⁻) мг/л /Sulfate ion, mg/L/	MNS 6271:2011	<500.0	154.22
13	Хуурай үлдэгдэл, мг/л /TDS, mg/L/	MNS 4423:1997	<1000.0	728.00
14	Натри+Кали, (Na ⁺ , K ⁺) мг/л /Sodium+Potassium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<200	238.60
15	Аммони, (NH ₄ ⁺) мг/л /Ammonia ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<1.5	0.11

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/



Д. Урантэс /Urantes. D/

Д.Мөнхзүл /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, 3-хороо,
Чингүнжавын гудамж Утас: 70180075

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



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр / Customer name /: "ЭРДЭНЭС СИЛВЕР РЕСУРС" ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт /Analysis type/	Дээжний дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
Цэвэр усны хими	№ 138	Дундговь аймаг, Гурвансайхан сум, Салхитын уурхай /Кемп угаалтуур/	Гүний худаг	-

Дээжний хэмжээ /Quantity of sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Receiving date/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага /Technical requirements/
1.0 л/ 1.0l	2023.02.01	2023.02.09	2023.02.10	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	7.94
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, мСм/см /Electrical conductivity/	MNS ISO 7888:1999	<1.0	1.75
3	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л /Total hardness, mg-eq/L/	MNS ISO 6059:2005	<7.0	4.00
4	Кальци, (Ca ²⁺) мг/л /Calcium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<100.0	34.07
5	Магни, (Mg ²⁺) мг/л /Magnesium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<30.0	27.97
6	Карбонат, (CO ₃ ⁻) мг/л /Carbonate ion, mg/L/	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.20
7	Хлорид, (Cl ⁻) мг/л /Chloride ion, mg/L/	MNS ISO 9297:2005	<350.0	187.18
8	Гидрокарбонат, (HCO ₃ ⁻) мг/л /Hydrocarbon ion, mg/L/	MNS ISO 9963-1:2005	-	403.00
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	5.50
11	Төмөр, (Fe ³⁺) мг/л /Ferrium ion, mg/L/	MNS 4430:2005	<0.3	0.00
12	Сульфат, (SO ₄ ²⁻) мг/л /Sulfate ion, mg/L/	MNS 6271:2011	<500.0	157.56
13	Хуурай үлдэгдэл, мг/л /TDS, mg/L/	MNS 4423:1997	<1000.0	839.00
14	Натри +Кали, (Na ⁺ , K ⁺) /Sodium+Potassium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<200	258.80
15	Аммони, (NH ₄ ⁺) мг/л /Ammonia ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<1.5	0.14

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/



Д. Урантэс /Urantes. D/

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
Чингунжавын гудамж Утас: 70180075

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



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр / Customer name /: “ЭРДЭНЭС СИЛВЕР РЕСУРС” 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	№ 139	Дундговь аймаг, Гурвансайхан сум, Салхитын уурхай /уурын зуух нөөцийн сав/	Гүний худаг	-

Дээжний хэмжээ <i>/Quantity of sample/</i>	Дээж хүлээн авсан огноо <i>/Receiving date/</i>	Шинжилсэн огноо <i>/Analyzing date/</i>	Хэвлэсэн огноо <i>/Printed date/</i>	Техникийн шаардлага <i>/Technical requirements/</i>
1.0 л/ 1.0l	2023.02.01	2023.02.09	2023.02.10	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	8.10
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, мСм/см <i>/Electrical conductivity/</i>	MNS ISO 7888:1999	<1.0	1.76
3	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л <i>/Total hardness, mg-eq/L/</i>	MNS ISO 6059:2005	<7.0	4.00
4	Кальци, (Ca ²⁺) мг/л <i>/Calcium ion, mg/L/</i>	MNS 1097:1970	<100.0	34.07
5	Магни, (Mg ²⁺) мг/л <i>/Magnesium ion, mg/L/</i>	MNS 1097:1970	<30.0	27.97
6	Карбонат, (CO ₃ ⁻) мг/л <i>/Carbonate ion, mg/L/</i>	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.20
7	Хлорид, (Cl ⁻) мг/л <i>/Chloride ion, mg/L/</i>	MNS ISO 9297:2005	<350.0	192.85
8	Гидрокарбонат, (HCO ₃ ⁻) мг/л <i>/Hydrocarbon ion, mg/L/</i>	MNS ISO 9963-1:2005	-	403.00
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	6.24
11	Төмөр, (Fe ³⁺) мг/л <i>/Ferrium ion, mg/L/</i>	MNS 4430:2005	<0.3	0.00
12	Сульфат, (SO ₄ ²⁻) мг/л <i>/Sulfate ion, mg/L/</i>	MNS 6271:2011	<500.0	141.26
13	Хуурай үлдэгдэл, мг/л <i>/TDS, mg/L/</i>	MNS 4423:1997	<1000.0	840.00
14	Натри +Кали, (Na ⁺ , K ⁺) <i>/Sodium+Potassium ion, mg/L/</i>	MNS 1097:1970	<200	254.90
15	Аммони, (NH ₄ ⁺) мг/л <i>/Ammonia ion, mg/L/</i>	MNS 1097:1970	<1.5	0.17

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/



Д. Урантэс /Urantés, D/

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 /: "ЭРДЭНЭС СИЛВЕР РЕСУРС" 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	№ 140	Дундговь аймаг, Гурвансайхан сум, Салхитын уурхай /Кемп оролт/	Гүний худаг	-

Дээжний хэмжээ <i>/Quantity of sample/</i>	Дээж хүлээн авсан огноо <i>/Receiving date/</i>	Шинжилсэн огноо <i>/Analyzing date/</i>	Хэвлэсэн огноо <i>/Printed date/</i>	Техникийн шаардлага <i>/Technical requirements/</i>
1.0 л/ 1.0l	2023.02.01	2023.02.09	2023.02.10	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	8.34
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, мСм/см <i>/Electrical conductivity/</i>	MNS ISO 7888:1999	<1.0	1.75
3	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л <i>/Total hardness, mg-eq/L/</i>	MNS ISO 6059:2005	<7.0	4.00
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	29.18
6	Карбонат, (CO ₃ ⁻) мг/л <i>/Carbonate ion, mg/L/</i>	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.25
7	Хлорид, (Cl ⁻) мг/л <i>/Chloride ion, mg/L/</i>	MNS ISO 9297:2005	<350.0	190.01
8	Гидрокарбонат, (HCO ₃ ⁻) мг/л <i>/Hydrocarbon ion, mg/L/</i>	MNS ISO 9963-1:2005	-	381.00
9	Нитрит, (NO ₂ ⁻) мг/л <i>/Nitrite ion, mg/L/</i>	MNS 4431-2005	<1.0	0.04
10	Нитрат, (NO ₃ ⁻) мг/л <i>/Nitrate ion, mg/L/</i>	MNS ISO 7890-3:2001	<50.0	6.10
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	147.72
13	Хуурай үлдэгдэл, мг/л <i>/TDS, mg/L/</i>	MNS 4423:1997	<1000.0	835.00
14	Натри +Кали, (Na ⁺ , K ⁺) <i>/Sodium+Potassium ion, mg/L/</i>	MNS 1097:1970	<200	248.10
15	Аммони, (NH ₄ ⁺) мг/л <i>/Ammonia ion, mg/L/</i>	MNS 1097:1970	<1.5	0.33

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/

Д. Урантэс /Urantés. D/

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 /: "ЭРДЭНЭС СИЛВЕР РЕСУРС" ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт /Analysis type/	Дээжний дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/
Цэвэр усны хими	№ 141	Дундговь аймаг, Гурвансайхан сум, Салхитын уурхай /Сидар кемп ахуйн ундны ус/	Гүний худаг -

Дээжний хэмжээ /Quantity of sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Receiving date/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага /Technical requirements/
1.0 л/ 1.0l	2023.02.01	2023.02.09	2023.02.10	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	8.45
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, мСм/см /Electrical conductivity/	MNS ISO 7888:1999	<1.0	1.48
3	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л /Total hardness, mg-eq/L/	MNS ISO 6059:2005	<7.0	2.80
4	Кальци, (Ca ²⁺) мг/л /Calcium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<100.0	24.05
5	Магни, (Mg ²⁺) мг/л /Magnesium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<30.0	19.46
6	Карбонат, (CO ₃ ⁻) мг/л /Carbonate ion, mg/L/	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.30
7	Хлорид, (Cl ⁻) мг/л /Chloride ion, mg/L/	MNS ISO 9297:2005	<350.0	141.80
8	Гидрокарбонат, (HCO ₃ ⁻) мг/л /Hydrocarbon ion, mg/L/	MNS ISO 9963-1:2005	-	323.00
9	Нитрит, (NO ₂ ⁻) мг/л /Nitrite ion, mg/L/	MNS 4431-2005	<1.0	0.01
10	Нитрат, (NO ₃ ⁻) мг/л /Nitrate ion, mg/L/	MNS ISO 7890-3:2001	<50.0	5.53
11	Төмөр, (Fe ³⁺) мг/л /Ferrium ion, mg/L/	MNS 4430:2005	<0.3	0.07
12	Сульфат, (SO ₄ ²⁻) мг/л /Sulfate ion, mg/L/	MNS 6271:2011	<500.0	133.54
13	Хуурай үлдэгдэл, мг/л /TDS, mg/L/	MNS 4423:1997	<1000.0	803.00
14	Натри+Кали, (Na ⁺ , K ⁺) /Sodium+Potassium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<200	215.50
15	Аммони, (NH ₄ ⁺) мг/л /Ammonia ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<1.5	0.13

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/

Д. Урантэс /Urantes. D/

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, 3 хороо
Чингэлтэн сум, Гудамж, Утас: 70180075

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



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/: “Эрдэнэс Силвер Ресурс” 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	№ 1642	Дундговь аймаг, Гурвансайхан сум, Үйлдвэр-1, Эргэлтийн усан сан-1	Бохир ус	45°51'00.9" 106°59'14.0" 1380

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 /	2023.10.03	2023.10.03-10.15	2023.10.18	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	6.82
2	Аммони, (NH ⁴⁺) мгN/л <i>/Ammonia, mgN/l /</i>	MNS ISO 4428:1997	-	0.71
3	Хлорид, Cl ⁻ , мг/л <i>/Chloride Cl⁻ mg/l /</i>	MNS ISO 9297: 2007	-	1556.25
4	Сульфат (SO ₄) ²⁻ мг/л <i>/ Sulfate, mg/l /</i>	MNS ISO 6271:2011	-	321.97
5	Умбуур бодис, мг/л <i>/TSS, mg/L /</i>	MNS ISO 11923:2001	<30.0	67.00
6	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, (ХХХ), мг/л <i>/COD, mg/l /</i>	ХТЛ-СА3-4/02	<50.0	390.00
7	Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, (БХХ), мг/л <i>/BOD, mg/l /</i>	ХТЛ-СА3-4/01	<20.0	150.00
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	-	0.14
10	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч 1 мл-т	MNS 5668:2006	илрэхгүй	Илрээгүй

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/.....

Н. Халиунаа /N.Haliunaa.N MSc/

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Микробиологич /Microbiologist /.....

Д. Оюунтуяа /D.Oyuntuya.D MSc/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/.....

Б. Хулагчин /B.Khulagchin.B MSc/

Хуудас/ page: 1/1



ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Хийнбэлчээр хэт Баянгол дүүрэг, 2-хөдөө
Дүнгийнхэнхүү гудамж этгн 70180002

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



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр / Customer name /: "Эрдэнэс Силвер Ресурс" 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	№ 1641	Дундговь аймаг, Гурвансайхан сум, Худгийн усан сан-1, 1344	Гүний худаг	45°52'13.1" 107°00'13.3"

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	2023.10.03	2023.10.03-10.10	2023.10.11	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	8.00
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, мСм/см <i>/Electrical conductivity/</i>	MNS ISO 7888:1999	<1.0	4.65
3	Карбонат, (CO ³⁻) мг/л <i>/Carbonate ion, mg/L</i>	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.05
4	Гидрокарбонат, (HCO ³⁻) мг/л <i>/Hydrocarbon ion, mg/L</i>	MNS ISO 9963-1:2005	-	344.65
5	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л <i>/Total hardness, mg-eq/L</i>	MNS ISO 6059:2005	<7.0	13.20
6	Кальци, (Ca ²⁺) мг/л <i>/Calcium ion, mg/L</i>	MNS 1097:1970	<100.0	108.20
7	Магни, (Mg ²⁺) мг/л <i>/Magnesium ion, mg/</i>	MNS 1097:1970	<30.0	94.85
8	Хлорид, (Cl ⁻) мг/л <i>/Chloride ion, mg/L</i>	MNS ISO 9297:2005	<350.0	836.62
9	Хуурай үлдэгдэл, мг/л <i>ITDS, mg/L</i>	MNS 4423:1997	<1000.0	2571.00
10	Сульфат, (SO ⁴²⁻) мг/л <i>/Sulfate ion, mg/L</i>	MNS 6271:2011	<500.0	563.56
11	Нитрат, (NO ³⁻) мг/л <i>/Nitrate ion, mg/L</i>	MNS ISO 7890-3:2001	<50.0	7.00
12	Нитрит, (NO ²⁻) мг/л <i>/Nitrite ion, mg/L</i>	MNS 4431-2005	<1.0	0.01
13	Аммони, (NH ⁴⁺) мг/л <i>/Ammonia ion, mg/L</i>	MNS 1097:1970	<1.5	0.00
14	Төмөр, (Fe ³⁺) мг/л <i>/Ferrium ion, mg/L</i>	MNS 4430:2005	<0.3	0.11
15	Натри +Кали, (Na ⁺ , K ⁺) <i>/Sodium+Potassium ion, mg/L</i>	MNS 1097:1970	<200	641.80

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/

Ө.Энхбаясгалан /Enkhbayasgalan. U/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/

Б.Хулагчин /Khulagchini. B MSc/

Хуудас/ page: 1/1



ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот | Баянгол буудал 2-хөөр
Цэнгүүдэвэйн тудамн УТХ: 70160072

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



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр / Customer name /: "Эрдэнэс Силвер Ресурс" 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	№ 1640	Дундговь аймаг, Гурвансайхан сум, Худгийн усан сан-4, 1344	Гүний худаг	45°52'13.1" 107°00'13.3"

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	2023.10.03	2023.10.03-10.10	2023.10.11	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	7.92
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, мСм/см <i>/Electrical conductivity/</i>	MNS ISO 7888:1999	<1.0	4.60
3	Карбонат, (CO ³⁻) мг/л <i>/Carbonate ion, mg/L</i>	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.00
4	Гидрокарбонат, (HCO ₃ ⁻) мг/л <i>/Hydrocarbon ion, mg/L/</i>	MNS ISO 9963-1:2005	-	372.10
5	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л <i>/Total hardness, mg-eq/L/</i>	MNS ISO 6059:2005	<7.0	12.40
6	Кальци, (Ca ²⁺) мг/л <i>/Calcium ion, mg/L/</i>	MNS 1097:1970	<100.0	100.20
7	Магни, (Mg ²⁺) мг/л <i>/Magnesium ion, mg/</i>	MNS 1097:1970	<30.0	89.98
8	Хлорид, (Cl ⁻) мг/л <i>/Chloride ion, mg/L/</i>	MNS ISO 9297:2005	<350.0	935.88
9	Хуурай үлдэгдэл, мг/л <i>/TDS, mg/L/</i>	MNS 4423:1997	<1000.0	2659.00
10	Сульфат, (SO ₄ ²⁻) мг/л <i>/Sulfate ion, mg/L/</i>	MNS 6271:2011	<500.0	556.20
11	Нитрат, (NO ₃ ⁻) мг/л <i>/Nitrate ion, mg/L/</i>	MNS ISO 7890-3:2001	<50.0	5.32
12	Нитрит, (NO ₂ ⁻) мг/л <i>/Nitrite ion, mg/L</i>	MNS 4431-2005	<1.0	0.01
13	Аммони, (NH ₄ ⁺) мг/л <i>/Ammonia ion, mg/L/</i>	MNS 1097:1970	<1.5	0.00
14	Төмөр, (Fe ³⁺) мг/л <i>/Ferrium ion, mg/L/</i>	MNS 4430:2005	<0.3	0.13
15	Натри +Кали, (Na ⁺ , K ⁺) <i>/Sodium+Potassium ion, mg/L/</i>	MNS 1097:1970	<200	730.80

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/

Ө.Энхбаясгалан /Enkhbayasgalan, U/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/

Б.Хулагчин /Khulagchini, B MSc/

Хуудас/ page: 1/1



ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, Зөврийн
Чингүнжээгийн гудамж Утас: 75180075

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



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр / Customer name /: "Эрдэнэ Силвер Ресурс" 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	№ 1639	Дундговь аймаг, Гурвансайхан сум, Худгийн усан сан-6, 1324	Гүний худаг	45°52'33.3" 107°01'51.2"

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	2023.10.03	2023.10.03-10.10	2023.10.11	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	7.75
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, мСм/см <i>/Electrical conductivity/</i>	MNS ISO 7888:1999	<1.0	4.81
3	Карбонат, (CO ³⁻) мг/л <i>/Carbonate ion, mg/L</i>	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.00
4	Гидрокарбонат, (HCO ₃ ⁻) мг/л <i>/Hydrocarbon ion, mg/L/</i>	MNS ISO 9963-1:2005	-	335.50
5	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л <i>/Total hardness, mg-eq/L/</i>	MNS ISO 6059:2005	<7.0	12.80
6	Кальци, (Ca ²⁺) мг/л <i>/Calcium ion, mg/L/</i>	MNS 1097:1970	<100.0	116.20
7	Магни, (Mg ²⁺) мг/л <i>/Magnesium ion, mg/</i>	MNS 1097:1970	<30.0	85.12
8	Хлорид, (Cl ⁻) мг/л <i>/Chloride ion, mg/L/</i>	MNS ISO 9297:2005	<350.0	921.70
9	Хуурай үлдэгдэл, мг/л <i>ITDS, mg/L/</i>	MNS 4423:1997	<1000.0	2659.00
10	Сульфат, (SO ₄ ²⁻) мг/л <i>/Sulfate ion, mg/L/</i>	MNS 6271:2011	<500.0	566.08
11	Нитрат, (NO ₃ ⁻) мг/л <i>/Nitrate ion, mg/L/</i>	MNS ISO 7890-3:2001	<50.0	29.50
12	Нитрит, (NO ₂ ⁻) мг/л <i>/Nitrite ion, mg/L/</i>	MNS 4431-2005	<1.0	0.00
13	Аммони, (NH ₄ ⁺) мг/л <i>/Ammonia ion, mg/L/</i>	MNS 1097:1970	<1.5	0.00
14	Төмөр, (Fe ³⁺) мг/л <i>/Ferrium ion, mg/L/</i>	MNS 4430:2005	<0.3	0.09
15	Натри +Кали, (Na ⁺ , K ⁺) <i>/Sodium+Potassium ion, mg/L/</i>	MNS 1097:1970	<200	712.30

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/

Ө.Энхбаясгалан /Enkhbayasgalan. U/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/

Б.Хулагчин /Khulagchini. B MSc/

Хуудас/ page: 1/1



ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг 3-хороо,
Хөнгөнхайрын гудамж утас: 70190033

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



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр / Customer name /: "Эрдэнэс Силвер Ресурс" 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	№ 1638	Дундговь аймаг, Гурвансайхан сум, Худгийн усан сан-8, 1328	Гүний худаг	45°52'35.4" 107°01'03.7"

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	2023.10.03	2023.10.03-10.10	2023.10.11	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	7.60
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, мСм/см <i>/Electrical conductivity/</i>	MNS ISO 7888:1999	<1.0	7.37
3	Карбонат, (CO ³⁻) мг/л <i>/Carbonate ion, mg/L</i>	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.00
4	Гидрокарбонат, (HCO ³⁻) мг/л <i>/Hydrocarbon ion, mg/L/</i>	MNS ISO 9963-1:2005	-	280.60
5	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л <i>/Total hardness, mg-eq/L/</i>	MNS ISO 6059:2005	<7.0	28.80
6	Кальци, (Ca ²⁺) мг/л <i>/Calcium ion, mg/L/</i>	MNS 1097:1970	<100.0	320.60
7	Магни, (Mg ²⁺) мг/л <i>/Magnesium ion, mg/</i>	MNS 1097:1970	<30.0	155.60
8	Хлорид, (Cl ⁻) мг/л <i>/Chloride ion, mg/L/</i>	MNS ISO 9297:2005	<350.0	1999.40
9	Хуурай үлдэгдэл, мг/л <i>/TDS, mg/L/</i>	MNS 4423:1997	<1000.0	4171.00
10	Сульфат, (SO ⁴⁻²) мг/л <i>/Sulfate ion, mg/L/</i>	MNS 6271:2011	<500.0	921.54
11	Нитрат, (NO ³⁻) мг/л <i>/Nitrate ion, mg/L/</i>	MNS ISO 7890-3:2001	<50.0	1.38
12	Нитрит, (NO ²⁻) мг/л <i>/Nitrite ion, mg/L/</i>	MNS 4431-2005	<1.0	0.00
13	Аммони, (NH ⁴⁺) мг/л <i>/Ammonia ion, mg/L/</i>	MNS 1097:1970	<1.5	0.00
14	Төмөр, (Fe ³⁺) мг/л <i>/Ferrum ion, mg/L/</i>	MNS 4430:2005	<0.3	0.17
15	Натри +Кали, (Na ⁺ , K ⁺) <i>/Sodium+Potassium ion, mg/L/</i>	MNS 1097:1970	<200	1183.00

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/

Ө.Энхбаясгалан /Enkhbayasgalan, U/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/

Б.Хулагчин /Khulagchini, B MSc/

Хуудас/ page: 1/1



ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Сүхбаатар хот, Баянсий дүүрэг 2-хуудал
Чулуундэвний гудамж Утас: 70350073

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



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр / Customer name /: "Эрдэнэс Силвер Ресурс" 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	№ 1637	Дундговь аймаг, Гурвансайхан сум, Худгийн усан сан-5, 1337	Гүний худаг	45°52'28.6" 107°00'47.5"

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	2023.10.03	2023.10.03-10.10	2023.10.11	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	7.68
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, мСм/см <i>/Electrical conductivity/</i>	MNS ISO 7888:1999	<1.0	7.30
3	Карбонат, (CO ³⁻) мг/л <i>/Carbonate ion, mg/L</i>	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.00
4	Гидрокарбонат, (HCO ₃ ⁻) мг/л <i>/Hydrocarbon ion, mg/L/</i>	MNS ISO 9963-1:2005	-	268.40
5	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л <i>/Total hardness, mg-eq/L/</i>	MNS ISO 6059:2005	<7.0	30.00
6	Кальци, (Ca ²⁺) мг/л <i>/Calcium ion, mg/L/</i>	MNS 1097:1970	<100.0	316.60
7	Магни, (Mg ²⁺) мг/л <i>/Magnesium ion, mg/</i>	MNS 1097:1970	<30.0	172.70
8	Хлорид, (Cl ⁻) мг/л <i>/Chloride ion, mg/L/</i>	MNS ISO 9297:2005	<350.0	1418.00
9	Хуурай үлдэгдэл, мг/л <i>ITDS, mg/L/</i>	MNS 4423:1997	<1000.0	3661.00
10	Сульфат, (SO ₄ ²⁻) мг/л <i>/Sulfate ion, mg/L/</i>	MNS 6271:2011	<500.0	949.86
11	Нитрат, (NO ₃ ⁻) мг/л <i>/Nitrate ion, mg/L/</i>	MNS ISO 7890-3:2001	<50.0	0.05
12	Нитрит, (NO ₂ ⁻) мг/л <i>/Nitrite ion, mg/L/</i>	MNS 4431-2005	<1.0	0.00
13	Аммони, (NH ₄ ⁺) мг/л <i>/Ammonia ion, mg/L/</i>	MNS 1097:1970	<1.5	0.00
14	Төмөр, (Fe ³⁺) мг/л <i>/Ferrium ion, mg/L/</i>	MNS 4430:2005	<0.3	0.21
15	Натри +Кали, (Na ⁺ , K ⁺) <i>/Sodium+Potassium ion, mg/L/</i>	MNS 1097:1970	<200	786.40

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/

Ө.Энхбаясгалан /Enkhbayasgalan. U/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/

Б.Хулагчин /Khulagchini.B MSc/

Хуудас/ page: 1/1



ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг 2-р хороо
Мингүүрнийн гудамж Утас: 70166075

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



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр / Customer name /: "Эрдэнэс Силвер Ресурс" 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	№ 1636	Дундговь аймаг, Гурвансайхан сум, Худгийн усан сан-9, 1346	Гүний худаг	45°52'29.7" 106°59'48.9"

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	2023.10.03	2023.10.03-10.10	2023.10.11	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	7.97
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, мСм/см <i>/Electrical conductivity/</i>	MNS ISO 7888:1999	<1.0	1.85
3	Карбонат, (CO ³⁻) мг/л <i>/Carbonate ion, mg/L</i>	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.00
4	Гидрокарбонат, (HCO ³⁻) мг/л <i>/Hydrocarbon ion, mg/L</i>	MNS ISO 9963-1:2005	-	390.40
5	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л <i>/Total hardness, mg-eq/L</i>	MNS ISO 6059:2005	<7.0	4.80
6	Кальци, (Ca ²⁺) мг/л <i>/Calcium ion, mg/L</i>	MNS 1097:1970	<100.0	36.07
7	Магни, (Mg ²⁺) мг/л <i>/Magnesium ion, mg/</i>	MNS 1097:1970	<30.0	36.48
8	Хлорид, (Cl ⁻) мг/л <i>/Chloride ion, mg/L</i>	MNS ISO 9297:2005	<350.0	184.34
9	Хуурай үлдэгдэл, мг/л <i>ITDS, mg/L</i>	MNS 4423:1997	<1000.0	1107.00
10	Сульфат, (SO ⁴⁻²) мг/л <i>/Sulfate ion, mg/L</i>	MNS 6271:2011	<500.0	269.54
11	Нитрат, (NO ³⁻) мг/л <i>/Nitrate ion, mg/L</i>	MNS ISO 7890-3:2001	<50.0	24.10
12	Нитрит, (NO ²⁻) мг/л <i>/Nitrite ion, mg/L</i>	MNS 4431-2005	<1.0	0.00
13	Аммони, (NH ⁴⁺) мг/л <i>/Ammonia ion, mg/L</i>	MNS 1097:1970	<1.5	0.00
14	Төмөр, (Fe ³⁺) мг/л <i>/Ferrium ion, mg/L</i>	MNS 4430:2005	<0.3	0.10
15	Натри +Кали, (Na ⁺ , K ⁺) <i>/Sodium+Potassium ion, mg/L</i>	MNS 1097:1970	<200	294.50

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/

Ө.Энхбаясгалан /Enkhbayasgalan. U/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/

Б.Хулагчин /Khulagchinl.B MSc/

Хуудас/ page: 1/1



ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот Баянгол дүүрэг 2-р хороо
Ангунжидлын гудамж Утас: 70150075

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

/Test result of accredited laboratory/



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/:"Эрдэнэс Силвер Ресурс"ХХК

Дээжн дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/			Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
№ 1645	Дундговь аймаг, Гурван-Сайхан сум, Цэвэрлэх байгууламж гаралт			Бохир ус	45°52'17.7" 107°00'04.0"1345
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 /	2023.10.03	2023.10.03-10.13	2023.10.13	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	0.0041	11	Хөнгөнцагаан,(Al),мг/л /Aluminum, Al, mg/L /	<0.5	<0.0059
2	Никель, (Ni) мг/л /Nickel, Ni, mg/L /	<0.2	<0.0027	12	Лити, (Li) мг/л /Lithium, Li, mg/L /	-	<0.0038
3	Зэс, (Cu) мг/л /Copper, Cu mg/L /	<1.0	<0.0044	13	Бари, (Ba) мг/л /Barium, Ba, mg/L /	<1.5	<0.0042
4	Кадми, (Cd) мг/л /Cadmium, Cd mg/L /	<0.03	<0.0046	14	Мөнгө, (Ag) мг/л /Silver, S, mg/L /	-	<0.0319
5	Кобальт, (Co) мг/л /Cobalt, Co, mg/L /	<0.02	<0.0037	15	Бор, (B) мг/л / /Bor, B, mg/L /	<0.5	0.0053
6	Хар тугалга,Pb мг/л /Lead, Pb mg/L /	<0.1	<0.008	16	Галли, (Ga) мг/л /Gallium, Ga, mg/L /	-	<0.0042
7	Цайр, (Zn) мг/л /Zinc, Zn, mg/L /	<3.0	<0.0044	17	Стронци, (Sr) мг/л /Strontium, Sr, mg/L /	<2.0	0.0089
8	Нийт хром (Cr) мг/л /Chromium, Cr, mg/L /	<0.3	<0.0031	18	Инди, (In) мг/л /Indium, In, mg/L /	-	0.0031
9	Нийт төмөр (Fe) мг/л /Iron, Fe, mg/L /	<1.0	0.0014	19	Талли, Та мг/л /Tallium, Tl mg/L /	-	<0.0064
10	Бисмут, (Bi) мг/л /Bismuth, Bi, mg/L /	<0.001	<0.0054	20	Ванади, V мг/л /Vanadium, V mg/L /	<0.1	<0.005

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/.....

Н. Халиунаа /KHaliunaa.N MSc/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч/ Head of laboratory/.....

Б. Хулагчин /Khulagchin.B MSc/

Хуудас/1/



ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот Баянгол дүүрэг 2-р хороо
Шинэжүүлэх гудамж Утас: 303 52073

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

/Test result of accredited laboratory/



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Эрдэнэс Силвер Ресурс" ХХК

Дээжн дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/			Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
№ 1644	Дундговь аймаг, Гурван-Сайхан сум, Худгийн эргэлтийн усан сан-6			Бохир ус	45°51'04.6" 106°59'07.7"1454
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 /	2023.10.03	2023.10.03-10.13	2023.10.13	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	0.003	11	Хөнгөнцагаан, (Al), мг/л /Aluminum, Al, mg/L /	<0.5	<0.0149
2	Никель, (Ni) мг/л /Nickel, Ni, mg/L /	<0.2	<0.0027	12	Лити, (Li) мг/л /Lithium, Li, mg/L /	-	<0.0078
3	Зэс, (Cu) мг/л /Copper, Cu mg/L /	<1.0	<0.0036	13	Бари, (Ba) мг/л /Barium, Ba, mg/L /	<1.5	<0.004
4	Кадми, (Cd) мг/л /Cadmium, Cd mg/L /	<0.03	<0.0044	14	Мөнгө, (Ag) мг/л /Silver, S, mg/L /	-	<0.0316
5	Кобальт, (Co) мг/л /Cobalt, Co, mg/L /	<0.02	<0.003	15	Бор, (B) мг/л / /Bor, B, mg/L /	<0.5	0.008
6	Хар тугалга, Pb мг/л /Lead, Pb mg/L /	<0.1	<0.0153	16	Галли, (Ga) мг/л /Gallium, Ga, mg/L /	-	<0.0051
7	Цайр, (Zn) мг/л /Zinc, Zn, mg/L /	<3.0	<0.0162	17	Стронци, (Sr) мг/л /Strontium, Sr, mg/L /	<2.0	0.0445
8	Нийт хром (Cr) мг/л /Chromium, Cr, mg/L /	<0.3	<0.0025	18	Инди, (In) мг/л /Indium, In, mg/L /	-	<0.0059
9	Нийт төмөр (Fe) мг/л /Iron, Fe, mg/L /	<1.0	<0.0024	19	Талли, Та мг/л /Tallium, Tl mg/L /	-	<0.014
10	Бисмут, (Bi) мг/л /Bismuth, Bi, mg/L /	<0.001	<0.011	20	Ванади, V мг/л /Vanadium, V mg/L /	<0.1	<0.005

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/

Н. Халиунаа /KHaliunaa.N MSc/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч/ Head of laboratory/

Б. Хулагчин /Khulagchin.B MSc/

Хуудас/1/



ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот Баянгол дүүрэг 2-р хороо
Төв урмын талбайн тусламж 70135575



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

/Test result of accredited laboratory/

TL 092

MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Эрдэнэс Силвер Ресурс" ХХК

Дээжн дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/			Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
№ 1643	Дундговь аймаг, Гурван-Сайхан сум, Үйлдвэр-2, Эргэлтийн усан сан-1			Бохир ус	45°51'01.3" 106°59'04.6"1423
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 /	2023.10.03	2023.10.03-10.13	2023.10.13	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	0.0081	11	Хөнгөнцагаан, (Al), мг/л /Aluminum, Al, mg/L /	<0.5	<0.0223
2	Никель, (Ni) мг/л /Nickel, Ni, mg/L /	<0.2	<0.0027	12	Лити, (Li) мг/л /Lithium, Li, mg/L /	-	<0.0101
3	Зэс, (Cu) мг/л /Copper, Cu mg/L /	<1.0	<0.0035	13	Бари, (Ba) мг/л /Barium, Ba, mg/L /	<1.5	0.0034
4	Кадми, (Cd) мг/л /Cadmium, Cd mg/L /	<0.03	<0.0043	14	Мөнгө, (Ag) мг/л /Silver, S, mg/L /	-	<0.0314
5	Кобальт, (Co) мг/л /Cobalt, Co, mg/L /	<0.02	<0.003	15	Бор, (B) мг/л / /Bor, B, mg/L /	<0.5	<0.0013
6	Хар тугалга, Pb мг/л /Lead, Pb mg/L /	<0.1	<0.0166	16	Галли, (Ga) мг/л /Gallium, Ga, mg/L /	-	<0.0057
7	Цайр, (Zn) мг/л /Zinc, Zn, mg/L /	<3.0	0.0022	17	Стронци, (Sr) мг/л /Strontium, Sr, mg/L /	<2.0	0.0362
8	Нийт хром (Cr) мг/л /Chromium, Cr, mg/L /	<0.3	<0.0025	18	Инди, (In) мг/л /Indium, In, mg/L /	-	<0.0072
9	Нийт төмөр (Fe) мг/л /Iron, Fe, mg/L /	<1.0	0.0032	19	Талли, Та мг/л /Tallium, Tl mg/L /	-	<0.0156
10	Бисмут, (Bi) мг/л /Bismuth, Bi, mg/L /	<0.001	<0.0115	20	Ванади, V мг/л /Vanadium, V mg/L /	<0.1	<0.005

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/

Н. Халиунаа /N. Haliunaa, N MSc/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч / Head of laboratory/

Б. Хулагчин /Khulagchin, B MSc/

Хуудас 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
Цэнгүүнзвөн будаага Утас: 70710015

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

/Test result of accredited laboratory/



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Эрдэнэс Силвер Ресурс" ХХК

Дээжн дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/			Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
№ 1642	Дундговь аймаг, Гурван-Сайхан сум, Үйлдвэр-1, Эргэлтийн усан сан-1			Бохир ус	45°51'00.9" 106°59'14.0"1380
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 /	2023.10.03	2023.10.03-10.13	2023.10.13	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	0.0058	11	Хөнгөнцагаан, (Al), мг/л /Aluminum, Al, mg/L /	<0.5	<0.0196
2	Никель, (Ni) мг/л /Nickel, Ni, mg/L /	<0.2	<0.0029	12	Лити, (Li) мг/л /Lithium, Li, mg/L /	-	<0.01
3	Зэс, (Cu) мг/л /Copper, Cu mg/L /	<1.0	<0.0032	13	Бари, (Ba) мг/л /Barium, Ba, mg/L /	<1.5	<0.0035
4	Кадми, (Cd) мг/л /Cadmium, Cd mg/L /	<0.03	<0.0043	14	Мөнгө, (Ag) мг/л /Silver, S, mg/L /	-	<0.0314
5	Кобальт, (Co) мг/л /Cobalt, Co, mg/L /	<0.02	<0.003	15	Бор, (B) мг/л /Bor, B, mg/L /	<0.5	<0.0011
6	Хар тугалга, Pb мг/л /Lead, Pb mg/L /	<0.1	<0.0161	16	Галли, (Ga) мг/л /Gallium, Ga, mg/L /	-	<0.0056
7	Цайр, (Zn) мг/л /Zinc, Zn, mg/L /	<3.0	<0.0039	17	Стронци, (Sr) мг/л /Strontium, Sr, mg/L /	<2.0	0.0358
8	Нийт хром (Cr) мг/л /Chromium, Cr, mg/L /	<0.3	<0.0025	18	Инди, (In) мг/л /Indium, In, mg/L /	-	<0.007
9	Нийт төмөр (Fe) мг/л /Iron, Fe, mg/L /	<1.0	<0.0024	19	Талли, Ta мг/л /Tallium, Tl mg/L /	-	<0.0155
10	Бисмут, (Bi) мг/л /Bismuth, Bi, mg/L /	<0.001	<0.0114	20	Ванади, V мг/л /Vanadium, V mg/L /	<0.1	<0.005

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/

Н. Халиунаа /KHaliunaa.N MSc/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч/ Head of laboratory/

Б. Хулагчин /Khulagchin.B MSc/

Хуудас1/1

Энэхүү сорилтын дүн нь тухайн дээжний хувьд хүчинтэй. /The test result report is applicable to the sample/

Сорилтын лабораторийн зөвшөөрөлгүйгээр хуулбарлахыг хориглоно. /It is prohibited to reproduce the results without laboratory authorization/



ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот Балчир дүүрэг 2-д хэргийн
Тэнгүнарын гудамж Утас: 70350075



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

/Test result of accredited laboratory/

TL 092

MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name: "Эрдэнэс Силвер Ресурс" ХХК

Дээжн дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/			Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
№ 1641	Дундговь аймаг, Гурван-Сайхан сум, Худгийн усан сан-1			Гүний худаг	45°52'13.1" 107°00'13.3"1344
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 /	2023.10.03	2023.10.03-10.13	2023.10.13	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	0.0035	11	Хөнгөнцагаан, (Al), мг/л /Aluminum, Al, mg/L /	<0.5	<0.0076
2	Никель, (Ni) мг/л /Nickel, Ni, mg/L /	<0.02	<0.0028	12	Лити, (Li) мг/л /Lithium, Li, mg/L /	-	<0.006
3	Зэс, (Cu) мг/л /Copper, Cu mg/L /	<2.0	<0.004	13	Бари, (Ba) мг/л /Barium, Ba, mg/L /	<0.7	<0.004
4	Кадми, (Cd) мг/л /Cadmium, Cd mg/L /	<0.003	<0.0044	14	Мөнгө, (Ag) мг/л /Silver, S, mg/L /	<0.1	0.0314
5	Кобальт, (Co) мг/л /Cobalt, Co, mg/L /	-	<0.0032	15	Бор, (B) мг/л / /Bor, B, mg/L /	<2.4	0.008
6	Хар тугалга, Pb мг/л /Lead, Pb mg/L /	<0.01	<0.0128	16	Галли, (Ga) мг/л /Gallium, Ga, mg/L /	-	<0.0043
7	Цайр, (Zn) мг/л /Zinc, Zn, mg/L /	<5.0	<0.0045	17	Стронци, (Sr) мг/л /Strontium, Sr, mg/L /	<2.0	0.0283
8	Нийт хром (Cr) мг/л /Chromium, Cr, mg/L /	<0.05	<0.0027	18	Инди, (In) мг/л /Indium, In, mg/L /	-	<0.005
9	Нийт төмөр (Fe) мг/л /Iron, Fe, mg/L /	<0.3	<0.0028	19	Талли, Та мг/л /Tallium, Tl mg/L /	-	<0.0117
10	Бисмут, (Bi) мг/л /Bismuth, Bi, mg/L /	-	<0.0091	20	Ванади, V мг/л /Vanadium, V mg/L /	-	<0.005

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/

Н. Халиунаа /N Haliunaa, N MSc/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч / Head of laboratory/

Б. Хулагчин /B Khulagchin, B MSc/

Хуудас/1/



ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот Засгийн дүүрэг 10 хойно
Сүхбаатарын гудамж Утас 70460075

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

/Test result of accredited laboratory/



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Эрдэнэс Силвер Ресурс" ХХК

Дээжн дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/			Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
№ 1640	Дундговь аймаг, Гурван-Сайхан сум, Худгийн усан сан-4			Гүний худаг	45°52'13.1" 107°00'13.3"1344
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 /	2023.10.03	2023.10.03-10.13	2023.10.13	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	0.0034	11	Хөнгөнцагаан, (Al), мг/л /Aluminum, Al, mg/L /	<0.5	<0.0084
2	Никель, (Ni) мг/л /Nickel, Ni, mg/L /	<0.02	<0.0027	12	Лити, (Li) мг/л /Lithium, Li, mg/L /	-	<0.0066
3	Зэс, (Cu) мг/л /Copper, Cu mg/L /	<2.0	<0.0038	13	Бари, (Ba) мг/л /Barium, Ba, mg/L /	<0.7	0.0018
4	Кадми, (Cd) мг/л /Cadmium, Cd mg/L /	<0.003	<0.0044	14	Мөнгө, (Ag) мг/л /Silver, S, mg/L /	<0.1	<0.0314
5	Кобальт, (Co) мг/л /Cobalt, Co, mg/L /	-	<0.0031	15	Бор, (B) мг/л / /Bor, B, mg/L /	<2.4	0.0082
6	Хар тугалга, Pb мг/л /Lead, Pb mg/L /	<0.01	<0.0139	16	Галли, (Ga) мг/л /Gallium, Ga, mg/L /	-	<0.0049
7	Цайр, (Zn) мг/л /Zinc, Zn, mg/L /	<5.0	0.0047	17	Стронци, (Sr) мг/л /Strontium, Sr, mg/L /	<2.0	0.0289
8	Нийт хром (Cr) мг/л /Chromium, Cr, mg/L /	<0.05	<0.0027	18	Инди, (In) мг/л /Indium, In, mg/L /	-	<0.0056
9	Нийт төмөр (Fe) мг/л /Iron, Fe, mg/L /	<0.3	<0.0028	19	Талли, Та мг/л /Tallium, Tl mg/L /	-	<0.0133
10	Бисмут, (Bi) мг/л /Bismuth, Bi, mg/L /	-	<0.0101	20	Ванади, V мг/л /Vanadium, V mg/L /	-	<0.005

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:
Химич /Chemist/.....

Н. Халиунаа /KHaliunaa.N MSc/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч/ Head of laboratory/.....

Б. Хулагчин /Khulagchin.B MSc/

Хуудас1/1



ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот Баянгол дүүрэг 2-р хороо
/Внуцэговьын гудамж Уулс ТУ100975



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

/Test result of accredited laboratory/

TL 092

MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/:"Эрдэнэс Силвер Ресурс"ХХК

Дээжн дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/			Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
№ 1639	Дундговь аймаг, Гурван-Сайхан сум, Худгийн усан сан-6			Гүний худаг	45°52'33.3" 107°01'51.2"1324
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 /	2023.10.03	2023.10.03-10.13	2023.10.13	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	0.0035	11	Хөнгөнцагаан, (Al), мг/л /Aluminum, Al, mg/L /	<0.5	<0.0135
2	Никель, (Ni) мг/л /Nickel, Ni, mg/L /	<0.02	<0.0029	12	Лити, (Li) мг/л /Lithium, Li, mg/L /	-	<0.007
3	Зэс, (Cu) мг/л /Copper, Cu mg/L /	<2.0	<0.0038	13	Бари, (Ba) мг/л /Barium, Ba, mg/L /	<0.7	0.0032
4	Кадми, (Cd) мг/л /Cadmium, Cd mg/L /	<0.003	<0.0044	14	Мөнгө, (Ag) мг/л /Silver, S, mg/L /	<0.1	<0.0316
5	Кобальт, (Co) мг/л /Cobalt, Co, mg/L /	-	<0.0032	15	Бор, (B) мг/л /Bor, B, mg/L /	<2.4	0.0103
6	Хар тугалга, Pb мг/л /Lead, Pb mg/L /	<0.01	<0.0135	16	Галли, (Ga) мг/л /Gallium, Ga, mg/L /	-	<0.0048
7	Цайр, (Zn) мг/л /Zinc, Zn, mg/L /	<5.0	<0.0033	17	Стронци, (Sr) мг/л /Strontium, Sr, mg/L /	<2.0	0.0386
8	Нийт хром (Cr) мг/л /Chromium, Cr, mg/L /	<0.05	<0.0027	18	Инди, (In) мг/л /Indium, In, mg/L /	-	<0.0055
9	Нийт төмөр (Fe) мг/л /Iron, Fe, mg/L /	<0.3	<0.0029	19	Талли, Та мг/л /Tallium, Tl mg/L /	-	<0.0132
10	Бисмут, (Bi) мг/л /Bismuth, Bi, mg/L /	-	<0.0095	20	Ванади, V мг/л /Vanadium, V mg/L /	-	<0.005

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:
Химич /Chemist/.....

Н. Халиунаа /KHaliunaa.N MSc/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч/ Head of laboratory/.....

Б. Хулагчин /Khulagchin.B MSc/

Хуудас1/1



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

/Central inspection laboratory/

Утас: 7711 2000 / Хүт. байр: 2-р үеийн
"Итгэмжлэгдсэн Лаборатори" Уулс, 70190075



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

/Test result of accredited laboratory/

TL 092

MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Эрдэнэс Силвер Ресурс" ХХК

Дээжн дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/			Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
№ 1638	Дундговь аймаг, Гурван-Сайхан сум, Худгийн усан сан-8			Гүний худаг	45°52'35.4" 107°01'03.7" 1328
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 /	2023.10.03	2023.10.03-10.13	2023.10.13	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	0.0024	11	Хөнгөнцагаан, (Al), мг/л /Aluminum, Al, mg/L /	<0.5	<0.023
2	Никель, (Ni) мг/л /Nickel, Ni, mg/L /	<0.02	<0.0023	12	Лити, (Li) мг/л /Lithium, Li, mg/L /	-	<0.012
3	Зэс, (Cu) мг/л /Copper, Cu mg/L /	<2.0	<0.0028	13	Бари, (Ba) мг/л /Barium, Ba, mg/L /	<0.7	<0.0031
4	Кадми, (Cd) мг/л /Cadmium, Cd mg/L /	<0.003	<0.0042	14	Мөнгө, (Ag) мг/л /Silver, S, mg/L /	<0.1	<0.0311
5	Кобальт, (Co) мг/л /Cobalt, Co, mg/L /	-	<0.0025	15	Бор, (B) мг/л /Bor, B, mg/L /	<2.4	0.0084
6	Хар тугалга, Pb мг/л /Lead, Pb mg/L /	<0.01	<0.0212	16	Галли, (Ga) мг/л /Gallium, Ga, mg/L /	-	<0.0069
7	Цайр, (Zn) мг/л /Zinc, Zn, mg/L /	<5.0	<0.0042	17	Стронци, (Sr) мг/л /Strontium, Sr, mg/L /	<2.0	0.0799
8	Нийт хром (Cr) мг/л /Chromium, Cr, mg/L /	<0.05	<0.0021	18	Инди, (In) мг/л /Indium, In, mg/L /	-	<0.0086
9	Нийт төмөр (Fe) мг/л /Iron, Fe, mg/L /	<0.3	0.0012	19	Талли, Та мг/л /Tallium, Tl mg/L /	-	<0.0199
10	Бисмут, (Bi) мг/л /Bismuth, Bi, mg/L /	-	<0.0154	20	Ванади, V мг/л /Vanadium, V mg/L /	-	<0.005

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:
Химич /Chemist/

Н. Халиунаа /KHaliunaa.N MSc/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч / Head of laboratory/

Б. Хулагчин /Khulagchin.B MSc/

Хуудас/1/



ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

/Central inspection laboratory/

Улирныбаатар хот Баянгол дүүрэг 2-р хороо
Цэнгэлдэвч гудамж Утас 701100275

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

/Test result of accredited laboratory/



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Эрдэнэс Силвер Ресурс" ХХК

Дээжн дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/			Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
№ 1637	Дундговь аймаг, Гурван-Сайхан сум, Худгийн усан сан-5			Гүний худаг	45°52'28.6" 107°00'47.5"1337
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 /	2023.10.03	2023.10.03-10.13	2023.10.13	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	0.0025	11	Хөнгөнцагаан, (Al), мг/л /Aluminum, Al, mg/L /	<0.5	<0.0219
2	Никель, (Ni) мг/л /Nickel, Ni, mg/L /	<0.02	<0.0024	12	Лити, (Li) мг/л /Lithium, Li, mg/L /	-	<0.012
3	Зэс, (Cu) мг/л /Copper, Cu mg/L /	<2.0	<0.003	13	Бари, (Ba) мг/л /Barium, Ba, mg/L /	<0.7	0.003
4	Кадми, (Cd) мг/л /Cadmium, Cd mg/L /	<0.003	<0.0043	14	Мөнгө, (Ag) мг/л /Silver, S, mg/L /	<0.1	<0.0309
5	Кобальт, (Co) мг/л /Cobalt, Co, mg/L /	-	<0.0026	15	Бор, (B) мг/л / Bor, B, mg/L /	<2.4	0.0078
6	Хар тугалга, Pb мг/л /Lead, Pb mg/L /	<0.01	<0.0199	16	Галли, (Ga) мг/л /Gallium, Ga, mg/L /	-	<0.0065
7	Цайр, (Zn) мг/л /Zinc, Zn, mg/L /	<5.0	<0.0043	17	Стронци, (Sr) мг/л /Strontium, Sr, mg/L /	<2.0	0.0834
8	Нийт хром (Cr) мг/л /Chromium, Cr, mg/L /	<0.05	<0.002	18	Инди, (In) мг/л /Indium, In, mg/L /	-	<0.0081
9	Нийт төмөр (Fe) мг/л /Iron, Fe, mg/L /	<0.3	0.0021	19	Талли, Та мг/л /Tallium, Tl mg/L /	-	<0.0188
10	Бисмут, (Bi) мг/л /Bismuth, Bi, mg/L /	-	<0.0145	20	Ванади, V мг/л /Vanadium, V mg/L /	-	<0.005

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:
Химич /Chemist/.....

Н. Халиунаа /KHaliunaa.N MSc/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч/ Head of laboratory/.....

Б. Хулагчин /Khulagchin.B MSc/

Хуудас1/1



ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот Баянгол дүүрэг 2-р хороо
Чингунжавын гудамж Утас:70190075



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

/Test result of accredited laboratory/

TL 092

MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/:"Эрдэнэс Силвер Ресурс"ХХК

Дээжн дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/			Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
№ 1636	Дундговь аймаг, Гурван-Сайхан сум, Худгийн усан сан-9			Гүний худаг	45°52'29.7" 106°59'48.9"1346
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 /	2023.10.03	2023.10.03- 10.13	2023.10.13	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	<0.0056	11	Хөнгөнцагаан, (Al), мг/л /Aluminum, Al, mg/L /	<0.5	<0.0046
2	Никель, (Ni) мг/л /Nickel, Ni, mg/L /	<0.02	<0.0031	12	Лити, (Li) мг/л /Lithium, Li, mg/L /	-	<0.0035
3	Зэс, (Cu) мг/л /Copper, Cu mg/L /	<2.0	<0.0045	13	Бари, (Ba) мг/л /Barium, Ba, mg/L /	<0.7	0.0026
4	Кадми, (Cd) мг/л /Cadmium, Cd mg/L /	<0.003	<0.0046	14	Мөнгө, (Ag) мг/л /Silver, S, mg/L /	<0.1	<0.032
5	Кобальт, (Co) мг/л /Cobalt, Co, mg/L /	-	<0.0038	15	Бор, (B) мг/л / Bor, B, mg/L /	<2.4	<0.0048
6	Хар тугалга, Pb мг/л /Lead, Pb mg/L /	<0.01	<0.0071	16	Галли, (Ga) мг/л /Gallium, Ga, mg/L /	-	<0.0043
7	Цайр, (Zn) мг/л /Zinc, Zn, mg/L /	<5.0	<0.006	17	Стронци, (Sr) мг/л /Strontium, Sr, mg/L /	<2.0	0.0082
8	Нийт хром (Cr) мг/л /Chromium, Cr, mg/L /	<0.05	<0.0031	18	Инди, (In) мг/л /Indium, In, mg/L /	-	<0.0034
9	Нийт төмөр (Fe) мг/л /Iron, Fe, mg/L /	<0.3	0.0028	19	Талли, Та мг/л /Tallium, Tl mg/L /	-	<0.0064
10	Бисмут, (Bi) мг/л /Bismuth, Bi, mg/L /	-	<0.005	20	Ванади, V мг/л /Vanadium, V mg/L /	-	<0.005

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/.....

Н. Халиунаа /KHaliunaa.N MSc/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч / Head of laboratory/

Б. Хулагчин /Khulagchin.B MSc/

Хуудас1/1

Энэхүү сорилтын дүн нь тухайн дээжний хувьд хүчинтэй. /The test result report is applicable to the sample/

Сорилтын лабораторийн зөвшөөрөлгүйгээр хуулбарлахыг хориглоно. /It is prohibited to reproduce the results without laboratory authorization/



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 2-аар
Чингэлтэйн тусам Ут: 70160075

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



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Эрдэнэс Силвер Ресурс"ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт /Analysis type/	Дээжний дугаар /Sample umber/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water	
Бохир усны хими/микробиологи	№ 1645	Дундговь аймаг, Гурвансайхан сум, Цэвэрлэх байгууламж гаралт	Бохир ус	45°52'17.7" 107°00'04.0"1345

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 /	2023.10.03	2023.10.03-10.15	2023.10.18	MNS 4943:2015

№	Үзүүлэлт /Parameters/	Шинжлэх аргын стандарт /Test method/	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ /Technical specification/	Үр дүн / Test result/
1	pH-Усны орчин /Hydrogen ions, mg/l /	MNS ISO 10523-2001	6.0-9.0	7.73
2	Аммони, (NH ⁺) мгN/л /Ammonia, mgN/l/	MNS ISO 4428:1997	-	39.47
3	Хлорид, Cl ⁻ , мг/л /Chloride Cl ⁻ mg/l /	MNS ISO 9297: 2007	-	365.13
4	Сульфат (SO ₄) ²⁻ мг/л / Sulfate, mg/l /	MNS ISO 6271:2011	-	177.30
5	Умбуур бодис, мг/л /TSS, mg/L /	MNS ISO 11923:2001	<30.0	110.00
6	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, (XXX), мг/л /COD, mg/l /	ХТЛ-СА3-4/02	<50.0	441.50
7	Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, (БХХ), мг/л /BOD, mg/l /	ХТЛ-СА3-4/01	<20.0	169.80
8	Нитрит (NO ₂), мгN/л / Nitrite, mgN/l /	MNS ISO 4431:2005	-	0.03
9	Нитрат (NO ₃), мгN/л / Nitrate, mgN/l /	MNS ISO 7890-3:2001	-	2.78
10	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч 1 мл-т	MNS 5668:2006	илрэхгүй	Илэрсэн

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Химич /Chemist/.....

Н. Халиунаа /N.Haliunaa.N MSc/

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Микробиологич / Microbiologist /.....

Д. Оюунтуяа /Oyuntuya.D MSc/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч/ Head of laboratory/.....

Б. Хулагчин /Khulagchin.B MSc/

Хуудас/ page: 1/1



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 2-р хороо
"Шинэжар" уулзвар, Утас 79180305

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



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Эрдэнэс Силвер Ресурс" ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт /Analysis type/	Дээжний дугаар /Sample number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
Бохир усны хими/микробиологи	№ 1644	Дундговь аймаг, Гурвансайхан сум, Худгийн эргэлтийн усан сан-6	Бохир ус	45°51'04.6" 106°59'07.7" 1454

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 /	2023.10.03	2023.10.03-10.15	2023.10.18	MNS 4943:2015

№	Үзүүлэлт /Parameters/	Шинжлэх аргын стандарт /Test method/	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ /Technical specification/	Үр дүн / Test result/
1	pH-Усны орчин /Hydrogen ions, mg/l /	MNS ISO 10523-2001	6.0-9.0	8.05
2	Аммоний, (NH ⁴⁺) мгN/л /Ammonia, mgN/l /	MNS ISO 4428:1997	-	0.81
3	Хлорид, Cl ⁻ , мг/л /Chloride Cl ⁻ mg/l /	MNS ISO 9297: 2007	-	1067.04
4	Сульфат (SO ₄) ²⁻ мг/л / Sulfate, mg/l /	MNS ISO 6271:2011	-	358.71
5	Умбуур бодис, мг/л /TSS, mg/L /	MNS ISO 11923:2001	<30.0	5.00
6	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, (XXX), мг/л /COD, mg/l /	ХТЛ-СА3-4/02	<50.0	67.30
7	Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, (BXX), мг/л /BOD, mg/l /	ХТЛ-СА3-4/01	<20.0	25.88
8	Нитрит (NO ₂), мгN/л / Nitrite, mgN/l /	MNS ISO 4431:2005	-	0.01
9	Нитрат (NO ₃), мгN/л / Nitrate, mgN/l /	MNS ISO 7890-3:2001	-	0.11
10	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч 1 мл-т	MNS 5668:2006	илрэхгүй	Илэрсэн

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

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

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Микробиологич /Microbiologist /..... Д. Оюунтуяа /D Oyuntuya.D MSc/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч / Head of laboratory/..... Б. Хулагчин /B Khulagchin.B MSc/

Хуудас/ page: 1/1



МОНГОЛ УЛСЫН
ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН
ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

Төвнийн аймаг, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 2-р хороо,
Тэнгэрхүүгийн гудамж /Утас: 70150175

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



TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр /Customer name/: "Эрдэнэс Силвер Ресурс" ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт <i>/Analysis type/</i>	Дээжний дугаар <i>/Sample umber/</i>	Дээжний хаяг, байршил <i>/Sample location/</i>	Уст цэгийн төрөл <i>/Type of water</i>	
Бохир усны хими/микробиологи	№ 1643	Дундговь аймаг, Гурвансайхан сум, Үйлдвэр-2, Эргэлтийн усан сан-1	Бохир ус	45°51'01.3" 106°59'04.6"1423

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 /	2023.10.03	2023.10.03-10.15	2023.10.18	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	7.25
2	Аммоний, (NH ⁴⁺) мгN/л <i>/Ammonia, mgN/l/</i>	MNS ISO 4428:1997	-	2.41
3	Хлорид, Cl ⁻ , мг/л <i>/Chloride Cl⁻ mg/l /</i>	MNS ISO 9297: 2007	-	1308.10
4	Сульфат (SO ₄) ²⁻ мг/л <i>/ Sulfate, mg/l /</i>	MNS ISO 6271:2011	-	371.82
5	Умбуур бодис, мг/л <i>/TSS, mg/L /</i>	MNS ISO 11923:2001	<30.0	185.00
6	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, (XXX), мг/л <i>/COD, mg/l /</i>	ХТЛ-СА3-4/02	<50.0	802.00
7	Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч, (БХХ), мг/л <i>/BOD, mg/l /</i>	ХТЛ-СА3-4/01	<20.0	308.46
8	Нитрит (NO ₂), мгN/л <i>/ Nitrite, mgN/l /</i>	MNS ISO 4431:2005	-	0.06
9	Нитрат (NO ₃), мгN/л <i>/ Nitrate, mgN/l /</i>	MNS ISO 7890-3:2001	-	0.35
10	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч 1 мл-т	MNS 5668:2006	илрэхгүй	Илрээгүй

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

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

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/:

Микробиологич / Microbiologist /..... Д. Оюунтуяа / Oyuntuya.D MSc/

Хянасан /Approved/:

Лабораторийн эрхлэгч /Head of laboratory/ Б. Хулагчин / Khulagchin.B MSc/

Хуудас/ page: 1/1

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛГА №: МБ 2023/416-8

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ СУДАЛГАА ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
ДЭЭЖЛЭЛТ ХИЙСЭН ГАЗАР: ДУНДГОВЬ АЙМАГ, ГУРВАНСАЙХАН, ЭРДЭНЭС СИЛВЕР РЕСУРС ХХК

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ, ТОО: Хөрс, 5

№	Лаб №	Дээжийн дугаар	СОЛБИЦОЛ			Дээжийн хэмжээ /г/	ҮЗҮҮЛЭЛТ			
			Уртраг	Өргөрөг	Өндөршил, метр		Бактерийн сөрөнхий тоо	Хаахуйд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн нянгийн таныц	Клостридиум перфрингенсиийн таныц	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч нян
1	Л-1618	S-1445	107°00'07.7"	45°51'39.8"	1363	680	1.8*10 ⁵	илрээгүй	илрээгүй	илрээгүй
2	Л-1619	S-1455	106°59'35.0"	45°50'43.6"	1403	610	2.4*10 ⁵	илрээгүй	илрэв (0.1)	илрээгүй
3	Л-1620	S-1457	106°59'06.8"	45°50'56.1"	1421	680	1.7*10 ⁵	илрээгүй	илрэв (0.1)	илрээгүй
4	Л-1621	S-1458	106°59'04.7"	45°50'57.4"	1437	640	1.4*10 ⁵	илрээгүй	илрэв (0.1)	илрээгүй
5	Л-1622	S-1460	106°59'46.8"	45°51'36.3"	1375	690	1.2*10 ⁵	илрээгүй	илрээгүй	илрээгүй

ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АРТЫН СТАНДАРТ

зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ /MNS 3297:1991/

Чанарын менежер

Д.Пүрэвжаргал

MNS 6341:2012 MNS 5367:2004 MNS 6341:2012 MNS 6341:2012

илрэхгүй Iг-д илрэхгүй Iг-д илрэхгүй Iг-д илрэхгүй 25Г-д

Сорилтын үр дүн зөвхөн тухайн дээжинд хамгаарна. Дээж талархи талархи асуудлыг манай лаборатори хариуцахгүй болно.

