

АГУУЛГА

ОРШИЛ 4

БҮЛЭГ 1. АГУУЛАХЫН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА	5
1.1 ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖҮҮЛЖ БУЙ КОМПАНИЙН ТОВЧ МЭДЭЭЛЭЛ.....	5
1.2 ТӨСЛИЙН ЗОРИЛГО	5
1.3 АГУУЛАХЫН ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ	5
1.3.1 Агуулахын байршил, орчны тойм зураг	5
1.3.2 Агуулахын үндсэн байгууламж	6
1.4 АШИГЛАХ ХИМИЙН БОДИСЫН ТОО ХЭМЖЭЭ	11
1.5 ДЭД БҮТЭЦ	14
БҮЛЭГ 2. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	14
2.1 СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	15
2.2 НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	20
2.3 ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	21
2.4 ОСОЛ ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	21
2.5 ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	24
2.6 ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР	26
2.6.1 Дотоодын хяналт шинжилгээ.....	26
2.6.2 Хөндлөнгийн хяналт шинжилгээ	32
2.7 УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	43
ДҮГНЭЛТ 44	

Хүснэгтийн жагсаалт

Хүснэгт 1-1. Химийн бодисын нэр төрөл, CAS дугаар.....	11
Хүснэгт 2-1. 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний зардлын хураангуй	14
Хүснэгт 2-2. Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө.....	16
Хүснэгт 2-3. Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	22
Хүснэгт 2-4. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	24
Хүснэгт 2-5. Хэмжилт хийх үеийн цаг агаарын үзүүлэлтүүд	26
Хүснэгт 2-6. Дуу чимээний хэмжилтийн үзүүлэлт	26
Хүснэгт 2-7. Агаарын чанарын хэмжилт хийсэн байршил	27
Хүснэгт 2-8. Хөрсний дээж авсан цэгийн байршил	28
Хүснэгт 2-9. Хөрсний хими шинж чанар	30
Хүснэгт 2-10. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн	30
Хүснэгт 2-11. Хөрсөн дэх хүнд металлуудын агууламж	31
Хүснэгт 2-12. Усны чанарын газар дээрх хэмжилтийн үр дүн.....	34
Хүснэгт 2-13. Уст цэгүүдийн физикийн үзүүлэлтүүд.....	34

Хүснэгт 2-14. Уст цэгүүдийн химийн үзүүлэлтүүд.....	34
Хүснэгт 2-15. Усан дахь хүнд металлын шинжилгээний үр дүн.....	35
Хүснэгт 2-16. Ургамлын бичиглэл хийсэн бланк.....	36
Хүснэгт 2-17. Браун-Бланкегийн баллын хэмжээс	36
Хүснэгт 2-18. Ургамлын зүйлийн бүрдлийн жагсаалт.....	37
Хүснэгт 2-19. Зонхилох амьтны зүйлийн жагсаалт	41
Хүснэгт 2-20. Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт.....	43

Зургийн жагсаалт

Зураг 1-1. Агуулахын байршил.....	6
Зураг 1-2. Оффисын барилга	7
Зураг 1-3. Аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа өгөх танхим.....	7
Зураг 1-4. Оффисын анхны тусламжийн хайрцаг, аюулгүй ажиллагааны самбар	8
Зураг 1-5. Ажилчдын гал тогоо, цайны газар	8
Зураг 1-6. Оффис доторх галын булан	9
Зураг 1-7. Ажилчдын хувцас солих өрөө	9
Зураг 1-8. Оффисын гадна байрлах цуглах цэг болон харуулын байр.....	9
Зураг 1-9. Аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа.....	10
Зураг 1-10. Химийн бодисын агуулахын агааржуулалт болон агааржуулалтын бүртгэлийн хуудас	10
Зураг 1-11. Химийн бодисын сав баглаа боодол	10
Зураг 2-1. Химийн бодисын агуулахын агааржуулалтын систем болон нүд угаагч	16
Зураг 2-2. Аюултай хог хаягдлын дагалдах бичиг.....	16
Зураг 2-4. Химийн бодисын асгаралтаас сэргийлсэн саармагжуулах иж бүрдэл	17
Зураг 2-4. Хог хаягдлыг цэвэрлэх, бүх нийтийн цэвэрлэгээ хийгдсэн байдал	17
Зураг 2-6. Тээврийн хэрэгслийн зогсоолд хурдны хязгаарлалт анхааруулсан замын тэмдэг тэмдэглэгээ	18
Зураг 2-7. Усны хэрэглээг зөв зохистой хэрэглэх зөвлөмж самбар	18
Зураг 2-8. Хашааны гадна зам дагуу тарьсан мод.....	19
Зураг 2-8. Ногоон байгууламжийн үр дүн	20
Зураг 2-9. Химийн бодисын агуулахын орчин тойрон.....	21
Зураг 2-11. ХАБЭА зааварчилгаа өгөх өрөө	22
Зураг 2-11. ХАБЭА сургалтын сертификат.....	22
Зураг 2-13. Химийн бодисын агуулахын аюулгүйн санамжийн самбар.....	23
Зураг 2-14. Химийн бодисын агуулах болон оффист байрлах галын хорын хэрэгсэл, мэдээний самбар	23
Зураг 2-14. Хогийн цэгийн цэвэрлэгээ	24
Зураг 2-16. Сургалт явагдаж буй байдал	25
Зураг 2-16. АТОМТЕХ 6130 зөөврийн багаж	33
Зураг 2-17. Уст цэгт дээжлэлт хийж буй байдал	33
Зураг 2-18. Усны дээжлэлт хийсэн байршил болон дээжлэлт хийгдэж буй байдал	33

Зураг 2-19. Ургамлын бичиглэлийн үйл явц.....	36
Зураг 2-20. Juice package программ	37
Зураг 2-21. ArcGIS программ	37
Зураг 2-22. Төслийн талбайн ургамалжилтын зураг	39
Зураг 2-23. Төслийн талбай орчмын NDVI зураг.....	40
Зураг 2-24. Монгол орны амьтны аймгийн газарзүйн мужлал	41
Зураг 2-25. ХАБЭА сүргалтын явц.....	43
Графикийн жагсаалт	
График 2-1. Дуу шуугианы хэмжилтийн дүн	27
График 2-2. Нийт тоосны хэмжилтийн дүн.....	28
График 2-3. Хөрсний агро-хими шинж чанар.....	29
График 2-4. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн	31
График 2-5. Хөрсний хүнд металлын түвшин.....	32
График 2-6. Ургамлын амьдралын хэлбэр	38
График 2-7. Талбай дах ургамлын аж ахуйн бүлэг	38



Нийслэлийн Хан-Уул дүүргийн 3 дугаар хорооны нутаг дэвсгэрт байрлах
Мэйжор дриллинг монгол ХХК-ийн “Химийн бодисын агуулах” төслийн
2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

ОРШИЛ

Мэйжор дриллинг монгол ХХК нь Хан-уул дүүргийн 3-р хороонд байрлах Химийн бодисын агуулахдаа 2024 онд байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээ (БОННУ) – ний нэмэлт тодотгол тайланг байгаль орчны үнааэлгээ, зөвлөх үйлчилгээний Баялаг Эко ХХК-аар хийлгэж, 2024 оны 10 сарын 17-нд БОУАӨЯ-аар батлуулсан тул, тус БОННУ-ий БОМТ-г 2025 оны БОМТ-өөр боловсруулан батлуулна. Харин 2022 онд БОУАӨЯ-аар батлуулсан БОННУ-ий нэмэлт тодотголын хүрээнд 3 дахь жилийн БОМТ – ийн тайланг 2024 онд боловсруулан батлуулсан.

Тус 2024 оны БОМТ-нд тусгагдсан байгаль орчныг хамгаалах болон хяналт шинжилгээний ажлуудыг хийж гүйцэтгэн энэхүү биелэлтийн тайланг Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны 10 дугаар сарын 29 –ний өдрийн А/618 тоот тушаалын 4.1-т заасны дагуу Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журмын дагуу боловсрууллаа.



Нийслэлийн Хан-Уул дүүргийн 3 дугаар хорооны нутаг дэвсгэрт байрлах
Мэйжор дриллинг монгол ХХК-ийн “Химийн бодисын агуулах” төслийн
2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

БҮЛЭГ 1. АГУУЛАХЫН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

1.1 ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖҮҮЛЖ БУЙ КОМПАНИЙН ТОВЧ МЭДЭЭЛЭЛ

Төслийн нэр:	Химийн бодисын агуулах
Төсөл хэрэгжүүлэгч:	Мэйжор Дриллинг Монгол ХХК
Улсын бүртгэлийн дугаар:	9019012091
Регистрийн дугаар:	2704358
Хаяг:	Улаанбаатар хот, 17061, Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороо, Ажилчдын гудамж
Утас:	+976 70119950, +976 99111293
Цахим шуудан:	ulzi.chuluun@majordrilling.com

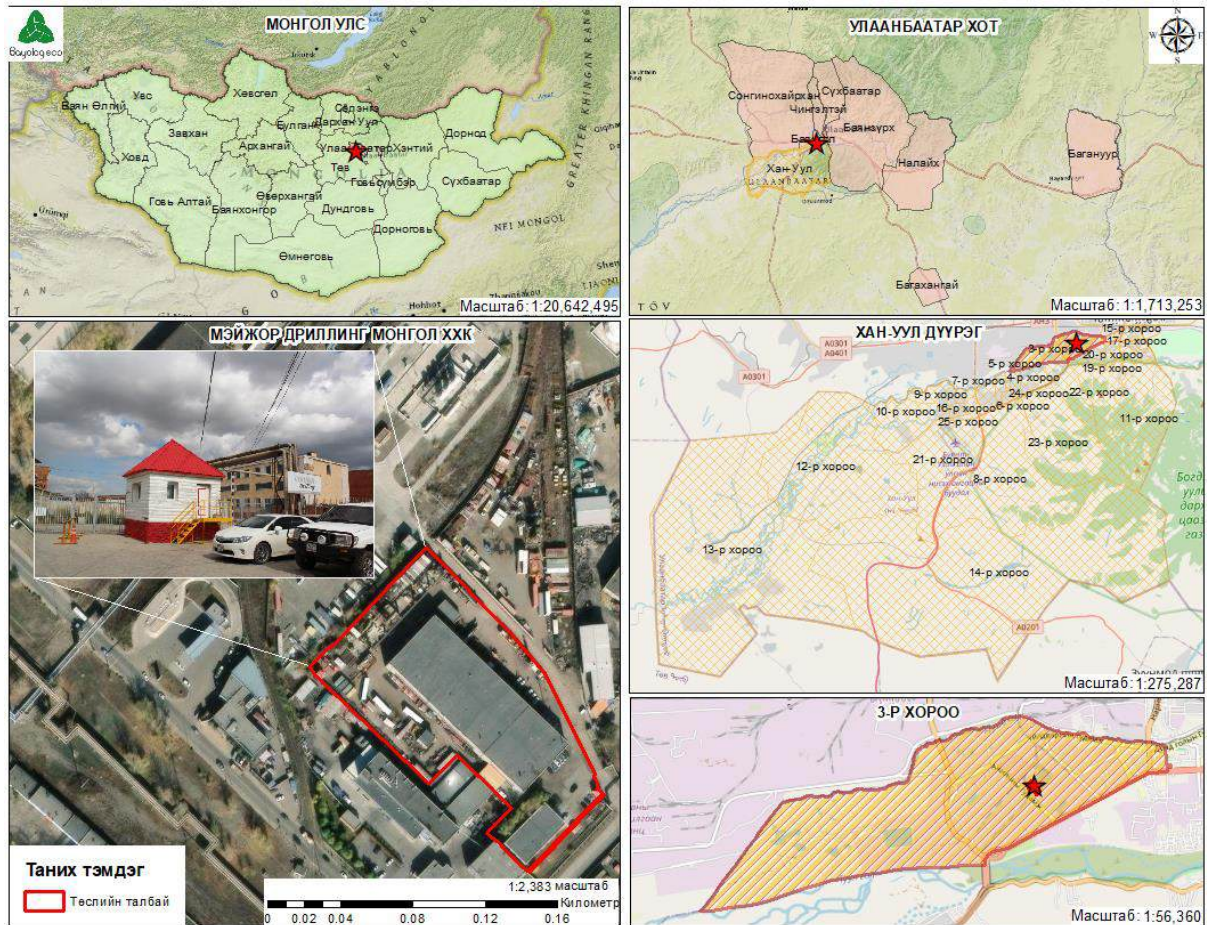
1.2 ТӨСЛИЙН ЗОРИЛГО

Мэйжор Дриллинг Монгол ХХК нь өрөмдлөгийн үйл ажиллагаанд ашиглах химийн бодисуудыг тусгай зөвшөөрөл бүхий ханган нийлүүлэгчээс худалдан авч, Улаанбаатар хотын Хан-Уул дүүргийн 3-р хороонд байрлах Шинэст ХК-ийн эзэмшлийн химийн бодисын агуулахыг түрээслэн түр хадгалан, цаашид Оюу Толгой ХХК болон бусад захиалагч компаниудын өрөмдлөгийн үйл ажиллагаа явуулахад химийн бодисуудыг хэрэглэнэ.

1.3 АГУУЛАХЫН ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ

1.3.1 Агуулахын байршил, орчны тойм зураг

Мэйжор дриллинг монгол ХХК-ийн Химийн бодисын агуулах нь Хан-Уул дүүргийн 3-р хороонд үйлдвэрийн бүсэд байрлах бөгөөд нийт 13,044 м³ (1.3 га) талбайд үйлд ажиллагаагаа явуулж байна. Агуулахын байршлыг Зураг 1-1-т тусгав.



Зураг 1-1. Агуулахын байршил

Мэйжор дриллинг монгол ХХК-ийн барилга нь үйлдвэрийн бүсэд байрлах бөгөөд төслийн барилгын хойд талд Витафит үйлдвэр, урд талд Гоё тараг үйлдвэр, замын эсрэг талд Дулааны 3-р цахилгаан станц, УБЦТС-ын баруун түгээх төв тус тус байрлана.

1.3.2 Агуулахын үндсэн байгууламж

Төслийн талбай нь оффисын барилга болон засварын цех, химийн бодисын агуулах гэсэн үндсэн 3 байгууламжаас бүрдэнэ.

1. Оффис. Оффисын барилга дотор аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа өгдөг өрөө, ажилчдын гал тогоо, цайны газар, хувцас солих өрөө зэрэг байна.



Зураг 1-2. Оффисын барилга

Оффист химийн бодисын агуулахад ажиллах ажилчдад аюулгүй ажиллагааны зааварчилгааг өгнө.



Зураг 1-3. Аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа өгөх танхим

- **Оффисын аюулгүй ажиллагааны самбар**

Оффисын анхны тусламжийн хайрцаг, аюулгүй ажиллагааны самбарыг Зураг 1-4-т харуулав.



Зураг 1-4. Оффисын анхны тусламжийн хайрцаг, аюулгүй ажиллагааны самбар

- **Ажилчдын цайны газар**

Оффис доторх ажилчдын цайны газар болон гал тогоог Зураг 1-5–т харуулав.



Зураг 1-5. Ажилчдын гал тогоо, цайны газар

- **Оффисын галын аюулгүй ажиллагааны мэдээллийн булан**

Оффисын аваарын гарцын схем зураг, галын самбар, галын мэдээллийн булан зургийг Зураг 1-6–т харуулав.





Зураг 1-6. Оффис доторх галын булан

- **Ажилчдын хувцас солих өрөө**

Ажилчдын хувцас солих өрөөг Зураг 1-7–т харуулав.



Зураг 1-7. Ажилчдын хувцас солих өрөө

Оффисын гадна байрлах цуглах цэг болон харуулын байрыг Зураг 1-8–т харуулав.



Зураг 1-8. Оффисын гадна байрлах цуглах цэг болон харуулын байр

2. Химийн бодисын агуулах. Химийн бодисын агуулахын барилга нь 34.2м² талбайтай, цэвэр бохир ус, дулаан нь төвийн нэгдсэн шугамд холбогдсон, механик агааржуулалттай, байгалийн болон зохиомол гэрэлтүүлэгтэй, хана, шал нь химийн бодисоос үүссэн тоос, уур манан тогтохооргүй гөлгөр гадаргуутай, анхааруулах тэмдэг, дохио үг, санамж болон шаардлагатай үед холбоо барих утасны жагсаалтыг ил байршуулсан байна.

Химийн бодисын агуулах руу орох хэсэгт байрлах аюулгүй ажиллагааны зааварчилгааг Зураг 1-9–т харуулав.



Зураг 1-9. Аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа

Төсөл хэрэгжүүлэгчийн химийн бодисын агуулахын тавиур, бодисын сав баглаа боодол нь Химийн хорт болон аюултай бодис хадгалах, тээвэрлэх, ашиглах, устгах журамд (Монгол улсын шадар сайд, байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, эрүүл мэндийн сайдын 2017оны 05 дугаар сарын 23-ны өдрийн 54/А/136/А/215 дугаар хамтарсан тушаалын хавсралт) заасан химийн бодисын тавиур нь доорх шаардлагыг хангаж байна. Тухайлбал:

- Химийн бодисын тавиур нь шатамхай биш, химийн бодист тэсвэртэй, бат бөх материалаар хийгдсэн, тогтвортой хөдөлгөөнгүй суурилагдсан
- Тавиур дээр хураасан бодис гулсаж унахаас хамгаалсан хаалттай
- Тавиур нь хэт өргөн биш, хураасан бодис нүдэнд ил харагдахаар, хүрч болохуйц өргөнтэй байна.

Химийн бодисын агуулахын агааржуулалтыг болон бүртгэлийн хуудсыг Зураг 1-10–г харуулав.



Зураг 1-10. Химийн бодисын агуулахын агааржуулалт болон агааржуулалтын бүртгэлийн хуудас



Зураг 1-11. Химийн бодисын сав баглаа боодол

1.4 АШИГЛАХ ХИМИЙН БОДИСЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

Мэйжор дриллинг монгол ХХК нь олон тооны захиалагч компаниудын хэрэгцээ, шаардлага, стандартад нийцсэн үйлчилгээ үзүүлэн зэс, алт, нүүрс, уран, поташ болон усны өрөмдлөгийн ажлыг гүйцэтгэх бөгөөд алмазан, чиглэлт, урвуу эргэлтэт, усны болон далд уурхайн өрөмдлөг зэрэг 28 өрмийн машинтайгаар өрөмдлөгийн үйлчилгээг гүйцэтгэдэг байна. Өрөмдлөгийн үйл ажиллагаанд ашиглах хуучин 62 химийн бодис дээр нэмэгдэж буй 16 буюу нийт 78 химийн бодисын нэршил, CAS дугаар, химийн томьёо, ашиглах тоо хэмжээг Хүснэгт 1-1-т тусгав.

Хүснэгт 1-1. Химийн бодисын нэр төрөл, CAS дугаар

№	Монгол нэр	Олон улсын нэршил	Химийн томьёо	CAS дугаар	Хэмжээ, жилд
1.	Өрмийн алхны тос	Hammer oil 150	Highly refined paraffinnic oil >60%	5500-88	1000 л
2.		Hammer oil 320			1000 л
3.	Өрмийн штангийн тос	Amc liquid rod grease	/CH ₂ -O-C(O)-R ₁ /CH-O-C(O)-R ₂ /CH ₂ -O-C(O)-R ₃ /-	7641-44	2000 л
4.	Өрмийн штангийн тос /өндөр идэвхт/	Amc rod grease xtra tacky	Barium, acetate tallow fatty acid complex hydrocarbon mineral oil (70-80%)	64742-52-5	4000 кг
5.	Өрмийн хошууны тос	Ep bit lube		6921-10-3	4000 л
6.	Ургамлын гаралтай тастагчийн тос	Amc universal		7639-46	5000 л
7.	Ургамлын гаралтай өрөмдлөгийн тос	Penetrol xtra	Refined Vegetable oil /CH ₂ -O-C(O)-R ₁ /CH-O-C(O)-R ₂ /CH ₂ -O-C(O)-R ₃ /-	7639-46	800 л
8.	Ургамлын гаралтай өрөмдлөгийн тос	Torque-free xtra		7177-11	800 л
9.	Органик полимер	Austrol	[C ₆ H ₇ O ₂ (OH) ₃ -X(OC ₂ H ₅)X] _n 100% ethylcellulose	9004-57-3	15 тн
10.	Шингэн полимер	AMC-liquid pol	Drilling fluid additive	60815	15 тн
11.	Сэргээх полимер	AMC-CR-650	Drilling fluid additive, 100%	4902-92	45 тн
12.	Полимер, өсдөг	AMC-AUS PLUG	Cross-linked polyacrylamide, 100%	9003-05-8	2000 кг
13.	Нийлэг ко-	AUS-floc	Co-Polymer	4902-93	800 л
14.	полимер	AUS-floc blocks		6089-06	768 кг
15.	Цэвэрлэгч полимер	Well clean	Sodium carboxymethyl cellulose, 100%	7758-16-9	480 кг
16.	Полимер, цавуулаг	AMC PAC-L	Sodium carboxymethyl cellulose, 100%	9004-32-4	15 тн
17.		AMC PAC-R			100 тн
18.		EZEE PAC-R			100 тн
19.	Өрөмдлөгийн цемент	GYP-SET 15	Calcium sulfate hemihydrate	10034-76-1	2000 кг
20.		GYP-SET 30			2000 кг
21.	Шингэн цемент	FR-100L	Naphthalenesulfonic acids	68153-01-5	800 л
22.	Цементийн нэмэлт	AMC XXX 10	Calcium chloride 80%	10043-52-4	320 кг
23.		AMC XXX 15	fly ash-low quartz 20%	68131-74-8	480 кг
24.	Өрөмдлөгийн хөөс	Super foam	Anionic surfactants, 60%	7177-08	800 л
25.	Өрөмдлөгийн нийлэг хөөс	AUS GRIP A Eco	Polyethylene/polypropylene/glycol glyceryl ether	9082-00-2	548.1 кг
26.		AUS GRIP B Eco	Polymeric diphenylmethane diisocyanate	9016-87-9	81.9 кг

№	Монгол нэр	Олон улсын нэршил	Химийн томьёо	CAS дугаар	Хэмжээ, жилд
27.	Өрөмдлөгийн тэнцвэржүүлэгч	AMC ground stabilizer	Vinyl acetate homopolymer 30-60%	9003-20-7	800 л
28.	Өрөмдлөгийн хагарал тогтоогч	Fracseal	Micronised organic cellulose fiber, 100%	9004-34-6	875 л
29.	Өрмийн угаалгын шингэн	AMC Truck	Detergent blend, 100 %	7639-45	800 л
30.	Концентратат цэвэрлэгч бодис	AUS DET XTRA	Nonhazardous ingredients, 60	7732-18-5	800 л
31.	Ус ангижруулагч	Soda ash	Sodium carbonate, 99%	497-19-8	1000 кг
32.	Кальцийн хлорид	Calcium chloride	Calcium chloride, 85%	10043-52-4	1000 кг
33.	Газрын давс	Potassium chloride	Potassium chloride, 99% KCL	7447-40-7	10 тн
34.	Өрөмдлөгийн ус ангижруулагч	AMC water conditioner	EDTA tetrasodium salt 75%, sodium carbonate 25%	64-02-8 497-19-8	480 кг
35.	Барийн сульфат	Barite	Barium sulfate	7727-43-7	1200 кг
36.	Ус алдалт тогтоогч	Shur seal	Shredded paper	42071	200 кг
37.	Филтрекс	Filtrex	Ingredients determined to be hazardous>90	9003-20-7	2000 кг
38.	Өрмийн шингэн найруулагч	Ausgel	N/A	N/A	2000 кг
39.	Супер Поли Өрөмдлөгийн полимер	Super Poly	C8H14Cl2N2O2 Акрилаци кополимер 30-40%, хөнгөн нефтийн нэрмэл бодис 10-30%, ус 30-70%	N/A	2 тн
40.	Өрмийн шавар	Super Gel	Bentonite (organic clay) 60-100%	1302-78-9	2 тн
41.	Өрмийн товуд	Rod Grease	-	9003-29-6	2 тн
42.	ПЛАГ	Plug	-	9003-004-7	2 тн
43.	Өрмийн тос /усан суурьт дрилл люб/	Drill Lube	(C6H10O5)n	91050-89-4	2 тн
44.	Целлюлоз	CX-Troll	Polysachharide 60-100%	9004-34-6	2 тн
45.	Анионик полимер	CHP Plus	(C7H12O2C5H8O2*C4H6O2)x Акрилет кополимер 90-95%	25035-69-2	2 тн
46.	Ургамлын гаралтай уусдаг тос	Super Lube	Triethanolamine <1, sodium sulfate <5	N/A	50 тн
47.	Тос	AMC Thread Grease-DRTG	N/A	N/A	5 тн
48.	Ксантан хүнсний өтгөрүүлэгч	Sino mud Poly XCD	Ксантан бохь 60-90%	11138-66-2	3 тн
49.	Биоцид	AMC Biocide G	Tetrakis (hydroxymethyl) phos [Honiumsulfate <25, ingredients determined not to be hazardous >60	55566-30-08	3 тн
50.	Усан суурьтай өрөмдлөгийн шингэнд хэрэглэх зориулалттай силикон суурьтай бүх төрлийн хөөс арилгагч	AUS Defoamer G	N/A	26-5533	3 тн

№	Монгол нэр	Олон улсын нэршил	Химийн томьёо	CAS дугаар	Хэмжээ, жилд
51.	Цардуул	AMC Aus Dex	Холимог >60	9005-25-8	3 тн
52.	Органик полимер	AMC Ezee troll	Sodium carboxymethyl cellulose (>60%); sodium carbonate (<5%)	N/A	100 тн
53.	Нимбэгийн хүчил	Citric Acid	Citric acid > -96	77-92-9	3 тн
54.	Өндөр чанарын занарын урвал саармагжуулах	Sinomud Kla-stab	Полиамин	9046-10-0	3 тн
55.	Өрөмдлөгийн шингэний нэгдэл	AMC Ben Viscosifier,	Bentonite, >94 %	1302-78-9	3 тн
56.	Өрөмдлөгийн шингэн нэмэлт	AMC Glute 9 AMC Glute 50	Глутральдегид 50%, ус 50%	111-30-8 7732-18-5	3 тн
57.	Натрийн сульфит	Sodium Sulphite Sodium Sulfate Anhydrous	Sodium Sulphite >95	7757-83-7	3 тн
58.	Өрөмдлөгийн нэмэлт шингэн	AMC Quick Seal	Найрлагыг аюулгүй гэж тодорхойлсон, 100%	62-2620	3 тн
59.	Сийл лац	Sinomud Seal	Шааран ноосон эслэг 60-100 %	65996-69-2	3 тн
60.	Натрийн бикарбонат	AMC Sodium Bicarbonate	Sodium bicarbonate >99	144-55-5	3 тн
61.	Цемент түргэн хатаагч, үсгүйжүүлэгч нэмэлт	BASF MasterRheobuild 1000NT	Calcium naphthalene sulphonate-formaldehyde condensate (25-50%)	37293-74-6	3 тн
62.	Магнийн оксид	Magnesium Oxide	Магнийн оксид >65 %, кальцийн оксид 1-3 % үлдсэн аюулгүй найрлага	N/A	3 тн
Шинээр нэмэгдэж буй химийн бодисууд					
63.	Натрийн асфальт сульфонат	SAS-Shale Inhibitor	Холимог	-	1.5 тн
64.	Кальцийн гидроксид	Hydrated lime	Ca(OH) ₂	1305-62-0	10 тн
65.	Хувиргасан цардуул	CMS HT	Холимог	Холимог	20 тн
66.	Натрийн карбонат	Caustic Soda	Na ₂ CO ₃	497-19-8	90 тн
67.	Кальцийн карбонат	Calcium carbonate	CaCO ₃	13397-26-7 7732-18-5	80 тн
68.	Цементийн нэмэлт	Halad® 344 cement additive	N/A	N/A	1 тн
69.	Өрөмдлөгийн шаврын нэмэлт	SAS	N/A	14808-60-7	1.5 тн
70.	Эфирт суурилсан тосолгооны материал	Ester Based Lubricant CF	N/A	106168-45-0	5 тн
71.	Полиуретан шахах зуурмаг	AMC hydro EZ grout	-	-	5 тн
72.	Цемент, зуурмагийн нэмэлт	AMC hard set	-	-	5 тн

№	Монгол нэр	Олон улсын нэршил	Химийн томьёо	CAS дугаар	Хэмжээ, жилд
73.	Цооногийн эргэлт, шингэний алдагдлыг багасгана	AMC BOS FIX	<5% $Al_2(SO_4)_3$ >60% Полимер	10043-01-3	5 тн
74.	Целлюлоз	VIS	-	9004-34-6	20 тн
75.	Анионик полимер	AUS-FLOC L	-	9003-05-8	5 тн
76.	Өрмийн угаалгын шингэн	AMC Maxi Wash	Detergent blend, 100 %		800 л
77.	Цооног тогтворжуулагч	AMC Corewell	-	9003-05-8	5 тн
78.	Өрмийн шавар	CX Ben	Bentonite (organic clay) 60-100%	1302-78-9	10 тн

1.5 ДЭД БҮТЭЦ

Цахилгаан, дулаан, усан хангамж. Мэйжор дриллинг монгол ХХК-ийн химийн бодисын агуулах төслийн барилгын дулаан хангамж нь Улаанбаатар дулааны сүлжээ ТӨХК, цахилгаан хангамж нь Цахилгаан дамжуулах үндэсний сүлжээ ТӨХК-тай холбогдсон бөгөөд усан хангамжийн хувьд төвийн шугамд бүрэн холбогдсон байна.

БҮЛЭГ 2. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө (БОМТ) нь төсөл хэрэгжих нутаг дэвсгэрийн байгаль орчныг хамгаалах, зүй зохистой ашиглах, нөхөн сэргээх, стратегийн үнэлгээний зөвлөмжийн хэрэгжилтийг хангах, нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээгээр тогтоосон сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах, урьдчилан сэргийлэх, төсөл хэрэгжих орчинд бий болж болзошгүй сөрөг үр дагаврыг хянах, илрүүлэх үндсэн зорилго бүхий эрхзүйн баримт бичиг юм.

БОМТ нь байгаль хамгаалах төлөвлөгөө, орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөрөөс бүрдэх бөгөөд байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөнд байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээгээр тогтоосон сөрөг нөлөөллийг багасгах, арилгах арга хэмжээ, дүйцүүлэн хамгаалал хийх, тэдгээрийг хэрэгжүүлэх хугацаа, шаардагдах хөрөнгө зардлыг тусгасан байхаар, орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөрт төслийн үйл ажиллагааны улмаас байгаль орчны төлөв байдалд үзүүлж байгаа өөрчлөлтийг хянах, шинжилгээ хийх, үр дүнг тайлагнах, түүнийг хэрэгжүүлэх арга хэлбэр, шаардагдах хөрөнгө, зардал, хугацааг тодорхойлон тусгасан байдаг.

Нөгөө талаас төсөл хэрэгжүүлэгч нь байгаль орчныг хамгаалах талаар хүлээсэн үүргээ биелүүлэхийн баталгаа болгон тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх арга хэмжээнд шаардагдах зардлынхаа 50-аас доошгүй хувьтай тэнцэх хэмжээний мөнгөн хөрөнгийг Хан-Уул дүүргийн Засаг даргын дэргэдэх байгаль орчныг хамгаалах, нөхөн сэргээлтийн тусгай дансанд төвлөрүүлж, төлөвлөгөөний биелэлтийг жил бүр тайлагнана.

Мэйжор дриллинг монгол ХХК-ийн Химийн бодисын агуулахын 2024 оны БОМТ-г хэрэгжүүлэхэд 10,851,000 төгрөг зарцуулахаар төлөвлөсөн байна.

Хүснэгт 2-1. 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний зардлын хураангуй

№	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө		Нийт зардал (төг)
1.	Байгаль орчныг хамгаалах	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	1,060,000
2.	Төлөвлөгөө	Ногоон байгууламжийн төлөвлөгөө	4,000,000



Нийслэлийн Хан-Уул дүүргийн 3 дугаар хорооны нутаг дэвсгэрт байрлах
Мэйжор дриллинг монгол ХХК-ийн “Химийн бодисын агуулах” төслийн
2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

3.	Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	1,605,000
4.	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	1,420,000
5.	Удирдлага зохион байгуулалтын авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээний төлөвлөгөө	2,000,000
6.	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр 766,000
Нийт зардал		10,851,000

2.1 СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Химийн бодисын агуулахын төслийн үйл ажиллагаанаас үүсэх гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээг байгаль орчны бүрдэл хэсэг тус бүрээр буюу агаарын чанар, хөрсөн бүрхэвч, усан орчин, ургамлан нөмрөгт тодорхойлж нийт 8 сөрөг нөлөөлөл, түүнийг бууруулах 9 арга хэмжээг хэрэгжүүлэхээр 2024 оны БОМТ -д тусгасан бөгөөд биелэлтийг Хүснэгт 2-2-т тусгав.

Хүснэгт 2-2. Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах зорилгоор авагдсан арга хэмжээний биелэлт, тайлбар
Агаарын чанар			
1.	Агуулахын дотоод агаарын чанар муудах	Агуулахын агааржуулалтын системийг шалгаж хяналтын хуудас бөглөх, эвдрэл гэмтэл гарсан тохиолдолд тухай бүрт засварлах	Төслийн үйл ажиллагааны хугацаанд агуулахын агааржуулалтын системд ямар нэгэн эвдрэл гэмтэл гараагүй бөгөөд байгаль орчин, хүний эрүүл мэндэд нөлөөлөл осол эрсдэл гараагүй байна. 
2.	Болзошгүй асагарлт, ослын үед химийн бодис ууршиж агаарт тархах	Химийн бодисын хаягдал, үлдэгдлийг тусад нь цуглуулж, Цэцүүх трейд ХХК-р устгуулах	Мэйжор дриллинг монгол ХХК нь химийн бодисын хаягдал үлдэгдлийг тусад нь цуглуулдаг бөгөөд 2024.05.30-ны Ш-24/049 дугаарт гэрээний дагуу Цэцүүх трейд ХХК-д аюултай хог хаягдлыг хүлээлгэн агч устгуулдаг (Хавсралт 6-1). 
3.	Химийн бодисыг хор аюулын лавлах мэдээлэлд заасны дагуу хадгалаагүйн улмаас тухайн бодис шинж чанараа алдах	Тухайн химийн бодисын хор аюулын лавлах мэдээлэлд заасан хадгалах нөхцлийг агуулахад бүрдүүлэх	Мэргэжлийн хяналтын газрын Улсын ахлах байцаагчийн дүгнэлтээр Химийн бодисын агуулах нь MNS 6458:2014 Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуй. Химийн хорт болон аюултай бодис, бүтээгдэхүүний агуулах. Ерөнхий шаардлага хангаж байна гэж үзсэн байна.

Зураг 2-1. Химийн бодисын агуулахын агааржуулалтын систем болон нүд угаагч

Зураг 2-2. Аюултай хог хаягдлын дагалдах бичиг

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах зорилгоор авагдсан арга хэмжээний биелэлт, тайлбар
Хөрсөн бүрхэвч			
4.	Хөрсний бохирдол үүсэх	Болзошгүй байдлаар химийн бодис алдагдсан тохиолдолд хэрэглэх саармагжуулах иж бүрдлийн хэрэгслийг нэмж байрлуулах	Химийн бодисын агуулахад асгаралтаас сэргийлэх хэрэгсэл байршуулсан бөгөөд 2024 онд аюулгүй ажиллагаа алдагдсан осол эрсдэл гараагүй байна.  Зураг 2-3. Химийн бодисын асгаралтаас сэргийлсэн саармагжуулах иж бүрдэл
5.	Хөрс хог хаягдлаар бохирдох	Хог хаягдлыг цэвэрлэх, бүх нийтийн цэвэрлэгээг зохион байгуулах	“Шарилжгүй Эрүүл Дүүрэг” аяны хүрээнд зохион байгуулагдаж буй хөл газрын ургамлыг цэвэрлэх ажлын хүрээнд орчны 50 метр хүртэлх нийтийн эдэлбэр газрын шарилж, хог хаягдлыг 2024 оны 07-р сарын 04-ий өдөр цэвэрлэсэн (Хавсралт 8).  Зураг 2-4. Хог хаягдлыг цэвэрлэх, бүх нийтийн цэвэрлэгээ хийгдсэн байдал

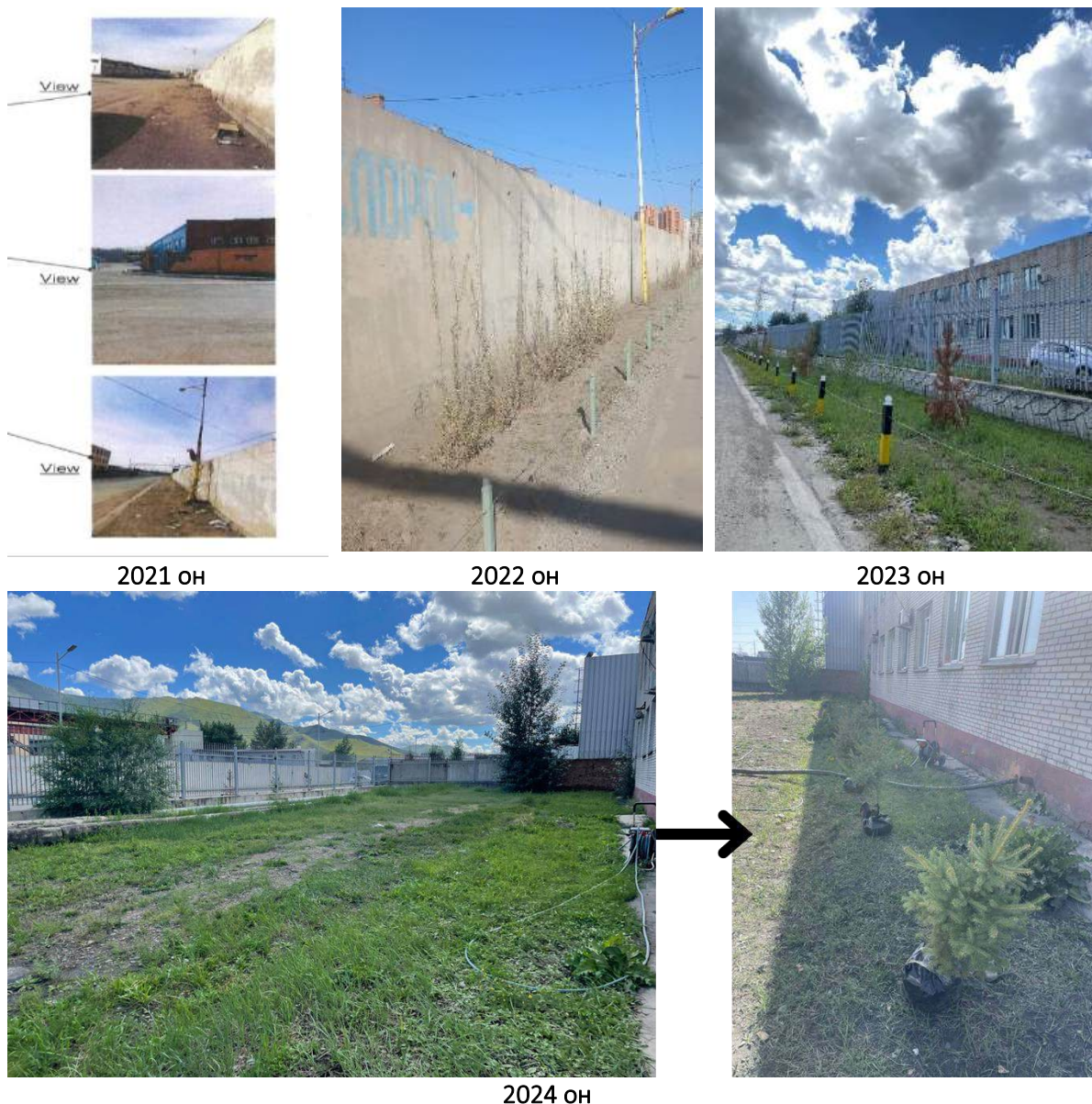
№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах зорилгоор авагдсан арга хэмжээний биелэлт, тайлбар
6.	Хөрс талхлагдах	Хашааны тээврийн хэрэгслийн зогсоолд хурдны хязгаарлалт болон зогсоолын тэмдэг тэмдэглэгээг байрлуулах	Харуулын хашааны дэргэд болон оффисын авто зогсоолын дэргэд хурд хэтрүүлэхийг хориглосон тэмдэг болон зогсоолын тэмдэг тэмдэглэгээ байршуулсан байна.  Зураг 2-5. Тээврийн хэрэгслийн зогсоолд хурдны хязгаарлалт анхааруулсан замын тэмдэг
Усан орчин			
7.	Химийн бодис буруу хадгалалтаас үүдэн химийн бодис их хэмжээгээр алдагдсан тохиолдол гүний усыг бохирдуулж болзошгүй.	Химийн бодис, материалын хадгалалтын нөхцөлийн стандартыг нарийн баримталж уурших, халах, тэлэх нөхцөлөөс бүрэн сэргийлж ажиллах. Химийн бодис их хэмжээгээр алдагдсан тохиолдолд авах шүүрхай арга хэмжээний төлөвлөгөө шинэчлэн боловсруулах	Оффисын барилга доторх ариун цэврийн нойл болон гал тогоонд усыг хэмнэх талаар зөвлөмж самбар байршуулсан байна.  Зураг 2-6. Усны хэрэглээг зөв зохистой хэрэглэх зөвлөмж самбар Химийн бодисын агуулахад асгаралтаас сэргийлэх хэрэгсэл байршуулсан бөгөөд 2024 онд аюулгүй ажиллагаа алдагдсан осол эрсдэл гараагүй байна.
Ургамлан нөмрөг			

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах зорилгоор авагдсан арга хэмжээний биелэлт, тайлбар
8.	Ногоон байгууламжийн ургалт муудах	Агуулахын хашааны гадна талд тарьсан модыг усалж, арчилгаа тордлогоо хийх	Мэйжор дриллинг монгол ХХК-ийн хашааны гаднах зам дагуу 2022 онд тарьсан модыг арчилгаа тордлогоог тогтмол одоог хүртэл хийсээр байна.  Зураг 2-7. Хашааны гадна зам дагуу тарьсан мод

2.2 НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Мэйжор Дриллинг Монгол ХХК-ийн Химийн бодисын агуулахын төслийн БОННУ тайланд төслийн талбайн 10 хувиас багагүй талбайд мэргэжлийн байгууллагын тусламжтайгаар ногоон байгууламжийг байгуулах ажлыг хийж гүйцэтгэхийг тусгасан байна.

Мэйжор Дриллинг Монгол ХХК нь үйл ажиллагаагаа явуулж эхэлснээсээ хойш төслийн талбайд болон төслийн талбайн гадна буюу авто замын хажууд мод бутлаг ургамал тарьж эхэлсэн бөгөөд одоогийн байдлаар 450ш гаруй моддыг тарьж ургуулаад байна. Төслийн талбай бүрэн цэцэрлэгжсэн тул 2024 онд нийгмийн харьцуулгын хүрээнд орон нутагтай хамтран Хан-уул дүүргийн 14 хорооны байрны гадаа болон Морингийн даваанд 15 мод тарьсан.



Зураг 2-8. Ногоон байгууламжийн үр дүн



Зураг 2-9. Химийн бодисын агуулахын орчин тойрон

2.3 ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Төслийн хүрээнд түүх, соёлын өвд нөлөөлөл байхгүй учир хамгаалах арга хэмжээг төлөвлөөгүй байна.

2.4 ОСОЛ ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Мэйжор дриллинг монгол ХХК нь осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний хүрээнд 2023-2024 оны хугацаанд дараах ажлуудыг хийж гүйцэтгэн, тогтмол хэрэгжүүлж байна. Үүнд:

- Химийн бодисын агуулах болон оффис тус бүрд галын булантай бөгөөд галын иж бүрдлийг байрлуулсан
- Ажилчдад улирал бүр тогтмол галаас хамгаалах, гал гарсан үед авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээний талаар сургалт зохион байгуулж, шалгалт авч чадавхыг бэхжүүлдэг бөгөөд сургалтад хамрагдсан ажилтан бүр гэрчилгээ авдаг. Мөн химийн ослоос урьдчилан сэргийлэх, ослын үед ажиллах төлөвлөгөөг боловсруулан батлуулсан.
- МКЛ сургалтын төвтэй хамтарч химийн бодис аюулгүй ажиллагаа сургалтыг тогтмол зохион байгуулсан бөгөөд 100 гаруй ажилтан хамруулсан байна.
- Агуулахад химийн бодис асгарах үед саармагжуулах хэрэгслийн иж бүрдлийг байрлуулсан.

Мэйжор дриллинг монгол ХХК нь эрсдэлийн үнэлгээгээр тогтоогдсон аюул ослоос урьдчилан сэргийлж, эрсдэлийг бууруулах, арилгах талаарх хууль, дүрэм, журмын дагуу 2024 оны осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөнд 1,605,000 ₮ зарцуулахаар төлөвлөсөн.

Хүснэгт 2-3. Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

№	Болзоошгүй аюул, осол, сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ	Авсан арга хэмжээний биелэлт, тайлбар
---	--	---	---------------------------------------

Мэйжор дриллинг монгол ХХК нь ажилчдадаа ХАБЭА зааварчилгаа өгдөг тусгай өрөөтэй бөгөөд МКЛ сургалтын төвтэй хамтарч химийн бодис аюулгүй ажиллагаа сургалтыг тогтмол зохион байгуулсаар байна.

1.

Хөдөлмөрийн аюулгүй байдлын талаарх зааварчилгааг үргэлжлүүлэн мөрдүүлж ажиллах



Зураг 2-10. ХАБЭА зааварчилгаа өгөх өрөө

Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа алдагдах

Оффисын болон талбайн ажилчдыг ХАБЭА сургалтад тогтмол хамруулдаг бөгөөд хамрагдсан ажилтнууд тус бүрд сертификат олгодог (хавсралт-5).

2.

Ажилчдыг үргэлжлүүлэн ХАБЭА сургалтад хамруулах



Зураг 2-11. ХАБЭА сургалтын сертификат

№	Болзоошгүй аюул, осол, сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ	Авсан арга хэмжээний биелэлт, тайлбар
3.	Агуулахад аюулгүйн санамжийн самбар нэмж байрлуулах		Химийн бодисын агуулахын аюулгүйн санамжийн мэдээллийг химийн бодисын агуулахад байршуулсан.  Зураг 2-12. Химийн бодисын агуулахын аюулгүйн санамжийн самбар
4.	Гал түймэр	Галын хорыг цэнэглэж, ажиллагааг хангах	   Зураг 2-13. Химийн бодисын агуулах болон оффист байрлах галын хорын хэрэгсэл, мэдээний самбар Химийн бодисын агуулах болон оффис түс бүрд галын булантай бөгөөд галын иж бүрдлүүд, утаа мэдрэгч, дулаан мэдрэгч зэрэг байрлагдсан. Ажилчдад улирал бүр тогтмол галаас хамгаалах, гал гарсан үед авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээний талаар сургалт зохион байгуулж, шалгалт авч чадавхыг бэхжүүлдэг бөгөөд сургалтад хамрагдсан ажилтан бүр гэрчилгээ авдаг байна.

2.5 ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Мэйжор Дриллинг Монгол ХХК нь 2023-2024 оны хугацаанд дараах ажлуудыг хийж гүйцэтгэн, тогтмол хэрэгжүүлж байна. Үүнд:

- Ахуйн хог хаягдлыг ангилан ялгаж, ХУД-ийн Тохижилт үйлчилгээний төв ОНӨААТҮГ-тай 2023.10.18 өдөр №23/144 тоот Хог хаягдал ачиж, тээвэрлэх гэрээтэй бөгөөд гэрээний дагуу сар бүр тээвэрлүүлдэг.
- Аюултай хог хаягдлыг Цэцүүх Трейд ХХК-тай 2024.03.30 өдөр байгуулсан Т-24/049 тоот Аюултай хог хаягдал шилжүүлэх болон, тээвэрлэлтийн гэрээтэй. Гэрээний дагуу химийн бодисын хаягдлыг 2024.10.24 өдөр № 000775 дагалдах бичгээр хүлээлгэн өгч, үстгүүлсэн байна.

Хүснэгт 2-4. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

№	Хог хаягдлын ангилал	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Авсан арга хэмжээний биелэлт, тайлбар
1.		Ахуйн хог хаягдлыг гэрээт байгууллагад үргэлжлүүлэн тээвэрлүүлэх, актаар хүлээлгэж өгөх	Химийн бодисын агуулахын төслийн үйл ажиллагаанаас ахуйн хог хаягдал гарахгүй бөгөөд зөвхөн оффисын ажилчдын ахуйн хог хаягдал гардаг. Мэйжор Дриллинг Монгол ХХК нь оффисын ахуйн хог хаягдлыг газар дээр нь ангилан ялган савласан хогийн саванд хийдэг бөгөөд түүнийг ХУД-ийн Тохижилт үйлчилгээний төв ОНӨААТҮГ тээвэрлүүлдэг байна (Хавсралт 6).
	Ахуйн		Хогийн цэгийг цэвэрлэх үйл ажиллагааг хийж гүйцэтгэсэн.
2.		Хогийн савыг арчиж цэвэрлэх	

Зураг 2-14. Хогийн цэгийн цэвэрлэгээ

№	Хог хаягдлын ангилал	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Авсан арга хэмжээний биелэлт, тайлбар
3.		Хогийн менежмент сургалт мэргэжлийн байгууллагаар ажилчдад орох	Ажилчдыг энгийн болон аюултай хог хаягдлын талаарх сургалтад 2024 оны 2 сард хамруулсан. 
4.	Аюултай	Химийн бодисын сав баглаа боодлын хаягдлыг Цэцүүх трейд ХХК- р үргэлжлүүлэн тээвэрлүүлж, устгуулах	Цэцүүх Трейд ХХК-тай 2024.03.30 өдөр байгуулсан Т-24/049 тоот Аюултай хог хаягдал шилжүүлэх болон, тээвэрлэлтийн гэрээний дагуу үргэлжлүүлэн химийн бодисын сав, баглаа боодлыг тээвэрлүүлж, устгуулж байна (Хавсралт-1-2).

Зураг 2-15. Сургалт явагдаж буй байдал

2.6 ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР

Мэйжор Дриллинг Монгол ХХК нь 2024 оны БОМТ-ний орчны хяналт шинжилгээний хүрээнд дараах ажлуудыг хийхээр төлөвлөсөн байна. Үүнд:

- Дотоод хяналт шинжилгээний хөтөлбөр буюу Мэйжор Дриллинг Монгол ХХК нь химийн бодисын агуулахын үйл ажиллагаанаас бий болж буй үр дагавруудыг хянах, илрүүлэх зорилгоор химийн бодисын агуулахын талбайд агаар, усны шинжилгээг жилд 1 удаа хийх харин хөрсний шинжилгээг жилд 2 удаа хийх
- Гадаад буюу хөндлөнгийн хяналт шинжилгээний хөтөлбөр буюу хөндлөнгийн хяналт шинжилгээний байгууллагаар орчны хяналт шинжилгээг жилд 1 удаа хийлгэх, дотоод хяналт шинжилгээтэй харьцуулах, дүгнэх

2.6.1 Дотоодын хяналт шинжилгээ

2.6.1.1 Агаарын чанар.

Агаарын чанарын хяналт мониторингийн хэмжилт хийх үед салхигүй, тогтуун байсан ба салхины хурд 0.4 – 0.6 м/с, температур 7.4 – 7.5 °C, агаарын чийгшил 22.4 – 25% байсан.

Хүснэгт 2-5. Хэмжилт хийх үеийн цаг агаарын үзүүлэлтүүд

Давтамж	Огноо	Температур	Чийг	Салхины хурд	Хэмжилтийн үйл явц
Хэмжилт – 1 (Ногоон байгууламжийн хашаанд)		7.4 °C	25 %	0.6 м/с	
	2024.10.18				
Хэмжилт – 2 (Агуулахын үүдэнд)		7.5 °C	22.4 %	0.4 м/с	

Дуу чимээний хэмжилтийг EXTECH Noise Dosimeter SL355 маркийн дуу чимээний хэмжигч багаж ашиглан тодорхойлсон.

Хүснэгт 2-6. Дуу чимээний хэмжилтийн үзүүлэлт

Хэмжилт	Дуу чимээ (дБА)	Хэмжилтийн үйл явц
Хэмжилт – 1 (Ногоон байгууламжийн хашаанд)	52	
Хэмжилт – 2 (Агуулахын үүдэнд)	44	
MNS 4585:2016 (дБА, 16 цагийн дундаж)		60

Төслийн талбайд хэмжсэн дуу чимээний үзүүлэлт нь MNS4585:2016 Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага стандартын дуу шуугианы өдрийн цаг (07-22 цаг) буюу 16 цагийн дундаж хүлцэх агууламж 60 дБА-ийн хэмжээнд буюу давсан үзүүлэлт илрээгүй байна.

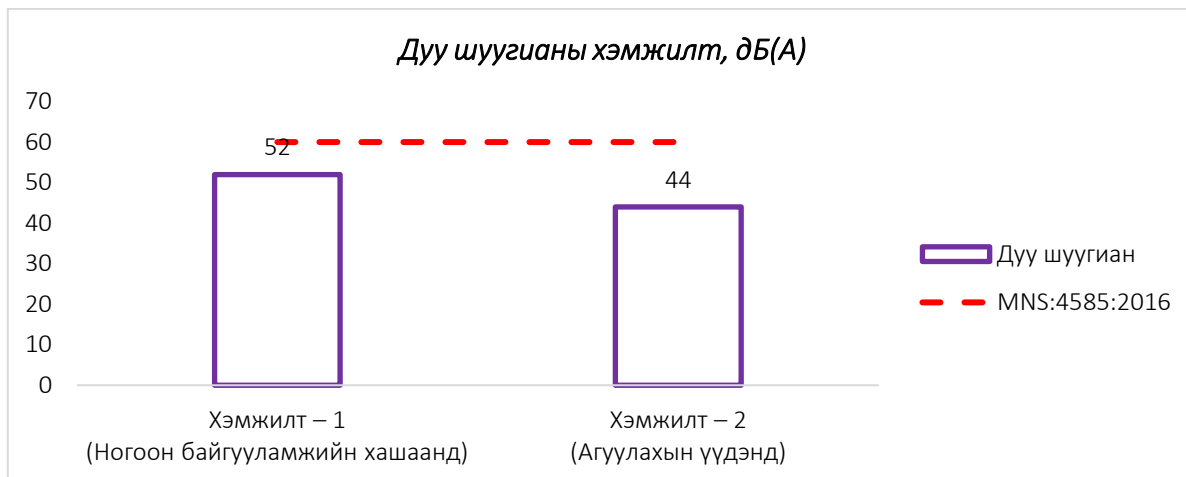


График 2-1. Дуу шуугианы хэмжилтийн дүн

Төслийн талбайд нийт, том болон нарийн ширхэглэгт тоосонцрын хэмжилтийг 2024.10.18-ны өдөр DustTrak DRX 8533 зөөврийн багажийн тусламжтайгаар хийж гүйцэтгэв. Төслийн талбайд агаарт агуулагдах TSP, PM_{2.5} болон PM₁₀ тоосонцрыг 2 давтамжтайгаар хэмжив. Хэмжилт хийсэн цэгийн газарзүйн солбицлыг доорх хүснэгтэд тусгав.

Хүснэгт 2-7. Агаарын чанарын хэмжилт хийсэн байршил

Давтамж	Газарзүйн солбицол		Хэмжих нэгж	PM _{2.5}	PM ₁₀	TSP	Хэмжилтийн үйл явц
	Өргөрөг	Уртраг					
Хэмжилт – 1 (оффисын үүднээс)	47°53'49.02''	106°52'24.31''	мкг/м ³	105	166	249	 
Хэмжилт – 2 (Агуулахын үүдэнд)	47°53'49.24''	106°52'22.87''		84	128	198	 
MNS: 4585:2016				-	-	500	

Төслийн агуулахын үүднээс болон оффисын урд хэсгээс хэмжилт авсан бөгөөд PM_{2.5}, PM₁₀, нийт тоосонцрын хэмжилтийн дүн MNS:4585:2016. Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага стандартад заасан хүлцэх агууламжаас давсан үзүүлэлтгүй байна. Хэмжилтийн дүнг доорх графикт үзүүлэв.