ШИНЖИЛГЭЭ ЭХЭЛСЭН ОГНОО: 2023.11.07

ШИНЖИЛГЭЭ ДУУССАН ОГНОО: 2023.11.13

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдсэн.

ХУУДАСНЫ ТОО: 1

Хамтран ажигласан танд талархлаа.

Хуудас 1-1



ХАНЛАБ ХХК
Улаанбаатар хот, Хан-Уулдүүрэг, 11 р хороо, Богд Жавзандамба
гудамж 34/6 тоот, Хан Рашаан компанийн байр
Утас: 70109968, 99995316
<http://www.khanlab.mn>

Khan Lab
Чанар Хурд Дэвшил

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛГА №: 2023/1740-3

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР:

БАЙГ АЛЬ ОРЧНЫ СУДАЛГАА ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ

ДЭЭЖЛЭЛТ ХИЙСЭН ГАЗАР: Дундговь аймаг, Гурвансайхан сум, Эрдэнэ Силвер Ресурс ХХК

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ,

Хөрс, 15

ТОО:

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	МОНИТОРИНГИЙН ЦЭГ	СОЛБИЦОЛ		Өндөршил, мстр	ЭЛЕМЕНТ, %							ЭЛЕМЕНТ, мг/кг			
				Уртраг	Өргөрөг		Ca	Mg	Na	K	Fe _{титр}	As	Va*	Be	Bi	Cd	
1	Л-19450	S-1443	Засварын говь	107°00'03.9"	45°51'39.1"	1372	0.56	1.39	2.80	4.39	135.1	698.8	1.21	<10.0	<1.0		
2	Л-19451	S-1444	ШТС	107°00'06.7"	45°51'37.2"	1368	0.35	2.67	2.55	1.55	25.17	1581	1.23	<10.0	<1.0		
3	Л-19452	S-1446	Аюултай хог хаягдал	107°00'00.6"	45°51'10.9"	1379	0.58	0.20	3.91	3.71	358.2	552.5	1.22	<10.0	<1.0		
4	Л-19453	S-1447	Томрийн хаягдал	107°00'04.3"	45°51'09.9"	1380	0.99	1.86	2.18	3.49	36.99	727.7	<1.0	<10.0	<1.0		
5	Л-19454	S-1448	Карьер	107°00'07.9"	45°51'24.6"	1301	1.61	1.66	1.95	5.37	83.25	642.0	<1.0	<10.0	<1.0		
6	Л-19455	S-1449	Хаягдал хөрөнгий овоолго	107°00'08.2"	45°51'50.3"	1371	0.73	1.67	2.40	4.06	30.59	1074	1.50	<10.0	<1.0		
7	Л-19456	S-1450	Шимт хөрөнгий овоолго	106°59'39.6"	45°51'03.3"	1405	0.43	3.11	2.09	1.91	21.53	797.8	1.64	<10.0	<1.0		
8	Л-19457	S-1451	Хаягдлын далан-1	106°59'36.4"	45°51'01.0"	1402	0.75	1.78	3.39	2.67	24.18	676.5	<1.0	<10.0	<1.0		
9	Л-19458	S-1452	Хаягдлын далан-2	106°59'38.6"	45°50'57.9"	1398	0.34	2.87	1.98	1.71	97.15	659.5	1.42	<10.0	<1.0		
10	Л-19459	S-1453	Хаягдлын далан-3	106°59'32.9"	45°50'52.1"	1401	0.58	3.86	3.30	0.85	480.3	843.0	1.28	<10.0	<1.0		
11	Л-19460	S-1454	Хаягдлын далан-4	106°59'27.8"	45°50'57.9"	1399	0.61	2.21	3.59	1.80	94.64	627.4	1.05	<10.0	<1.0		
12	Л-19461	S-1456	Баяжуулах үйлдвэр	106°59'13.9"	45°51'00.0"	1428	0.39	3.25	2.23	1.74	132.5	910.1	1.89	<10.0	<1.0		
13	Л-19462	S-1459	Технологийн зам	106°59'21.3"	45°51'05.1"	1411	0.88	2.29	3.16	1.73	90.00	687.9	<1.0	<10.0	<1.0		
14	Л-19463	S-1461	Хяналт	106°59'20.3"	45°51'52.1"	1361	0.43	2.66	2.24	2.04	13.14	776.5	1.49	<10.0	<1.0		
15	Л-19464	S-1462	Комп	106°59'58.8"	45°52'17.8"	1348	0.48	2.95	2.51	1.91	78.60	687.5	2.33	<10.0	<1.0		

Аттестатчилсан Стандартчилсан Загвар

1	K-1704	Аттестатчилсан утга	2.61	1.50	1.98	3.17	4.92	57.00	1028	2.75	0.67	0.35
		Шинжилсэн утга	2.58	1.49	1.99	3.09	4.90	55.17	1054	2.72	<10.0	<1.0
			-	-	-	-	-	20.00	-	-	-	-

MNS5850:2019



№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	МОНИТОРИНГИЙН ЦЭГ	СОЛБИЦОЛ		Өндөршил, метр	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг									
				Уртраг	Өргөрөг		Co	Cr	Cu	La	Li	Mn	Mo	Ni	P	Pb
1	Л-19450	S-1443	Заварын төв	107°00'03.9"	45°51'39.1"	1372	14.13	54.20	79.23	16.06	24.25	1069	5.92	14.31	679.5	82.70
2	Л-19451	S-1444	ШТС	107°00'06.7"	45°51'37.2"	1368	<5.0	6.34	<5.0	21.01	14.83	346.1	<5.0	6.46	319.3	36.44
3	Л-19452	S-1446	Аюултай хог хаягдал	107°00'00.6"	45°51'10.9"	1379	15.51	6.57	8.49	7.23	31.61	916.5	<5.0	<5.0	1191	20.65
4	Л-19453	S-1447	Томрийн хаягдал	107°00'04.3"	45°51'09.9"	1380	15.85	23.85	21.18	16.13	29.28	863.3	<5.0	14.02	714.8	19.85
5	Л-19454	S-1448	Карьер	107°00'07.9"	45°51'24.6"	1301	24.53	25.89	60.11	16.41	38.88	1159	<5.0	12.17	1301	69.59
6	Л-19455	S-1449	Хаягдал хөрөнгий овоолго	107°00'08.2"	45°51'50.3"	1371	14.15	5.48	<5.0	21.41	17.75	869.7	<5.0	<5.0	1090	19.28
7	Л-19456	S-1450	Шингт хөрөнгий овоолго	106°59'39.6"	45°51'03.3"	1405	6.43	21.03	13.69	29.31	18.09	820.6	<5.0	11.02	263.5	26.01
8	Л-19457	S-1451	Хаягдлын далан-1	106°59'36.4"	45°51'01.0"	1402	7.75	6.59	<5.0	21.42	24.51	1058	<5.0	<5.0	1863	9.22
9	Л-19458	S-1452	Хаягдлын далан-2	106°59'38.6"	45°50'57.9"	1398	8.35	16.28	26.66	16.37	17.05	917.9	<5.0	11.18	398.8	28.35
10	Л-19459	S-1453	Хаягдлын далан-3	106°59'32.9"	45°50'52.1"	1401	12.40	12.77	73.98	14.62	25.09	751.1	<5.0	14.83	863.7	112.6
11	Л-19460	S-1454	Хаягдлын далан-4	106°59'27.8"	45°50'57.9"	1399	11.92	12.75	29.96	18.91	32.87	1134	<5.0	11.93	1410	17.58
12	Л-19461	S-1456	Баяжуулах үйлдвэр	106°59'13.9"	45°51'00.0"	1428	5.53	14.64	131.9	-14.80	21.46	576.0	<5.0	8.10	462.2	206.0
13	Л-19462	S-1459	Технологийн зам	106°59'21.3"	45°51'05.1"	1411	11.77	19.31	107.5	17.01	29.86	712.9	<5.0	11.22	664.4	86.94
14	Л-19463	S-1461	Хяналт	106°59'20.3"	45°51'52.1"	1361	8.41	24.30	11.46	12.95	20.40	532.9	<5.0	12.51	391.7	15.53
15	Л-19464	S-1462	Кемп	106°59'58.8"	45°52'17.8"	1348	7.81	7.62	57.84	37.88	21.13	535.7	<5.0	9.47	645.9	117.8

Аттестатчилсан Стандартчилсан Загвар

I	К-1704	Аттестатчилсан утга	14.40	68.00	7830	33.10	32.20	530.0	226.0	38.10	990.0	23.50
		Шинжилсэн утга	14.56	65.75	7865	30.13	33.28	521.2	211.5	36.00	998.0	24.83
			50.00	150.0	100.0	-	-	-	5.0	150.0	-	100.0

MNS5850:2019



№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	МОНИТОРИНГИЙН ЦЭГ	СОЛБИЦОЛ		Өндөршил, мс/р	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг									
				Уртраг	Өргөрөг		Sb	Se	Sr*	Ti	V	Y	Zn	Zr*		
1	Л-19450	S-1443	Зсварын гов	107°00'03.9"	45°51'39.1"	1372	<10.0	<5.0	212.1	3321	71.53	14.36	153.9	116.6		
2	Л-19451	S-1444	ШТС	107°00'06.7"	45°51'37.2"	1368	<10.0	<5.0	244.5	1520	23.29	15.39	82.89	133.7		
3	Л-19452	S-1446	Аюултай хог хаягдал	107°00'00.6"	45°51'10.9"	1379	<10.0	<5.0	69.05	3978	79.85	10.30	86.88	205.4		
4	Л-19453	S-1447	Төмрийн хаягдал	107°00'04.3"	45°51'09.9"	1380	<10.0	<5.0	334.9	3268	98.64	15.76	93.84	80.27		
5	Л-19454	S-1448	Карьер	107°00'07.9"	45°51'24.6"	1301	<10.0	<5.0	405.3	4884	168.3	21.10	182.1	107.6		
6	Л-19455	S-1449	Хаягдал хөрөнгий овоолго	107°00'08.2"	45°51'50.3"	1371	<10.0	<5.0	275.1	4632	61.80	20.48	94.34	215.4		
7	Л-19456	S-1450	Шягт хөрөнгий овоолго	106°59'39.6"	45°51'03.3"	1405	<10.0	<5.0	248.2	2382	38.84	22.01	58.54	111.3		
8	Л-19457	S-1451	Хаягдлын далан-1	106°59'36.4"	45°51'01.0"	1402	<10.0	<5.0	463.3	3186	43.26	25.40	83.11	86.98		
9	Л-19458	S-1452	Хаягдлын далан-2	106°59'38.6"	45°50'57.9"	1398	<10.0	<5.0	249.2	2067	50.28	14.59	101.1	92.05		
10	Л-19459	S-1453	Хаягдлын далан-3	106°59'32.9"	45°50'52.1"	1401	16.38	<5.0	278.3	2799	107.8	17.60	169.0	117.0		
11	Л-19460	S-1454	Хаягдлын далан-4	106°59'27.8"	45°50'57.9"	1399	<10.0	<5.0	280.0	2643	71.94	23.53	140.1	81.22		
12	Л-19461	S-1456	Бажуулах үйлдвэр	106°59'13.9"	45°51'00.0"	1428	10.39	<5.0	363.3	2031	38.34	14.60	136.4	86.96		
13	Л-19462	S-1459	Технологийн зам	106°59'21.3"	45°51'05.1"	1411	<10.0	<5.0	351.1	2885	82.66	19.03	126.8	80.46		
14	Л-19463	S-1461	Хяналт	106°59'20.3"	45°51'52.1"	1361	<10.0	<5.0	292.7	2499	50.60	11.94	51.07	73.82		
15	Л-19464	S-1462	Кемп	106°59'58.8"	45°52'17.8"	1348	<10.0	<5.0	294.2	2372	56.47	26.93	118.5	127.2		

Аттестатчилсан Стандартчилсан Загвар

1	К-1704	Аттестатчилсан утга	6.37	3.40	327.0	4600	120.0	24.10	109.0	78.00
		Шинжилсэн утга	<10.0	<5.0	336.4	4583	126.7	26.47	116.4	76.45
		MN55850:2019	-	10.00	800.0	-	150.0	-	300.0	-

Чанарын менежер:  Д. Пүрэвжаргал

Тайлбар: * - Бүрэн задрахгүй /Хягас тоон утга/

Тайлбар: Шинжилгэнд ирүүлсэн лээжийг 3 сар хүртэл хугацаагаар хадгална.

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

ХҮҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2023.10.05

ШИНЖИЛСЭН ОГНОО: 2023.11.01

Хамтран ажилласан таньд талархлаа.

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдсэн.
ХУУДАСНЫ ТОО: 3



“ДЭЭЖ” ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ

“ДЭЭЖ” ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дээжийн бүртгэлийн дугаар: 23/10-04/3195

Захиалагч: “Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Төв”

Дээж авсан цэг: Дундовь аймаг, Гурвансайхан сум, Кемп, “Эрдэнэс Силвер Ресурс” ХХК

Газарзүйн байршил: 106°59'58.8", 45°52'17.8"

Дээжний дугаар: S-1462

Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт				
Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
10-04/3195	Хөрс	2023.10.04	2023.10.16	2023.10.19

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
10-04/3195	MNS 6824:2020	0-30	6.2	73.2	10.1	5.2	1.4	3.9	10.5

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
10-04/3195	MNS 3310:1991	0-30	7.37	0.02	0.852	0.97	-	1	7	-	20

Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн цэгийн дээжийн сорьцод хамаарах ба хувилан 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: 23/10-04/3194

Захиалагч: "Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Төв"

Дээж авсан цэг: Дундовь аймаг, Гурвансайхан сум, Хяналт, "Эрдэнэс Силвер Ресурс" ХХК

Газарзүйн байршил: 106°59'20.3", 45°51'52.1"

Дээжний дугаар: S-1461

Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт				
Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
10-04/3194	Хөрс	2023.10.04	2023.10.16	2023.10.19

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
10-04/3194	MNS 6824:2020	0-30	9.3	69.1	4.4	10.7	6.2	0.3	17.2

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
10-04/3194	MNS 3310:1991	0-30	7.62	0.08	0.394	0.25	-	5	11	0.2	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: 23/10-04/3193
 Захиалагч: "Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Төв"
 Дээж авсан цэг: Дундовь аймаг, Гурвансайхан сум, Технологийн зам,
 "Эрдэнэс Силвер Ресурс" ХХК
 Газарзүйн байршил: 106°59'21.3", 45°51'05.1"
 Дээжний дугаар: S-1459
 Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт				
Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
10-04/3193	Хөрс	2023.10.04	2023.10.16	2023.10.19

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
10-04/3193	MNS 6824:2020	0-30	7.3	73.8	5.1	9.6	2.7	1.5	13.8

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
10-04/3193	MNS 3310:1991	0-30	8.24	0.07	0.925	0.2	-	15	4	5.1	28

Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн цэгийн дээжийн сорьцод хамаарах ба хувилан 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: 23/10-04/3192
 Захиалагч: “Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Төв”
 Дээж авсан цэг: Дундовь аймаг, Гурвансайхан сум, Баяжуулах үйлдвэр,
 “Эрдэнэс Силвер Ресурс” ХХК
 Газарзүйн байршил: 106°59'13.9", 45°51'00.0"
 Дээжний дугаар: S-1456
 Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт				
Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
10-04/3192	Хөрс	2023.10.04	2023.10.16	2023.10.19

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
10-04/3192	MNS 6824:2020	0-30	6.2	74.5	5.9	8.5	4.2	0.7	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
10-04/3192	MNS 3310:1991	0-30	7.86	0.01	0.719	0.17	-	3	9	-	18

Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн цэгийн дээжийн сорьцод хамаарах ба хувилан 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: 23/10-04/3191

Захиалагч: “Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Төв”

Дээж авсан цэг: Дундовь аймаг, Гурвансайхан сум, Хаягдлын далан-4, “Эрдэнэс Силвер Ресурс” ХХК
Газарзүйн байршил: 106°59'27.8", 45°50'57.9"

Дээжний дугаар: S-1454

Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт				
Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
10-04/3191	Хөрс	2023.10.04	2023.10.16	2023.10.19

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
10-04/3191	MNS 6824:2020	0-30	55.4	28.7	7.5	4.2	3.9	0.3	8.4

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
10-04/3191	MNS 3310:1991	0-30	8.41	0.08	0.731	0.6	-	11	5	1.1	30

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: 23/10-04/3190

Захиалагч: "Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Төв"

Дээж авсан цэг: Дундовь аймаг, Гурвансайхан сум, Хаягдлын далан-3, "Эрдэнэс Силвер Ресурс" ХХК
Газарзүйн байршил: 106°59'32.9", 45°50'52.1"

Дээжний дугаар: S-1453

Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт				
Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
10-04/3190	Хөрс	2023.10.04	2023.10.16	2023.10.19

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
10-04/3190	MNS 6824:2020	0-30	43.9	39.9	5.2	9.1	0.6	1.3	11.0

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
10-04/3190	MNS 3310:1991	0-30	7.92	0.02	0.825	0.1	-	3	7	0.4	24

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: 23/10-04/3189

Захиалагч: "Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Төв"

Дээж авсан цэг: Дундовь аймаг, Гурвансайхан сум, Хаягдлын далан-2, "Эрдэнэс Силвер Ресурс" ХХК Газарзүйн байршил: 106°59'38.6", 45°50'57.9"

Дээжний дугаар: S-1452

Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт				
Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
10-04/3189	Хөрс	2023.10.04	2023.10.16	2023.10.19

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
10-04/3189	MNS 6824:2020	0-30	17.3	68.7	3.6	5.8	2.9	1.7	10.4

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
10-04/3189	MNS 3310:1991	0-30	8.71	0.06	0.137	0.74	-	6	0.8	1.9	27

Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн цэгийн дээжийн сорьцод хамаарах ба хувилан 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: 23/10-04/3188

Захиалагч: "Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Төв"

Дээж авсан цэг: Дундовь аймаг, Гурвансайхан сум, Хаягдлын далан-1, "Эрдэнэс Силвер Ресурс" ХХК
Газарзүйн байршил: 106°59'36.4", 45°51'01.0"

Дээжний дугаар: S-1451

Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт				
Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
10-04/3188	Хөрс	2023.10.04	2023.10.16	2023.10.19

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
10-04/3188	MNS 6824:2020	0-30	50.3	30.3	10.7	6.2	1.8	0.7	8.7

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
10-04/3188	MNS 3310:1991	0-30	8.38	0.05	0.613	0.5	-	8	1	1.5	31

Жич: Энэхүү шинжилгээний хариу нь тухайн цагийн дээжийн сорьцод хамаарах ба хувилан 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: 23/10-04/3187

Захиалагч: "Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Төв"

Дээж авсан цэг: Дундовь аймаг, Гурвансайхан сум, Шимт хөрсний овоолго, "Эрдэнэс Силвер Ресурс" ХХК

Газарзүйн байршил: 106°59'39.6", 45°51'03.3"

Дээжний дугаар: S-1450

Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт				
Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
10-04/3187	Хөрс	2023.10.04	2023.10.16	2023.10.19

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
10-04/3187	MNS 6824:2020	0-30	2.7	78.8	8.2	5.7	2.2	2.4	10.3

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
10-04/3187	MNS 3310:1991	0-30	8.25	0.03	0.063	0.96	-	15	2	0.4	22

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: 23/10-04/3186

Захиалагч: “Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Төв”

Дээж авсан цэг: Дундовь аймаг, Гурвансайхан сум, Хаягдал хөрсний овоолго,

“Эрдэнэс Силвер Ресурс” ХХК

Газарзүйн байршил: 107°00'08.2", 45°51'50.3"

Дээжийн дугаар: S-1449

Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт				
Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
10-04/3186	Хөрс	2023.10.04	2023.10.16	2023.10.19

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
10-04/3186	MNS 6824:2020	0-30	42.4	42.5	7.3	5.4	1.3	1.1	7.8

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
10-04/3186	MNS 3310:1991	0-30	8.43	0.04	0.088	0.08	-	20	16	-	36

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

Сорилтыг гүйцэтгэсэн:
Шинжээч



Г.Сувдмаа

Хянаж баталгаажуулсан:
Лабораторийн эрхлэгч

Д.Золзаяа, M.Sc



"ДЭЭЖ" ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИИ

"ДЭЭЖ" ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дээжийн бүртгэлийн дугаар: 23/10-04/3185

Захиалагч: "Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Төв"

Дээж авсан цэг: Дундовь аймаг, Гурвансайхан сум, Карьер "Эрдэнэс Силвер Ресурс" ХХК

Газарзүйн байршил: 107°00'07.9", 45°51'24.6"

Дээжний дугаар: S-1448

Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт				
Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
10-04/3185	Хөрс	2023.10.04	2023.10.16	2023.10.19

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
10-04/3185	MNS 6824:2020	0-30	57.8	26.2	8.6	3.7	0.8	2.9	7.4

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
10-04/3185	MNS 3310:1991	0-30	8.51	0.02	0.096	0.07	-	16	11	0.2	33

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: 23/10-04/3184

Захиалагч: "Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Төв"

Дээж авсан цэг: Дундовь аймаг, Гурвансайхан сум, Төмрийн хаягдал "Эрдэнэс Силвер Ресурс" ХХК

Газарзүйн байршил: 107°00'04.3", 45°51'09.9"

Дээжний дугаар: S-1447

Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт				
Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
10-04/3184	Хөрс	2023.10.04	2023.10.16	2023.10.19

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
10-04/3184	MNS 6824:2020	0-30	46.0	36.9	8.4	6.8	1.8	0.1	8.7

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
10-04/3184	MNS 3310:1991	0-30	8.22	0.05	1.030	0.15	-	20	7	0.4	27

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

Сорилтыг гүйцэтгэсэн:
Шинжээч



Г.Сувдмаа

Хянаж баталгаажуулсан:
Лабораторийн эрхлэгч

Д.Золзаяа, M.Sc



“ДЭЭЖ” ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

“ДЭЭЖ” ХӨРС СУДЛАЛ, УСНЫ СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

Дээжийн бүртгэлийн дугаар: 23/10-04/3183
Захиалагч: “Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Төв”
Дээж авсан цэг: Дундовь аймаг, Гурвансайхан сум, Аюултай хог хаягдал
“Эрдэнэс Силвер Ресурс” ХХК
Газарзүйн байршил: 107°00'00.6", 45°51'10.9"
Дээжний дугаар: S-1446
Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт				
Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
10-04/3183	Хөрс	2023.10.04	2023.10.16	2023.10.19

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
10-04/3183	MNS 6824:2020	0-30	8.4	73.0	6.1	7.5	1.4	3.6	12.5

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
10-04/3183	MNS 3310:1991	0-30	8.09	0.02	0.067	0.25	-	8	1	3.1	29

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: 23/10-04/3182

Захиалагч: "Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Төв"

Дээж авсан цэг: Дундовь аймаг, Гурвансайхан сум, ШТС "Эрдэнэс Силвер Ресурс" ХХК

Газарзүйн байршил: 107°00'06.7", 45°51'37.2"

Дээжийн дугаар: S-1444

Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт				
Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
10-04/3182	Хөрс	2023.10.04	2023.10.16	2023.10.19

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
10-04/3182	MNS 6824:2020	0-30	47.3	35.1	8.6	5.9	2.7	0.4	9.0

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
10-04/3182	MNS 3310:1991	0-30	8.11	0.07	0.956	0.2	-	10	4	1.7	26

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: 23/10-04/3181

Захиалагч: "Байгаль Орчин Судалгаа Шинжилгээний Төв"

Дээж авсан цэг: Дундовь аймаг, Гурвансайхан сум, Засварын төв "Эрдэнэс Силвер Ресурс" ХХК

Газарзүйн байршил: 107°00'03.9", 45°51'39.1"

Дээжний дугаар: S-1443

Холбоо барих дугаар: 99090728

Дээжийн тодорхойлолт				
Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Хүлээн авсан хугацаа	Шинжилсэн хугацаа	Олгосон Огноо
10-04/3181	Хөрс	2023.10.04	2023.10.16	2023.10.19

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
10-04/3181	MNS 6824:2020	0-30	52.1	33.7	7.3	4.8	0.5	1.6	6.9

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
10-04/3181	MNS 3310:1991	0-30	8.04	0.01	1.085	0.7	-	14	2	0.3	22

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

Сорилтыг гүйцэтгэсэн:
Шинжээч



Г.Сувдмаа

Хянаж баталгаажуулсан:
Лабораторийн эрхлэгч

Д.Золзаяа, M.Sc



АШИГТ МАЛТМАЛ,
ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗРЫН ДАРГЫН
ТУШААЛ

2021 оны 11 сарын 25 өдөр

Дугаар 11218.

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 2021 оны 10 дугаар сарын 29-ний өдрийн Т/21-15-12 тоот дүгнэлтийг тус тус үндэслэн ТУШААХ нь:

1. Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын нутагт орших Эрдэнэс Силвер Ресурс ХХК-ийн MV-021483 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй "Салхит" нэртэй мөнгө-алтны үндсэн ордыг ил уурхайн аргаар ашиглах техник-эдийн засгийн үндэслэлийн тодотгол 1-ийг хүлээн авсанд тооцсугай.

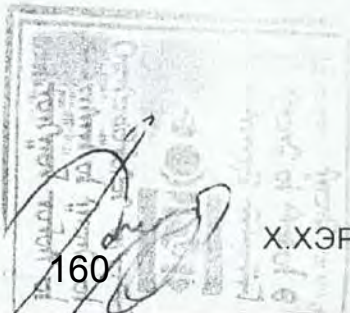
2. Хүлээн авсан техник-эдийн засгийн үндэслэлийн үйлдвэрлэлийн нөөцийг бүртгэж, геологийн нөөцөөс хөдөлгөөн хийхийг Уул уурхай, судалгааны хэлтэс (С.Энхболд)-т даалгасугай.

3. Ашигт малтмал ашиглах үйл ажиллагааг техник-эдийн засгийн үндэслэлийн дагуу явуулах зөвшөөрөл олгох, хяналт тавьж ажиллах, техник-эдийн засгийн үндэслэлийн тодотгол 1-ийг, түүнийг хуулсан диск, ЭБМЗ-ийн дүгнэлтийн хамт тус байгууллагын архивт хүлээлгэн өгөх ажлыг зохион байгуулахыг Уул уурхай, судалгааны хэлтэс (С.Энхболд)-т даалгасугай.

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

5. Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын нутагт орших Эрдэнэс Силвер Ресурс ХХК-ийн MV-021483 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй "Салхит" нэртэй мөнгө-алтны үндсэн ордыг ил уурхайн аргаар ашиглах техник-эдийн засгийн үндэслэлийн тодотгол 1-ийг, түүнийг хуулсан диск, ЭБМЗ-ийн дүгнэлтийн хамт Геологийн баримтын төв архивт, Уул уурхай, судалгааны хэлтэст тус тус хүлээлгэн өгөхийг Эрдэнэс Силвер Ресурс ХХК -д даалгасугай.

ДАРГА



Х.ХЭРЛЭН



АШИГТ МАЛТМАЛ,
ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗРЫН ДАРГЫН
ТУШААЛ

2021 оны 11 сарын 25 өдөр

Дугаар 1/218

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 2021 оны 10 дугаар сарын 29-ний өдрийн Т/21-15-12 тоот дүгнэлтийг тус тус үндэслэн ТУШААХ нь:

1. Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын нутагт орших Эрдэнэс Силвер Ресурс ХХК-ийн MV-021483 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй "Салхит" нэртэй мөнгө-алтны үндсэн ордыг ил уурхайн аргаар ашиглах техник-эдийн засгийн үндэслэлийн тодотгол 1-ийг хүлээн авсанд тооцсугай.

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

3. Ашигт малтмал ашиглах үйл ажиллагааг техник-эдийн засгийн үндэслэлийн дагуу явуулах зөвшөөрөл олгох, хяналт тавьж ажиллах, техник-эдийн засгийн үндэслэлийн тодотгол 1-ийг, түүнийг хуулсан диск, ЭБМЗ-ийн дүгнэлтийн хамт тус байгууллагын архивт хүлээлгэн өгөх ажлыг зохион байгуулахыг Уул уурхай, судалгааны хэлтэс (С.Энхболд)-т даалгасугай.

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

5. Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын нутагт орших Эрдэнэс Силвер Ресурс ХХК-ийн MV-021483 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй "Салхит" нэртэй мөнгө-алтны үндсэн ордыг ил уурхайн аргаар ашиглах техник-эдийн засгийн үндэслэлийн тодотгол 1-ийг, түүнийг хуулсан диск, ЭБМЗ-ийн дүгнэлтийн хамт Геологийн баримтын төв архивт, Уул уурхай, судалгааны хэлтэст тус тус хүлээлгэн өгөхийг Эрдэнэс Силвер Ресурс ХХК -д даалгасугай.

ДАРГА

Х.ХЭРЛЭН



**АШИГТ МАЛТМАЛ, ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗРЫН
ДАРГЫН ТУШААЛ**

2020 оны 02 сарын 04 өдөр

Дугаар 7/15.

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 2019 оны 12 дугаар сарын 31-ний өдрийн т/19-18-01 тоот дүгнэлтийг тус тус үндэслэн ТУШААХ нь:

1. Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын нутагт орших MV-021483 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй Эрдэнэс силвер ресурс ХХК-ийн Салхит нэртэй мөнгө-алтны үндсэн ордыг ил аргаар ашиглах техник-эдийн засгийн үндэслэл /тодотгол/-ийг 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. Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын нутагт орших MV-021483 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй Салхит нэртэй мөнгө-алтны үндсэн ордыг ил аргаар ашиглах техник-эдийн засгийн үндэслэл /тодотгол/-ийг 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 Эрдэнэс силвер ресурс ХХК -д даалгасугай.

ДАРГА

Х.ХЭРЛЭН

53700154



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

2019 оны 12 сарын 31 өдөр

Дугаар Т/19-18-01

Улаанбаатар хот

Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын нутагт орших MV-021483 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрлүүдтэй Салхит нэртэй мөнгө-алтны үндсэн ордыг ил аргаар ашиглах техник-эдийн засгийн үндэслэл /тодотгол/-ийг хэлэлцсэн тухай

“Эрдэнэс силвер ресурс” ХХК-ийн захиалгаар уул уурхайн зураг төслийн “Топазия” ХХК боловсруулсан Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын нутагт орших MV-021483 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй Салхит нэртэй мөнгө-алтны үндсэн ордыг ил аргаар ашиглах техник-эдийн засгийн үндэслэл /тодотгол/-д Доктор, дэд проф. Б.Чинзориг, уул уурхайн мэргэшсэн инженер Г.Амартүвшин нар шинжээчийн дүгнэлтийг гаргасан байна. Техник-эдийн засгийн үндэслэл /тодотгол/-ийг Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн хуралдаанаар авч хэлэлцэж, дараах ДҮГНЭЛТ-ийг гаргаж байна.

1. Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын нутагт орших MV-021483 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй Салхит нэртэй мөнгө-алтны үндсэн ордыг ил аргаар ашиглах техник-эдийн засгийн үндэслэлийн тодотгол нь Ордын эдийн засаг газарзүйн тодорхойлолт, Ордын геологийн тогтоц, Нөөцийн тооцоо, Ил уурхайн төлөвлөлт, Ил уурхайн тооцоо, Технологийн туршилт судалгаа, Салхитын мөнгө-алтны хүдрийг баяжуулах үйлдвэр, Уурхайн усан хангамж, Цахилгаан хангамж, Уурхайн дэд бүтэц, Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал эрүүл ахуй эрсдэлийн менежмент, Байгаль орчин нөхөн сэргээлт, Зохион байгуулалт хүний нөөц, Төслийн үнэлгээ, Дүгнэлт зөвлөмж, хавсралт материал, хавсралт тооцоо бүхий 262 хуудас тайлбар бичиг, 14 ш хавсралт зургуудаас бүрдсэн байна.

2. Ордын нөөцийг 2015-2016 онд нэмэлт хайгуулын ажлыг хийж гүйцэтгэн Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн ХХ-12-03 тоот дүгнэлтээр 2016 оны 7 сарын 1-ний байдлаар Салхит мөнгө-алтны үндсэн ордын нөөцийн бодитой буюу В зэргээр 1,714,953.36 т хүдэрт дунджаар экв.мөнгө 344.59 г/т агуулгатай 590,956.64 кг металл экв.мөнгө (мөнгө 546,785.86 кг, алт 747.67 кг), боломжтой буюу С зэргээр 1,058,288.46 т хүдэрт дунджаар экв.мөнгө 227.98 г/т агуулгатай 241,270.08 кг (мөнгө 221,129.38 кг, алт 340.92 кг), В+С зэргээр 2,773,241.82 т хүдэрт дунджаар экв.мөнгө 300.09 г/т агуулгатай 832,226.72 кг (мөнгө 767,915.24 кг, алт 1,088.58 кг) экв.мөнгөний нөөцийг улсын нэгдсэн тоо бүртгэлд бүртгүүлсэн байна. Мөн тус компанийн нөөцийн агуулахад 176,701.84 тн хүдэр 530.86 гр/тн, агуулгатай 93,804 кг мөнгө, 0.82 гр/тн агуулгатай 145.11 кг алтны нөөцтэй байна.

3. 2019 онд маркшейдерийн хэмжилтийн үр дүнд ордын нөөцийн хөдөлгөөнийг

"Аглаг Уул" ХХК-аар тооцоо хийлгэсэн байна. Үүнд:

	Эзлэхүүн, мян.м3	Хүдэр, мян.тн	Эзлэхүүн жин, гр/см3	Ag, г/т	Au, г/т	Металл Ag, тн	Металл Au, кг
В+С	934	2,491.5	2.67	247.8	0.25	617.5	899
Овоолго /склад/	208.8	429.4	2.57	850.6	1.06	365.3	454.6
Нийт	1,142.90	2,920.9		336.4	0.46	982.8	1,353.7

4. Ил уурхайн хүрээнд нийт геологийн нөөц (В+С) зэргээр 1.75 сая.тн хүдэр, үүнээс бодитой (В) зэргээр 1.19 сая.тн, боломжтой (С) зэргээр 0.55 сая.тн хүдэр өртөж байна.

5. Ашиглалтын үеийн хаягдал бохирдолтын тооцоонд олборлолтын доголын өндрийг 6м, хүдрийн биет дэх хоосон чулуулгийн эзлэх хувь 2%, хүдрийн биетийн дундаж хэвтээ зузаан нь 20м, хүдрийн биетийн уналын өнцгийг 71-90 градусаар тус тус үзүүлэлтийг авч тооцоолоход ордын хэмжээнд ашиглалтын үеийн бохирдол 3.94%, хаягдал 2.79% гэж тооцож, уурхайн хэмжээнд нийт /В+С/ 1.77 сая тн хүдэр, таваарын хүдэр дэх мөнгө дундаж агуулга 311.47 гр/тн, металлын хэмжээ 552.49 мян.тн, алт дундаж агуулга 0.41 гр/тн, 720 кг, мөн 429 мян.тн овоолгонд 855.66 гр/тн агуулга бүхий 365.3 тн Ag, 1.06 гр/тн агуулна бүхий 454.69 кг алтыг нийт 5 жилийн хугацаанд ашиглахаар тооцжээ.

6. Ашиглалтын нийт хугацаанд 3.59 сая м³ хөрс хуулж, 2.2 сая тн таваарын хүдрээр баяжуулах үйлдвэрийг хангана. Үүнээс нөөцийн агуулахын үлдэгдэл 0.42 сая тн., ил уурхайгаас 1.77 сая тн хүдэр, уурхайн хөрс хуулалтын дундаж илтгэлцүүр 2.03 м /тн байхаар тооцжээ.

7. Уурхайн ашиглалтын системийн сонголтыг хийхдээ ордын нөөцийн тогтоц болон байршил, хөрсний зузаан, хөрсний чулуулгийн шинж чанар, зэргийг харгалзан үзэж Салхит нэртэй мөнгө-алтны үндсэн ордыг авто тээвэртэй ашиглалтын системээр ашиглах нь зөв гэж үзжээ.

8. Ил уурхайн хөрс, хүдрийн өрөмдлөгийн ажилд Atlas Copco фирмийн Rock L8 маркийн 150 мм диаметр бүхий өрмийн хошуутай өрмийн машин тус бүр 1 ш, хөрс хуулалтад 4.6 м³ шанаганы багтаамжтай CAT 390 маркийн урвуу утгуурт экскаватор 3 ш, хүдэр олборлолтод мөн 2.6 м³ шанаганы багтаамжтай CAT 349 маркийн урвуу утгуурт экскаватор 1 ш, хөрс тээвэрт 70 тн даацтай, Howo 70 маркийн автосамосвал 9 ш, хүдэр болон хаягдал тээвэрт 70 тн даацтай Howo 70 маркийн автосамосвал тус бүр 2 ш, хөрсний овоолгод асгац түрэх, тэсэлгээгээр үүсэх нурлын хормой шуух ажилд Shantui SD16 бульдозер 3ш ажиллах ба туслах ажилд ажиллахаар төсөлд тусгажээ.

9. Салхитын мөнгө-алтны ордын технологийн туршилтын тайланг "МАК" лаборатори гүйцэтгэсэн байна. Туршилтаар тогтоогдсон горим, схемийн дагуу 5.59% гарцтай, мөнгө 5278г/т, алт 5.9 г/т агуулгатай, 95.01% мөнгө авалттай, 82.67% алт авалттай эцсийн баяжмал гарган авах боломжтой байна.

10. Технологийн туршилтын тайланд үндэслэн баяжуулалтын тооцооллыг хийж гүйцэтгэсэн. Технологийн тооцооны үр дүнгээр төслийн нийт хугацаанд мөнгөний 404.3 гр/тн, алтны 0.53 гр/тн агуулгатай 2,020,651 тн хүдрийг 600.0 мян.т/жил хүчин чадалтай битүү циклтэй флотацийн аргаар баяжуулах үйлдвэрт

баяжуулан, мөнгөний 6955 гр/тн, алтны 1.7 гр/тн шуудангийн үйлдвэрлэл 112,954 тн баяжмал үйлдвэрлэнэ.

11. Олборлолтын явцад техникийн болон биологийн нөхөн сэргээлтийн ажлуудыг MNS5915:2008, MNS5916:2008, MNS5918:2008, MNS5850:2008 зэрэг Монгол улсын стандарт зааварчилгааны дагуу гүйцэтгэж, уулын ажлын үр дүнд үүссэн ухашийг нөхөн дүүргэж тэгшлэх, тухайн бүсийн уур амьсгалын нөхцөл байдалд тохирсон мод, бутлаг ургамлаар биологийн нөхөн сэргээлтийн ажлуудыг хийж гүйцэтгэхээр зардлыг төсөлд тусгасан байна.

12. Байгаль орчин хамгаалах, нөхөн сэргээх, хаалтын ажлын зардалд нийт 1,892.65 сая төгрөгийг төсөвлөсөн бөгөөд үүнээс 200.83 сая төгрөгийг байгаль орчин хамгаалах, 562.5 сая төгрөгийг гадаад зам арчилгааны зардал, 298.0 сая төгрөгийг дүйцүүлэн хамгаалах зардал, 447.1 сая төгрөгийг техникийн нөхөн сэргээлтийн зардал, 291.9 сая төгрөгийг биологийн нөхөн сэргээлтийн зардал, 92.3 сая төгрөгийг хаалтын дараах мониторингийн ажлын зардалд тус тус зарцуулахаар төсөлд тусгажээ.

13. Салхит нэртэй мөнгө-алтны уурхайд нийт 309 хүний ажлын байр шинээр бий болох ба дунджаар 1 ажилтны сарын дундаж цалин 2,152-2,307 мян.төг байхаар тооцжээ.

14. Төслийн хугацаанд нийт 41.0 тэрбум төгрөгийн хөрөнгө оруулалт шаардагдаж нийт 253.3 тэрбум төгрөгийг татвар төлбөр хэлбэрээр улс орон нутгийн төсөвт төвлөрүүлэх бөгөөд үүний 244.0 тэрбум төгрөгийг улсын төсөвт, 9.1 тэрбум төгрөгийг орон нутгийн төсөвт төвлөрүүлэхээр тусгажээ.

15. Төслийн өнөөгийн цэвэр үнэ цэнэ (NPV@20) үед 292.2 тэрбум төгрөг, өгөөжийн дотоод норм (IRR) 320.6 хувь, хөрөнгө оруулалтаа нөхөх хугацаа 0.35 жил байгаа нь энэхүү төсөл хэрэгжих боломжтой харуулжээ.

16. Төсөлд шаардлагатай мэргэжлээр Монгол улсын иргэдийг бэлтгэх, тэдгээрийг ажлын байраар хангах, нийгмийн асуудлыг шийдвэрлэх, нийгмийн өмнө хүлээсэн үүргээ биелүүлж байгаль орчныг нөхөн сэргээх, хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн талаар холбогдох байгууллагуудтай хамтран ажиллаж байхыг ЭБМЗ-өөс даалгаж байна.

17. Энэхүү техник-эдийн засгийн үндэслэл нь ЭБЭХ-ийн сайдын 2012 оны 04 дүгээр сарын 17-ны өдрийн 074-р тушаалаар баталсан "Ашигт малтмалын баялгийн урьдчилсан үнэлгээ, ашигт малтмалын ордын нөөцийг ашиглах боломжийн урьдчилсан үнэлгээ, уул уурхайн төслийн техник-эдийн засгийн үндэслэлд тавигдах үндсэн шаардлагууд ба техник-эдийн засгийн үндэслэл хүлээн авах журам"-ын дагуу гүйцэтгэгдсэн байна гэж үзлээ.

18. Ашигт малтмалын тухай хуулийн 35 дугаар зүйлийн 4 дэх хэсэгт заасны дагуу Геологи, уул уурхайн асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагаас томилсон комисс уурхайг хүлээн авсны дараа уг уурхайг энэхүү техник, эдийн засгийн үндэслэлийн дагуу ажиллуулж эхлэхийг "Эрдэнэс силвер ресурс" ХХК (Т.Мөнхбаяр)-д анхааруулах.

19. Техник-эдийн засгийн үндэслэлд тусгасан уурхайн хүчин чадал, техник

тоног төхөөрөмж, технологи, эдийн засгийн тооцоог өөрчлөх тохиолдолд эдийн засгийн үндэслэлд тодотгол хийлгэж, ЭБМЗ-ийн салбар хуралдаанаар хэлэлцүүлж байх нь зүйтэй.

20. Техник, эдийн засгийн үндэслэлд тусгасан овоолгийн нөөцийг Эрдэс баялаг мэргэжлэлийн зөвлөлийн "Геологи судалгаа, ашигт малтмалын хайгуулын асуудал" хэлэлцэх салбар зөвлөлийн хурлаар хэлэлцүүлж нөөцийг тодотгохыг ЭБМЗ-өөс "Эрдэнэс силвер ресурс" ХХК (Т.Мөнхбаяр)-д анхааруулж байна.

21. Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын нутагт орших Салхит нэртэй мөнгө-алтны үндсэн ордыг ил аргаар ашиглах техник-эдийн засгийн үндэслэлийн тодотголд тусгагдсан техник, технологийн сонголт, уулын ажлын төлөвлөлт, баяжуулах үйлдвэрийн төлөвлөлт, цахилгаан болон усан хангамж, дэд бүтэц, байгаль орчныг хамгаалах, нөхөн сэргээлт, хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй, төслийн эдийн засгийн үнэлгээг боловсруулсан уул уурхайн зураг төслийн "Топазия" ХХК хариуцах, түүний үнэн бодит байдал, чанарт гаргасан дүгнэлтийг шинжээч доктор, дэд проф. Б.Чинзориг, уул уурхайн мэргэшсэн инженер Г.Амартүвшин нар хариуцах.

22. Захиалагч компани Техник-эдийн засгийн үндэслэлийг хүлээн авах тухай Геологи, уул уурхайн асуудал эрхэлсэн Төрийн захиргааны байгууллагын шийдвэр гарснаас хойш 5 хоногт багтаан Техник-эдийн засгийн үндэслэлийг Эрдэс баялгийн мэдээллийн технологийн төвд холбогдох шаардлагад нийцүүлэн хүлээлгэн өгөх үүрэгтэй. Энэ үүргээ хэрэгжүүлээгүй тохиолдолд Геологи, уул уурхайн асуудал эрхэлсэн Төрийн захиргааны байгууллагын дарга гаргасан шийдвэрээ түдгэлзүүлэх, цуцлах эрхтэйг анхааруулах нь зүйтэй.

Техник-эдийн засгийн үндэслэлд хийсэн шинжээчийн дүгнэлт, зөвлөлийн гишүүдийн саналыг үндэслэн Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн Салбар хуралдаанаас Ашигт малтмал, газрын тосны газрын даргад Ашигт малтмалын тухай хуулийн 35 дугаар зүйлийн 35.4, 48 дугаар зүйлийн 48.4, Газрын хэвлийн тухай хуулийн 45 дугаар зүйлийн 45.2 дахь хэсгүүд болон энэ дүгнэлт, холбогдох хуулийн заалтуудыг тус тус үндэслэн "Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын нутагт орших MV-021483 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрлүүдтэй Салхит нэртэй мөнгө-алтны үндсэн ордыг ил аргаар ашиглах техник-эдийн засгийн үндэслэл тодотгол"-ыг хүлээн авах шийдвэр гаргахыг уламжлагаар шийдвэрлэв.

ТАНИЛЦСАН:

ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН
ЗӨВЛӨЛИЙН ДАРГА

Б.МӨНХТӨР

ХУРАЛДААНЫГ УДИРДСАН:

ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН
ЗӨВЛӨЛИЙН САЛБАР
ХУРАЛДААНЫ ДАРГА

Б.ДЭЛГЭРЖАРГАЛ

БОЛОВСРУУЛСАН:

ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН
ЗӨВЛӨЛИЙН САЛБАР ХУРАЛДААНЫ
НАРИЙН БИЧГИЙН ДАРГА

Э.БОЛД-ЭРДЭНЭ



ҮНДЭСНИЙ ГЕОЛОГИЙН АЛБАНЫ
ДАРГЫН ТУШААЛ

2021 оны 04 сарын 15 өдөр

Дугаар 11/46

Улаанбаатар хот

Нөөцийг хүлээн авч, бүртгэх 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 2021 оны 01 дүгээр сарын 21-ний өдрийн ХХ-01-06 дугаар дүгнэлтийг тус тус үндэслэн ТУШААХ нь:

1. Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын нутагт орших Салхитын мөнгө-алтны үндсэн ордын ХШ-03-08-ын хооронд 2020 онд гүйцэтгэсэн нэмэлт хайгуул, нөөцийн шинэчилсэн тооцооны ажлын үр дүнгийн тайлан дахь MV-021483 тоот тусгай зөвшөөрлийн талбайд хамаарагдах мөнгө, алтны нөөцийг бодитой (B) зэрэглэлээр 2,473,610.97 тн хүдэрт агуулагдах 266.51 г/т дундаж агуулгатай мөнгө 659,242.49 кг, 0.36 г/т дундаж агуулгатай алт 902.27 кг, боломжтой (C) зэрэглэлээр 696,204.52 тн хүдэрт агуулагдах 126.30 г/т дундаж агуулгатай мөнгө 87,929.93 кг, 0.23 г/т дундаж агуулгатай алт 159.85 кг, нийт бодитой болон боломжтой (B+C) зэрэглэлээр 3,169,815.49 тн хүдэр буюу 235.71 г/тн дундаж агуулгатай 747,172.42 кг мөнгө, 0.34 г/тн дундаж агуулгатай 1,062.12 кг алтны нөөц, 8 хүдрийн овоолгод буй нөөцийг бодитой (B) зэрэглэлээр 280,475.18 тн хүдэрт агуулагдах 381.07 г/т дундаж агуулгатай 106,879.62 кг мөнгө, 0.42 г/т дундаж агуулгатай алт 116.81 кг, үйлдвэрийн агуулахад хадгалагдаж буй бодитой (B) зэрэглэлээр 409.17 тн баяжмалд агуулагдаж буй 19.118 гр/тн дундаж агуулгатай 7,960.0 кг мөнгө, 22 г/т дундаж агуулгатай 9,0 кг алт, нийт ордын хэмжээнд газрын хэвлийд байгаа хөндөгдөөгүй геологийн нөөц, хүдрийн овоолго, баяжмалд агуулагдах мөнгө, алтны нөөцийг нийт бодитой болон боломжтой (B+C) зэрэглэлээр мөнгө 862,011.68 кг, алт 1,187.9 кг-аар хүлээн авсугай.

2. Хүлээн авсан геологийн нөөцийг ашигт малтмалын нөөцийн Улсын нэгдсэн тоо бүртгэлд бүртгэхийг Гео-мэдээллийн төв /Ц.Минжинсор/-д зөвшөөрсүгэй.

3. Хүлээн авсан нөөцийг бүртгэхтэй холбогдуулан АМГ-ын даргын 2016 оны 12 дугаар сарын 06-ны өдрийн 4/08 дугаар тушаалаар ашигт малтмалын нөөцийн Улсын нэгдсэн бүртгэлд бүртгүүлсэн бодитой болон боломжтой (B+C) зэрэглэлээр 2,773,241.8 тн хүдэрт дунджаар экв.мөнгө 300.09 г/т агуулгатай 832,226.72 кг экв. мөнгө (мөнгө 767915.24 кг, алт 1088.58 кг)-ний нөөцийг хасаж, нөөцийн хөдөлгөөн хийхийг Гео-мэдээллийн төв /Ц.Минжинсор/-д зөвшөөрсүгэй.

180101 245

4. Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын нутагт орших Салхитын мөнгө-алтны үндсэн ордын ХШ-03-08-ын хооронд 2020 онд гүйцэтгэсэн нэмэлт хайгуул, нөөцийн шинэчилсэн тооцооны ажлын үр дүнгийн тайланг бичвэр дискийн хамт Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн хуралдааны дүгнэлт, түүний дагуу гаргасан Үндэсний Геологийн Албаны даргын шийдвэрийг хүлээн авсан өдрөөс хойш ажлын 5 өдөрт багтаан Геологийн баримтын төв архивд хүлээлгэн өгөхийг “Эрдэнэс Силвер Ресурс” ХХК /Т.Мөнхбаяр/-д даалгасугай.

ДАРГА  О.ЧУЛУУН





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

2021 оны 01 дугаар сарын 21

№ ХХ-01-06

Улаанбаатар хот

*Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын нутагт орших
Салхитын мөнгө-алтны үндсэн ордын ХШ-03-08-ын хооронд
2020 онд гүйцэтгэсэн нэмэлт хайгуул, нөөцийн шинэчилсэн
тооцооны ажлын үр дүнгийн тайланг хэлэлцсэн тухай*

Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын нутагт орших Салхит нэртэй MV-021483 талбай дахь Салхитын мөнгө-алтны ордод 2020 онд гүйцэтгэсэн хайгуулын ажлын үр дүнгээр Монгол Улсын мэргэшсэн геологич Г.Батбуян, Г.Ишдорж, геологич Н.Шийрэвдорж, Д.Батсайхан, Д.Мөнхтөр, Л.Дэлгэрсайхан, Б.Бүтэмж, Д.Тэгшжаргал, Б.Баттулга, Б.Батзаяа, М.Золбаатар, Ж.Мягмарцэвээн нарын зохиосон тайлан, уг тайлан болон ордын нөөцийн тооцоонд Монгол Улсын зөвлөх геологич Ч.Энх-Амгалан, Монгол Улсын мэргэшсэн геологич Х.Төмөрбаатар нарын хийсэн шинжээчийн дүгнэлтийг Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн хуралдаанаар хэлэлцээд, дараах ДҮГНЭЛТ-ийг гаргаж байна. Үүнд:

1. Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын нутагт орших Зүүн нэртэй MV-017368 (хуучнаар 7991X) тусгай зөвшөөрлийн талбайг анх 2004 оны 7 дугаар сарын 23-нд АМХЭГ-ын Геологи Уул Уурхайн Кадастрын Албаны даргын шийдвэрээр иргэн Батсүхийн Батсайханд олгосон. 2010 оны 11 сарын 19-нд АМГазрын Геологи Уул Уурхайн Кадастрын хэлтсийн даргын шийдвэрээр “Жи Пи Эф” ХХК-нд шилжүүлсэн.

Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын нутагт орших Салхит нэртэй XV-012772 тоот хайгуулын тусгай зөвшөөрлийн талбайг анх 2007 оны 10 дугаар сарын 05-нд АМГТГ-ын даргын шийдвэрээр “Монгол Цамхаг” ХХК-д олгосон ба 2010 оны 11 сарын 19-нд АМГазрын Геологи Уул Уурхайн Кадастрын хэлтсийн даргын шийдвэрээр “Жи Пи Эф” ХХК-д шилжүүлсэн байна. Энэ тусгай зөвшөөрлийн талбайд “Жи Пи Эф” ХХК хайгуул хийж нөөц тооцоолсоны дараа “Салхит” нэртэй MV-021036 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийг АМГТГ-ын Кадастрын хэлтсийн даргын шийдвэрээр олгосон байна.

Дээр дурдсан “Жи Пи Эф” ХХК-д эрхийг нь олгосон “Зүүн” нэртэй MV-021035 тоот “Салхит” нэртэй MV-021036 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийг АМГТГ-ын КХ-ийн даргын шийдвэрээр 2018 оны 12 дугаар сарын 27-ны өдрийн шийдвэрээр цуцалсан байдаг.

Засгийн газрын 2019 оны 06 дугаар сарын 12-ны өдрийн хуралдааны 26 дугаар тэмдэглэл, Ашигт малтмал, газрын тосны газрын 2019 оны 07 дугаар сарын 05-ны өдрийн 341 дугаар шийдвэрээр Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын нутагт орших “Салхит” нэртэй 288 га бүхий ашигт малтмал ашиглах ашиглалтын MV-021483 тоот тусгай зөвшөөрөл бүхий талбайг “Эрдэнэс Монгол” ХХК-ийн охин компани болох “Эрдэнэс силвер ресурс” ХХК-д олгосон байна.

Салхит талбай нь Улаанбаатар хотоос урагш 280 км, Дундговь аймгийн төвөөс зүүн тийш 65 км, Гурвансайхан сумын төвөөс хойш 35 км-т байрлана.

2. “Эрдэнэс силвер ресурс” ХХК нь 2020 онд тус тусгай зөвшөөрлийн талбай дахь Салхитын мөнгө-алтны үндсэн ордод нэмэлт хайгуулын ажил гүйцэтгэн ордын нөөцийг бодитой (В) болон боломжтой (С) зэрэглэлээр тогтоон хайгуулын ажилд нийт 2,225,045,253.0 төгрөг зарцуулсан байна.

3. Тус дүүргийн геологийн судалгааны түүх нь 1862-1865 онд Андерсон, Рафаел, Пемпелли нар, 1876-1885 онд Н.М. Прижевалский нар Төв Азийн нутгаар дайран, Хаалган дайрч Бээжин орох замдаа геологийн анхны мэдээлэл цуглуулснаар эхэлсэн байдаг. 1922-1923 онд Монголын зүүн өмнөд нутагт ажилласан Америкийн геологич Ч.Берки нар тухайн нутгийн геологийн зураг зохиож цэрд, гуравдагчийн хурдсыг нарийвчлан судалж, олон тооны амьтан ургамлын үлдвэрт тулгуурлан хурдас зузаалаг давхарга зүйн хэлтэс, свитүүдэд дүйцүүлэн ангилсан талаар дурдагдсан байдаг. 1953 оноос геологийн системчилсэн судалгааны ажил хийгдэж В.И.Браташийн удирдлагаар Өндөршилийн хотгорын орчимд 1:500000-ны масштабтай геологийн зураглалын ажил хийж дунд, дээд эрт төрмөл, дунд төрмөлийн хурдсууд ялгаж, интрузив чулуулгийг барагцаалсан байдлаар герцин, хожуу герцений насанд ангилсан байна.

Салхитын илрэлийг анх Л.В.Заботкин нарын 1:200000-ны бүлэгчилсэн зураглалын ажлаар олж тогтоосон. Илрэлийг доод пермийн цаг үеийн вулканоген үүсэлтэй хүчиллэг-дундлаг найрлагатай өргөргийн дагуу суналтай, салбарласан хэлбэртэй, риолитийн хэд хэдэн дэлээс бүрдэх субвулкан биетийг зүссэн кварцын судалтай холбоотой гэж тогтоосон. Металлогений мужлалаар Дундговь-Буянтын металлогений бүсийн Гурвансайханы хүдрийн дүүрэгт хамрагдах бөгөөд геологи хайгуулын судалгаа харьцангуй сул хийгдсэн боловч үнэт металл /Au/-ын ач холбогдолтой орд илэрч болох шалгуур шинж тэмдэг бүхий талбайд хамруулж байжээ.