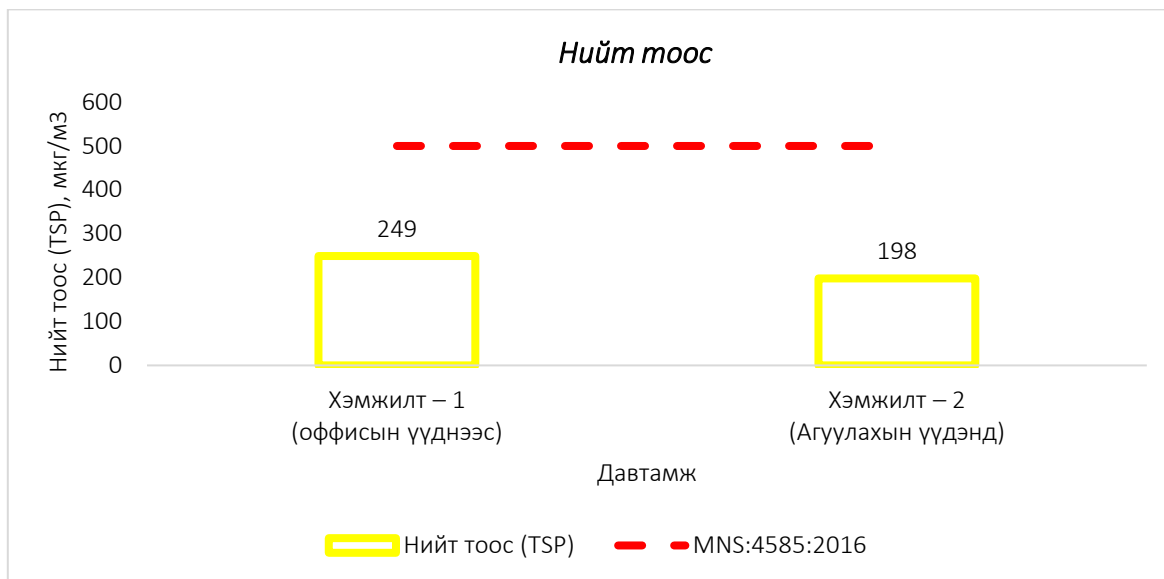


График 2-2. Нийт тоосны хэмжилтийн дүн

2.6.1.2 Хөрсөн бүрхэвч.

Багаж хэрэгсэл: Хөрсний талбайн судалгаанд хүрз, метр, дээжийн уут, дээжийн хутгуур, фото аппарат, GPS, 10%-ийн давсны хүчлийн уусмал зэрэг багаж хэрэгсэл ашигласан.

Хөрсний хээрийн судалгааны явцад түс төслийн талбай доторх гадаргын төлөв, хөрсний хэв шинж, хөрсний хими, механик бүрэлдэхүүн зэргийг тодорхойлох болон хөрсөн дэх хүнд метал, бохирдлыг тодорхойлох зорилгоор 2 цэгт 0-15;30 см хүртэлх гүний хөрсний зүсэлт хийж нийт 3 ширхэг хөрсний дээж аван, бичиглэл хийж фото зургаар баримтжуулсан. Хөрсний хээрийн судалгааны цэгүүдийг сонгохдоо төслийн талбайн хөрсний хэв шинж болон хөрсний эвдрэл, талхагдлын түвшин зэргийг үндэслэн харьцуулах боломжит цэгүүдийг сонгож авав. Дээжийг авахдаа “Шинжилгээний дээж авахад тавигдах ерөнхий шаардлагууд MNS 3298:1991” стандартыг баримталсан. Дээж авсан цэгүүд нь ямар нэгэн хүний үйл ажиллагааны нөлөөтэй эвдрэл талхагдал багатай, ердийн хөрсөн бүрхэвчтэй байна. Хөрсний дээж авсан цэгийн координатыг Хүснэгт 2-8-т тусгав.

Хүснэгт 2-8. Хөрсний дээж авсан цэгийн байршил

№	Газарзүйн солбицол		Хэмжилтийн үйл явц
	Өргөрөг	Уртраг	
Агуулахын урд	47°53'48.88" N	106°52.2'23.27" E	
Зогсоолын баруун талд	47°53'48.37" N	106°52.24.64" E	

Лабораторийн задлан шинжилгээ: Төслийн талбайгаас авсан хөрсний дээжийн хими, физик шинж чанарын ерөнхий үзүүлэлтүүдийг “Газарзүй Геоэкологийн хүрээлэн” Хөрс-судлалын лабораторид доорх аргаар тодорхойлов.

Хөрсний үржил шимийн түвшнийг тодорхойлдог голлох үзүүлэлт болох хөрсний ялзмаг, хөдөлгөөнт фосфор, кали болон хөрсний хими шинж чанарын үзүүлэлт болох хөрсний урвалын орчин (pH), карбонатын агууламж, хөрсний хялбар уусах давсжилт (EC) гэсэн үзүүлэлтүүдийг

тодорхойлсон бөгөөд үзүүлэлт тус бүрийн үр дүнгийн талаар доор дэлгэрэнгүй тайлбарласан болно.

Хөрсний урвалын орчин (pH): Энэ үзүүлэлт нь хөрсний хүчиллэг болон шүлтлэгийг тодорхойлох үзүүлэлт болдог. Хөрсний pH-ээс тухайн хөрсөнд явагдах химийн үйл явцууд шууд болон урвуу хамааралтай байдаг. Хөрсний урвалын орчин 5.6-6.0 бол дунд зэрэг хүчиллэг, 6.1-6.5 сул хүчиллэг, 6.6-7.3 саармаг, 7.4-7.8 сул шүлтлэг, 7.9-8.4 дунд зэрэг шүлтлэг, 8.5-9.0 хүчтэй шүлтлэг гэж үздэг. Ерөнхийдөө хөрсний урвалын орчин дунд зэрэг хүчиллэгээс дунд зэрэг шүлтлэг буюу 5.6-8.4 байхад ургамал ургахад тохиромжтой гэж үздэг. Судалгааны үр дүнгээс харахад хөрсний урвалын орчин 8.63-8.75 хооронд буюу хүчтэй шүлтлэг орчинтой байгаа нь ургамал ургахад тохиромжгүй байна.

Хөрсний карбонатжилт: Хөрсний карбонат гэдэг нь нүүрстөрөгчийн гуравч исэлтэй (CO_3)-тэй нэгдсэн газрын металлуудын (Ca, Mg) давс юм. Хөрсөнд янз бүрийн анхдагч болон хоёрдогч карбонатууд байдаг. Эдгээрээс Хамгийн түгээмэл хэлбэр нь кальцид (CaCO_3) болон доломит [$\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$] юм. Карбонат нь хөрсний pH-ийн орчин суурилаг буюу шүлтлэг шинж чанартай байгааг илэрхийлдэг. Карбонатын тархалт, хэмжээ нь хөрсний үржил шим, элэгдэлд тэсвэртэй байдал, боломжит чийгийн багтаамжид нөлөөлдөг. Хөрсийг карбонатын агууламжаар нь 0% карбонатжаагүй, 0-2% сул карбонатжсан, 2-10% дунд зэрэг карбонатжсан, 10-25% хүчтэй карбонатжсан, >25% маш хүчтэй карбонатжсан гэж үнэлдэг. Хөрсний карбонатын агууламж дунд зэрэг буюу <10% байхад тохиромжтой гэж үзнэ. Судалгааны үр дүнгээс харахад карбонатгүй байна.

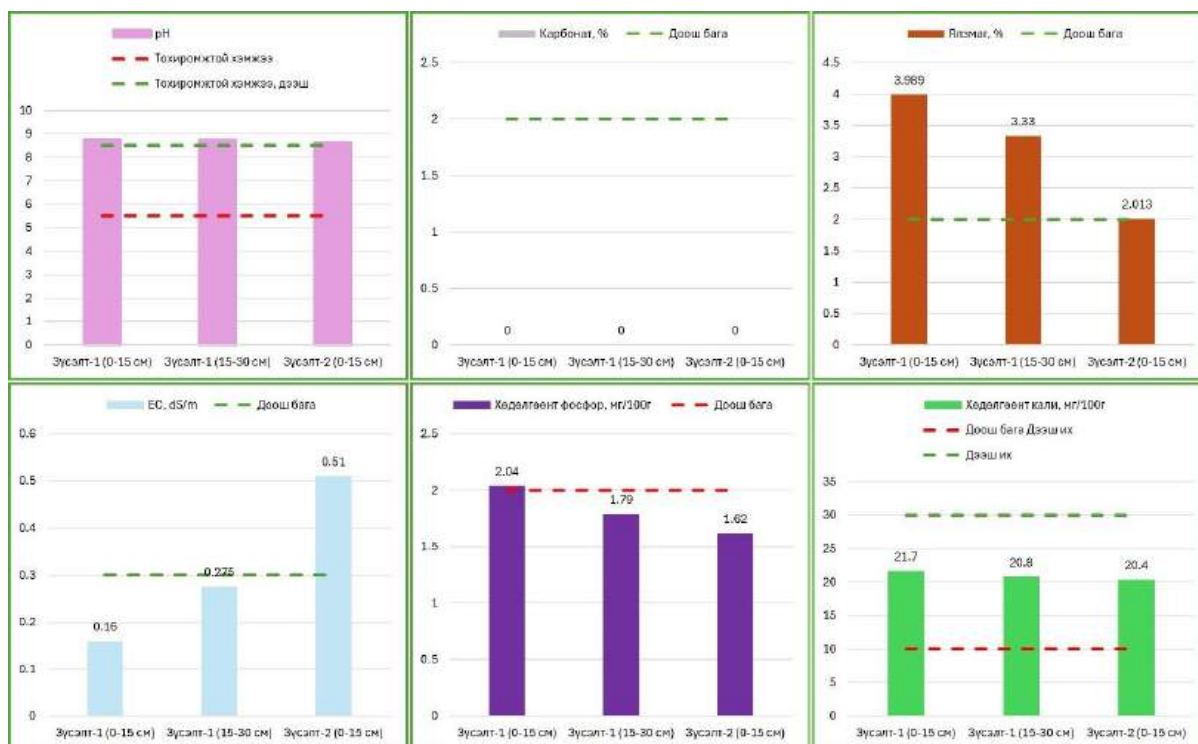


График 2-3. Хөрсний агро-хими шинж чанар

Хөрсний ялзмагийн агууламж: Хөрсний ялзмаг гэдэг нь ургамал болон амьтны гаралтай үлдэгдэл материалын задралаас хөрсөнд үүсдэг бараан өнгөтэй, эрдэс органикийн нийлмэл бодис юм. Ялзмаг нь өөртөө маш олон төрлийн шим тэжээлийн бодисыг (ялангуяа азотыг) агуулж байдаг учраас хөрсний үржил шимийн хамгийн чухал үзүүлэлт болдог. Ялзмагийн бодис нь ойролцоогоор 60% нүүрстөрөгч, 6% азот болон фосфор, хүхэр зэрэг макро микро элементүүдийг өөртөө агуулж байдаг. Хөрсийг ялзмагийн агууламжаар нь <1% маш бага, 1-2% бага, 2-5% дунд зэрэг, >5% их ялзмагтай гэж үнэлдэг. Судалгааны үр дүнгээс харахад хөрсний ялзмагийн агууламж үе

давхаргуудад 2.013-3.989% буюу дунд зэрэг байгаа нь үржил шимээр дунд зэрэг байгааг илтгэж байна.

Хүснэгт 2-9. Хөрсний хими шинж чанар

№	Дээжийн дугаар	Гүн см	pH _{H2O} 1:5	CaCO ₃ %	Ялзмаг %	ЦДЧ dS/m	Хөдөлгөөнт мг/100	
							P ₂ O ₅	K ₂ O
1	Зүсэлт-1 (Агуулахын үрд)	0-15	8.75	0	3.989	0.16	2.04	21.7
		15-30	8.73	0	3.330	0.275	1.79	20.8
2	Зүсэлт-2 (Зогсоолын баруун талд)	0-15	8.63	0	2.013	0.51	1.62	20.4
Тохиромжтой хэмжээ			5.6-8.4	2-10	2-5	0.26-0.77	2-4	10-20

Хөрсний хялбар уусах давсжилт (ЕС): ЕС буюу хөрсний цахилгаан дамжуулах чанар нь хөрсөн дэх усанд хялбар уусах давсны хэмжээг (хөрсний давсжилт) тодорхойлдог үзүүлэлт юм. Энэ нь хөрсний чанарын чухал үзүүлэлт болдог бөгөөд ЕС нь ургамлын ургац, ургамалд тохиромжтой байдал, ургамлын тэжээллэг чанар, хөрсний бичил биетний үйл ажиллагаанд нөлөөлдөг. Хөрсөн дэх илүүдэл давс нь хөрс-усны тэнцвэрт байдалд нөлөөлж ургамлын өсөлтийг сааруулдаг. Мөн хөрсний ЕС-ийн үр дүнд тулгуурлан хөрсний давсжилтыг хянах, давсажсан хөрсийг сайжруулах зэрэг ажлыг хийдэг. Хөрсийг ЕС1:2.5-ээр нь 0.0-0.26 dS/m сул давсархаг, 0.26-0.77 dS/m дунд зэрэг давсархаг, 0.77-1.78 dS/m их давсархаг, 1.78-3.55 dS/m маш их давсархаг, >3.55 dS/m хэт их давсархаг гэж үнэлдэг. Судалгааны үр дүнгээс харахад хөрсний үе давхаргад хялбар уусах давсжилт 0.16-0.51 dS/m буюу сулаас дунд зэргийн давсжилттай байна.

Хөрсний хөдөлгөөнт фосфор, калийн хангамж: Хөрсний азот, фосфор, кали (N,P,K) нь ургамлын шим тэжээлийн хамгийн чухал анхдагч макро элементүүд бөгөөд эдгээрээс нэг нь л дутагдахад ургамал ургах боломжгүй болдог. Фосфор (P) нь ургамлын эрүүл өсөлтөд шаардлагатай олон тооны чиг үүрэг гүйцэтгэж, бүтцийн чадавх, ургацын чанар, үрийн гарц зэрэгт илүү хувь нэмэр оруулдаг. Хөрсөн дэх фосфорын пентоксид (P₂O₅) нь ургамалд хамгийн хялбар ашиглагддаг. Фосфорын пентоксидаг агууламжаар нь <1мг/100г бол бага хангамжтай, 2-3 мг/100г бол сайн хангамжтай гэж үнэлдэг. Кали (K) нь ихэвчлэн "чанарын элемент" гэж нэрлэгддэг бөгөөд ургамлын чанар, хэмжээ, хэлбэр, өнгө, амт гэх мэт олон шинж чанаруудад нөлөөлдөг. Хөрсөн дэх калийн исэл (K₂O) нь ургамалд хамгийн хялбар ашиглагддаг. Калийн исэл (K₂O)-ийг агууламжаар нь <10 мг/100г бол бага хангамжтай, 10-20 мг/100г бол сайн хангамжтай гэж үнэлдэг. Судалгааны үр дүнгээс харахад хөрсний хөдөлгөөнт фосфорын хангамж 1.62-2.04 мг/кг буюу маш багаас дунд зэрэг хангамжтай байна. Хөдөлгөөнт калийн хангамж 20.4-21.7 мг/кг буюу дунд зэргийн хангамжтай байна.

Хүснэгт 2-10. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

Дээжний дугаар	Гүн, см	Элс,%	Тоос,%	Шавар,%	Нэршил
Зүсэлт-1 (Агуулахын үрд)	0-15	82	10	8	Элсэрхэг
	15-30	80	10	10	Элсэрхэг
Зүсэлт-1 (Агуулахын үрд)	0-15	80	8	12	Элсэнцэр

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн: Хөрсний ус-физик шинж чанарууд ерөнхийдөө хөрсний механик бүрэлдэхүүнээс ихээхэн хамааралтай байдаг бөгөөд механик бүрэлдэхүүн нь 2мм-ээс жижиг ширхэгтэй элс, тоос, шавар гэсэн хатуу хэсгүүдийн харьцаагаар илэрхийлэгдэх бөгөөд эдгээрээс аль фракци нь зонхилж байгаагаас хамаарч тухайн хөрсний механик бүрэлдэхүүний нэршил хамаардаг. Элсэнцэр болон элсэн механик бүрэлдэхүүнтэй хөрс нь ус чийг тогтоон барих чадвар муутай, ургамалд хялбар ашиглагдах үржил шимээр ядмаг байдаг байдаг ч ургамалын үндэс чөлөөтэй ургаж хөгжих боломжоор илүү байдаг. Судалгааны үр дүнгээс харахад зонхилон тархсан

хөрсний ширхэгийн бүрэлдэхүүнд том хэмжээтэй элс болон шавар-тоос фракц давамгайлсан элсэнцэр бүрэлдэхүүнтэй байна.

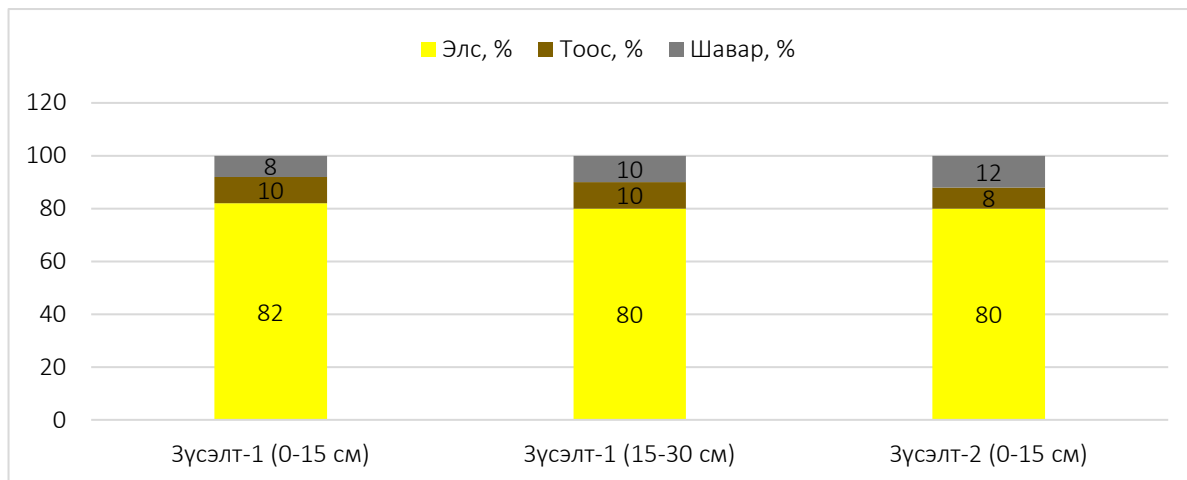


График 2-4. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

Мэйжор Дриллинг Монгол ХХК-ийн Химийн бодисын агуулахын талбайн хөрс нь шүлтлэг урвалын орчинтой, карбонатгүй, ялзмагийн агууламжаар дунд зэрэг, цахилгаан дамжуулах чанар бага буюу давсжилтгүй, хөдөлгөөнт фосфор болон калийн хангамжаар дунд зэрэг, механик бүрэлдэхүүн агуулахын урд өнгөн үе нь элсэрхэг, зогсоолын хажуу дах элсэнцэр байна. Хөрсний үржил шимийн ерөнхий түвшин дундаж байна. Шинжилсэн химийн үзүүлэлтүүд нь MNS:5850:2019. Хөрсний чанар. Хөрсөнд агуулагдах бохирдуулах бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ стандартыг хангаж байна.

Хөрсний хүнд металлын өнөөгийн түвшин: Хортой хүнд металл гэдэгт дараах 11 хүнд металл 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. Эдгээрээс As, Cd, Cr, Pb нь онцгой хортой, Co, Cu, Mo, Ni, 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 үр дүнгээс харахад онцгой хортой хүнд металлуудаас кадмий (Cd), био идэвхт хүнд металлаас молибден (Mo) маш бага буюу бараг илрээгүй байна. Бусад металлууд стандартын хүлцэх агууламжаас хэтрээгүй буюу хэвийн түвшинд байна. Хөрсний хүнд металлын шинжилгээний дүнг Хүснэгт 2-11-т тусгав.

Хүснэгт 2-11. Хөрсөн дэх хүнд металлуудын агууламж

Дээжний нэр	Онцгой хортой хүнд металлууд				Био-идэвхт хүнд металлууд						
	As	Cd	Cr	Pb	Co	Cu	Mo	Ni	Sr	V	Zn
Зүсэлт-1 (Агуулахын урд)	<3	<1	22	37	4	28	<1	11	324	51	81
Зүсэлт-2 (Зогсоолын баруун талд)	<3	<1	19	32	5	43.7	<1	10	325	45	69
Хүлцэх агууламж	20	3	150	100	50	100	5	150	800	150	300



График 2-5. Хөрсний хүнд металлын түвшин

2.6.2 Хөндлөнгийн хяналт шинжилгээ

Хөндлөнгийн хяналт шинжилгээг Байгаль орчны үнэлгээ, зөвлөх үйлчилгээний мэргэжлийн байгууллага Баялаг Эко ХХК-тай гэрээ байгуулсны үндсэн дээр агаарын чанар, хөрсөн бүрхэвч, усан орчин, ургамлан нөмрөг, амьтны аймгийн судалгааг гүйцэтгэсэн ба үр дүнг доорх хэсэгт тусгав.

2.6.2.1 Усан орчин.**Судалгааны арга зүй**

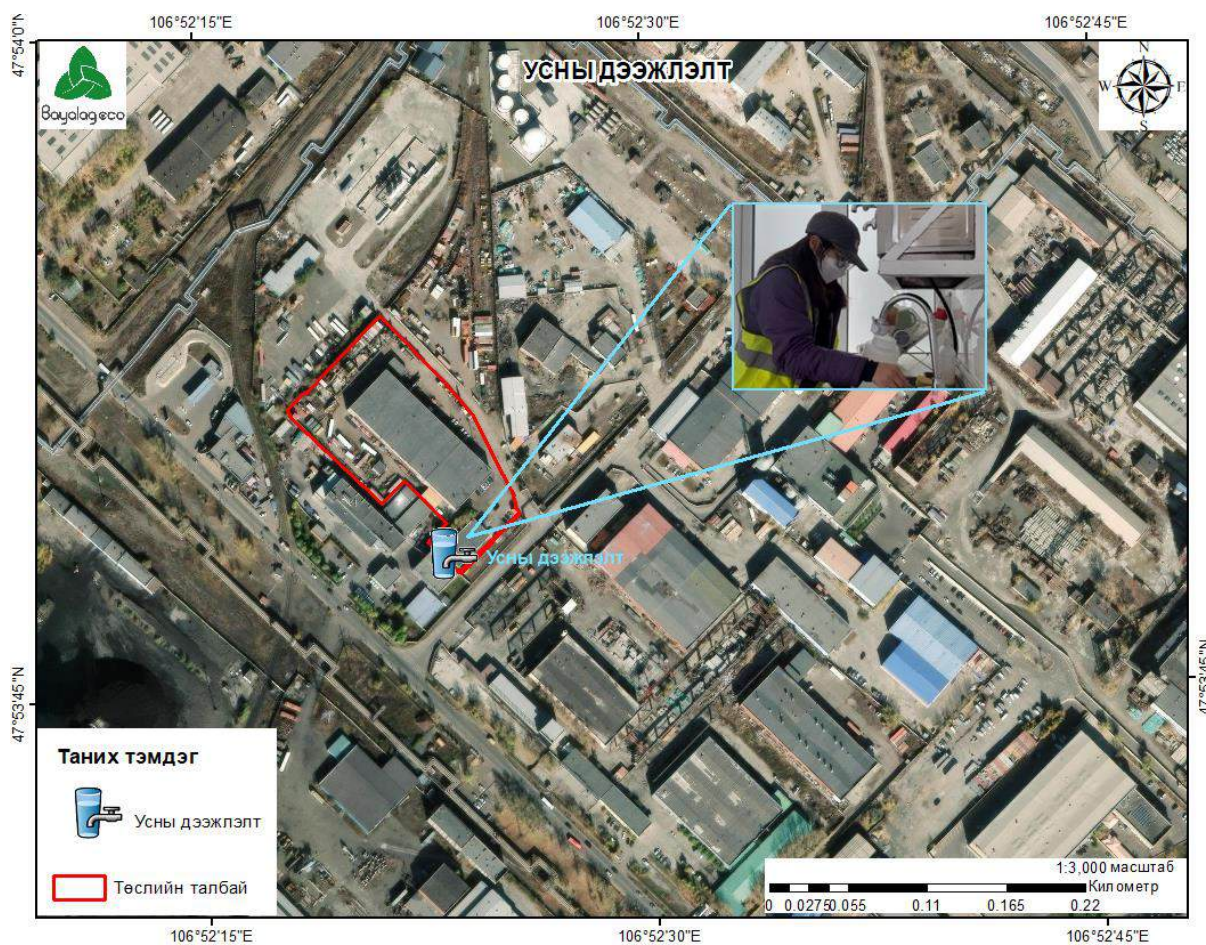
Зураг 2-16. АТОМТЕХ 6130 зөөврийн багаж

Унд ахуйн усанд дээжлэлт хийхдээ АТОМТЕХ 6130 зөөврийн багажийн ашиглан $^{\circ}\text{C}$, pH, DO, TDS, Salt, mS зэрэг үзүүлэлтүүдийг тодорхойлов (Зураг 2-16). Уг багаж нь pH, ууссан хүчилтөрөгч, булингаршил, давсжилт, цахилгаан дамжуулах чанар, температур зэрэг хэд хэдэн үзүүлэлтийг хэмждэг.

Унд ахуйн усанд дээжлэлт хийсэн бөгөөд хэмжилт хийгдэж буй байдлыг Зураг 2-17-т, байршлыг Зураг 2-18-т тус тус тусгав.



Зураг 2-17. Уст цэгт дээжлэлт хийж буй байдал



Зураг 2-18. Усны дээжлэлт хийсэн байршил болон дээжлэлт хийгдэж буй байдал



Нийслэлийн Хан-Уул дүүргийн 3 дугаар хорооны нутаг дэвсгэрт байрлах
Мэйжор дриллинг монгол ХХК-ийн “Химийн бодисын агуулах” төслийн
2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

Төслийн талбайн гадаргын усны төлөв байдлын тойм

Ажилчдын үнд ахуйн уснаас 2024 оны 10 сарын 18-ий өдөр дээжлэлт хийсэн ба доорх хэсэгт усны хими, физикийн шинжилгээний мэдээллийг дэлгэрэнгүй тусгалаа.

Усны хими, физикийн шинжилгээ

Үнд ахуйн усны чанар найрлага экологийн өнөөгийн шинж төлөв, бохирдолтыг тодорхойлох зорилгоор сорьц авч амархан хувирамтгай нэгдлүүд болон физик үзүүлэлтүүдийг газар дээр нь “Combo water quality meter” зөөврийн багажаар тодорхойлон, Шинжлэх ухааны академи, Газарзүй-Геоэкологийн хүрээлэнгийн усны шинжилгээний лабораториор шинжлүүлж, үр дүнг тодорхойлов.

“Combo water quality meter” зөөврийн багаж.

Усны дээж нь pH 8 буюу хүчиллэг, цахилгаан дамжуулах чанар 363 $\mu\text{S}/\text{cm}$ байна. Усны чанарын физик үзүүлэлтүүдийн үр дүнг дараах хүснэгтэд үзүүлэв.

Хүснэгт 2-12. Усны чанарын газар дээрх хэмжилтийн үр дүн

№	Ажлын жагсаалт	Төвийн шугам/үнд ахуйн ус
1.	Огноо	2024.10.18
2.	Гүн	Төвийн шугам
3.	Температур (°C)	21.6 °C
4.	Усан орчин, pH	8
5.	Цахилгаан дамжуулах чанар, ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	363
6.	TDS (Нийт ууссан хатуу бодис) (мг/л)	178
7.	Давсжилт буюу Salinity range	0.19
8.	Усанд ууссан хүчилтөрөгчийн хэмжээ буюу DO	5.7

Шинжлэх ухааны академи, Газарзүй-Геоэкологийн хүрээлэн

Химийн шинжилгээний дүнгээс үзэхэд гидрокарбонатын ангийн, кальцийн бүлгийн, 2-р төрлийн, чанарын хувд цэнгэг, зөөлөн сул шүлтлэг орчинтой үс байна. Шижилсэн химийн үзүүлэлтүүд нь Усан орчны чанарын үзүүлэлт. Ерөнхий шаардлага MNS 4586:1998 стандарт шаардлага хангаж байгаа боловч усны орчин хэмжээ (pH) нь стандарт заасан хэмжээнээс бага зэрэг их байна. Усны дээжүүдийн хими-физик үзүүлэлтүүдийн үр дүнг дараах хүснэгтэд тусгав.

Хүснэгт 2-13. Уст цэгүүдийн физикийн үзүүлэлтүүд

Физик чанар:	Төвийн шугам/үнд ахуйн ус
Тунгалаг:	30
Үнэр:	үгүй
Тунадас:	үгүй
Өнгө:	үгүй
Амт:	***
pH	7.1
EC	370
TDS	185
Исэлдэх чанар	0.8

Хүснэгт 2-14. Уст цэгүүдийн химийн үзүүлэлтүүд

Үзүүлэлтүүд	MNS900:2018	EU	WHO	Төвийн шугам/унд ахуйн ус	
Анион	Cl	350	250	250	20.9
	SO ₄	500	250	250	31
	NO ₂	1	0.5	0.5	0
	NO ₃	50	50	50	16
	CO ₃	-	-	-	0
	HCO ₃	-	-	-	122

Үзүүлэлтүүд	MNS900:2018	EU	WHO	Төвийн шугам/унд ахуйн ус
Катион	NaK	-	-	21.5
	Ca	100	100	41.5
	Mg	30	30	6
	NH ₄	1.5	-	0.5
	Fe ⁺⁺	-	-	0
	Fe ⁺⁺⁺	-	-	0
Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/дм ³				2.56
Курловын томьёо				$\text{HCO}_3^- 57 \text{ SO}_4^{2-} 19 \text{ Cl}^- 17$ $\text{Mg}^{2+} 2$ $\text{Ca}^{2+} 59 \text{ Na}^+ + \text{K}^+ 27 \text{ Mg}^{2+} 14$

Хүнд металлын шинжилгээний үр дүн

Хүнд металлын шинжилгээний үр дүнгээс харахад хүлцэх хэмжээнээс даваагүй байгаа тул MNS 0900:2018 стандартын шаардлага хангаж байна.

Хүснэгт 2-15. Усан дахь хүнд металлын шинжилгээний үр дүн

Хүнд металл, мг/л	MNS900:2018 Хүлцэх агууламж мг/л	Төвийн шугам/унд ахуйн ус
Ca	100	40.4
Cu	2	<0.005
Fe	0.3	<0.05
Mg	30.0	5.67
Mn	0.1	<0.054
Ag	0.1	<0.00002
Hg	0.001	<0.00005
Na	200.0	12.4
Se	0.04	<0.0013
Pb	0.01	<0.00005
Al	0.5	0.01
As	0.01	0.00087
Zn	5.0	2.039

Усны ерөнхий хими, физик шинж чанарын болон хүнд металлын нарийвчилсан шинжилгээний үр дүнгээс харахад MNS 0900:2018.Хүрээлэн буй орчин. Эрүүл мэндийг хамгаалах. Аюулгүй байдал. Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ стандартын шаардлагыг хангаж байна.

2.6.2.2 Ургамлан нөмрөг.

Судалгааны аргазүй

Ургамлын аймаг, ургамалжилтын судалгааг өмнө хийгдэж байсан судалгааны ажлууд болон, төслийн өмнөх БОТБУ, БОМТ зэрэг судалгаан дээр үндэслэн боловсруулав.

Ургамалжилтын бичиглэл нь тухайн судалгааны бүс нутгийн ургамлан нөмрөгийн талаар тодорхой мэдээлэл олж авах гол арга юм. Газрын гадарга дээрх ургамлан нөмрөгийн бүрхэц, халцгай газар, хайрга чулуу, хагдны хэмжээг тодорхойлохдоо: Л.Г. Раменскийн 1м²-ийн трансектийн тороор ургамлан нөмрөгийн бүрхэц тодорхойлох уламжлалт аргыг хэрэглэдэг. Энэхүү арга нь ажиглалтын талбай дотор дурын цэгийг сонгон трансектийн торыг ашиглан тодорхойлдог. Торны 10 см² нь торны 1%-тай тэнцэнэ. Тус аргаар тооцоолохдоо торыг эгц дээрээс нь харж, зогсоо байдлаас хөрсний гадаргын бүрхцийг 10 см² болгоноор тоолон ургамлын бүрхэц, халцгай газрын хэмжээ, хад чулууны хэмжээ, хагдны бүрхцийг хувилж нүдэн баримжаагаар гаргаж, өвслөг ургамлын арвийг О.Друдегийн хувиараар, сөөгний арвийг бодгалийг тоолох аргаар, тусгагийн бүрхэцийг нүдэн баримжааны аргаар, өндөр, үзэгдэлзүйн үе шатыг тэмдэглэж ургацын дээжийг 1 м² талбайн

ургамлыг газрын хөрстэй тэнцүүлэн авч, дээжээ хатааж, жигнэн дундажлаж тухайн талбайн ургацыг тодорхойлно.



Зураг 2-19. Ургамлын бичиглэлийн үйл явц

Хүснэгт 2-16. Ургамлын бичиглэл хийсэн бланк

Бичиглэлийн дугаар, нэр:				Байршил, координат, өндөршил:			
Ургамалжлын дэд хэв шинж:				Ургамлан бүрхэц:			
Гадаргуу:				Халцгай газар:			
Ургамлан бүлгэмдэл:				Хэгд:			
Талхагдал:				Хад чулуу:			
№	УРГАМЛЫН ЗҮЙЛИЙН НЭР	Зүйлийн бүрхэц:	Биомасс, гр	СӨӨГ		АНГИЛАА	
				Урт	Өндөр		
ТАЙЛБАР:							

Дараа нь ургамлын төрөл зүйлийг тодорхойлж, ургамалжилтын бичиглэлд тусгагдсан зүйл тус бүрийн бүрхцийн түвшин болон тохиолдцын давтамжийг Браун-Бланкегийн 5 баллын хэмжээсээр үнэлнэ (Mueller-Dombois Dieter, Ellenberg Heinz, 1974).

Хүснэгт 2-17. Браун-Бланкегийн баллын хэмжээс

Браун-Бланкегийн балл	Бүрхэц
г	<5%; маш цөөн бодгаль
+	<5%; цөөн бодгаль
1	<5%; тодорхой тооны бодгаль
2	5-25 %
3	25-50 %
4	50-75 %
5	75-100 %

Эх сурвалж: (Mueller-Dombois Dieter, Ellenberg Heinz, 1974)

Хүснэгт оруулсны дараа тухайн сонгон авсан ургамалжлын ангилааны дагуу боловсруулалт хийж, флористик ангилааны зарчмаар жишиг хүснэгтийг эгнээний дагуу бичиглэлийн дугаар, баганын дагуу ургамлын зүйлийг жагсаан бичиж, зүйл тус бүрд хамаарах баллыг оруулж, боловсруулалтын хүснэгт хийнэ.



Зураг 2-20. Juice package программ



ArcGIS

Зураг 2-21. ArcGIS программ

Ургамалжилтын ангилаанд JUICE package 7.1 програм (Зураг 2-20) ашиглаж үр дүнг гарган, ургамалжилтын ангилааны мэдээнд үндэслэн ArcMap 10.8 газарзүйн мэдээллийн системийн программ (Зураг 2-21) ашиглан төслийн талбайн ургамалжилтын зургийг хийдэг. Түүнчлэн LANDSAT 8 OLI/TIRS хиймэл дагуулын мэдээнд үндэслэн төлөвлөгдөж буй төмөр замын нормальчилсан ялгааны ургамалжилтын индекс буюу NDVI бодолт, зураглалыг ENVI 4.7 программ ашиглан гүйцэтгэнэ.

Төслийн талбайн ургамлан нөмрөгийн судалгаа

Ургамалын аймаг

Химийн бодисын агуулахын талбай болон түүний ойр орчмын нутагт хийсэн ургамлан нөмрөгийн судалгааны дүнд нийт 10 төрлийн 16 зүйлийн ургамал бүртгэгдсэн байна.

Хүснэгт 2-18. Ургамлын зүйлийн бүрдлийн жагсаалт

№	Зүйлийн шинжлэх ухааны нэр	Монгол нэр	Амьдралын хэлбэр	Аж ахуйн бүлэг
1. Asteraceae				
1.	<i>Artemisia macrocephala</i>	Дэнхэр шарилж	Олон наст өвслөг	Шарилж
2.	<i>Artemisia mongolica</i>	Монгол шарилж	Олон наст өвслөг	Шарилж
3.	<i>Taraxacum officinalis</i>	Эмийн багваахай	Олон наст өвслөг	Алаг өвс
2. Betulaceae				
4.	<i>Betula platyphylla</i>	Хавтаг навчит хус	Олон наст модлог	Модлог
3. Poaceae				
5.	<i>Bromus inermis</i>	Соргүй согоовор	Олон наст өвслөг	Үетэн
6.	<i>Chloris virgata</i>	Саваан булган сүүл	Нэг наст өвслөг	Үетэн
7.	<i>Elymus sibirica</i>	Сибирь цагаан суль	Олон наст өвслөг	Үетэн
4. Amaranthaceae				
8.	<i>Chenopodium acuminatum</i>	Шоргор лууль	Нэг наст өвслөг	Алаг өвс
9.	<i>Chenopodium album</i>	Цагаан лууль	Нэг наст өвслөг	Алаг өвс
5. Brassicaceae				
10.	<i>Descurainia sophia</i>	Софийн борбут	Нэг наст өвслөг	Алаг өвс
6. Fabaceae				
11.	<i>Heteropappus hispidus</i>	Арзгар соргоот	Нэг наст өвслөг	Алаг өвс
7. Plantaginaceae				
12.	<i>Plantago major</i>	Их таван салаа	Олон наст өвслөг	Алаг өвс
8. Salicaceae				
13.	<i>Populus laurifolia</i>	Лавр навчит улиас	Олон наст модлог	Модлог
14.	<i>Populus tremula</i>	Улиангар	Олон наст модлог	Модлог
9. Rosaceae				
15.	<i>Potentilla anserina</i>	Галуун гичгэнэ	Олон наст өвслөг	Алаг өвс
10. Polygonaceae				
16.	<i>Rheum compactum</i>	Нягт гишүүнэ	Олон наст өвслөг	Алаг өвс

Төслийн талбай орчимд Монгол улсын улаан номд орсон болон Монгол орны улаан дансны шалгуур үзүүлэлтээр үнэлэгдсэн зүйл бүртгэгдээгүй байна.

Ургамлын зүйлийн амьдралын хэлбэр

Нийт бүртгэгдсэн ургамлын 8 зүйл нь олон наст өвслөг, 6 зүйл нь нэг наст өвслөг, 3 зүйл нь олон наст модлог ургамал бүртгэгдсэн байна. Ургамлын амьдралын хэлбэрийн хувьд олон наст өвслөг ургамлууд давамгайлж байна.



График 2-6. Ургамлын амьдралын хэлбэр

Энэхүү график дээр төслийн талбай орчим бүртгэгдсэн нийт ургамлын 47% нь олон наст өвслөг, 35% нь нэг наст өвслөг, 18% нь олон наст модлог ургамлууд тус тус эзэлж байна.

Ургамлын зүйлийн аж ахуйн бүлэг

Төслийн талбайд бүртгэгдсэн нийт ургамлыг аж ахуйн бүлгээр ангилахад 9 зүйлийн алаг өвс, 3 зүйл нь үетэн, 2 зүйл нь шарилж, 3 зүйл модлог ургамал бүртгэгдсэн байна. Аж ахуйн бүлгийн хувьд алаг өвсний төрлийн ургамлууд зонхилж байгааг харж болно.



График 2-7. Талбай дах ургамлын аж ахуйн бүлэг

Энэхүү график дээр төслийн талбай орчим бүртгэгдсэн нийт ургамлын 53% нь алаг өвс, 18% нь үетэн, 12% нь шарилж, 17% нь модлог ургамлууд тус тус эзэлж байна.

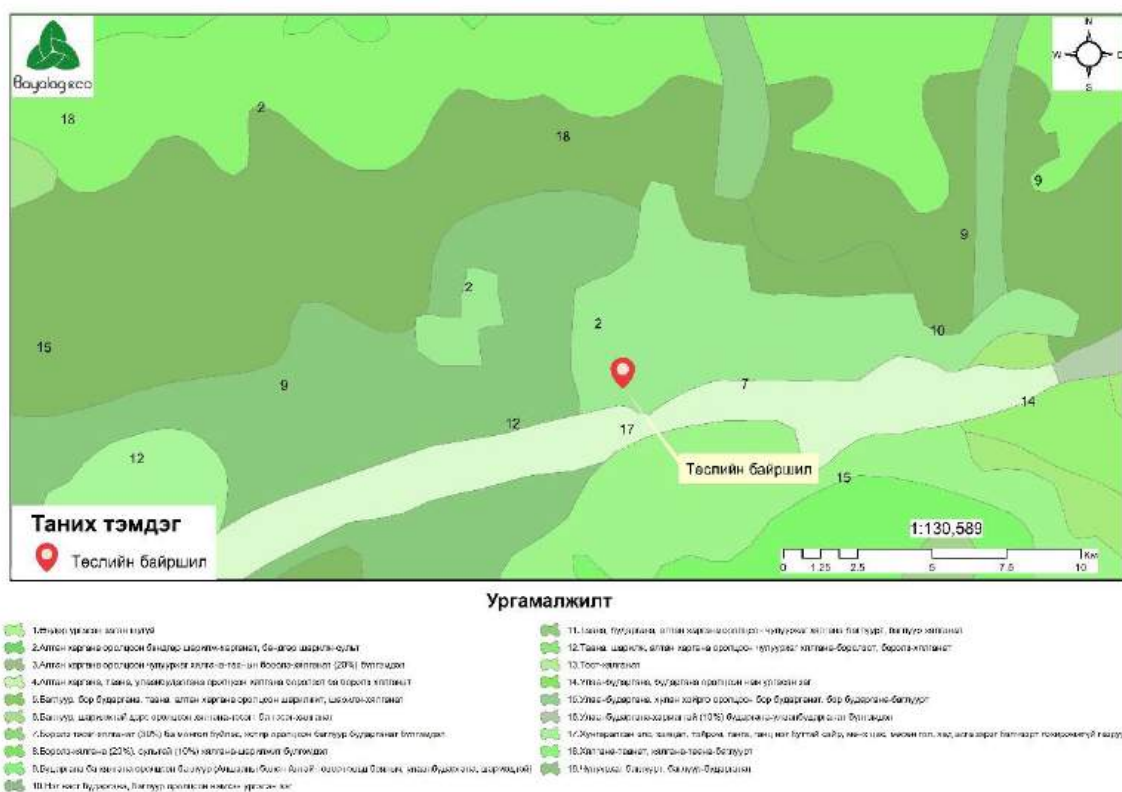
Ургамалжилт

Уг талбайн ерөнхий хэв шинж нь шилмүүст ой, уул хоорондын хотгор гүдгэр төрхтэй бөгөөд уулын хээрийн буюу олон наст өвслөг ургамал давамгайлсан хэв шинжтэй. Хүний хөл хөдөлгөөний улмаас хөл газрын буюу лууль, шарилжийн төрлийн ургамлуудын эзлэх хувь багагүй байна.

Төслийн талбай орчмын ургамлан бүлгэмдлүүдийн хэлбэр:

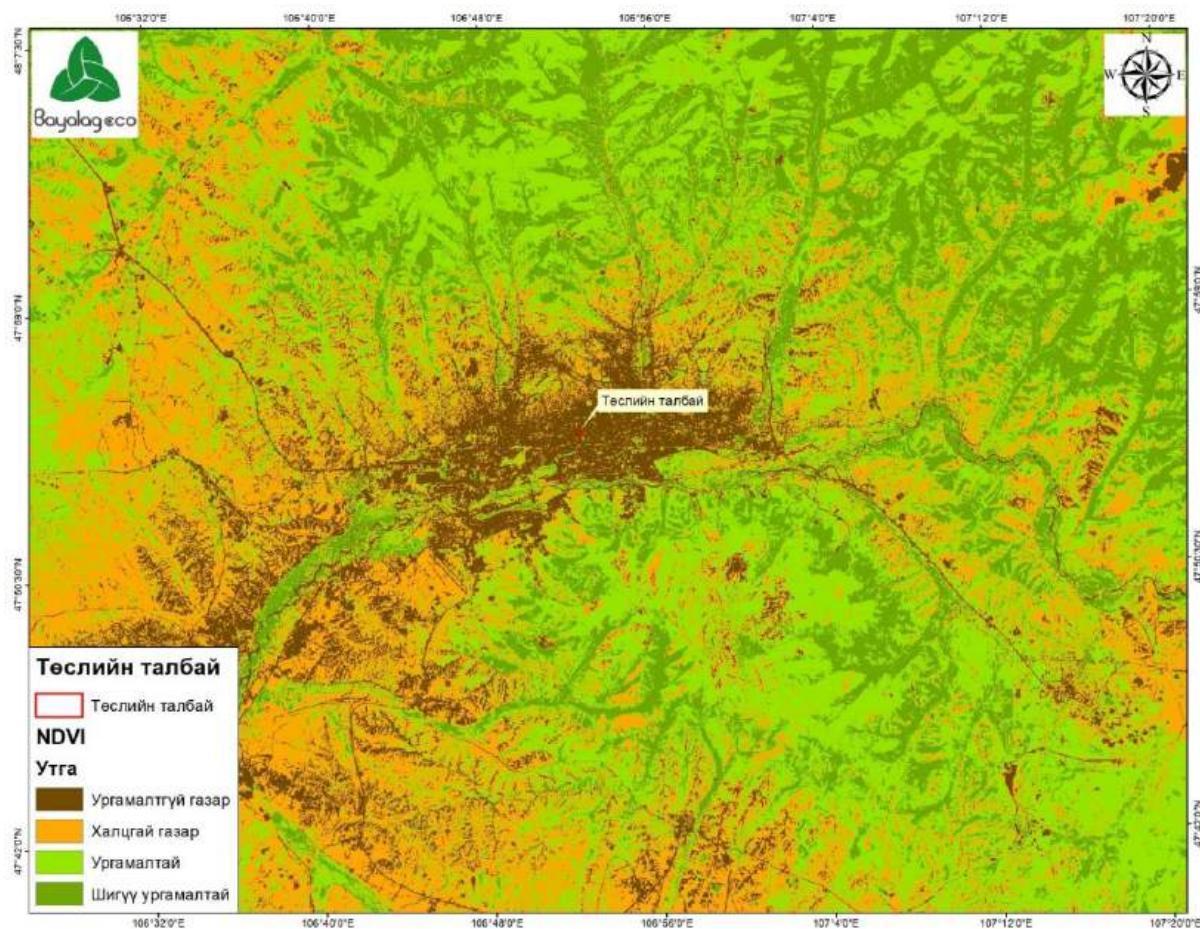
1. Хялгана-хиаг-алаг өвст бүлгэмдэл
2. Газар тариалангийн талбай
3. Алаг өвс-ботууль-сөөгт бүлгэмдэл
4. Хиаг-алаг өвст бүлгэмдэл
5. Улалж үетэнт бүлгэмдэл
6. Чулуурхаг алаг өвс-ботууль бүлгэмдэл
7. Хялгана-ерхөг-алаг өвст бүлгэмдэл

Ийнхүү ангилсан ба тэдгээрийг дотор нь жижиг нэгжүүдэд хувааж, 20 таниур бүхий ургамалжилтын зураг хийсэн.



Зураг 2-22. Төслийн талбайн ургамалжилтын зураг

Ургамалжилтын ангилааны мэдээнд үндэслэн ArcMap 10.8 газарзүйн мэдээллийн системийн программ ашиглан төслийн талбайн ургамалжилтын зургийг хийв. Түүнчлэн LANDSAT 8 OLI/TIRS хиймэл дагуулын 2023 оны 8-р сарын 12-ны мэдээнд үндэслэн төслийн талбайн нормальчилсан ялгааны ургамалжилтын индекс буюу NDVI-ийг тооцоолсон. Уг зураглалын үр дүнгээс харахад төслийн талбайн ойр орчим нь ургамалгүй газар байна.



Зураг 2-23. Төслийн талбай орчмын NDVI зураг

2.6.2.3 Амьтны аймаг.

Төсөл хэрэгжих талбай, түүний орчмын амьтны аймгийн зүйлийн бүрдэл, өнөөгийн байдлыг тогтоож амьтны аймагт болон амьдрах орчинд төслийн зүгээс үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллийг тодорхойлон үнэлэх, цаашид хэрхэн бууруулах арга замыг боловсруулах нь зүйтэй юм.

Улаанбаатар хот орчмын газар нутаг нь Монгол орны амьтны газарзүйн мужлал (Банников, 1954)–аар Ойт хээр, хээрийн дэд мужийн Монгол Дагуурын тойрогт хамаарна.

Төслийн талбай нь монгол орны амьтны аймгийн газарзүйн мужлалаар Монгол дагуурын тойрогт хамаарна. Монгол орны амьтны аймгийн газарзүйн мужлалыг Зураг 2-24–т харуулав.



Зураг 2-24. Монгол орны амьтны аймгийн газарзүйн мужлал

Монгол Дагуурын хээрийн тойрог: Хуурай хээр талын талын амьтад зонхилно. Үлийн цагаан оготно ба хэргэлзий оготно, дагуур огдой, дагуур зурам, монгол чичүүл, цагаан зээр, хотны үен, өмхий хүрнэ, солонго, хярс, үнэг, чоно зонхилно. Улаанбаатар хотод зонхилох амьтны зүйлийн жагсаалтыг Хүснэгт 2-19–д харуулав.

Хүснэгт 2-19. Зонхилох амьтны зүйлийн жагсаалт

Шавжийн анги-Inspect	
Хатуу далавчтан буюу цохны баг	
<i>Coleoptera</i>	
Жийгээ цохны овог	
<i>Carabidae</i>	
1	<i>Taphoxenus laticollis Dej</i>
2	<i>Taphoxenus dauricus Fish</i>
3	<i>Amara fodinoe Mannh</i>
4	<i>Harpalus amlicollis Men</i>
5	<i>Harpalus cervus Duff</i>
Илтсэн сахалт цохны овог	
<i>Scarabaeidae</i>	
1	<i>Gymnopleurus mopsus</i>
2	<i>Scarbius sacer</i>
Арьс идэгч цохны овог	
<i>Dermestidae</i>	
1	<i>Dermestes dimidiatus Stev</i>
2	<i>Dermestes sibiricus Er</i>
Нялсуур цохны овог	
<i>Elateridae</i>	
1	<i>Selatosomus latis F</i>
Мөлгөр цохны овог	
<i>Buprestidae</i>	
1	<i>Sphenoptera canaeiculata Pall</i>
Бугалын цохны овог	
<i>Meloidae</i>	
1	<i>Epicauta megacephala Gebi</i>
2	<i>Epicauta sibirica Pall</i>

Шавжийн анги-Inspect	
3	<i>Mylabris frolovi</i> Germ
4	<i>Mylabris sibirica</i> F-W
Эвэрт цохны овог	
<i>Gerambycidae</i>	
1	<i>Eodorcadion carinatus</i> F
2	<i>Eodorcadion humerale</i> Gebi
Шөвгөр цохны овог	
<i>Currulionidae</i>	
1	<i>Othiorrhynchus cribrosicollis</i> Boh
2	<i>Stephanocleonus oxicius</i> Rtt
Хайрсан далавчтаны баг	
<i>Lepidoptera</i>	
Дэнгийн эрвээхэйн овог	
<i>Pyrallidae</i>	
1	<i>Prorophora albidogilvella</i> Roester
2	<i>Staudingoria steppicola</i> Curadja
Сарьсан далавчтаны баг	
<i>Hymenoptera</i>	
Шувууны анги-Aves	
<i>Tephromyia grisae</i> (Mg)	
Шонхор хэлбэртэн	
<i>Falconiformes</i>	
Харцгайн овог	
<i>Accipitridae</i>	
1	Сохор элээ
Шонхор овог	
<i>Falconidae</i>	
1	Идлэг шонхор
Тагтаа хэлбэртэн	
<i>Columbiformes</i>	
Тагтааны овог	
<i>Columbidae</i>	
1	Хадны тагтаа
Бор шувуу хэлбэртэн	
<i>Passeriformes</i>	
Болжморын овог	
<i>Alaudidae</i>	
1	Шороон алаг болжмор
Харагчны овог	
<i>Motacillidae</i>	
1	Хээрийн шийхнүүхэй
2	Талын шийхнүүхэй
Хээрийн овог	
<i>Corvidae</i>	
1	Хон хэрээ
2	Хар хэрээ
3	Турлиах
4	Алаг шаазгай
5	Жунгаа
Хөөндэйн овог	
<i>Turdidae</i>	
1	Адууч чогчоохой
2	Бүжимч чогчоохой
3	Мяраан чогчоохой
Хөхтний анги-MAMMALIA	
1	Орог зусаг
2	Хэргэлзий оготно
3	Гэрийн хулгана

Улаанбаатар хотын нутаг дэвсгэрийн төв хэсэгт амьтны аймгийн төрөл зүйл нь аль хэдийн байгалийн нутагшил, шилжих хөдөлгөөн нь бүрэн алдагдаж зөвхөн хот сууринд амьдардаг цөөн тооны хөхтөн, шувуу зэрэг амьтад байгаа болно.

Энэ орчимд шувуудын дотроос тоо толгойн хувьд оронгийн (*P.domesticus*) ба хээрийн (*P. montanus*) бор шувуу, хөхвөр тагтаа (*C. Livia*), Сохор элээ (*Milvus migrans*), Шаазгай (*Pica pica*), Улаан хошуут (*Pyrhcorax*), Хар хэрээ (*Corvus corone*), Хон хэрээ (*Corvus corax*) зэрэг олон үзэгддэг байна.

Нийслэлд өвөлждөг шувуудыг бүртгэж, тоолох ажлыг Нийслэлийн Байгаль орчны газар болон Монголын шувуу хамгаалах төвөөс нийслэлийн долоон дүүргийн газар нутгийг хамруулан зохион байгуулсан байна. 2016 онд явуулсан тооллогоор 27 зүйлийн 7583 бодгаль шувуу бүртгэсэн бол 2017 онд 31 зүйлийн 9494 бодгаль шувуу тоологджээ.

Нийт ажиглагдсан 31 зүйл шувуудаас 100 болон түүнээс дээш тоогоор бүртгэгдсэн 11 зүйлийн шувууд байна. Эдгээрийн олонх нь буюу дагуур ятуу, хондон ангир хоёроос бусад нь манай хотын төв орчимд жилийн аль ч улиралд тогтмол тохиолддог ба дийлэнх нь хэрээний овгийн шувууд юм. Хотын ногоон бүсэд буюу суурин газраас зайдуу дагуур ятуу, нөмрөг тас, алаг тоншуул зэрэг шувууд илүү олон тоогоор бүртгэгдсэн. Бусад түгээмэл шувуудын тоонд хөхвөр тагтаа 1624, шивэрэнхэт бялзуухай 1211, хар хэрээ 1050, улаан хошуут жунгаа 825, алаг шаазгай 594, хон хэрээ 294 багтаж байна.

2.7 УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Мэйжор Дриллинг Монгол ХХК нь 2024 оны БОМТ-ний удирдлага зохион байгуулалтын менежментийн төлөвлөгөөний хүрээнд дараах ажлуудыг хийж гүйцэтгэсэн. Үүнд:

- МКЛ сургалтын төвтэй хамтарч химийн бодис аюулгүй ажиллагаа сургалтыг зохион байгуулсан бөгөөд 9 ажилтан хамруулсан бөгөөд ажилчдад сертификат олгосон.
- Хөдөлмөр аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн асуудал хариуцсан ажилтантай хамтран 19,517,500 төгрөгийн төсөвтэйгөөр нийт 71 ажилтныг сургалтад хамруулсан.
- Химийн бодисын зөвшөөрлийг 2022.04.04 өдөр сунгаж, 0002148 дугаар зөвшөөрөл авсан.
- Энвайроментал Комплайнц ХХК-р байгаль орчны төлөвлөгөөт аудитыг 2024 (БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ АУДИТЫН ТАЙЛАН, n.d.) онд хийлгэж, аудитын дүгнэлтэд зааснаар БОМТ-г батлуулан мөрдөж ажиллах, биелэлтийг тайлагнах, агуулахын агаарын чанарын дотоод хяналт хийх, Химийн ослоос урьдчилан сэргийлэх, ослын үед ажиллах төлөвлөгөөг Хан-уул дүүргийн Онцгой байдлын хэлтсээр батлуулсан гэх мэт авч хэрэгжүүлэх ажлуудыг хийж гүйцэтгэсэн.