Энэ дүүрэгт 1988-1991 онд Ж.Нармандах нар 1:50000-ны масштабтай геологийн зураглал, ерөнхий эрлийн ажлыг гүйцэтгэсэн байна.

2012-2013 онд “Жи Пи Эф” ХХК “Зүүн” нэртэй MV-017368 тусгай зөвшөөрлийн талбайн “Салхит”-ын мөнгө-алтны илрэл дээр геологи-хайгуулын ажлыг хийж баганат өрөмдлөгийн 34 цооног, 17 суваг 1470 ширхэг дээжийн үр дүнг ашиглан ордын нөөцийг бодитой зэрэглэлээр 676.61 тонн экв.мөнгө, үүнээс мөнгө 663.31 тн, алт 0.87 тн, боломжтой зэрэглэлээр 226.72 тонн экв.мөнгө, үүнээс мөнгө 199.09 тн, алт 0.29 тн, нийт бодитой боломжтой” В+С зэрэглэлээр 903.33 тонн экв.мөнгө тооцож Улсын нөөцийн нэгдсэн санд бүртгүүлсэн байна.

Салхитын ордыг 2013 оноос эхлэн ашиглаж эхэлсэн бөгөөд 2014-2015 онд нийт 228,890.0тн хүдэр олборлож 96,125.0тн хүдэр экспортонд гаргасан байна. 2016 оноос 2020 оны 1 дүгээр сар хүртэл ямар хэмжээний хүдэр олборлосон, боловсруулж борлуулалт хийсэн талаар албан ёсны мэдээ тайлан байхгүй байна.

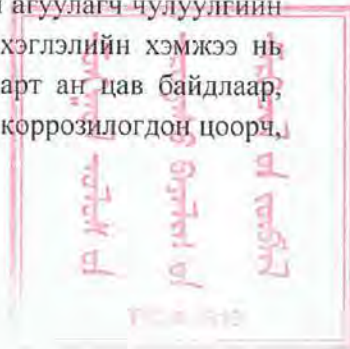
2016 онд “Жи Пи Эф” ХХК нэмэлт хайгуулын ажлаар MV-017368 болон XV-012772 тусгай зөвшөөрлүүдийн талбайд хамаарах Салхитын ордын хэмжээнд 25-50 х 50 метрийн торлолоор 65-304.30 метрийн гүнтэй 42 ширхэг цооног өрөмдөж 5079.6 тууш метр өрөмдлөгийн ажил хийж гүйцэтгэн 2013 онд батлагдсан нөөцийн зэрэглэлийг ахиулан тооцож гадаргуугаас 1400-1190 метр хүртэл гүний түвшинд нөөцийн дахин тооцоо мөн ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн баруун хилээр зааглаж буй хүдрийн биетийн баруун үргэлжлэл болох “Жи Пи Эф” ХХК ний эзэмшиж буй XV-012772 тусгай зөвшөөрлийн талбайд хайгуулын ажлыг хийж гүйцэтгэсэн байна. Ордын нөөцийг бодитой зэрэглэлээр 1,714,953.4 тонн хүдэр, үүнээс мөнгө 546.7 тн, алт 747.67 кг, боломжтой зэрэглэлээр 1,058,288.5 тонн хүдэр, үүнээс мөнгө 221.1 тн, алт 340.92 кг, нийт бодитой, боломжтой 2,773,241.8 тонн хүдэр үүнээс мөнгө 767.91 тн, алт 1088.58 кг гэж тооцон Улсын нөөцийн нэгдсэн санд бүртгүүлсэн байна.

4. “Эрдэнэс силвер ресурс” ХХК нь Салхит талбайн мөнгө-алтны ордын үргэлжлэлд 2020 онд геологи хайгуулын нарийвчилсан ажлыг гүйцэтгэсэн. Талбайн зураглалын ажлыг 2000 га талбайд хийж, эрлийн маршрут 120т.км-т, хоёрдогч геохимийн дээжлэлтийг 67 шугамд 2006 ширхэг дээж авсан. Хайгуулын өрөмдлөгийг 14 шугамын дагууд дунджаар 175м гүнтэй 52 цооногоор нийт 7084 тууш метр өрөмдлөгийн ажил хийж, 2528 ширхэг чөмгөн дээж, 7 суваг буюу 3372.8м.куб суваг малтаж 353 ширхэг ховилон дээж авсан байна. Геофизикийн соронзон хайгуул 2887.85 га талбайд, цахилгаан хайгуулын ажлыг 141,1т.км, 11км шугамын зүсэлт, цооногийн каротажийн ажлыг 3133.1 т.м, байр зүйн зураглалын ажил 970 га талбайд, гидрогеологийн судалгааг үйлдвэрийн усан хангамжийг сайжруулах зорилгоор 622 т.м гүйцэтгэж, технологийн туршилтанд 1620кг дээж авч, минерографи, петрографийн бүрэн бичиглэл 53ш дээжинд тус тус хийжээ.

Баганат өрөмдлөгийн ажлыг “Кали Хаккин” ХХК, хүдрийн найрлага, технологийн шинж чанар болон бодисын найрлагын баяжуулах технологийн туршилтын судалгааны ажлын лабораторийн шинжилгээг “МАК” компанийн технологи туршилтын төвийн лабораторид, чөмгөн, ховилон, геохимийн болон цэглэн дээжийн лабораторийн шинжилгээг “Эс Жи Эс Ай Эм Эм Монголиа” ХХК, “ХАНЛАБ” ХХК, топо зураглалын ажлыг “Хос Алтан Пирамид” ХХК, чулуулгийн бат бэхийн шинжилгээг “Барилга архитектур корпорац” тус тус гүйцэтгэжээ.

5. Тус орд нь Дундговийн вулкан-плутон бүслүүрт металлогенийн мужлалаар Говь-Угтаал, Баянжаргалын металлогений бүсийн Гурвансайханы хүдрийн дүүрэг, Зодохын чулуут хүдрийн зангилаанд байршина. Ордын байрших хэсэгт олон насны, олон төрлийн хурдас тархаагүй бөгөөд доод пермийн Сахалгол формацын тунамал-вулканоген, түрүү пермийн Сизурал серийн хүчиллэг, шүтлэгдүү хүчиллэг риолит, трахириолит, игнимбрит, андезит, андезит дацит, риодацит тэдгээрийн туфууд болон хүдрийн биетийг агуулагч кварцын судал штокверк судал судланцарууд тэдгээрийг хучсан дөрөвдөгчийн насны делюви-аллювийн хурдас тархсан байна. Хүдрийн биет нь Дундговийн хагарлаар хойд талаасаа 40-50° уналтай хязгаарлагдаж, тус хагарлын дагуух босоо хөдөлгөөний улмаас үүссэн босоодуу уналтай кливажийн бүсээр хянагддаг. Дундговийн хагарлыг дагасан доод пермийн үеийн трахириолитийн биетүүдийн түрэлтийн нөлөөгөөр орд үүсэх таатай нөхцөлийг бүрдүүлсэн бөгөөд орон зай, цаг хугацааны хувьд өөр чиглэлийн хагарал, хагарлын системээр орд хянагдаж байгаагаас деформацийн чиглэл байнга өөрчлөгдөж террейны давхацмал байдал, нийлмэл байдлыг бий болгосон байна. Ордын гол хүдэржилт нь хагарлын тэлэлтийг дүүргэсэн эпитеpmаль кварц болон кварцын брекчид голдуу агуулагдах боловч бага хэмжээгээр агуулагч чулуулаг болох андезит болон трахириолитод мөн агуулга өгдөг. Хүдрийн биетүүд нь тусгай зөвшөөрлийн талбайн зүүн хилээр хязгаарлагдаж зүүн хойш 70°-р ойролцоогоор 720м урт, дунджаар 30-50м өргөнтэй, шургалт байхгүй бөгөөд урагшаа 80-85° уналтай. Агуулагч чулуулгийн хүдэржилт нь голдуу ан цав дагаж гарч ирсэн кварцын судлуудад агуулагдаж, үндсэн кварцын эпитеpmаль судлаасаа хоёр талдаа ойролцоогоор 2-5м-ээс илүүгүй хүчтэй цахиуржсан бүсэд тохиолддог.

6. Мөнгө нь галенит, сфалерит, халькопирит, пиритэнд изоморф байдлаар орших бөгөөд байгалийн мөнгөтэй галенит, сфалерит, халькопиритийн нарийн мөхлөгүүд тархсан байдалтай, аргентит нь бие даасан эрдсийн хэлбэрээр, зарим эрдэс нь хүдрийн болон агуулагч чулуулгийн эрдсийн завсарт маш нарийн ширхэглэл хэлбэрээр оршиж байна. Ширхэглэлийн хэмжээ нь 0.02-0.2 мм. Алт нь сфалерит, халькопирит, пиритийн дотор хэсэг газарт ан цав байдлаар, алтлаг шар өнгөтэй, тод бараан өнгийн хүрээтэй, хүдрийн бус эрдсүүдээр коррозилондон цоорч, долгиолог хил заагтай шигтгээлэг мөхлөг үүсгэнэ.



Мөнгө-алтны хүдрээс авсан дээжинд химийн шинжилгээгээр мөнгөний дундаж агуулга 310,4г/тн, алтны дундаж агуулга 0,42г/тн, ордын хэмжээнд хүдрийн найрлага, технологийн шинж чанар болон бодисын найрлагын баяжуулах технологийн туршилтын судалгааны ажлыг 2020 онд “МАК” компанийн Технологи туршилтын төвийн лабораторид гүйцэтгүүлсэн. Хүдрийн найрлага, технологийн шинж чанар, баяжигдах үйл явцын туршилтын үр дүнд мөнгө-алтны хүдрийн баяжмал 5.59%-ийн гарцтай, мөнгө 5278 г/т, алт 5.9 г/т агуулгатай, 95.01% мөнгөний металл авалттай, 82.67% алтны металл авалттай эцсийн баяжмал гарган авах боломжтой ба тухайн ордын хүдрийг флотацийн аргаар баяжуулах нь үр дүнтэй гэсэн дүгнэлт гарсан байна.

7. Зохиогчид хээрийн ажиглалт, лабораторийн судалгааны ажлын үр дүнгээр мөнгө-алтны хүдрийн биетэд ордын нөөцийн тооцоог гүйцэтгэхдээ дараах жишиг үзүүлэлтүүдийг баримталжээ. Үүнд:

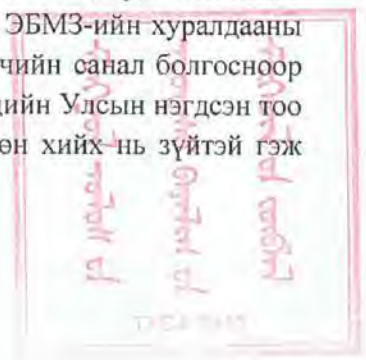
- | | |
|---|-----------------------|
| • Хүдэр дэх мөнгөний эквивалентын захын агуулга | 20 г/т |
| • Нөөцийн хэсэгшил дэх мөнгөний эквивалентын хамгийн бага агуулга | 22.8 г/т |
| • Үйлдвэрлэлийн хамгийн бага мөнгөний эквивалентын захын агуулга | 40 г/т |
| • Хүдрийн биетийн хамгийн бага зузаан | 2.0 м |
| • Нөөцийн тооцоонд орсон хоосон чулуулгийн хамгийн их зузаан | 2.0 м |
| • Ил аргаар ашиглах үеийн хөрс хуулалтын коэффициент | 2.65м ³ /т |

Хүдрийн эзэлхүүн жинг өмнөх судлаачдын болон 2020 онд Барилга Архитектурын корпораци (БАК)-д хийсэн шинжилгээний 2.67см³ байна гэж тодорхойлсон үр дүнгээр нөөцийн тооцоонд ашигласан байна.

8. Ордын хэмжээнд бодитой (В) нөөцийн 37 блок, боломжтой (С) нөөцийн 45 блок буюу нийт нөөцийн 82 блок 6 хүдрийн биетэд нөөцийн тооцоолол хийгдсэн. Зохиогчид ордын геологийн нөөцийн тооцоог Датамайн программ ашиглаж геологийн загварчлал, геостатистик шинжилгээнд үндэслэн “Энгийн Кригингийн” аргаар блокт мөнгө-алтны агуулгыг тархаах замаар, нөөцийн тооцооны хяналтыг “Урвуу зайн хамаарал”-ын аргаар болон “Зүсэлт”-ийн аргаар тооцоолон гүйцэтгэжээ. Ингэхдээ газрын хэвлийд байгаа хөндөгдөөгүй геологийн нөөцийн хүдэр дэх мөнгөний эквивалентын хамгийн бага захын агуулгыг 20г/т гэсэн хувилбараар тооцож нөөцийг нийт бодитой болон боломжтой (В+С) зэрэглэлээр 3,169,815.49тн хүдэр буюу 235,71г/тн дундаж агуулгатай 747,172.42кг мөнгө, 0,34г/тн дундаж агуулгатай 1,062.12кг алтны нөөц, 8 хүдрийн овоолгод буй нөөцийг бодитой (В) зэрэглэлээр 280,475.18тн хүдэрт агуулагдах 381.07г/т дундаж агуулгатай 106,879.62кг мөнгө, 0.42г/т дундаж агуулгатай алт 116.81кг, үйлдвэрийн агуулахад хадгалагдаж буй 409.17тн баяжмалд агуулагдаж буй 19.118гр/тн дундаж агуулгатай 7,960.0кг мөнгө, 22г/т дундаж агуулгатай 9.0кг алт, нийт ордын хэмжээнд газрын хэвлийд байгаа хөндөгдөөгүй геологийн нөөц, хүдрийн овоолго, баяжмалд агуулагдах мөнгө, алтны нөөцийг нийт бодитой болон боломжтой (В+С) зэрэглэлээр 3,450,699.84 тн хүдэрт агуулагдах 862,011.68кг мөнгө, 1,187.93кг алт гэж тооцоолжээ.

Салхитын ордын хэмжээнд илрүүлсэн баялаг (Р) 203,586.0 тн хүдэрт дунджаар 16.8 г/т агуулгатай 3,425.71 кг мөнгө, 0.46 г/т агуулгатай 93,75 кг алтаар тооцоолсон байна.

Шинжээчид тайлан болон дээрх нөөцийн тооцоонд хяналтын тооцоо хийж, ордын нөөцийг зохиогчийн тооцоолсон хувилбараар хүлээж авахыг санал болгосон ба ЭБМЗ-ийн хуралдааны үед зөвлөлийн гишүүдийн олонхийн саналаар ордын нөөцийг шинжээчийн санал болгосноор зохиогчийн тооцоолсон хувилбараар хүлээн авч, ашигт малтмалын нөөцийн Улсын нэгдсэн тоо бүртгэлд бүртгэх, 2016 онд бүртгэгдсэн нөөцөд хасалт хийж хөдөлгөөн хийх нь зүйтэй гэж үзсэн. Уг ордыг II бүлгийн ордод хамааруулсан.



9. 2014 онд гидрогеологийн судалгааг ордын хэмжээнд хийсэн бөгөөд орд нь гидрогеологийн таааламжтай нөхцөлтэй ордод хамаарах ба одоо ашиглаж байгаа дунджаар 6.7л/сек-ийн ундаргатай 6 гүний худгууд нь 1тн хүдэр боловсруулахад 1.8м³ ус болон 1 хүн/өдөр гэсэн хэрэгцээг бүрэн хангадаг. Мөн ордоос баруун зүгт 15-20 км орчим Сумангийн говийн хөндийн зүүн хажууд газрын доорхи усны 466.5м³/хоног нөөц бүхий орд тогтоогдсон байна. 2020 онд үйлдвэрлэлийн усан хангамжийг сайжруулах зорилгоор 622т.метр өрөмдлөгийн ажил гүйцэтгэжээ.

10. Ордыг ашиглах техник эдийн засгийн урьдчилсан тооцоонд ордыг ил аргаар ашиглаж хүдрийг флотацийн аргаар баяжуулан, борлуулахаар тусгажээ. Техник эдийн засгийн урьдчилсан тооцоогоор ордыг нийт 4.3 жил ашиглахаар төлөвлөж тооцоог хийсэн байна. Ордын хөрөнгө оруулалтаа нөхөх хугацаа 0.96 жил ба төслийн хугацаанд нийт 948.5 тэрбум төгрөгийн борлуулалт хийж, татварын өмнөх ашиг 471.2 тэрбум төгрөг, цэвэр ашиг 355.7 тэрбум төгрөг, бэлэн мөнгөний урсгал буюу дансны хуримтлал 305.5 тэрбум төгрөг гэж тооцжээ.

11. Цаашид ордын хүдэржилтийн онцлог, геологи орчин, хувирлыг нэмж судлах, байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээ болон орд ашиглах ТЭЗҮ-г эрх бүхий хуулийн этгээдээр хийлгэх, ус ашиглах дүгнэлтийг холбогдох газраар гаргуулах, холбогдох хууль тогтоомж, ялангуяа “Ашигт малтмалын тухай” хууль түүнийг хэрэгжүүлэхтэй холбогдон гарсан заавар журам болон холбогдох хууль тогтоомжыг мөрдөж ажиллахыг тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчид анхааруулахаар тогтов.

Нөөцийн тооцоонд хийсэн шинжээчийн дүгнэлт, зөвлөлийн гишүүдийн саналыг үндэслэн Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн хуралдаанаас Ашигт малтмалын тухай хуулийн 48 дугаар зүйлийн 48.3, 48.4, Газрын хэвлийн тухай хуулийн 45 дугаар зүйлийн 45.1, 45.3 дахь хэсгүүд болон энэ дүгнэлт, холбогдох хуулийн заалтуудыг тус тус үндэслэн дараах шийдвэр гаргахыг Үндэсний геологийн албаны даргад уламжлахаар шийдвэрлэв. Үүнд:

Нэг, “Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын нутагт орших Салхитын мөнгө-алтны үндсэн ордын ХШ-03-08-ын хооронд 2020 онд гүйцэтгэсэн нэмэлт хайгуул, нөөцийн шинэчилсэн тооцооны ажлын үр дүнгийн тайлан” (Ордын нөөц 2020 оны 09 дүгээр сарын 01-ний байдлаар) дахь мөнгө, алтны нөөцийг бодитой (В) зэрэглэлээр **2,473,610.97 тн** хүдэрт агуулагдах 266.51 г/т дундаж агуулгатай **мөнгө 659,242.49кг**, 0.36 г/т дундаж агуулгатай **алт 902.27 кг**, боломжтой (С) зэрэглэлээр **696,204.52 тн** хүдэрт агуулагдах 126.30 г/т дундаж агуулгатай **мөнгө 87,929.93кг**, 0.23 г/т дундаж агуулгатай **алт 159.85кг**, нийт бодитой болон боломжтой (В+С) зэрэглэлээр **3,169,815.49тн** хүдэр буюу 235,71г/тн дундаж агуулгатай **747,172.42кг мөнгө**, 0,34г/тн дундаж агуулгатай **1,062.12кг** алтны нөөц, 8 хүдрийн овоолгод буй нөөцийг бодитой (В) зэрэглэлээр **280,475.18тн** хүдэрт агуулагдах 381.07г/т дундаж агуулгатай **106,879.62кг** мөнгө, 0.42г/т дундаж агуулгатай **алт 116.81кг**, үйлдвэрийн агуулахад хадгалагдаж буй бодитой (В) зэрэглэлээр **409.17тн** баяжмалд агуулагдаж буй 19118гр/тн дундаж агуулгатай **7,960.0кг** мөнгө, 22г/т дундаж агуулгатай **9.0кг** алт, нийт ордын хэмжээнд газрын хэвлийд байгаа хөндөгдөөгүй геологийн нөөц, хүдрийн овоолго, баяжмалд агуулагдах мөнгө, алтны нөөцийг нийт бодитой болон боломжтой (В+С) зэрэглэлээр **мөнгө 862,011.68кг**, **алт 1,187.9кг**-аар зохиогчдын тооцоолсон хувилбараар энэхүү дүгнэлтийн хавсралт хүснэгт №1-ийн дагуу хүлээн авах.

Handwritten signatures and stamps in red ink, including a large rectangular stamp with illegible text.

Хоёр. Хуралдааны энэхүү дүгнэлтийн дагуу хүлээн авсан мөнгө-алтны үндсэн ордын нийт геологийн нөөцийг ашигт малтмалын нөөцийн Улсын нэгдсэн тоо бүртгэлд бүртгэхийг ҮГА-ны Гео-мэдээллийн төв (Ц.Минжинсор)-д зөвшөөрөх.

Гурав. Дээрх нөөцийг хүлээн авсантай холбогдуулан АМГ-ын даргын 2016 оны 12 дугаар сарын 06-ны өдрийн 4/08 дугаар тушаалаар ашигт малтмалын нөөцийн Улсын нэгдсэн бүртгэлд бүртгүүлсэн бодитой болон боломжтой (В+С) зэрэглэлээр 2,773,241.8 тн хүдэрт дунджаар экв.мөнгө 300.09г/т агуулгатай 832,226.72кг экв.мөнгө (мөнгө 767915.24кг, алт 1088.58кг)-ний нөөцийг хасаж, нөөцийн хөдөлгөөн хийхийг ҮГА-ны Гео-мэдээллийн төв (Ц.Минжинсор)-д зөвшөөрөх.

Дөрөв. Энэхүү дүгнэлтийн 11 дүгээр заалтыг цаашдын үйл ажиллагаандаа хэрэгжүүлж ажиллахыг “Эрдэнэс Силвер Ресурс” ХХК (Т.Мөнхбаяр)-д анхааруулах.

Тав. Хайгуулын ажлын үр дүнгийн тайлан, хээрийн судалгааны анхдагч материал, тайлангийн бичвэрийн дискийн хамт ЭБМЗ-ийн хуралдааны энэхүү дүгнэлт, түүний дагуу гаргасан ҮГА-ны даргын шийдвэрийг хүлээн авсан өдрөөс хойш ажлын 5 өдөрт багтаан, Геологийн баримтын төв архивт хүлээлгэн өгөхийг “Эрдэнэс Силвер Ресурс” ХХК /Т.Мөнхбаяр/-д даалгах.

Зургаа. Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын нутагт орших Салхитын мөнгө-алтны үндсэн ордын ХШ-03-08-ын хооронд 2020 онд гүйцэтгэсэн нэмэлт хайгуул, нөөцийн шинэчилсэн тооцооны ажлын үр дүнгийн тайлан, түүний бүх төрлийн дээжлэлтийг Монгол Улсын мэргэшсэн геологич Г.Батбуян, Г.Ишдорж, геологич Н.Шийрэвдорж, Д.Мөнхтөр, Л.Дэлгэрсайхан, Д.Батсайхан, Б.Бүтэмж, Д.Тэгшжаргал, Б.Баттулга, Б.Батзаяа, М.Золбаатар, Ж.Мягмарцэвээн нар, геофизикийн ажлыг “Мон-Каротаж” ХХК болон “ДашМагИнж” ХХК, цооногийн каротажийн ажлыг “Юниверсаль Логгинг” ХХК, өрөмдлөгийн ажлыг “Кали Хаккин” ХХК, Гидрогеологийн судалгааны ажлыг “Тайширын хүрээ” ХХК, байр зүйн зураглалын ажлыг “Хос алтан пирамид” ХХК, химийн шинжилгээ, лабораторийн ажлыг “Эс Жи Эс Ай Эм Эм Монголиа” ХХК болон “Ханлаб” ХХК, технологи туршилтын ажлыг “МАК” компанийн Технологи туршилтын төвийн лаборатори тус тус хариуцах, тайлан түүн дэх ордын нөөцийн тооцоонд гаргасан шинжээчийн дүгнэлтийг Монгол Улсын зөвлөх геологич Ч.Энх-Амгалан, Монгол Улсын мэргэшсэн геологич Х.Төмөрбаатар нар, хайгуулын ажлын үнэн бодит байдлыг “Эрдэнэс Силвер Ресурс” ХХК хариуцах.

ТАНИЛЦСАН:

ЭБМЗ-ИЙН ДАРГА

Б.ЭЛБЭГЗАЯА

ХУРАЛДААНЫГ УДИРДСАН:

ЭБМЗ-ИЙН САЛБАР ХУРАЛДААНЫ
ДАРГА

А.ДЭЛГЭРСАЙХАН

БОЛОВСРУУЛСАН:

НАРИЙН БИЧГИЙН
ДАРГА

Б.МӨНХ-ЭРДЭНЭ



ЭБМЗ-ийг оны 01 дүгээр сарын 01-ны өдрийн хуралдааны
 АХ-01-06 дүгээр дүгнэлтийн хавсралт

Салхитын мөнгө-алтны үндсэн ордны нөөцийн тооцооны нэгдсэн хүснэгт
 (Ордын нөөц 2020 оны 09 дүгээр сарын 01-ний өдрийн байдлаар)

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар MV-021483

Д/д	Хүдрийн биетийн дугаар	Нөөцийн зэрэг	Блок дугаар	Эзэлхүүн, м3	Эзэлхүүний жин, т/м3	Хүдрийн нөөц, тн	Дундаж агуулга			Металлын нөөц	
							Ag, г/т		Au, г/т	Ag, кг	Au, кг
							Ag, г/т	Au, г/т	Ag, кг	Au, кг	
1	1	B	1B_1	47,381.11	2.67	126,507.56	165.16	0.47	20,894.09	59.22	
2	1	B	1B_10	43,455.45	2.67	116,026.05	156.61	0.16	18,170.92	18.62	
3	1	B	1B_11	19,212.46	2.67	51,297.27	116.37	0.14	5,969.45	7.19	
4	1	B	1B_2	44,563.11	2.67	118,983.51	225.64	0.56	26,848.01	66.62	
5	1	B	1B_3	62,003.03	2.67	165,548.10	357.44	0.6	59,173.41	98.52	
6	1	B	1B_4	84,808.39	2.67	226,438.40	428.1	0.6	96,937.72	136.85	
7	1	B	1B_5	61,077.78	2.67	163,077.67	299.91	0.41	48,908.69	66.87	
8	1	B	1B_6	45,120.01	2.67	120,470.42	415.74	0.51	50,084.41	61.6	
9	1	B	1B_7	29,193.72	2.67	77,947.24	600.01	0.63	46,769.36	49.13	
10	1	B	1B_8	27,080.09	2.67	72,303.83	601.48	0.54	43,489.47	39.24	
11	1	B	1B_9	26,949.28	2.67	71,954.58	227.12	0.23	16,342.60	16.51	
12	2	B	2B_1	38,549.16	2.67	102,926.27	307.08	0.29	31,606.31	30.27	
13	2	B	2B_10	8,037.46	2.67	21,460.01	29.18	0.17	626.19	3.72	
14	2	B	2B_11	10,526.99	2.67	28,107.06	109.06	0.26	3,065.29	7.42	
15	2	B	2B_12	8,867.20	2.67	23,675.42	60.45	0.16	1,431.16	3.82	
16	2	B	2B_13	9,894.00	2.67	26,416.98	76.68	0.2	2,025.53	5.16	
17	2	B	2B_14	660	2.67	1,762.20	58.7	0.18	103.45	0.31	
18	2	B	2B_2	73,782.12	2.67	196,998.27	442.18	0.39	87,108.72	77.62	

Хүснэгт №1

19	2	B	2B_3	84,989.13	2.67	226,920.98	251.91	0.23	57,163.95	52.7
20	2	B	2B_4	72,439.56	2.67	193,413.63	143.94	0.14	27,840.40	27.9
21	2	B	2B_5	31,492.67	2.67	84,085.44	75.08	0.14	6,312.72	11.62
22	2	B	2B_6	12,471.60	2.67	33,299.18	41.81	0.16	1,392.20	5.36
23	2	B	2B_7	8,919.64	2.67	23,815.45	21.96	0.12	523.04	2.79
24	2	B	2B_8	12,139.62	2.67	32,412.79	11.75	0.13	380.85	4.37
25	2	B	2B_9	7,659.60	2.67	20,451.13	16.12	0.2	329.7	4.14
26	4	B	4B_1	1,687.60	2.67	4,505.89	152.99	0.05	689.36	0.21
27	4	B	4B_2	4,070.68	2.67	10,868.72	56.86	0.13	617.96	1.45
28	4	B	4B_3	14,184.58	2.67	37,872.84	55.56	0.09	2,104.28	3.54
29	4	B	4B_4	10,378.80	2.67	27,711.40	48.66	0.08	1,348.42	2.12
30	4	B	4B_5	1,154.40	2.67	3,082.25	54.39	0.09	167.63	0.27
31	9	B	9B_1	483.6	2.67	1,291.21	9.06	0.23	11.7	0.3
32	9	B	9B_2	2,468.40	2.67	6,590.63	6.01	0.21	39.6	1.35
33	9	B	9B_3	7,081.20	2.67	18,906.80	10.57	0.75	199.91	14.23
34	9	B	9B_4	10,064.00	2.67	26,870.88	14.11	0.73	379.08	19.59
35	9	B	9B_5	2,914.80	2.67	7,782.52	13.78	0.16	107.22	1.23
36	9	B	9B_6	683.2	2.67	1,824.14	43.33	0.22	79.04	0.4
37	9	B	9B_7	1.6	2.67	4.27	153.5	0.4	0.66	0
Газрын хэвлий дэх нооц нийт бодитой (B) зэрэглэлээр				926,446.06	2.67	2,473,610.97	266.51	0.36	659,242.49	902.27
38	1	C	1C_1	11,796.62	2.67	31,496.97	95.59	0.07	3,010.67	2.32
39	1	C	1C_1	12,331.82	2.67	32,925.96	60.08	0.19	1,978.31	6.14
40	1	C	1C_10	4,502.19	2.67	12,020.84	52.02	0.03	625.31	0.4
41	1	C	1C_11	27,922.69	2.67	74,553.57	114.28	0.1	8,519.67	7.3
42	1	C	1C_12	3,696.59	2.67	9,869.89	63.68	0.04	628.54	0.35
43	1	C	1C_2	3,859.83	2.67	10,305.75	58.76	0.27	605.56	2.81
44	1	C	1C_3	5,748.14	2.67	15,347.54	47.35	0.37	726.63	5.63
45	1	C	1C_4	6,544.89	2.67	17,474.86	46.52	0.57	812.96	10.01
46	1	C	1C_5	5,272.55	2.67	14,077.70	14.7	0.27	207	3.81

ТҮСГЭГЧИЙН

47	1	C	1C_6	5,513.31	2.67	14,720.54	37.79	0.14	556.33	1.99
48	1	C	1C_7	11,986.25	2.67	32,003.30	214.51	0.32	6,865.15	10.39
49	1	C	1C_8	5,582.51	2.67	14,905.31	217.8	0.22	3,246.41	3.28
50	1	C	1C_9	3,674.64	2.67	9,811.30	364.12	0.32	3,572.52	3.15
51	10	C	10C_1	230.8	2.67	616.24	63.94	0.43	39.4	0.26
52	10	C	10C_2	141.2	2.67	377	140.99	0.43	53.15	0.16
53	10	C	10C_3	281.2	2.67	750.8	137.08	0.43	102.92	0.32
54	2	C	2C_1	20,106.41	2.67	53,684.11	360.81	0.43	19,369.86	22.89
55	2	C	2C_11	3,363.09	2.67	8,979.44	36.81	0.23	330.52	2.06
56	2	C	2C_12	6,480.79	2.67	17,303.71	72.41	0.26	1,252.94	4.47
57	2	C	2C_13	11,777.60	2.67	31,446.19	88.94	0.22	2,796.76	7.02
58	2	C	2C_14	10,592.40	2.67	28,281.71	48.76	0.13	1,379.10	3.7
59	2	C	2C_2	13,855.71	2.67	36,994.75	554.81	0.49	20,524.91	18.16
61	2	C	2C_3	5,500.00	2.67	14,685.00	80.65	0.08	1,184.30	1.23
62	2	C	2C_4	8,668.37	2.67	23,144.54	64.64	0.06	1,495.96	1.43
63	2	C	2C_5	12,668.80	2.67	33,825.69	78.26	0.08	2,647.19	2.84
64	2	C	2C_6	8,683.39	2.67	23,184.66	37.68	0.18	873.67	4.11
65	2	C	2C_7	2,089.85	2.67	5,579.91	22.56	0.16	125.88	0.89
66	2	C	2C_8	2,382.40	2.67	6,361.01	18.91	0.18	120.32	1.12
67	2	C	2C_9	3,498.00	2.67	9,339.66	24.96	0.15	233.09	1.42
68	4	C	4C_1	2,411.20	2.67	6,437.90	145.84	0.05	938.93	0.3
69	4	C	4C_2	2,676.80	2.67	7,147.06	115.95	0.06	828.69	0.43
70	4	C	4C_3	3,494.65	2.67	9,330.71	45.48	0.08	424.39	0.77
71	4	C	4C_4	1,682.57	2.67	4,492.46	51.56	0.39	231.62	1.76
72	4	C	4C_5	1,948.00	2.67	5,201.16	53.3	0.33	277.24	1.7
73	4	C	4C_6	2,247.20	2.67	6,000.02	65.86	0.1	395.14	0.62
74	4	C	4C_7	192.8	2.67	514.78	89.71	0.12	46.18	0.06
75	6	C	6C	4,752.40	2.67	12,688.91	8	0.28	101.49	3.56
76	9	C	9C_1	398.8	2.67	1,064.80	4.22	0.42	4.5	0.45
77	9	C	9C_2	1,646.40	2.67	4,395.89	4.93	0.33	21.67	1.44

TYG-0010

78	9	C	9C_3	4,443.20	2.67	11,863.34	9.25	0.21	109.7	2.52
79	9	C	9C_4	9,092.40	2.67	24,276.71	13.34	0.48	323.74	11.73
80	9	C	9C_5	4,755.60	2.67	12,697.45	8.98	0.29	114.02	3.69
81	9	C	9C_6	808.8	2.67	2,159.50	10.2	0.17	22.03	0.37
82	9	C	9C_7	689.2	2.67	1,840.16	45.97	0.2	84.59	0.38
86	9	C	9C_8	758.7	2.67	2,025.74	59.73	0.19	120.99	0.39
Газрын хэвлий дэх нөөц нийт боломжтой (C) зэрэглэлээр				260,750.76	2.67	696,204.52	126.3	0.61	87,929.93	159.85
Газрын хэвлий дэх нийт нөөц бодитой болон боломжтой (B+C) зэрэглэлээр				1,187,196.81	2.67	3,169,815.49	235.71	0.34	747,172.42	1,062.12
Овоолго бодитой (B) зэрэглэлээр				116744	2.67	280,475.18	381.06	0.42	106,879.26	116.81
Баяжмал бодитой (B) зэрэглэлээр				-	2.67	409.172	19.118	22	7,960	9.0
НИЙТ В НӨӨЦ						2,754,495.32			774,081.75	1,028.08
НИЙТ С НӨӨЦ						696,204.52			87,929.93	159.85
НИЙТ В+С НӨӨЦ						3,450,699.84			862,011.68	1,187.93



MV-021483 тоот "САЛХИТ"-ын АШИГЛАЛТЫН ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ТАЛБАЙД 2020 онд ГХА-ЫН ЗАРДАЛ

Хүснэгт №-1-1

Д/д	Ажлын төрөл	Хэмжих нэгж	Ажлын хэмжээ	Нэгжийн өртөг мян.төг	Нийт зардал
1	1	2	3	4	5
2	1.Бэлтгэл ажил				
3	Төлөвлөгөө зохиох	х/ө	30	1,666.67	50,000
4	Агаар, сансрын зургийн тайлалт	га	2000		
5	Бэлтгэл судалгаа	х/ө	20	133,265.00	2,665,300
6	2.Талбайн зураглал				
7	1:10000 масштабтай Геологийн зураглал	га	884.1	24,967.35	22,073,634
8	1:1000 ордын геологийн зураглал	га	68.16	24,967.35	1,701,775
9	3.Эрлийн маршрут				
10	Эрлийн маршрут	тууш.км	120	93,795.14	11,255,417
11	Эрлийн маршрут	АЦ-ийн тоо	96	93,795.14	9,004,333
12	5.Талбайн сорьцлолт				
13	Хоёрдогч Геохимийн	ш	2006	21,338.69	42,805,412
14	Цэглэн	ш	44	21,338.69	938,902
15	Анхдагч геохими	ш	7	21,338.69	149,371
16	6.Геофизикийн ажил				
17	Цооногийн каротаж	тууш м	3,133.10	17,839.05	55,891,528
18	Соронзон хайгуул	т.км	1,210.00	31,774.55	38,447,206
19	Цахилгаан хайгуулын судалгаа	ф.цэг	141.15	373,088.91	52,661,500
20	8.Өрөмдлөг				
21	Кернтэй өрөмдлөг	тууш м	7,084.00	199,119.14	1,410,560,000
22	Гидрогеологийн цооног өрөмдлөг	тууш м	622	203,135.05	126,350,001
23	10.Уулын ажил				
24	Суваг малталт /экскаватор/	куб.м	3,372.80	1,301.61	4,390,070
25	Гидрогеологийн үнэлгээ, судалгаа тайлан боловсруулалт	гэрээ			-
26	12.Сорьцлолт				
27	Чөмгөн сорьцлолт (ICP)	ш	2,528.00	5,259.27	13,295,435
28	Ховилон	ш	353	5,259.27	1,856,522
29	Петрографи ба минералогийн	ш	11	5,259.27	57,852
30	Петрографийн	ш	25	5,259.27	131,482
31	13.Топо геодезийн ажил	гэрээ			-
32	14.Хээрийн суурин боловсруулалт				
33	Керний бичиглэл	тууш м	7,084.00	3,216.99	22,789,157
34	Сувгийн бичиглэл	суваг	7	3,273,664.29	22,915,650
35	15.Байгаль орчин, хамгааллын хяналт	х/ө	90	119,777.78	10,780,000
36	16.Эрүүл мэндийн хяналт	х/ө	150	16,314.55	2,447,183
37	17.Хөдөлмөр хамгааллын хяналт	х/ө	150	38,067.29	5,710,094



38	18.Цооногийн нөхөн сэргээлтйн зардал				
39	Өрмийн талбай нөхөн сэргээх	цооног	52	120,000.00	6,240,000
40	Суваг булалт /экскаватор/	куб.м	3,373.00	228.64	771,203
41	19.Лабораторийн шинжилгээ				
42	Цэглэн дээж /ICP/	ш	44	28,165.53	1,239,283
43	ICP-н шижилгээ чөмөг	ш	2528	28,165.53	71,202,460
44	Хоёрдогч Геохимийн дээж	ш	2006	28,165.53	56,500,053
45	Нягтын дээжийн хэмжилт	ш	5	28,165.53	140,828
46	Цацраг-идэвхжилийн шинжилгээ	ш	5	28,165.53	140,828
47	20.Лаборатори	1 удаа	т.туршилт		157,992,546
48	Петрографи Минерграфийн шинжилгээ	ш	53	151,603.77	8,035,000
49	21.Тээвэр				
50	Ачаа тээвэр Ланд 64-20	т.км	21,000	89.83	1,886,430
51	Хүн тээвэр	т.км	7,650	166.88	1,276,632
52	22.Эцсийн суурин боловсруулалт				
53	Тайлан боловсруулалт	х/ө	88	34,671.59	3,051,100
54	Нөөцийн тайлан /б.цаас, плотерийн цаас, п.хор, тайлан хавтаслах,	ш	3	5,007,022.67	15,021,068
55	Бусдаар гүйцэтгүүлсэн ажил	гэрээ			
56	Нөөцийн урьдчилсан ТЭЗҮ	гэрээ			15,120,000
57	Байгаль орчны суурь судалгаа	гэрээ			27,500,000
	Нийт				2,225,045,253

"Эрдэнэс силвер ресурс" ХХК-ний

тамга

Гүйцэтгэх захирал:

Геологич:

Санхүү бүртгэлийн албаны дарга:



/ Т. Мөнхбаяр /

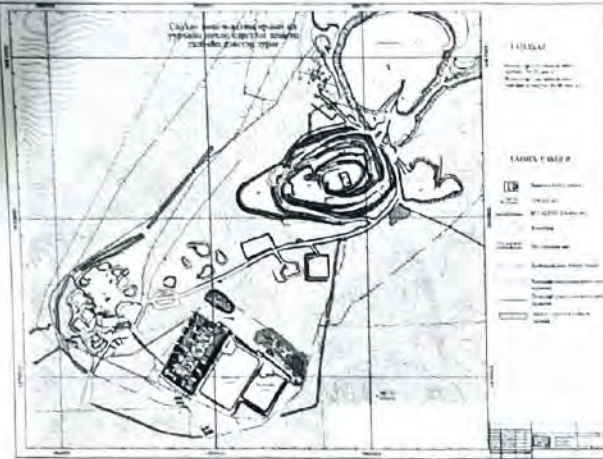
/ Н. Шийрэвдорж /

/ Б. Ичинноров /

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

2023 оны 10 дугаар сарын 26-ны өдөр

1. Байршлын мэдээлэл		
1.1	Аймаг, нийслэлийн нэр	Дундговь аймаг
1.2	Сум, дүүргийн нэр	Гурвансайхан сум
1.3	Газрын нэр	Чулуут баг, Салхит уурхай
2. Нөхөн сэргээлт хийсэн байгууллагын нэр		
2.1	Аж ахуйн нэгжийн нэр, регистрийн дугаар	Эрдэнэс алт ресурс ХХК, РД-6289754
2.2	Ашигт малтмалын тусгай зөвшөөрлийн дугаар	MV-021483
2.3	Техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн талбайн хэмжээ (га)	4.5 га
	Хийсэн ажлын хэмжээ (мян. м ³)	89,48 м ³
	Зардал (төгрөгөөр)	14,000,000
2.4	Нөхөн сэргээлт хийсэн аж ахуйн нэгжийн нэр, регистр	Эрдэнэс алт ресурс ХХК, РД-6289754
2.5	Компаний хаяг, утас	Монгол Улс, Улаанбаатар хот 14240 Сүхбаатар Дүүрэг 1-р хороо, Энхтайваны өргөн чөлөө 17, Блю Скай тауэр, 607 тоот. Утас: (976) 7535 1111
2.6	Нөхөн сэргээлт хүлээлгэн өгсөн хүний албан тушаал, нэр, утас	Эрдэнэс алт ресурс ХХК-ний байгаль орчны мэргэжилтэн Ш.Намсрайжав, 88080733
3. 2022 онд хүлээлгэн өгч буй нөхөн сэргээлтийн мэдээлэл		
3.1 Техникийн нөхөн сэргээлт		3.2 Биологийн нөхөн сэргээлт
Талбайн хэмжээ (га) 2 га		-
Зардлын хэмжээ (төг)- 20,000,000		-
4. Орон зайн мэдээлэл		



4.1 Нөхөн сэргээлт хийгдсэн газрын фото зураг

4.2 Хэмжилт, зураглал хийсэн
Эрдэнэс алт ресурс ХХК-ний маркшейдр
Г.Цогзолмаа

Хэмжилтэд ашигласан программ Autocad
2019, тоног төхөөрөмж- DJI PHANTOM 4
RTK, Stronedone gnss
Холбогдох утас: 99950594

4.3 Нөхөн сэргээлт хийсэн газрын
солбилцол

654125.4257	5079093.38
654130.0422	5079095.658
654131.5099	5079100.716
654125.2813	5079107.153
654116.7462	5079115.27
654108.5279	5079121.826
654100.4815	5079127.269
654093.9579	5079132.187
654088.1663	5079138.58

Нөхөн сэргээлт хийсэн газарт хэмжилт хийж талбайн хэмжээг тогтоон полигон хэлбэрээр *shape.file* үүсгэн флашанд хуулж акттай хавсаргасан.

5. Мэдээллийн сангийн бүртгэл

Мэдээлэл оруулсан хүний нэр, албан тушаал:

Дундговь аймгийн Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын мэргэжилтэн Б.Нямтуяа

Нэмэлт мэдээлэл:

Нөхөн сэргээлтийн дүгнэлт: Монгол Улсын Засгийн газрын 2020-2024 оны үйл ажиллагааны хөтөлбөрт Уул уурхайн үйл ажиллагааны улмаас эвдэрч эзэнгүй орхигдсон, нөхөн сэргээлт хийгдэх шаардлагатай газруудын нөхөн сэргээлтийн талбайн хэмжээг нэмэгдүүлэх зорилготойгоор орон даяар "Нөхөн сэргээлт-2024" арга хэмжээг тодорхой үе шаттайгаар зохион байгуулах ажлын хүрээнд өөрийн ашиглалтын талбайд техникийн нөхөн сэргээлт хийж гүйцэтгээд байна.

Дээр дурдсан ажлыг Дундговь аймгийн Засаг даргын захирамжаар байгуулагдсан Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг дүгнэж, хүлээж авах ажлын хэсэг өмнөх оны буюу 2022 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний жилийн эцсийн дүгнэлтийн 2023 оны төлөвлөгөөнд зайлшгүй тусгах арга хэмжээний хэсэгт тодорхой тусгаж оруулсан байдаг.

Орон нутгийн зүгээс "Эрдэнэс алт ресурс" ХХК-ийн 2023 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд уг ажлыг тусган хэрэгжүүлэхийг даалгасны дагуу 2023 оны 10 дугаар сарын 13 -наас 2023 оны 10 дугаар сарын 20-ны хооронд техникийн нөхөн сэргээлтийн ажлыг төлөвлөсөн хэмжээнд бүрэн хийж хүлээлгэн өгсөн.

Тус ажлын явцын болон эцсийн гүйцэтгэлд Гурвансайхан сумын ажлын хэсэг газар дээр нь очиж хяналт тавьж, хүлээн авч ажилласан. "Эрдэнэс алт ресурс" ХХК-ийн Маркшейдерийн хэмжилтээр нийт 4,5 га талбайд 89,48 м³ шорооны ажлыг ухмалын талбайд зөөвөрлөж техникийн нөхөн сэргээлтийн ажлыг хангалттай сайн зохион байгуулж ажилласан гэж дүгнэж байна.

АКТ ГАРГАСАН:

КОМИССЫН ДАРГА:

ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН ГУРВАНСАЙХАН
СУМЫН ЗАСАГ ДАРГА



Э.АДЪЯАБААТАР

НАРИЙН БИЧГИЙН ДАРГА:

ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН ГУРВАНСАЙХАН СУМЫН
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЭРГЭЖИЛТЭН



Г.АЛТАНГЭРЭЛ

ГИШҮҮД:

ЧУЛУУТ БАГИЙН ЗАСАГ ДАРГА

ЧУЛУУТ БАГИЙН МАЛЧИН



Д.ЭРДЭНЭБАТ

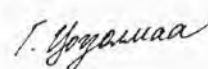
ХҮЛЭЭН ЗӨВШӨӨРСӨН:

ЭРДЭНЭС АЛТ РЕСУРС ХХК-НИЙ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЭРГЭЖИЛТЭН

ЭРДЭНЭС АЛТ РЕСУРС ХХК-НИЙ
МАРКШЕЙДР



Ш.НАМСРАЙЖАВ



Г.ЦОГЗОЛМАА

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



МОНГОЛ УЛС
ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДИЙН
УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

000156316

2018.03.23

/ Бүртгэсэн он, сар, өдөр /

9011734009

/ Хувийн хэргийн дугаар /

6289754

/ Регистрийн дугаар /

Эрдэнэс алт ресурс

Хязгаарлагдмал хариуцлагатай компани

/ Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцлагын хэлбэр /

Дүрэм

/ Үүсгэн байгуулах баримт бичиг /

Тогтоол

6

2018.03.13

/ шийдвэрийн нэр /

/ дугаар /

/ он, сар, өдөр /

8299

/ код /

Бизнесийн зөвлөгөө

/ Үндсэн эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл /

/ код /

/ Туслах эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл /

Хугацаагүй

1

100,000.0

/ хугацаа /

/ гишүүдийн тоо /

/ өөрийн хөрөнгийн хэмжээ, мянган төгрөгөөр /

Улаанбаатар, Сүхбаатар, 1-р хороо, чингисийн өргөн чөлөө, 15-р барилга, 15 давхарт, Утас1: 0, Утас2: ,
Факс:

/ хуулийн этгээдийн албан ёсны хаяг /



Оюуны өмч, улсын бүртгэлийн
ерөнхий газар Хуулийн этгээдийн
бүртгэлийн газар

/ бүртгэсэн байгууллагын нэр /



Хуулийн этгээдийн үүсгэн байгуулах баримт бичигт оруулсан нэмэлт өөрчлөлийн бүртгэл
Хувийн хэргийн гэрээгээр үйлдвэрлэлийн хувьцаа эзэмшдэг байгууллага

Д/д	Нэмэлт өөрчлөлийн агуулга	Огноо	Бүртгэсэн Ажилтан тэмдэг Б.Лхаасурэн
1	Сумъяа овогтой Эрдэнэбулган-агийнхэн гэгээтэй иргэнийн хувьцаа эзэмшдэг байгууллага Эрдэнэбулган-агийнхэн гэгээтэй иргэнийн хувьцаа эзэмшдэг байгууллага	2018.03.23	Б.Лхаасурэн
1	Дорж овогтой Арунболд -агийнхэн гэгээтэй иргэнийн хувьцаа эзэмшдэг байгууллага Дорж овогтой Арунболд -агийнхэн гэгээтэй иргэнийн хувьцаа эзэмшдэг байгууллага	2018.05.03	Б.Лхаасурэн Ж.Нямдорж Г.Алтани
2	Дүрмийн шинэчилсэн нэвтрүүлэг бүртгэв.	2018.07.09	
3	Бондаатар овогтой Ачуйсдэвхэн -агийнхэн гэгээтэй иргэнийн хувьцаа эзэмшдэг байгууллага Дүрмийн 1.2, 5.1, 6.1, 7.2, 7.3.1, 7.3.5, 7.3.7, 7.3.9, 7.3.12, 7.3.13, 11.1, 11.2, - т оруулсан өөрчлөлт бүртгэв.	2019.03.05	Ш.Очирсүрэн
4	Дүрмийн 5.1 заалт оруулсан өөрчлөлт бүртгэв.	2022.11.28	Ш.Очирсүрэн
5	Дүрмийн 5.1 заалт оруулсан өөрчлөлт бүртгэв.	2023.01.09	Ш.Очирсүрэн
6	Шинэчилсэн дүрэм бүртгэв.	2023.05.22	С.Бавсандулам
7	Эрдэнэчулуун овогтой Ш.Ганбаяр-агийнхэн гэгээтэй иргэнийн хувьцаа эзэмшдэг байгууллага Орлон гэгээтэй иргэнийн хувьцаа эзэмшдэг байгууллага	2023.10.18	С.Бавсандулам

Хуулийн этгээдийн үүсгэн байгуулах баримт бичигт оруулсан нэмэлт өөрчлөлийн бүртгэл



БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ТӨЛӨВЛӨГӨӨТ АУДИТААР ИЛЭРСЭН ҮЛ НИЙЦЛИЙГ АРИЛГАХ 2023 ОНЫ ХЭРЭГЖИЛТИЙН ТАЙЛАН



2023 он

ОРШИЛ

“Эрдэнэс алт ресурс” ХХК –ийн хэрэгжүүлж буй Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын Чулуут багийн нутаг дэвсгэрт хэрэгжиж буй “Салхитын мөнгө-алтны үндсэн ордыг ил аргаар ашиглах” төслийн үйл ажиллагаатай танилцаж Монгол улсын байгаль орчны холбогдох хууль, дүрэм, журам, стандартаар тавигдах шаардлагатай хэрхэн нийцэж байгааг тогтоохоор 2022 оны Байгаль орчны төлөвлөгөөт аудитын ажлыг “Мон газар консалтинг” ХХК 2022 оны 6, 7 дугаар сард хийж гүйцэтгэсэн.

“Эрдэнэс алт ресурс” ХХК –ийн “Салхитын мөнгө-алтны үндсэн ордыг ашиглах” төслийн 2022 оны Байгаль орчны төлөвлөгөөт аудитыг Уурхайн үйл ажиллагааны 2020, 2021 оныг хамрах өмнөх хугацааны хүрээнд хийгдсэн уурхайн үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагааг хамруулсан бөгөөд агаар болон усан орчны менежмент, хөрс, газар ашиглалт, хог хаягдал, химийн бодис, технологи, хөдөлмөр аюулгүй ажиллагаа, биологийн олон янз байдлын менежмент зэрэг чиглэлүүдээр 2022 оны Байгаль орчны төлөвлөгөөт аудитыг хийв.

Байгаль орчны төлөвлөгөөт аудитын ажлын хүрээнд Байгаль орчны холбогдох хууль тогтоомж, дүрэм, журам, стандартаас гадна төслийн БОННУ, БОМТ, ОХШХ-ийн хэрэгжилтийг авч үзлээ. Тус “Мон газар консалтинг” ХХК-ийн 2022 оны Байгаль орчны төлөвлөгөөт аудитын дүнгээр 211 шалгуур үзүүлэлтээр байгаль орчны хууль, дүрэм, журам, стандарт болон бусад шаардлагуудын биелэлтийг шалгаж үзэхэд 196 шалгуур нийцтэй, 12 шалгуур үл нийцэлтэй, 1 шалгуур хугацаа болоогүй, 2 шалгуур тодорхой бус гэж үнэлэгдсэн байна. Төсөл хэрэгжүүлэгчийн Байгаль орчны гүйцэтгэл аудитын шалгуурын хүрээнд 93.3%-ийн биелэлттэй гарсан нь **хангалттай** гэж үнэлэгдсэн.

Аудитын дүнг энэ бүлгийн дэд бүлгүүдэд байгаль орчны менежментийн хэсэг тус бүрээр авч үзсэн болно. Аудитын явцад илэрсэн 12 үл нийцлийг ангилж үзэхэд баримт бичигтэй холбоотой 3 үл нийцэл, ажлын гүйцэтгэлтэй холбоотой 9 үл нийцэл байна.

Хүснэгт 13. Байгаль орчны аудитын нэгдсэн хүснэгт



Дээрх аудитын дүнг үндэслэн “Эрдэнэс алт ресурс” ХХК-ийн хэрэгжүүлж буй “Салхитын мөнгө-алтны үндсэн ордыг ашиглах” төсөлд байгаль орчны хууль, дүрэм, журмын хүрээнд хүлээсэн үүргээ 93.3%-ийн үзүүлэлттэй биелүүлжээ гэсэн нэгдсэн дүгнэлт гарсан.

Төсөл хэрэгжүүлэгч “Эрдэнэс алт ресурс” ХХК-ийн уурхайн үйл ажиллагаа хууль тогтоомжийг хэрэгжүүлэх хүрээнд тухайлбал БОННУ, ТЖБОМТ, БОА, ГТБ, ЧУХБ зэрэг байгаль орчны мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх судалгаа, зөвлөх үйлчилгээний ажлуудыг цаг тухай бүрт нь гүйцэтгэж, жил бүрийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хангалттай

үнэлгээгээр биелүүлж, орон нутгийн захиргаа, иргэдтэй нягт хамтран ажиллаж, байгаль орчныг хамгаалах, байгалийн нөөцийг зүй зохистой ашиглах, нөхөн сэргээх талд ач холбогдол өгч ажиллаж ирсэн байна гэж дүгнэсэн.

Аудитын тайлангийн явцад аудит хийлгэгч талбай харилцан санал солилцож, зөвшилцөж ажилласан ба аудитын явцад илэрсэн үл нийцлийг арилгах, цаашид үйл ажиллагааг сайжруулах шат ахиулахад чиглэсэн санал, зөвлөмж өгч аудитын тайланг боловсруулав.

2022 оны Байгаль орчны төлөвлөгөөт аудитын хяналт шалгалтын дүнд өгсөн зөвлөмжийн дагуу 2022 онд хэрэгжүүлэх ажлын төлөвлөгөө гаргаж тухайн жилийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийн тайланг боловсруулан Дундговь аймгийн Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газарт хүргүүлж байсан. Мөн 2023 оны хэрэгжүүлэх ажлын төлөвлөгөө гаргаж тухайн жилийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийн тайланг боловсруулан Дундговь аймгийн Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газарт хүргүүлж байна.