2024 оны удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлтийг Хүснэгт 2-20-т тусгав.

Хүснэгт 2-20. Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Биелэлт
1.	Жилд 1 удаа мэргэжлийн байгууллагатай хамтран ажилчдад үргэлжлүүлэн ХАБЭА сургалт зохион байгуулах	 Зураг 2-25. ХАБЭА сургалтын явц Мэргэжлийн байгууллагатай хамтран ажилчдад ХАБЭА-гийн сургалтыг зохион байгуулсан.
2.	Жил бүр БОМТ-г батлуулж, биелэлтийн тайланг Нийслэлийн БОУАӨГ-т хүргүүлэх	2024 оны БОМТ тайланг батлуулсан бөгөөд 11-р сарын 01-с өмнө биелэлтийн тайланг цахим нэгдсэн системд оруулсан.



Нийслэлийн Хан-Уул дүүргийн 3 дугаар хорооны нутаг дэвсгэрт байрлах
Мэйжор дриллинг монгол ХХК-ийн “Химийн бодисын агуулах” төслийн
2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

ДҮГНЭЛТ

Мэйжор Дриллинг Монгол ХХК нь Химийн бодисын агуулахын 2024 оны БОМТ-нд тусгагдсан ажлуудыг амжилттай хийж гүйцэтгэсэн байна. Тухайлбал:

- 2024 онд хийж гүйцэтгэсэн ногоон байгууламжийн үргэлжлүүлэн арчилж, тордсон.
- Бүх нийтийн цэвэрлэгээг орчны 50 м зайд цэвэрлэгээ.
- Химийн бодис асгарах, алдагдах үед хэрэглэх саармагжуулах хэрэгслийг бэлэн байлгадаг
- Бүх нийтийн цэвэрлэгээг орчны 50 м зайд цэвэрлэгээ хийхээс гадна хогийн цэгийг цэвэрлэх ажил мөн хэрэгжүүлсэн.
- Химийн бодисын аюултай хог хаягдлыг Цэцүүх трэйд ХХК-аар тээвэрлүүлж, устгуулсаар байна.
- Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хүрээнд тусгагдсан бүх ажлыг хэрэгжүүлсэн.

<i>Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний бүрэлдэхүүн хэсэг</i>	<i>Хийх ажлын тоо</i>	<i>Хийсэн ажлын тоо</i>	<i>Биелэлт (хувиар)</i>
<i>Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт</i>	9	9	100
<i>Ногоон байгууламжийн төлөвлөгөөний биелэлт</i>	1	1	100
<i>Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт</i>	4	4	100
<i>Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт</i>	5	5	100
<i>Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт</i>	4	4	100
<i>Удирдлага, зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт</i>	2	2	100
<i>Нийт</i>	25	25	100

Мэйжор дриллинг монгол ХХК нь 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд тусгагдсан 25 ажлыг хийж гүйцэтгэн, 100 хувийн гүйцэтгэлтэйгээр амжилттай ажилласан байна.

Хавсралт 1



“ЦЭЦҮҮХ ТРЕЙД” ХХК

ТЭЭВЭРЛЭЛТИЙН ГЭРЭЭ

Огноо: 2024 оны 05 сарын 30

Гэрээний дугаар: Т-24/0109

Хүлээн авагч:
“Цэцүүх Трейд” ХХК

Хаяг: Монгол улс, Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 5-р хороо /16010/, Энхтайваны өргөн чөлөө 64/2 тоот “Цэцүүх” оффис, үйлчилгээний төв

Утас: +976 70179777, +976 70180632

Цахим хаяг: www.tsetsuuh.mn

Регистрийн дугаар: 2066521

Цахим шуудан: info@tsetsuuh.mn

Үүсгэгч:

“Мэйжор Дриллинг Монгол” ХХК

Хаяг: : Мэйжордриллинг Монгол ХХК, Улаанбаатар, Хан-Уул, 3-р хороо, ажилчны гудамж, Шинэст JSC Барилга

Утас: 77119950

Улсын бүртгэлийн гэрчилгээний дугаар: 000176030

Регистрийн дугаар: 2704358

Цахим

шуудан: solongobayar.samdantsoodol@majordrilling.com



БАТЛАВ,
"ЦЭЦҮҮХ ТРЕЙД" ХХК
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ

..... /Н.БИЛГҮҮН/

БАТЛАВ,

"МЭЙЖОР ДРИЛЛИНГ МОНГОЛ" ХХК
ЗАХИРАЛ



СЭМЮЭЛ ВИЛЛИАМС /

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ТЭЭВЭРЛЭЛТИЙН ГЭРЭЭ

2024 оны 05 сарын 30 өдөр

№Т-24/049

Улаанбаатар хот

Энэхүү гэрээ нь №Ш-24/ тоот "Аюултай хог, хаягдал шилжүүлэх гэрээ"-ний салшгүй хэсэг байна.

НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ

Нэг талаас "Цэцүүх трейд" ХХК /цаашид Тээвэрлэгч гэх/ төлөөлж Үйлдвэрийн нягтлан албан тушаалтай Т. Буяндэлгэр, Нөгөө талаас .. нөгөө талаас ""Мэйжор Дриллинг Монгол" ХХК-г /тээвэрлүүлэгч гэх/ төлөөлж Хүний нөөцийн ажилтан албан албан тушаалтай Самданцоодол овогтой Солонгобаяр 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 дагууаймаг,сум,багын нутаг дэвсгэрт орших "....." ХХК-с Аюултай хог, хаягдлын дагалдах бичигт заасан аюултай хог хаягдлыг Төв аймаг, Сэргэлэн сум, 1-р багийн нутаг дэвсгэрт орших "ЦЭЦҮҮХ ПЕ&ПП 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.

ХОЁР. ГЭРЭЭНИЙ ХУГАЦАА

- 2.1 Тээвэрлэлтийн гэрээний хугацаа 2024 оны 05 сарын 30 өдрөөс 2025 оны 05 сарын 30 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 info@tsetsuuh.mn мэйл хаягаар өгнө. Тээвэрлүүлэгч нь Захиалга өгөх бүртээ тээвэрлүүлэх аюултай

Хуудсыг баталгаажуулсан:

Хуудас 2/6

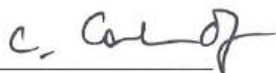
- хог хаягдал болох хуванцар сав, уут шуудайны хэмжээ, ширхэг, жингийн талаарх мэдээллийг тээвэрлэгчид өгнө.
- 3.2 Тээвэрлэгч нь тээвэрлүүлэгчийн өгсөн аюултай хог хаягдлын мэдээллийг харгалзан үзэж хавсралт №1-д дурдсан тээврийн хэрэгслүүдээсээ сонгож тухайн тээвэрлэлтийн ажлыг хийж гүйцэтгэнэ.
- 3.3 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 “.....” ХХК-ээс Аюултай хог, хаягдлын дагалдах бичигт заасан аюултай хог хаягдлыг Төв аймаг, Сэргэлэн сум, 1-р багийн нутаг дэвсгэрт орших “ЦЭЦҮҮХ ПЕ&ПП ДАХИН БОЛОВСРУУЛАХ ЭКО ҮЙЛДВЭР”-т талбай дээр гэрээний 3.3-т заасны дагуу товлосон захиалга өгсөн өдөрт очсон байна.
- 3.5 Тээвэрлэгч тээвэрлүүлэгчийн талбай дээр хүрэлцэн очсоноос хойш ... 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 ... цагийн дотор хүлээн авагчийн Төв аймаг, Сэргэлэн сум, 1-р багийн нутаг дэвсгэрт орших “ЦЭЦҮҮХ ПЕ&ПП 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 Тээвэрлэлтийн хөлсийг дараахи нөхцөлөөр зохицуулна.
- 4.2.1 Тээвэрлүүлэгч нь аюултай хог хаягдлаа тээвэрлүүлж хүлээлгэн өгсөнөөс хойш ажлын 5 хоногийн дотор тээвэрлэгчийн нэхэмжлэхийн дагуу 100% төлбөрийг төлнө.
- 4.2.2 Төлбөр тооцоог тээвэрлэгчийн Голомт банк, “Цэцүүх трейд”ХХК, 1715132986 тоот дансаар шилжүүлнэ.

ТАВ. ТЭЭВЭРЛҮҮЛЭГЧИЙН ЭРХ, ҮҮРЭГ

- 5.1 Тээвэрлэгчээр аюултай хог, хаягдлыг Төв аймаг, Сэргэлэн сум, 1-р багийн нутаг дэвсгэрт орших “ЦЭЦҮҮХ ПЕ&ПП 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.



Хуудсыг баталгаажуулсан:



Хуудас 3/6

- 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 “ЦЭЦҮҮХ ПЕ&ППИ 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.

ДОЛОО. ТАЛУУДЫН ХҮЛЭЭХ ХАРИУЦЛАГА

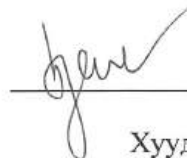
- 7.1 Тээвэрлүүлэгч нь энэ гэрээний 3-д заасны дагуу үнийг төлөх хугацааг хэтрүүлсэн бол Талууд харилцан тохиролцож уг хугацааг сунгаснаас бусад тохиолдолд гүйцэтгээгүй үүргийн үнийн дүнгийн 0.5 хувьтай тэнцэх хэмжээний алдангийг хэтрүүлсэн хоног тутамд тээвэрлэгчид төлнө.
- 7.2 Тээвэрлэгч нь гэрээнд 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 чармайлх бөгөөд ийнхүү шийдвэрлэж чадаагүй бол маргааныг Монгол улсын шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.



Хуудсыг баталгаажуулсан:



Хуудас 4/6

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	4 900 төг
2	Бага даац : 1 тонн Машины марк: Bongo Fronter		1км	2 900 төг

Тайлбар:

Дээрх тээвэрлэлтийн хөлсөд НӨАТ орсон үнэ болно.

- 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 хөдөлмөр аюулгүй ажилагааг ханган тээвэрлэнэ.
- 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.



Хуудсыг баталгаажуулсан:


Хуудас 5/6

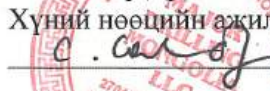
**“Мэйжор Дриллинг Монгол” ХХК-н АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ТЭЭВЭРЛЭХ
МАРШРУТ БОЛОН ҮНИЙН САНАЛ**

№	Машины марк даац	Нэг удаагийн тээвэрлэлтийн маршрут	Нийт км	Нэгж үнэ /төг/	Нийт үнэ /төг/
1	/тээврийн хэрэгсэл сонгох/ Тээвэрлэлт хийх давтамж: 1удаа	“.....” ХХК-н захиалгын дагуу хаягтай байршлаас аюултай хог хаягдлыг тээвэрлэн /Төв аймаг Сэргэлэн сум 4- зөрлөг/ нутаг дэвсгэрт орших “ЦЭЦҮҮХ ПЕ&ПП ДАХИН БОЛОВСРУУЛАХ ЭКО ҮЙЛДВЭР”-т хүргэх.	2 талд нийткм	тө г	 төг
Нийт дүн: төгрөг					т

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

Үүсгэгч талыг төлөөлж:

“Мэйжор Дриллинг Монгол” ХХК-ийн
Хүний нөөцийн ажилтан

 /Солонгобаяр/

Суурин утас: (976) 77119950

Гар утас: 94212040

Регистер: 2704358

УБ гэрчилгээний дугаар: 000176030

Химийн бодис ашиглах, импортлох тусгай
зөвшөөрлийн дугаар: 00025148

Хаяг: Мэйжордриллинг Монгол ХХК,
Улаанбаатар, Хан-Уул, 3-р хороо, ажилчны
гудамж, Шинэст JSC Барилга

Хог хаягдал үүсэх хаяг: Өвөрхангай
аймаг, Баруун Баян-Улаан сум болон

Өмнөговь аймаг, Номгон сум

Email хаяг:

solongobayar.samdantsoodol@majordrilling.com

Хүлээн авагч талыг төлөөлж:

Цэцүүх Трейд ХХК-ийн

Үйлдвэрийн нягтлан

 / Т. Буяндэлгэр /

Суурин утас: : (976) 70189778

Факс: : (976) 70180632

Гар утас: 99057786

Регистер: 2066521

УБ гэрчилгээний дугаар: 9011026056

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: Б-000007

Хаяг: Баянгол дүүрэг, 5-р хороо,
Энхтайвны өргөн чөлөө – 64/2, Цэцүүх

Трейд ХХК-ийн оффис, үйлчилгээний байр

Email хаяг: Buyanaa@tsetsuuh.mn

Шуудангийн хаяг: ШХ-1138



Хуудсыг баталгаажуулсан:



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



МОНГОЛ УЛС
ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДИЙН
УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

000176030

2006.02.08

/ Бүртгэсэн он, сар, өдөр /

9019012091

/ Хувийн хэргийн дугаар /

2704358

/ Регистрийн дугаар /

Мэйжордриллинг монгол

Гадаадын хөрөнгө оруулалттай хязгаарлагдмал
хариуцлагатай компани

/ Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцлагын хэлбэр /

Дүрэм

/ Үүсгэн байгуулах баримт бичиг /

Тушаал

/ шийдвэрийн нэр /

А-296

/ дугаар /

2002.04.18

/ он, сар, өдөр /

4610

/ код /

Гадаад худалдаа

/ Үндсэн эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл /

0990

Гэрээгээр өрөмдлөг хийх

/ код /

/ Туслах эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл /

19.04.23~21.04.23

/ хугацаа /

1

/ гишүүдийн тоо /

140,100.0

/ өөрийн хөрөнгийн хэмжээ, мянган тэгрөгөөр /

Улаанбаатар, Хан-Уул, 3-р хороо, чингисийн өргөн чөлөө, Бармаш барилга, Утас1: 70119951, Утас2:
70119952, Факс: 70119950

/ хуулийн этгээдийн албан ёсны хаяг /



Улсын бүртгэлийн ерөнхий газар
Хуулийн этгээдийн улсын
бүртгэлийн газар

/ бүртгэсэн байгууллагын нэр /

Гэрчилгээ дахин олгосон 2019 он 1 сар 11 өдөр

Хуулийн этгээдийн үүсгэн байгуулах баримт бичигт оруулсан нэмэлт өөрчлөлтийн бүртгэл

Д/д	Нэмэлт өөрчлөлтийн агуулга	Бүртгэсэн	
		Огноо	Ажилтан тэмдэг
1	Metz овогтой Matthew John-а Гүйцэтгэх захирал-р томилсныг бүртгэв.	2016.11.29	Н.Цэжиддулам
2	Дахин гэрчилгээ олгов.	2019.01.11	Х.Түвшинтөр
1	овогтой Davies John Ross -а Гүйцэтгэх захирал-р томилсныг бүртгэв.	2019.04.27	Г.Санжаа
2	Эцсийн өмчлөгч 1 иргэн бүртгэв.	2020.09.24	М.Монголжин
5	Үйл ажиллагаа эрхлэх хугацааг хугацаагүй болгов.	2020.11.30	С.Цолмон
6	Мэйжордриллинг монгол оноосон нэр Мэйжор дриллинг монгол болж өөрчлөгдсөнийг бүртгэв.	2022.12.15	С.Мөнхсанчир
7	Улаанбаатар, Хан-Уул, 3-р хороо, ажилчны гудамж, Шинэст JSC барилга Утас1: 70119951, Утас2: 70119952, Факс: 70119950 хаягийг шинээр бүртгэв.	2022.12.15	С.Мөнхсанчир
8	Williams овогтой Samuel Robert-а Гүйцэтгэх захирал-р сонгосон(томилсон)-ыг бүртгэв.	2022.12.15	С.Мөнхсанчир

Энэхүү гэрчилгээг хуурамчаар үйлдсэн этгээдэд Монгол Улсын хуулийн дагуу хариуцлага хүлээнэгт.
Улсын бүртгэлийн гэрчилгээ засвартай бол хүчин үй.



* 0 0 0 1 7 6 0 3 0 *

ХИМИЙН ХОРТ БОЛОН АЮУЛТАЙ БОДИСЫГ ЭКСПОРТЛОХ,
ИМПОРТЛОХ, ХИЛ ДАМЖУУЛАН ТЭЭВЭРЛЭХ, ҮЙЛДВЭРЛЭХ,
АШИГЛАХ, ХУДАЛДАХ, УСТГАХ АЖ АХУЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТУСГАЙ

ЗӨВШӨӨРӨЛ

Огноо: 2022-04-04

Дугаар: 0002148

Улаанбаатар хот

Аж ахуйн нэгжийн нэр: Мэйжордриллинг монгол ГХО ХХК

Аж ахуйн нэгжийн гэрчилгээний дугаар: 9019012091

Регистрийн дугаар: 2704358

Хаяг: Улаанбаатар, Хан-Уул, 3-р хороо, чингисийн өргөн чөлөө, Бармаш барилга

Утас: 70119952, 70119952

Дараах химийн хортой, аюултай бодис:

Ашиглах

аж ахуйн үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай

зөвшөөрлийг

2022.04.01-2025.12.31

хүртэл хугацаагаар олгов.

№	Бодисын нэр		Томьёо	Олон улсын бүртгэлийн дугаар /CAS/	Ангилал	Үйлдвэрлэсэн улс	Хэмжээ
	Монгол	Олон улсын					
1	Хавсралтад дурдсан 62 нэр төрлийн бодис						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

Улсын хилээр нэвтрүүлэх боомт: ---

Зөвшөөрөл олгосон: Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яам
Төрийн нарийн бичгийн дарга

Э.БАТТУЛГА /

Химийн хорт болон аюултай бодисын бодлого
зохицуулалт хариуцсан мэргэжилтэн

Ц.БАТЖАРГАЛ /

**Химийн хорт болон аюултай бодисыг
Ашиглах 0002148 дугаартай
тусгай зөвшөөрлийн хавсралт**

№	Монгол нэр	Олон улсын нэршил	Томъёо	CAS дугаар	Зөвшөөрсөн хэмжээ, тн
1	Өрмийн алхны тос	Hammer oil 150	Highly refined paraffinnic oil>60%	5500-88	3
2	Өрмийн алхны тос	Hammer oil 320	Highly refined paraffinnic oil>60%	5500-88	3
3	Өрмийн штангийн тос	Amc liquid rod grease	CH ₂ -O-C(O)-R1 CH-O-C(O)-R2 CH ₂ -O-C(O)-R3	7641-44	6
4	Өрмийн штангийн тос /өндөр идэвхт/	Amc rod grease xtra tacky	Barium, acetate tallow fatty acid complex hydrocarbon mineral oil (70-80%)	64742-52-5	12
5	Өрмийн хошууны тос	Ep bit lube	Refined Vegetable oil CH ₂ -O-C(O)-R1 CH-O-C(O)-R ₂ CH ₂ -O-C(O)-R ₃	6921-10-3	12
6	Ургамлын гаралтай тастагчийн тос	Amc universal		7639-46	15
7	Ургамлын гаралтай өрөмдлөгийн тос	Penetrol xtra		7639-46	2.4
8	Ургамлын гаралтай өрөмдлөгийн тос	Torque-free xtra		7177-11	2.4
9	Органик полимер	Austrol	[C ₆ H ₇ O ₂ (OH) ₃ -X(OC ₂ H ₅)X] _n 100% ethylcellulose	9004-57-3	15
10	Шингэн полимер	Amc-liquid pol	Drilling fluid additive	60815	15
11	Сэргээх полимер	Amc-cr-650	Drilling fluid additive, 100%	4902-92	15
12	Полимер, өсдөг	Amc-aus plug	Cross-linked polyacrylamide, 100%	9003-05-8	6
13	Нийлэг ко-полимер	Aus-floc	Co-Polymer	4902-93	2.4
14	Нийлэг ко-полимер	Aus-floc blocks		6089-06	2.3
15	Цэвэрлэгч полимер	Well clean	Sodium carboxymethyl cellulose, 100%	7758-16-9	1.44
16	Полимер, цавуулаг	Amc pac-l	Sodium carboxymethyl cellulose, 100%	9004-32-4	2.3
17	Полимер, цавуулаг	Amc pac-r			9
18	Полимер, цавуулаг	Ezee pac-r			9
19	Өрөмдлөгийн цемент	Gyp-set 15	Calcium sulfate	10034-76-1	8
20	Өрөмдлөгийн цемент	Gyp-set 30	hemihydrate	10034-76-1	6
21	Шингэн цемент	Fr-100I	Naphthalenesulfonic acids	68153-01-5	2.4
22	Цементийн нэмэлт	Amc xxx 10	Calcium chloride 80%	10043-52-4 68131-74-8	1
23	Цементийн нэмэлт	Amc xxx 15	fly ash-low quartz 20%		1.4
24	Өрөмдлөгийн хөөс	Super foam	Anionic surfactants, 60%	7177-08	2.4
25	Өрөмдлөгийн нийлэг хөөс	Aus grip a eco	Polyethylene polypropylene glycol glyceryl ether	9082-00-2	1.6

26	Өрөмдлөгийн нийлэг хөөс	Aus grip b eco	Polymeric diphenylmethane diisocyanate	9016-87-9	0.2
27	Өрөмдлөгийн тэнцвэржүүлэгч	Amc ground stabilizer	Vinyl acetate homopolymer 30-60%	9003-20-7	2.4
28	Өрөмдлөгийн хагарал тогтоогч	Fracseal	Micronised organic cellulose fiber, 100%	9004-34-6	2.6
29	Өрмийн угаалгын шингэн	Amc truck	Detergent blend, 100 %	7639-45	2.4
30	Концентратат цэвэрлэгч бодис	Amc aus det xtra	Nonhazardous ingredients, 60	7732-18-5	2.4
31	Ус ангижруулагч	Soda ash	Sodium carbonate, 99%	497-19-8	3
32	Кальцийн хлорид	Calcium chloride	Calcium chloride, 85%	10043-52-4	3
33	Калийн хлорид	Potassium chloride	Potassium chloride, 99% KCL	7447-40-7	3.150
34	Өрөмдлөгийн ус ангижруулагч	Amc water conditioner	EDTA tetrasodium salt 75%, sodium carbonate 25%	64-02-8 497-19-8	1.440
35	Барийн сульфат	Barite	Barium sulfate	7727-43-7	3.6
36	Ус алдалт тогтоогч	Shur seal	Shredded paper	42071	0.6
37	Филтрекс	Filtrex	Ingredients determined not to be hazardous>90	NA	6
38	Өрмийн шингэн найруулагч	Ausgel	NA	NA	6
39	Супер Поли, Өрөмдлөгийн полимер	Super Poly	Акрилаци кополимер 30-40 %, хөнгөн нефтийн нэрмэл бодис 10-30 %, ус 30-70%	-	6
40	Өрмийн шавар	Super Gel Sinomud CX Ben	Bentonite (organic clay) 60-100 %	1302-78-9	6
41	Өрмийн тос	Rod Grease	--	9003-29-6	6
42	ПЛАГ	Plug	-	9003-004-7	6
43	Өрмийн тос /усан суурьт дрилл люб/	Drill Lube	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n	91050-89-4	6
44	Целлюлоз	CX-Troll	Polysaccharide 60-100 %	9004-34-6	6
45	Анионик полимер	CHP Plus	Акрилат кополимер 90-95 %	25035-69-2	6
46	Ургамлын гаралтай уусдаг тос	SUPERLUBE	Triethanolamine <1, sodium sulfate <5	NA	15
47	Тос	AMC Thread Grease-DRTG	NA	NA	15
48	Ксантан хүнсний өтгөрүүлэгч	Sino mud Poly XCD	Ксантан бохь 60-90 %	11138-66-2	3
49	Биоцид	AMC Biocide G	Tetrakis (hydroxymethyl) phosphonium sulfate <25, ingredients	55566-30-08	3

			determined not to be hazardous >60		
50	Усан суурьтай өрөмдлөгийн шингэнд хэрэглэх зориулалттай силикон суурьтай бүх төрлийн хөөс арилгагч	AUS Defoamer S	-	26-5533	3
51	Цардуул	AMC Aus Dex	Холимог >60	9005-25-8	3
52	Органик полимер	AMC Ezeetrol	Sodium carboxymethyl cellulose (>60%); sodium carbonate (<5%)	-	3
53	Нимбэгийн хүчил	Citric Acid	Citric acid > -96	77-92-9	3
54	Өндөр чанарын занарын урвал саармагжуулах	Sinomud Kla- stab	Полиамин	9046-10-0	3
55	Өрөмдлөгийн шингэний нэгдэл.	AMC Ben Viscosifier.	Bentonite, >94 %	1302-78-9	3
56	Өрөмдлөгийн шингэн нэмэлт	AMC Glute 9 AMC Glute 50	Глутаральдегид 50%, ус 50%	111-30-8 7732-18-5	3
57	Натрийн сульфит	Sodium Sulphite Sodium Sulfate Anhydrous	Sodium Sulphite >95	7757-83-7	3
58	Өрөмдлөгийн нэмэлт шингэн	AMC Quick Seal	Найрлагыг аюулгүй гэж тодорхойлсон, 100 %	62-2620	3
59	Сийл лац	Sinomud Seal	Шааран ноосон эслэг 60-100 %	65996-69-2	3
60	Натрийн бикарбонат	AMC Sodium bicarbonate	Sodium bicarbonate >99	144-55-5	3
61	Цемент түргэн хатаагч, усгүйжүүлэгч нэмэлт	BASF MasterRheobuild 1000NT	Calcium naphthalene sulphonate - formaldehyde condensate (25 - 50%)	37293-74-6	3
62	Магнийн оксид	Magnesium Oxide	Магнийн оксид >65 %, кальцийн оксид 1-3 %, үлдсэн аюулгүй найрлага	-	3



“ЦЭЦҮҮХ ТРЕЙД” ХХК

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ГЭРЭЭ

Огноо: 2024 оны 05 сарын 30

Гэрээний дугаар: Ш-24/069

Хүлээн авагч:

“Цэцүүх Трейд” ХХК

Хаяг: Монгол улс, Улаанбаатар хот,
Баянгол дүүрэг, 5-р хороо /16010/,
Энхтайваны өргөн чөлөө 64/2 тоот
“Цэцүүх” оффис, үйлчилгээний төв
Утас: +976 70179777, +976 70180632

Цахим хаяг: www.tsetsuuh.mn

Регистрийн дугаар: 2066521

Цахим шуудан: info@tsetsuuh.mn

Үүсгэгч:

“Мэйжор Дриллинг Монгол” ХХК

Хаяг: : Мэйжордриллинг Монгол ХХК,
Улаанбаатар, Хан-Уул, 3-р хороо, ажилчны
гудамж, Шинэст JSC Барилга

Утас: 77119950

Улсын бүртгэлийн гэрчилгээний дугаар:
000176030

Регистрийн дугаар: 2704358

Цахим

шуудан: solongobavar.samdantsoodol@majordrilling.com

БАТЛАВ.
“ЦЭЦҮҮХ ТРЕЙД” ХХК
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ



БАТЛАВ.
“Мэйжор Дриллинг Монгол” ХХК
ЗАХИРАЛ



/Н.БИЛГҮҮН/

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ГЭРЭЭ

2024 оны 05 сарын 30 -ний өдөр
ХОТ

№ Ш-24/044

Улаанбаатар

Ү-

Нэг талаас Цэцүүх трейд ХХК /цаашид “Хүлээн авагч” гэх/ төлөөлж Үйлдвэрийн нягтлан албан тушаалтай Т. Буяндэлгэр, Нөгөө талаас “Мэйжор Дриллинг Монгол” ХХК -г /цаашид “Үүсгэгч” гэх/ төлөөлж Хүний нөөцийн ажилтан албан албан тушаалтай Самданцоодол овогтой Солонгобаяр 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.

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 бодисын шинж чанарт тохирсон уусмалаар

C. Соел

Хуудсыг баталгаажуулсан:

Оюун
Хуудас 2/10

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 2024 оны 05 сарын 30 өдрөөс 2025 оны 05 сарын 30 өдрийг хүртэл 1 /нэг/ жилийн хугацаатай байна.
- 3.2. Энэхүү гэрээний №1-д 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.
- 3.3. Үүсгэгч нь аюултай хог хаягдлаа шилжүүлэх тухай хүсэлтээ хүлээн авагчид албан бичгээр эсвэл info@tsetsuuh.mn хаягаар 5-аас доошгүй хоногийн өмнө мэдэгдэнэ. Хүлээн авагч тал үүсгэгч болон тээвэрлэгчтэй харилцан тохиролцож хүлээн авагчийн байранд аюултай хог хаягдал хүргэх хугацааг товлон.
- 3.4. 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.
- 3.5. Үүсгэгчийн шилжүүлэх аюултай хог хаягдлын хэмжээ, тоо ширхэгийг гэрээний хавсралт №2-д заасан төлбөр тооцооны тарифын дагуу харгалзуулан тооцож тухайн үед шилжүүлэх аюултай хог хаягдлын төлбөрийн хэмжээ гарна.
- 3.6. 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.
- 3.7. Үүсгэгч нь шилжүүлсэн аюултай хог хаягдлын төлбөрийг хүлээн авагчид хүлээлгэн өгснөөс хойш ажлын 3 хоногийн дотор Цэцүүх трейд ХХК-ийн Голомт банкны 1715132986 тоот дансанд төлбөрийн нэхэмжлэхийн дагуу төлнө.
- 3.8. 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 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.
- 4.1.4 Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчид хүргэх тээврийн зардлыг хариуцна.



Хуудсыг баталгаажуулсан:



Хуудас 3/10

- 4.1.5 Үүсгэгч Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчаар тээвэрлүүлэхээр бол тусад нь аюултай хог хаягдал тээвэрлэх гэрээ байгуулна.
- 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 эрхтэй.
- 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 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, 1-р багийн нутаг дэвсгэрт орших “ЦЭЦҮҮХ ПЕ&ПП ДАХИН 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.



Хуудсыг баталгаажуулсан:



Хуудас 4/10

Зургаа. Өмчлөх эрх шилжих

- 6.1. Үүсгэгч нь аюултай хог хаягдлыг Хүлээн авагчид дагалдах бичгээр хүлээлгэн өгөх хүртэл хог хаягдлын өмчлөгч байна.
- 6.2. Үүсгэгч нь хог хаягдлыг хүлээн авагчид ачиж, тээвэрлэн хүлээн авах цэг дээр дагалдах бичгээр 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

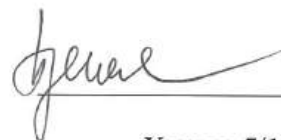
- 7.1. Аль нэг тал нь гэрээгээр хүлээсэн үүргээ зөрчсөн эсхүл үүргээ зохих ёсоор гүйцэтгээгүйн улмаас нөгөө талдаа учирсан аливаа хохирлыг холбогдох нотлох баримтад үндэслэн бүрэн хариуцаж нөхөн төлнө.
- 7.2. Үүсгэгч энэ гэрээний 3.8-д заасны дагуу үнийг төлөх хугацааг хэтрүүлсэн бол Талууд харилцан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



Хуудсыг баталгаажуулсан:



Хуудас 5/10

- 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 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:

“Мэйжор Дриллинг Монгол” ХХК-г
/тээвэрлүүлэгч гэх/ төлөөлж Хүний
нөөцийн ажилтан албан

 С. Солонгобаяр /

Суурин утас: (976) 77119950

Гар утас: 94212040

Регистер: 2704358

УБ гэрчилгээний дугаар: 000176030

Химийн бодис ашиглах, импортлох тусгай
зөвшөөрлийн дугаар: 00025148

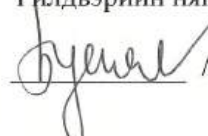
Хаяг: Мэйжордриллинг Монгол ХХК,
Улаанбаатар, Хан-Уул, 3-р хороо, ажилчны
гудамж, Шинэст JSC Барилга

Email хаяг:

solongobayar.samdantsoodol@majordrilling.com

Хүлээн авагч талыг төлөөлж:

Цэцүүх Трейд ХХК-ийн
Үйлдвэрийн нягтлан

 / Т. Буяндэлгэр /

Суурин утас: 70189778

Гар утас: 99057786

Регистер: 2066521

УБ гэрчилгээний дугаар: 9011026056

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: Б-000001

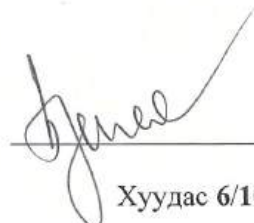
Хаяг: Баянгол дүүрэг, 5-р хороо,
Энхтайвны өргөн чөлөө – 64/2, Цэцүүх
Трейд ХХК-ийн оффис, үйлчилгээний байр

Email хаяг: Buyanaa@tsetsuuh.mn

Шуудангийн хаяг: ШХ-1138



Хуудсыг баталгаажуулсан:

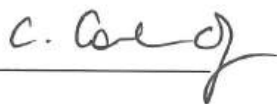


Хуудас 6/10

“Цэцүүх Трейд” ХХК, “Мэйжор Дриллинг Монгол” ХХК-ийн хооронд
байгуулсан Аюултай хог хаягдал шилжүүлэх
2024 оны 05 дугаар сарын 30 -ны өдрийн
Ш-24/..... тоот гэрээний Хавсралт № 01

2024-2025 онд “Мэйжор Дриллинг Монгол” 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	Полимер шүүдэл (1тн)		100	100	100	100
2						



Хуудсыг баталгаажуулсан:


Хуудас 7/10

“Цэцүүх Трейд” ХХК, “Мэйжор Дриллинг Монгол” ХХК-ийн хооронд
байгуулсан Аюултай хог хаягдал шилжүүлэх
2024 оны дугаар сарын -ны өдрийн
Ш-24/..... тоот гэрээний Хавсралт № 02

**ХИМИЙН ХОРТОЙ БОДИС ХАДГАЛСАН ХАЯГДАЛ ХУВАНЦАР САВ
ДАХИН БОЛОВСРУУЛАХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ХӨЛСНИЙ ТАРИФ**
(тээврийн зардал багтаагүй үнэ болно)

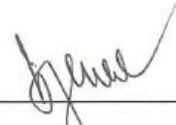
№	Үйлчилгээний төрөл	Хог хаягдлын төрлийн код	Зураг	Хэмжих нэгж	Нэгж үнэ төг
1	Химийн бодисын хаягдал хуванцар, сав, канистр 25л, 50л, 60л,	150109		1кг	1150
2	Химийн хуванцар торх 100л	150109		1ш	4800
3	Химийн хуванцар торх 200л	150109		1ш	7900
4	Химийн хуванцар IBC танк 1000л	150109		1ш	26000
5	Полипропилен уут, шуудай, 25кг, 50 кг, 1 тн big bag шуудай/	150109		1кг	1380

Тайлбар. 1. Дээрх үнэд химийн хортой бодис хадгалсан хаягдал хуванцар савыг хадгалах, дахин боловсруулах үйлчилгээний хөлс бөгөөд тээврийн зардал ороогүй болно.

2. Химийн хортой бодис хадгалсан хуванцар савыг хүлээн авагч авахдаа жинлэж авах ба бага хэмжээтэй тохиолдолд тн-ийг килограммд шилжүүлж тооцно.



Хуудсыг баталгаажуулсан:


Хуудас 8/10

ҮҮСГЭГЧ ТАЛЫГ ТӨЛӨӨЛЖ:

Үүсгэгч талыг төлөөлж:

“Мэйжор Дриллинг Монгол” ХХК-ийн
Хүний нөөцийн ажилтан

 / Солонгобаяр /

Суурин утас: (976) 77119950

Гар утас: 94212040

Регистер: 2704358

УБ гэрчилгээний дугаар: 000176030

Химийн бодис ашиглах, импортлох тусгай
зөвшөөрлийн дугаар: 00025148

Хаяг: Мэйжордриллинг Монгол ХХК,
Улаанбаатар, Хан-Уул, 3-р хороо, ажилчны
гудамж, Шинэст JSC Барилга

Email хаяг:

solongobayar.samdantsoodol@majordrilling.com

ХҮЛЭЭН АВАГЧ ТАЛЫГ ТӨЛӨӨЛЖ:

Хүлээн авагч талыг төлөөлж:

Цэцүүх Трейд ХХК-ийн

Үйлдвэрийн нягтлан

 / Т. Буяндэлгэр /

Суурин утас: 70189778

Гар утас: 99057786

Регистер: 2066521

УБ гэрчилгээний дугаар: 9011026056

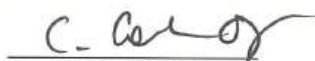
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: Б-000007

Хаяг: Баянгол дүүрэг, 5-р хороо,
Энхтайвны өргөн чөлөө – 64/2, Цэцүүх

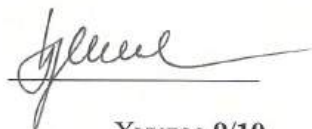
Трейд ХХК-ийн оффис, үйлчилгээний байр

Email хаяг: Buyanaa@tsetsuuh.mn

Шуудангийн хаяг: ШХ-1138



Хуудсыг баталгаажуулсан:



Хуудас 9/10

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: Y- Аюултай хог хаягдал үүсгэгч байгууллагын нэр:								
2. Аюултай хог хаягдлыг хүлээлгэн өгсөн:								
Овог нэр		Албан тушаалтан		Гарын үсэг:		Огноо:		
.....						2024 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	Савлаганы бүлэг	Савны дугаар Төрөл		Хэмжээ	Нэгж /кг Эсвэл /ш	Аюултай хог хаягдлын код
1								
2								
3								
4								
4. Тээвэрлэх үед анхаарах нэмэлт зааварчилгаа, мэдээлэл:								
6. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан тээвэрлэгч :								
1. Овог нэр:						Гарын үсэг: 2024 он сар өдөр		
7. Үл зохицол:								
8. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчийн талаарх мэдээлэл: Аж ахуйн нэгжийн нэр: ЦЭЦҮҮХ ТРЕЙД ХХК Цэцүүх трейд ХХК бүртгэлийн дугаар: Б-00007 Y-001123 Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан: Овог нэр : Цэцүүх трейд ХХК Албан тушаал Гарын үсэг/ тамга / Огноо 2024 он сар ... өдөр								



Хуудсыг баталгаажуулсан:


Хуудас 10/10

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



МОНГОЛ УЛС
ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДИЙН
УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

000176030

2006.02.08

/ Бүртгэсэн он, сар, өдөр /

9019012091

/ Хувийн хэргийн дугаар /

2704358

/ Регистрийн дугаар /

Мэйжордриллинг монгол

Гадаадын хөрөнгө оруулалттай хязгаарлагдмал
хариуцлагатай компани

/ Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцлагын хэлбэр /

Дүрэм

/ Үүсгэн байгуулах баримт бичиг /

Тушаал

/ шийдвэрийн нэр /

A-296

/ дугаар /

2002.04.18

/ он, сар, өдөр /

4610

/ код /

Гадаад худалдаа

/ Үндсэн эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл /

0990

Гэрээгээр өрөмдлөг хийх

/ код /

/ Туслах эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл /

19.04.23~21.04.23

/ хугацаа /

1

/ гишүүдийн тоо /

140,100.0

/ өөрийн хөрөнгийн хэмжээ, мянган төгрөгөөр /

Улаанбаатар, Хан-Уул, 3-р хороо, чингисийн өргөн чөлөө, Бармаш барилга, Утас1: 70119951, Утас2:
70119952, Факс: 70119950

/ хуулийн этгээдийн албан ёсны хаяг /



Улсын бүртгэлийн ерөнхий газар
Хуулийн этгээдийн улсын
бүртгэлийн газар

/ бүртгэсэн байгууллагын нэр /

Гэрчилгээ дахин олгосон 2019 он 1 сар 11 өдөр

Хуулийн этгээдийн үүсгэн байгуулах баримт бичигт оруулсан нэмэлт өөрчлөлтийн бүртгэл

Д/д	Нэмэлт өөрчлөлтийн агуулга	Бүртгэсэн	
		Огноо	Ажилтан тэмдэг
1	Metz овогтой Matthew John-г Гүйцэтгэх захирал-р томилсныг бүртгэв.	2016.11.29	Н.Цэжиддулам
2	Дахин гэрчилгээ олгов.	2019.01.11	Х.Түвшинтөр
1	овогтой Davies John Ross -г Гүйцэтгэх захирал-р томилсныг бүртгэв.	2019.04.27	Г.Санжаа
2	Эцсийн өмчлөгч 1 иргэн бүртгэв.	2020.09.24	М.Монголжин
5	Үйл ажиллагаа эрхлэх хугацааг хугацаагүй болгов.	2020.11.30	С.Цолмон
6	Мэйжордриллинг монгол оноосон нэр Мэйжордриллинг монгол болж өөрчлөгдсөнийг бүртгэв.	2022.12.15	С.Мөнхсанчир
7	Улаанбаатар, Хан-Уул, 3-р хороо, ажилчны гудамж, Шинэст JSC барилга Утас1: 70119951, Утас2: 70119952, Факс: 70119950 хаягийг шинээр бүртгэв.	2022.12.15	С.Мөнхсанчир
8	Williams овогтой Samuel Robert-г Гүйцэтгэх захирал-р сонгосон(томилсон)-ыг бүртгэв.	2022.12.15	С.Мөнхсанчир

Энэхүү гэрчилгээг хуурамчаар үйлдсэн этгээдэд Монгол Улсын хуулийн дагуу хариуцаж, хуульчилж, Улсын бүртгэлийн гэрчилгээг асвартай бол хүчингүй.



* 0 0 0 1 7 6 0 3 0 *

ХИМИЙН ХОРТ БОЛОН АЮУЛТАЙ БОДИСЫГ ЭКСПОРТЛОХ,
ИМПОРТЛОХ, ХИЛ ДАМЖУУЛАН ТЭЭВЭРЛЭХ, ҮЙЛДВЭРЛЭХ,
АШИГЛАХ, ХУДАЛДАХ, УСТГАХ АЖ АХУЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТУСГАЙ
ЗӨВШӨӨРӨЛ

Огноо: 2022-04-04

Дугаар: 0002148

Улаанбаатар хот

Аж ахуйн нэгжийн нэр: Мэйжордриллинг монгол ГХО ХХК

Аж ахуйн нэгжийн гэрчилгээний дугаар: 9019012091

Регистрийн дугаар: 2704358

Хаяг: Улаанбаатар, Хан-Уул, 3-р хороо, чингисийн өргөн чөлөө, Бармаш барилга

Утас: 70119952, 70119952

Дараах химийн хортой, аюултай бодис:

Ашиглах

аж ахуйн үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай
хүртэл хугацаагаар олгов.

зөвшөөрлийг

2022.04.01-2025.12.31

№	Бодисын нэр		Томьёо	Олон улсын бүртгэлийн дугаар /CAS/	Ангилал	Үйлдвэрлэсэн улс	Хэмжээ
	Монгол	Олон улсын					
1	Хавсралтад дурдсан 62 нэр төрлийн бодис						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

Улсын хилээр нэвтрүүлэх боомт: ---

Зөвшөөрөл олгосон: Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яам
Төрийн нарийн бичгийн дарга

Э. БАТТУЛГА /

Химийн хорт болон аюултай бодисын бодлого
зохицуулалт хариуцсан мэргэжилтэн

Ц. БАТЖАРГАЛ /

**Химийн хорт болон аюултай бодисыг
Ашиглах 0002148 дугаартай
тусгай зөвшөөрлийн хавсралт**

№	Монгол нэр	Олон улсын нэршил	Томъёо	CAS дугаар	Зөвшөөрсөн хэмжээ, тн
1	Өрмийн алхны тос	Hammer oil 150	Highly refined paraffinnic oil>60%	5500-88	3
2	Өрмийн алхны тос	Hammer oil 320	Highly refined paraffinnic oil>60%	5500-88	3
3	Өрмийн штангийн тос	Amc liquid rod grease	CH ₂ -O-C(O)-R1 CH-O-C(O)-R2 CH ₂ -O-C(O)-R3	7641-44	6
4	Өрмийн штангийн тос /өндөр идэвхт/	Amc rod grease xtra tacky	Barium, acetate tallow fatty acid complex hydrocarbon mineral oil (70-80%)	64742-52-5	12
5	Өрмийн хошууны тос	Ep bit lube	Refined Vegetable oil CH ₂ -O-C(O)-R1 CH-O-C(O)-R2 CH ₂ -O-C(O)-R3	6921-10-3	12
6	Ургамлын гаралтай тастагчийн тос	Amc universal		7639-46	15
7	Ургамлын гаралтай ерөмдлөгийн тос	Penetrol xtra		7639-46	2.4
8	Ургамлын гаралтай ерөмдлөгийн тос	Torque-free xtra		7177-11	2.4
9	Органик полимер	Austrol	[C ₆ H ₇ O ₂ (OH) ₃ -X(OC ₂ H ₅)X] _n 100% ethylcellulose	9004-57-3	15
10	Шингэн полимер	Amc-liquid pol	Drilling fluid additive	60815	15
11	Сэргээх полимер	Amc-cr-650	Drilling fluid additive, 100%	4902-92	15
12	Полимер, өсдөг	Amc-aus plug	Cross-linked polyacrylamide, 100%	9003-05-8	6
13	Нийлэг ко-полимер	Aus-floc	Co-Polymer	4902-93	2.4
14	Нийлэг ко-полимер	Aus-floc blocks		6089-06	2.3
15	Цэвэрлэгч полимер	Well clean	Sodium carboxymethyl cellulose, 100%	7758-16-9	1.44
16	Полимер, цавуулаг	Amc pac-l	Sodium carboxymethyl cellulose, 100%	9004-32-4	2.3
17	Полимер, цавуулаг	Amc pac-r			9
18	Полимер, цавуулаг	Ezee pac-r			9
19	Өрөмдлөгийн цемент	Gyp-set 15	Calcium sulfate hemihydrate	10034-76-1	8
20	Өрөмдлөгийн цемент	Gyp-set 30		10034-76-1	6
21	Шингэн цемент	Fr-100l	Naphthalenesulfonic acids	68153-01-5	2.4
22	Цементийн нэмэлт	Amc xxx 10	Calcium chloride 80% fly ash-low quartz 20%	10043-52-4 68131-74-8	1
23	Цементийн нэмэлт	Amc xxx 15			1.4
24	Өрөмдлөгийн хөөс	Super foam	Anionic surfactants, 60%	7177-08	2.4
25	Өрөмдлөгийн нийлэг хөөс	Aus grip a eco	Polyethylene polypropylene glycol glyceryl ether	9082-00-2	1.6

26	Өрөмдлөгийн нийлэг хөөс	Aus grip b eco	Polymeric diphenylmethane diisocyanate	9016-87-9	0.2
27	Өрөмдлөгийн тэнцвэржүүлэгч	Amc ground stabilizer	Vinyl acetate homopolymer 30-60%	9003-20-7	2.4
28	Өрөмдлөгийн хагарал тогтоогч	Fracseal	Micronised organic cellulose fiber, 100%	9004-34-6	2.6
29	Өрмийн угаалгын шингэн	Amc truck	Detergent blend, 100 %	7639-45	2.4
30	Концентратат цэвэрлэгч бодис	Amc aus det xtra	Nonhazardous ingredients, 60	7732-18-5	2.4
31	Ус ангижруулагч	Soda ash	Sodium carbonate, 99%	497-19-8	3
32	Кальцийн хлорид	Calcium chloride	Calcium chloride, 85%	10043-52-4	3
33	Калийн хлорид	Potassium chloride	Potassium chloride, 99% KCL	7447-40-7	3.150
34	Өрөмдлөгийн ус ангижруулагч	Amc water conditioner	EDTA tetrasodium salt 75%, sodium carbonate 25%	64-02-8 497-19-8	1.440
35	Барийн сульфат	Barite	Barium sulfate	7727-43-7	3.6
36	Ус алдалт тогтоогч	Shur seal	Shredded paper	42071	0.6
37	Филтрекс	Filtrex	Ingredients determined not to be hazardous>90	NA	6
38	Өрмийн шингэн найруулагч	Ausgel	NA	NA	6
39	Супер Поли, Өрөмдлөгийн полимер	Super Poly	Акрилаци кополимер 30-40 %, хөнгөн нефтийн нэрмэл бодис 10-30 %, ус 30-70%	-	6
40	Өрмийн шавар	Super Gel Sinomud CX Ben	Bentonite (organic clay) 60-100 %	1302-78-9	6
41	Өрмийн тос	Rod Grease	--	9003-29-6	6
42	ПЛАГ	Plug	-	9003-004-7	6
43	Өрмийн тос /усан суурьт дрилл люб/	Drill Lube	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n	91050-89-4	6
44	Целлюлоз	CX-Troll	Polysaccharide 60-100 %	9004-34-6	6
45	Анионик полимер	CHP Plus	Акрилат кополимер 90-95 %	25035-69-2	6
46	Ургамлын гаралтай уусдаг тос	SUPERLUBE	Triethanolamine <1, sodium sulfate <5	NA	15
47	Тос	AMC Thread Grease-DRTG	NA	NA	15
48	Ксантан хүнсний өтгөрүүлэгч	Sino mud Poly XCD	Ксантан бохь 60-90 %	11138-66-2	3
49	Биоцид	AMC Biocide G	Tetrakis (hydroxymethyl) phos[onium] sulfate <25, ingredients	55566-30-08	3

			determined not to be hazardous >60		
50	Усан суурьтай өрөмдлөгийн шингэнд хэрэглэх зориулалттай силикон суурьтай бүх төрлийн хөөс арилгагч	AUS Defoamer S	-	26-5533	3
51	Цардуул	AMC Aus Dex	Холимор >60	9005-25-8	3
52	Органик полимер	AMC Ezeetrol	Sodium carboxymethyl cellulose (>60%); sodium carbonate (<5%)	-	3
53	Нимбэгийн хүчил	Citric Acid	Citric acid > -96	77-92-9	3
54	Өндөр чанарын занарын урвал саармагжуулах	Sinomud Kla- stab	Полиамин	9046-10-0	3
55	Өрөмдлөгийн шингэний нэгдэл.	AMC Ben Viscosifier.	Bentonite, >94 %	1302-78-9	3
56	Өрөмдлөгийн шингэн нэмэлт	AMC Glute 9 AMC Glute 50	Глутаральдегид 50%, ус 50%	111-30-8 7732-18-5	3
57	Натрийн сульфит	Sodium Sulphite Sodium Sulfate Anhydrous	Sodium Sulphite >95	7757-83-7	3
58	Өрөмдлөгийн нэмэлт шингэн	AMC Quick Seal	Найрлагыг аюулгүй гэж тодорхойлсон, 100 %	62-2620	3
59	Сийл лац	Sinomud Seal	Шааран ноосон эслэг 60-100 %	65996-69-2	3
60	Натрийн бикарбонат	AMC Sodium bicarbonate	Sodium bicarbonate >99	144-55-5	3
61	Цемент түргэн хатаагч, усгүйжүүлэгч нэмэлт	BASF MasterRheobuild 1000NT	Calcium naphthalene sulphonate - formaldehyde condensate (25 - 50%)	37293-74-6	3
62	Магнийн оксид	Magnesium Oxide	Магнийн оксид >65 %, кальцийн оксид 1-3 %, үлдсэн аюулгүй найрлага	-	3

Хавсралт 2-1

БАТЛАВ.

“НЬЮ МЕТОД” ХХК
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ



Ш. НАРАНЧИМЭГ

БАТЛАВ

“МЭЙЖОР ДРИЛЛИНГ МОНГОЛ” ХХК
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ



/СЭМЮЭЛ ВИЛИАМС /

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ГЭРЭЭ

2024 оны 06 сарын 20 ний өдөр

№ III- /
Ү-

Улаанбаатар хот

Нэг талаас **Нью метод ХХК** /цаашид “Хүлээн авагч” гэх/ төлөөлж гүйцэтгэх захирал албан тушаалтай Ш. Наранчимэг, Нөгөө талаас “Мэйжор Дриллинг Монгол” ХХК -г /цаашид “Үүсгэгч” гэх/ төлөөлж Виллиамс овогтой Сэмюэл /цаашид “Үүсгэгч” гэх/ төлөөлж гүйцэтгэх захирал 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. Энэхүү 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. Үүсгэгч нь аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэх бүртээ үүссэн болон хуримтлагдсан хог хаягдлын хэмжээний талаарх бүртгэлийг хүлээн авагчид шилжүүлнэ.
- 2.3. 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.
- 2.4. Үүсгэгч нь Аюултай хог хаягдлыг “Аюултай хог хаягдал” тээвэрлэх тусгай зөвшөөрөл бүхий Аж ахуй нэгжийн тээврийн хэрэгслээр ачиж, тээвэрлүүлж хүлээн авагчид шилжүүлнэ.

Хуудсыг бат

Гурав. Аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэх хугацаа, төлбөр төлөх нөхцөл

- 3.1. Гэрээний үргэлжлэх хугацаа нь 2024 оны 06 сарын 19 өдрөөс 2025 оны 06 сарын 19 өдрийг хүртэл 1 /нэг/ жилийн хугацаатай байна.
- 3.2. Энэхүү гэрээний №1-д 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.
- 3.3. Үүсгэгч нь аюултай хог хаягдлаа шилжүүлэх тухай хүсэлтээ хүлээн авагчид утасаар эсвэл naranchimegshiiter@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.
- 3.4. 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.
- 3.5. Үүсгэгчийн шилжүүлэх аюултай хог хаягдалыг боловсруулахад шаардлагатай төлбөрийг хаягдалын хэмжээ, тоо ширхэгт үндэслэн талууд харилцан тохиролцоно.
- 3.6. 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.
- 3.7. Гэрээний үргэлжлэх хугацаанд (2024 оны 06 сарын 19 өдрөөс 2025 оны 06 сарын 19 өдрийг хүртэл) үүсгэгчээс аюултай хаягдалыг хүлээн авах, тээвэрлэх зардал хавсралт 2-ийн дагуу тооцож байхаар харилцан тохиролцов.
- 3.8. Үүсгэгч нь аюултай хог хаягдлыг ялган ангилах, устгах, дахин боловсруулах ажлын хөлсийг энэхүү Гэрээний хавсралт №2-г заасан тарифын дагуу Захиалагчаас Гүйцэтгэгчид Аюултай хог хаягдал хүлээлгэн өгсөн хэмжээгээр тухай бүр тооцох ба Захиалагч нь Гүйцэтгэгчийн нэхэмжлэх, Аюултай хог хаягдлын дагалдах баримт зэргийг үндэслэн нэхэмжлэх хүлээн авснаас хойш ажлын 5 хоногт Гүйцэтгэгчийн Худалдаа хөгжлийн банк дахь 451092258 тоот дансанд шилжүүлнэ.

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 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.
 - 4.1.3 Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчид хүргэх тээврийн зардлыг үүсгэгч тал хариуцна.
 - 4.1.4 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.
 - 4.1.5 Үүсгэсэн аюултай хог хаягдлаа хүлээн авагчид шилжүүлэх тухайгаа 5-аас доошгүй хоногийн өмнө хүлээн авагчид мэдэгдэнэ.



Хуудсыг бат



- 4.2 Хүлээн авагчийн эрх, үүрэг
- 4.2.1 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.
- 4.2.2 Аюултай хог хаягдал хүлээн авсан төлбөр тооцоог үүсгэгчээс гэрээнд заасан хугацааны дотор төлөхийг шаардах эрхтэй.
- 4.2.3 Аюултай хог хаягдлыг хүлээж авсан актыг үүсгэгчид гаргаж өгнө.
- 4.2.4 Хүлээн авагч аюултай хог хаягдлыг хүлээн авснаас хойших түүний хадгалалт, устгал, дахин боловсруулалтыг хариуцна.
- 4.2.5 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. Хүлээн авагч гэрээгээр тохиролцсон хугацаандаа аюултай хог хаягдлыг хүлээн авах цэг буюу Налайх дүүргийн 3-р хорооны “Налайхын үйлдвэрлэл, технологийн паркийн нутаг дэвсгэрт орших “НЬЮ МЕТОД ХХК 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. 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.
- 5.4. 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 дагалдах бичгээр хүлээлгэн өгөх хүртэл хог хаягдлын өмчлөгч байна.
- 6.2. Үүсгэгч нь хог хаягдлыг хүлээн авагчид ачиж, тээвэрлэн хүлээн авах цэг дээр дагалдах бичгээр 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.