2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ТӨЛӨВЛӨГӨӨТ АУДИТААР ИЛЭРСЭН ҮЛ НИЙЦЛИЙГ АРИЛГАХ 2023 ОНЫ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙН ТАЙЛАН

2023.11.22

Салхит уурхай

№	Үл нийцэл болон авч хэрэгжүүлэх шаардлагатай арга хэмжээнүүд	Гүйцэтгэх хугацаа	Хүрэх үр дүн	Хэрэгжилт, тайлбар	Хувь
АУДИТЫН ЕРӨНХИЙ НИЙЦЭЛ					
1	Эргэлтийн усан сангийн ашиглаж дууссан хуурай хаягдал, лагийн санг нөхөн сэргээх, дахин ашиглах арга замыг шийдвэрлэх	Жилийн турш	Эргэлтийн усан сангийн ашиглаж дууссан хуурай хаягдал, лагийн санг лайдах ажлуудыг зохион байгуулж ажилласан байна.	Эргэлтийн 3 дугаар усан санг Аглаг хангайн уулс ХХК нь үе шаттайгаар нийт 12 чайныг дренаж насосоор laidан суллах ажлыг хийсэн. Мөн хуурай хаягдлыг 1 дүгээр хаягдлын санд төвлөрүүлж ажилласан. 2022 онд 3 дугаар хаягдлын даланг шинээр барьж ашиглалтанд оруулсан бол 2023 онд 1 болон 2 дугаар хаягдлын даланг нийлүүлж хаягдлын даланг томсгох ажил хийгдсэн. Цаашид хаягдлыг дахин ашиглах талаар богино хугацааны лабораторын туршилт хийсэн бөгөөд үйлдвэрийн насжилтийг нэмэгдүүлэх үүднээс бага агууллагатай хүдэртэй хольж үйлдвэр тэжээх судалгааны ажил 2 дугаар лаборатори бүрэн ашиглалтанд орсны дараа үргэлжлүүлэн хийгдэх юм.	100%
2	2022 оны 4 дүгээр улиралд багтаан Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний нэмэлт	2022 оны 4 дүгээр улиралд	Чулуут багийн ИНХ-аар хэлэлцүүлэн хурлын тогтоол,	Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний нэмэлт тодотголын тайланг дэмжих тухай	100%

	тодотгол ажлыг боловсруулах, тайланг Чулуут багийн ИНХ-аар хэлэлцүүлэн хурлын тогтоол, тэмдэглэлийг тайланд хавсаргах		тэмдэглэлийг гаргуулж тайланг хавсаргасан байна.	Гурвансайхан сумын Чулуут багийн ИНТ-ын хурлын тогтоолыг 2022 оны 09 сарын 29-нд гаргуулсан. Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний нэмэлт тодотголын тайланг “Найчрал Састайнэблэ” ХХК боловсруулсан.	
УСНЫ МЕНЕЖМЕНТ					
3	Баяжуулах үйлдвэрийн хойно байрших 2 дугаар усан сангийн байрыг засаж тохижуулах, дээврийн эвдрэлийг засаж сэлбэх	2022, 2023	2 дугаар усан санг засаж тохижуулсан байна.	Диаметр 76 мм ган хоолойгоор дээврийн бэхэлгээ болон тулаасыг хүчитгэн засварласан. Цаашид хийх засварыг 2023 онд хийхээр төлөвлөн ажиллаж байсан боловч компани татан буугдаж Эрдэнэс алт ресурс ХХК-тай нэгдэх үйл явцаас хөрөнгө оруулалтын ажлууд царцаж ирэх онд хийхээр хойшлогдсон.	50%
4	Уурхайн унд ахуйн хаягдал ус зайлуулах цэг, бие засах газрыг дахин төлөвлөх, одоо ашиглаж буй нүхэн жорлонгийн ашиглалтыг зогсоох, ариутгал халдваргүйжүүлэлт хийж бохирдлыг арилгах	Жилийн турш	Уурхайн унд ахуйн хаягдал ус зайлуулах цэг, бие засах газруудын ариутгал халдваргүйжүүлэлт хийж бохирдлыг арилгах арга хэмжээ авсан байна.	Уурхайн хэмжээнд 2021 онд нийт 6 ширхэг нүхэн жорлон ашиглагддаг байсан бөгөөд 2022 онд 4 ширхэг нүхэн жорлон, 2023 онд 3 жорлон ашигладаг болж багасгасан. Сидар ХХК, Соёолон интернэшнл ХХК-ний ажилчдын кемпийн бохирыг цэвэрлэх байгууламжтай холбосон. Мөн Аглаг хангайн уулс ХХК-ний ажилчдын кемпийн ахуйн хэрэглээнээс үүссэн шингэн хаягдлыг зориулалтын газар доорх бохир ус хадгалах ёмкостонд түр хадгалж их хэмжээгээр	100%

				<p>хуримтлагдсан тохиолдлуудад Дундговь аймгийн бохир ус хүлээн авах газартай гэрээ байгуулан төвлөрүүлэх ажлыг зохион байгуулж ажилласан. 2022 онд нийт 85 рейс буюу 1275 тн бохир ус, 2023 онд 35 рейс буюу 525 тн бохир усыг Дундговь аймгийн бохир усны байгууламжинд тээвэрлэж төвлөрүүлсэн.</p> <p>Ариутгах хийх ажлын хүрээнд Наранбулаг ХХК-тай гэрээ байгуулж Ариутгал халдваргүйжүүлэлт"-ийн үйлчилгээг уурхайн дээд, доод кемп, оффис, нүхэн жорлонгуудад 2 удаа ариутгах ажлыг зохион байгуулж ажилласан.</p>	
5	Жил бүрийн ус ашиглуулах дүгнэлтэд тусгасан төсөл хэрэгжүүлэгчид тавих шаардлага, цаашид авах арга хэмжээний зөвлөмжийг хэрэгжүүлэх	Жилийн турш	Ус ашиглуулах дүгнэлтийг гаргуулж, зөвлөмжийн дагуу арга хэмжээнүүдийг төлөвлөж хэрэгжүүлж ажилласан байна.	Монгол улсын засгийн газрын хэрэгжүүлэгч агентлаг Усны газраас 2022 оны ус ашиглуулах дүгнэлтийг 2022 оны 06 дугаар сарын 06-ны өдөр гаргуулсан. 2023 оны ус ашиглуулах дүгнэлтийг 2023 оны 04 дүгээр сарын 18-ны өдөр гаргуулсан. Тус дүгнэлтийн дагуу Умард говийн гүвээт-Халхын дундад тал сав газрын захиргаанаас ус ашиглах зөвшөөрөл, гэрээ, гэрээ дүгнэсэн акт, ус бохирдуулсны төлбөрийн гэрээг	100%

				зохих журмын дагуу гаргуулан авч ажилласан.	
6	Ус ашиглах боломжит нөөцийн дүгнэлтийг гаргуулнаас хойш буюу 2021-2022 онд нэмэлтээр худаг гаргуулан ашиглаж байгаа тул Ус ашиглах боломжит нөөцийн дүгнэлтийг БОННУ-ий ажлын хүрээнд 2022 онд багтаан “Усны газар”-аар гаргуулах	2022, 2023	Ус ашиглах боломжит нөөцийн дүгнэлтийг БОННУ-ий ажлын хүрээнд 2022 онд багтаан “Усны газар”-аар гаргуулсан байна.	Монгол улсын засгийн газрын хэрэгжүүлэгч агентлаг Усны газраас ус ашиглах боломжит нөөцийн дүгнэлтийг БОННУ-ий ажлын хүрээнд 2022 оны 09 дүгээр сарын 27-ны өдөр (04/1088 тоот албан бичиг) гаргуулсан.	100%
7	Хаягдлын сангийн битүүмжлэлийг сайжруулах, гадар геомембран бүрхэвчийн эвдрэл гэмтлээс сэргийлэх, засвар үйлчилгээг цаг тухайд нь хийж байх, хяналт мониторингийн цооногуудын аюулгүй ажиллагаанд байнгын хяналт хийх	Жилийн турш	Хяналт мониторингийн цооногуудын аюулгүй ажиллагаанд байнгын хяналт хийж ажилласан байна.	2022 онд шинээр баригдсан 3 дугаар хаягдлын сангийн хяналт болон байгаль орчны цооног өрөмдөх ажлыг “Энх-Өрнөлт” ХХК-тай гэрээ байгуулж 2022.08.03-2022.08.05 өдрүүдэд талбай дээр өрөмдлөгийн ажлыг гэрээний хугацаанд чанартай хийж гүйцэтгэн дуусгасан. Нийт 4 ширхэг байгаль орчны мониторинг цоонгыг өрөмдөж, өрөмдсөн цоонгоос дээж авч итгэмжлэгдсэн лабораторт хүргүүлж ажилласан. Мөн 1, 2 дугаар хаягдлын сангийн байгаль орчны хяналтын мониторинг цооногт 2022 онд нийт 2 удаагийн мониторинг хийж байнгын хяналт шалгалтыг хийж ажилласан. 2023 онд 1 болон 2 дугаар хаягдлын даланг нийлүүлж хаягдлын даланг томсгох ажлыг PSST ХХК хийж	100%

				гүйцэтгэсэн. 2023 онд хаягдлын далангын оролт, гаралт, байгаль орчны хяналтын цоонгуудаас нийт 5 удаагийн дээж авч Монгол улсын засгийн газрын хэрэгжүүлэгч агентлаг Усны газрын хяналтын төв лабораторт хүргүүлж шинжлүүлж ажилласан.	
ХӨРС ХАМГААЛАЛ, ГАЗРЫН МЕНЕЖМЕНТ					
8	Уурхайн техник засварын газрын зүүн хэсэгт уурхайн овоолгын дэргэд их хэмжээгээр хуримтлагдсан хаягдал төмрийг АХХ хураах талбайд зөөвөрлөн шилжүүлэх, улмаар төмрийн хаягдал дахин боловсруулах үйлдвэрүүдэд түүхий эд болгон нийлүүлэх	Жилийн турш	Их хэмжээгээр хуримтлагдсан хаягдал төмрийг АХХ хураах талбайд зөөвөрлөн шилжүүлэх, улмаар төмрийн хаягдал дахин боловсруулах үйлдвэрүүдэд түүхий эд болгон нийлүүлэх ажлыг зохион байгуулсан байна.	Уурхайн овоолгын дэргэд их хэмжээгээр хуримтлагдсан хаягдал төмрийг 2023 оны 01 дүгээр сарын 27-ноос 2023 оны 01 дүгээр сарын 30-ны хооронд төвлөрсөн талбайд зөөвөрлөн шилжүүлэх ажлыг зохион байгуулсан. Одоогоор дахин ашиглаж байна. Ирэх онуудад гэрээт компаниудад нийлүүлэхээр төлөвлөн ажиллаж байна.	90%
9	Тос тосолгооны материалаар бохирдсон авто засварын газар, ШТС-ийн орчмын хөрснөөс дээж авч эрдэс тосны агууламжийг хэмжих талаар хөрсний хяналт шинжилгээний хуваарьт тусгах	Жилийн турш	Орчны хяналт шалгалтын хөтөлбөрийн тогтмол дээж авдаг хяналтын дээж талбайд оруулж, хөрсний дээжийг итгэмжлэгдсэн лабораторт шинжлүүлж ажилласан байна.	Орчны хяналт шалгалтын хөтөлбөрийн хүрээнд засварын газар, шатахуун түгээх станцын ойр орчмоос хөрсний дээжийг улиралд 1 удаа авч итгэмжлэгдсэн лабораторт шинжлүүлж ажилладаг. Хөрсний бохирдол үүсгээгүй гэсэн дүгнэлт гарсан. Нийт 4 удаа дээж авч шинжлүүлсэн.	100%

10	Төслийн талбайд уурхайн суурин болон баяжуулах үйлдвэрийн дэргэдэх уурын зуухны орчимд ил задгай хөрсөн дээр нүүрс буулгахгүй байх, нүүрс хадгалах зориулалтын агуулах барих, нүүрс ачиж буулгах зориулалт бүхий хатуу хучилттай зам талбайг барьж тохижуулах	Жилийн турш	Тус ажлыг зөвлөмжийн дагуу хэрэгжилтийг ханган ажилласан байна.	Уурын болон халаалтын зуухнуудын гадна талбайд нүүрс түр хадгалах зориулалт бүхий ачиж буулгах талбайг бетонон хаалт хашилттайгаар хийж гүйцэтгэн хашаажуулсан. Нүүрс зөөх цутгамал замыг хийсэн. Нүүрс хадгалах, ачиж буулгах талбайн шимт хөрсийг хуулж хайргаар дэвсэлт хийж нягтруулан зориулалт бүхий талбайг тохижуулж ажилласан.	70%
БИОЛОГИЙН ТӨРӨЛ ЗҮЙЛИЙН ХАМГААЛЛЫН МЕНЕЖМЕНТ					
11	Уурхайн орчимд бүтээн байгуулалтын шатанд эвдэрсэн талбайг нөхөн сэргээх ажлыг хэрэгжүүлж дотоод орчинг зүлэгжүүлэх, тохижуулах, ногоон байгууламжийн талбайг нэмэгдүүлэх ажлыг зохион байгуулах	Жилийн турш	Уурхайн орчимд ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлэх ажлыг зохион байгуулж ажилласан байна.	Кемп, оффисын орчимд 7 дугаар сард 4000 ширхэг хайлаасаар нөхөн тарилтыг хийж ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлж ажилласан.	100%
12	Монгол улсын ерөнхийлөгчийн санаачлагаар хэрэгжиж буй “Тэрбум мод” үндэсний хөтөлбөрийн хүрээнд тухайн төсөл хэрэгжүүлэгчийн зүгээс нийгмийн хариуцлагын ажилтай холбогдуулан мод тарих, тарималжуулах ажлыг Гурвансайхан сумын захиргаатай хамтран хэрэгжүүлж ажиллах	2022, 2023	“Тэрбум мод” үндэсний хөтөлбөрийн хүрээнд ЭСР ХХК 3 сая мод тарих үүрэг даалгавар авсны дагуу Их газрын чулуу, Салхит уурхайн орчимд мод тарих ажлыг зохион байгуулж ажилласан байна.	Монгол Улсын Ерөнхийлөгчийн санаачилгаар “Тэрбум мод” тарих томоохон төсөл хэрэгжиж байгаа. “Тэрбум мод” үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд “Эрдэнэс Силвер Ресурс” ХХК 2022 оны 05 дугаар сарын 20-ний өдөр Их газрын чулууны байгалийн цогцолборт газарт 1 га талбайд усалгааны иж бүрэн систем бүхий ногоон зурвас, чацарганы талбайг байгуулсан. Нийт 1250 мод тарьсан. Мөн Салхит уурхайн орчимд 6 га талбайд 2022 оны 10 дугаар сарын	100%

				15-ний өдөр 20,000 ширхэг хайлаас мод тарих үйл ажиллагааг зохион байгуулсан. 2023 онд намрын бүх нийтээр мод тарих өдөрлөгөөр 5000 хайлас, хаврын мод тарилтаар 3000 хайлас, 2000 шар хуайс Эрдэнэс ногоон төгөлд нэмж тарьсан. Мөн Дундговь аймагт 30000 хайлас хүлээлгэн өгч ажилласан.	
АГААРЫН ЧАНАРЫН МЕНЕЖМЕНТ					
13	Баяжуулах үйлдвэр болон техник засварын төвийн халаалтын зуухны янданд /нүүрс түлдэг цэгэн эх үүсвэрт/ утаа шүүгч фильтр, шүүлтүүр нэмэлт төхөөрөмжийг суурилуулж ашиглах	Жилийн турш	Тус ажлын хэрэгжилтийг ханган ажилласан байна.	Баяжуулах үйлдвэр болон техник засварын төвийн халаалтын зуухны янданд утаа шүүгч фильтр суурилуулсан.	100%
14	Уурхайн дотоод тээврийн замыг засвар арчилгаа, усалгааг тогтмол хийх	Жилийн турш	Дотоод тээврийн замыг засвар арчилгаа, усалгааг тогтмол хийж ажилласан байна.	Замын тоосжилтыг бууруулах зорилгоор дулааны улиралд усалгааг тогтмол хийдэг. Уурхайн доторх болон дэд бүтцийн шугамын дагуух замуудыг дулааны улиралд өдөр бүр, түгээмэл ашиглагддаг замуудад өдөрт 2-3 удаа тоожилт үүсэхээс сэргийлж усалгааг хийж гүйцэтгэдэг. Хүйтний улиралд дулаан өдөр усалгааг хийж гүйцэтгэж байна. 2022 онд нийт 4860 м ³ ус, 2023 онд 3750 м ³ усыг зам талбайн усалгаанд ашигласан.	100%

15	Зуухны галлагаагаар хийж буй дулаан хангамжийн үйл ажиллагаанд хувилбаруудаас (дулаан хангамжийн цахилгаан эх үүсвэрээр орлуулах, шинэ технологийн сэргээгдэх эх үүсвэр буюу нар салхины эх үүсвэр эсхүл байгаль орчинд халгүй эх үүсвэр буюу хийн түлшний эх үүсвэр бүхий дулаан хангамж, өөрийн суурилуулсан эх үүсвэрүүдийг утаа шүүх, хий цэвэрлэх нэмэлт багаж тоног төхөөрөмжөөр тоноглох) дан байдлаар болон хосолмол байдлаар сонгон хэрэгжүүлж агаарын бохирдлыг бууруулах арга хэмжээ авах	Жилийн турш	Агаарын бохирдлыг бууруулах арга хэмжээ авч ажилласан байна.	Зуны улиралд хэрэглээний халуун усыг цахилгаан бойлероор халааж байгаа бөгөөд нэмэлтээр 2 ширхэгийг суурилуулсан. Ирэх онд агаар бохирдлыг багасгах зорилгоор үе шаттайгаар арга хэмжээ авахаар төлөвлөн ажиллаж байна.	50%
ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТ					
16	Уурхайн хог хаягдлын нэгдсэн цэгийг таглаа битүүмжлэл бүхий, хур бороогоор угаагдах болон салхинд хийсч орчныг бохирдуулах нөхцлийг хязгаарлах төмөр хийц бүхий хогийн цэгийг байгуулах	2022, 2023	Хур бороогоор угаагдах болон салхинд хийсч орчныг бохирдуулах нөхцлийг хязгаарлах төмөр хийц бүхий хогийн цэгийг байгуулсан байна.	2022 онд уурхайн ахуйн хог хаягдлын нэгдсэн цэгийг стандартын дагуу тэмдэгжүүлэлтийн ажлыг хийсэн. Мөн 2023 онд төвлөрсөн хогийн цэгийг тохижуулах ажлын даалгаврыг боловсруулан Худалдан авалтын хэлтэст хүргүүлсэн. Тус ажлын хүрээд 20.000.000 төгрөгийн тендер зарласан боловч одоогоор сонирхсон компани байхгүй байгаа тул 2024 онд хийгдэхээр хойшлогдоод байна.	80%

17	Техник засварын газар болон ШТС-ын орчимд хуримтлагдсан ажилласан тос, техникийн шингэнийг АХХ хураах талбайд зөөвөрлөн шилжүүлэх, улмаар хоёрдогч байгууллагад тушаах	Жилийн турш	Зөвлөмжийн дагуу хуримтлагдсан ажилласан тос, техникийн шингэнийг тусгай зориулалтын талбайд зөөвөрлөн шилжүүлэн хурааж, улмаар хоёрдогч байгууллагад тушаах ажлыг зохион байгуулж ажилласан байна.	<p>Байгаль орчны журмын хүрээнд Эрдэнэс силвер ресурс ХХК-ний инженер, техникийн ажилчид, Сидар ХХК-тай хамтран 2022 оны 08 дугаар сарын 07-ноос 2022 оны 08 дугаар сарын 08-ны өдрүүдэд авто засварын газар, ШТС-ийн орчимд их хэмжээгээр хураагдсан тоснуудыг төвлөрсөн хогийн цэгт төвлөрүүлэх ажлыг зохион байгуулсан. Нийт 6 тонн тосыг төвлөрсөн хогийн цэгийн зориулалтын талбайд тээвэрлэж төвлөрүүлж ажилласан. Одоогоор Сидар ХХК, Соёолон интернэшнл ХХК, Аглаг хангайн уулс ХХК, Эрдэнэс алт ресурс ХХК-ны тос, техникийн шингэнийг төвлөрүүлж байнгын бүртгэл хөтөлж ажилласан.</p> <p>2023 онд аглаг хангайн уулс ХХК 5 тонн тосыг хоёрдогч байгууллагад тушаах ажлыг зохион байгуулсан. Ирэх онуудад бусад компаниудыг тушаах ажлыг үе шаттайгаар зохион байгуулж ажиллахаар төлөвлөн ажиллаж байна.</p>	90%
----	--	-------------	---	---	-----

18	Уурхайн дахин боловсруулах боломжтой барилгын материалын хаягдал, техникийн хаягдал, хаягдал төмрийг төрийн өмчийг зохицуулах төрийн байгууллагад танилцуулж шийдвэрлэх ажлыг “Эрдэнэс алт ресурс” ХХК-ийн удирдлагын түвшинд анхаарч ажиллах, зохих байгууллагад нийлүүлэх	Жилийн турш	Хоёрдогч байгууллагад тушаах ажлыг зохион байгуулж судалсан байна.	Дахин боловсруулах боломжтой барилгын материалын хаягдал, техникийн хаягдал, хаягдал төмөр, хоолойнуудыг төвлөрсөн хогийн цэгт төвлөрүүлдэг. Төвлөрүүлсэн дахин ашиглах хаягдлуудаа буцаан ашиглаж хэрэглэж байна. Мөн ашиглахгүй хаягдлуудаа мэргэжлийн байгууллагуудад нийлүүлэхээр төлөвлөн ажиллаж байна.	70%
19	“Химийн хортой болон аюултай бодис, бүтээгдэхүүний агуулахын барилгад тавих ерөнхий шаардлага” MNS 6458:2014 стандартыг мөрдөж ажиллах, баяжуулах үйлдвэрийн химийн бодисын агуулахад нэмэлтээр тавиур болон шалавчыг байршуулах	Жилийн турш	MNS 6458:2014 стандартыг мөрдөж, баяжуулах үйлдвэрийн химийн бодисын агуулахад нэмэлтээр тавиур болон шалавчыг байршуулах ажлыг зохион байгуулсан байна.	Аглаг хангай уулс ХХК нь 2022 онд баяжуулах 1 дүгээр үйлдвэрт 6 нэр төрлийн химийн бодис, Соёолон Интернэшнл” ХХК-ийн баяжуулах 2 дугаар үйлдвэрт 6 нэр төрлийн химийн бодисуудыг технологийн горимын дагуу үйл ажиллагаандаа ашигласан. Тус бодиснуудыг 2 үйлдвэрийн 2 химийн бодисын агуулахад стандартын дагуу ангилан, тэмдэгжүүлж ашигласан. Мөн химийн бодисын агуулахад шат, тавиур, хаягжуулалт, тасалгаа хийж эмх цэгцтэй хураасан.	100%
ТЕХНОЛОГИ, ХӨДӨЛМӨР ХАМГААЛАЛ, АЮУЛГҮЙ АЖИЛЛАГАА					
20	2022 оны Уурхайн үйл ажиллагааг бүхэлд нь хамруулсан галын аюулын дүгнэлт, зөвшөөрлийг гаргуулах	2022, 2023	2022 оны Галын аюулын дүгнэлт, зөвшөөрлийг гаргуулсан байна.	2022 оны галын аюулын дүгнэлт, зөвшөөрлийг 2022 оны 11 дүгээр сарын 10-нд гаргуулсан. Мөн 2022 оны 4 дүгээр сарын 2, 2022 оны 11 дүгээр сарын 10-нд галын аюул,	100%

				<p>гамшгаас хамгаалах урьдчилан сэргийлэх сургалтыг нийт 2 удаа зохион байгуулж ажилласан.</p> <p>2023 оны баяжуулах үйлдвэрийн Галын аюулгүй байдлын дугаар 0005637 дүгнэлтийг 2023 оны 02 дугаар сарын 17-нд авсан.</p> <p>Тэсрэх бодисын агуулах ампо, эмүльс 40 тонн, 7 агуулах, 20 тонн 1 агуулахын галын аюулгүй байдлын дугаар 0005901 зөвшөөрлийг 2023 оны 02 дугаар сарын 17-нд авсан.</p> <p>Шатахуун түгээх станц АИ-92, Дизедь түлш 50 тонн 2 сав галын аюулгүй байдлын дугаар 0005902 зөвшөөрлийг 2023 оны 02 дугаар сарын 17-нд авсан.</p>	
21	Шатахууны агуулахыг ашиглахдаа “Шатахуун түгээх станц барилга байгууламж, тоног төхөөрөмжийн техникийн ерөнхий шаардлага” MNS 4628:1998 стандартыг шаардлагыг мөрдөж ажиллах	Жилийн турш	MNS 4628:1998 стандартыг шаардлагыг мөрдөж ажилласан байна.	Шатахуун түгээх станцын байрлал нь уурхайн автозасварын цехийн ойролцоо байрлалд байрладаг. Галын аюулаас хамгаалах хэрэгслүүдийг шинэчлэн байршуулсан, гадна зам талбайг тэгшилж стандартын дагуу болгох болон бусад тохижилт сайжруулалт, засварын ажлуудыг хийж гүйцэтгэсэн.	100%

				2021 оны 10 дугаар сарын 14-наас UB OIL ХХК хариуцан үйл ажиллагааг явуулж байна. Тус Шатахуун түгээх станц нь дизель түлшний 50 тоннын 2 ширхэг ёмкос, 3 ширхэг гэрэлтүүлэг, 2 түгээгүүр, цутгамал суурьтай. Тэмдэг, тэмдэглэгээ, хөдөлмөрийн аюулгүй байдлын мэдээллийн самбар зэргийг байршуулж ажилласан.	
22	Хөдөлмөрийн аюулгүй байдлын бүх хууль тогтоомж, дүрэм журмыг мөрдөж ажиллах	Жилийн турш	Хөдөлмөрийн аюулгүй байдлын бүх хууль тогтоомж, дүрэм журмыг мөрдөж ажилласан байна.	<p>Ил Уурхайн бүх ажлыг “Ил уурхайн аюулгүй ажиллагааны нэгдсэн дүрэм”-ийн дагуу технологийн үйл ажиллагаандаа нэвтрүүлж ажилласан.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Уурхайн тэсэлгээний ажилд “Тэсэлгээний ажлын аюулгүй ажиллагааны нэгдсэн дүрэм”-ийн холбогдох заалтуудыг мөрдлөг болгон тэсэлгээний ажлыг гүйцэтгэх компанид гэрээнд заасны дагуу шаардлага тавьж ажилласан. • Уурхайн ажлуудыг аюулгүй явуулахад шаардлагатай хөдөлмөрийн аюулгүй байдалтай холбоотой журам, зааварчилгаануудыг боловсруулж, ажилтан бүрт танилцуулж, журмын биелэлтэнд тогтмол хяналт тавьж ажилласан. • Объектын болон техник тоног 	100%

				<p>төхөөрөмжийн галын унтраагуурыг бүртгэж, үзлэгийг төлөвлөсөн хугацаанд тогтмол хийж ажилласан.</p> <p>Мөн 3 шатны дотоод хяналтын журмыг даган мөрдүүлэн хяналт тавьж ажилласан.</p>	
23	2022 оны Гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөөг гаргаж батлуулах	2022 оны 2 дугаар улиралд	2022 оны Гамшигаас хамгаалах төлөвлөгөөг боловсруулж байна.	<p>2022 оны Гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөөг Дундговь аймгийн Онцгой байдлын газраар 2022 оны 4 дүгээр сарын 10-нд батлуулсан. 2023 оны Гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөөг Дундговь аймгийн Онцгой байдлын газраар 2023 оны 08 дугаар сарын 14-нд тодотгол хийж батлуулсан.</p> <p>2023 оны 07 дугаар сарын 24-ний өдөр “Дат консалтинг” ХХК-иар Гамшгийн эрсдэлийн нарийвчилсан үнэлгээ хийлгэх ажил хийгдэж 2023 оны 11 дүгээр сарын 21-нд Гамшгийн эрсдэлийн нарийвчилсан үнэлгээний тайланг хүлээн авсан.</p>	100%

ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙГ ХЯНАЖ, ТАНИЛЦСАН:

САЛХИТ УУЛЫН БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН ЗАХИРЛЫН

ҮҮРЭГ ХАВСРАН ГҮЙЦЭТГЭГЧ

САЛХИТ УУЛЫН БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН АХЛАХ

ИНЖЕНЕР

Ч.БОЛДБААТАР

М.ЗОЛБААТАР

ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ БИЧСЭН:

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЭРГЭЖИЛТЭН

Ш.НАМСРАЙЖАВ

ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТТЭЙ ТАНИЛЦСАН:

ХАБЭА-Н АХЛАХ ИНЖЕНЕР

Б.НЯМСҮРЭН

ДЭД БҮТЦИЙН АХЛАХ ИНЖЕНЕР

С.НАРАНБААТАР

2023 оны 11 сарын 22

ДҮГНЭЛТ

“Эрдэнэс алт ресурс” ХХК нь Уул уурхайн чиглэлээр зөвлөгөө өгөх, ашигт малтмал эрэх, хайх, олборлох, ашиглах, өрөмдлөг хийх ерөнхий чиг үүргээс гадна “Иргэний тэтгэвэр барьцаалсан зээлийн төлбөрийг төрөөс нэг удаа төлөх тухай хууль”, “Иргэний тэтгэвэр барьцаалсан зээлийн төлбөрийг төрөөс нэг удаа төлөх тухай хуулийг дагаж мөрдөх журмын тухай хууль”-аар заасан тусгай үүргийг мөрдлөг болгон хэрэгжүүлэн ажиллаж байна.

Төрөөс эрдэс баялгийн салбарт баримтлах бодлогын хүрээнд Засгийн газрын 2019 оны 26 дугаар тэмдэглэл, Ашигт малтмал, газрын тосны газрын 2019 оны 341 дүгээр шийдвэрээр Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын нутагт орших Салхит нэртэй 2887.85 га талбай бүхий ашигт малтмалын хайгуулын тусгай зөвшөөрлийг тус компанид олгосон. Дээрх шийдвэрийн хүрээнд Уул уурхай, хүнд үйлдвэрийн яамнаас улсын төсвийн тогтвортой эх үүсвэрийг шинээр бий болгох, салбарын нөөц боломжийг зохистой ашиглах зорилгоор Салхитын мөнгө-алтны ордын хайгуулын тусгай зөвшөөрлийн талбайд хууль тогтоомжийн дагуу ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл авах, ордыг эдийн засгийн эргэлтэд оруулах, ашигт малтмалын олборлолтын үйл ажиллагааг боломжит богино хугацаанд цаг алдалгүй эхлүүлэх нөхцөлийг бүрдүүлэх үүрэг чиглэл тус компанид өгсөн. АМГТГ-ын Кадастрын хэлтэст хайгуулын тусгай зөвшөөрлийн Салхитын мөнгө-алтны ордын хайгуулын тусгай зөвшөөрлийн талбайд хууль тогтоомжийн хүрээнд ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл авах хүсэлт гарган MV-021483 дугаартай Ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийг 2019 оны 10 сарын 17-ны өдөр хүлээн авч үйл ажиллагаа эрчимжүүлэн ордын үр өгөөжийг нэмэгдүүлж Монгол Улсын эдийн засагт хувь нэмрээ оруулах төр, хувийн хэвшлийн хамтарсан уул уурхайн салбарын шинэ жишиг төслийг хэрэгжүүлэхээр зорин ажиллаж байна.

Эрдэнэс алт ресурс ХХК нь уурхай, үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаанаас төсөл хэрэгжих нутгийн байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг хамгийн бага байлгах, байгаль орчинд үзүүлэх аливаа сөрөг нөлөөллөөс зайлсхийх, урьдчилан сэргийлэх, төсөл хэрэгжих орчинд бий болж болзошгүй сөрөг нөлөөллийг илрүүлэх, тэдгээрийн үр дагаварыг тогтмол хянах ажлыг зохион байгуулж ажилласан.

Салхитын мөнгө-алтны ордын олборлолт, уулын баяжуулах үйлдвэр, геологи эрэл хайгуулын ажил болон бусад үйл ажиллагаанаас байгаль орчинд нөлөөлөх нөлөөллүүдийг бууруулах арга хэмжээ, шаардагдах хөрөнгө зардал, дагаж мөрдөх дүрэм журам, стандартуудыг нэгтгэн уурхайн үйл ажиллагаа явуулж эхэлснээс хойшхи хугацаанд байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээгээр тогтоогдсон болон байгаль орчны аудитаар илэрсэн гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд, тэдгээрийг арилгах бууруулах арга хэжээний төлөвлөгөөг боловсруулан, аудитын үл нийцлийг арилгах төлөвлөгөөний дагуу нийт 23 төрлийн ажлын биелэлтийг ханган ажилласан бөгөөд 2022 оны байдлын төлөвлөгөөний хэрэгжилт 79%-тай, 2023 онд үл нийцлийг арилгах төлөвлөгөөний биелэлт 91.3%-тай хэрэгжүүлж ажилласан.



**САЛХИТ УУЛЫН БАЯЖУУЛАХ
ҮЙЛДВЭРИЙН ХИМИЙН БОДИСЫН
АШИГЛАЛТ, ЗАРЦУУЛАЛТЫН 2023
ОНЫ ТАЙЛАН**



2023 он

**САЛХИТ УУЛЫН БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН ХИМИЙН
БОДИСЫН АШИГЛАЛТ, ЗАРЦУУЛАЛТЫН 2023 ОНЫ
ТАЙЛАН**

Ашигт малтмалын тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-021483

Регистерийн дугаар: 6289754

ХЯНАСАН:

САЛХИТ УУЛЫН БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН
ЗАХИРЛЫН ҮҮРЭГ ХАВСРАН ГҮЙЦЭТГЭГЧ

Ч.БОЛДБААТАР

САЛХИТ УУЛЫН БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН
АХЛАХ ИНЖЕНЕР

М.ЗОЛБААТАР

БОЛОВСРУУЛСАН:

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЭРГЭЖИЛТЭН

Ш.НАМСРАЙЖАВ

ТЕХНОЛОГИЧ ИНЖЕНЕР

Б.ХЭРЛЭНЦОГ



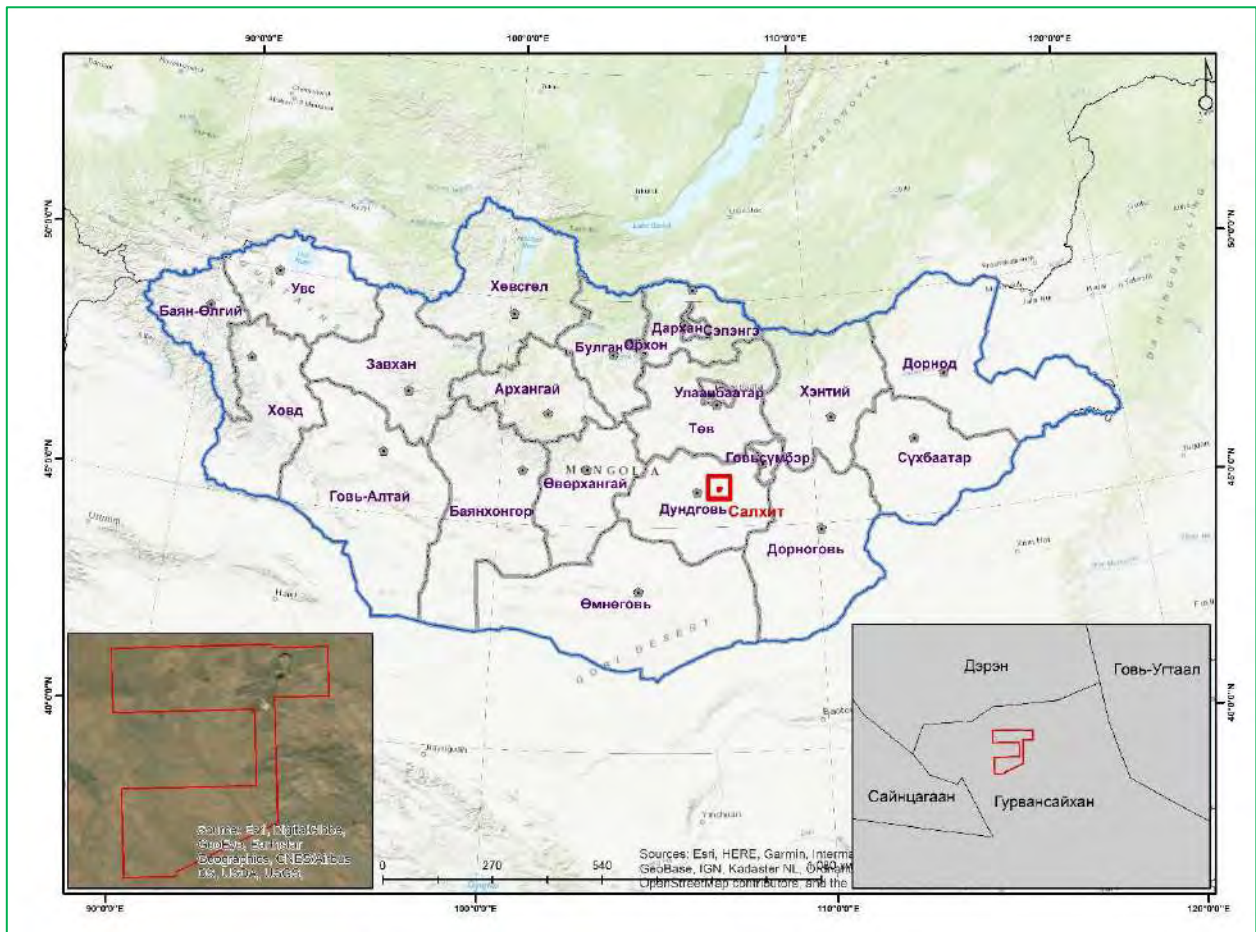
2023 оны 11 сарын 15

ГАРЧИГ

1. ТӨСЛИЙН ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ.....1
2. БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН ХИМИЙН БОДИСЫН ХЭРЭГЛЭЭ.....2-5
3. ХИМИЙН БОДИСЫН ХОГ ХАЯГДАЛ, УСТГАЛ.....5-7
4. ХИМИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ.....7-11
5. АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ УСТГАХ ГЭРЭЭНҮҮД.....11-41

1. ТӨСЛИЙН ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ

Төслийн нэр:	“Салхитын мөнгө-алтны үндсэн ордыг ил уурхайн аргаар ашиглах” төсөл
Төсөл хэрэгжүүлэгчийн нэр:	“Эрдэнэс силвер ресурс” ХХК, Улсын бүртгэлийн дугаар: 9011734009, Регистрийн дугаар: 6289754
Төсөл хэрэгжүүлэгчийн мэйл хаяг:	info@erdenesgold.mn
Ашигт малтмалын тусгай зөвшөөрлийн дугаар:	MV-021483
Төсөл хэрэгжүүлэгчийн хаяг:	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, Энхтайвны өргөн чөлөө, 17, “Блю ский тауэр” 607 тоот. Утас: 70110735
Төслийн байршил:	Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын Чулуут багийн нутагт Зүүн хэмээх газарт байрлах бөгөөд Улаанбаатар хотоос урагш 280 км, Дундговь аймгийн төвөөс зүүн тийш 75 км, Гурвансайхан сумын төвөөс хойш 35 км зайд, Дэлгэрцогт сумын төв буюу УБ-Дундговь чиглэлийн А0201 авто замаас зүүн урагш 60 км зайд оршино.

Зураг 2.1 Төслийн байршил


2. БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН ХИМИЙН БОДИСЫН ХЭРЭГЛЭЭ

Эрдэнэс Алт Ресурс нь 2023 оны 01 сараас 10 сар хүртэлх байдлаар 7 нэр төрлийн химийн бодисыг ашигласан. Баяжуулах үйлдвэрт химийн бодисууд дараах зориулалтаар ашиглагдсан.

- Алт-мөнгөний флотацийн цуглуулагч
- Алт-мөнгөний флотацийн хөөсрүүлэгч
- Алт-мөнгөний флотацийн идэвхжүүлэгч
- Алт-мөнгөний флотацийн орчин тохируулагч
- Флотацийн хаягдлын бодисыг дарагч

Баяжуулах 1 болон 2-р үйлдвэрт ашигласан химийн бодисын мэдээллийг доорх хүснэгтүүдээс харна уу.

Хүснэгт 1. Баяжуулах 1-р үйлдвэрийн 2023.01-10 сард ашигласан нийт химийн бодисын зарцуулалт

№	Монгол нэр	Олон улсын нэршил	Томьёо	CAS дугаар	Ашигласан он, тоо хэмжээ						
					Зөвшөөрлийн дугаар, хүчинтэйд хугацаа	Зөвшөөрөл авсан тоо, хэмжээ	Импорт лож оруулсан, худалдсан тоо хэмжээ	Ашигласан тоо хэмжээ	Тайлан хамаарах хугацаа (он, сар)		Агуулахад үлдсэн хэмжээ
									Он, сар	Он, сар	
1	Натрийн карбонат	Sodium carbonate	Na ₂ CO ₃	497-19-8	-	-	-	16.7 тн	-	-	0.75 тн
2	Натрийн бутилийн ксантогенат	Sodium butyl xantate	C ₄ H ₉ OCS ₂ Na	141-33-3	-	-	-	61.075 тн	-	-	22.4 тн
3	Аммоний дибутилдитио- фосфат	Ammonium Dibutyl Dithiophosphate	(C ₄ H ₉ O) ₂ PSSNH ₄	53578-51-1	-	-	-	3.55 тн	-	-	6.76 тн
4	Зэсийн сульфат	Copper sulfate, pentahydrate	CuSO ₄ ·5 H ₂ O	7758-99-8	-	-	-	13.025 тн	-	-	2.225 тн
5	Кониферолын тос, нарсны тос	Pine oil	C ₁₀ H ₁₈ O	8002-09-3	-	-	-	2310 л	-	-	1410 л
6	Шохой	Calcium oxide; Lime	CaO	1305-78-8	-	-	-	56.865 тн	-	-	6.215 тн

Хүснэгт 2. Баяжуулах 1-р үйлдвэрийн 2023.01-10 сард ашигласан химийн бодисын зарцуулалт сар тус бүрээр

Сар	Натрийн бутилийн ксантогенат, кг	Аммоний дибутилдитио-фосфат, кг	Зэсийн сульфат, кг	Натрийн карбонат, кг	Шохой, кг	Кониферолын тос, нарсны тос, л
2023 он 01 сар	7450	400	1400	4400	6830	200
2023 он 02 сар	6260	350	1025	0	6725	160
2023 он 03 сар	6300	350	1400	1800	5080	205
2023 он 04 сар	6875	300	1200	4200	4660	245
2023 он 05 сар	6050	250	600	3900	5820	240
2023 он 06 сар	6105	350	800	600	6020	200
2023 он 07 сар	5335	400	1400	900	7540	340
2023 он 08 сар	5700	500	800	0	7840	380
2023 он 09 сар	4950	300	1200	900	2550	140
2023 он 10 сар	6050	350	3200	0	3800	200

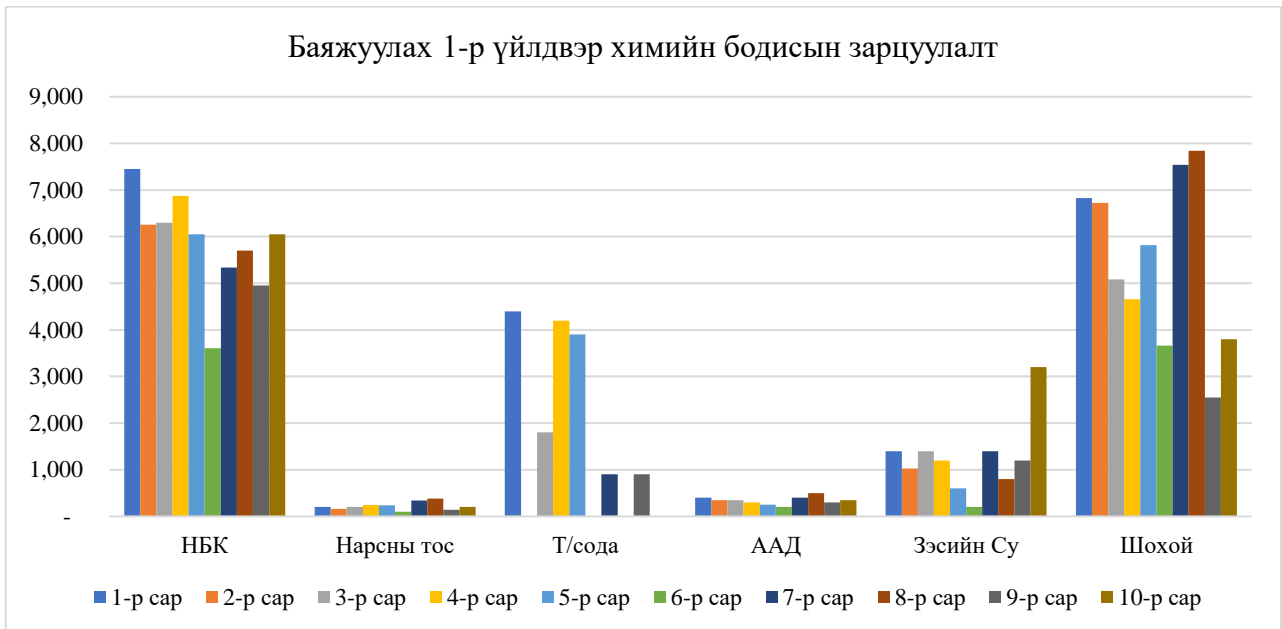


График 1. Баяжуулах 1-р үйлдвэрийн ашигласан химийн бодисын хэмжээ сараар

Хүснэгт 3. Баяжуулах 2-р үйлдвэрийн 2023.01-10 сард ашигласан нийт химийн бодисын зарцуулалт

№	Монгол нэр	Олон улсын нэршил	Томьёо	CAS дугаар	Ашигласан он, тоо хэмжээ						
					Зөвшөөрлийн дугаар, хүчинтэй хугацаа	Зөвшөөрөл авсан тоо, хэмжээ	Импортлож оруулсан, худалдан тоо хэмжээ	Ашигласан тоо хэмжээ	Тайлан хамаарах хугацаа (он, сар)		Агуулахад үлдсэн хэмжээ
						Он, сар	Он, сар				
1	Флокулянт-полиакриламид	Flocculante-polyacrylamide	$(\text{CH}_2\text{CH}(\text{ONH})_n$	9003-05-8	-	-	-	0.9 тн	-	-	0.6 тн
2	Натрийн бутилийн ксантогенат	Sodium butyl xantate	$\text{C}_4\text{H}_9\text{OCS}_2\text{Na}$	141-33-3	-	-	-	90.82 тн	-	-	28.925 тн
3	Аммоний дибутилдитио-фосфат	Ammonium Dibutyl Dithiophosphate	$(\text{C}_4\text{H}_9\text{O})_2\text{PSSNH}_4$	53578-51-1	-	-	-	3.72 тн	-	-	7.6 тн
4	Зэсийн сульфат	Copper sulfate, pentahydrate	$\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	7758-99-8	-	-	-	9.9 тн	-	-	2.85 тн
5	Кониферолын тос, нарсны тос	Pine oil	$\text{C}_{10}\text{H}_{18}\text{O}$	8002-09-3	-	-	-	7645.31 л	-	-	1260 л
6	Шохой	Calcium oxide; Lime	CaO	1305-78-8	-	-	-	145.22 тн	-	-	13.1 тн

Хүснэгт 4. Баяжуулах 2-р үйлдвэрийн 2023.01-10 сард ашигласан химийн бодисын зарцуулалт сар тус бүрээр

Сар	Натрийн бутилийн ксантогенат, кг	Аммоний дибутилдитио-фосфат, кг	Зэсийн сульфат, кг	Шохой, кг	Флокулянт-полиакриламид, кг	Кониферолын тос, нарсны тос, л
2023 он 01 сар	5400	440	700	8750	0	422
2023 он 02 сар	9750	360	950	13375	0	888
2023 он 03 сар	10800	400	950	14605	150	980
2023 он 04 сар	9790	480	1200	14900	150	650
2023 он 05 сар	8550	280	1200	16625	50	460
2023 он 06 сар	7930	240	850	12765	100	898.24
2023 он 07 сар	9000	320	1000	15850	0	800
2023 он 08 сар	11000	440	950	17150	125	1092.33
2023 он 09 сар	9000	360	1000	14700	150	580.3
2023 он 10 сар	9600	400	1100	16500	175	874.44

Байрны нэр, дугаар бүртгэлийн хугацаа
2018 оны 02 сарын 02-ны өдөр А/21 дүгээр тухайлан Т дүгээр өгөгдөл

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ХАВИЛДЫН ТАГААЛХ БИРИГ
№ 001/2023
Датгалуулагч байгууллага
Хангайн Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, Увс сум, 21000

1. Үйлдвэрний үндэсний мэдээлэл:
Аюултай хог хаягдал үйлдвэрлэлийн бүртгэлийн дугаар: СО80.001.0000.0000.0000.0000.0000.0000.0000.0000
Аюултай хог хаягдал үйлдвэрлэлийн үйлдвэрлэлийн бүртгэлийн дугаар: СО80.001.0000.0000.0000.0000.0000.0000.0000.0000

2. Аюултай хог хаягдал үйлдвэрлэлийн төрөл:
Сүлжир: Увс сум / Албан туслахын байр: Увс сум / Өдөр: 2023.08.04 / Гар: 08 / Сүлжир: 99993

3. Тээвэр/гэрээний төлбөр:
1) Тээврийн хэрэгсэлийн хэргийн дугаар: 0382.143 / Тээвэр/гэрээний бүртгэлийн дугаар: 0000-82

4. Аюултай хог хаягдал үйлдвэрлэлийн мэдээлэл:

Аюултай хог хаягдал үйлдвэрлэлийн төрөл	Аюултай хог хаягдал үйлдвэрлэлийн бүртгэлийн дугаар	Хэмжээ	Нэгж	Аюултай хог хаягдал үйлдвэрлэлийн төрөл
1. Салтан шүүх	И	147H	кг	150106
2.				
3.				

5. Аюултай хог хаягдал үйлдвэрлэлийн үйлдвэрлэлийн үнэмлэхүй гэрээний дугаар: 76090252

6. Тээвэр/гэрээний төлбөр:
1) Сүлжир: Увс сум / Албан туслахын байр: Увс сум / Өдөр: 2023.08.04 / Гар: 08 / Сүлжир: 99993

7. Аюултай хог хаягдал үйлдвэрлэлийн үйлдвэрлэлийн үнэмлэхүй гэрээний дугаар:
Аюултай хог хаягдал үйлдвэрлэлийн үйлдвэрлэлийн үнэмлэхүй гэрээний дугаар: ТҮМЭН ЭГИНИГ ХХК
Аюултай хог хаягдал үйлдвэрлэлийн үйлдвэрлэлийн үнэмлэхүй гэрээний дугаар: 00001
Аюултай хог хаягдал үйлдвэрлэлийн үйлдвэрлэлийн үнэмлэхүй гэрээний дугаар: Түмэн эгинг ХХК
Аюултай хог хаягдал үйлдвэрлэлийн үйлдвэрлэлийн үнэмлэхүй гэрээний дугаар: 00001
Аюултай хог хаягдал үйлдвэрлэлийн үйлдвэрлэлийн үнэмлэхүй гэрээний дугаар: Түмэн эгинг ХХК
Аюултай хог хаягдал үйлдвэрлэлийн үйлдвэрлэлийн үнэмлэхүй гэрээний дугаар: 00001
Аюултай хог хаягдал үйлдвэрлэлийн үйлдвэрлэлийн үнэмлэхүй гэрээний дугаар: Түмэн эгинг ХХК
Аюултай хог хаягдал үйлдвэрлэлийн үйлдвэрлэлийн үнэмлэхүй гэрээний дугаар: 00001

Байрны нэр, дугаар бүртгэлийн хугацаа
2018 оны 02 сарын 02-ны өдөр А/21 дүгээр тухайлан Т дүгээр өгөгдөл

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ХАВИЛДЫН ТАГААЛХ БИРИГ
№ 001/2023
Датгалуулагч байгууллага
Хангайн Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, Увс сум, 21000

1. Үйлдвэрний үндэсний мэдээлэл:
Аюултай хог хаягдал үйлдвэрлэлийн бүртгэлийн дугаар: СО80.001.0000.0000.0000.0000.0000.0000.0000.0000
Аюултай хог хаягдал үйлдвэрлэлийн үйлдвэрлэлийн бүртгэлийн дугаар: СО80.001.0000.0000.0000.0000.0000.0000.0000.0000

2. Аюултай хог хаягдал үйлдвэрлэлийн төрөл:
Сүлжир: Увс сум / Албан туслахын байр: Увс сум / Өдөр: 2023.08.04 / Гар: 08 / Сүлжир: 99993

3. Тээвэр/гэрээний төлбөр:
1) Тээврийн хэрэгсэлийн хэргийн дугаар: 0382.143 / Тээвэр/гэрээний бүртгэлийн дугаар: 0000-82

4. Аюултай хог хаягдал үйлдвэрлэлийн мэдээлэл:

Аюултай хог хаягдал үйлдвэрлэлийн төрөл	Аюултай хог хаягдал үйлдвэрлэлийн бүртгэлийн дугаар	Хэмжээ	Нэгж	Аюултай хог хаягдал үйлдвэрлэлийн төрөл
1. Увс сум, Увс сум, Увс сум	И	147H	кг	150106
2.				
3.				

5. Аюултай хог хаягдал үйлдвэрлэлийн үйлдвэрлэлийн үнэмлэхүй гэрээний дугаар: 76090252

6. Тээвэр/гэрээний төлбөр:
1) Сүлжир: Увс сум / Албан туслахын байр: Увс сум / Өдөр: 2023.08.04 / Гар: 08 / Сүлжир: 99993

7. Аюултай хог хаягдал үйлдвэрлэлийн үйлдвэрлэлийн үнэмлэхүй гэрээний дугаар:
Аюултай хог хаягдал үйлдвэрлэлийн үйлдвэрлэлийн үнэмлэхүй гэрээний дугаар: ТҮМЭН ЭГИНИГ ХХК
Аюултай хог хаягдал үйлдвэрлэлийн үйлдвэрлэлийн үнэмлэхүй гэрээний дугаар: 00001
Аюултай хог хаягдал үйлдвэрлэлийн үйлдвэрлэлийн үнэмлэхүй гэрээний дугаар: Түмэн эгинг ХХК
Аюултай хог хаягдал үйлдвэрлэлийн үйлдвэрлэлийн үнэмлэхүй гэрээний дугаар: 00001
Аюултай хог хаягдал үйлдвэрлэлийн үйлдвэрлэлийн үнэмлэхүй гэрээний дугаар: Түмэн эгинг ХХК
Аюултай хог хаягдал үйлдвэрлэлийн үйлдвэрлэлийн үнэмлэхүй гэрээний дугаар: 00001

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ХҮЛЭЭНЦЭСЭН АКТ

2023 оны 10-р сарын 04 өдөр №01 Салжит 2 төсөл

Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын нутаг дэвсгэрт байрших Салхитын мөнгө-алтны ордод баяжуулах үйлдвэрлэлийн ашиглалтын чиглэлээр үйл ажиллагаа явуулж буй "Соёлоон интернэли" ХХК-ийн үйл ажиллагааны явцад үүссэн аюултай хог хаягдалыг шийдвэрлэх ажлын хүрээнд байгуулсан 2023 оны 12 сарын 13-ны өдрийн Т-21, 1205 тоот гэрээний дагуу дараах хог хаягдлын мэргэжлийн эрх бүхий "Түмэн эгинг" ХХК-д холбогдох стандарт, шаардлага, хуулийн нөхцөлийг ханган хүлээлгэн өгсөнийг энэхүү актаар тогтоов. Хүлээлгэн өгсөн хог хаягдлын мэдээллийг 1-ээр хүснэгтээр оруулав.

Хүлээлгэн өгсөн хог хаягдлын мэдээлэл

1-р хүснэгт

№	Аюултай хог хаягдалын төрөл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Хүлээлгэн өгсөн өдөр
1	Химийн бодисын шуудай	кг	1100	2023.02.15
2	Химийн бодисын шуудай	кг	1200	2023.08.04

ҮҮСЭГЧ ТАЛЫГ ТОЛООЛЖ:
"Соёлоон интернэли" ХХК-ийн
ХАБЭАБО-ны менежер
СӨӨДӨӨН
И
ЭЦолмонгэрэ

ХҮЛЭЭН АВАГЧ ТАЛЫГ ТОЛООЛЖ:
"Түмэн эгинг" ХХК-ийн Ерөнхий менежер
Б.Олбаср

4. ХИМИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

Химийн шинжилгээний лабораторын үйл ажиллагааг Эрдэнэс силвер ресурс ХХК нь 2023 оны 5 дугаар сарын 21-ны өдөр хүртэл хариуцаж байсан бөгөөд тус өдрөөс хойш “Трү Ти Ар Си” ХХК-д хариуцан лабораторын үйл ажиллагааг явуулж байна.

1. Химийн бодис урвалжийн хэрэглээ, саармагжуулалт

2023 оны 01 дүгээр сарын 01-нээс 05 дугаар сарын 21-ны хүртэлх нийт 5 сарын хугацааны химийн бодисын хэрэглээг Хүснэгт-5-д үзүүлэв.

Хүснэгт-5 Эрдэнэс силвер ресурс ХХК

№	Монгол нэр	Томьёо	CAS дугаар	Ашигласан тоо хэмжээ, кг				
				1 сар	2 сар	3 сар	4 сар	5 сар
1	Давсны хүчил	HCl	7647-01-0	21.95	22.74	24.14	21.9	28.23
2	Азотын хүчил	HNO ₃	7697-37-2	9.41	10.00	10.19	9.26	11.94
3	Флакс	PbO: Na ₂ CO ₃ SiO ₂	74-86-2	341.89	435.47	443.33	410.2	492.38
4	Ацетилен	C ₂ H ₂		1	2	1	1	3
5	Хар тугалганы исэл	PbO	1317-36-8	-	-	-	-	-
6	Техникийн сод	Na ₂ CO ₃	497-19-8	-	-	-	-	-

2023 оны 05 дугаар сарын 21-нээс 2023 оны 10 дугаар сарын 25-ны хүртэлх нийт химийн бодисын хэрэглээг Хүснэгт-6-д үзүүлэв.

Хүснэгт-6 Трү Ти Ар Си ХХК

№	Монгол нэр	Томьёо	CAS дугаар	Ашигласан тоо хэмжээ, кг				
				6 сар	7 сар	8 сар	9 сар	10 сар
1	Давсны хүчил	HCl	7647-01-0	3.5	6.75	8.8	8.02	11.04
2	Азотын хүчил	HNO ₃	7697-37-2	1.5	2.5	2.6	2.33	3.19
3	Флакс	PbO: Na ₂ CO ₃ SiO ₂	74-86-2	163.24	425.72	409.6	410	272.0
4	Ацетилен	C ₂ H ₂		2ш	5ш	4ш	4ш	4ш
5	Хар тугалганы исэл	PbO	1317-36-8	-	-	3	6.2	0.46
6*	Техникийн сод	Na ₂ CO ₃	497-19-8	4.6	11.48	11.59	10.82	12.17

Тайлбар: 6* - Химийн лабораторид ашигласан химийн бодисыг Техникийн содоор тогтмол саармагжуулж рН=6-7 ханган устгалд оруулдаг болно.

№	Бараа, материалын нэр	Үзүүлэлт	Хэмжих нэгж	1 дээжийн зарцуулалт	6-р сар		7-р сар		8-р сар		9-р сар		10-р сар	
					6 сар зарцуулалт	6 сар Үлдэгдэл	7 сар зарцуулалт	7 сар Үлдэгдэл	8 сар зарцуулалт	8 сар Үлдэгдэл	9 сар зарцуулалт	9 сар Үлдэгдэл	10 сар зарцуулалт	10 сар Үлдэгдэл
1	Дээжийн уут мөнгөлөг	Нөөц	шпрэг	2		340		774		54		386		19399
		Зарцуулалт			2150		2566		3720		2668		3337	
2	Шуудай	Нөөц	шпрэг			100		170		40		79		119
		Зарцуулалт			100		130		130		111		60	
3	Шамотон тигель	Нөөц	шпрэг	1		140		2539		2305		104		2653
		Зарцуулалт			1166		2566		2613		2786		1853	
4	Капель	Нөөц	шпрэг	1		644		6066		3140		498		4175
		Зарцуулалт			1166		2898		2926		3142		2323	
5	Флакс	Нөөц	килограмм	0.140		552.56		126.84		-282.76		7.24		85.23
		Зарцуулалт			163.24		425.72		409.6		410		272.01	
6	Тасалдаг уут	Нөөц	боодол	1		4		2		2		2		9
		Зарцуулалт			6		12		0		10		13	
7	Хар тугалганы исэл	Нөөц	килограмм	5грамм		0		0		22		15.8		15.34
		Зарцуулалт			0		0		3		6.2		0.46	
8	Давсны хүчил	Нөөц	литр	1.5/3 мл		21.5		14.75		30.95		22.93		36.89
		Зарцуулалт			3.5		6.75		8.8		8.02		11.04	
9	Азотын хүчил	Нөөц	литр	0.5/1мл		23.5		21		18.4		17.07		13.878
		Зарцуулалт			1.5		2.5		2.6		1.33		3.192	
10	Аи-ны стандарт уусмал	Нөөц	сав			8		8		8		7		7
		Зарцуулалт			0		0		0		1		0	
11	Техницийн сод	Нөөц	килограмм	3.96г		32.4		26.92		65.33		54.51		42.343
		Зарцуулалт			4.6		11.48		11.59		10.82		12.167	
12	Ацетилен	Нөөц	баллон	1/700шпр		3		7		3		8		13
		Зарцуулалт			2		5		4		4		4	

Байгууллага доторх бүртгэлийн зураг

2. Ашигласан хортой, аюултай бодисын үстгал

Мөнгө-Алтны шинжилгээнд ашиглан, шинжилгээний дараа хаягдал болон гардаг шамотон тигель, күпель, хайлуулалтын явцад гарсан шилэн хаягдлыг Улаанбаатар хот руу тээвэрлэж, хог хаягдал устгалын “Элемент” ХХК-ийн УБ хот, Налайх дүүргийн 3-р хорооны 77-р байрлал дахь хортой хог хаягдлын цэгт хүргүүлэн 61/22 тоот гэрээний дагуу устгалд оруулдаг. Устгалд оруулсан хэмжээг Хүснэгт-7-т үзүүлэв.