Хуудсыг бат



- 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. Алдангийн нийт дүн гүйцэтгээгүй үүргийн үнийн дүнгийн 10%-аас хэтрэхгүй байна.
- 7.4. Талууд гэрээнээс татгалзах болон цуцлах үндэслэлийг иргэний хуулиар зохицуулна.
- 7.5. 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 эрсдэлийг хүлээн авагч хариуцна.

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.

Арав. Авлигын эсрэг, Хүний эрхийн бодлого

- 10.1. Гүйцэтгэгч нь Мэйжор Дриллинг Монгол ХХК-д аливаа үйлчилгээ үзүүлэхдээ Захиалагч болон түүнээс хараат этгээд, албан тушаалтан, захирал, ажилтан, төлөөлөгч нар нь "Мэйжор Дриллингийн авлигын эсрэг бодлого, журам" мөн Гадаад төрийн албан хаагчдын авлигын эсрэг хууль (CFPOA) эсвэл АНУ-ын Гадаад авлигын үйл ажиллагааны тухай хууль болон Гүйцэтгэгчийн бүртгэлтэй улсын бүх авлигын эсрэг хууль тогтоомжийг мөрдөж ажиллана. Гүйцэтгэгч нь авлигын эсрэг холбогдох хууль тогтоомжийг дагаж мөрдөх зорилгоор Мэйжор Дриллинг Монгол ХХК-д үзүүлсэн Гүйцэтгэгчийн үйлчилгээтэй холбоотой үнэн зөв, нарийвчилсан бүртгэлийн дэвтэр, бүртгэл, нэхэмжлэхийг хадгалахыг зөвшөөрнө.



Хуудсыг бат



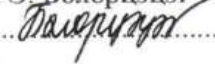
- 10.2. Мэйжор Дриллинг Монгол ХХК нарийвчилсан, үнэн зөв нэхэмжлэхийг хүлээн авсны дараа үйлчилгээтэй холбоотой бүх төлбөр, нөхөн төлбөрийг хийхийг Гүйцэтгэгч хүлээн зөвшөөрч байна. [Мэйжор Дриллинг Монгол ХХК бүх төлбөрийг [валютаар] чек эсвэл Гүйцэтгэгчийн данс руу шилжүүлэх замаар хийнэ. Энэхүү Гэрээний дагуу [Мэйжор Дриллинг Монгол ХХК] "Мэйжор Дриллингийн авлигын эсрэг бодлого, журам" болон холбогдох хууль тогтоомжийг зөрчиж байгаа гэж үзсэн ямар ч тохиолдолд [Мэйжор Дриллинг Монгол ХХК] аливаа арга хэмжээ авах, эсвэл ямар нэгэн арга хэмжээ авахгүй байх (түүний дотор төлбөр хийх) үүрэг хүлээхгүй.
- 10.3. Гүйцэтгэгч нь хүүхдийн хөдөлмөр, хүний наймаа, боолчлол, албадан хөдөлмөр эрхлэхгүй, оролцохгүй, мөн Мэйжор Дриллингийн Хүний эрхийн бодлого, мөн тус улсын холбогдох хүний эрх, боолчлолын эсрэг хуулийг дагаж мөрдөхийг төлөөлж, баталгаажуулж, зөвшөөрч байна. Дурдсан бичиг баримт, хууль журмын нийцлийг хангалтын баталгаажуулахын тулд [Мэйжор Дриллинг Монгол ХХК] Гүйцэтгэгчдэд хүсэлт гарган үйл ажиллагаанд нь аудит хийж болно. Үндэсний болон орон нутгийн хууль тогтоомж байхгүй тохиолдолд 15-аас доош насны хүнийг хүүхэд гэж үзнэ. Хэрэв тус улсын хууль тогтоомжинд 15-аас доош насныг доод нас гэж тогтоосон бол Олон улсын хөдөлмөрийн байгууллагын 138-р конвенцид заасны дагуу тус улсын хуульд тогтоосон доод насныг хэрэглэнэ. [Мэйжор Дриллинг Монгол ХХК]-ийн хүсэлтийн дагуу Гүйцэтгэгч нь [Мэйжор Дриллинг Монгол ХХК]-д нийлүүлсэн бүх бараа, бүтээгдэхүүн, үйлчилгээ нь боолчлол, хүний наймаатай холбоотой бүх хууль тогтоомжийн дагуу нийцэж байгааг баталгаажуулна. Гүйцэтгэгч нь туслан гүйцэтгэгч болон ханган Гүйцэтгэгчидтэй байгуулсан гэрээндээ хүний эрх, боолчлолын эсрэг заалтуудыг дор хаяж энэ зүйлд заасантай адил утгаар тусгаж оруулна.
- 10.4. Мэйжор Дриллинг Монгол ХХК]-д үйлчилгээ үзүүлэхдээ Гүйцэтгэгч "Мэйжор Дриллингийн авлигын эсрэг бодлого, журам", "Мэйжор Дриллингийн Хүний эрхийн бодлого" мөн холбогдох авлигын эсрэг, хүний эрхийн хууль тогтоомжийг зөрчсөн тохиолдолд [Мэйжор Дриллинг Монгол ХХК] Гүйцэтгэгчтэй байгуулсан гэрээг нэн даруй цуцлахыг Гүйцэтгэгч хүлээн зөвшөөрнө. Гүйцэтгэгч нь гэрээг цуцлах, эсхүл зөрчлөөс үүдэн гарсан буюу түүнтэй холбоотой аливаа нэхэмжлэл, алдагдал, хохирлыг [Мэйжор Дриллинг Монгол ХХК]-д нөхөн төлөх аль эсвэл барагдуулах эсвэл нөхөн төлж барагдуулахыг зөвшөөрч байна.

ХОЛБОО БАРИХ МЭДЭЭЛЭЛ:

ГҮЙЦЭТГЭГЧ:

ЗАХИАЛАГЧ:

"Нью Метод" ХХК-ийн захирал
Ш.Наранчимэг
Гарын үсэг: 
Утас: 99352406

"Мэйжор Дриллинг Монгол" ХХК-ий
Админ ажилтан Э. Болорцэцэг
Гарын үсэг: 
Утас: 99737267



Хуудсыг бат



“Нью метод” ХХК, “Мэйжор Дриллинг Монгол” ХХК-ийн хооронд
байгуулсан Аюултай хог хаягдал шилжүүлэх
2024 оны дугаар сарын -ны өдрийн
Ш- /..... тоот гэрээний Хавсралт № 01

2024-2025 онд ХХК-ий жилд УСТГУУЛАХ
АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДЛЫН ХЭМЖЭЭ

№	Аюултай хог хаягдалын нэр, төрөл	Жилд үүсэх тоо хэмжээ / ш, кг, тонн /			
		1-р улирал	2-р улирал	3-р улирал	4-р улирал
1					
2					



Хуудсыг бат



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: Y- 0000030 Аюултай хог хаягдал үүсгэгч байгууллагын нэр:								
2. Аюултай хог хаягдлыг хүлээлгэн өгсөн:								
Овог нэр		Албан тушаалтан		Гарын үсэг:		Огноо: 2022 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 ангилал лын зэрэглэл	Савлагаа ны бүлэг	Савны дугаар Төрөл		Хэмжээ	Нэгж /кг Эсвэл/ ш	Аюултай хог хаягдлын код
1								
2								
3								
4								
5. Тээвэрлэх үед анхаарах нэмэлт зааварчилгаа, мэдээлэл:								
6. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан тээвэрлэгч :								
1. Овог нэр:						Гарын үсэг: 2024 он сар өдөр		
7. Үл зохицол:								
8. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчийн талаарх мэдээлэл: Аж ахуйн нэгжийн нэр: НЬЮ МЕТОД ХХК Нью метод ХХК бүртгэлийн дугаар: Б-001898 Y-0000030 Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан: Овог нэр : Нью метод ХХК Албан тушаал Гарын үсэг/ тамга / Огноо 2024 он сар ... өдөр								

Хуудсыг бат

“Нью метод” ХХК, “Мэйжор Дрилинг Монгол” ХХК-ийн хооронд
байгуулсан Аюултай хог хаягдал илгээжүүлэх
2024 оны дугаар сарын -ны өдрийн
Ш- /..... тоот гэрээний Хавсралт № 02

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ТЭЭВЭРЛЭХ, ДАХИН БОЛОВСРУУЛАХ ҮНИЙН ТАРИФ

	Аюултай хог хаягдал, үйлчилгээний төрөл	Код	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгжийн үнэ
1	Бүх төрлийн компьютер түүний дагалдах хэрэгсэлүүд	16/02	кг	1	300.00
2	Дотоод болон богино долгионы сүлжээний төхөөрөмж.камер түүний дагалдах хэрэгсэлүүд,пос машин ,тооны машин ,тасарсан кабель утсууд	16/02	кг	1	300.00
			кг	1	300.00
3	Бүх төрлийн цэнэглэгч төхөөрөмж	16/02	кг	1	300.00
4	Гар утас түүний дагалдах хэрэгсэл ,бүх төрлийн хэмжих багаж,/дулаан , урсгал ,түвшин,хүчдэл, гүйдэл/ гэх мэт	16/02	кг	1	300.00
5	Хөдөлгүүрийн давтамж хувьсгуур, зөөлөн асаалтын систем	16/02	кг	1	300.00
6	Бүх төрлийн контактор ,автомат,засварын реле, пускатель	16/02	кг	1	300,00
7	Ахуйн хэрэглээний бүх төрлийн цахилгаан төхөөрөмж	16/02	кг	1	300.00
8	Дахин цэнэглэгч бүх төрлийн батерей,,трансформаториуд,хөдөлгүүрүүд	16/06	кг	1	500.00
9	Автомашин компьютер,жанам, тасдагч,гар багаж,өрөм,хөрөө	16/02	кг	1	300.00
10	Тусгайлан заагдаагүй бусад хог хаягдал	16/06	кг	1	200.00
11	Тээвэрлэлт	”ТН даацтай	рейс	1	



Хуудсыг бат



Хавсралт 3

ГЭРЭЭ/ CONTRACT

2024 оны 08 дугаар
сарын 30-ны өдөр
30 Aug 2024

№15

Улаанбаатар хот

Энэхүү ГЭРЭЭ-г нэг талаас Манна Гүүр ХХК, нөгөө талаас Мэйжор Дриллинг ХХК (цаашид хамтад нь "Талууд", тус тусад нь "Тал" гэнэ) нар холбогдох бусад хууль тогтоомж, дүрэм, журмыг удирдлага болгон дараах нөхцлийг харилцан тохиролцон байгуулав.

This **CONTRACT** is made and entered into by the party Manna Bridge LLC, and between Major Drilling LLC, the other party (hereinafter collectively referred to as the "Parties" and individually as "Party"), and the following conditions are governed by other relevant laws, rules and regulations.

Ажлын нэр: Техникийн хаягдал тос, тосол, тосны шүүлтүүр, гидрийн шингэнийг тээвэрлэн байгальд хор хөнөөлгүй болгох

Name of Service: Transposting technical waste oil, hydraulic oil, oil filter and process without harming the environment

Ажлын төлбөр: Хоёр сар тутамд 1,200,000₮ /нэг сая хоёр зуун мянган төгрөг, НӨАТ орсон үнэ/

Service fee: 1,200,000₮ /VAT included/ One million two hundred thousand tugrug/ per two months

Гэрээний хугацаа: 1 жил

Contract duration: 1 year

1. Нийтлэг заалт General term

1.1 Энэхүү гэрээгээр нэг талаас хаягдал тос, тосол, тосны шүүлтүүр, гидрийн шингэнийг авч, тээвэрлэх, байгальд хор хөнөөлгүй боловсруулах ажлыг гэрээнд заасан хугацаанд гүйцэтгэн нөгөө талаас гэрээнд заасан хугацаанд төлбөрийг төлөх, талуудын эдлэх эрх, хүлээх үүрэг хариуцлагатай холбоотой харилцааг зохицуулна.

This agreement regulates the rights and obligations of the both parties, the party will ensure the collection and transportation of waste oil, grease, hydraulic oil, oil filter and process without harming the environment within the time specified in the agreement, and the other party will ensure the payment of the service to be paid in due date specified in the agreement.

1.2 Энэхүү гэрээнд зохицуулагдаагүй харилцааг Монгол Улсын Иргэний хууль болон холбогдох бусад хууль тогтоомжоор зохицуулна.

Relations not regulated in this contract shall be governed by the Civil Code of Mongolia and other relevant laws.

2. Гэрээний хугацаа / Contract duration

- 2.1 Энэхүү Гэрээ нь 2024 оны 9-р сарын 1-ний өдрөөс 2025 оны 9-р сарын 1-ний өдөр хүртэл 1 жилийн хугацаатай байна.
This Agreement will commence on 1st of September of 2024 and will remain effective until 1st September of 2025
- 2.2 Гэнэтийн болон давагдашгүй хүчний шинжтэй нөхцөл байдлын улмаас ажлыг хугацаанд нь гүйцэтгэж чадахгүйд хүрвэл талууд нэн даруй мэдэгдэж холбогдох арга хэмжээг авна.
If the agreement cannot be performed on time due to unexpected or force majeure circumstances, the parties shall immediately notify and take appropriate measures.

3. Ажил үйлчилгээний төлбөр Payment of services

- 3.1 Гэрээгээр гүйцэтгэх ажлын төлбөр 2 сар тутамд 1 200 000 төгрөг байна. 2024 оны 9 сарын 1-нээс эхлэн 2 сар бүрийн эцэст нэхэмжлэхийг Мэйжор Дриллинг ХХК-д хүргүүлж, дараа сарын 5-нд Манна Гүүр ХХК-ны дансанд Мэйжор Дриллинг ХХК шилжүүлж, тохиролцсон хугацаа бүрд ачилтыг Манна Гүүр ХХК хийнэ.

The fee for the service performed under the contract is 1,200,000 MNT per 2 months.
Starting from September 1, 2024, the invoice will be delivered to Major Drilling LLC at the end of every 2 months, and on the 5th of the following month Major Drilling LLC shall transfer the payment to the account of Manna Goor LLC, and Manna Guur LLC will make collection at specified time .

- 3.2 Ажлын төлбөрийг Манна Гүүр ХХК-ны ХААН банкны 5011502242 тоот дансанд шилжүүлнэ.
Payment for the service shall be transferred to Khaan bank account number 5011502242 of Manna bridge LLC

4. Талуудын эрх, үүрэг Rights and obligations of the parties

- 4.1 Манна Гүүр ХХК нь Мэйжор Дриллинг ХХК-ны хашаанаас техникийн хаягдал тос, тосол, тосны шүүлтүүр, гидрийн шингэнийг өөрийн унаагаар тээвэрлэн байгальд хор хөнөөлгүй боловсруулна.
Manna Bridge LLC will collect and transport technical waste oil, grease, and oil filter from the yard of Major Drilling LLC with its own vehicle and process it in a harmless manner to the environment.
- 4.2 Манна Гүүр ХХК нь
- Гидрийн шингэний сав
 - Тос, тосолын савыг Мэйжор Дриллинг ХХК-ны хашаанд

аваачиж тавина.

Manna Bridge LLC will place:

- Hydraulic oil tank
- Oil, grease tank in Major Drilling LLC yard

- 4.3 Мэйжор Дриллинг ХХК нь хаягдал шингэн, тос тосолыг ангилан тус бүрийн саванд хийнэ. Major Drilling LLC will segregate the waste of liquid, oil and grease and dispose into designated containers.
- 4.4 Манна Гүүр ХХК нь Мэйжор Дриллинг ХХК-ны хашаанаас тээвэрлэлт хийгээд гарсан тохиолдолд 100% хариуцана. Manna Bridge LLC shall be 100% responsible for the shipment once it exits from the area of Major Drilling LLC.
- 4.5 Талууд ангилалт, тээвэрлэлт, төлбөрийг харилцан тохиролцсон хугацаанд гүйцэтгэнэ. The parties will carry out the segregation, transportation and payment within the mutually agreed time.

5. Бусад заалт / Other terms

- 5.1 Талууд энэхүү гэрээнд гарын үсэг зурснаар хүчин төгөлдөр болно. This Agreement shall come into force upon signature by the Parties.
- 5.2 Талууд Гэрээнд нэмэлт, өөрчлөлт оруулж болно. The parties may amend the Agreement.
- 5.3 Гэрээний нэмэлт, өөрчлөлт нь зөвхөн бичгээр хийгдэж талууд гарын үсэг зурсанаар хүчин төгөлдөр болно. Amendments to the Agreement shall be effective only in written and signed by both parties
- 5.4 Учруулсан хохирлыг арилгахтай холбогдсон асуудлаар 2 тал харилцан тохиролцож хууль, тогтоомжид заасан үндэслэлээр гэрээг хугацаанаас нь өмнө цуцалж болно. The contract may be terminated prematurely by mutual agreement between the two parties on issues related to the elimination of damages.

6. Талууд / Parties

- 6.1 [Manna Bridge LLC] (hereafter referred to as "Supplier) agrees that in performing any services for [Major Drilling entity] that Supplier and any of its affiliates, officers, directors, employees and agents will comply with the "Major Drilling Anti-Corruption Policies and Procedures" as well as with all applicable anticorruption laws, including the Corruption of Foreign Public Officials Act (CFPOA) or the US Foreign Corrupt Practices Act and those applicable in the jurisdictions in which Supplier is registered and all the jurisdictions in which the services will be provided. Supplier agrees to keep accurate and reasonably detailed books, accounts, records, and invoices related to Supplier's services to [Major Drilling entity] for purposes of compliance with all applicable anti-corruption laws.

Supplier agrees that all payments, including reimbursements, in relation to the services will be made only after receipt by [Major Drilling entity] of a detailed and accurate invoice. [Major Drilling entity] will make all payments in [currency], only by cheque or bank transfer to the account of Supplier. In no event shall [Major Drilling entity] be obligated under this Agreement to take any action or omit to take any action (including making any payments) that [Major Drilling entity] believes, in good faith, would cause it to be in violation of "Major Drilling Anti-Corruption Policies and Procedures" or of any applicable laws.

[Манна Гүүр ХХК] (цаашид "Нийлүүлэгч" гэх) нь [Мэйжор Дриллинг Монгол ХХК]-д аливаа үйлчилгээ үзүүлэхдээ Нийлүүлэгч болон түүнээс хараат этгээд, албан тушаалтан, захирал, ажилтан, төлөөлөгч нар нь "Мэйжор Дриллингийн авлигын эсрэг бодлого, журам" мөн Гадаад төрийн албан хаагчдын авлигын эсрэг хууль (CFPOA) эсвэл АНУ-ын Гадаад авлигын үйл ажиллагааны тухай хууль болон Нийлүүлэгчийн бүртгэлтэй улсын бүх авлигын эсрэг хууль тогтоомжийг мөрдөж ажиллана. Нийлүүлэгч нь авлигын эсрэг холбогдох хууль тогтоомжийг дагаж мөрдөх зорилгоор [Мэйжор Дриллинг Монгол ХХК]-д үзүүлсэн Нийлүүлэгчийн үйлчилгээтэй холбоотой үнэн зөв, нарийвчилсан бүртгэлийн дэвтэр, бүртгэл, нэхэмжлэхийг хадгалахыг зөвшөөрнө.

[Мэйжор Дриллинг Монгол ХХК] нарийвчилсан, үнэн зөв нэхэмжлэхийг хүлээн авсны дараа үйлчилгээтэй холбоотой бүх төлбөр, нөхөн төлбөрийг хийхийг Нийлүүлэгч хүлээн зөвшөөрч байна. [Мэйжор Дриллинг Монгол ХХК] бүх төлбөрийг [валютаар] чек эсвэл нийлүүлэгчийн данс руу шилжүүлэх замаар хийнэ. Энэхүү Гэрээний дагуу [Мэйжор Дриллинг Монгол ХХК] "Мэйжор Дриллингийн авлигын эсрэг бодлого, журам" болон холбогдох хууль тогтоомжийг зөрчиж байгаа гэж үзсэн ямар ч тохиолдолд [Мэйжор Дриллинг Монгол ХХК] аливаа арга хэмжээ авах, эсвэл ямар нэгэн арга хэмжээ авахгүй байх (түүний дотор төлбөр хийх) үүрэг хүлээхгүй.

6.2 Supplier represents, warrants and agrees that it does not and shall not engage in any form of child labour, human trafficking, slavery, forced or compulsory labour, and is compliant and will comply with Major Drilling's Human Rights Policy as well as all applicable human rights and anti-slavery Laws. [Major Drilling entity] may audit the operations of Supplier to ensure such compliance at any time upon reasonable notice to Supplier. In the absence of any national or local law, an individual of less than 15 years of age is considered as a child. If local laws set the minimum age below 15 years of age, but are in accordance with exceptions under International Labor Organization Convention 138, the lower age will apply. Upon request of [Major Drilling entity], Supplier shall certify that all materials supplied to [Major Drilling entity] comply with all applicable laws regarding slavery and human trafficking. Supplier will include in its contracts with its subcontractors and suppliers human rights and anti-slavery provisions that are at least as onerous as those set in this clause.

6.3 Нийлүүлэгч нь хүүхдийн хөдөлмөр, хүний наймаа, боолчлол, албадан хөдөлмөр эрхлэхгүй, оролцохгүй, мөн Мэйжор Дриллингийн Хүний эрхийн бодлого, мөн тус улсын холбогдох хүний эрх, боолчлолын эсрэг хуулийг дагаж мөрдөхийг төлөөлж, баталгаажуулж, зөвшөөрч байна. Дурдсан бичиг баримт, хууль журмын нийцлийг хангалтын баталгаажуулахын тулд [Мэйжор Дриллинг Монгол ХХК] Нийлүүлэгчдэд хүсэлт гарган үйл ажиллагаанд нь аудит хийж болно. Үндэсний болон орон нутгийн хууль тогтоомж байхгүй тохиолдолд 15-аас доош насны хүнийг хүүхэд гэж үзнэ. Хэрэв тус улсын хууль тогтоомжинд 15-аас доош насыг доод нас гэж тогтоосон бол Олон улсын хөдөлмөрийн байгууллагын 138-р конвенцид заасны дагуу тус улсын хуульд тогтоосон доод насыг хэрэглэнэ. [Мэйжор Дриллинг Монгол ХХК]-ийн хүсэлтийн дагуу Нийлүүлэгч нь [Мэйжор Дриллинг Монгол ХХК]-д нийлүүлсэн бүх бараа, бүтээгдэхүүн, үйлчилгээ нь боолчлол, хүний наймаатай холбоотой бүх хууль тогтоомжийн дагуу нийцэж байгааг баталгаажуулна. Нийлүүлэгч нь туслан гүйцэтгэгч болон ханган нийлүүлэгчидтэй

байгуулсан гэрээндээ хүний эрх, боолчлолын эсрэг заалтуудыг дор хаяж энэ зүйлд заасантай адил утгаар тусгаж оруулна.

- 6.4 Supplier agrees that [Major Drilling entity] may immediately cancel its agreement with Supplier if Supplier breaches "Major Drilling's Anti-Corruption Policies and Procedures", "Major Drilling's Human Rights Policy", or any applicable anti-corruption or human rights laws in connection with the services performed by Supplier for [Major Drilling entity]. Supplier agrees to indemnify and hold [Major Drilling entity] harmless against any and all claims, losses or damages arising from or related to such breach or [Major Drilling entity]'s cancellation of the agreement, or both.

[Мэйжор Дриллинг Монгол ХХК]-д үйлчилгээ үзүүлэхдээ Нийлүүлэгч "Мэйжор Дриллингийн авлигын эсрэг бодлого, журам", "Мэйжор Дриллингийн Хүний эрхийн бодлого" мөн холбогдох авлигын эсрэг, хүний эрхийн хууль тогтоомжийг зөрчсөн тохиолдолд [Мэйжор Дриллинг Монгол ХХК] нийлүүлэгчтэй байгуулсан гэрээг нэн даруй цуцлахыг нийлүүлэгч хүлээн зөвшөөрнө. Нийлүүлэгч нь гэрээг цуцлах, эсхүл зөрчлөөс үүдэн гарсан буюу түүнтэй холбоотой аливаа нэхэмжлэл, алдагдал, хохирлыг [Мэйжор Дриллинг Монгол ХХК]-д нөхөн төлөх аль эсвэл барагдуулах эсвэл нөхөн төлж барагдуулахыг зөвшөөрч байна.

7. Талууд / Parties

Мэйжор Дриллинг ХХК:
Major Drilling Mongolia LLC

Гарын үсэг / Signature



Хаяг/Address

Мунхбат ХК-ийн дунд

Ажилгүйдэл, худалдаа, 3-р хороо
Хан - үул, Баянбаатар

Утас/ Phone

99843736

/Тамга тэмдэг Stamp/



Манна Гүүр ХХК:
Manna Bridge LLC

Гарын үсэг / Signature



Хаяг/Address

532, 4-р хороо
66438

Утас/Phone

91911444

/Тамга тэмдэг Stamp /



ЗАРЛАГЫН БАРИМТ №

МАННА ГҮҮР ХХК
(байгууллагын нэр)

Мэй төрөлжилт
(худалдан авагчийн нэр) ХХК

Регистрийн № 5981085

Регистрийн №

20 24 оны 9 сарын 26 өдөр

(тээвэрлэгчийн хаяг, албан тушаал, нэр)

№	Материал, үнэт зүйлийн нэр, зэрэг, дугаар	Код	Хэмжих нэгж	Худалдах		
				Тоо	Нэгжийн үнэ	Нийт үнэ
1	Амиллон					
2	масло		тн	4		
3	Түрэмгийн		л	30		
4	агшин					1200000
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
Нийт дүн						1200000



Хүдээлгэн өгсөн эд хариуцагч Ц. Энхбаяр
Тэмдэг Хүлээн авагч
Шалгасан нягтлан бодогч

Х
ав
ср
ал
Т



НИЙСГЭЛИЙН АЖИЛ ОЛГОГЧ
ЭЗДИЙН ХОЛБОО

ГЭРЧИЛГЭЭ

Дугаар № ...

Байгууллагын нэр: "МЭЙЖОР ДРИЛЛИНГ МОНГОЛ" ХХК

Ажилтны овог нэр: Б.Нямцэрэн

Монгол Улсын Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухай хуулийн 17, 28.1.8-р зүйл, Хөдөлмөрийн сайдын А/173-р тушаалыг үндэслэн Аж ахуйн нэгж, байгууллагын Ажилтнуудад зориулан зохион байгуулсан
"ХӨДӨЛМӨРИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДАЛ,
ЭРҮҮЛ АХУЙН ҮНДЭС"

сэдэвт аюулгүй ажиллагааны урьдчилан сэргийлэх мэдлэг олгох, зан заншил хандлагыг төлөвшүүлж, сургалтанд хамрагдсан тул Гэрчилгээ олгов.



Олгосон огноо: 2024.04.15



ЗАХИРАЛ:

Р.ГАНХУЯГ

Хөдөлмөрийн Эрүүл Мэнд, Аюулгүй Ажиллагааны Хамжилт, Үнэлгээ, Сургалт, Судалгаа, Мэдээллийн төв нь ХАБЭЗ-н сургалт зохион байгуулах албан ёсны онцгой эрхтэй байгууллага мөн болно.
Гэрчилгээний дугаар: 18030205

Хаяг: Сүхбаатар дүүрэг, 8-р хороо, БДСек ХК-ний байр - 407 тоот, Утас: 70101445, <http://www.eoshmongolia.com>



НИЙСГЭЛИЙН АЖИЛ ОЛГОГЧ
ЭЗДИЙН ХОЛБОО

ГЭРЧИЛГЭЭ

Дугаар № ...

Байгууллагын нэр: "МЭЙЖОР ДРИЛЛИНГ МОНГОЛ" ХХК

Ажилтны овог нэр: Ж.Эрдэнэбат

Монгол Улсын Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухай хуулийн 17, 28.1.8-р зүйл, Хөдөлмөрийн сайдын А/173-р тушаалыг үндэслэн Аж ахуйн нэгж, байгууллагын Ажилтнуудад зориулан зохион байгуулсан
"ХӨДӨЛМӨРИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДАЛ,
ЭРҮҮЛ АХУЙН ҮНДЭС"

сэдэвт аюулгүй ажиллагааны урьдчилан сэргийлэх мэдлэг олгох, зан заншил хандлагыг төлөвшүүлж, сургалтанд хамрагдсан тул Гэрчилгээ олгов.