Хүснэгт-7

№	Сар	Хог хаягдлын хэмжээ, кг
1	1-6 дугаар сар	Устгал хийгдээгүй
2	7-р сар	2100
3	8-р сар	1574
4	9-р сар	3174
5	10-р сар	1200.56



Хаягдалын зураг

Хаягдал устгасан “Хог хаягдал устгалын акт”-ын 10 сарын баримтыг жишээ болгон Хавсралт-1-д харуулав. Мөн 9 сарын хог хаягдлыг “Аглаг Хангайн Уулс” буюу Баяжуулах үйлдвэр-1-ийн хаягдалтай хамт “Түмэн эгшиг” ХХК-аар устгуулсан бөгөөд тооцоо нийлсэн баримтаа хавсаргав.

Хавсралт-3

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ УСТГАЛЫН АКТ
 Аюултай хог хаягдал тээвэрлэх, цуглуулах, шатаах, устгах төвлөрсөн байгууламйн
 Хаяг: НД, 3-р хороо Бүс нур 12610 гудамж 77 тоот Утас: 7707-3790, 7717-3131

ЭЛЕМЕНТ LLC

1023 оны 10 сарын 23 өдөр Агтын дугаар: 23/177 Улаанбаатар хот

Аюултай хог хаягдал үүсгэгч: “Тру Ти Ар Си” ХХК

Устгалд оруулсан аюултай хог хаягдалын жагсаалт

№	Хаягдалын нэр, төрөл	Хэмжээ	Нэгж /кг, л	Аюулын ангилал
1	Бодисын хоосон сав (хуванцар)	8.56	кг	Хортой
2	Бодисын хоосон сав (шилэн)	72.0	кг	Хортой
3	Хар тугаланы агуулгатай шавотин тигель	1120.0	кг	Хортой
Нийт		1200.56	кг	-

Ханасан
 Ерөнхий менежер *[Signature]* Б.Ундармаа

Устгал хийсэн
 Химич *[Signature]* Э.Халнуя

Акт хүлээн авсан
[Signature] *[Signature]*

Устгасан аргачлал:
 Дээрх 1200.56 кг химийн хортой хаягдал хог хаягдлыг “Элемент ХХК-ийн аюултай хог хаягдал хүлээн авах, устгах” комисс хүлээн авч саармагжуулан зориулалтын шатаах зууханд 1150°C-т бүрэн шатааж хаягдал үнсийг ландшафтанд устгав.

Жиг: Устгалд орсон бодисын нэр төрөл, жагсаалт, устгалын зураг хавсаргав.

тусгайгаар шинжилгээний ажлыг хоёр байгууллагад хөтөлгөж буй бүртгэлийн дэлгэрэнгүй ба хураангуй бүртгэлийн бичигтээр нэг бүрчлэн нийлж үзсэн Хавсралт-1-ын дагуух сорилт, шинжилгээ нийтлэлийн харилцан батлав.

Тооцооны баримтын жагсаалт /Сорилтын үзүүлэлтийн тоогоор/

Нэхэмжлэгч /"Трү Ти Ар Си" ХХК/				Төлөгч /"Аглаг Хангайн Уулс" ХХК/			
№	Баримтын			№	Баримтын		
	Огноо	Тодорхойлсон үзүүлэлт	Тоо, ширхэг		Тоо, ширхэг	Нэгж үнэ	Дүн ₮
1	2023/10/01	Нунтаглалт	12	1	12	12000	144,000
2	2023/10/01	Мөнгөний агуулга тодорхойлох	56	2	56	20000	1,120,000
Нийт дээжийн тоо			56	Дэд дүн			1,264,000
Нийт сорилтын үзүүлэлтийн тоо			68	НӨАТ (%)			126,400
				Төлөх нийт дүн:			1,390,400

Тооцоо нийлсэн

"Трү Ти Ар Си" ХХК
Нэхэмжлэгч
Чанарын менежер З. АРИУНГОО

"Аглаг Хангайн Уулс" ХХК
Төлөгч
Технологич инженер Б. НЯМХҮҮ

Нярав П. ЛХАГВАДАРЖАА

БАТАЛСАН:
"Аглаг Хангайн Уулс" ХХК
Ахлах технологич инженер Б. ГАНЗАМ

Хартай хол хөдөлгөөн гэрээг хийсэн
Тохиромж
2023/10/09

5. АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ УСТГАХ ГЭРЭЭНҮҮД

Эрдэнэс алт ресурс ХХК нь 2023 онд Түмэн эгшиг ХХК-тай, шинжилгээний лабораторын үйл ажиллагааг хариуцан ажиллаж байгаа Трү ти ар си ХХК нь Элемент ХХК-тай, Баяжуулах 1 дүгээр үйлдвэрийг хариуцан ажиллаж байгаа Аглаг хангайн уулс ХХК нь Түмэн эгшиг ХХК-тай, Баяжуулах 2 дүгээр үйлдвэрийг хариуцан ажиллаж байгаа Соёолон интернэшнл ХХК нь Түмэн эгшиг ХХК, Ариун хими ХХК-тай аюултай хог хаягдал устгах гэрээг байгуулан хууль, стандартын дагуу устгах ажлыг зохион байгуулж ажиллаж байна.

БАТЛАВ.

“ЭРДЭНЭС СИЛВЕР РЕСУРС” ХХК-ИЙН
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРЛЫН ҮҮРЭГ ГҮЙЦЭТГЭГЧ



Ц.ТӨГСБУЯН

“ТҮМЭН ЭГШИГ” ХХК-ИЙН ЕРӨНХИЙ
ЗАХИРАЛ



Г.ЧИНЗОРИГ

ГЭРЭЭНИЙ НЭМЭЛТ

№23-НГ/ЭСР/АГГ/26

2023 оны 8 сарын 16-ний өдөр

Улаанбаатар хот

1. Энэхүү гэрээг “Эрдэнэс силвер ресурс” ХХК (РД:6436226), “Түмэн эгшиг” ХХК (РД:5031923), нарын хооронд байгуулсан 2022 оны 08 дугаар сарын 15-ны өдрийн ЭСР/АГГ/26 дугаартай “Аюултай хог хаягдал шилжүүлэх гэрээ” /цаашид “Үндсэн гэрээ” гэх/-ний ерөнхий нөхцөлийн 9 дүгээр зүйлийн 9.1, 9.2 дэх заалтыг тус тус үндэслэн дараах нэмэлтийг оруулахаар харилцан тохиролцож байгуулав.

2. Гүйцэтгэгч нь “Аюултай хог хаягдал шилжүүлэх” гэрээний хугацааг 2023 оны 08 дугаар сарын 16-ны өдрөөс 2023 оны 12 дугаар сарын 31-ний өдрийг дуустал гүйцэтгэхээр гэрээний хугацааг сунгав.

3. Үндсэн гэрээний бусад зүйл, заалтууд хэвээр дагаж мөрдөгдөх ба энэхүү гэрээ нь үндсэн гэрээний салшгүй хэсэг байна.

4. Энэхүү гэрээ нь талуудын бүрэн эрхт төлөөлөгчид гарын үсэг зурж тэмдэг (тамга) даран баталгаажуулснаар хүчин төгөлдөр үйлчилнэ.

5. Гэрээг Монгол хэл дээр 2 хувь үйлдэж, талууд тус бүр нэг хувийг хадгалсан нь хууль зүйн хувьд адил хүчинтэй байна.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН ТАЛУУДЫН МЭДЭЭЛЭЛ, БАТАЛГААЖУУЛАЛТ:

ЗАХИАЛАГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

Бизнес менежментийн газрын захирал

Э.Ууганбаяр

Санхүү, аж ахуйн хэлтсийн дарга

Д.Батжаргал

Байгаль орчны мэргэжилтэн

Г.Анх-Амгалан

Хаяг: 14240 Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1 дүгээр хороо, Энхтайваны өргөн чөлөө 17, Блю ский тауэр 607 тоот
Утас: 7535-1111

ГҮЙЦЭТГЭГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

Ерөнхий менежер

Б.Одбаяр

Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 14-р хороо, Намъянжугийн-44, Түмэн эгшиг ХХК-ийн өөрийн байр
Утас: 976 92050001, 88990428
Суурин утас: 77110428
И-мэйл: chemicalwasterisk@gmail.com
Шуудангийн хаяг: 51 салбар 499 тоо

Хянаг
Огноо: 2023-08-16
Дугаар: 23-НГ/ЭСР/АГГ/26
Гарын үсэг: [Signature]

БАТЛАВ.
"ТҮМЭН ЭГШИГ" ХХК
ЕРӨНХИЙ ЗАХИРАЛ
..... Г.ЧИНЗОРИГ /

БАТЛАВ.
"ЭРДЭНЭС СИЛВЕР РЕСУРС" ХХК
ЗАХИРАЛ
..... С.БАЯРМӨНХ /

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ГЭРЭЭ

2022 оны 08 сарын 15-ний өдөр

№ 9СР/АГГ-26

Улаанбаатар хот

Нэг талаас Түмэн эгшиг ХХК /цаашид "Хүлээн авагч" гэх/ төлөөлж Үйлдвэр хариуцсан дарга албан тушаалтай Б.Одбаяр, Нөгөө талаас "Эрдэнэс Силвер Ресурс" ХХК-г /цаашид "Үүсгэгч" гэх/ төлөөлж албан тушаалтай Гүйцэтгэх захирал албан тушаалтай С.Баярмөнх бид харилцан тохиролцож Монгол улсын Иргэний хууль, Хог хаягдлын тухай хууль Засгийн газрын 2018 оны 116-р тогтоолын 1, 2-р хавсралт болох "Аюултай хог хаягдлыг түр хадгалах, цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах болон бүртгэх тайлагнах журам", Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2018 оны 02-р сарын 02-ны өдрийн А/21 тоот тушаал болон Байгаль орчны аюулгүй байдалтай холбогдох хууль, журмыг үндэслэн энэхүү гэрээг байгуулав.

НЭГ. ГЭРЭЭНИЙ АГУУЛГА

- 1.1. Энэхүү гэрээгээр Аюултай хог хаягдал үүсгэгчээс аюултай хог хаягдлын дагалдах бичгийн дагуу түүнээс гарч байгаа аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагч нь хүлээн авч хадгалах, дахин боловсруулах, устгалд оруулах, үүсгэгч нь хүлээн авагчид тохиролцсон үнийг төлөх болон талуудын эдлэх эрх, үүрэг хариуцлагын талаар зохицуулна.
- 1.2. Энэ гэрээгээр шууд зохицуулагдаагүй бусад харилцааг Монгол улсын Хог хаягдлын тухай хууль, Иргэний хууль болон бусад хууль тогтоомжоор зохицуулна.
- 1.3. Аюултай хог хаягдлын тоо хэмжээ, төрөл болон үнийн талаар гэрээний Хавсралт 1-т тусгах ба талууд гэрээний хугацаанд аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэх бүртээ дагалдах бичгийг гэрээнд хавсаргах ба энэ нь гэрээний салшгүй хэсэг байна.

ХОЁР. АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛД ТАВИГДАХ ШААРДЛАГА

- 2.1. Аюултай хог хаягдлыг ангилан ялгаж "Аюултай хог хаягдал" гэсэн тэмдэглэгээтэй байна.
- 2.2. Аюултай хог хаягдал савласан сав бүр нь ямар химийн бодис хадгалж байсан тухай нэр шошготой байна.
- 2.3. Үүсгэгч нь аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэх бүртээ үүссэн болон хуримтлагдсан хог хаягдлын хэмжээний талаарх бүртгэлийг хүлээн авагчид шилжүүлнэ.
- 2.4. Аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэхдээ **БОАЖЯ Сайдын 2018 оны 02-р сарын 02-ны өдрийн А/21 тоот тушаалын 1-р хавсралтад заасан маягтын дагуу дагалдах бичгийг** бүрдүүлж өгнө.
- 2.5. Аюултай хог хаягдлын савыг суллаж онц хорттой, тэсрэмтгий, шатамхай бодис /түхэйлбал цанид натри гэх мэт/ -г түхэйн бодисын шинж чанарт тохирсон

үүсмалаар цэвэрлэсэн байна. Хоосон сав нь ЗГ-н 2018 оны 116-р тогтоолын 1-р хавсралтын 5.7-5.9-д заасан шаардлагыг хангасан байвал зохино.

- 2.6. Үүсгэгч Аюултай хог хаягдлыг “Аюултай хог хаягдал” тээвэрлэх тусгай зөвшөөрөл бүхий Аж ахуй нэгжийн тээврийн хэрэгслээр ачиж, тээвэрлүүлж хүлээн авагчид шилжүүлнэ.

ГУРАВ. АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДЛЫГ ШИЛЖҮҮЛЭХ ХУГАЦАА, ТӨЛБӨР ТӨЛӨХ НӨХЦӨЛ

- 3.1. Гэрээний үргэлжлэх хугацаа нь 2022 оны 08 сарын 15 өдрөөс 2023 оны 08 сарын 15 өдрийг хүртэл 1 /нэг/ жилийн хугацаатай байна.
- 3.2. Эхний нийлүүлэлт нь гэрээ байгуулагдсанаас хойш 10 хоногийн дотор үүсгэгч нь хүлээн авагчид шилжүүлсэн байна.
- 3.3. Энэхүү гэрээний 1-р хавсралтад заасан Үүсгэгчээс гарах хаягдлын урьдчилсан төлөвлөгөөний дагуу аюултай хог хаягдлын хуримтлал үүссэн тохиолдолд үүссэн хаягдлын хэмжээнээс хамаарч 90-ээс 180 хоногт аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчид шилжүүлсэн байна.
- 3.4. Үүсгэгч нь аюултай хог хаягдлаа шилжүүлэх тухай хүсэлтээ хүлээн авагчид албан бичгээр эсвэл chemicalwasterisk@gmail.com хаягаар 5-аас доошгүй хоногийн өмнө мэдэгдэнэ. Хүлээн авагч тал үүсгэгч болон тээвэрлэгчтэй харилцан тохиролцож хүлээн авагчийн байранд аюултай хог хаягдал хүргэх хугацааг товлон.
- 3.5. Хүлээн авагч нь үүсгэгчээс аюултай хог хаягдал шилжин ирэх товлосон өдөр, цагт аюултай хог хаягдлыг хүлээн авах хариуцсан ажилтнаа бэлэн байлгаж, зохих журмын дагуу хаягдлыг хүлээн авна.
- 3.6. Үүсгэгчийн шилжүүлэх аюултай хог хаягдлын хэмжээ, тоо ширхгийг гэрээний хавсралт №1-д заасан төлбөр тооцооны тарифын дагуу харгалзуулан тооцож тухайн үед шилжүүлэх аюултай хог хаягдлын төлбөрийн хэмжээ гарна.
- 3.7. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагч хүлээн авах үед үүсгэгчээс ирүүлсэн дагалдах бичигт дурдсан мэдээлэл зөрснөөс үүдэж гэрээний үнэ өөрчлөгдөж болно. Энэ тохиолдолд хог хаягдлыг хүлээн авах үед тооцож гаргасан үнээр бодож үүсгэгч хүлээн авагчид төлбөрийг төлнө.
- 3.8. Үүсгэгч нь гэрээний төлбөрийг аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчид шилжүүлэх тухай захиалга өгснөөс хойш ажлын 3 хоногийн дотор “Түмэн эгшиг” ХХК ийн Худалдаа хөгжлийн банк 499085408 тоот дансанд төлбөрийн нэхэмжлэхийн дагуу 100 хувь төлнө.
- 3.9. Үүсгэгч нь хүлээн авагчийн тусгай зориулалтын тээврийн хэрэгслээр аюултай хог хаягдлыг тээвэрлүүлж, хүргэлтийн цэг дээр хүргүүлж болно. Хүлээн авагчийн тээврийн хэрэгслээр хог хаягдал ачиж, тээвэрлүүлэх тохиолдолд тусад нь аюултай хог хаягдал тээвэрлэх гэрээ байгуулан, гэрээний дагуу зохих төлбөрийг төлнө.

ДӨРӨВ. ТАЛУУДЫН ЭРХ, ҮҮРЭГ

- 4.1 Үүсгэгчийн эрх, үүрэг:
- 4.1.1 Үүсгэсэн аюултай хог хаягдлаа гэрээнд заасан хугацааны дотор хүлээн авахыг хүлээн авагчаас шаардах эрхтэй.
- 4.1.2 Үүсгэгч нь гэрээний 2.5-д заасан шаардлагыг хангасан аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчид хүлээлгэн өгнө.
- 4.1.3 Үүсгэгч нь Аюултай хог хаягдлын дагалдах бичгийг 2 хувь үйлдэж, гарын үсэг тамга тэмдэг дарж өөртөө бичгийг буцаан авна.

- 4.1.4 Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчид хүргэх тээврийн зардлыг хариуцна.
- 4.1.5 Үүсгэгч Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчаар тээвэрлүүлэхээр бол тусад нь аюултай хог хаягдал тээвэрлэх гэрээ байгуулах харилцан тохиролцож шилжүүлнэ.
- 4.1.6 Гэрээгээр тохиролцсон төлбөрийг хүлээн авагчид хугацаанд нь төлнө.
- 4.1.7 Шилжүүлэх аюултай хог хаягдлын талаарх мэдээллийг хүлээн авагчид үнэн зөв мэдээлнэ. Худал, буруу ташаа мэдээлснээс бусдын эрүүл мэнд, амь нас, талуудын эд хөрөнгө болон байгаль орчинд хохирол учирвал үүнээс үүсэх хохирлыг үүсгэгч тал хариуцна.
- 4.1.8 Үүсгэсэн аюултай хог хаягдлаа хүлээн авагчид шилжүүлэх тухайгаа 5-аас доошгүй хоногийн өмнө хүлээн авагчид мэдэгдэнэ.

4.2 Хүлээн авагчийн эрх, үүрэг

- 4.2.1 Үүсгэгчээс Гэрээний 2.5-д заасан шаардлагыг хангасан аюултай хог хаягдлыг хүлээн авах
- 4.2.2 Үүсгэгчээс шилжүүлсэн аюултай хог хаягдал нь гэрээний 2.5-д заасан шаардлагыг хангаагүй, дагалдах бичигт үл зохицол үүссэн, тоо, хэмжээтэйгээ эерж байвал уг хаягдлыг хэсэгчлэн болон бүхэлд нь хүлээн авахаас татгалзах эрхтэй.
- 4.2.3 Үүсгэгч нь хүндэтгэн үзэх шалтгаангүйгээр аюултай хог, хаягдлыг гэрээнд заасан буюу төвлөсөн хугацаанаас 30-аас дээш хоногоор хүлээн авагчид шилжүүлэлгүй хоцроовол хүлээн авагч тал гэрээг нэг талын санаачлагчаар цуцлах эрхтэй.
- 4.2.4 Аюултай хог хаягдал хүлээн авсан төлбөр тооцоог үүсгэгчээс гэрээнд заасан хугацааны дотор төлөхийг шаардах эрхтэй.
- 4.2.5 Аюултай хог хаягдлыг хүлээж авсан актыг үүсгэгчид гаргаж өгнө.
- 4.2.6 Хүлээн авагч аюултай хог хаягдлыг хүлээн авснаас хойших түүний хадгалалт, устгал, дахин боловсруулалтыг хариуцна.
- 4.2.7 Үүсгэгчээс Аюултай хог хаягдал шилжиж ирэх үед хариуцсан ажилтнаа бэлэн байлгаж, зохих журмын дагуу хаягдлыг хүлээн авна.

ТАВ. АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДЛЫГ ШИЛЖҮҮЛЭХ, ШИЛЖҮҮЛЭН АВАХ

- 5.1. Үүсгэгч гэрээгээр тохиролцсон хугацаандаа аюултай хог хаягдлыг хүлээн авах цэг буюу Төв аймаг, Сэргэлэн сум, 4-р багийн нутаг дэвсгэрт орших "ТҮМЭН ЭГШИГ" ХХК-ний БОЛОВСРУУЛАХ ЭКО ҮЙЛДВЭР -т хүргэнэ.
- 5.2. Үүсгэгч гэрээнд заасан шилжүүлэх хугацаанаасаа өмнө аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэх эрхтэй ба ингэх тохиолдолд Хүлээн авагчид энэ тухай 5-аас доошгүй хоногийн өмнө мэдэгдсэн байна.
- 5.3. Үүсгэгч аюултай хог хаягдлаа "Аюултай хог хаягдал" тээвэрлэх тусгай зөвшөөрөлтэй аж ахуй нэгжийн тусгай зориулалтын, зохих тэмдэг тэмдэглэгээтэй тээврийн хэрэгслээр ачиж, тээвэрлүүлэн Хүлээн авагчид хүргэж өгнө.
- 5.4. Талууд аюултай хог хаягдлыг хүлээлцэхдээ дагалдах бичиг болон гэрээнд заасан тоо, хэмжээтэй нийцэж байгаа эсэх, үл зохицол байгаа эсэхийг шалгах ба нийцэж байвал энэ тухай акт үйлдэж гарын үсэг зурж хүлээн авагч тал хүлээн авна.
- 5.5. Аюултай хог хаягдал нь гэрээний 4.2.2-т заасан шаардлагыг хангаагүй тохиолдолд хүлээн авагч хэсэгчлэн болон бүхэлд нь хүлээн авахаас татгалзаж болно. Энэ

тохиолдолд Аюултай хог хаягдлыг үүсгэгчид буцааж хүргэхтэй холбогдон гарах зардлыг үүсгэгч тал хариуцна.

ЗУРГАА. ӨМЧЛӨХ ЭРХ ШИЛЖИХ

- 6.1. Үүсгэгч нь аюултай хог хаягдлыг Хүлээн авагчид хүлээлгэн өгөх хүртэл хог хаягдлын өмчлөгч байна.
- 6.2. Үүсгэгч нь хог хаягдлыг хүлээн авагчид ачиж, тээвэрлэн хүлээн авах цэг дээр хүлээлгэн өгснөөр өмчлөх эрх хүлээн авагчид шилжсэн гэж үзнэ.
- 6.3. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авах цэг дээр хүлээн авагчид хүлээлгэн өгөх хүртэл түүний үр шим, эрсдэл үүсгэгчид байх ба хүлээн авагчид хүлээлгэн өгснөөр үр шим, эрсдэл хүлээн авагчид шилжинэ.

ДОЛОО. ХАРИУЦЛАГА, МАРГААН ШИЙДВЭРЛЭХ ЖУРАМ

- 7.1. Аль нэг тал нь гэрээгээр хүлээсэн үүргээ зөрчсөн эсхүл үүргээ зохих ёсоор гүйцэтгээгүйн улмаас нөгөө талдаа учирсан аливаа хохирлыг холбогдох нотлох баримтад үндэслэн бүрэн хариуцаж нөхөн төлнө.
- 7.2. Үүсгэгч энэ гэрээний 3.8-д заасны дагуу үнийг төлөх хугацааг хэтрүүлсэн бол Талууд харилцан тохиролцож уг хугацааг сунгаснаас бусад тохиолдолд гүйцэтгээгүй үүргийн үнийн дүнгийн 0.1 хувьтай тэнцэх хэмжээний алдангийг хэтрүүлсэн хоног тутамд Хүлээн авагчид төлнө.
- 7.3. Хэрэв Хүлээн авагч нь Үүсгэгчээс ирүүлсэн хог хаягдлыг энэ гэрээний 3.4-т заасан хугацааны дотор зохих журмын дагуу хүлээн аваагүй, хугацааг хожимдуулсан бол Талууд харилцан тохиролцож уг хугацааг сунгаснаас бусад тохиолдолд гэрээгээр тохиролцсон үнийн дүнгийн 0.1 хувьтай тэнцэх хэмжээний алдангийг хэтрүүлсэн хоног тутамд Үүсгэгчид төлнө.
- 7.4. Алдангийн нийт дүн гүйцэтгээгүй үүргийн үнийн дүнгийн 10%-аас хэтрэхгүй байна.
- 7.5. Талууд гэрээнээс татгалзах болон цуцлах үндэслэлийг иргэний хуулиар зохицуулна.
- 7.6. Үүсгэгч тал аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчид шилжүүлэхдээ дагалдах бичиг болон гэрээний хавсралт 1-д заасан тоо хэмжээ, химийн бодисын нэр хаягийг үнэн зөв мэдүүлэх үүрэгтэй бөгөөд буруу, зөрүүтэй худал мэдээлснээс болж гэрээний үнийн дүн өөрчлөгдөх, эсвэл үүнээс үүдэж хохирол учирвал хүлээн авагч хариуцахгүй болно.
- 7.7. Энэ гэрээтэй холбогдон Талуудын хооронд үүссэн аливаа санал зөрөлдөөн, маргаантай асуудлыг Талууд эв зүйгээр хэлэлцэн шийдвэрлэхийг чармайх бөгөөд ийнхүү шийдвэрлэж чадаагүй бол маргааныг Монгол улсын шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.

НАЙМ. ДАВАГДАШГҮЙ ХҮЧИН ЗҮЙЛ

- 8.1. Гэнэтийн болон давагдашгүй хүчний шинжтэй нөхцөл байдал гэдэгт үерт автах, гал түймэрт нэрвэгдэх, дэлбэрэлтэд өртөх, газар хөдлөх, зуд болох, тахал болон бусад байгалийн хүчин зүйлс мөн цэрэг дайны үйл ажиллагаа, төрийн эрх барих байгууллагын шийдвэр буюу экспорт, импортын хориг, ажил хаялт, үйлдвэрлэгчийн бүх төрлийн сул зогсолт зэрэг талуудын үйл ажиллагаанаас үл хамаарах үндэслэлээр энэхүү гэрээг зохих ёсоор биелүүлэх боломжгүй байдлыг бий болгохыг ойлгоно.

- 8.2. Гэнэтийн болон давагдашгүй хүчний шинжтэй нөхцөл байдлын улмаас гэрээ биелэгдэх боломжгүй тохиолдолд талууд бие биедээ нэн даруй мэдэгдэх ба гэрээний хугацаа дээрх нөхцөл байдал арилах хүртэл хугацаагаар сунгагдах буюу тодорхой хугацаа зааж сунгаж болно.
- 8.3. Гэнэтийн болон давагдашгүй хүчний шинжтэй нөхцөл байдлын улмаас бараа материал устсан, дутсан тохиолдолд шилжүүлэн хүлээлгэн өгөх хүртэлх эрсдэлийг үүсгэгч, шилжүүлэн хүлээн авснаас хойших эрсэхийг хүлээн авагч хариуцна.
- 8.4. Гэнэтийн болон давагдашгүй хүчний шинжтэй нөхцөл байдлыг зохиомлоор буюу болгоомжгүйгээр бий болгосноос бусад тохиолдолд форс мажорын нөхцөлөөс шалтгаалан учирсан хохирлыг хариуцах үүргээс талууд чөлөөлөгдөнө.

ЕС. БУСАД ЗҮЙЛ

- 9.1. Энэхүү гэрээний хэрэгжилтийн явцад гэрээнд аливаа нэмэлт, өөрчлөлт оруулах тохиолдолд бичгээр үйлдэж эрх бүхий албан тушаалтан гарын үсэг зурж, тамга даран баталгаажуулснаар хүчин төгөлдөр болно.
- 9.2. Гэрээнд оруулах нэмэлт, өөрчлөлтийг зөвхөн бичгээр оруулах ба талуудын эрх бүхий албан тушаалтнууд гарын үсэг зурж, тамга даран баталгаажуулснаар хүчин төгөлдөр болно.
- 9.3. Энэхүү гэрээг Монгол хэл дээр хоёр хувь үйлдэж, Үүсгэгч тал 1 хувь, Хүлээн авагч тал 1 хувийг тус тус хадгалсан нь хуулийн ижил хүчинтэй.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

ҮҮСГЭГЧ ТАЛЫГ ТӨЛӨӨЛЖ:

Бизнес менежерийн газрын захирал
...../Э.Ууганбаяр /

Салхит уулын баяжуулах үйлдвэрийн захирал
...../Ж.Ганхулаг/

Суурин утас: 75351111

Гар утас: 89000663

Регистер: 6436226

УБ гэрчилгээний дугаар:

Химийн бодис ашиглах, импортлох тусгай зөвшөөрлийн дугаар:

Хаяг: СБД-1-хороо Энхтайвны өргөн чөлөө 17 Блю ская таур 607 тоот

Email хаяг:
prcurement@erdenessilver.mn

Шуудангийн хаяг:

ХҮЛЭЭН АВАГЧ ТАЛЫГ ТӨЛӨӨЛЖ: ТҮМЭН ЭГШИГ ХХК-ийн ЕРӨНХИЙ МЕНЕЖЕР

..... / Б.Одбаяр /

Суурин утас: 77110428

Гар утас: 92050001, 88990428

Регистер: 5031923

УБ гэрчилгээний дугаар:

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: Б-000001

Хаяг: Баянзүрх дүүрэг, 14-р хороо, Намъянжугийн – 44, Түмэн эгшиг ХХК-ийн, өөрийнбайр

Email хаяг: chemicalwasterisk@gmail.com

Шуудангийн хаяг: 51 салбар 499 тоот

“Түмэн эгшиг” ХХК, “Эрдэнэс Силвер Ресурс” ХХК-ийн хооронд
байгуулсан Аюултай хог хаягдал шилжүүлэх
2022 оны дугаар сарын ны өдрийн
Ш-21/..... тоот гэрээний Хавсралт № 01



2022-2023 ОНД “ЭРДЭНЭС СИЛВЕР РЕСУРС” ХХК-ИЙ ЖИЛД УСТГУУЛАХ

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДЛЫН ХЭМЖЭЭ

№	Тухайн сав баглаа боодолд агуулагдаж буй бодисын мэдээлэл	Аюултай хог хаягдлын савны төрөл	Жилд үүсэх тоо хэмжээ / ш, кг, тонн /			
			1-р улирал	2-р улирал	3-р улирал	4-р улирал
1	Химийн шинжилгээний лабораториос гарах аюултай хог хаягдал / сав баглаа боодол, бусад/	Хаягдал шил	2-3тонн	2-3тонн	2-3тонн	2-3тонн
		Капель				
		Тигель				
		Бусад				

ҮҮСГЭГЧ ТАЛЫГ ТӨЛӨӨЛЖ:

Үүсгэгч талыг төлөөлж:
Бизнес менежментийн газрын захирал
...../Э.Ууганбаяр /

Салхит уулын баяжуулах үйлдвэрийн захирал
...../Ж.Ганхүлэг/

Суурин утас: 75351111
Гар утас: 89000663
Регистер: 6436226
УБ гэрчилгээний дугаар:

Ашиглах тусгай зөвшөөрлийн дугаар:

Хаяг: СБД-1-хороо Энхтайвны өргөн чөлөө 17 Блю скай таур 607 тоот

Email хаяг:
prcurement@erdenessilver.mn

Шуудангийн хаяг:

ХҮЛЭЭН АВАГЧ ТАЛЫГ ТӨЛӨӨЛЖ:

Хүлээн авагч талыг төлөөлж:
Түмэн эгшиг ХХК-ийн Ерөнхий Менежер
...../Б.Одбаяр /

Хуулийн зөвлөх
...../Т.Алтанчимэг/
Суурин утас: 77110428

Гар утас: 99176967

Регистер: 5031923

УБ гэрчилгээний дугаар:

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: -000001

Хаяг: Баянзүрх дүүрэг, 14-р хороо, Намъяанжугийн – 44, Түмэн эгшиг ХХК-ийн оффис, үйлчилгээний байр

Email хаяг:
chemicalwasterisk@gmail.com

Шуудангийн хаяг: 51-салбар 499

БАТЛАВ:
"ТРУ ТИ АР СИ" ХХК-ИЙН
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ:
С.ХАНДМАА



БАТЛАВ: УЛААНБААТАР ХОТ
"ЭЛЕМЕНТ" ХХК-ИЙН
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ:
Б.ЭНХБАДРАЛ



АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ТЭЭВЭРЛЭХ, УСТГАХ ГЭРЭЭ

2022 оны 11 дугаар сарын 18-ны өдөр

№611 22

Улаанбаатар хот

Нэг талаас: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 24-р хороо, Үйлдвэрийн гудамжинд байрлах, 6610188 тоот регистрийн дугаартай, Монгол Улсын хуулийн дагуу байгуулагдан үйл ажиллагаа эрхэлж буй "Тру Ти Ар Си" ХХК /цаашид "Захиалгач" гэх/, түүнийг төлөөлж Гүйцэтгэх Захирал С.Хандмаа,

Нөгөө талаас: Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг, 3 дугаар хороо, бүх нуур 12610 тоот хаягт байрлах, 2100061 тоот регистрийн дугаартай "Элемент" ХХК /цаашид "Гүйцэтгэгч" гэх/, түүнийг төлөөлж ерөнхий менежер Б.Ундармаа нар /цаашид хамтад нь "Талууд" гэх/ Монгол Улсын Иргэний хуулийн 343 дүгээр зүйл болон Хог хаягдлын тухай хууль, "Эрүүл мэндийн байгууллагын хог хаягдлыг ангилах, цуглуулах, хадгалах, тээвэрлэх, боловсруулах, устгах заавар" болон ЭМС-ын А/505 тоот тушаал, ЭМС-ын А/605 тоот тушаал, Химийн хорт болон аюултай бодисын тухай хууль, Байгаль орчны холбогдох хууль, дүрэм журмын үндэслэн энэхүү гэрээг байгуулав.

НЭГ. ЕРӨНХИЙ ЗҮЙЛ

- 1.1. Энэхүү гэрээгээр Гүйцэтгэгч нь Захиалагчийн лабораториудаас гарч буй химийн бодисын аюултай хог хаягдлыг гэрээнд заасан хугацаанд ачиж тээвэрлэх, зориулалтын шатаах зууханд шатаах технологийн горимын дагуу захиалагч талын хог хаягдлыг устгах, Захиалагч нь Гүйцэтгэгчийн гүйцэтгэсэн ажлын үр дүнг хүлээн авч гэрээгээр тохиролцсон үнийг Гүйцэтгэгчид төлөхтэй холбогдсон харилцаанд Талуудын эдлэх эрх, хүлээх үүрэг, хариуцлагыг тодорхой болгон зохицуулахад оршино.
- 1.2. Энэхүү гэрээнд зохицуулагдаагүй харилцааг Монгол Улсын Иргэний хууль болон холбогдох бусад хууль тогтоомжоор зохицуулна.

ХОЁР. ГЭРЭЭНИЙ ЗҮЙЛ, ХУГАЦАА

- 2.1. Гүйцэтгэгч нь Захиалагчаас нийлүүлсэн химийн аюултай хог хаягдлыг устгах ажлыг хууль тогтоомж, дүрэм, журамд нийцүүлэн чанарын өндөр түвшинд хийж гүйцэтгэнэ.
- 2.2. Энэхүү гэрээ нь талуудын эрх бүхий албан тушаалтнууд гарын үсэг зурж, тамга даран баталгаажуулснаар хүчин төгөлдөр болох ба 1 жилийн хугацаанд хүчин төгөлдөр байна.
- 2.3. Талууд гэрээг цуцлах санал гаргаагүй бөгөөд гэрээний хугацааг сунгах талаар гэрээний хугацаа дуусахаас 1 сарын мөн талууд харилцан тохиролцож болно.
- 2.4. Энэхүү гэрээний хугацаан дараах үндэслэлээр дуусгавар болгоно. Үүнд:
 - 2.4.1 Талууд харилцан тохиролцсон бэр;
 - 2.4.2 Талууд гэрээний үүргийг гүйцэтгэж дууссанаар;



- 4.2.4 Хог хаягдлын тухай хуулийн 8.1.7.а-д заасан маягтын дагуу буюу Хавсралт 2-т заасан дагалдах бичгийг бүрдүүлэх. Мөн химийн бодисын хор аюулын лавлах мэдээлэл дагалдан өгч явуулах.
- 4.2.5 Хог хаягдал ачуулсан тээврийн тооцооны хуудсанд ажилласан цаг, гарын үсэг зурж, тамга тэмдэг дарж баталгаажуулах.
- 4.2.6 Хог хаягдал тээвэрлэж, устгасан хөлсийг гэрээнд заасан хугацаанд төлөх.
- 4.2.7 Хог хаягдлаа ачиж тээвэрлэх, захиалга өгсөн үед тээврийн хэрэгсэл очиход бэлэн байх, хариуцсан ажилтнаа байгууллага дээрээ байлгаж, хог ачилтанд хяналт тавих
- 4.2.8 Гарч байгаа аюултай, эрсдэлтэй хог хаягдлыг 23.1-дэх заалтын дагуу тасга нэгжээс нэг цэгт цуглуулан, зориулалтын түр хадгалах байранд хадгалан хүлээлгэн өгөх
- 4.2.9 Хог хаягдлыг хүлээлгэж өгөхдөө хэмжээг бодитоор хэмжих.
- 4.2.10 Хог хаягдлыг зориулалтын тагтай саванд хаяг шошго, найрлагыг тодорхой гаргацтай бичиж байх.

ТАВ. ТАЛУУДЫН ХАРИУЦЛАГА

- 5.1 Гэрээний аль нэг тал гэрээний үүргээ биелүүлэх явцад сайн дураараа гэрээнээс татгалзсан, эсвэл аль нэг талын буруутай үйл ажиллагааны улмаас гэрээг цуцалсан, гэрээгээр хүлээсэн үүргээ зохих ёсоор биелүүлээгүй бол гэм буруутай тал нь гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлээгүйгээс нөгөө талдаа учирсан хохирлыг үл маргах журмаар нөхөн төлнө.
- 5.2 Энэхүү гэрээний дагуу Гүйцэтгэгч тал ажлаа гүйцэтгэж байх явцад Захиалагч тал гэрээнээс татгалзсан бол Гүйцэтгэгч нь гэрээний урьдчилгаа төлбөрөөс ажлын гүйцэтгэлд тохирсон үнийн дүнг суутган Захиалагчид буцаан шилжүүлнэ.
- 5.3 Захиалагч нь гэрээт ажлын үнийг хугацаандаа төлөөгүй тохиолдолд хоног тутамд үлдэгдэл төлбөрийн 0,2%-ийн алдангийг Гүйцэтгэгчид төлнө.
- 5.4 Талууд тэдгээрийн хяналтаас гадуур, урьдчилж тооцох ба даван туулах боломжгүй, гэрээ байгуулсны дараа үүссэнээс болж гэрээгээр хүлээсэн үүргээ хэсэгчлэн болон бүрэн биелүүлэх боломжгүй эсвэл саатуулсан гэнэтийн буюу давагдашгүй хүчин зүйлийн хүчний шинжтэй /дайн байлдаан, байгалийн гамшиг, гал түймэр, дэлбэрэлт, үймээн самуун г. м./ нөхцөл байдлын улмаас гэрээгээр хүлээсэн үүргээ зохих ёсоор биелүүлэх боломжгүй болсон тохиолдолд нэн даруй нөгөө талдаа бичгээр мэдэгдэнэ.
- 5.5 Гэнэтийн болон давагдашгүй хүчний шинжтэй нөхцөл байдал үүссэн тухай тодорхойлолтыг холбогдох байгууллагаас гаргана. Гэнэтийн болон давагдашгүй хүчний шинжтэй нөхцөл байдал үүссэн тохиолдолд Талууд харилцан тохиролцож асуудлыг шийдвэрлэнэ.

ЗУРГАА. БУСАД ЗҮЙЛ

- 6.1 Энэхүү гэрээг талуудын зөвшөөрөлгүйгээр гуравдагч этгээдэд өгөхийг хориглоно.
- 6.2 Гэрээний хугацаанд гэрээнд аливаа нэмэлт, өөрчлөлт оруулах тохиолдолд бичгээр үйлдэж эрх бүхий албан тушаалтан гарын үсэг зурж баталгаажуулснаар хүчин төгөлдөр болно.
- 6.3 Энэхүү гэрээтэй холбогдон талуудын хооронд гарах аливаа маргааныг талууд харилцан хэлэлцэж эвийн журмаар шийдвэрлэнэ.
- 6.4 Ийнхүү шийдвэрлэж чадаагүй тохиолдолд энэхүү гэрээтэй холбогдуулан үүссэн бүх маргааныг Монголын Улсын хуулийн дагуу Монгол Улсын Шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.
- 6.5 Энэхүү гэрээг 3 хувь үйлдэж Захиалагч 1 хувь, Гүйцэтгэгч 2 хувийг хадгалсан нь хуулийн ижил хүчинтэй байна.

ХИМИЙН АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ УСТГАХ ҮНЭ

№	Нэр төрөл	Тоо хэмжээ /кг/	Хаягдлын үнэ /төгрөг/
1	Хуурай бодисын хоосон хуванцар сав	1	1,540.0
2	Хуурай бодисын хоосон шилэн сав	1	3,150.0
3	Хаягдал шуудай	1	950.0
4	Хар тугалганы агуулга ихтэй тигель	1	5,200.0
5	Хар тугалганы агуулга 0.4%-с бага тигель	1	3,020.0
6	Хаягдал хүчил, шүлтийн хаягдал	1	9,620.0
7	Хүчил, шүлтийн холимог хаягдал	1	11,020.0
8	Органик уусгагчийн хаягдал	1	3,999.0
9	Тээвэрлэлт /40 кг хүртэл/	рейс	50,000.0
6	Тээвэрлэлт /40-100 кг хүртэл/	рейс	100,000.0
7	Тээвэрлэлт /100-200 кг хүртэл/	рейс	250,000.0

/Дээрхи тээвэрлэлт, устгалын зардал нь НӨАТ ороогүй дүн бөгөөд зардлыг тооцохдоо НӨАТ -ын 10% нэмж нэхэмжилнэ/

Жич: Энэхүү гэрээгээр зөвхөн дээрх хаягдлыг хүлээн авч хадгалан, устгал хийнэ.

УБ-2

Монгол Улсын Засгийн газрын
2004 оны 20 тушаар тус тооцоор баталсан



МОНГОЛ УЛС УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

2007.01.29

№ 000056758

9011082081

/ Бүртгэсэн он, сар, өдөр /

/ Улсын бүртгэлийн дугаар /

2100061

/ Регистрийн дугаар /

Элемент

Хязгаарлагдмал хариуцлагатай компани

/ Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцлагын хэлбэр /

Дүрэм

/ Үүсгэн байгуулах баримт бичиг /

Тогтоол

1

1996.08.23

/ шийдвэрийн нэр /

/ дугаар /

/ Он, сар, өдөр /

3821

/ код /

Эрүүл мэндийн байгууллагуудын аюултай эрсдэлтэй хог хаягдал устгах үйлдвэр

/ Үндсэн эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл /

4610

1030

Гадаад худалдаа

Хүнсний ногоо даршлах, хадгалах

/ код /

/ Туслах эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл /

Хугацаагүй

4

10,660.00

/ хугацаа /

/ гишүүдийн тоо /

/ өөрийн хөрөнгийн хэмжээ, мянган төгрөгөөр /

Улаанбаатар, Сонгинохайрхан, 26-р хороо, 6-р хэсэг 69 тоот, Утас1: 99193790, Утас2: 99099944, Факс:

/ хуулийн этгээдийн албан ёсны хаяг /

Улсын бүртгэлийн ерөнхий
газрын Бүртгэлийн газар

/ бүртгэсэн байгууллагын нэр /

Гэрчилгээ дахин олгосон 2013 он 5 сар 14 өдөр

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ЦУГЛУУЛАХ, ТЭЭВЭРЛЭХ,
ДАХИН БОЛОВСРУУЛАХ, УСТГАХ ҮЙЛ АЖИЛЛАГАА ЭРХЛЭХ
ТҮР ЗӨВШӨӨРӨЛ

Дугаар 0000011

Огноо: 2022-07-29

Хог хаягдлын тухай хууль, Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай хуулийг үндэслэн аюултай хог хаягдал Тээвэрлэх, цуглуулах, хадгалах, устгах (зөвшөөрлийн төрөл) үйл ажиллагаа эрхлэх түр зөвшөөрлийг 9011082081 улсын бүртгэлийн дугаартай 2100061 регистрийн дугаартай ЭЛЕМЕНТ ХХК -д 2022 оны 07 сарын 29 -ны өдрөөс олгов.

Үйл ажиллагаа эрхлэх талаарх мэдээлэл:

Аюултай хог хаягдал цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах үйл ажиллагаа эрхлэгчдийн бүртгэлийн дугаар 0000024

Аж ахуйн нэгж/иргэний хаяг УЛААНБААТАР аймаг, ХОНГИНОХАЙРХАН

сум, дүүргийн 26 ДУГААР баг, хорооны 6 ДУГААР ХЭСЭГ 69 ТООТ (гудамж, байшин/хаалганы дугаар)

Зөвшөөрөл олгосон үйл ажиллагаа явуулах газрын байршил: УЛААНБААТАР

аймаг, хот НАЛАЙХ сум, дүүргийн 3 ДУГААР

баг, хорооны 77 (газрын нэр/гудамжны нэр, дугаар)

Энэхүү зөвшөөрөл нь барилгын ажил эхэлснээс үйл ажиллагаа эхлүүлэх хүртэлх хугацаанд хүчинтэй.

Зөвшөөрөл олгосон:

Энэхүү зөвшөөрлийг Хог хаягдлын тухай хуулийн 37.1.1, 37.2 ДАХЬ ХЭСЭГ-ыг үндэслэн:

БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ
ЖУУЛЧЛАЛЫН САЙД
(байгууллагын нэр, албан тушаал)



Б.БАТ-ЭРДЭНЭ
(овог нэр)



ELEMENT LLC

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ УСТГАЛЫН АКТ

Аюултай хог хаягдал тээвэрлэх, цуглуулах, шатаах, устгах төвлөрсөн байгууламж
Хаяг: НД, 3-р хороо Бүс нүүр 12610 гудамж 77 тоот Утас: 7707-3790, 7717-3131

2022 оны 12 сарын 15 өдөр

Актын дугаар: 22/070

Улаанбаатар хот

Аюултай хог хаягдал үүсгэгч: "Тру Ти Ар Си" ХХК

Устгалд оруулсан аюултай хог хаягдлын жагсаалт

№	Хаягдлын нэр, төрөл	Тоо ширхэг	Хэмжээ, нэгж /кг, л/	Аюулын ангилал
1	Химийн бодисын үлдэгдэл агуулсан хоосон сав / шил /	99,1	кг	-
Нийт		99,1	кг	-

Хүлээлгэн өгсөн:

ЭЛЕМЕНТ ХХК
[Signature]

Хүлээн авсан:



Устгасан аргачлал:

Дээрх 99,1 кг химийн бодисын хоосон савны хог хаягдлыг "Эм, халдвартай хог хаягдал болон химийн бодис /урвалж/" устгах комисс хүлээн авч зориулалтын шатаах зууханд 1150°C - т бүрэн шатааж хаягдал үнсийг ландфиллдэж устгав.

Жич: Устгалд орсон бодисын нэр төрөл, жагсаалтыг хавсаргав.



ELEMENT LLC

“Тру Ти Ар Си” ХХК-с 2022 оны 12 дугаар сарын 14-ны өдөр химийн аюултай болон хортой бодисын хаягдлыг болон хүлээн авсан байдал. Устгалын актыг хавсралт зураг.

Актын дугаар: 22/1070



Аюултай хог хаягдал хариуцсан мэргэжилтэн:

Химич: Ц. Хандсүрэн
ELEMENT LLC
УСТГАЛД ОРУУЛАВ

Ц. Хандсүрэн

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ХАЯГДЛЫН ДАГАЛДАХ БИЧИГ

№

Дагалдах бичгийн дугаар:
/шаардлагатай тохиолдолд нэмэлт хуудас хэрэглэнэ./

1. Үүсгэгчийн талаарх мэдээлэл:

Аюултай хог хаягдал үүсгэгчийн бүртгэлийн дугаар:

Аюултай хог хаягдал үүсгэгч байгууллагын нэр: *Трү Ту Ар Ги ОХК*

2. Аюултай хог хаягдлыг хүлээлгэн өгсөн:

Овог нэр

Албан тушаалтан

Гарын үсэг:

Огноо:

Л.В. Сүмбэр

Албан тушаалтан

[Signature]

2022 он ... 11 ... сар ... 14 ... өдөр

3. Тээвэрлэгчийн талаарх мэдээлэл:

1/ Тээврийн хэрэгслийн улсын дугаар: Тээвэрлэгчийн бүртгэлийн дугаар:

4. Аюултай хог хаягдлын талаарх мэдээлэл:

	Аюултай хог хаягдлын нэр	Аюулын ангилалын зэрэглэл	Савлаганы бүлэг	Савны		Хэмжээ	Нэгж /кг Эсвэл/ ш	Аюултай хог хаягдлын код
				дугаар	Төрөл			
1	<i>Шинийн шилэн сав</i>						<i>99 / кг</i>	
2	<i>Хувцас сав</i>						<i>0</i>	
3								
4								

5. Тээвэрлэх үед анхаарах нэмэлт зааварчилгаа, мэдээлэл:

6. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан тээвэрлэгч :

Овог нэр:

Бэрхболт

Гарын үсэг:

[Stamp: ЭЛЕМЕНТ ХХК ТЭЭВЭРЛЭГЧ]

2022 он ... 12 ... сар ... 14 ... өдөр

7. Үл зохицол:

8. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчийн талаарх мэдээлэл:

Аж ахуйн нэгжийн нэр

.....бүртгэлийн дугаар:

Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан:

Овог нэр :

Албан тушаал

Ашиг

Гарын үсэг /тамга/
[Stamp: ЭЛЕМЕНТ ХХК УСТГАЛЛАГА]

Огноо

2022 он ... 12 ... сар ... 14 ... өдөр

БАТЛАВ.

“ТҮМЭН ЭГШИГ” ХХК
ЕРӨНХИЙ ЗАХИРАЛ

..... Г. ЧИНЗОРИГ /

2022 оны 12 сарын 13-ны өдөр



БАТЛАВ.

“СОЁОЛОН ИНТЕРНЭШНЛ” ХХК
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ

..... Б. ТЭМҮҮЖИН /

АЮУЛТАЙ ХОГ, ХАЯГДАЛ ТЭЭВЭРЛЭЛТИЙН ГЭРЭЭ

№Т-21/

Улаанбаатар хот

Энэхүү гэрээ нь №12/05 тоот “Аюултай хог, хаягдал шилжүүлэх гэрээ”-ний дагалдах хэсэг байна.

НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ

Нэг талаас “Түмэн эгшиг” ХХК /цаашид Тээвэрлэгч гэх/ төлөөлж ахлах менежер албан тушаалтай Б.Одбаяр, нөгөө талаас “Соёолон интернэшнл” ХХК-г /тээвэрлүүлэгч гэх/ төлөөлж Ерөнхий инженер албан тушаалтай Чойдог овогтой Баяртөр бид харилцан тохиролцож Монгол улсын Иргэний хууль, Хог хаягдлын тухай хууль Засгийн газрын 2018 оны 116-р тогтоолын 1,2-р хавсралт болох “Аюултай хог хаягдлыг түр хадгалах, цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах болон бүртгэх тайлагнах журам”, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2018 оны 02-р сарын 02-ны өдрийн А/21 тоот тушаал болон Байгаль орчны аюулгүй байдалтай холбогдох хууль, журмыг үндэслэн энэхүү гэрээг байгуулав.

НЭГ. ГЭРЭЭНИЙ АГУУЛГА

- 1.1 Энэхүү Гэрээгээр Тээвэрлэгч нь Тээвэрлүүлэгчийн даалгаврын дагуу Дундговь аймаг, Гурвансайхан сумын нутаг дэвсгэрт орших Салхитын мөнгө алтны уурхайн талбайгаас Аюултай хог, хаягдлын дагалдах бичигт заасан аюултай хог хаягдлыг Төв аймаг, Сэргэлэн сум, 1-р багийн нутаг дэвсгэрт орших “ТҮМЭН ЭГШИГ ХХК ДАХИН БОЛОВСРУУЛАХ ЭКО ҮЙЛДВЭР”-т тээвэрлэн хүргэх ажлыг энэ Гэрээнд заасан хугацаанд гүйцэтгэх, зохих ёсоор хүлээлгэн өгөх, Тээвэрлүүлэгч нь тээврийн хөлсийг төлөх, талууд эдлэх эрх, хүлээх үүрэг, хариуцлагатай холбоотой харилцааг зохицуулна. Энэхүү Гэрээгээр зохицуулагдаагүй харилцааг №... тоот “Аюултай хог хаягдал шилжүүлэх” гэрээ, Монгол Улсын Иргэний хууль болон холбогдох бусад хууль, тогтоомжоор зохицуулна.
- 1.2 Тээвэрлэгч ачаа, барааг тээвэрлэхтэй холбоотой үйл ажиллагаанд Монгол Улсын холбогдох хууль тогтоомж, дүрэм, журам, заавар, стандартыг баримтлана.
- 1.3 Энэхүү гэрээгээр зохицуулаагүй зүйлсийг Аюултай хог хаягдлыг түр хадгалах, цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах болон бүртгэх, тайлагнах журмыг баримтлана.

ХОЁР. ГЭРЭЭНИЙ ХУГАЦАА

- 2.1 Тээвэрлэлтийн гэрээний хугацаа 2022 оны 12 сарын 13 өдрөөс 2023 оны 12 сарын 13 өдөр хүртэл жилийн хугацаатай байна.
- 2.2 Энэ гэрээ хэрэгжиж эхлэх огнооноос эхлэн, гэрээний зүйлүүдийн дагуу хугацаанаас нь өмнө цуцлагдахаас бусад тохиолдолд, дуусгавар болох огноог дуусталх хугацаанд хүчин төгөлдөр байна.
- 2.3 Гэрээний хугацааг гагцхүү талууд харилцан зөвшилцөж, бичгээр зөвшөөрсөний үндсэн дээр өөрчилнө.

ГУРАВ. ТЭЭВЭРЛЭЛТИЙН ЗАХИАЛГА

- 3.1 Тээвэрлүүлэгч аюултай хог хаягдлаа тээвэрлүүлэх захиалгаа тээвэрлэгчид албан бичгээр эсвэл chemicalwasterisk@gmail.com мэйл хаягаар өгнө. Тээвэрлүүлэгч нь Захиалга өгөх бүртээ тээвэрлүүлэх аюултай хог хаягдал болох хуванцар сав, уут шуудайны хэмжээ, ширхэг, жингийн талаарх мэдээллийг тээвэрлэгчид өгнө.

- 3.2 Тээвэрлэгч нь тээвэрлүүлэгчийн өгсөн аюултай хог хаягдлын мэдээллийг харгалзан үзэж хавсралт №1-д дурдсан тээврийн хэрэгслүүдээсээ сонгож тухайн тээвэрлэлтийн ажлыг хийж гүйцэтгэнэ.
- 3.3 Тээвэрлүүлэгч захиалгаа өгсөнөөр талууд тээвэрлэлтийн хуваарийг 2 хоногийн дотор харилцан тохиролцож гаргана. Талууд харилцан зөвшилцсөний үндсэн дээр тээвэрлэлтийн огноог хуанлийн 7 өдрөөр урагшлуулж, хойшлуулж болно.
- 3.4 Тээвэрлэлтийн хуваарь гарсанаас хойш тээвэрлэгч нь тээвэрлүүлэгчийн Дундговь аймаг, Гурвансайхан сум, Салхитын мөнгө алтны уурхайн нутаг дэвсгэрт орших талбайгаас Аюултай хог, хаягдлын дагалдах бичигт заасан аюултай хог хаягдлыг Төв аймаг, Сэргэлэн сум, 1-р багийн нутаг дэвсгэрт орших “ТҮМЭН ЭГШИГ ХХК ДАХИН БОЛОВСРУУЛАХ ЭКО ҮЙЛДВЭР”-т талбай дээр гэрээний 3.3-т заасны дагуу товлосон захиалгаа өгсөн өдөрт очсон байна.
- 3.5 Тээвэрлэгч тээвэрлүүлэгчийн талбай дээр хүрэлцэн очсоноос хойш 3-4 цагийн дотор тээвэрлүүлэгч нь тээвэрлэгчийн тээврийн хэрэгсэлд дагалдах бичигт дурдсан аюултай хог хаягдлаа ачиж өгнө.
- 3.6 Тээвэрлэгч нь тээвэрлүүлэгчээс аюултай хог хаягдлыг хүлээн авч тээвэрлүүлэгчийн талбайгаас гарсанаас хойш 8 цагийн дотор хүлээн авагчийн Төв аймаг, Сэргэлэн сум, 1-р багийн нутаг дэвсгэрт орших “ТҮМЭН ЭГШИГ ДАХИН БОЛОВСРУУЛАХ ЭКО ҮЙЛДВЭР”-т хүргэж өгнө.

ДӨРӨВ. ТЭЭВЭРЛЭЛТИЙН ТӨЛБӨР ТООЦОО

- 4.1 Гэрээний талууд бичгээр өөрөөр харилцан тохиролцоогүй бол тээвэрлүүлэгч талаас тээвэрлэгчээр ачаа тээвэрлүүлсэн төлбөрөө цаг тухайд нь гэрээний хавсралт №1-д тусгасан тарифаар тооцож төлнө.
- 4.2 Татварын ерөнхий хуулийн 28 дугаар зүйлийн 28.5-д заасны дагуу “Татвар төлөгч борлуулалт хийх тухай бүрд хэрэглэгчийн системээс дахин давтагдашгүй дугаар бүхий төлбөрийн баримтыг хэвлэж өгөх, эсхүл цахимаар илгээх үүрэгтэй” гэж заасан тул Тээвэрлэгч нь тухай бүр и-баримтыг бүртгэсэн байна.
- 4.3 Тээвэрлэлтийн хөлсийг дараахи нөхцөлөөр зохицуулна.
 - 4.3.1 Тээвэрлүүлэгч нь аюултай хог хаягдлаа тээвэрлүүлж хүлээлгэн өгсөнөөс хойш ажлын 3 хоногийн дотор тээвэрлэгчийн нэхэмжлэхийн дагуу 100% төлбөрийг төлнө.
 - 4.3.2 Төлбөр тооцоог тээвэрлэгчийн ХХБ, “Түмэн эгшиг” ХХК, 499085408 тоот дансаар шилжүүлнэ.

ТАВ. ТЭЭВЭРЛҮҮЛЭГЧИЙН ЭРХ, ҮҮРЭГ

- 5.1 Тээвэрлэгчээр аюултай хог, хаягдлыг Төв аймаг, Сэргэлэн сум, 1-р багийн нутаг дэвсгэрт орших “ТҮМЭН ЭГШИГ ДАХИН БОЛОВСРУУЛАХ ЭКО ҮЙЛДВЭР”-т хүргүүлэх, тээвэрлүүлэгч нь хэлэлцэн тохирсон хөлс төлөх үүрэгтэй.
- 5.2 Аюултай хог, хаягдлыг тусгай зориулалт бүхий “Аюултай хог хаягдал” гэсэн тэмдэглэгээ бүхий тээврийн хэрэгслээр тээвэрлэхийг тээвэрлэгчээс шаардах эрхтэй.
- 5.3 Тээвэрлүүлэгч аюултай хог, хаягдлыг тээвэрлэгчид хүлээлгэн өгөхдөө Тэмдэг, тэмдэглэгээтэй зориулалтын саванд савласан, хог хаягдлын дагалдах бичгийн хамт ачиж өгнө.
- 5.4 Хог хаягдлын дагалдах бичгийг үнэн зөв бөглөсөн байх, хэрэв худал зөрүүтэй мэдээлсэнээс аюул, осол гарах, хүлээн авагч хог хаягдлыг хүлээн авахгүй байх нөхцөл байдал үүсвэл хариуцлагыг тээвэрлүүлэгч хүлээнэ.
- 5.5 Тээвэрлүүлэгч буюу Үүсгэгч нь Аюултай хог хаягдлын дагалдах бичгийг 4 хувь үйлдэж, гарын үсэг тамга тэмдэг дарж өөртөө 1 хувь, тээвэрлэгчид 1 хувь, хүлээн авагчид 2 хувийг илгээж, хүлээн авагчаас хүлээн авсан гарын үсэг, тамга тэмдэг дарагдсан 1 хувь дагалдах бичгийг буцаан авна.
- 5.6 Аюултай хог хаягдлыг гэрээнд заасан газарт хүргэж, хүлээлгэн өгөх үед хүлээн авагч нь хог, хаягдлыг хүлээн авсан тухай гарын үсэг, тамга тэмдэг дарагдсан дагалдах бичгийн 2 дах хувийг тээвэрлэгчээс шаардан авах эрхтэй.
- 5.7 Тээвэрлүүлэгч нь тээвэрлэгчид аюултай хог, хаягдлын талаарх зохих мэдээлэл, зааварчилгаагаар бүрэн хангах үүрэгтэй.

- 5.8 Талууд аюултай хог хаягдлыг хүлээлцэх үед хог хаягдал нь дагалдах бичиг, төрөл, тоо хэмжээтэйгээ таарч байгаа эсэхийг хамтран шалгах үүрэгтэй. Хэрэв таарахгүй байвал ачих аюултай хог хаягдлын мэдээллийг үнэн зөв агуулсан дагалдах бичгийг дахин үйлдэж тээвэрлэгчид өгнө.
- 5.9 Аюултай хог, хаягдлыг хамтран шалгасан боловч тухайн үед нуугдмал байдалд байсан химийн бодисын үл зохицол, савны ёроолыг зохих журмын дагуу шавхаагүй байдлыг илрүүлэх боломжгүй нөхцөл байдлаас үүдэж байгаль орчин, хүн, амьтан, тээврийн хэрэгсэл зэрэгт хохирол учирвал тээвэрлүүлэгч хариуцлага хүлээнэ.
- 5.10 Аюултай хог, хаягдлыг тээвэрлэгчид зохих журмын хүлээлгэн өгч ачуулсанаар эрсдэл тээвэрлэгчид шилжинэ. Гагцхүү дагалдах бичгийг худал, зөрүүтэй бөглөсөн болон гэрээний 5.9-д заасан нөхцөл байдал үүссэнээс байгаль орчин, хүн, амьтан, эд хөрөнгөд хохирол учирвал тээвэрлүүлэгч хариуцлага хүлээнэ.

ЗУРГАА. ТЭЭВЭРЛЭГЧИЙН ЭРХ, ҮҮРЭГ

- 6.1 Тээвэрлэгч нь тээвэрлүүлэгчийн аюултай хог хаягдлыг Төв аймаг, Сэргэлэн сум, 1-р багийн дэвсгэрт орших “ТҮМЭН ЭГШИГ ДАХИН БОЛОВСРУУЛАХ ЭКО ҮЙЛДВЭР”-т хүргэх үүрэгтэй.
- 6.2 Тээвэрлэгч нь аюултай хог хаягдлыг тээвэрлэх тусгай зөвшөөрөлтэй, хог хаягдлыг тээвэрлэх зориулалт бүхий бүхээгтэй байх ба зохих стандарт нөхцлийг хангасан эвдрэлгүй тээврийн хэрэгслээр аюултай хог, хаягдлыг тээвэрлэх үүрэгтэй.
- 6.3 Тээвэрлэгч нь хог хаягдлын дагалдах бичгийг бүрэн зөв бөглөгдсөн эсэхийг шалгаж хүлээн авна.
- 6.4 Тээвэрлүүлэгчийн аюултай хог хаягдал нь дагалдах бичиг, төрөл, тоо, хэмжээнд үл зохицол үүсвэл уг хаягдлыг хэсэгчлэн болон бүхэлд нь хүлээн авахаас татгалзах эрхтэй.
- 6.5 Тээвэрлэгч нь аюултай хог, хаягдлыг тээвэрлэхдээ Замын хөдөлгөөний аюулгүй байдлын тухай хууль, Замын хөдөлгөөний дүрмийг биелүүлэх ба замын хөдөлгөөний хууль, дүрмийг зөрчсөнөөс тээвэрлүүлэгчид болон бусдад учирсан хохирлыг тээвэрлэгч дангаар хариуцна.
- 6.6 Тээвэрлэгч нь аюултай хог хаягдлыг тээвэрлэхтэй холбогдсон бусад зардлыг өөрөө дангаар хариуцна. / бензин, моторын тос, тээврийн хэрэгсэлд шаардлагатай сэлбэг, багаж хэрэгсэл, хоол хүнс/
- 6.7 Тээвэрлэгч аюултай хог, хаягдлыг хүлээн авснаас хойш хүлээн авагчид хүлээлгэн өгөх хүртэлх хугацаанд хог хаягдал алдагдсан, дутсан, гэмтсэн, эвдэрсэн түүнчлэн тээвэрлэлтийн хугацаа хожимдуулсан хариуцлагыг дангаар өөрийн эд хөрөнгөөр хариуцна.
- 6.8 Харин Аюултай хог, хаягдлыг хамтран шалгасан боловч тухайн үед нуугдмал байдалд байсан химийн бодисын үл зохицол, савны ёроолыг зохих журмын дагуу шавхаагүйг илрүүлэх боломжгүй нөхцөл байдлаас үүдэж байгаль орчин, хүн, амьтан, тээврийн хэрэгсэл зэрэгт хохирол учирвал тээвэрлүүлэгч хариуцлага хүлээнэ.
- 6.9 Дагалдах бичигт хавсаргасан буюу өөрөө хүлээн авсан баримт бичгийг үрэгдүүлсэн, буруугаар ашигласны хариуцлагыг тээвэрлэгч хүлээнэ.
- 6.10 Тээвэрлэгч нь “Салхит мөнгө алтны уурхайн” бүсэд ажиллаж байхдаа захиалагч болон бусад этгээдэд эдийн ба эдийн бус хохирол учруулсан тохиолдолд дангаар хохирлыг барагдуулж хариуцлага хүлээх болно.
- 6.11 “Салхит мөнгө алтны уурхайн”-н бүсэд дагаж мөрдөгдөх аливаа дүрэм журмыг чанд сахин мөрдөн ажиллах үүрэгтэй.
- 6.12 “Салхит мөнгө алтны уурхайн”-н бүсэд шинээр очин ажиллаж байгаа ажилчид нь ХАБ-ын анхан болон давтан зааварчилгаанд хамрагдаж ХАБ-ын мэргэжилтнээс өгсөн зааврын дагуу ажлаа хийж гүйцэтгэх үүрэгтэй.
- 6.13 Тээвэрлэгч нь аюултай хог хаягдлыг стандартын дагуу хадгалалт, усгтгал, дахин боловсруулалтыг хийх ба Байгаль орчин, нийгэм, хүний эрүүл мэндэд учирч болзошгүй эрсдэл, сөрөг нөлөөлөл, үр дагаврыг хариуцах үүрэгтэй.

ДОЛОО. ТАЛУУДЫН ХҮЛЭЭХ ХАРИУЦЛАГА

- 7.1 Тээвэрлүүлэгч нь энэ гэрээний 3-д заасны дагуу үнийг төлөх хугацааг хэтрүүлсэн бол Талууд харилцан тохиролцож уг хугацааг сунгаснаас бусад тохиолдолд гүйцэтгээгүй үүргийн үнийн

- дүнгийн 0.5 хувьтай тэнцэх хэмжээний алдангийг хэтрүүлсэн хоног тутамд тээвэрлэгчид төлнө.
- 7.2 Тээвэрлэгч нь гэрээнд заасан үүргээ гүйцэтгээгүй буюу хүлээн авагчид аюултай хог, хаягдлыг хүлээлгэн өгөөгүй бол тээвэрлүүлэгчээс түүнд шилжүүлсэн аюултай хог, хаягдлаа эргүүлэн авах, боломжгүй бол шилжүүлсэн төлбөрөө буцаан шаардах эрхтэй.
- 7.3 Гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлээгүй, зохих ёсоор биелүүлээгүйгээс учирсан хохирлыг гэм буруутай тал нь хохирогч талдаа нөхөн төлөх үүрэгтэй.

НАЙМ. БУСАД ЗААЛТ

- 8.1 Талууд энэхүү гэрээнд гарын үсэг зурснаар хүчин төгөлдөр болно.
- 8.2 Талууд Гэрээнд нэмэлт, өөрчлөлт оруулж болно.
- 8.3 Гэрээний нэмэлт, өөрчлөлт нь зөвхөн бичгээр хийгдэж Талууд гарын үсэг зурсанаар хүчин төгөлдөр болно.
- 8.4 Энэ гэрээтэй холбогдон Талуудын хооронд үүссэн аливаа санал зөрөлдөөн, маргаантай асуудлыг Талууд эв зүйгээр хэлэлцэн шийдвэрлэхийг чармайх бөгөөд ийнхүү шийдвэрлэж чадаагүй бол маргааныг Монгол улсын шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

Үүсгэгч талыг төлөөлж:

Үүсгэгч талыг төлөөлж:

Ерөнхий инженер

..... / Ч.Баяртөр /

Хуулийн мэргэжилтэн

..... / М.Заяа /

Суурин утас: 70005292

Гар утас: 99261122

Регистер:5644984

Хаяг УБ, Баянзүрх дүүрэг, 25-р хороо, 13 хороолол, манлайбаатар дамдинсүрэн, Ю-Би тауэр 83/2 1501 тоот

Хүлээн авагч талыг төлөөлж:

Түмэн эгшиг ХХК-ийн ахлах менежер

..... / Б.Одбаяр /

Суурин утас: : (976) 77110428

Факс: : (976) 452482

Гар утас: 99721881, 88990428

Регистер: 5031923

УБ гэрчилгээний дугаар: 9011053065

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: Б-000001

Хаяг: Баянзүрх дүүрэг, 14-р хороо, Намьянжугийн – 44, Түмэн эгшиг ХХК-ийн оффис, байр

Email хаяг: odko.monhaz@gmail.com

Шуудангийн хаяг: ШХ-1206

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ТЭЭВЭРЛЭХ ҮНИЙН САНАЛ



№	Авто машины нэр төрөл, даац	Авто машины зураг	Хэмжих нэгж	Нэгж үнэ /Төг/
1	Хүнд даац : 25-30 тонн Машины марк: Nord benz, DAP		1км	5300төг
2	Бага даац : 8тонн Машины марк: FUSO HINO		1км	4800төг
3	Бага даац : 2 тонн Машины марк: Bongo Кантер		1км	3800төг

Тайлбар:

Дээрх тээвэрлэлтийн хөлсөд НӨАТ орсон үнэ болно.

1. НҮБ 2020 оны аргачлал, Монгол улсын химийн бодисын тухай хууль, Монгол улсын хмийн аюултай ачаа тээвэрлэхтэй холбоотой MNS4978:2000 стандарт, аюултай ачаа тээвэрлэх хууль, дүрэм, журамд заасан шаардлагыг хангасан тээврийн хэрэгслээр маршрутын дагуу хөлдөлмөр аюулгүй ажилагааг ханган тээвэрлэнэ.

2. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч аж ахуйн нэгж Аюултай хог хаягдлын савыг зохих журмыг дагуу бүрэн сулласан байх, хоосон сав нь ЗГ-н 2018 оны 116-р тогтоолын 1-р хавсралтын дагуу заасан шаардлагыг хангасан байвал зохино.

**“СОЁОЛОН ИНТЕРНЭШНЛ” ХХК-ийн АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ТЭЭВЭРЛЭХ
МАРШРУТ БОЛОН ҮНИЙН САНАЛ**

№	Машины марк даац	Нэг удаагийн тээвэрлэлтийн маршрут	Нийт км	Нэгж үнэ /төг/	Нийт үнэ /төг/
1	Хүнд даац: 20-30тонн Машины марк: Nord benz. DAP Хүнд даац:3тонн Тээвэрлэлт хийх давтамж: 1удаа	“.....” ХХК-н захиалгын дагуу хаягтай байршлаас аюултай хог хаягдлыг тээвэрлэн /Төв аймаг Сэргэлэн сум 4- зөрлөг/ нутаг дэвсгэрт орших “Түмэн эгшиг ХХК ДАХИН БОЛОВСРУУЛАХ ЭКО ҮЙЛДВЭР”-г хүргэх.	2 талд нийткмтөг г төг
Нийт дүн: төгрөг					т

Үүсгэгч талыг төлөөлж:

Үүсгэгч талыг төлөөлж:
Ерөнхий инженер

...../ Ч.Баяртөр

Хүлээн авагч талыг төлөөлж:

Түмэн эгшиг ХХК-ийн ахлах менежер
...../ Б.Одбаяр /

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын
2018 оны 02 сарын 02-ны өдрийн А/21 дугаар
тушаалын 1 дүгээр хавсралт

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ХАЯГДЛЫН ДАГАЛДАХ БИЧИГ

№

Дагалдах бичгийн дугаар:

/ шаардлагатай тохиолдолд нэмэлт хуудас хэрэглэнэ. /

1. Үүсгэгчийн талаарх мэдээлэл: Аюултай хог хаягдал үүсгэгчийн бүртгэлийн дугаар: Аюултай хог хаягдал үүсгэгч байгууллагын нэр:								
2. Аюултай хог хаягдлыг хүлээлгэн өгсөн:								
Овог нэр		Албан тушаалтан		Гарын үсэг:		Огноо:		
.....			2021 он сар.....өдөр		
3. Тээвэрлэгчийн талаарх мэдээлэл: 1/ Тээврийн хэрэгслийн улсын дугаар: Тээвэрлэгчийн бүртгэлийн дугаар:.....								
4. Аюултай хог хаягдлын талаарх мэдээлэл:								
	Аюултай хог хаягдлын нэр	Аюулын ангилалын зэрэглэл	Савлагааны бүлэг	Савны		Хэмжээ	Нэгж /кг Эсвэл/ ш	Аюултай хог хаягдлын код
				дугаар	Төрөл			
1								
2								
3								o
4								
3. Тээвэрлэх үед анхаарах нэмэлт зааварчилгаа, мэдээлэл:								
5. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан тээвэрлэгч :								
1. Овог нэр:.....		Гарын үсэг:.....		2022 он сар.....өдөр				
6. Үл зохицол:								
8. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчийн талаарх мэдээлэл: Аж ахуйн нэгжийн нэр: ТҮМЭН ЭГШИГ ХХК Цэцүүх трейд ХХК бүртгэлийн дугаар: -00001 Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан: Овог нэр : Түмэн эгшиг ХХК Албан тушаал Гарын үсэг/ тамга / Огноо 2022 он сар ... өдөр								

БАТЛАВ,
“ТҮМЭН ЭГШИГ” ХХК
ЕРӨНХИЙ ЗАХИРАЛ

..... /Г.ЧИНЗОРИГ /



БАТЛАВ,
“СОЁОЛОН ИНТЕРНЭШНЛ” ХХК
ГҮЙЦЭГНЭХ ЗАХИРАЛ

..... /Б.ТЭМҮҮЖИН/



АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ГЭРЭЭ

2022 оны 12 сарын 13-ны өдөр

№ 12/05

Улаанбаатар хот

Нэг талаас **Түмэн эгшиг ХХК** /цаашид “Хүлээн авагч” гэх/ төлөөлж Үйлдвэр хариуцсан дарга албан тушаалтай Б.Одбаяр, Нөгөө талаас “Соёолон интернэшнл” ХХК-г /цаашид “Үүсгэгч” гэх/ төлөөлж албан тушаалтай бид харилцан тохиролцож Монгол улсын Иргэний хууль, Хог хаягдлын тухай хууль Засгийн газрын **2018 оны 116-р тогтоолын 1, 2-р хавсралт болох “Аюултай хог хаягдлыг түр хадгалах, цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах болон бүртгэх тайлагнах журам”, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2018 оны 02-р сарын 02-ны өдрийн А/21 тоот тушаал** болон Байгаль орчны аюулгүй байдалтай холбогдох хууль, журмыг үндэслэн энэхүү гэрээг байгуулав.

Нэг. Гэрээний агуулга

- 1.1. Энэхүү гэрээгээр Аюултай хог хаягдал үүсгэгчээс аюултай хог хаягдлын дагалдах бичгийн дагуу түүнээс гарч байгаа аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагч нь хүлээн авч хадгалах, дахин боловсруулах, устгалд оруулах, үүсгэгч нь хүлээн авагчид тохиролцсон үнийг төлөх болон талуудын эдлэх эрх, үүрэг хариуцлагын талаар зохицуулна.
- 1.2. Эл гэрээгээр шууд зохицуулагдаагүй бусад харилцааг Монгол улсын Хог хаягдлын тухай хууль, Иргэний хууль болон бусад хууль тогтоомжоор зохицуулна.
- 1.3. Аюултай хог хаягдлын тоо хэмжээ, төрөл болон үнийн талаар гэрээний Хавсралт 1-т тусгах ба талууд гэрээний хугацаанд аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэх бүртээ дагалдах бичгийг гэрээнд хавсаргах ба энэ нь гэрээний салшгүй хэсэг байна.
- 1.4. Хавсралт № 02-оор ирүүлсэн үнийг 1 жилийн хугацаанд өөрчлөхгүй байхаар харилцан тохиролцов.

Хоёр. Аюултай хог хаягдалд тавигдах шаардлага

- 2.1. Аюултай хог хаягдлыг ангилан ялгаж “Аюултай хог хаягдал” гэсэн тэмдэглэгээтэй байна.
- 2.2. Аюултай хог хаягдал савласан сав бүр нь ямар химийн бодис хадгалж байсан тухай нэр шошготой байна.
- 2.3. Үүсгэгч нь аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэх бүртээ үүссэн болон хуримтлагдсан хог хаягдлын хэмжээний талаарх бүртгэлийг хүлээн авагчид шилжүүлнэ.
- 2.4. Аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэхдээ **БОАЖЯ Сайдын 2018 оны 02-р сарын 02-ны өдрийн А/21 тоот тушаалын 1-р хавсралтад заасан маягтын дагуу дагалдах бичгийг** бүрдүүлж өгнө.
- 2.5. Аюултай хог хаягдлын савыг суллаж онц хортой, тэсрэмтгий, шатамхай бодис /тухайлбал цианид натри гэх мэт/ -г тухайн бодисны шинж чанарт тохирсон уусмалаар цэвэрлэсэн байна. Хоосон сав нь ЗГ-н 2018 оны 116-р тогтоолын 1-р хавсралтын 5.7-5.9-д заасан шаардлагыг хангасан байвал зохино.
- 2.6. Үүсгэгч Аюултай хог хаягдлыг “Аюултай хог хаягдал” тээвэрлэх тусгай зөвшөөрөл бүхий Аж ахуй нэгжийн тээврийн хэрэгслээр ачиж, тээвэрлүүлж хүлээн авагчид шилжүүлнэ.
- 2.7. Энэхүү гэрээгээр зохицуулаагүй зүйлсийг Аюултай хог хаягдлыг түр хадгалах, цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах болон бүртгэх, тайлагнах журмыг баримтална.

Гурав. Аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэх хугацаа, төлбөр төлөх нөхцөл

- 3.1. Гэрээний үргэлжлэх хугацаа нь 2022 оны 12 сарын 13-ны өдрөөс 2023 оны 12 сарын 13 өдрийг хүртэл 1 /нэг/ жилийн хугацаатай байна.

- 3.2. Эхний нийлүүлэлт нь гэрээ байгуулагдсанаас хойш 10 хоногийн дотор үүсгэгч нь хүлээн авагчид шилжүүлсэн байна.
- 3.3. Татварын ерөнхий хуулийн 28 дугаар зүйлийн 28.5-д заасны дагуу “Татвар төлөгч борлуулалт хийх тухай бүрд хэрэглэгчийн системээс дахин давтагдашгүй дугаар бүхий төлбөрийн баримтыг хэвлэж өгөх, эсхүл цахимаар илгээх үүрэгтэй” гэж заасан тул Хүлээн авагч нь гэрээний төлбөрийг бүрэн хүлээн авснаар и-баримтыг бүртгэнэ.
- 3.4. Энэхүү гэрээний 1-р хавсралтад заасан Үүсгэгчээс гарах хаягдлын урьдчилсан төлөвлөгөөний дагуу аюултай хог хаягдалын хуримтлал үүссэн тохиолдолд үүссэн хаягдлын хэмжээнээс хамаарч 90-ээс 180 хоногт аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчид шилжүүлсэн байна.
- 3.5. Үүсгэгч нь аюултай хог хаягдлаа шилжүүлэх тухай хүсэлтээ хүлээн авагчид албан бичгээр эсвэл chemicalwasterisk@gmail.com хаягаар 5-аас доошгүй хоногийн өмнө мэдэгдэнэ. Хүлээн авагч тал үүсгэгч болон тээвэрлэгчтэй харилцан тохиролцож хүлээн авагчийн байранд аюултай хог хаягдал хүргэх хугацааг товлон.
- 3.6. Хүлээн авагч нь үүсгэгчээс аюултай хог хаягдал шилжин ирэх товлосон өдөр, цагт аюултай хог хаягдлыг хүлээн авах хариуцсан ажилтнаа бэлэн байлгаж, зохих журмын дагуу хаягдлыг хүлээн авна.
- 3.7. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагч хүлээн авах үед үүсгэгчээс ирүүлсэн дагалдах бичигт дурдсан мэдээлэл зөрсөнөөс үүдэж гэрээний үнэ өөрчлөгдөж болно. Энэ тохиолдолд хог хаягдлыг хүлээн авах үед тооцож гаргасан үнээр бодож үүсгэгч хүлээн авагчид төлбөрийг төлнө.
- 3.8. Үүсгэгч нь гэрээний төлбөрийг аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчид шилжүүлэх тухай захиалга өгсөнөөс хойш ажлын 3 хоногийн дотор Түмэн эгшиг ХХК-ийн **Худалдаа хөгжлийн банк 499085408** тоот дансанд төлбөрийн нэхэмжлэхийн дагуу 100 хувь төлнө.
- 3.9. Үүсгэгч нь хүлээн авагчийн тусгай зориулалтын тээврийн хэрэгслээр аюултай хог хаягдлыг тээвэрлүүлж, хүргэлтийн цэг дээр хүргүүлж болно. Хүлээн авагчийн тээврийн хэрэгслээр хог хаягдал ачиж, тээвэрлүүлэх тохиолдолд тусад нь аюултай хог хаягдал тээвэрлэх гэрээ байгуулан, гэрээний дагуу зохих төлбөрийг төлнө.
- 3.10. Татварын ерөнхий хуулийн 28 дугаар зүйлийн 28.5-д заасны дагуу “Татвар төлөгч борлуулалт хийх тухай бүрд хэрэглэгчийн системээс дахин давтагдашгүй дугаар бүхий төлбөрийн баримтыг хэвлэж өгөх, эсхүл цахимаар илгээх үүрэгтэй” гэж заасан тул Хүлээн авагч нь тухай бүр и-баримтыг бүртгэсэн байна.

Дөрөв. Талуудын эрх, үүрэг

- 4.1 Үүсгэгчийн эрх, үүрэг:
 - 4.1.1 Үүсгэсэн аюултай хог хаягдлаа гэрээнд заасан хугацааны дотор хүлээн авахыг хүлээн авагчаас шаардах эрхтэй.
 - 4.1.2 Үүсгэгч нь гэрээний 2.5-д заасан шаардлагыг хангасан аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчид хүлээлгэн өгнө.
 - 4.1.3 Үүсгэгч нь Аюултай хог хаягдлын дагалдах бичгийг 2 хувь үйлдэж, гарын үсэг тамга тэмдэг дарж өөртөө бичгийг буцаан авна.
 - 4.1.4 Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчид хүргэх тээврийн зардлыг хариуцна.
 - 4.1.5 Үүсгэгч Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчаар тээвэрлүүлэхээр бол тусад нь аюултай хог хаягдал тээвэрлэх гэрээ байгуулах харилцан тохиролцож шилжүүлнэ.
 - 4.1.6 Гэрээгээр тохиролцсон төлбөрийг хүлээн авагчид хугацаанд нь төлнө.
 - 4.1.7 Шилжүүлэх аюултай хог хаягдлын талаарх мэдээллийг хүлээн авагчид үнэн зөв мэдээлнэ. Худал, буруу ташаа мэдээлсэнээс бусдын эрүүл мэнд, амь нас, талуудын эд хөрөнгө болон байгаль орчинд хохирол учирвал үүнээс үүсэх хохирлыг үүсгэгч тал хариуцна.
 - 4.1.8 Үүсгэсэн аюултай хог хаягдлаа хүлээн авагчид шилжүүлэх тухайгаа 5-аас доошгүй хоногийн өмнө хүлээн авагчид мэдэгдэнэ.
- 4.2 Хүлээн авагчийн эрх, үүрэг
 - 4.2.1 Үүсгэгчээс Гэрээний 2.5-д заасан шаардлагыг хангасан аюултай хог хаягдлыг хүлээн авах
 - 4.2.2 Үүсгэгчээс шилжүүлсэн аюултай хог хаягдал нь гэрээний 2.5-д заасан шаардлагыг хангаагүй, дагалдах бичигт үл зохицол үүссэн, тоо, хэмжээтэйгээ зөрж байвал уг хаягдлыг хэсэгчлэн болон бүхэлд нь хүлээн авахаас татгалзах эрхтэй.

- 4.2.3 Үүсгэгч нь хүндэтгэн үзэх шалтгаангүйгээр аюултай хог, хаягдлыг гэрээнд заасан буюу товлосон хугацаанаас 30-аас дээш хоногоор хүлээн авагчид шилжүүлэлгүй хоцроовол хүлээн авагч тал гэрээг нэг талын санаачлагаар цуцлах эрхтэй.
- 4.2.4 Аюултай хог хаягдал хүлээн авсан төлбөр тооцоог үүсгэгчээс гэрээнд заасан хугацааны дотор төлөхийг шаардах эрхтэй.
- 4.2.5 Аюултай хог хаягдлыг хүлээж авсан актыг үүсгэгчид гаргаж өгнө.
- 4.2.6 Хүлээн авагч аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсанаас хойшхи түүний хадгалалт, устгал, дахин боловсруулалтыг хариуцна.
- 4.2.7 Үүсгэгчээс Аюултай хог хаягдал шилжиж ирэх үед хариуцсан ажилтнаа бэлэн байлгаж, зохих журмын дагуу хаягдлыг хүлээн авна.
- 4.2.8 Хүлээн авагч нь “Салхит мөнгө алтны уурхайн” бүсэд ажиллаж байхдаа захиалагч болон бусад этгээдэд эдийн ба эдийн бус хохирол учруулсан тохиолдолд дангаар хохирлыг барагдуулж хариуцлага хүлээх болно.
- 4.2.9 “Салхит мөнгө алтны уурхайн”-н бүсэд дагаж мөрдөгдөх аливаа дүрэм журмыг чанд сахин мөрдөн ажиллах үүрэгтэй.
- 4.2.10 “Салхит мөнгө алтны уурхайн”-н бүсэд шинээр очин ажиллаж байгаа ажилчид нь ХАБ-ын анхан болон давтан зааварчилгаанд хамрагдаж ХАБ-ын мэргэжилтнээс өгсөн зааврын дагуу ажлаа хийж гүйцэтгэх үүрэгтэй.
- 4.2.11 Хүлээн авагч нь аюултай хог хаягдлыг стандартын дагуу хадгалалт, устгал, дахин боловсруулалтыг хийх ба Байгаль орчин, нийгэм, хүний эрүүл мэндэд учирч болзошгүй эрсдэл, сөрөг нөлөөлөл, үр дагаврыг хариуцах үүрэгтэй.

Тав. Аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэх, шилжүүлэн авах

- 5.1. Үүсгэгч гэрээгээр тохиролцсон хугацаандаа аюултай хог хаягдлыг хүлээн авах цэг буюу Төв аймаг, Сэргэлэн сум, 4-р багийн нутаг дэвсгэрт орших “ТҮМЭН ЭГШИГ ХХК БОЛОВСРУУЛАХ ЭКО ҮЙЛДВЭР”-т хүргэнэ.
- 5.2. Үүсгэгч гэрээнд заасан шилжүүлэх хугацаанаасаа өмнө аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэх эрхтэй ба ингэх тохиолдолд Хүлээн авагчид энэ тухай 5-аас доошгүй хоногийн өмнө мэдэгдсэн байна.
- 5.3. Үүсгэгч аюултай хог хаягдлаа “Аюултай хог хаягдал” тээвэрлэх тусгай зөвшөөрөлтэй аж ахуй нэгжийн тусгай зориулалтын, зохих тэмдэг тэмдэглэгээтэй тээврийн хэрэгслээр ачиж, тээвэрлүүлэн Хүлээн авагчид хүргэж өгнө.
- 5.4. Талууд аюултай хог хаягдлыг хүлээлцэхдээ дагалдах бичиг болон гэрээнд заасан тоо, хэмжээтэй нийцэж байгаа эсэх, үл зохицол байгаа эсэхийг шалгах ба нийцэж байвал энэ тухай акт үйлдэж гарын үсэг зурж хүлээн авагч тал хүлээн авна.
- 5.5. Аюултай хог хаягдал нь гэрээний 4.2.2-т заасан шаардлагыг хангаагүй тохиолдолд хүлээн авагч хэсэгчлэн болон бүхэлд нь хүлээн авахаас татгалзаж болно. Энэ тохиолдолд Аюултай хог хаягдлыг үүсгэгчид буцааж хүргэхтэй холбогдон гарах зардлыг үүсгэгч тал хариуцна.

Зургаа. Өмчлөх эрх шилжих

- 6.1. Үүсгэгч нь аюултай хог хаягдлыг Хүлээн авагчид хүлээлгэн өгөх хүртэл хог хаягдлын өмчлөгч байна.
- 6.2. Үүсгэгч нь хог хаягдлыг хүлээн авагчид ачиж, тээвэрлэн хүлээн авах цэг дээр хүлээлгэн өгснөөр өмчлөх эрх хүлээн авагчид шилжсэн гэж үзнэ.
- 6.3. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авах цэг дээр хүлээн авагчид хүлээлгэн өгөх хүртэл түүний үр шим, эрсдэл үүсгэгчид байх ба хүлээн авагчид хүлээлгэн өгснөөр үр шим, эрсдэл хүлээн авагчид шилжинэ.

Долоо. Хариуцлага, маргаан шийдвэрлэх журам

- 7.1. Аль нэг тал нь гэрээгээр хүлээсэн үүргээ зөрчсөн эсхүл үүргээ зохих ёсоор гүйцэтгээгүйн улмаас нөгөө талдаа учирсан аливаа хохирлыг холбогдох нотлох баримтад үндэслэн бүрэн хариуцаж нөхөн төлнө.
- 7.2. Үүсгэгч энэ гэрээний 3.8-д заасны дагуу үнийг төлөх хугацааг хэтрүүлсэн бол Талууд харилцан тохиролцож уг хугацааг сунгаснаас бусад тохиолдолд гүйцэтгээгүй үүргийн үнийн

- дүнгийн 0.1 хувьтай тэнцэх хэмжээний алдангийг хэтрүүлсэн хоног тутамд Хүлээн авагчид төлнө.
- 7.3. Хэрэв Хүлээн авагч нь Үүсгэгчээс ирүүлсэн хог хаягдлыг энэ гэрээний 3.4-т заасан хугацааны дотор зохих журмын дагуу хүлээн аваагүй, хугацааг хожимдуулсан бол Талууд харилцан тохиролцож уг хугацааг сунгаснаас бусад тохиолдолд гэрээгээр тохиролцсон үнийн дүнгийн 0.1 хувьтай тэнцэх хэмжээний алдангийг хэтрүүлсэн хоног тутамд Үүсгэгчид төлнө.
 - 7.4. Алдангийн нийт дүн гүйцэтгээгүй үүргийн үнийн дүнгийн 10%-аас хэтрэхгүй байна.
 - 7.5. Талууд гэрээнээс татгалзах болон цуцлах үндэслэлийг иргэний хуулиар зохицуулна.
 - 7.6. Үүсгэгч тал аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчид шилжүүлэхдээ дагалдах бичиг болон гэрээний хавсралт 1-д заасан тоо хэмжээ, химийн бодисын нэр хаягийг үнэн зөв мэдүүлэх үүрэгтэй бөгөөд буруу, зөрүүтэй худал мэдээлсэнээс болж гэрээний үнийн дүн өөрчлөгдөх, эсвэл үүнээс үүдэж хохирол учирвал хүлээн авагч хариуцахгүй болно.
 - 7.7. Энэ гэрээтэй холбогдон Талуудын хооронд үүссэн аливаа санал зөрөлдөөн, маргаантай асуудлыг Талууд эв зүйгээр хэлэлцэн шийдвэрлэхийг чармайх бөгөөд ийнхүү шийдвэрлэж чадаагүй бол маргааныг Монгол улсын шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.

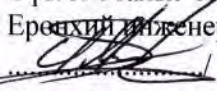
Найм. Давагдашгүй хүчин зүйл

- 8.1. Гэнэтийн болон давагдашгүй хүчний шинжтэй нөхцөл байдал гэдэгт үерт автах, гал түймэрт нэрвэгдэх, дэлбэрэлтэд өртөх, газар хөдлөх, зуд болох, тахал болон бусад байгалийн хүчин зүйлс мөн цэрэг дайны үйл ажиллагаа, төрийн эрх барих байгууллагын шийдвэр буюу экспорт, импортын хориг, ажил хаялт, үйлдвэрлэгчийн бүх төрлийн сул зогсолт зэрэг талуудын үйл ажиллагаанаас үл хамаарах үндэслэлээр энэхүү гэрээг зохих ёсоор биелүүлэх боломжгүй байдлыг бий болгохыг ойлгоно.
- 8.2. Гэнэтийн болон давагдашгүй хүчний шинжтэй нөхцөл байдлын улмаас гэрээ биелэгдэх боломжгүй тохиолдолд талууд бие биедээ нэн даруй мэдэгдэх ба гэрээний хугацаа дээрх нөхцөл байдал арилах хүртэл хугацаагаар сунгагдах буюу тодорхой хугацаа зааж сунгаж болно.
- 8.3. Гэнэтийн болон давагдашгүй хүчний шинжтэй нөхцөл байдлын улмаас бараа материал устсан, дутсан тохиолдолд шилжүүлэн хүлээлгэн өгөх хүртэлх эрсдэлийг үүсгэгч, шилжүүлэн хүлээн авснаас хойшхи эрсдэлийг хүлээн авагч хариуцна.
- 8.4. Гэнэтийн болон давагдашгүй хүчний шинжтэй нөхцөл байдлыг зохиомлоор буюу болгоомжгүйгээр бий болгосноос бусад тохиолдолд форс мажорын нөхцлөөс шалтгаалан учирсан хохирлыг хариуцах үүргээс талууд чөлөөлөгдөнө.

Ес. Бусад зүйл


- 9.1. Энэхүү гэрээний хэрэгжилтийн явцад гэрээнд аливаа нэмэлт, өөрчлөлт оруулах тохиолдолд бичгээр үйлдэж эрх бүхий албан тушаалтан гарын үсэг зурж, тамга даран баталгаажуулснаар хүчин төгөлдөр болно.
- 9.2. Гэрээнд оруулах нэмэлт, өөрчлөлтийг зөвхөн бичгээр оруулах ба талуудын эрх бүхий албан тушаалтнууд гарын үсэг зурж, тамга даран баталгаажуулснаар хүчин төгөлдөр болно.
- 9.3. Энэхүү гэрээг Монгол хэл дээр хоёр хувь үйлдэж, Үүсгэгч тал 1 хувь, Хүлээн авагч тал 1 хувийг тус тус хадгалсан нь хуулийн ижил хүчинтэй.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

Үүсгэгч талыг төлөөлж:
 Ерөнхий менежер
 / Ч.Баяртөр /
 Хуулийн мэргэжилтэн
 / М.Заяа /

Суурин утас: 70005292
 Регистер: 5644984

Хаяг УБ, Баянзүрх дүүрэг, 25-р хороо, 13 хороолол, манлайбаатар дамдинсүрэн, Ю-Би тауэр 83/2 1601 тоот

Хүлээн авагч талыг төлөөлж:
 ТҮМЭН ЭГШИГ ХХК-ийн
 ЕРӨНХИЙ МЕНЕЖЭР
 / Б.Одбаяр /

Суурин утас: 77110428
 Гар утас: 92050001, 88990428
 Регистер: 5031923

УБ гэрчилгээний дугаар:
 Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: Б-000001
 Хаяг: Баянзүрх дүүрэг, 14-р хороо,
 Намъянжугийн – 44, Түмэн эгшиг ХХК-ийн, өөрийнбайр

“Түмэн эгшиг” ХХК, “Соёолон интернэшнл” ХХК-ийн хооронд
байгуулсан Аюултай хог хаягдал шилжүүлэх
2022 оны 12 дугаар сарын 12-ны өдрийн
12/05 тоот гэрээний Хавсралт № 01



2022-2023 онд СОЁОЛОН ИНТЕРНЭШНЛ ХХК-ИЙ ЖИЛД УСТГУУЛАХ
АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДЛЫН ХЭМЖЭЭ

№	Тухайн сав баглаа агуулагдаж бодисын мэдээлэл	Аюултай хог хаягдлын савны төрөл	Жилд үүсэх тоо хэмжээ / ш, кг, тонн /			
			1-р улирал	2-р улирал	3-р улирал	4-р улирал
1						
2						

ҮҮСГЭГЧ ТАЛЫГ ТӨЛӨӨЛЖ:

Үүсгэгч талыг төлөөлж:
Ерөнхий инженер

...../Ч.Баяртөр

Суурин утас: 70005292

Регистер: 5644984

Хаяг УБ, Баянзүрх дүүрэг, 25-р хороо, 13 хороолол, манлайбаатар дамдинсүрэн, Ю-Би тауэр 83/2 1601 тоот

ХҮЛЭЭН АВАГЧ ТАЛЫГ ТӨЛӨӨЛЖ:

Хүлээн авагч талыг төлөөлж:
Түмэн эгшиг ХХК-ийн
Ерөнхий Менежер

...../Б.Одбаяр/

Хуулийн зөвлөх

...../Г.Алтанчимэг/

Суурин утас: 77110428

Гар утас: 99176967

Регистер: 5031923

УБ гэрчилгээний дугаар:

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: -000001

Хаяг: Баянзүрх дүүрэг, 14-р хороо, Намъяанжугийн – 44, Түмэн эгшиг ХХК-ийн оффис, үйлчилгээний байр

Email хаяг: chemicalwasterisk@gmail.com

Шуудангийн хаяг: 51-салбар 499

“Түмэн эгшиг” ХХК, “Соёлон интернэшнл” ХХК-ийн хооронд
байгуулсан Аюултай хог хаягдал шилжүүлэх
2022 оны 12 дугаар сарын 12-ны өдрийн
12/05 тоот гэрээний Хавсралт № 02

**ХИМИЙН ХОРТОЙ БОДИС ХАДГАЛСАН ХАЯГДАЛ ХУВАНЦАР САВ
ДАХИН БОЛОВСРУУЛАХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ХӨЛСНИЙ ТАРИФ**

(тээврийн зардал нөвт тооцоогүй үнэ болно)

№	Үйлчилгээний төрөл	Хэмжих нэгж	Тоо, хэмжээ	Нэгж үнэ /төг/
1	Химийн бодисын хаягдал хуванцар, сав, канистр /0,5л, 1л, 2,5л, 5л, 10л,	тн	1	1150000
2	Химийн хуванцар торх / 100л/	ш	1	4800
3	Химийн хуванцар торх /200л/	ш	1	7900
4	Химийн хуванцар ИВС танк /1000л/	ш	1	18000
5	Гялгар уут, шуудай, /25кг, 50кг, 1тн big bag шуудай/	тн	1	1250000
6	Төмөр торх боошиг	ш	1	8200
7	Химийн бодисийн шил,сав	ш	1	1500
8	Химийн хатуу хуурай хаягдал	кг	1	5600
9	Химийн хаягдал шингэн уусмал 1литр	л	1	6000
10	Хаягдал аккумулятор	ш	1	4000
11	Масло шүүр том оврийн	ш	1	3800
12	Принтер хор	ш	1	2500
13	Хаягдал агаар шүүгч филтэр	ш	1	3000
14	Хаягдал лаг	кг	1	3800
15	Хаягдал цаас бохирдсон	кг		1200
16	Хаягдал маск болон бээлий нийлэг материал	кг	1	1500
17	Хаягдал шингээгч даавуу химийн бодистой	кг	1	3500
18	Хаягдал төмөр материал болон бусад	кг	1	2500
19	Хаягдал лааз сав	ш	1	1100
20	Хаягдал баттарей	кг	1	3500
21	Ашигласан масло тос	1 литр	1	800
22	Хөргөлтийн шингэн тосол	1 литр	1	1000
23	Галын хорны баллон том жижиг/дунд	1ш	1	3500-4800
24	Бохирдсон хөрс тостой	тонн	1	1600000
25	Эмнэлгийн хаягдал	Кг	1	5500
26	Хаягдал акумулятор том	ш	1	3500
27	Хаягдал Battery	Кг	1	3800
28	Хаягдал дугуй /том/	Том/жижиг	1	12000.18000

БАТЛАВ.

“ТҮМЭН ЭГШИГ” ХХК-ИЙН
ЕРӨНХИЙ ЗАХИРАЛ
Г. ЧИНЗОРИГ

БАТЛАВ.

“АГЛАГ ХАНГАЙН УУЛС” ХХК-ИЙН
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ
БҮРЭНБАДРАХ

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ УСТГАХ ГЭРЭЭ

2023 оны 02-р сарын 20-ны өдөр

Гэрээ № 45/36

Улаанбаатар хот

Нэг талаас Монгол Улс, Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг 14-р хороо, Намгянжү-44 “Түмэн-Эгшиг” ХХК, Үйлдвэр эрхэлсэн ерөнхий менежер албан тушаалтай Батмөнх овогтой Одбаяр /цаашид “Хүлээн авагч” гэх/, Нөгөө талаас “Аглаг Хангайн Уулс” ХХК-г Монгол Улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо, Жамъян гүний гудамж, Ариг оффис 401 захирал /цаашид “Шилжүүлэгч” гэх/ нар Шилжүүлэгчийн үйл ажиллагааны явцад гарсан хаягдал..... хадгалах байгууламжинд шилжүүлэхээр харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг доорхи нөхцөлөөр байгуулав.

НЭГ. НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ.

- 1.1 Гэрээ байгуулагч талууд нь 2017 онд шинэчлэн батлагдсан “ХОГ ХАЯГДЛЫН ТУХАЙ” Монгол улсын хууль, холбогдох дүрэм, журмыг удирдлага болгон энэхүү гэрээг байгуулсан ба үйл ажиллагаандаа дагаж мөрдөнө.
- 1.2 Шилжүүлэгчийн зүгээс Хүлээн авагчид энэхүү гэрээгээр чанарын шаардлага хангахааргүй болсон химийн бодис, сав баглаа боодлын хаягдал (цаашид “хог хаягдал” гэх) шилжүүлснээр Хүлээн авагч нь химийн бодисын хаягдлыг аюулгүй байгууламжид хадгалж, цаашид ахуйн эргэлтэнд оруулахгүй байх үүрэг хүлээнэ.

ХОЁР. ХҮЛЭЭН АВАГЧИЙН ЭРХ, ҮҮРЭГ.

- 2.1 Хүлээн авагч нь энэхүү гэрээний 1.1-д заасан хууль тогтоомж, дундаа Монгол Улсын Шадар сайд, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Эрүүл мэндийн сайдын 2017 оны 05 сарын 23-ны өдрийн 54/А.136/ А/.215 дугаар бүхий хамтарсан тушаалаар баталсан “АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ХАДГАЛАХ, ТЭЭВЭРЛЭХ, АШИГЛАХ, УСТГАХ ЖУРАМ”-ыг мөрдлөг болгон ажиллана.
- 2.2 Хүлээн авагч нь химийн хорт болон аюултай бодис хадгалах, тээвэрлэх, ашиглах, устгахтай холбоотой холбогдох эрх бүхий байгууллагын зөвшөөрөл авсан байна.
- 2.3 Химийн бодисын хаягдлыг агуулахад байршуулахаар Шилжүүлэгч талаас хүлээн авснаар тухайн хаягдлын хувьд бүхий л хариуцлагыг хүлээх үүрэгтэй.
- 2.4 Аюултай хаягдлыг өмчлөх эрх, хариуцлагыг шилжүүлэн авсан тухайгаа аюултай хаягдлын улсын бүртгэлд бүртгүүлнэ.

- 2.5 Устгасан тухай протоколыг 2 хувь үйлдэж 2 тал гарын үсэг зурж 1 хувийг шилжүүлэгч талд, нөгөө хувийг өөртөө архивлан үлдээнэ.
- 2.6 Аюултай хаягдал тээвэрлэх аюулгүй ажиллагааны шаардлагыг хангасан, битүүмжилсэн, зориулалтын тээврийн хэрэгслээр хаягдлыг тээвэрлэнэ.
- 2.7 Хүлээн авагч тал нь химийн бодисын хаягдлыг тээвэрлэх, ачааг буулгах ажлыг бүрэн хариуцна.
- 2.8 Хүлээн авагчийн буруутай үйл ажиллагаанаас болж гуравдагч этгээдэд хохирол учирсан тохиолдолд хүлээн авагч хохирлыг бүрэн хариуцаж төлж барагдуулах үүрэгтэй.

ГУРАВ. ШИЛЖҮҮЛЭГЧИЙН ЭРХ, ҮҮРЭГ.

- 3.1 Монгол Улсын Шадар сайд, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Эрүүл мэндийн сайдын 2017 оны 05 сарын 23-ны өдрийн 54/А, /136/А/215 дугаар хамтарсан тушаалаар баталсан **“АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ХАДГАЛАХ, ТЭЭВЭРЛЭХ, АШИГЛАХ, УСТГАХ ЖУРАМ”**-ыг мөрдлөг болгон ажиллана.
- 3.2 Хадгалах хаягдлыг сав, баглаа боодол, стандартын шаардлага хангасан хаяг, шошготой бэлтгэнэ.
- 3.3 Үйлдвэрлэгчээс стандартын шаардлага хангасан хаяг, шошготой гаргасан хор аюулын лавлах, мэдээллийг үндэслэн боловсруулсан аюулгүй ажиллагааны зааварчилгааг мөрдөж ажиллана.
- 3.4 Химийн бодисын хаягдлыг тээвэрлэхэд бэлтгэж тээврийн хэрэгсэлд ачиж өгнө.
- 3.5 Болзошгүй аюул, ослын үед ашиглах зориулалтын, бүрэн ажиллагаатай гал унтраах анхан шатны багаж, хэрэгсэл, хор саармагжуулах бодис, уусмалыг ажлын байранд байрлуулах ба химийн бодистой харьцаж ажиллагсдыг арьс, нүд болон амьсгал хамгаалах зориулалт бүхий, стандартын шаардлага хангасан хүн нэг бүрийн хамгаалалтын хэрэгслээр хангасан байна.
- 3.6 Хүлээлгэн өгөх химийн бодисын хаягдал, сав баглаа боодлыг жагсаалтын дагуу хүлээлгэн өгнө.

ДӨРӨВ. ТӨЛБӨР, ТООЦОО.

- 4.1 Шилжүүлэгч нь төгрөгийн төлбөрөөр,.....удаа хаягдлыг хадгалах, устгахаар харилцан тохиролцов. Үүнд нэмэгдсэн өртгийн албан татвар, тээврийн болон бусад зардал багтсан болно.
- 4.2 Энэхүү гэрээний дагуу Шилжүүлэгчээс Хүлээн авагчид төлөх төлбөрийг химийн хаягдлыг ачиж авч явснаас хойш ажлын 5 өдөрт багтаан Худалдаа хөгжлийн банкны **499085408** тоот дансанд шилжүүлнэ.
- 4.3 Гэрээний хугацаанд шилжүүлэн өгөх аюултай хог хаягдлын төлбөр тооцоог тухай бүр харилцан тохиролцож хавсралтад тусган, энэхүү 4.2 заалтын дагуу төлбөрийг шилжүүлнэ.

ТАВ. ГЭРЭЭНИЙ ҮЙЛЧЛЭХ ХУГАЦАА.

- 5.1 Энэхүү гэрээ нь 2023 оны 02 дүгээр сарын 20-ны өдрөөс 2024 оны 02 дугаар сарын 20-ны өдөр хүртэл хүчин төгөлдөр үйлчилнэ.
- 5.2 Талууд харилцан тохирлцсоны үндсэн дээр гэрээг сунгах, эсвэл цуцлах саналаа албан бичгээр илэрхийлнэ.
- 5.3 Шилжүүлэгч талаас урьдчилж гаргасан хүсэлт, захиалгын дагуу химийн бодисын сав боодлыг ачиж тээвэрлэх хугацааг тогтоож гүйцэтгэнэ.

ЗУРГАА. ТАЛУУДЫН ХАРИУЦЛАГА.

- 6.1 Энэхүү гэрээнд заасан үүргээ хэрэгжүүлэх явцад зохих ёсоор гүйцэтгээгүй, эсвэл үүргийг зөрчсөн, аюулгүй байдлыг хангаагүйгээс Шилжүүлэгч тал, түүний ажилтан, гуравдагч этгээдэд хохирол учруулсан тохиолдолд Талууд энэхүү гэрээний биелэлттэй холбогдон гарсан бүх маргааныг харилцан тохиролцож шийдвэрлэнэ.
- 6.2 Маргааныг хэлэлцээрээр шийдвэрлэж чадахгүй нөхцөлд хууль тогтоомжид заасны дагуу шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.

ДОЛОО. ДАВАГДАШГҮЙ ХҮЧИН ЗҮЙЛ.

- 7.1 Талуудын хүсэл, зоригийн гадуур, урьдчилан мэдэж арилгах боломжгүй дайн байлдаан, иргэдийн бослого хөдөлгөөн, нийтийг хамарсан өвчлөлт, бүслэлт, хориг, газар хөдлөлт, усны үер, гал түймэр, бусад байгалийн аюулт үзэгдэл зэрэг нөхцөл байдлын улмаас гэрээг биелүүлэх боломжгүй болсон бол гэрээний оролцогчид харилцан хариуцлага хүлээхгүй.

НАЙМ. БУСАД ЗҮЙЛ.

- 8.1 Гэрээг дагалдах хавсралтын хамт 2 хувь үйлдэн талууд гарын үсэг зурж, гэрээ хүчин төгөлдөр болж мөрдөгдөнө.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

“ТҮМЭН ЭГИНИ” ХХК-ИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

МЕНЕЖЕР БОДБАЯР

УТАС: 92050901 88990428

ХАЯГ: МОНГОЛ УЛС, УЛААНБААТАР
ХОТ БАЯНЗҮРХ ДҮҮРЭГ, 14 ДҮТЭЭР
ХОРОО НАМЪЯНЖҮ- 44 БАЙР 201,203
ТООТ ӨРӨӨ

УТАС: 99990428

“АГЛАГ ХАНГАЙН УУЛС” ХХК-ИЙГ

..... ТӨЛӨӨЛЖ

..... Захирал

УТАС:

ХАЯГ: МОНГОЛ УЛС, УЛААНБААТАР
ХОТ, СҮХБААТАР ДҮҮРЭГ 1-Р ХОРОО
ЖАМЪЯН ГҮНИЙ ГУДАМЖ, АРИГ
ОФФИС 401 ТООТ



**САЛХИТ УУЛЫН БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНД АШИГЛАДАГ
ХУДАГ, УСАН САНГУУДЫН 2023 ОНЫ 1 ДҮГЭЭР УЛИРЛЫН УСНЫ
ТООЦОО НИЙЛСЭН АКТ**

Акт №1

2023.03.25

Салхит уурхай

Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын нутаг дахь “Салхит” уурхайн худаг, усан сангуудын тоолуурын заалтыг тус бүрээр зурагжуулж тулган баталгаажуулж, актаар хүлээлгэн өгөх ажлыг Гурвансайхан сумын байгаль орчны улсын байцаагч Г.Алтангэрэл, Татварын улсын байцаагч Д.Загдсүрэн, Эрдэнэс силвер ресурс ХХК-аас байгаль орчны мэргэжилтэн Ш.Намсрайжав, сантехникч Б.Төрбат, Соёолон интернэшнл ХХК-ний дэд бүтцийн инженер И.Чулуунбаатар, Аглаг хангайн уулс ХХК-ний дулааны инженер Ч.Мөнхбаатарыг байцуулан 2023 оны 1 дүгээр сарын 02-ны өдөр баталгаажуулж, зурагжуулж, тооцоо нийлсэн акт үйлдсэн байдаг.

2023 оны 1 дүгээр сарын 02-ны өдрөөс 2023 оны 3 дугаар сарын 25-ны хооронд ашигласан усны тооцоог Аглаг хангайн уулс ХХК, Соёолон интернэшнл ХХК-ний төлөөллүүдийг баталгаажуулж тооцоо нийлсэн актыг хүргүүлж байна. Хавсралтаар 2023 оны 1 дүгээр сарын 02-ны авсан тоолуурын зураг, 2023 оны 3 дугаар сарын 25-нд авсан тоолуурын заалтыг хавсаргав.

Худагны дугаар	(2023.01.02-ны байдлаар)	(2023.01.25-ны байдлаар)	(2023.02.25-ны байдлаар)	(2023.03.25-ны байдлаар)	Ашигласан ус
<i>Тоолуурын заалт</i>					
1-р худаг	00405 м ³	01171 м ³	01859 м ³	02158 м ³	1753
2-р худаг	066017 м ³	067483 м ³	069609 м ³	071016 м ³	4999
3-р худаг	000004 м ³	003278 м ³	005977 м ³	006718 м ³	6714
4-р усан сан	000012 м ³	014014 м ³	021794 м ³	024952 м ³	24940
5-р усан сан	134522 м ³	143946 м ³	149208 м ³	151324 м ³	16802
1 дүгээр сарын 02-наас 03 дугаар сарын 25-ны хооронд ашигласан нийт ус					Нийт 55208 м³




**ЭРДЭНЭС
СИЛВЕР
РЕСУРС**

ГУРВАНСАЙХАН СУМЫГ ТӨЛӨӨЛЖ:

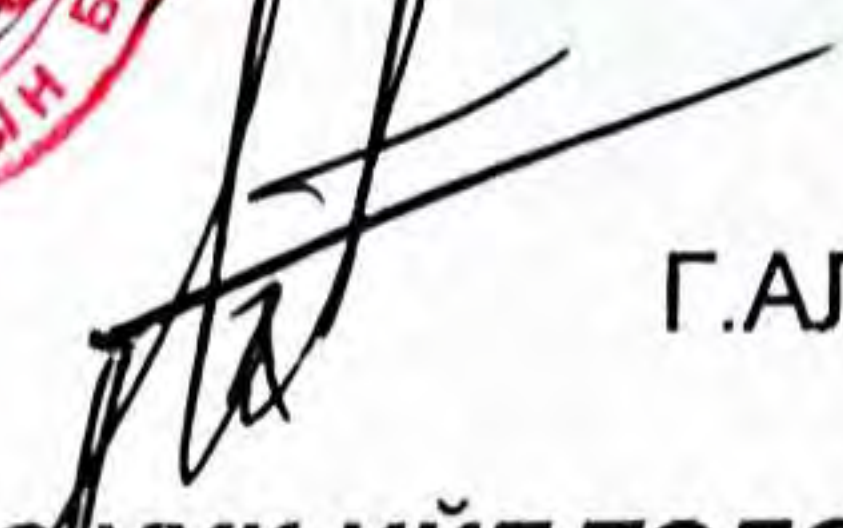
ХЯНАЛТ ТАВЬЖ, БАТАЛГААЖУУЛСАН:

ГУРВАНСАЙХАН СУМЫН ТАТВАРЫН
УЛСЫН БАЙЦААГЧ




Д.ЗАГДСҮРЭН

ГУРВАНСАЙХАН СУМЫН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ
УЛСЫН БАЙЦААГЧ


Г.АЛТАНГЭРЭЛ

ЭРДЭНЭС СИЛВЕР РЕСУРС ХХК-ИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

ТАНИЛЦАЖ, ХЯНАСАН:

САЛХИТ УУРХАЙН АХЛАХ НЯГТЛАН


Р.ДАШГОМБО

ХЯНАЛТ ТАВЬЖ, БАТАЛГААЖУУЛСАН:

ЭРДЭНЭС СИЛВЕР РЕСУРС ХХК-НИЙ
САНТЕХНИКЧ


Б.ТӨРБАТ

ХЯНАЛТ ТАВЬЖ, АКТ ҮЙЛДСЭН:

ЭРДЭНЭС СИЛВЕР РЕСУРС ХХК-НИЙ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЭРГЭЖИЛТЭН


Ш.НАМСРАЙЖАВ

АГЛАГ ХАНГАЙН УУЛС ХХК-ИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:


ХЯНАЖ, ТАНИЛЦСАН:

АГЛАГ ХАНГАЙН УУЛС ХХК-НИЙ
ТӨСЛИЙН МЕНЕЖЕР


С.ХӨГЖИЛ

ТАНИЛЦАЖ, БАТАЛГААЖУУЛСАН:

АГЛАГ ХАНГАЙН УУЛС ХХК-НИЙ
ДУЛААНЫ ИНЖЕНЕР


Б.МӨНХБААТАР

СОЁОЛОН ИНТЕРНЭШНЛ ХХК-ИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

ХЯНАЖ, ТАНИЛЦСАН:

СОЁОЛОН ИНТЕРНЭШНЛ ХХК-НИЙ
ТӨСЛИЙН МЕНЕЖЕР


Н.ЖАРГАЛСАЙХАН

ТАНИЛЦАЖ, БАТАЛГААЖУУЛСАН:

СОЁОЛОН ИНТЕРНЭШНЛ ХХК-НИЙ
ДЭД БҮТЦИЙН ИНЖЕНЕР


И.ЧУЛУУНБААТАР

2023 оны 03 сарын 25



2023 оны 1 дүгээр сарын 02-ны байдлаар



3 дугаар худаг



4 дүгээр усан сан



5 дугаар усан сан



2 дугаар худаг



1 дүгээр худаг



2023 оны 3 дугаар сарын 25-ны байдлаар



3 дугаар худаг



2 дугаар худаг



4 дүгээр усан сан



1 дүгээр худаг



5 дугаар усан сан



**САЛХИТ УУЛЫН БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНД АШИГЛАДАГ
ХУДАГ, УСАН САНГУУДЫН 2023 ОНЫ 2 ДУГААР УЛИРЛЫН УСНЫ
ТООЦОО НИЙЛСЭН АКТ**

Акт №2

2023.06.25

Салхит уурхай

Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын нутаг дахь “Салхит” уурхайн худаг, усан сангуудын тоолуурын заалтыг тус бүрээр зурагжуулж тулган баталгаажуулж, актаар хүлээлгэн өгөх ажлыг Гурвансайхан сумын байгаль орчны улсын байцаагч Г.Алтангэрэл, Татварын улсын байцаагч Д.Загдсүрэн, Эрдэнэс силвер ресурс ХХК-аас байгаль орчны мэргэжилтэн Ш.Намсрайжав, сантехникч Б.Төрбат, Соёолон интернэшнл ХХК-ний дэд бүтцийн инженер И.Чулуунбаатар, Аглаг хангайн уулс ХХК-ний дулааны инженер Ч.Мөнхбаатарыг байцуулан 2023 оны 1 дүгээр сарын 02-ны өдөр баталгаажуулж, зурагжуулж, тооцоо нийлсэн акт үйлдсэн байдаг.

2023 оны 3 дугаар сарын 25-наас 2023 оны 6 дугаар сарын 25-ны өдрийн хооронд ашигласан усны тооцоог Аглаг хангайн уулс ХХК, Соёолон интернэшнл ХХК-ний төлөөллүүдийг баталгаажуулж тооцоо нийлсэн актыг хүргүүлж байна. Хавсралтаар 2023 оны 1 дүгээр сарын 02-ны авсан тоолуурын зураг, 2023 оны 6 дугаар сарын 25-нд авсан тоолуурын заалтыг хавсаргав.

Усан сангийн дугаар	(2023.03.25-ны байдлаар)	(2023.04.25-ны байдлаар)	(2023.05.25-ны байдлаар)	(2023.06.25-ны байдлаар)		Ашигласан ус
<i>Тоолуурын заалт</i>						
2 дугаар усан сан	090191м ³	093960 м ³	96980 м ³	106364 м ³		16173 м ³
3 дугаар хаягдлын далан	-			2023.06.15	2023.06.24	1666 м ³
				24363 м ³	26029 м ³	
6 дугаар усан сан	034773 м ³	040888 м ³	48559 м ³	58830 м ³		24057 м ³
03 дугаар сарын 25-наас 06 дугаар сарын 25-ны хооронд ашигласан нийт ус						41896 м³



**ЭРДЭНЭС
СИЛВЕР
РЕСУРС**

ГУРВАНСАЙХАН СУМЫГ ТӨЛӨӨЛЖ:

ХЯНАЛТ ТАВЬЖ, БАТАЛГААЖУУЛСАН:
ГУРВАНСАЙХАН СУМЫН ТАТВАРЫН
УЛСЫН БАЙЦААГЧ



[Signature]
Д.ЗАГДСҮРЭН

ЭРДЭНЭС СИЛВЕР РЕСУРС ХХК-ИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

ТАНИЛЦАЖ, ХЯНАСАН:

САЛХИТ УУРХАЙН АШИГЛАЛТЫН ГЕОЛОГИЧ

[Signature]

Б.ОТГОНБАЯР

ХЯНАЛТ ТАВЬЖ, АКТ ҮЙЛДСЭН:

ЭРДЭНЭС СИЛВЕР РЕСУРС ХХК-НИЙ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЭРГЭЖИЛТЭН

[Signature]

Ш.НАМСРАЙЖАВ

АГЛАГ ХАНГАЙН УУЛС ХХК-ИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

ХЯНАЖ, ТАНИЛЦСАН:

АГЛАГ ХАНГАЙН УУЛС ХХК-НИЙ
ТӨСЛИЙН МЕНЕЖЕР

[Signature]

С.ХӨГЖИЛ

ТАНИЛЦАЖ, БАТАЛГААЖУУЛСАН:

АГЛАГ ХАНГАЙН УУЛС ХХК-НИЙ
ДУЛААНЫ ИНЖЕНЕР

[Signature]

Б.МӨНХБААТАР

СОЁОЛОН ИНТЕРНЭШНЛ ХХК-ИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

ХЯНАЖ, ТАНИЛЦСАН:

СОЁОЛОН ИНТЕРНЭШНЛ ХХК-НИЙ
ТӨСЛИЙН ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР

[Signature]

Д.ХАТАНБААТАР

ТАНИЛЦАЖ, БАТАЛГААЖУУЛСАН:

СОЁОЛОН ИНТЕРНЭШНЛ ХХК-НИЙ
УСНЫ ТЕХНИКЧ

[Signature]

А.АРИУНБОЛД

2023 оны 06 сарын 25



2023 оны 1 дүгээр сарын 02-ны байдлаар



2 дугаар усан сан



6 дугаар усан сан

2023 оны 6 дугаар сарын 25-ны байдлаар



2 дугаар усан сан



6 дугаар усан сан



**САЛХИТ УУЛЫН БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНД АШИГЛАДАГ
ХУДАГ, УСАН САНГУУДЫН 2023 ОНЫ 3 ДУГААР УЛИРЛЫН УСНЫ
ТООЦОО НИЙЛСЭН АКТ**

Акт №3

2023.09.25

Салхит уурхай

Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын нутаг дахь “Салхит” уурхайн худаг, усан сангуудын тоолуурын заалтыг тус бүрээр зурагжуулж тулган баталгаажуулж, актаар хүлээлгэн өгөх ажлыг Гурвансайхан сумын байгаль орчны улсын байцаагч Г.Алтангэрэл, Татварын улсын байцаагч Д.Загдсүрэн, Эрдэнэс силвер ресурс ХХК-аас байгаль орчны мэргэжилтэн Ш.Намсрайжав, сантехникч Б.Төрбат, Соёолон интернэшнл ХХК-ний дэд бүтцийн инженер И.Чулуунбаатар, Аглаг хангайн уулс ХХК-ний дулааны инженер Ч.Мөнхбаатарыг байцуулан 2023 оны 1 дүгээр сарын 02-ны өдөр баталгаажуулж, зурагжуулж, тооцоо нийлсэн акт үйлдсэн байдаг.

2023 оны 6 дугаар сарын 25-наас 2023 оны 09 дүгээр сарын 25-ны өдрийн хооронд ашигласан усны тооцоог Аглаг хангайн уулс ХХК, Соёолон интернэшнл ХХК-ний төлөөллүүдийг баталгаажуулж тооцоо нийлсэн актыг хүргүүлж байна.

Усан сангийн дугаар	(2023.06.25-ны байдлаар)	(2023.07.25-ны байдлаар)	(2023.08.25-ны байдлаар)	(2023.09.25-ны байдлаар)	Ашигласан ус
<i>Тоолуурын заалт</i>					
2 дугаар усан сан	106364 м ³	113867 м ³	119554 м ³	124660 м ³	18296 м ³
3 дугаар хаягдлын далан	26029 м ³	38324 м ³	46137 м ³	49664 м ³	23635 м ³
6 дугаар усан сан	58830 м ³	69950 м ³	84428 м ³	97572 м ³	38742 м ³
06 дугаар сарын 25-наас 09 дүгээр сарын 25-ны хооронд ашигласан нийт ус					80673 м³



**ЭРДЭНЭС
СИЛВЕР
РЕСУРС**

ГУРВАНСАЙХАН СУМЫГ ТӨЛӨӨЛЖ:

ХЯНАЛТ ТАВЬЖ, БАТАЛГААЖУУЛСАН:
ТАТВАРЫН УЛСЫН БАЙЦААГЧ



Д. Загдсүрэн Д.ЗАГДСҮРЭН

ЭРДЭНЭС СИЛВЕР РЕСУРС ХХК-ИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

ТАНИЛЦАЖ, ХЯНАСАН:
САЛХИТ УУЛЫН БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН
АХЛАХ ИНЖЕНЕР

М. Золбаатар М.ЗОЛБААТАР

ХЯНАЛТ ТАВЬЖ, АКТ ҮЙЛДСЭН:
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЭРГЭЖИЛТЭН

Ш. Намсрайжав Ш.НАМСРАЙЖАВ

АГЛАГ ХАНГАЙН УУЛС ХХК-ИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

ХЯНАЖ, ТАНИЛЦСАН:
АГЛАГ ХАНГАЙН УУЛС ХХК-НИЙ
ТӨСЛИЙН МЕНЕЖЕР

Э. Батмөрөн Э.БАТМӨРӨН

ТАНИЛЦАЖ, БАТАЛГААЖУУЛСАН:
АГЛАГ ХАНГАЙН УУЛС ХХК-НИЙ
ДУЛААНЫ ИНЖЕНЕР

Б. Мөнхбаатар Б.МӨНХБААТАР

СОЁОЛОН ИНТЕРНЭШНЛ ХХК-ИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

ХЯНАЖ, ТАНИЛЦСАН:
ТӨСЛИЙН ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР

Д. Хатанбаатар Д.ХАТАНБААТАР

ТАНИЛЦАЖ, БАТАЛГААЖУУЛСАН:
УСНЫ ТЕХНИКЧ

Ө. Цогтгэрэл Ө.ЦОГТГЭРЭЛ

2023 оны 09 сарын 25

**САЛХИТ УУЛЫН БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНД АШИГЛАДАГ
 ХУДАГ, УСАН САНГУУДЫН 2023 ОНЫ 10 ДУГААР САРЫН УСНЫ
 ТООЦОО НИЙЛСЭН АКТ**

Акт №4

2023.10.25

Салхит уурхай

Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын нутаг дахь “Салхит” уурхайн худаг, усан сангуудын тоолуурын заалтыг тус бүрээр зурагжуулж тулган баталгаажуулж, актаар хүлээлгэн өгөх ажлыг Гурвансайхан сумын байгаль орчны улсын байцаагч Г.Алтангэрэл, Татварын улсын байцаагч Д.Загдсүрэн, Эрдэнэс алт ресурс ХХК-аас байгаль орчны мэргэжилтэн Ш.Намсрайжав, сантехникч Б.Төрбат, Соёолон интернэшнл ХХК-ний дэд бүтцийн инженер И.Чулуунбаатар, Аглаг хангайн уулс ХХК-ний дулааны инженер Ч.Мөнхбаатарыг байцуулан 2023 оны 1 дүгээр сарын 02-ны өдөр баталгаажуулж, зурагжуулж, тооцоо нийлсэн акт үйлдсэн байдаг.

2023 оны 09 дүгээр сарын 25-аас 2023 оны 10 дугаар сарын 25-ны өдрийн хооронд ашигласан усны тооцоог Аглаг хангайн уулс ХХК, Соёолон интернэшнл ХХК-ний төлөөллүүдийг баталгаажуулж тооцоо нийлсэн актыг хүргүүлж байна.

Усан сангийн дугаар	(2023.09.25-ны байдлаар)	(2023.10.25-ны байдлаар)	Ашигласан ус
<i>Тоолуурын заалт</i>			
2 дугаар усан сан	124660 м ³	131598 м ³	6938 м ³
3 дугаар хаягдлын далан	49664 м ³	60003 м ³	10339 м ³
6 дугаар усан сан	97572 м ³	108874 м ³	11302 м ³
09 дүгээр сарын 25-наас 10 дугаар сарын 25-ны хооронд ашигласан нийт ус			28579 м³

ГУРВАНСАЙХАН СУМЫГ ТӨЛӨӨЛЖ:

ХЯНАЛТ ТАВЬЖ, БАТАЛГААЖУУЛСАН:
 ТАТВАРЫН УЛСЫН БАЙЦААГЧ

Д.ЗАГДСҮРЭН

ЭРДЭНЭС АЛТ РЕСУРС ХХК-ИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

ТАНИЛЦАЖ, ХЯНАСАН:
 САЛХИТ УУЛЫН БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН
 АХЛАХ ИНЖЕНЕР

М.ЗОЛБААТАР

ХЯНАЛТ ТАВЬЖ, АКТ ҮЙЛДСЭН:
 БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЭРГЭЖИЛТЭН

Ш.НАМСРАЙЖАВ

2023 оны 10 сарын 25



**САЛХИТ УУЛЫН БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНД АШИГЛАДАГ
ХУДАГ, УСАН САНГУУДЫН ТООЛУУРЫН ЗААЛТЫГ 2023 ОНЫ 1 ДҮГЭЭР САРЫН 02-
НЫ ӨДӨР ГУРВАНСАЙХАН СУМЫН БАЙЦААГЧ, АГЛАГ ХАНГАЙН УУЛС ХХК,
СОЁОЛОН ИНТЕРНЭШНЛ ХХК-НИЙ ТӨЛӨӨЛЛҮҮДТЭЙ ТУЛГАН БАТАЛГААЖУУЛЖ
ТООЦОО НИЙЛСЭН АКТ**

Акт №1

2023.01.02

Салхит уурхай

Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын нутаг дахь “Салхит” уурхайн худаг, усан сангуудын тоолуурын заалтыг тус бүрээр зурагжуулж тулган баталгаажуулж, актаар хүлээлгэн өгөх ажлыг Гурвансайхан сумын байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч Г.Алтангэрэл, Татварын улсын байцаагч Д.Загдсүрэн, Эрдэнэс силвер ресурс ХХК-аас байгаль орчны мэргэжилтэн Ш.Намсрайжав, сантехникч Б.Төрбат, усны техникч Э.Эрхэмбаяр, Соёолон интернэшнл ХХК-ний дэд бүтцийн инженер И.Чулуунбаатар, Аглаг хангайн уулс ХХК-ний дулааны инженерийг байцуулсан баталгаажуулж, зурагжуулж ажилласан. Тоолуурын актыг 2023 оны 1 дүгээр сарын 02-ны өдөр ашиглаж буй худаг, усан сангын тоолуурыг зургаар баталгаажуулж тооцоо нийлсэн акт үйлдлээ.



3 дугаар худаг



4 дүгээр усан сан



5 дугаар усан сан



1 дүгээр худаг



2 дугаар худаг



6 дугаар усан сан



2 дугаар усан сан



3 дугаар усан сан



**ЭРДЭНЭС
СИЛВЕР
РЕСУРС**

ГУРВАНСАЙХАН СУМЫГ ТӨЛӨӨЛЖ:

ХЯНАЛТ ТАВЬЖ, БАТАЛГААЖУУЛСАН:

ГУРВАНСАЙХАН СУМЫН ТАТВАРЫН
УЛСЫН БАЙЦААГЧ



 Д.ЗАГДСҮРЭН

ГУРВАНСАЙХАН СУМЫН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ
ХЯНАЛТЫН УЛСЫН БАЙЦААГЧ

 Г.АЛТАНГЭРЭЛ

ЭРДЭНЭС СИЛВЕР РЕСУРС ХХК-ИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

ТАНИЛЦАЖ, ХЯНАСАН:

САЛХИТ УУРХАЙН АХЛАХ НЯГТЛАН

 Р.ДАШГОМБО

ХЯНАЛТ ТАВЬЖ, БАТАЛГААЖУУЛСАН:

ЭРДЭНЭС СИЛВЕР РЕСУРС ХХК-НИЙ
САНТЕХНИКЧ
ЭРДЭНЭС СИЛВЕР РЕСУРС ХХК-НИЙ
УСНЫ ТЕХНИКЧ

 Б.ТӨРБАТ

 Э.ЭРХЭМБАЯР

ХЯНАЛТ ТАВЬЖ, АКТ ҮЙЛДСЭН:

ЭРДЭНЭС СИЛВЕР РЕСУРС ХХК-НИЙ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЭРГЭЖИЛТЭН

 Ш.НАМСРАЙЖАВ

АГЛАГ ХАНГАЙН УУЛС ХХК-ИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

ТАНИЛЦАЖ, БАТАЛГААЖУУЛСАН:

АГЛАГ ХАНГАЙН УУЛС ХХК-НИЙ
ДУЛААНЫ ИНЖЕНЕР

 Б.МӨНХБААТАР

СОЁОЛОН ИНТЕРНЭШНЛ ХХК-ИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

ТАНИЛЦАЖ, БАТАЛГААЖУУЛСАН:

СОЁОЛОН ИНТЕРНЭШНЛ ХХК-НИЙ
ДЭД БҮТЦИЙН ИНЖЕНЕР

 И.ЧУЛУУНБААТАР

2023 оны 01 сарын 02

**САЛХИТ УУЛЫН БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНД АШИГЛАДАГ
ХУДАГ, УСАН САНГУУДЫН 2023 ОНЫ 11 ДҮГЭЭР САРЫН УСНЫ
ТООЦОО НИЙЛСЭН АКТ**

Акт №5

2023.11.25

Салхит уурхай

2023 оны 10 дугаар сарын 25-наас 2023 оны 11 дүгээр сарын 25-ны өдрийн хооронд ашигласан усны тооцоог Аглаг хангайн уулс ХХК, Соёолон интернэшнл ХХК-ний төлөөллүүдийг баталгаажуулж тооцоо нийлсэн актыг хүргүүлж байна.

Усан сангийн дугаар	(2023.10.25-ны байдлаар)	(2023.11.25-ны байдлаар)	Ашигласан ус
<i>Тоолуурын заалт</i>			
2 дугаар усан сан	131598 м ³	136178 м ³	4580 м ³
3 дугаар хаягдлын далан	60003 м ³	78126 м ³	18123 м ³
6 дугаар усан сан	108874 м ³	115452 м ³	6578 м ³
2023 оны 10 дугаар сарын 25-наас 2023 оны 11 дүгээр сарын 25-ны хооронд ашигласан нийт ус			29281 м³

ГУРВАНСАЙХАН СУМЫГ ТӨЛӨӨЛЖ:

ХЯНАЛТ ТАВЬЖ, БАТАЛГААЖУУЛСАН:
ТАТВАРЫН УЛСЫН БАЙЦААГЧ



Д.ЗАГДСҮРЭН

ЭРДЭНЭС АЛТ РЕСУРС ХХК-ийг ТӨЛӨӨЛЖ:

ТАНИЛЦАЖ, ХЯНАСАН:
САЛХИТ УУЛЫН БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН
АХЛАХ ИНЖЕНЕР

М.ЗОЛБААТАР

ХЯНАЛТ ТАВЬЖ, АКТ ҮЙЛДСЭН:
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЭРГЭЖИЛТЭН

Ш.НАМСРАЙЖАВ

2023 оны 11 сарын 25

**САЛХИТ УУЛЫН БАЯЖУУЛАХ 1 ҮЙЛДВЭРИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНД АШИГЛАСАН
 АГЛАГ ХАНГАЙН УУЛС ХХК-НИЙ 11 ДҮГЭЭР САРД АШИГЛАСАН
 УСНЫ ТООЦОО НИЙЛСЭН АКТ**

Акт №11

2023.11.25

Салхит уурхай

3 дугаар хаягдалын даланд төвлөрүүлсэн усны тооцоо

2 дугаар усан сангаас 3 дугаар хаягдлын далан руу төвлөрүүлж ашигласан ус	2023.10.25-ны байдлаар	2023.11.25-ны байдлаар
	60003 м ³	78126 м ³
Төвлөрүүлсэн ус 18123 м³		
Соёолон интернэшнл ХХК- 11780 м ³		Аглаг хангайн уулс ХХК- 6343 м ³
Усны тооцоог гаргахдаа 3 дугаар хаягдлын даланд төвлөрүүлсэн нийт усны Соёолон интернэшнл ХХК 65%, Аглаг хангайн уулс ХХК 35%-аар тооцсон болно.		

11 ДҮГЭЭР САРД АШИГЛАСАН УСНЫ ТООЦОО

2 дугаар усан сангаас Баяжуулах 1 дүгээр үйлдвэрт ашигласан ус	(2023.10.25-ны байдлаар)	(2023.11.25-ны байдлаар)	Ашигласан ус
	Тоолуурын заалт		
	131598 м ³	136178 м ³	4580 м ³
3 дугаар хаягдлын далан руу төвлөрүүлсэн ус	-		6343 м ³
11 дүгээр сард ашигласан нийт усны хэмжээ			10923 м³

ЭРДЭНЭС АЛТ РЕСУРС ХХК-ИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

ТАНИЛЦАЖ, ХЯНАСАН:

САЛХИТ УУРХАЙН БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН
 АХЛАХ ИНЖЕНЕР

М.ЗОЛБААТАР

АКТ ҮЙЛДЭЖ, ХЯНАСАН:

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЭРГЭЖИЛТЭН
 ДЭД БҮТЦИЙН АХЛАХ ИНЖЕНЕР
 САНТЕХНИКЧ

Ш.НАМСРАЙЖАВ
 С.НАРАНБААТАР
 Ж.ЭНХТҮВШИН

АГЛАГ ХАНГАЙН УУЛС ХХК-ИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

ХЯНАЖ, ТАНИЛЦСАН:

АГЛАГ ХАНГАЙН УУЛС ХХК-НИЙ
 ТЕХНОЛОГИЙН ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР
 АГЛАГ ХАНГАЙН УУЛС ХХК-НИЙ
 ДУЛААНЫ ИНЖЕНЕР

Б.ГАНЗАМ

Ч.МӨНХБААТАР

2023 оны 11 сарын 25

САЛХИТ УУЛЫН БАЯЖУУЛАХ 2 ДУГААР ҮЙЛДВЭРИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНД
АШИГЛАСАН СОЁОЛОН ИНТЕРНЭШНЛ ХХК-НИЙ 11 ДҮГЭЭР САРД АШИГЛАСАН
УСНЫ ТООЦОО НИЙЛСЭН АКТ

Акт №10

2023.11.25

Салхит уурхай

3 дугаар хаягдалын даланд төвлөрүүлсэн усны тооцоо

2 дугаар усан сангаас 3 дугаар хаягдлын далан руу төвлөрүүлж ашигласан ус	2023.10.25-ны байдлаар	2023.11.25-ны байдлаар
	60003 м ³	78126 м ³
	Төвлөрүүлсэн ус 18123 м ³	
Соёолон интернэшнл ХХК- 11780 м ³		Аглаг хангайн уулс ХХК- 6343 м ³
Усны тооцоог гаргахдаа 3 дугаар хаягдлын даланд төвлөрүүлсэн нийт усны Соёолон интернэшнл ХХК 65%, Аглаг хангайн уулс ХХК 35%-аар тооцсон болно.		

10 ДУГААР САРД АШИГЛАСАН УСНЫ ТООЦОО

6 дугаар усан сангаас Баяжуулах 2 дугаар үйлдвэрт ашигласан ус	(2023.10.25-ны байдлаар)	(2023.11.25-ны байдлаар)	Ашигласан ус
	Тоолуурын заалт		
	108874 м ³	115452 м ³	6578 м ³
3 дугаар хаягдлын далан руу төвлөрүүлсэн ус	-		11780 м ³
11 дүгээр сард ашигласан нийт усны хэмжээ			18358 м ³



(2023.10.25-ны зураг)



(2023.11.25-ны зураг)

ЭРДЭНЭС АЛТ РЕСУРС ХХК-ИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

ТАНИЛЦАЖ, ХЯНАСАН:

САЛХИТ УУРХАЙН БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН
АХЛАХ ИНЖЕНЕР

М.ЗОЛБААТАР

АКТ ҮЙЛДЭЖ, ХЯНАСАН:

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЭРГЭЖИЛТЭН

Ш.НАМСРАЙЖАВ

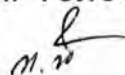
ДЭД БҮТЦИЙН АХЛАХ ИНЖЕНЕР
САНТЕХНИКЧ

С.НАРАНБААТАР
Ж.ЭНХТҮВШИН

СОЁОЛОН ИНТЕРНЭШНЯ ХХК-ИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

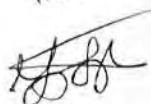
ХЯНАЖ, ТАНИЛЦСАН:

ТӨСЛИЙН ЕРӨНХИЙ МЕНЕЖЕР



Н.ЖАРГАЛСАЙХАН

ДЭД БҮТЦИЙН ИНЖЕНЕР



И.ЧУЛУУНБААТАР

2023 оны 11 сарын 25

БАТЛАВ:

УМАРД ГОВИЙН ГҮВЭЭТ-ХАЛХЫН
ДУНДАД ТАЛЫН САВ ГАЗРЫН
ЗАХИРГААНЫ ДАРГА

/Б.ОТГОНСҮРЭН/

БАТЛАВ:

“ЭРДЭНЭС СИЛВЕР РЕСУРС” ХХК-
ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ:

/С.БАЯРМӨНХ/

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

2023 оны 04 сарын 21-ны өдөр

Дугаар-08

Чойр

Нэг. Ерөнхий зүйл

Монгол Улсын Усны тухай хуулийн 24 дүгээр зүйлийн 24.2 дахь хэсэгт заасны дагуу Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын Сав газрын захиргааны гаргасан 2023 оны 04 дугаар сарын 21-ний өдрийн 08 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: Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, Энхтайвны өргөн чөлөө 17, "Блю Скай" Тауэр, 607 тоотод байрлах 9011474118 тоот улсын бүртгэлийн гэрчилгээ, 6436226 тоот регистрийн дугаартай хуулийн этгээдийг төлөөлж "Эрдэнэс Силвер Ресурс" ХХК-ны Байгаль орчны мэргэжилтэн Г.Анх-Амгалан 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" MNS 4943:2015 стандартын норматив шаардлагад нийцүүлэн байгальд шууд нийлүүлнэ.

2.2. Ус бохирдуулагч нь Усны тухай хуулийн 25 дугаар зүйлийн 25.1 дэх хэсэгт заасны дагуу хаягдал усны чанарыг энэхүү гэрээний 2.1-д заасан стандартын норматив шаардлагад нийцүүлсэн тохиолдолд ус бохирдуулсны төлбөр, стандартын норматив шаардлагад нийцүүлээгүй тохиолдолд ус бохирдуулсны нөхөн төлбөрийг хаягдал усанд агуулагдах бохирдуулах бодисын хэмжээнээс хамааран 2-5 дахин шатлан өсгөх хэлбэрээр тооцож төлнө.

"Эрдэнэс силвер ресурс" ХХК-ны 2023 оны 01 дүгээр улиралын шинжилгээний дүнг үндэслэн гаргав.

Ус бохирдуулсны төлбөрийн нийт дүн: 2'367'095 төгрөг /Хоёр сая гурван зуун жаран долоон мянга ерэн таван төгрөг/ хаягдал усны дүгнэлт үндэслэв.

2.3. Төлбөр төлөгч нь Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн 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.

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

2.4.1. Хаягдал ус нийлүүлдэг хүн, хуулийн этгээдийн нэр;

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

2.4.3. Байгальд нийлүүлсэн хаягдал усны хэмжээ;

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

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

2.4.6. Ус бохирдуулсны төлбөр төлсөн тайлан.

Гурав. Ус ашиглуулагчийн эрх, үүрэг

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

3.2. Усны тухай хуулийн 17.1.8 дахь хэсэгт заасны дагуу Сав газрын захиргааны дүгнэлтийг үндэслэн Усны тухай хуулийн 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 шатны байгууллагад гомдол гаргах эрхтэй.

4.2. Ус бохирдуулагч нь үйл ажиллагаандаа энэхүү гэрээг болон холбогдох хууль, тогтоомж, дүрэм, журам, стандарт, норм 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:

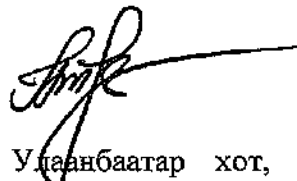
Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газрын захиргааны Усны чанар экологи, төлбөрийн асуудал хариуцсан мэргэжилтэн Н. Солонго

.....


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

Ус ашиглагчийг төлөөлж:

“Эрдэнэс силвер ресурс” ХХК-ийн байгаль орчны мэргэжилтэн
Г. Анх-Амгалан



Хаяг: Уцаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, Энхтайвны өргөн чөлөө 17, “Блю Скай” Тауэр, 607 тоот
Харилцах утас: 8900-8524



МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ

УСНЫ ГАЗАР

Чингүнжавын гудамж, 2 дугаар хороо,
Баянгол дүүрэг, Улаанбаатар хот, 16050
Утас/Факс: (976-51) 26 55 78, (976-51) 26 55 36,
Цахим шуудан: office@water.gov.mn,
Цахим хуудас: www.water.gov.mn

2022.09.27 № 04/1088

танай 2022.09.07-ны № 01/379 -г

□ “ЭРДЭНЭС СИЛВЕР РЕСУРС” ХХК-Д

“Усны тухай” хуулийн 16¹.4.10 дахь заалтыг үндэслэн Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын нутагт “Эрдэнэс силвер ресурс” ХХК-ийн хэрэгжүүлж буй “Салхитын мөнгө-алтны үндсэн ордыг ил уурхайн аргаар ашиглах” төслийн байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний нэмэлт тодотголын тайлан болон холбогдох материалыг судлан үзээд усны ашиглах боломжит нөөцийн дүгнэлт гарган хавсралтаар хүргүүлж байна.

Хавсралт 2 хуудастай.

УСНЫ НӨӨЦИЙН
ХЭЛТСИЙН ДАРГА

Я.БОЛДБААТАР

163222443

УСНЫ АШИГЛАХ БОЛОМЖИТ НӨӨЦИЙН ДҮГНЭЛТ

2022 оны 09 дүгээр
сарын 27-ны өдөр

Дугаар-257

Улаанбаатар
хот

1. Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуйн нэгж, байгууллага:

"Эрдэнэс силвер ресурс" ХХК, Улсын бүртгэлийн гэрчилгээний дугаар: 9011474118, регистрийн дугаар: 6436226, утасны дугаар: 70110735, 70110625.

2. Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээ боловсруулсан аж ахуйн нэгж, байгууллага:

"Найчрал састайнэблэ" ХХК, утасны дугаар: 7011-1781.

3. Төслийн нэр, байршил:

Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын нутагт дэвсгэрт хэрэгжиж байгаа бөгөөд Умард говийн Гүвээт халхын дундад талын сав газарт хамаарна.

4. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар, үйлдвэрлэл, үйлчилгээний нэр, төрөл, зориулалт:

Ашигт малтмалын ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-021483.

5. Төслийн хүчин чадал, ажиллах горим:

Төсөл нийт 5 жил хэрэгжих бөгөөд ордын нийт нөөц 2,48 сая.тн, жилд 600 мян.тн хүдэр олборлон баяжуулах хүчин чадалтай. Уурхайд 179 ажилтан жилд 330 хоног 24 цаг, 2 ээлжээр ажиллахаар төлөвлөсөн байна.

6. Усны эх үүсвэр, байршил:

Төслийн унд ахуйн болон технологийн усны хэрэгцээг баяжуулах үйлдвэрийн технологийн усан хангамжийн нэмэлт эх үүсвэрийн зориулалттай одоогийн ус татах байгууламжийн зэргэлдээх талбайд 2021 онд хийсэн газрын доорх усны гүйцээх хайгуулын гидрогеологийн судалгааны ажлын үр дүнд үйлдвэрлэлийн зэрэглэлээр 12 л/сек нөөцийг тооцож, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын Сайдын 2021 оны А/167 тушаалаар батлуулсан газрын доорх усны ордоос хангана. Зам талбайн тоосжилт дарах ногоон байгууламжийн усны хэрэглээг шүүрлийн усаар хангах бөгөөд 2021 онд хийсэн гидрогеологийн судалгааны үр дүнд уурхайд орж ирэх шүүрлийн усны хэмжээ 16,670 м³/жил гэж тооцсон байна.

шүүрлийн усаар (1.9 м³/цаг) хангана.

Ашиглалтын худгийн байршил болон ундаргын мэдээлэл:

106° 59' 47.9", 45° 52' 29.1", ундарга 3 л/сек;

107° 00' 21.2", 45° 52' 19.2", ундарга 4.3 л/сек;

107° 00' 47.2", 45° 52' 29.0", ундарга 3.4 л/сек;

107° 00' 34.4", 45° 52' 17.2", ундарга 9 л/сек;

107° 01' 03.37", 45° 52' 35.52", ундарга 6 л/сек;

107° 01' 17.92", 45° 52' 42.0", ундарга 4 л/сек;

107° 01' 36.12", 45° 52' 30.29", ундарга 3.5 л/сек;

107° 01' 21.19", 45° 52' 19.14" ундарга 3 л/сек;

107° 00' 32.0", 45° 52' 11.31", ундарга 2.2 л/сек;

107° 01' 12.9", 45° 52' 09.91", ундарга 3.2 л/сек;

107° 01' 12.9", 45° 52' 09.91", ундарга 2.2 л/сек;

107° 01' 03.72", 45° 52' 03.72", ундарга 2.2 л/сек;

107° 01' 15.13", 45° 52' 05.66", ундарга 3.2 л/сек.

7. Ашиглах усны хэмжээ:

Төслийн жилийн усны хэрэглээг БОНХАЖ-ын Сайдын 2015 оны А/301 дүгээр тушаалаар баталсан "Нэгж бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх, ажил гүйцэтгэх, үйлчилгээ үзүүлэхэд зарцуулах усны норм"-оор тооцоход:

Ажилчдын унд-ахуйд усны хэрэглээ:

$$179 \text{ хүн} \times 80 \text{ л/хон} = 14,320 \text{ л/хон буюу } 14.32 \text{ м}^3/\text{хон} (4,725.6 \text{ м}^3/\text{жил});$$

Технологийн усны хэрэглээ:

$600,000 \text{ тн} \times 3.5 \text{ м}^3 = 2,100,000 \text{ м}^3/\text{жил}$ ус ашиглахаас 88 хувь болох $1,680,000 \text{ м}^3/\text{жил}$ усыг эргэлтээр, 12 хувь болох $252,000 \text{ м}^3/\text{жил}$ ($763.6 \text{ м}^3/\text{хон}$) усыг нөхөн сэлбэлтээр ашиглана.

Зам талбайн тоосжилт дарах усны хэрэглээ:

$$70,200 \text{ м}^2 \times 2 \text{ л} = 140,400 \text{ л/хон буюу } 140.4 \text{ м}^3/\text{хон} \quad 240 \times (\text{тоосжилт дарах хоног}) = 33,696 \text{ м}^3/\text{жил};$$

Ногоон байгууламжийн усны хэрэглээ: ($116,300.0 \text{ м}^2$ талбайг 10 хэсэгчлэн усална)

$$35,200 \text{ м}^2 \times 4 \text{ л} = 140,800 \text{ л буюу } 140.8 \text{ м}^3 \times 24 (\text{усалгаа хийх хоног}) = 3,379.2 \text{ м}^3/\text{жил}$$

8. Дүгнэлт:

Уурхайн унд ахуйн болон баяжуулах үйлдвэрийн технологид ашиглах $763.6 \text{ м}^3/\text{хон}$ усны хэрэглээг 12 л/сек ($1,036.8 \text{ м}^3/\text{хон}$) нөөцтэй газрын доорх усны ордоос, зам талбайн тоосжилт дарах болон ногоон байгууламжийн усалгааны $281.2 \text{ м}^3/\text{хон}$ усны хэрэглээг уурхайн шүүрлийн усаар хангахад усны ашиглах боломжит нөөцийн хэмжээ хүрэлцээтэй байна.

9. Тавих шаардлага, цаашид авах арга хэмжээ, зөвлөмж:

- Усны тухай хуулийн 6 дугаар зүйлийн 6.2.1 дэх заалтын дагуу аж ахуйн нэгжийн дотоодын хяналтын цэгүүдийг байгуулж, мониторингийн ажлын тайланг жилд бүрийн 4 дүгээр улиралд манай газарт ирүүлж байх;

- Усны тухай хуулийн 6 дугаар зүйлийн 6.2.3 дахь заалтын дагуу мониторингийн 3-аас доошгүй цооногт усны түвшин хэмжигч автомат төхөөрөмж суурилуулж, улсын усны хяналт-шинжилгээний нэгдсэн сүлжээнд 2023 оны эхний хагас жилд багтаан холбох;

- Усны тухай хуулийн 24 дүгээр зүйлийн 24.2, 28 дугаар зүйлийн 28.4, 30 дугаар зүйлийн 30.1 дэх заалтуудыг хэрэгжүүлэн ажиллахыг "Эрдэнэс силвер ресурс" ХХК-д зөвлөж байна.

УСНЫ НӨӨЦИЙН ХЭЛТСИЙН
АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН



Д.ТҮВШИНЖАРГАЛ

ХАЯГДАЛ УСНЫ ДҮГНЭЛТ

2023 оны 02 дугаар сарын 22-ны өдөр

Дугаар-45

Улаанбаатар хот
Утас:51-265540

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

“Эрдэнэс силвер ресурс” ХХК-ийн гүйцэтгэх захирал С.Баярмөнх, холбоо барих утасны дугаар 75351111, 89008524, улсын бүртгэлийн дугаар 9011474118, регистрийн дугаар 6436226.

2. Төслийн нэр, байршил

“Эрдэнэс силвер ресурс” ХХК-ийн Салхитын алт, мөнгөний ордын уурхай нь Дундговь аймгийн Гурван сайхан сумын нутаг дэвсгэрт байрладаг бөгөөд Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газарт хамаарч байна.

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

“Эрдэнэс силвер ресурс” ХХК-ийн ажилчдын тосгоны ахуйн хаягдал усыг 30м³/хон хүчин чадалтай цэвэрлэх байгууламжид механик, биологийн аргаар цэвэрлэн хөрсөнд нэвчүүлэн зайлуулдаг. Технологийн хаягдал усыг тус бүр 302,000.0, 458,000.0 м³ эзлэхүүнтэй хаягдлын санд энгийн биологийн аргаар цэвэрлэн эргүүлэн ашигладаг байна.

4. Хаягдал усны хэмжээ:

Тус компанийн хаягдал усны хэмжээг тоолуурын заалтаар тооцоход унд ахуйд 6,558.0 м³/жил, технологид нөхөн сэлбэлтээр авч ашигласан 282,820.0 м³/жил, хаягдлын сангаас эргүүлэн авч ашигласан 2,074,013.0 м³/жил байна.

5. Хаягдал усан дахь бохирдуулах бодисын хэмжээ, төрөл:

Бохирдуулах бодисын төрөл	улиралд хийсэн шинжилгээний давтамж	ЗДХ, (мг/л)	бохирдуулах бодисын дундаж агууламж, (мг/л)	
			II улирал /унд ахуй/	II улирал /технологи/
Жинлэгдэх бодис	1/1	30	5	12
Органик бодис /XXX/	1/1	50	115	67
Органик бодис /БХХ/	1/1	20	43.4	24.3
Органик бодис /ПИЧ/	0/1	20		5.6
Органик бодис /NH ₄ /	1/1	6	14.004	0.12
Эрдэс бодис /фосфор/	1/1	1.5	4.7	0.39
Хүнд металл /Al/	0/1	0.5		0.25
Хүнд металл /бор/	0/1	0.5		0.13
Хүнд металл /бари/	0/1	1.5		0.06
Хүнд металл /зэс/	0/1	1		0.037
Хүнд металл /төмөр/	1/1	1	0.13	0.58
Хүнд металл /манган/	0/1	1		0.73
Хүнд металл /анзан/	0/1	0.5		0.18
Хүнд металл /никель/	0/1	0.2		0.005
Хүнд металл /стронци/	0/1	2		1.74
Хүнд металл /цайр/	1/1	3	0.03	0.01
Аюултай бодис /As/	0/1	0.01		0.03
Аюултай бодис /Pb/	1/1	0.1	0.014	0.025
Аюултай бодис /CN/	1/0	0.05	0.34	

2022 оны I, III, IV улиралд унд ахуй болон технологийн хаягдал усанд лабораторийн шинжилгээ хийлгээгүй, унд ахуйн хаягдал ус нь 50 м³/хон-оос бага байгаа тул Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн 6 дугаар зүйлийн 6.1.2 дахь заалт, 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 технологид бусад үйлдвэрлэл 0.8 кг/м³, унд ахуйд ажилчдын хотхон 1.5 кг/м³-ээр тооцов. Унд ахуйн хаягдал усанд II улиралд хийсэн шинжилгээний дүнгээр аюултай бодис илэрсэн тул бохирдуулах бодис тус бүрээр төлбөр тооцов.

6. Ус бохирдуулсны төлбөрийн хэмжээ

Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн 6 дугаар зүйлийн 6.1 дэх хэсэг, Засгийн газрын 2019 оны 316 дугаар тогтоолын нэгдүгээр хэвсралтаар 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 **17,179,031.06** /арван долоон сая нэг зуун далан есөн мянга гучин нэгэн төгрөг зургаан мөнгө/ төгрөг ногдож байна.

Ашиглалтын зориулалт	Хаягдал усны хэмжээ, м ³ /жил	Ус бохирдуулсны төлбөр, төгрөгөөр	Ус бохирдуулсны нөхөн төлбөр, төгрөгөөр	Нийт төлбөр, төгрөгөөр
Унд ахуйн хаягдал ус	6,558.0	896,552.10	1,933,055.20	2,829,607.30
Нөхөн сэлбэлтээр авсан технологийн хаягдал ус	282,820.0	12,092,877.01	2,256,546.75	14,349,423.76
Хаягдлын сангаас эргүүлэн авч ашигласан технологийн хаягдал ус	2,074,013.0	88,681,071.14	16,548,009.50	105,229,080.64
Ногдуулсан нийт төлбөр	2,363,391.0	101,670,500.25	20,737,611.45	122,408,111.70
Баяжуулах үйлдвэрийн төлбөрөөс Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн 8 дугаар зүйлийн 8.1.2 дахь заалтад заасны дагуу эргүүлэн ашигласан хаягдал усны төлбөрийг 100% чөлөөлөхөд Улсын төсөвт төвлөрүүлэх ус бохирдуулсны төлбөрийн дүн:				17,179,031.06

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 14, 32-д 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 өсгөх хэлбэрээр ногдуулах журам”-ын дагуу нөхөн төлбөр ногдуулахыг анхаарах;

-Ус бохирдуулсны төлбөрийг улирал бүр тооцуулах, хаягдал усны дүгнэлтийг дараа оны эхний улиралд багтаан гаргуулах бөгөөд хүсэлтийг e-mongolia.mn цахим системээр ирүүлэх;

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

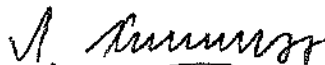
-Усны тухай хуулийн 7 дугаар зүйлийн 7.5-д заасны дагуу усны мэдээллийн сан бүрдүүлэхэд шаардлагатай хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрлийн бичиг, хаягдал усны шинжилгээний дүгнэлтүүд, төлбөр төлсөн баримтыг Усны газрын office@water.gov.mn цахим хаягаар 2023 оны 12 дугаар сарын 10-ны өдрийн дотор ирүүлэх.

УСНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ХЭЛТСИЙН АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН



Д.МӨНХЗУЛ

УСНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ХЭЛТСИЙН МЭРГЭЖИЛТЭН



Л.ХИШИГДУЛАМ

“Эрдэнэс силвер ресурс” ХХК-ийн 2022 оны унд ахуйн хаягдал усны төлбөрийн тооцоо

№	Бохирдуулах бодисын төрөл	Шинжилгээний давтамж	MNS 4943:2015 стандартын ЗДХ	Хаягдал усны сорьц дахь бохирдуулах бодисын дундаж агууламж		ЗДХ-ээс хэтэрсэн агууламж	Нөхөн төлбөр тооцох шатлан өсгөх хэлбэр	Хаягдал усны хэмжээ, м ³	Хаягдал усан дахь бохирдуулах бодисын хэмжээ, кг	Бодис тус бүрийн төлбөрийн хэмжээ		Ус бохирдуулсны төлбөр, төгрөгөөр	Нөхөн төлбөр, төгрөгөөр	Нийт төлбөр, төгрөгөөр
				мг/л	кг/м ³					хэмжих нэгж	тариф			
1	2	3	4	5	6	7=5/4	8	9	10=5*9*(10) ⁻³	11	12	13=10*12	14=13*8-13	15=13+14
1	Органик бодис /XXX/	0	50	1500	1.5	0.00	0	1576	2364.00	төгр/кг	50	118,200.00	-	118,200.00
2022 оны I улирлын унд ахуйн хаягдал усны төлбөр, төгрөгөөр														
1	Жинлэгдэх бодис	1	30	5	0.005	0.17	0	1405	7.03	төгр/кг	50	351.25	-	351.25
2	Органик бодис /XXX/	1	50	115	0.115	2.30	3	1405	161.58	төгр/кг	50	8,078.75	16,157.50	24,236.25
3	Органик бодис /БХХ/	1	20	43.4	0.0434	2.17	3	1405	60.98	төгр/кг	50	3,048.85	6,097.70	9,146.55
4	Органик бодис /НҮ/	1	15	14.004	0.014004	0.93	0	1405	19.68	төгр/кг	50	983.78	-	983.78
5	Эрдэс бодис /фосфор/	1	1.5	4.7	0.0047	3.13	3	1405	6.60	төгр/кг	20	132.07	-	132.07
6	Хүнд металл /темур/	1	1	0.13	0.0001	0.13	0	1405	0.18	төгр/кг	500	91.33	-	91.33
7	Хүнд металл /цайр/	1	3	0.03	0.0000	0.01	0	1405	0.04	төгр/кг	500	21.08	-	21.08
8	Асултай бодис /Рь/	1	0.1	0.014	0.0000	0.14	0	1405	19.67	төгр/гр	1000	19,670.00	-	19,670.00
9	Асултай бодис /СН/	1	0.05	0.34	0.0003	6.80	5	1405	477.70	төгр/гр	1000	477,700.00	1,910,800.00	2,388,500.00
2022 оны II улирлын унд ахуйн хаягдал усны төлбөр, төгрөгөөр														
1	Органик бодис /XXX/	0	50	1500	1.5	0.00	0	1627	2440.50	төгр/кг	50	510,077.10	1,933,055.20	2,443,132.30
2022 оны III улирлын унд ахуйн хаягдал усны төлбөр, төгрөгөөр														
1	Органик бодис /XXX/	0	50	1500	1.5	0.00	0	1950	2925.00	төгр/кг	50	122,025.00	-	122,025.00
2022 оны IV улирлын унд ахуйн хаягдал усны төлбөр, төгрөгөөр														
2022 оны V улирлын унд ахуйн хаягдал усны төлбөр, төгрөгөөр														
2022 оны унд ахуйн хаягдал усны төлбөр, төгрөгөөр														
											896,552.10	1,933,055.20	2,829,607.30	

“Эрдэнэс силвер ресурс” ХХК-ийн 2022 оны нөхөн сэлбэлтээр авч ашигласан технологийн хаягдал усны төлбөрийн тооцоо

№	Бохирдуулах бодисын төрөл	Шинжилгээний давтамж	MNS 4943:2015 стандартын ЗДХ	Хаягдал усны сорьц, дахь бохирдуулах бодисын дундаж агууламж		ЗДХ-ээс хэтэрсэн агууламж	Нөхөн төлбөр тооцох шатлан өсгөх халбар	Хаягдал усны хэмжээ, м ³	Хаягдал усан дахь бохирдуулах бодисын хэмжээ, кг	Бодис тус бүрийн төлбөрийн хэмжээ		Ус бохирдуулсны төлбөр, төгрөгөөр	Нөхөн төлбөр, төгрөгөөр	Нийт төлбөр, төгрөгөөр
				мг/л	кг/м ³					хэлжжиг нэгж	тариф			
1	2	3	4	5	6	7=5/4	8	9	10=5*9*(10) ⁻³	11	12	13=10*12	14=13*8-13	15=13+14
1	Органик бодис /XXX/	0	50	800	0.8	0.00	0	92980	74384.00	төг/кг	50	3,719,200.00	-	3,719,200.00
2022 оны I улирлын нөхөн сэлбэлтээр авч ашигласан технологийн хаягдал усны төлбөр, төгрөгөөр														
1	Жинлэгдэх бодис	1	30	12	0.012	0.40	0	34950	419.40	төг/кг	50	20,970.00	-	20,970.00
2	Органик бодис /XXX/	1	50	67	0.067	1.34	2	34950	2341.65	төг/кг	50	117,062.50	117,062.50	234,165.00
3	Органик бодис /БХХ/	1	20	24.3	0.0243	1.22	2	34950	849.29	төг/кг	50	42,464.25	42,464.25	84,928.50
4	Органик бодис /ЛИЧ/	1	20	5.6	0.0056	0.28	0	34950	195.72	төг/кг	50	9,786.00	-	9,786.00
5	Органик бодис /NH ₄ /	1	6	0.12	0.00012	0.02	0	34950	4.19	төг/кг	50	209.70	-	209.70
6	Эрдэс бодис /фосфор/	1	1.5	0.39	0.0004	0.26	0	34950	13.63	төг/кг	20	272.61	-	272.61
7	Хүнд металл /Al/	1	0.5	0.25	0.0003	0.50	0	34950	8.74	төг/кг	500	4,368.75	-	4,368.75
8	Хүнд металл /бор/	1	0.5	0.13	0.0001	0.26	0	34950	4.54	төг/кг	500	2,271.75	-	2,271.75
9	Хүнд металл /бари/	1	1.5	0.06	0.0001	0.04	0	34950	2.10	төг/кг	500	1,048.50	-	1,048.50
10	Хүнд металл /жөмөр/	1	1	0.037	0.0000	0.04	0	34950	1.29	төг/кг	500	646.58	-	646.58
11	Хүнд металл /жөмөр/	1	1	0.58	0.0006	0.58	0	34950	20.27	төг/кг	500	10,135.50	-	10,135.50
12	Хүнд металл /манган/	1	1	0.73	0.0007	0.73	0	34950	25.51	төг/кг	500	12,756.75	-	12,756.75
13	Хүнд металл /анган/	1	0.5	0.18	0.0002	0.36	0	34950	6.29	төг/кг	500	3,145.50	-	3,145.50
14	Хүнд металл /никель/	1	0.2	0.005	0.0000	0.03	0	34950	0.17	төг/кг	500	87.38	-	87.38
15	Хүнд металл /стронци/	1	2	1.74	0.0017	0.87	0	34950	60.81	төг/кг	500	30,406.50	-	30,406.50
16	Хүнд металл /цайр/	1	3	0.01	0.0000	0.00	0	34950	0.35	төг/кг	500	174.75	-	174.75
17	Аюултай бодис /As/	1	0.01	0.03	0.0000	3.00	3	34950	1048.50	төг/р	1000	1,048,500.00	2,097,000.00	3,145,500.00
18	Аюултай бодис /Pb/	1	0.1	0.025	0.0000	0.25	0	34950	873.75	төг/р	1000	873,750.00	-	873,750.00
2022 оны II улирлын нөхөн сэлбэлтээр авч ашигласан технологийн хаягдал усны төлбөр, төгрөгөөр														
1	Органик бодис /XXX/	0	50	800	0.8	0.00	0	55741	44592.80	төг/кг	50	2,178,077.01	2,256,546.75	4,434,623.76
2022 оны III улирлын нөхөн сэлбэлтээр авч ашигласан технологийн хаягдал усны төлбөр, төгрөгөөр														
1	Органик бодис /XXX/	0	50	800	0.8	0.00	0	99149	79319.20	төг/кг	50	2,229,640.00	-	2,229,640.00
2022 оны IV улирлын нөхөн сэлбэлтээр авч ашигласан технологийн хаягдал усны төлбөр, төгрөгөөр														
2022 оны эргүүлэн ашигласан хаягдал усны нийт төлбөр, төгрөгөөр														
											12,092,877.01	2,256,546.75	14,349,423.76	

“Эрдэнэс силвер ресурс” ХХК-ийн 2022 оны хаягдлын сангаас эргүүлэн авч ашигласан технологийн хаягдал усны төлбөрийн тооцоо

№	Божирдуулах бодисын төрөл	Шинжилгээний давтамж	MNS 4943:2015 стандартын ЗДХ	Хаягдал усны сорьц дахь божируулах бодисын дундаж агууламж		ЗДХ-ээс хэтэрсэн агууламж	Нехэн төлбөр тооцох шатлан өсгөх хэлбэр	Хаягдал усны хэмжээ, м ³	Хаягдал усан дахь божируулах бодисын хэмжээ, кг	Бодис тус бүрийн төлбөрийн хэмжээ		Ус божируулсны төлбөр, төгрөгөөр	Нехэн төлбөр, төгрөгөөр	Нийт төлбөр, төгрөгөөр
				млг	кг/м ³					хэмжих нэгж	тариф			
1	2	3	4	5	6	7=5/4	8	9	10=5*9*(10) ⁻³	11	12	13=10*12	14=13*8-13	15=13+14
1	Органик бодис /XXX/	0	50	800	0.8	0.00	0	681853.3	545482.66	төгр	50	27,274,133.20	-	27,274,133.20
2022 оны I улирлын хаягдлын сангаас эргүүлэн авч ашигласан технологийн хаягдал усны төлбөр, төгрөгөөр														
1	Жинлэгдэх бодис	1	30	12	0.012	0.40	0	256300	3075.60	төйг	50	153,780.00	-	153,780.00
2	Органик бодис /XXX/	1	50	67	0.067	1.34	2	256300	17172.10	төйг	50	858,605.00	858,605.00	1,717,210.00
3	Органик бодис /БХХ/	1	20	24.3	0.0243	1.22	2	256300	6228.09	төйг	50	311,404.50	311,404.50	622,809.00
4	Органик бодис /ПНЧ/	1	20	5.6	0.0056	0.28	0	256300	1435.28	төйг	50	71,764.00	-	71,764.00
5	Органик бодис /НН/	1	6	0.12	0.0012	0.02	0	256300	30.76	төйг	50	1,537.80	-	1,537.80
6	Эрдэс бодис /фосфор/	1	1.5	0.39	0.0004	0.26	0	256300	99.96	төйг	20	1,999.14	-	1,999.14
7	Хүнд металл /АУ/	1	0.5	0.25	0.0003	0.50	0	256300	64.08	төйг	500	32,037.50	-	32,037.50
8	Хүнд металл /бор/	1	0.5	0.13	0.0001	0.26	0	256300	33.32	төйг	500	16,659.50	-	16,659.50
9	Хүнд металл /барил/	1	1.5	0.08	0.0001	0.04	0	256300	15.38	төйг	500	7,689.00	-	7,689.00
10	Хүнд металл /зас/	1	1	0.037	0.0000	0.04	0	256300	9.48	төйг	500	4,741.55	-	4,741.55
11	Хүнд металл /төмөр/	1	1	0.58	0.0006	0.58	0	256300	145.66	төйг	500	74,327.00	-	74,327.00
12	Хүнд металл /манган/	1	1	0.73	0.0007	0.73	0	256300	187.10	төйг	500	93,549.50	-	93,549.50
13	Хүнд металл /наанг/	1	0.5	0.18	0.0002	0.36	0	256300	46.13	төйг	500	23,067.00	-	23,067.00
14	Хүнд металл /никель/	1	0.2	0.005	0.0000	0.03	0	256300	1.28	төйг	500	640.75	-	640.75
15	Хүнд металл /стронци/	1	2	1.74	0.0017	0.87	0	256300	445.96	төйг	500	222,981.00	-	222,981.00
16	Хүнд металл /цайр/	1	3	0.01	0.0000	0.00	0	256300	2.56	төйг	500	1,281.50	-	1,281.50
17	Аюултай бодис /As/	1	0.01	0.03	0.0000	3.00	3	256300	7689.00	төйр	1000	7,689,000.00	15,378,000.00	23,067,000.00
18	Аюултай бодис /Pb/	1	0.1	0.025	0.0000	0.25	0	256300	6407.50	төйр	1000	6,407,500.00	-	6,407,500.00
2022 оны II улирлын хаягдлын сангаас эргүүлэн авч ашигласан технологийн хаягдал усны төлбөр, төгрөгөөр														
1	Органик бодис /XXX/	0	50	800	0.8	0.00	0	408767.3	32703.86	төйг	50	16,350,693.20	-	16,350,693.20
2022 оны III улирлын хаягдлын сангаас эргүүлэн авч ашигласан технологийн хаягдал усны төлбөр, төгрөгөөр														
1	Органик бодис /XXX/	0	50	800	0.8	0.00	0	727092	581673.60	төйг	50	29,083,680.00	-	29,083,680.00
2022 оны IV улирлын хаягдлын сангаас эргүүлэн авч ашигласан технологийн хаягдал усны нийт төлбөр, төгрөгөөр														
												89,681,071.14	16,548,009.50	106,229,080.64

БАТЛАВ.

УМАРД ГОВИЙН ГҮВЭЭТ-ХАЛХЫН
ДУНДАД ТАЛЫН САВ ГАЗРЫН
ЗАХИРГААНЫ ДАРГА

 /Б.ОТГОНСҮРЭН/

БАТЛАВ.

“ЭРДЭНЭС СИЛВЕР РЕСУРС” ХХК-
НЫ ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ

 /С.БАЯРМӨНХ/

УС АШИГЛАХ ГЭРЭЭ

2023 оны 04 сарын 26-ны өдөр

Дугаар- 10

Чойр хот

Нэг. Ерөнхий зүйл

Монгол Улсын “Усны тухай хууль”-ийн 28 дугаар зүйлийн 28.4, 28.6, 28.7, 29 дүгээр зүйлийн 29.1-д заасны дагуу Монгол Улсын Засгийн газрын хэрэгжүүлэгч агентлаг “Усны Газар”-ын гаргасан 2023 оны 04 дүгээр сарын 18-ны өдрийн 70 дугаартай ус ашиглуулах дүгнэлт, Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газрын захиргааны даргын олгосон 2023 оны 04 дүгээр сарын 26-ны өдрийн А/17 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, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, Энхтайвны өргөн чөлөө 17, “Блю Скай” Тауэр, 607 тоот, 9011474118 улсын бүртгэлийн дугаартай, 6436226 регистрийн дугаартай “Эрдэнэс силвер ресурс” ХХК-ийн байгаль орчны мэргэжилтэн Г. Анх-Амгалан нар ус ашиглах талаар тохиролцон энэхүү гэрээг 1 жилийн хугацаатайгаар байгуулав.

Хоёр. Гэрээний гол нөхцөл

2.1. Ус ашиглах зориулалт: MV-021483 ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй, Салхитын мөнгөний ордыг ил аргаар олборлон, флотацийн аргаар баяжуулна.

2023 онд 3*471.6 мян.м³ хөрс хуулж, 600.0 мян.тн хүдэр олборлон (үүний 252.0 мян.тн-ыг баяжуулах 1-р үйлдвэрт, 348.0 мян.тн-ыг баяжуулах 2-р үйлдвэрт) баяжуулж, 127*768 кг мөнгө, 147.3 кг алт гарган авна.

2.2. Нийт ашиглах усны хэмжээ: 356*089.5 м³/жил

2.2.1. Унд ахуйд: 25*393.5 м³/жил

2.2.2 Баяжуулах үйлдвэрт: 302*943 м³/жил

2.2.3. Шавхан зайлуулалт /дүйцүүлэн хамгаалах ажилд/: 27*753 м³/жил

2.3. Усны чанар, найрлага: Ажилчдын унд, ахуйд хэрэглэх болон технологид ашиглах усыг Гашууны газрын доорх ордод гаргасан 14 ш худгаас хангана. Уурхайн зам, талбайн усалгаанд шүүрлийн ус ашиглана. “Уурхайд орох усны хэмжээг 2012 онд явуулсан судалгааны дүнгээр 84.1м³/хон буюу 3.5м³/цаг гэж тооцсон байдаг. 2020 онд явуулсан судалгаагаар дээр тооцсон уурхайд орж ирэх газрын доорх усны хэмжээ 352.8м³/хон гэж тооцсон ба мөн онд ордын гидрогеологийн нөхцөл болон уурхайд орж ирэх шүүрлийн усны тодотгол тооцоогоор уурхайд

орж ирэх усны хэмжээ $44.48\text{м}^3/\text{хон}$ буюу $1.85\text{м}^3/\text{цаг}$ гэж тооцсон байна. Энэ тооцоо нь ил уурхайн өнөөгийн ашиглалтын хугацаанд уурхайн мөргөцөгт орж ирж буй усны бодит хэмжээтэй тохирохгүй шүүрлийн усны хэмжээ нь 2022 оны судалгаагаар маш бага байна гэж ажиглагдсан. /Гидрогеологич, доктор Н.Лхагвын тооцооллоор $84.1\text{м}^3/\text{хоног} = 80.999\text{м}^3/\text{хон}$ ерөнхийдөө дүйцэж байна/ гэж дүгнэсэн.

2.4. Усны эх үүсвэр: Ажилчдын унд, ахуйд хэрэглэх болон технологид ашиглах усыг Гашууны газрын доорх ордод гаргасан 14ш худгаас хангана. Ногоон байгууламж, зам талбайн усалгаанд шаардагдах усыг уурхайд орж ирэх шүүрлийн усаар хангана. Унд ахуйд хоногт 59.1 м^3 ус хэрэглэнэ.

2.4.1. Байршил: Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын төвөөс хойш 35 км зайд байрлана.

2.4.2. Солбицол:

№	Уртраг	Өргөрөг	Ундарга л/сек	Насосны марк	Тоолуурын	
					Марк	Дугаар
1	106 59 48.00	45 52 29.01	3.0	PROG 7.5 KW	LXLC	202001085
2	107 00 21.0	45 52 19.3	2.2	PROG 7.5 KW	LXLC	202002633
3	107 00 47.2	45 52 29.0	2.2	PROG 7.5 KW	LXLC	202002642
4	107 00 34.4	45 52 17.2	2.2	S150QJ20-149/16-13	LXLC	202002632
5	107 02 25.0	45 86 94.2	2.2	QJ-2.2-100/6T-20	LXSG-40	20222630
6	107 06 08.89	45 86 98.1	3.2	QJ-2.2-100/6T-20	LXSG-40	202001520
7	107 01 77.0	48 86 77.0	2.2	13QJ8-121/14-5.5	LXSG	2107019931
8	107 02 08.7	45 86 82.4	Хуурай	QJ-2.2-100/6T-20	LXSG	202002129
9	107 01 03.33	45 52 35.52	6.0	MS-125-11	LXLC	202002525
10	107 01 17.9	45 52 42.0	4.0	QJ-7.5-125/8T-28	LXLC	202002505
11	107 01 36.08	45 52 30.28	3.5	QJ-7.5-125/8T-28	LXLC	2107019946
12	107 01 21.15	45 52 19.13	3.0	QJ-7.5-125/8T-28	LXLC	2107019913

2.4.3. Барилга байгууламж: Эргэлтийн усан хүртэл 940 м урттай, 100 мм голчтой, ган хоолой, 2544 м урттай 150 мм голчтой ган хоолой нийт 3484 м урт ган хоолойтой. Тус бүр 1000м^3 эзэлхүүнтэй усан сантай. Худгуудаас авч буй цэвэр усны шугамуудад тус бүрт тоолуур суурилуулсан.

2.4.4. Тоног төхөөрөмжийн нэр, марк: LXLC маркийн тоолууртай.

2.5. Хаягдал ус: Ахуйн хэрэглээнээс гарсан бохир усыг $30\text{м}^3/\text{хон}$ цэвэрлэх хүчин чадалтай цэвэрлэх байгууламжид хүлээн авч, механик болон биологийн аргаар цэвэрлэн $19,2\text{м}^2$ талбайд нийлүүлдэг.

Хаях цэгийн байршил: Ариутгах татуурга

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:

Ахуйн хаягдал бохир усыг Герман WSB технологийн хоногт 30 м³ хүчин чадалтай, бетонон хийцтэй цэвэрлэх байгууламжтай. Ахуйн хэрэглээнээс гарсан бохир усыг механик болон биологийн аргаар цэвэрлэн био цөөрөмд нийлүүлнэ. Бохир усыг 97 хувь хүртэл цэвэршүүлдэг.

2022 онд шинээр 458 мян.м³ эзлэхүүнтэй, HDPE геомембран доторлогоотой хаягдлын сан байгуулсан.

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

2.9. Усны тоолуур: LXLC, LXSG маркийн нийт 12 ширхэг 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 25'393.5м³/жил усыг төлбөрөөс чөлөөлнө.

Ашигт малтмал баяжуулахад газрын доорх ус ашиглах усны төлбөр:

$$1\text{м}^3 \text{ газрын доорх усны үнэ } 3.700\text{төг/м}^3 \times 35\% \times 1.8 = 2'331\text{төг/м}^3$$

- 3'700төг/м³ Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газарт тогтоосон газрын доорх усны экологи, эдийн засгийн суурь үнэлгээ:
- (35%)- Засгийн газрын 326-р тогтоолын 7(а)-д заасан ашигт малтмал олборлох, баяжуулахад 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- Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газарт ашигт малтмал олборлох, баяжуулахад газрын доорх ус ашигласныг тооцох итгэлцүүр

$$302'943 \text{ м}^3 \times 2331 \text{ төг/м}^3 = 706'160'130.0 \text{ төгрөг}$$

Шавхан зайлуулахад газрын доорх усны төлбөр:

$$1\text{м}^3 \text{ газрын доорх усны үнэ } 3'700\text{төг/м}^3 \times 0.15 \times 1.6 = 888.0 \text{ төг/м}^3$$

- 3'700төг/м³- Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газарт тогтоосон газрын доорх усны экологи, эдийн засгийн суурь үнэлгээ:
- (15%)- Засгийн газрын 2013 оны 326-р тогтоолын 7(в)-д заасан газрын доорх усыг шавхан зайлуулсныг тооцох төлбөрийн хувь, хэмжээ
- 1.6- Баяжуулах үйлдвэрт газрын доорх ус шавхан зайлуулсныг тооцох итгэлцүүр

$$27'753 \text{ м}^3/\text{жил} \times 888.0 \text{ төг/м}^3 = 24'644'664 \text{ төгрөг}$$

Нийт төлбөр = 706'160'133.0 төг + 24'644'664 төгр = 730'804'797 төгрөг

/Долоон зуун гучин сая найман зуун дөрвөн мянга долоон зуун ерэн долоон төгрөг /

Баяжуулах үйлдвэрийн технологийн хэрэгцээнд ашиглах 302'943м³/жил ус, шавхан зайлуулах 27'753 м³/жил газрын доорх усны төлбөр 730'804'797 төгрөг /Долоон зуун гучин сая найман зуун дөрвөн мянга долоон зуун ерэн долоон төгрөг /- ийг Дундговь аймгийн Төрийн сан банкны 100080000944/ тоот дансанд төвлөрүүлнэ.

Усны нөөц ашигласны төлбөрийг орон нутгийн төсөвт төлсөн мэдээ тайланг хагас, бүтэн жилээр гаргаж ирүүлнэ.

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 нэг, газар доорх усны цооног, шугам хоолой бүрийг тоолууржуулах.

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

3.2.4. 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;

3.2.4. Ус ашиглалтын байдалтай холбоотой асуудлыг тухай бүрт нь мэдэгдэж, шаардлагатай тохиолдолд Сав газрын захиргааны холбогдох мэргэжилтнийг дуудаж газар дээр нь шийдвэрлэж байх.

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

3.2.7. 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;

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

3.2.19. 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.

3.2.10. 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 тохиролцсоноор 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 чанар экологи, төлбөрийн асуудал хариуцсан мэргэжилтэн

...../Н. Солонго/

Хаяг: Монгол улс, Говьсүмбэр аймаг, Сүмбэр сум, 2-р баг, Ногоон хөгжлийн төв, 2 давхарт, 205 тоот

Харилцах утас: 7054-3598, 7054-3599

Ус ашиглагчийг төлөөлж:

“Эрдэнэс силвер ресурс” ХХК-ийн байгаль орчны мэргэжилтэн

...../Г. Анх-Амгалан/

Хаяг: Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, Энхтайвны өргөн чөлөө 17, Блю Скай тауэр, 607 тоот

Харилцах утас: 7535-1111, 8900-8524

УС АШИГЛАХ ГЭРЭЭ ДҮГНЭХ АКТ

Ус ашиглах гэрээний дугаар, гэрээ байгуулсан он сар өдөр	Дугаар -17 2022.06.09
Төслийн нэр	Салхитын мөнгөний ордыг ил аргаар олборлон, флотацын аргаар баяжуулна.
Төсөл хэрэгжүүлэгчийн нэр	“ЭРДЭНЭС СИЛВЕР РЕСУРС” ХХК
Регистрийн дугаар	6436226
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар	MV-021483
Төслийн байршил	Дундговь аймаг Гурвансайхан сум
Гэрээ дүгнэсэн он сар өдөр	2023.03.31

ГЭРЭЭНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Гэрээний гол нөхцөл	Гүйцэтгэл
1	1. Усны эх үүсвэр - Унд, ахуйн (Гүний худаг, зөөврөөр) - Технологи (Шүүрлийн ус, гадаргын ус, газрын доорх ус) - Зам тал байна тоосжилт - Ногоон байгууламжийн усалгаа	Ажилчдын унд, ахуйд хэрэглэх болон технологид ашиглах усыг Гашууны газрын доорх гаргасан 12 ш худгаас хангана. Уурхайн зам, талбайн усалгаанд гшшрлийн ус ашиглана. Унд ахуйд хоногт 16.1 м ³ ус ашиглана.
2	2. Ашиглах усны хэмжээ (м ³) 2.1.1. унд ахуй 2.1.2. ашигт малтмал олборлон баяжуулахад ашиглах ус 2.1.3. зам талбайн тоосжилт 2.1.4. ногоон байгууламжийн усалгаа Нийт	Нийт ашиглах усны хэмжээ: 282'467.0 м ³ /жил 2.1.1. Унд, ахуй- 19'503.0 м ³ 2.1.2. Технологийн хэрэгцээнд- 166'043.0 м ³ 2.1.3. Шавхан зайлуулат – 116'424.0 м ³
3	3.1. Усны чанар найрлага	2022 оны 05 сард ундны уснаас 1 удаа, бохир уснаас 1 удаа Ханлаб лаборатори, Цаг уур орчны шинжилгээний газар хийлгэсэн. Монгол-Ус ТӨҮГ-ын итгэмжлэгдсэн лаборторид цэвэр усны микробиологийн шинжилгээг 7 сард тус тус хийлгэсэн. Ундны усны шинжилгээний дүнгээр MNS0900:2018 стандартын шаардлагыг хангаж байна.
4	4.1. Усны эх үүсвэрийг хамгаалах, усны нөөц хомсдох бохирдохоос сэргийлэх арга, хөрөнгийн хэмжээг төлөвлөж ирүүлэх.	Усны эх үүсвэрийг хамгаалах, усны нөөц хомсдох бохирдохоос сэргийлэх арга, хөрөнгийн хэмжээний хүрээнд 8 арга хэмжээг төлөвлөн 8'744'000 төгрөг зарцуулсан.
5	5.1. Усны тоолуур	LXLC-100 маркийн тоолуур 4 ш, LXLC-150 маркийн тоолуур 1ш, LXLC-80 маркийн тоолуур 1ш, LXLC-65 маркийн тоолуур 1ш, LXLC-50 маркийн тоолуур 5ш, LXLC- 32 маркийн тоолуур 1ш нийт 13 ширхэг тоолуур суурилагдсан.
6	6.1. Усны нөөц ашигласны төлбөрийн	Гүйцэтгэлийг тайланд тусгаснаар ус ашигласны төлбөрт

	хэмжээ (мян.төг) 6.1.1.унд ахуй 6.1.2.ашигт малтмал олборлон баяжуулахад 6.1.3.зам талбайн тоосжилт дарахад Нийт	2022 онд нийт 380'716'240 төгрөгийг төсөвт төвлөрүүлсэн байна. Үүнд: 2.1.1. Унд ахуй – 3'350м ³ 2.1.2.Технологийн хэрэгцээнд- 282'820 м ³ 2.1.3. Шавхан зайлуулалт- 116'424м ³ Нийт - 402'594 м ³ /жил
7	7.1.Тухайн жилийн ус ашиглалтын тайланг хүлээн авах.	2022 оны ус ашиглалтын тайланг 2023.03.21-ний өдөр ирүүлсэн.

Дүгнэлт:

2022 онд нийт 282'467.0м³/жил үүнээс технологийн хэрэгцээнд- 166'043.0м³, шавхан зайлуулалт – 116'424.0 м³ ус ашиглахаар төлөвлөн гэрээ байгуулсан.

Ус ашиглалтын тайланд тоолуурын заалтаар технологийн хэрэгцээнд- 282'820 м³, гүйцэтгэлээр шавхан зайлуулалт- 116'424м³ нийт 402'594 м³/жил ус ашигласан байна.

Үүнээс баяжуулах үйлдвэрийн технологийн хэрэгцээнд

$282'820 \text{ м}^3 - 166'043.0 \text{ м}^3 = 116'777 \text{ м}^3/\text{жил}$ усыг хэтрүүлэн ашигласан бөгөөд төлбөрийг тооцов.

$116'777 \text{ м}^3/\text{жил} \times 1332 = 155'546'964$ төгрөг

Үүнээс: Ус ашигласны төлбөр 324' 553' 788.0 төгрөг төлөхөөс **380'716'240** төгрөг төлсөн. Илүү төлсөн төлбөр 56'162'452 төгрөг байна.

Төлөх төлбөр **155'546'964** төгрөг - **56'162'452** = **99'384'512** төгрөгийн төлбөрийг нэмж төлөх шаардлагатай.

- Баяжуулах үйлдвэрт хэтрүүлэн ашигласан усны төлбөр болох **99'384'512** төгрөг / ерэн есөн сая гурван зуун наян дөрвөн мянга таван зуун арван хоёр төгрөг/-ийг 2 дугаар улиралд багтаан Дундговь аймгийн төсөвт төвлөрүүлэх шаардлагатай
- Цаашид ус ашиглах гэрээнд илүү ашигласан усны төлбөрийг Засгийн газрын 2018 оны 12 сарын 26-ны өдрийн 391 дугаар тогтоол “Зөвшөөрсөн хэмжээнээс илүү ашигласан усны төлбөр гооцох журам”-ын дагуу тооцон ажиллахыг анхаарах.
- Усны шинжилгээг байгаль орчны итгэмжлэгдсэн лабораторт сорьцыг өгч шинжлүүлэх, унд ахуйн усыг улиралд нэг удаа, бохир усны сорьцыг улиралд 2-оос доошгүй удаа өгсөн байх шаардлагыг хангаж ажиллах.
- Усны эх үүсвэрийг хамгаалах, усны нөөц хомсдох бохирдохоос сэргийлэх арга, хөрөнгийн хэмжээг төлөвлөж ирүүлээгүй цаашид тайланд тусгаж ирүүлэх шаардлагатай.
- Тоолуурын сар бүрийн бичилтийг Сав газрын төлөөллийг байлцуулан баталгаажуулж, хувийг холбогдох газруудад хүргүүлж байх.
- 2023 оны ус ашиглалт, төлөвлөлтийг зөв тооцоолох шаардлагатай.

ГЭРЭЭ ДҮГНЭСЭН:

УС АШИГЛУУЛАГЧ:

УМАРД ГОВИЙН ГҮВЭЭТ-ХАЛХЫН ДУНДАД
ТАЛЫН САВ ГАЗРЫН ЗАХИРГААНЫ ДАРГА
Б.ОТГОНСҮРЭН

ГАЗРЫН ДООРХ УСНЫ НӨӨЦ, АШИГЛАЛТЫН
АСУУДАЛ ХАРИУЦСАН АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН
Б.САРАНТУЯА

ХАЯГ: СҮМБЭР МОНГОЛ УЛС, ГОВЬСҮМБЭР
АЙМАГ, СУМ, 3-Р БАГ, 3-Р БАГ, 3-Р БАЙР, 5-Р
ОРЦ, 66 ТООТ
ХАРИЛЦАХ УТАС: 7054-3598, 7054-359

УС АШИГЛАГЧ:

“ЭРДЭНЭС СИЛВЕР РЕСУРС” ХХК-НЫ
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ
С.БАЯРМӨНХ

“ЭРДЭНЭС СИЛВЕР РЕСУРС” ХХК-ИЙН
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЭРГЭЖИЛТЭН
Г.АНХ-АМГАЛАН

ХАЯГ: УЛААНБААТАР ХОТ, СҮХБААТАР
ДҮҮРЭГ, 1-Р ХОРОО, ЭНХТАЙВНЫ ӨРГӨН
ЧӨЛӨӨ 17, БЛЮСКАЙ ТАУЭР, 607ТООТ
ХАРИЛЦАХ УТАС: 7535-1111, 8900-8524

УС АШИГЛУУЛАХ ДҮГНЭЛТ

2023 оны 04 дүгээр
сарын 18-ны өдөр

Дугаар *40*.....

Улаанбаатар
хот

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

Төрийн өмчийн “Эрдэнэс Монгол” ХХК-ийн охин компани болох 100% төрийн өмчит “Эрдэнэс силвер ресурс” ХХК, гүйцэтгэх захирал С.Баярмөнх, утас: 9911-3684, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, Энхтайваны өргөн чөлөө 17, “Блю Скай” Тауэр, 607 тоот, холбогдох утас: 7535-1111, 8900-8524, 8900-8524, Вэбсайт: www.erdenessilver.mn, И-мэйл: info@erdenessilver.mn, хувийн хэргийн дугаар: 9011474118, регистрийн дугаар: 6436226.

2. Төслийн нэр, байршил:

“Эрдэнэс силвер ресурс” ХХК-ийн эзэмшлийн Салхитын мөнгө-алтны орд нь Улаанбаатар хотоос урагш 280 км, Дундговь аймгийн төв Мандалговь хотоос зүүн хойш 60 км, Гурвансайхан сумын төвөөс хойш 35 км зайд байрлана. Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газарт хамаарагдана.

3. Төсөл хэрэгжүүлэгч: “Эрдэнэс силвер ресурс” ХХК. Тус компанийг “Эрдэнэс Монгол” ХХК-ийн үйл ажиллагааны талаар авах зарим арга хэмжээний тухай” Засгийн газрын 2014.04.19-ний өдрийн 133-р тогтоол, 100% төрийн өмчит “Эрдэнэс Монгол” ХХК-ийн ТУЗ-ийн 2019 оны 15-р тогтоолоор тус компанийн охин компани болгон 2019 оны 05-р сард байгуулсан.

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

АМГТГ-аас Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын “Салхит” нэртэй газарт орших 2,887.85 га талбайд ашигт малтмал ашиглалтын MV-021483 дугаартай тусгай зөвшөөрлийг 2019.10.17-ны өдөр “Эрдэнэс силвер ресурс” ХХК-д анх олгосон.

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-021483, ашиглалтын талбай: 2,887.85 га (Солбилцлын 14 цэг)

№	Уртраг	Өргөрөг	№	Уртраг	Өргөрөг	№	Уртраг	Өргөрөг
1	107°00'01.48"	45°51'57.68"	6	107°00'01.48"	45°48'43.64"	11	106°59'29.92"	45°49'24.51"
2	107°00'01.48"	45°51'54.00"	7	106°57'22.8"	45°47'53.22"	12	106°59'29.92"	45°50'47.52"
3	107°01'26.00"	45°51'54.00"	8	106°57'21.24"	45°47'47.95"	13	106°55'49.09"	45°50'47.56"
4	107°01'26.00"	45°51'0.00"	9	106°56'0.03"	45°47'48.01"	14	106°55'49.09"	45°51'57.68"
5	107°00'01.48"	45°51'0.00"	10	106°56'0.04"	45°49'24.45"			

5. Үйлдвэрлэл, үйлчилгээний нэр, төрөл, зориулалт:

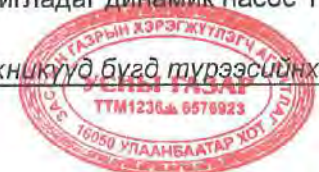
Салхитын мөнгө-алтны ордыг ил аргаар олборлон, флотацийн аргаар баяжуулна.

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

Уурхайд ажиллуулах машин техник:

<ul style="list-style-type: none"> • HYUNDAI 520LC-95 маркийн экскаватор 1 ш • CATERPILLAR 385 маркийн экскаватор 1 ш • HYUNDAI 1200 маркийн экскаватор 1 ш • LIUGONG SDLG-956L маркийн утгуурт ачигч 1 ш • SHANTUI SD23 маркийн бульдозер 1 ш • CATERPILLAR D9R маркийн бульдозер 1 ш • SHANTUI Sunward SWD 165 маркийн өрмийн машин 1 ш 	<ul style="list-style-type: none"> • XCMG D700 маркийн өрмийн машин 1 ш • XCMG MT86H маркийн автосамосвал 1 ш • Dong Feng маркийн 10 тн-ын багтаамжтай зам, талбайн тоосжилт дарахад ашигладаг усны машин 1 ш • ЦИСК-13-175 маркийн шүүрлийн усыг шавхахад ашигладаг динамик насос 1 ш
--	--

Эдгээр техникүүд бүгд түрээсийнх



Баяжуулах хоёр үйлдвэрт SEMI 655 маркийн утгуурт ачигч 2 ш, HOWO TRUCK маркийн авто ачигч 3 ш, Hyundai Bongo маркийн үйлчилгээний машин 1 ш, Land cruiser 200 маркийн суудлын авто машин 1 ш-ийг ажиллуулдаг.

Баяжуулах 1-р үйлдвэрт ашиглаж буй техник, тоног төхөөрөмж:

<ul style="list-style-type: none"> • PE600*800 маркийн хацарт бутлуур 1 ш • PYJ300 маркийн алхат бутлуур 1 ш • 2YSZ1848 маркийн чичиргээт шигшүүр 1 ш • ZTMG3645 маркийн бөөрөнцөгт тээрэм 1 ш • ZTMG2145 маркийн бөөрөнцөгт тээрэм 1 ш • SF-4 маркийн механик флотаци 16 ш • SF2.8 маркийн механик флотаци 4 ш • 2PNL маркийн динамик насос 3 ш • 4PNL маркийн динамик насос 3 ш • 100PNJ FA маркийн динамик /зутангийн/ насос 3 ш 	<ul style="list-style-type: none"> • 50PNJ FA маркийн динамик /зутангийн/ насос 4 ш • HG24 маркийн захдаа хөтлүүртэй өтгөрүүлэгч 1 ш • XMZ600 маркийн дотоод шүүх гадаргуутай хүрдэн вакуум шүүлтүүр 2 ш • CV-11 маркийн туузан конвейер 7 ш • XMZ350 маркийн дотоод шүүх гадаргуутай хүрдэн вакуум шүүлтүүр 1 ш • HG-6 маркийн төвдөө хөтлүүртэй өтгөрүүлэгч 1 ш • ZPG80-10 маркийн гадаад шүүх гадаргуутай хүрдэн вакуум шүүлтүүр 1 ш • Чичиргээт (vibration feeder) тэжээх төхөөрөмж 2 ш
---	---

Баяжуулах 2-р үйлдвэрт ашиглаж буй техник, тоног төхөөрөмж:

<ul style="list-style-type: none"> • ZSW-360x95 маркийн чичиргээт тэжээх төхөөрөмж 1 ш • B650 маркийн туузан конвейер 4 ш • B651 маркийн туузан конвейер 2 ш • DK-1500 маркийн чичиргээт тэжээх төхөөрөмж 2 ш • Ф2700*6000 маркийн бөөрөнцөгт тээрэм 2 ш • FX350x3 маркийн гидроциклон гравитаци 4 ш • 100ZGB маркийн динамик насос 4 ш • GBJ3000 маркийн зуурагч 2 ш • SF-8 маркийн механик флотаци 16 ш • SF2.8 маркийн механик флотаци 14 ш 	<ul style="list-style-type: none"> • 100ZJ-I-B42 маркийн динамик насос 2 ш • NXZ-18 маркийн төвдөө хөтлүүртэй өтгөрүүлэгч 1 ш • 200ZJ-I-A60 маркийн динамик насос 2 ш • ZPG2100-4 маркийн гадаад шүүх гадаргуутай хүрдэн вакуум шүүлтүүр 2 ш • FX250-4 маркийн гидроциклон гравитаци 2 ш • ZKJ2445 маркийн чичиргээт шигшүүр 2 ш • Ф2500-2500 маркийн зуурагч 1 ш • Ф1500-1500 маркийн зуурагч 4 ш • TPW200-400 маркийн динамик насос 2 ш • 65ZRL-S23 маркийн динамик насос 6 ш
--	---

Уурхайн хөрс хуулалт болон олборлолт нь өрөмдлөг тэсэлгээ → ухаж ачих → тээвэрлэх → овоолох гэсэн процессоор явагддаг. Уурхайн ухлага одоогоор 66 м-т байгаа.

Баяжуулах үйлдвэрийн технологи нь уурхайгаас ирэх -300 мм ширхэглэлтэй хүдрийг 2 шатны бутлалт, 1 шатны нунтаглалтаар - 0.076 мм (60%) болгож, үндсэн болон цэвэрлэгээ, хяналтын флотациар баяжуулж мөнгө-алтны баяжмал гарган авах бөгөөд хаягдлыг фильтр прессийн тусламжтай шүүн шахаж хатуу байдалтайгаар хаягдал хадгалах байгууламжид хураадаг.

Уурхайн олборлолт болон баяжуулах үйлдвэрт 2023 онд нийт 513 хүн (үндсэн компанийн 137, туслан гүйцэтгэгчийн 376 хүн) хоногт 2 ээлжээр 20 цаг, жилд 330 хоног ажиллуулна.

Баяжуулах 2 үйлдвэрийн чадал нийлбэр хүчин 600.0 мян.тн/жил.

7. Үйлдвэрлэх, боловсруулах бүтээгдэхүүний хэмжээ:



2023 онд 3,471.6 мян.м³ хөрс хуулж, 600.0 мян.тн хүдэр олборлон (үүний 252.0 мян.тн-ыг баяжуулах 1-р үйлдвэрт, 348.0 мян.тн-ыг баяжуулах 2-р үйлдвэрт) баяжуулж, 127,768.0 кг мөнгө, 147.3 кг алт гарган авч борлуулахаар төлөвлөсөн.

Биологийн нөхөн сэргээлтийг хийхгүй, "Тэрбум мод" үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд 4 га-д 50000 ш модыг Салхит уурхайн орчимд тарина.

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

Ажилчдын унд, ахуйд хэрэглэх болон технологид ашиглах усыг Гашууны газрын доорх ордод гаргасан 14 ш худгаас хангана. Уурхайн зам, талбайн усалгаанд шүүрлийн ус ашиглана. "Уурхайд орох усны хэмжээг 2012 онд явуулсан судалгааны дүнгээр 84.1 м³/хоног буюу 3.5 м³/цаг гэж тооцсон байдаг. 2020 онд явуулсан судалгаагаар дээр тооцсон уурхайд орж ирэх газрын доорх усны хэмжээ 352.8 м³/хоног гэж тооцсон ба мөн онд ордын гидрогеологийн нөхцөл болон уурхайд орж ирэх шүүрлийн усны тодотгол тооцоогоор уурхайд орж ирэх газрын доорх усны хэмжээ нь 44.48 м³/хоног буюу 1.85 м³/цаг гэж тооцсон байна. Энэ тооцоо нь ил уурхайн өнөөгийн ашиглалтын хугацаанд уурхайн мөргөцөгт орж ирж буй усны бодит хэмжээтэй тохирохгүй шүүрлийн усны хэмжээ нь 2022 оны судалгаагаар маш бага байна гэж тодорхой ажиглагдсан. /Гидрогеологич, доктор (PhD) Н.Лхагвын тооцооллоор 84.1 м³/хоног = 80.999 м³/хоног ерөнхийдөө дүйцэж байна/ гэж дүгнэсэн байна.

"Монгол-Ус" ТӨААТҮГ-аас "Эрдэнэс силвер ресурс" ХХК-д 2020.03.26-ны өдрийн 1/137 дугаартай албан тоотоор гаргаж өгсөн усны ашиглах боломжит нөөцийн дүгнэлтэд: "Гашууны газрын доорх усны ордын нөөц 7.83 л/сек буюу 676.58 м³/хон. Унд, ахуй, зам, талбайн усалгаа, технологийн хэрэгцээ, биологийн нөхөн сэргээлтэд ашиглах нийт 649.6 м³/хон усыг 676.58 м³/хон нөөцтэй Гашууны газрын доорх усны ордоос авахад, мөн ногоон байгууламжийн усалгаанд ашиглах 80 м³/хон усыг шүүрлийн ус (88.9 м³/хон)-наас ашиглахад усны ашиглах боломжит нөөцийн хэмжээ хүрэлцээтэй байна" гэсэн. Унд, ахуйд хоногт 59.1 м³ ус хэрэглэнэ.

9. Усны барилга байгууламжууд: /нэр, хүчин чадал, хэмжээ, хийц, дамжуулах шугам сүлжээний урт, диаметр/

Хаягдлын сангийн ажлын зураг төслийг 2020 онд "Эс Ар Ди Констракшн" ХХК-иар гүйцэтгүүлж, зураг төслийн дагуу хаягдлын санг байгуулах ажлыг 2020 онд хийлгэсэн.

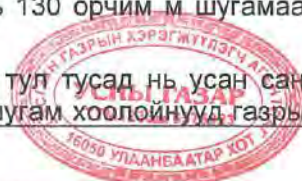
2020 онд байгуулсан баяжуулах үйлдвэрийн хаягдлын сангийн эзлэхүүн: 302.0 мян.м³, HDPE геомембран доторлогоотой. 2022 онд шинээр 458.0 мян.м³ эзлэхүүнтэй, HDPE геомембран доторлогоотой хаягдлын сан байгуулсан.

Хуучин ашиглалтанд байсан 100 мм - 159 мм голчтой ган хоолой, нийт 6322.1 м урт шугам хоолойн зарим хэсэг буюу хятадуудын үед хийгдсэн 1-р худгийн шугам хоолой усны хатуулагаас шалтгаалж зэвэрч цоорон битүүмжгүй болж хөрсөнд нэвчиж байсан учир 709 м шугам хойлойг шинэчлэн засварласан байна. Энэ жил хоёрдугаар үйлдвэр ашиглалтанд орсон бөгөөд технологид хэрэглэх цэвэр усны дутагдалыг нөхөж, ундрага сайтай худгуудыг нэмж гаргасан тул шугам хоолойн нэвтрүүлэх чадварыг сайжруулж өргөтгөлийн ажлууд хийгдсэн байна. 11 болон 12-р худгийг 2021 оны сүүлчээр гаргасан бөгөөд 2022 оны 9 сард холболтын ажил хийгдэж ашиглаж эхэлсэн байна. Өргөтгөлийн ажлын хүрээнд: 4-р усан сангаас 1-р усан сан хүртэлх 100 мм голчтой шугам хоолойн нэвтрүүлэх чадварыг нэмэгдүүлж 159 мм голчтой шугам хоолойгоор өргөтгөж шинэчилсэн.

БҮ-2-ын 6-р усан санруу 1-р усан сангаас 219 мм голчтой 2660 м шугам хоолой шинээр хийгдсэн, энэ жил шугамын дунд хэсэгт өргөлтийн насосны станц барих ажил хийгдэж, ашиглалтанд орохоор байна.

Нөхөж гаргасан 3-р худгийг 1-р усан санд ойрхон учир шууд холбосон, харин нөхөж гаргасан 5-р худаг ширгэсэн 5-р худагтай ойрхон шугаманд нь 130 орчим м шугамаар шууд холболт хийж ашиглаж байна.

Харин нөхөж гаргасан 6 болон 8-р худгууд нь ундрага ихтэй тул тусад нь усан санд хуримтлуулан 4-р усан сантай холбон ашиглаж байна. Дээрх шугам хоолойнууд газрын



хөрснөөс 3 метр гүн буюу хөлдөлтийн гүнээс доор хийгдсэн байна. Нийт 12 усан сантай. Усан сангийн нийт эзэлхүүн нь 4776.2 м³.

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

№	Уртраг	Өргөрөг	Ундарга (л/с)	Насосны марк	Тоолуурын	
					Марк	Дугаар
1	106°59'48.0"	45°52'29.1"	3.0	PROG 7.5 KW	LXLC	202001085
2	107°00'21.0"	45°52'19.3"	2.2	PROG 7.5 KW	LXLC	202002633
3	107°00'47.2"	45°52'29.0"	3.2	PROG 7.5 KW	LXLC	202002642
4	107°00'34.4"	45°52'17.2"	2.2	S150QJ20-149/16-13	LXLC	202002632
5	107°02'25"	45°86'94.2"	4.0	QJ-2.2-100/6T-20	LXSG-40	20222630
6	107°06'08.89"	45°86'98.1"	5.0	QJ-2.2-100/6T-20	LXSG-40	202001520
7	107°01'77"	48°86'77.0"	2.2	13QJ8-121/14-5.5	LXSG	2107019931
8	107°02'08.7'	45°86'82.4"	5.5	QJ-2.2-100/6T-20	LXSG	202002129
9	107°01'03.33"	45°52'35.52"	6.0	MS-125-11	LXLC	202002525
10	107°01'17.9"	45°52'42.0"	4.0	QJ-7,5-125/8T-28	LXLC	202002505
11	107°01'36.08"	45°52'30.28"	3.5	QJ-7,5-125/8T-28	LXLC	2107019946
12	107°01'21.15"	45°52'19.13"	3.0	QJ-7,5-125/8T-28	LXLC	2107019913

Ажилчдын кемп, оффисын ахуйн хэрэглээнд ашиглаж буй худгаас авч буй цэвэр усны шугам, эргэлтийн усан сангаас усыг татах шугам, худгуудаас эргэлтийн усан санд ус дамжуулах шугамд усны тоолуур суурилуулсан.

11. Байгаль орчны үнэлгээ, нөхцөл:

Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын нутагт орших "Эрдэнэс силвер ресурс" ХХК-ийн эзэмшлийн MV-021483 дугаартай Салхит мөнгөний орд ашиглах төслийн байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний нэмэлт тодотголын тайланг "Найчрал Састайнэблэ" ХХК 2022 онд боловсруулж, батлуулсан.

12. Онцгой нөхцөл:

- Уурхайн ухлагад шүүрэн орж ирэх усны хэмжээг ашиглалтын жилүүдээр мэргэжлийн байгууллагаар тогтоолгон, тайланг Усны газарт ирүүлэх;
- Улирал бүр хоёроос доошгүй удаа хаягдал усны холимог сорьц авч, байгаль орчны итгэмжлэгдсэн лабораториор шинжилгээ хийлгэж, хариуг улирал бүрийн сүүлийн сарын 15-ны өдрийн дотор Усны газарт ирүүлэх шаардлагатайг анхаарах.

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

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

$$600,000.0 \text{ тн} \times 3.5 \text{ м}^3 = 2,100,000.0 \text{ м}^3/\text{жил ус шаардагдана.}$$

2,100,000.0 м ³ /жил x 12% = 252,000.0 м ³ /жил	-нөхөн сэлбэлтээр авч ашиглах усны хэмжээ
252,000 м ³ /жил	- баяжуулах үйлвэрийн технологит ашиглах нийт ус
70200 м ² x 2 л/м ² x 1 удаа x 240 хон = 33,696.0 м ³ /жил	-зам, талбайн тоосжилт дарахад ашиглах ус (БОННУТ 71х)
50,000 ш x 50 л/ш x 18 удаа = 45,000.0 м ³ /жил	- "Тэрбум мод" үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд мод тарихад ашиглах ус



$252,000.0 + 33,696.0 + 45,000.0 =$ $330,696.0 \text{ м}^3/\text{жил}$	-Жилд ашиглах нийт газрын доорх усны хэмжээ
$84.1 \text{ м}^3/\text{хон} \times 330 \text{ хон} = 27,753.0 \text{ м}^3/\text{жил}$	-уурхайн ухлагаас шавхан зайлуулах шүүрлийн усны хэмжээ (Гидрогеологич, доктор, PhD Н.Лхагва докторын газрын доорх усны шүүрэл, хөдөлгөөний тооцоо 3х) /технологи, зам, талбайн тоосжилт дарах, мод тарихад ашиглана/.
$330,696.0 - 27,753.0 = 302,943.0 \text{ м}^3/\text{жил}$	-Жилд худгаас ашиглах газрын доорх усны хэмжээ
$513 \text{ хүн} \times 150 \text{ л/хон} \times 330 \text{ хон} = 25,393.5 \text{ м}^3/\text{жил}$	-унд, ахуйн усны жилийн хэрэгцээ

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

Байгалийн нөөц ашигласны төлбөрийн тухай хуулийн 20.1.1 дэх заалтын дагуу унд, ахуйн зориулалтаар ашиглах **25,393.5 м³/жил** усыг төлбөрөөс чөлөөлнө.

Ашигт малтмал олборлон, баяжуулахад ашиглах **302,943.0 м³/жил**, уурхайн ухлагаас шавхан зайлуулах ус буюу зам, талбайн тоосжилт дарах, дүйцүүлэн хамгаалах ажил болон мод тарихад ашиглах **27,753.0 м³/жил** газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөрийн хэмжээг Засгийн газрын 2011 оны 302, 2013 оны 326, 327 дугаар тогтоолоор баталсан усны экологи, эдийн засгийн суурь үнэлгээ, ашиглалтын зориулалтыг тооцох итгэлцүүр, усны нөөц ашигласны төлбөрийн хувь, хэмжээг тус тус үндэслэн урьдчилсан байдлаар тооцвол:

Ашигт малтмал олборлох, баяжуулахад газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөр:

$1 \text{ м}^3 \text{ газрын доорх усны үнэ: } 3700 \text{ төг/м}^3 \times 0.35 \times 1.8 = 2331.0 \text{ төг/м}^3$

3700 төг/м³: Засгийн газрын 2011 оны 302-р тогтоолоор 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)-д заасан газрын доорх усыг ашигт малтмал олборлох, баяжуулахад ашигласны төлбөрийн хувь;

1.8: Засгийн газрын 2013 оны 327-р тогтоолоор Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газарт газрын доорх усыг ашигт малтмал олборлох, баяжуулах зориулалтаар ашигласныг тооцох итгэлцүүр.

$302,943.0 \text{ м}^3/\text{жил} \times 2331.0 \text{ төг/м}^3 = 706,160,133.0 \text{ төг}$

Уурхайн ухлагад шүүрлээр орж ирэх ус буюу шавхан зайлуулахад газрын доорх усны нөөц ашигласны төлбөр:

$1 \text{ м}^3 \text{ газрын доорх усны үнэ: } 3700 \text{ төг} \times 0.15 \times 1.6 = 888.0 \text{ төг/м}^3$

3700 төг/м³: Засгийн газрын 2011 оны 302-р тогтоолоор Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газарт тогтоосон газрын доорх усны экологи, эдийн засгийн суурь үнэлгээ;

15%: Засгийн газрын 2013 оны 326-р тогтоолын 7.г)-д заасан газрын доорх усыг шавхан зайлуулсныг тооцох төлбөрийн хувь;



1.6: Засгийн газрын 2013 оны 327-р тогтоолоор Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын сав газарт шавхан зайлуулах зориулалтаар газрын доорх ус ашигласныг тооцох итгэлцүүр.

$27,753.0 \text{ м}^3/\text{жил} \times 888.0 \text{ төг}/\text{м}^3 = 24,644,664.0 \text{ төг}$

Нийт төлбөр: 706,160,133.0 төг + 24,644,664.0 төг = 730,804,797.0 төг

/Долоон зуун гучин сая найман зуун дөрвөн мянга долоон зуун ерэн долоон төгрөг/

15. Үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд усны нөөцийг хэмнэх эргүүлж ашиглах даалгавар:

- Шавхан зайлуулах шүүрлийн усыг технологийн хэрэглээнд болон зам талбайн тоосжилт дарах, мод тарихад эргүүлэн ашиглах;
- Газрын доорх усны ордын усны түвшний хэлбэлзэл, төлөв байдлыг тогтмол хянаж байх.

16. Тавих 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 усны эх үүсвэрийн гүний худаг, эргэлтийн усны шугам хоолойн гаргалгаанд баталгаажуулсан тоолуур суурилуулан тоолуурын заалтаар байгалийн 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 ашиглахгүй байх;
- Засгийн газрын 2018 оны 391 дүгээр тогтоолоор баталсан журмын дагуу зөвшөөрсөн хэмжээнээс илүү ашигласан усны төлбөрийг шатлан өсгөж тооцохыг анхаарах;
- Жил бүрийн бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэлийн төлөвлөгөөг үндэслэлтэй, үнэн зөв гаргаж байх;
- Үйл ажиллагаа зогсох, тасалдах нөхцөл байдал үүссэн үед холбогдох төрийн захиргааны байгууллагуудад даруй мэдэгдэж ажиллах;
- 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 өдрийн дотор Усны газарт office@water.gov.mn цахим хаягаар болон холбогдох газруудад хүргүүлж ажиллах.



УС АШИГЛАЛТЫН ХЭЛТСИЙН
АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН

Х.МЯГМАРЖАВ Х.МЯГМАРЖАВ



УМАРД ГОВИЙН ГҮВЭЭТ-ХАЛХЫН
ДУНДАД ТАЛЫН САВ ГАЗРЫН
ЗАХИРГААНЫ ДАРГЫН
ТУШААЛ

2023 оны 04 сарын 26 өдөр

Дугаар 117

Сүмбэр сум

Зөвшөөрөл олгох тухай

Монгол Улсын Усны тухай хуулийн 28 дугаар зүйлийн 28.6, 28.7, 29 дүгээр зүйлийн 29.1, 17 дугаар зүйлийн 17.1.10 дахь заалт, Монгол Улсын Засгийн газрын хэрэгжүүлэгч агентлаг "Усны газар"-ын 2023 оны 04 дүгээр сарын 18-ны өдрийн 70 тоот ус ашиглуулах дүгнэлтийг тус тус үндэслэн **ТУШААХ** нь:

1. Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын нутагт байрлах "Эрдэнэс силвер ресурс" ХХК-ийн унд, ахуйн хэрэгцээнд 25'393.5 шоометр, баяжуулах үйлдвэрт 302'943 шоометр, шавхан зайлуулалт /дүйцүүлэн хамгаалах ажилд/ 27'753 шоометр нийт 356'089.5 шоометр усыг 1 жилийн хугацаагаар "Эрдэнэс силвер ресурс" ХХК-д ашиглахыг зөвшөөрсүгэй.

2. "Эрдэнэс силвер ресурс" ХХК-ийн ус ашиглалтын байдалд байнгын хяналт тавин ажиллахыг Газрын доорх усны нөөц ашиглалтын асуудал хариуцсан ахлах мэргэжилтэн /Б.Сарантуяа/-д үүрэг болгосугай.

3. Монгол Улсын "Улсын тэмдэгтийн хураамжийн тухай" хуулийн 21 дүгээр зүйлийн 21.1.20-д заасны дагуу ус ашиглах зөвшөөрлийн хураамжийг Сайнцагаан сумын Төрийн сан банкны дансанд тушаах, Төсвийн тухай хуулийн 23 дүгээр зүйлийн 23.6.5-д заасны дагуу үйлдвэрлэл, үйлчилгээний зориулалтаар ашигласан усны төлбөрийг Дундговь аймгийн төсөвт гэрээнд заасан хугацаанд төвлөрүүлэхийг "Эрдэнэс силвер ресурс" ХХК-д захирал /С.Баярмөнх/-д үүрэг болгосугай.

4. Усны тухай хуулийн 30 дугаар зүйлийн 30.1 дэх заалтын дагуу ус ашиглагчийн үүрэг, тавигдах шаардлагыг ханган ажиллах, усны ашиглах боломжит нөөцийн хэмжээнээс хэтрүүлэн хэрэглэхгүй байх болон Усны тухай хуулийн 7 дугаар зүйлийн 7.5 дахь заалтын дагуу усны мэдээллийн сан бүрдүүлэхтэй холбогдсон мэдээ, тайланг 2023 оны 12-р сарын 25-ний өдрийн дотор ирүүлэхийг "Эрдэнэс силвер ресурс" ХХК-д захирал /С.Баярмөнх/-д даалгасугай.

ДАРГА  Б.ОТГОНСҮРЭН

БАТЛАВ:

УМАРД ГОВИЙН ГҮВЭЭТ-ХАЛХЫН
ДУНДАД ТАЛЫН САВ ГАЗРЫН
ЗАХИРГААНЫ ДАРГА

/Б.ОТГОНСҮРЭН/

БАТЛАВ:

“ЭРДЭНЭС СИЛВЕР РЕСУРС” ХХК-
ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ:

/С.БАЯРМӨНХ/

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

2023 оны 04 сарын 04-ны өдөр

Дугаар-06

Чойр

Нэг. Ерөнхий зүйл

Монгол Улсын Усны тухай хуулийн 24 дүгээр зүйлийн 24.2 дахь хэсэгт заасны дагуу Умард говийн гүвээт-Халхын дундад талын Сав газрын захиргааны гаргасан 2023 оны 04 дугаар сарын 04-ний өдрийн 06 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: Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, Энхтайвны өргөн чөлөө 17, “Блю Скай” Тауэр, 607 тоотод байрлах 9011474118 тоот улсын бүртгэлийн гэрчилгээ, 6436226 тоот регистрийн дугаартай хуулийн этгээдийг төлөөлж “Эрдэнэс Силвер Ресурс” ХХК-ны Байгаль орчны мэргэжилтэн Г.Анх-Амгалан 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” MNS 4943:2015 стандартын норматив шаардлагад нийцүүлэн байгальд шууд нийлүүлнэ.

2.2. Ус бохирдуулагч нь Усны тухай хуулийн 25 дугаар зүйлийн 25.1 дэх хэсэгт заасны дагуу хаягдал усны чанарыг энэхүү гэрээний 2.1-д заасан стандартын норматив шаардлагад нийцүүлсэн тохиолдолд ус бохирдуулсны төлбөр, стандартын норматив шаардлагад нийцүүлээгүй тохиолдолд ус бохирдуулсны нөхөн төлбөрийг хаягдал усанд дагуулагдах бохирдуулах бодисын хэмжээнээс хамааран 2-5 дахин шатлан өсгөх хэлбэрээр тооцож төлнө.

“Эрдэнэс силвер ресурс” ХХК-ны 2022 оны 02 дугаар улиралын шинжилгээний дүн болон 1, 3, 4-р улиралын тоолуурын заалтыг үндэслэн гаргав.

Ус бохирдуулсны төлбөрийн нийт дүн: 17'179'031.06 төгрөг /Арван долоон сая нэг зуун далан есөн мянга гучин нэгэн төгрөг/ Усны газрын 2023 оны 02 дугаар сарын 07-ны өдрийн 45 дугаартай хаягдал усны дүгнэлт үндэслэв.

2.3. Төлбөр төлөгч нь Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн 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.

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

2.4.1. Хаягдал ус нийлүүлдэг хүн, хуулийн этгээдийн нэр;

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

2.4.3. Байгальд нийлүүлсэн хаягдал усны хэмжээ;

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

2.4.5. Бохирдуулах бодисын ялгарал шинжилтийн системд усны бохирдлын мэдээллийг бүртгүүлнэ;

2.4.6. Ус бохирдуулсны төлбөр төлсөн тайлан.

Гурав. Ус ашиглуулагчийн эрх, үүрэг

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

3.2. Усны тухай хуулийн 17.1.8 дахь хэсэгт заасны дагуу Сав газрын захиргааны дүгнэлтийг үндэслэн Усны тухай хуулийн 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 шатны 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 харьцууцлага 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.

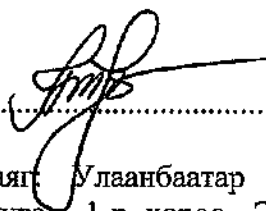
ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

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 давхарт, 205 тоот
Харилцах утас: 7054-3598

Ус ашиглагчийг төлөөлж:
“Эрдэнэс силвер ресурс” ХХК-ийн байгаль орчны мэргэжилтэн
Г. Анх-Амгалан



Хаяг: Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, Энхтайвны өргөн чөлөө 17, “Блю Скай” Тауэр, 607 тоот
Харилцах утас: 8900-8524



ХАЯГДАЛ УС ХАЯХ, ЗАЙЛУУЛАХ ЗӨВШӨӨРӨЛ

Дугаар: 08

МУЭТХ Ажилтгал Чинхуу ямар -ын гаргасан
/ Дүгнэлт гаргасан байгууллага /

2021 оны 08 дугаар сарын 22-ны өдрийн хаягдал ус хаях, зайлуулах 08..... тоот

дүгнэлтийг үндэслэн Улаангаатар аймаг/нийслэл Сүхбаатар

сум/дүүргийн 1 дорно амтлалын цогц 14 байршилтай
/ хаяг /

Салхемтэх номонхой цугил ил цуглар шөрлөх, Флотацийн цугил
/ үйл ажиллагааны чиглэл /

чиглэлээр хаягдал ус гаргаж байгаа Эрдэнэ алдарт рүүрц ахх -д
/ хун, хуулийн этгээдийн нэр /

Дундговь аймаг/нийслэл, Гурван айсан сум/дүүргийн

Цуцал мөрөө 35 км байршилтай хаягдал

ус зайлуулах цэг буюу хүрээлэн буй орчинд болон төвлөрсөн бохир усны
шугамд жилд 24340 мян.м³ хаягдал усыг “Хүрээлэн байгаа

орчин, Усны чанар, хаягдал ус, ерөнхий шаардлага MNS 4943:2015”,

“Хүрээлэн байгаа орчин, усны чанар, Ариутгах татуургын сүлжээнд
нийлүүлэх хаягдал ус, ерөнхий шаардлага MNS 6561:2015” стандартаар

тогтоосон норматив шаардлагад нийцүүлэн хаях, зайлуулах зөвшөөрлийг
/ аль нь болохыг доогуур нь зурах /

нэг жилийн хугацаагаар олгож, ус бохирдуулсны төлбөрийн гэрээ болон
дүгнэлтийг зөрчөөгүй тохиолдолд зөвшөөрлийг жил бүр сунгагдсанд тооцно.

Хаягдал усны хэмжээ болон хаягдал ус зайлуулах цэг, төвлөрсөн бохир усны
шугамын байршил өөрчлөгдсөн тохиолдолд тухай бүр шинээр зөвшөөрөл олгоно.

Зөвшөөрлийн бичиг олгосон:

МУЭТХ Ажилтгал
/ Зөвшөөрөл олгосон байгууллага /


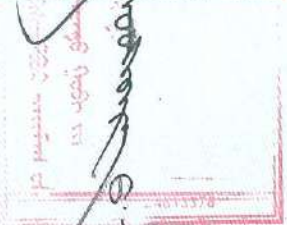

Г.Сүхбаатар
/ Гарын үсэг /

Б.Сүхбаатар
/ Гарын үсгийн тайлал /

Тамга

2021 оны 08 -р сарын 22 -ны өдөр

СУНГАЛТ

Сунгалт хийсэн шийдвэр	Огноо	Гарын үсэг / тамга
Эрдэнэ сүлжэр ресурсе ХХК-г хяналт үе, хаях, зайлуулах зөвшөөрөл сунгав.	2022.05.17 №108	
Эрдэнэ сүлжэр ресурсе ХХК-г хяналт үе, хаях, зайлуулах зөвшөөрөл сунгав	2023.04.04 № 98	
Эрдэнэ сүлжэр ресурсе ХХК-г хяналт үе, хаях, зайлуулах зөвшөөрөл сунгав	2023.04.21 № 119 1 хүмүүс	



ДУНДГОВЬ АЙМГИЙН БАЙГАЛЬ
ОРЧИН, АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН
ГАЗАРТ

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

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

2023.11.15 № 998
танай _____-ны № _____-т

Санал хүргүүлэх тухай

Дундговь аймгийн Гурвансайхан сумын нутаг "Салхит" нэртэй нутагт ашигт малтмалын MV-021483 тоот тусгай зөвшөөрөлтэй Салхитын мөнгө-алтны ордын уулын баяжуулах үйлдвэр "Эрдэнэс алт ресурс" ХХК нь баяжуулах үйлдвэрийн технологийн хэрэгцээний зориулалтаар 3 худаг гаргах хүсэлт ирүүлсэн.

Тус компаниас 2023.11.09-ны өдрийн ирүүлсэн тодруулга тайлбар албан бичигт үйлдвэрийн хүчин чадлыг нэмэгдүүлж баяжуулах 2 дугаар үйлдвэрийг шинээр барьж ашиглалтад оруулснаар технологийн усны хэрэглээ 54% нэмэгдэж, ордын нөөц, ашиглалтын хугацаанд өөрчлөлт орж байгаатай холбоотойгоор технологийн усан хангамжийн эх үүсвэрийг нэмэгдүүлэх, байнгын тасралтгүй найдвартай ажиллагааг хангах зорилгоор 3 худаг гаргах шаардлагатай байгаа хүсэлтийн дагуу улсын үйлдвэрийг усан хангамжаар тасалдуулахгүй тогтвортой ажиллах нөхцөл шаардлагын улмаас худгийн зөвшөөрөл олгоход татгалзах зүйлгүй болно.

Баримт бичигт ирүүлсэн худгийн мэдээлэл:

1. Захиалагч иргэн, аж ахуй нэгж байгууллагын нэр: "Эрдэнэс алт ресурс" ХХК
2. Худаг /цооног/ гаргах усны мэргэжлийн байгууллага: "Грандхолдинг" ХХК
3. Худаг / цооног/-ийн ангилал: Инженерийн хийцтэй худаг
4. Худаг / цооног/ гаргах байршил:

Цооног – 1 X 45° 51' 57.07"

Y 107° 2' 30"

Цооног – 2 X 45° 51' 32.5"

Y 107° 10' 5.7"

Цооног – 3 X 45° 51' 47.2"

Y 107° 3' 31.7"

Хаяг: Дундговь аймаг Гурвансайхан сум

5. Өрөмдлөгийн машин механизм, өрөмдөх арга, техник хэрэгсэл: POWER-4000 цохилтот өрөм
6. Худаг /цооног/-ийн гүн: 100 метрээс дээш гүнтэй өрөмдөхөөр төлөвлсөн.
7. Зориулалт: Технологийн хэрэгцээнд

Дээрх баримт бичгийг үндэслэн худгийн зөвшөөрлийг олгоход татгалзах зүйлгүй бөгөөд дараах шаардлагыг тавьж ажиллахыг зөвлөж байна. Үүнд:

1. Технологийн хэрэгцээнд ашиглаж буй худгуудаас ундарга муудсан, шавхагдсан худгуудыг сум орон нутагт хүлээлгэн өгч актлуулах.
2. Усны тухай хуулийн 28.2.2 дэх заалтын дагуу усны ашиглах боломжит нөөцийн талаарх дүгнэлтийг шинэчлэн гаргуулах
3. Усны тухай хуулийн 30.1.4 дэх заалтын дагуу ус авах цэг, газар доорх усны цооног, шугам хоолой бүрийг тоолууржуулан, ус ашиглалт хэрэглээг тоолууржуулах журмыг хэрэгжилтийг ханган ажиллах
4. Уст цэг тогтоосон цэгээс өөр цэгт өрөмдөхгүй байхад хяналт тавьж ажиллах
5. Худаг уст цэг гаргаж буй мэргэжлийн байгууллагын худаг өрөмдөх явцад хяналт тавьж, худгийн ундарга тогтоох, шавхалт хийх, тохирсон гүнд өрөмдсөн эсэхэд гүйцэтгэлийг хянаж чанартай гүйцэтгэлтэй худаг гаргахад анхаарах шаардлагатай.

ДАРГА



БОТГОНСҮРЭН

Усны газрын даргын
2022 оны 05 дугаар сарын 12-ны өдрийн
А/28 дугаар тушаалын 15 дугаар хавсралт

ХУДАГ (ЦООНОГ) ГАРГАХ ЗӨВШӨӨРӨЛ ОЛГОХ

2023 оны 11 сарын 16 өдөр

Дугаар-13

Дундговь аймаг

Ерөнхий мэдээлэл:

1. Захиалагч аж ахуйн нэгж байгууллагын нэр: "Эрдэнэс алт рөсурс" ХХК
2. Худаг (цооног) гаргах усны мэргэжлийн байгууллага: "Грандхолдинг" ХХК
3. Худаг (цооног)-ийн ангилал: *Инженерийн хийцтэй худаг шинээр гаргах.*
4. Худаг (цооног) гаргах байршил: Цооног – 1 $X 45^{\circ} 51' 57.07''$, $107^{\circ} 2' 30''$
Цооног – 2 $X 45^{\circ} 51' 32.5''$, $107^{\circ} 10' 5.7''$
Цооног – 3 $X 45^{\circ} 51' 47.2''$, $107^{\circ} 3' 31.7''$

Хаяг: Дундговь аймаг, Гурвансайхан сум, Чулуут баг,

5. Өрөмдлөгийн машин механизм, өрөмдөх арга, техник хэрэгсэл:
Power-4000 цохилтот өрөм
6. Худаг (цооног) –ийн гүн: *Тус бүр 100 метрээс дээш гүнтэй өрөмдөхөөр төлөвлөсөн.*
7. Зориулалт: *Технологийн хэрэгцээнд*

ЗӨВШӨӨРӨЛ ОЛГОСОН:

БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ

ЖУУЛЧЛАЛЫН ГАЗРЫН ДАРГА

Н.ГАНТУЛГА