Олгосон огноо: 2024.04.15



ЗАХИРАЛ:

Р.ГАНХУЯГ

Хөдөлмөрийн Эрүүл Мэнд, Аюулгүй Ажиллагааны Хамжилт, Үнэлгээ, Сургалт, Судалгаа, Мэдээллийн төв нь ХАБЭЗ-н сургалт зохион байгуулах албан ёсны онцгой эрхтэй байгууллага мөн болно.
Гэрчилгээний дугаар: 18030205

Хаяг: Сүхбаатар дүүрэг, 8-р хороо, БДСек ХК-ний байр - 407 тоот, Утас: 70101445, <http://www.eoshmongolia.com>



НИЙСЛЭЛИЙН АЖИЛ ОЛГОГЧ
ЭЗДИЙН ХОЛБОО



ГЭРЧИЛГЭЭ

Дугаар № ...

Байгууллагын нэр: “МЭЙЖОР ДРИЛЛИНГ МОНГОЛ” ХХК

Ажилтны овог нэр: **Ж.Ананд**

Монгол Улсын Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухай хуулийн 17, 28.1.8-р зүйл, Хөдөлмөрийн сайдын А/173-р тушаалыг үндэслэн Аж ахуйн нэгж, байгууллагын **Ажилтнуудад зориулан зохион байгуулсан “ХӨДӨЛМӨРИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДАЛ, ЭРҮҮЛ АХУЙН ҮНДЭС”** сэдэвт аюулгүй ажиллагааны урьдчилан сэргийлэх мэдлэг олгох, зан заншил хандлагыг төлөвшүүлж, сургалтанд хамрагдсан тул **Гэрчилгээ** олгов.



Олгосон огноо: 2024.04.15



ЗАХИРАЛ:

Р.ГАНХУЯГ

Хөдөлмөрийн Эрүүл Мэнд, Аюулгүй Ажиллагааны Хэмжээт, Үнэлгээ, Сургалт, Судалгаа, Мэдээллийн төв нь ХАБЭЗ-н сургалт зохион байгуулах албан ёсны онцгой эрхтэй байгууллага мөн болно. Гэрчилгээний дугаар: 18030205

Хаяг: Сүхбаатар дүүрэг, 8-р хороо, БДСек ХК-ий байр - 407 тоот. Утас: 70101445, <http://www.eoshmongolia.com>



НИЙСЛЭЛИЙН АЖИЛ ОЛГОГЧ
ЭЗДИЙН ХОЛБОО



ГЭРЧИЛГЭЭ

Дугаар № ...

Байгууллагын нэр: “МЭЙЖОР ДРИЛЛИНГ МОНГОЛ” ХХК

Ажилтны овог нэр: **Х.Мөнхбат**

Монгол Улсын Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухай хуулийн 17, 28.1.8-р зүйл, Хөдөлмөрийн сайдын А/173-р тушаалыг үндэслэн Аж ахуйн нэгж, байгууллагын **Ажилтнуудад зориулан зохион байгуулсан “ХӨДӨЛМӨРИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДАЛ, ЭРҮҮЛ АХУЙН ҮНДЭС”** сэдэвт аюулгүй ажиллагааны урьдчилан сэргийлэх мэдлэг олгох, зан заншил хандлагыг төлөвшүүлж, сургалтанд хамрагдсан тул **Гэрчилгээ** олгов.



Олгосон огноо: 2024.04.15



ЗАХИРАЛ:

Р.ГАНХУЯГ

Хөдөлмөрийн Эрүүл Мэнд, Аюулгүй Ажиллагааны Хэмжээт, Үнэлгээ, Сургалт, Судалгаа, Мэдээллийн төв нь ХАБЭЗ-н сургалт зохион байгуулах албан ёсны онцгой эрхтэй байгууллага мөн болно. Гэрчилгээний дугаар: 18030205

Хаяг: Сүхбаатар дүүрэг, 8-р хороо, БДСек ХК-ий байр - 407 тоот. Утас: 70101445, <http://www.eoshmongolia.com>



НИЙСЛЭЛИЙН АЖИЛ ОЛГОГЧ
ЭЗДИЙН ХОЛБОО



ГЭРЧИЛГЭЭ

Дугаар № . . .

Байгууллагын нэр: "МЭЙЖОР ДРИЛЛИНГ МОНГОЛ" ХХК

Ажилтны овог нэр: **Ө.Лхагважав**

Монгол Улсын Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухай хуулийн 17, 28.1.8-р зүйл, Хөдөлмөрийн сайдын А/173-р тушаалыг үндэслэн Аж ахуйн нэгж, байгууллагын **Ажилтнуудад** зориулан зохион байгуулсан **"ХӨДӨЛМӨРИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДАЛ, ЭРҮҮЛ АХУЙН ҮНДЭС"**

сэдэвт аюулгүй ажиллагааны урьдчилан сэргийлэх мэдлэг олгох, зан заншил хандлагыг төлөвшүүлж, сургалтанд хамрагдсан тул **Гэрчилгээ** олгов.



Олгосон огноо: 2024.04.15



ЗАХИРАЛ:

Р.ГАНХУЯГ

Хөдөлмөрийн Эрүүл Мэнд, Аюулгүй Ажиллагааны Хамжигат, Унхалзуу, Сургалт, Судалгаа, Мэдээллийн төв нь ХАБЭА-н сургалт зохион байгуулах албан ёсны онцгой эрхтэй байгууллага мөн байна. Гэрчилгээний дугаар: 18030205

Хаяг: Сүхбаатар дүүрэг, 8-р хороо, БДСек ХК-ий байр - 407 тоот. Утас: 70101445. <http://www.eoshmongolia.com>



НИЙСЛЭЛИЙН АЖИЛ ОЛГОГЧ
ЭЗДИЙН ХОЛБОО



ГЭРЧИЛГЭЭ

Дугаар № . . .

Байгууллагын нэр: "МЭЙЖОР ДРИЛЛИНГ МОНГОЛ" ХХК

Ажилтны овог нэр: **М.Тайван**

Монгол Улсын Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухай хуулийн 17, 28.1.8-р зүйл, Хөдөлмөрийн сайдын А/173-р тушаалыг үндэслэн Аж ахуйн нэгж, байгууллагын **Ажилтнуудад** зориулан зохион байгуулсан **"ХӨДӨЛМӨРИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДАЛ, ЭРҮҮЛ АХУЙН ҮНДЭС"**

сэдэвт аюулгүй ажиллагааны урьдчилан сэргийлэх мэдлэг олгох, зан заншил хандлагыг төлөвшүүлж, сургалтанд хамрагдсан тул **Гэрчилгээ** олгов.



Олгосон огноо: 2024.04.15



ЗАХИРАЛ:

Р.ГАНХУЯГ

Хөдөлмөрийн Эрүүл Мэнд, Аюулгүй Ажиллагааны Хамжигат, Унхалзуу, Сургалт, Судалгаа, Мэдээллийн төв нь ХАБЭА-н сургалт зохион байгуулах албан ёсны онцгой эрхтэй байгууллага мөн байна. Гэрчилгээний дугаар: 18030205

Хаяг: Сүхбаатар дүүрэг, 8-р хороо, БДСек ХК-ий байр - 407 тоот. Утас: 70101445. <http://www.eoshmongolia.com>



НИЙСЛЭЛИЙН АЖИЛ ОЛГОГЧ
ЭЗДИЙН ХОЛБОО



ГЭРЧИЛГЭЭ

Дугаар № . . .

Байгууллагын нэр: “МЭЙЖОР ДРИЛЛИНГ МОНГОЛ” ХХК

Ажилтны овог нэр: **Б.Улаанжаргал**

Монгол Улсын Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухай хуулийн 17, 28.1.8-р зүйл, Хөдөлмөрийн сайдын А/173-р тушаалыг үндэслэн Аж ахуйн нэгж, байгууллагын *Ажилтнуудад* зориулан зохион байгуулсан
“ХӨДӨЛМӨРИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДАЛ,
ЭРҮҮЛ АХУЙН ҮНДЭС”

сэдэвт аюулгүй ажиллагааны урьдчилан сэргийлэх мэдлэг олгох, зан заншил хандлагыг төлөвшүүлж, сургалтанд хамрагдсан тул **Гэрчилгээ** олгов.



Олгосон огноо: 2024.04.15



ЗАХИРАЛ:

Р.ГАНХУЯГ

Хөдөлмөрийн Эрүүл Мэнд, Аюулгүй Ажиллагсаны Хамжилт, Үнэлгээ, Сургалт, Судалгаа, Мэдээллийн төв нь ХАБЭМ-н сургалт зохион байгуулах албан ёсны өнцөг эрхтэй байгууллага мөн болно.
Гэрчилгээний дугаар: 18030205

Хаяг: Сүхбаатар дүүрэг, 8-р хороо, Б/Сек ХК-ий байр - 407 тоот. Утас: 70101445, <http://www.eoshmongolia.com>



НИЙСЛЭЛИЙН АЖИЛ ОЛГОГЧ
ЭЗДИЙН ХОЛБОО



ГЭРЧИЛГЭЭ

Дугаар № . . .

Байгууллагын нэр: “МЭЙЖОР ДРИЛЛИНГ МОНГОЛ” ХХК

Ажилтны овог нэр: **Н.Ариунболд**

Монгол Улсын Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухай хуулийн 17, 28.1.8-р зүйл, Хөдөлмөрийн сайдын А/173-р тушаалыг үндэслэн Аж ахуйн нэгж, байгууллагын *Ажилтнуудад* зориулан зохион байгуулсан
“ХӨДӨЛМӨРИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДАЛ,
ЭРҮҮЛ АХУЙН ҮНДЭС”

сэдэвт аюулгүй ажиллагааны урьдчилан сэргийлэх мэдлэг олгох, зан заншил хандлагыг төлөвшүүлж, сургалтанд хамрагдсан тул **Гэрчилгээ** олгов.



Олгосон огноо: 2024.04.15



ЗАХИРАЛ:

Р.ГАНХУЯГ

Хөдөлмөрийн Эрүүл Мэнд, Аюулгүй Ажиллагсаны Хамжилт, Үнэлгээ, Сургалт, Судалгаа, Мэдээллийн төв нь ХАБЭМ-н сургалт зохион байгуулах албан ёсны өнцөг эрхтэй байгууллага мөн болно.
Гэрчилгээний дугаар: 18030205

Хаяг: Сүхбаатар дүүрэг, 8-р хороо, Б/Сек ХК-ий байр - 407 тоот. Утас: 70101445, <http://www.eoshmongolia.com>



НИЙСЛЭЛИЙН АЖИЛ ОЛГОГЧ
ЭЗДИЙН ХОЛБОО



ГЭРЧИЛГЭЭ

Дугаар № . . .

Байгууллагын нэр: “МЭЙЖОР ДРИЛЛИНГ МОНГОЛ” ХХК

Ажилтны овог нэр: А.Зул

Монгол Улсын Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухай хуулийн 17, 28.1.8-р зүйл, Хөдөлмөрийн сайдын А/173-р тушаалыг үндэслэн Аж ахуйн нэгж, байгууллагын Ажилтнуудад зориулан зохион байгуулсан
“ХӨДӨЛМӨРИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДАЛ,
ЭРҮҮЛ АХУЙН ҮНДЭС”

сэдэвт аюулгүй ажиллагааны урьдчилан сэргийлэх мэдлэг олгох, зан заншил хандлагыг төлөвшүүлж, сургалтанд хамрагдсан тул Гэрчилгээ олгов.



Олгосон огноо: 2024.04.15



ЗАХИРАЛ:

Р.ГАНХУЯГ

Хөдөлмөрийн Эрүүт Мэнд, Аюулгүй Ажиллагааны Хамжигт, Үнэгтээ, Сургалт, Судалгаа, Мэдээллийн төв нь ХАБЭА-н сургалт зохион байгуулах албан ёсны онцгой эрхтэй байгууллага мөн болно.
Гэрчилгээний дугаар: 18030205

Хаяг: Сүхбаатар дүүрэг, 8-р хороо, БДСХК ХК-ий байр - 407 тоот, Утас: 70101445, <http://www.eoshmongolia.com>



НИЙСЛЭЛИЙН АЖИЛ ОЛГОГЧ
ЭЗДИЙН ХОЛБОО



ГЭРЧИЛГЭЭ

Дугаар № . . .

Байгууллагын нэр: “МЭЙЖОР ДРИЛЛИНГ МОНГОЛ” ХХК

Ажилтны овог нэр: К.Доржсэмбэ

Монгол Улсын Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухай хуулийн 17, 28.1.8-р зүйл, Хөдөлмөрийн сайдын А/173-р тушаалыг үндэслэн Аж ахуйн нэгж, байгууллагын Ажилтнуудад зориулан зохион байгуулсан
“ХӨДӨЛМӨРИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДАЛ,
ЭРҮҮЛ АХУЙН ҮНДЭС”

сэдэвт аюулгүй ажиллагааны урьдчилан сэргийлэх мэдлэг олгох, зан заншил хандлагыг төлөвшүүлж, сургалтанд хамрагдсан тул Гэрчилгээ олгов.



Олгосон огноо: 2024.04.15



ЗАХИРАЛ:

Р.ГАНХУЯГ

Хөдөлмөрийн Эрүүт Мэнд, Аюулгүй Ажиллагааны Хамжигт, Үнэгтээ, Сургалт, Судалгаа, Мэдээллийн төв нь ХАБЭА-н сургалт зохион байгуулах албан ёсны онцгой эрхтэй байгууллага мөн болно.
Гэрчилгээний дугаар: 18030205

Хаяг: Сүхбаатар дүүрэг, 8-р хороо, БДСХК ХК-ий байр - 407 тоот, Утас: 70101445, <http://www.eoshmongolia.com>



НИЙСЛЭЛИЙН АЖИЛ ОЛГОГЧ
ЭЗДИЙН ХОЛБОО



ГЭРЧИЛГЭЭ

Дугаар №...

Байгууллагын нэр: "МЭЙЖОР ДРИЛЛИНГ МОНГОЛ" ХХК

Ажилтны овог нэр: Ч.Нямдаваа

Монгол Улсын Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухай хуулийн 17, 28.1.8-р зүйл, Хөдөлмөрийн сайдын А/173-р тушаалыг үндэслэн Аж ахуйн нэгж, байгууллагын Ажилтнуудад зориулан зохион байгуулсан "ХӨДӨЛМӨРИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДАЛ, ЭРҮҮЛ АХУЙН ҮНДЭС"

сэдэвт аюулгүй ажиллагааны урьдчилан сэргийлэх мэдлэг олгох, зан заншил хандлагыг төлөвшүүлж, сургалтанд хамрагдсан тул Гэрчилгээ олгов.



Олгосон огноо: 2024.04.15

ЗАХИРАЛ:

Р.ГАНХУЯГ

Хөдөлмөрийн Эрүүл Мэнд, Аюулгүй Ажиллагааны Хэмжээт, Үнэхэт, Сургалт, Судалгаа, Мэдээллийн төв нь ХАБЭА-н сургалт зохион байгуулах албан ёсны өмчтэй эрхтэй байгууллага мөн байна. Гэрчилгээний дугаар: 18030205

Хаяг: Сүхбаатар дүүрэг, 8-р хороо, БДСХК ХК-ий байр - 407 тоот. Утас: 70101445, <http://www.eoshmongolia.com>



НИЙСЛЭЛИЙН АЖИЛ ОЛГОГЧ
ЭЗДИЙН ХОЛБОО



ГЭРЧИЛГЭЭ

Дугаар №...

Байгууллагын нэр: "МЭЙЖОР ДРИЛЛИНГ МОНГОЛ" ХХК

Ажилтны овог нэр: О.Билгүүн

Монгол Улсын Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухай хуулийн 17, 28.1.8-р зүйл, Хөдөлмөрийн сайдын А/173-р тушаалыг үндэслэн Аж ахуйн нэгж, байгууллагын Ажилтнуудад зориулан зохион байгуулсан "ХӨДӨЛМӨРИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДАЛ, ЭРҮҮЛ АХУЙН ҮНДЭС"

сэдэвт аюулгүй ажиллагааны урьдчилан сэргийлэх мэдлэг олгох, зан заншил хандлагыг төлөвшүүлж, сургалтанд хамрагдсан тул Гэрчилгээ олгов.



Олгосон огноо: 2024.04.15



ЗАХИРАЛ:

Р.ГАНХУЯГ

Хөдөлмөрийн Эрүүл Мэнд, Аюулгүй Ажиллагааны Хэмжээт, Үнэхэт, Сургалт, Судалгаа, Мэдээллийн төв нь ХАБЭА-н сургалт зохион байгуулах албан ёсны өмчтэй эрхтэй байгууллага мөн байна. Гэрчилгээний дугаар: 18030205

Хаяг: Сүхбаатар дүүрэг, 8-р хороо, БДСХК ХК-ий байр - 407 тоот. Утас: 70101445, <http://www.eoshmongolia.com>



НИЙСЛЭЛИЙН АЖИЛ ОЛГОГЧ
ЭЗДИЙН ХОЛБОО



ГЭРЧИЛГЭЭ

*

CERTIFICATE

*

ГЭРЧИЛГЭЭ

*

CERTIFICATE

*

ГЭРЧИЛГЭЭ

ГЭРЧИЛГЭЭ

Дугаар №

Байгууллагын нэр: "МЭЙЖОР ДРИЛЛИНГ МОНГОЛ" ХХК

Ажилтны овог нэр: А.Гэрэлхүү

Монгол Улсын Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухай хуулийн 17, 28.1.8-р зүйл, Хөдөлмөрийн сайдын А/173-р тушаалыг үндэслэн Аж ахуйн нэгж, байгууллагын **Ажилтнуудад зориулан зохион байгуулсан "ХӨДӨЛМӨРИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДАЛ, ЭРҮҮЛ АХУЙН ҮНДЭС"**

сэдэвт аюулгүй ажиллагааны урьдчилан сэргийлэх мэдлэг олгох, зан заншил хандлагыг төлөвшүүлж, сургалтанд хамрагдсан тул **Гэрчилгээ** олгов.



ЗАХИРАЛ:

Р.ТАНХУЯГ

Хөдөлмөрийн Гэрчилгээний Мөр, Төрөл: 1-й Ажиллагсаны Хүмүүжил, Угхсаа, Сургалт, Судалгаа, Мэдээллийн төл нь
Б.А. 14-г сургалт ихийн байгууллах эдийн өсний өнцөг эрхтэй байгууллага мөн болно.
Гэрчилгээний дугаар: 18030205

Хаяг: Сүхбаатар дүүрэг, 8-р хороо, 6/1Сек ХК-ий бэлэр - 407 тоот. Утас: 70101445, <http://www.eoshmongolia.com>

Хавсралт 6



ХОГ ХАЯГДАЛ ЦУГЛУУЛАХ, ТЭЭВЭРЛЭХ ГЭРЭЭ

2023 оны 10 сарын 18-ны өдөр/

№ 23/144

Улаанбаатар хот

Нэг. Ерөнхий зүйл

- 1.1 Нэг талаас Хан-Уул дүүргийн 20 дугаар хороо, 6278558 тоот регистрийн дугаартай Хан-Уул дүүргийн ЭКО ХОТЫН ТЭЭВЭР ААТҮГ /цаашид Гүйцэтгэгч гэх/, нөгөө талаас 2704358 тоот регистрийн дугаартай, Хан - Уул дүүргийн 3-р хорооны нутаг дэвсгэрт байрлах УУЛ УУРХАЙН ӨРӨМДЛӨГИЙН МАШИН МЕХАНИКМЫН ЗАСВАР ҮЙЛЧИЛГЭЭ, ОФИС/ чиглэлээр үйл ажиллагаа эрхэлдэг /цаашид Захиалагч гэх/ нар доорхи нөхцөлөөр харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг байгуулав.
- 1.2 Энэхүү гэрээ нь 2023 оны 10 дугаар сарын 18-ны өдрөөс 2023 оны 12 дугаар сарын 31-ны өдөр хүртэл хүчин төгөлдөр үйлчилнэ.
- 1.3 "Хог хаягдлын тухай" хуулийн хүрээнд Хан-Уул дүүргийн нутаг дэвсгэрт орон сууц, гэр хорооллын айл өрх, ААН байгууллага болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг тээвэрлэх, түүнтэй холбогдон гарсан төлбөр тооцооны асуудлыг шийдвэрлэхэд энэхүү гэрээний зорилго оршино.
- 1.4 Нийслэлийн Иргэдийн Төлөөлөгчдийн хурлын 2013 оны 09-р сарын 26-ны өдрийн 12/45 дугаар тогтоолоор Хог тээврийн үйлчилгээний хураамжид НӨАТ /нэмэгдсэн өртгийн албан татвар/-ыг тооцоогүй болно.
- 1.5 Хан-Уул дүүргийн Иргэдийн Төлөөлөгчдийн хурлын Тэргүүлэгчдийн 2013 оны 04-р сарын 18-ны өдрийн А/29 тоот тогтоолын дагуу гэрээний үнийн дүнг хоёр тал харилцан тохиролцон тогтоосон болно.
- 1.6 Хороо нь гэрээний дагуу хог хаягдал цуглуулах, тээвэрлэх хуваарийн хэрэгжилтэд хяналт тавьж Захиалагч, Гүйцэтгэгч хоорондын уялдааг хангана.

Хоёр. Гүйцэтгэгчийн эрх, үүрэг

- 2.1 Гүйцэтгэгч нь гэрээнд заасан хуваарийн дагуу ААН байгууллага, орон сууцны бункерийн хог хаягдлыг тээвэрлэх төвлөрсөн хогийн цэгт хүргэх, ачилтын мэдээг тухай бүр хороонд мэдээлж ажиллах үүрэгтэй.
- 2.2 Гүйцэтгэгчийн тээвэрлэлт саатсанаас хог хаягдал хуримтлагдсан бол графикт зааснаас бусад хугацаар зохион байгуулалт хийн хогийг ачуулах арга хэмжээг авна.

- 2.3 Гүйцэтгэгч нь гэрээний дагуу ААНБ-аас гарч буй ахуйн хогийг тогтмол цагт цуглуулах, мөн нэмэлтээр барилга барих, буулгах, засварлах тохиолдолд иргэн, аж ахуйн нэгжийн хог хаягдлыг төлбөр төлөгдсөний дараа тээвэрлэнэ.
- 2.4 Хог хаягдлыг тээвэрлэх аюулгүй ажиллагааны шаардлагыг хангасан, битүүмжилсэн зориулалтын тээврийн хэрэгсэлтэй байх.
- 2.5 Хог хаягдал тээвэрлэх тээврийн хэрэгслийн жолооч, ачигч нь зохих сургалтад хамрагдаж аюулгүй ажиллагааны шаардлагыг хангаж ажиллана.
- 2.6 Хорооноос өгсөн чиг үүргийн дагуу Гүйцэтгэгч нь тогтоосон хугацаанд төлбөрөө барагдуулаагүй ААНБ-ын хог хаягдлыг ачиж тээвэрлэхгүй байх эрхтэй.
- 2.7 Холбогдох хууль тогтоомжид заасан бусад эрх үүрэг.

Гурав. Захиалагчийн эрх, үүрэг

- 3.1 Захиалагч тал "Хог хаягдлын тухай" хуулийг мөрдөж ажиллана.
- 3.2 ААН, байгууллага нь хог хаягдлыг ангилах, ачих, цуглуулах технологид нийцсэн, галд тэсвэртэй материалаар хийгдсэн, хог хаягдал салхиар тархах, хур тунадасны ус хуримтлагдах, шүүрэл ялгарахаас сэргийлсэн хогийн савтай байх.
- 3.3 Тээвэрлүүлэх хог хаягдлыг зөвхөн тогтоосон хог ачилтын цэг буюу бункерт хийх, ачилт хийхэд саадгүй байхаар орц, гарцыг төлөвлөсөн байна.
- 3.4 ААН, байгууллага нь Хог хаягдлын тухай хуулийн 9 дүгээр зүйлийн 4.12, 10 дугаар зүйлийн 2.10 дах заалтуудын дагуу дүүрэг, хорооноос тогтоосон, **"хариуцах орчны 50 метр хүртэлх нийтийн эдэлбэр газар"**-ын хог хаягдал, цас мөсийг цэвэрлэх үүрэгтэй. Цас орж, мөс тогтоон мөн бусад байдлаар бохирдсон тохиолдолд тухайн талбайн цэвэрлэгээг тогтмол хийж, цэвэрлэгээнээс гарах хог хаягдлыг тээвэрлүүлнэ.
- 3.5 Захиалагч тал нь гэрээний 3.2, 3.3-т заагдсан үүргийг биелүүлээгүй улмаас аливаа ААНБ, иргэнд учирсан хохирлыг Захиалагч тал бүрэн хариуцна.
- 3.6 Хог хаягдлын төлбөрийг сар бүрийн 25-нд Хан-Уул дүүргийн **Татварын Хэлтэст** болон **itax.mta.mn** сайтаас төлбөрийн даалгавар үүсгэн төлнө. 20-р хороо, Эко хотын тээвэр ААТҮГ-н сонгоно.
- 3.7 Хогийн сав, бункерийн орчимд машин, болон бусад зүйл байрлуулсны улмаас хог ачих боломжгүй болж хог тээвэрлэх автомашин буцах, хугацаа алдсан тохиолдолд холбогдон гарах хариуцлагыг Захиалагч хүлээнэ.
- 3.8 Захиалагч буюу хог хаягдал ачих, тээвэрлэх дуудлагыг **2-3** хоногийн өмнө хороо болон гүйцэтгэгчид мэдэгдэнэ.
- 3.9 Хог хаягдал тээвэрлүүлсэний төлбөрийг хугацаанд нь бүрэн төлөх үүрэгтэй.
- 3.10 Зориулалтын цэгээс бусад газарт хог хаягдал хаяхгүй байх.
- 3.11 Хог хаягдлыг ангилан хаях талаар зохих мэдлэгийг ажилтандаа эзэмшүүлж, аюулгүй ажиллагааны шаардлагыг ханган ажиллах.
- 3.12 Гүйцэтгэгчээс ажил үүргээ тогтоосон хугацаанд гүйцэтгэхийг шаардах эрхтэй.
- 3.13 Гүйцэтгэгч ажил үүргээ хангалтгүй биелүүлсэн тохиолдолд төлбөр төлөхгүй байх эрхтэй.
- 3.14 Холбогдох хууль тогтоомжид заасан бусад эрх үүргийг эдэлнэ.

Дөрөв. Төлбөр тооцоо, үнэлгээ



4.1 Гэрээт хугацаанд сард РЕЙС өдөр удаа иргэн, ААНБ-ийн бункерийн хог, хаягдлыг ачиж тээвэрлэнэ.

4.2 Хог тээвэрлэлтийн төлбөр нь Хан-Уул дүүргийн Иргэдийн Төлөөлөгчдийн хурлаас тогтоосон тарифын дагуу харилцан адилгүй байх бөгөөд тухайн байгууллагын хог тээвэрлэлтийн төлбөр дээрх тогтоолд заасны дагуу сард 75,000 төгрөг, улиралд 225,000 жилдээ 900,000 төгрөг байна.

4.3 Захиалагч tax.mta.mn цахим хаягаар орж төлбөрийн даалгавар үүсгэн нэхэмжлэхийн дугаараар хог хаягдлын хураамжаа хугацаанд нь бүрэн төлнө. 20-р хороо, Эко хотын тээвэр ААТҮГ-ыг сонгоно.

4.4 "Хог хаягдлын тухай" хууль, бусад эрх зүйн актыг үндэслэн зах зээлийн үнийн өөрчлөлтөөс хамаарч үйлчилгээний үнийн тарифт өөрчлөлт оруулж болно.

4.5 Хог тээвэрлэлтийн тарифт өөрчлөлт орсон тохиолдолд талуудын төлөөлөл тохиролцон гэрээнд нэмэлт оруулж мөрдөнө. Хэрэв хатуу хог хаягдал болон барилгын засвараас гарсан чулуу, мод, шорооны хог хаягдлыг тээвэрлүүлэх тохиолдолд нэмэлт тарифыг мөрдөх бөгөөд төлбөрийг төлсний дараа гүйцэтгэгч тээвэрлэнэ.

4.6 Үйл ажиллагааны онцлогоос хамаарсан хог хаягдлын тээвэрлэлтийг өвөл, зуны баталгатай графикайн дагуу төлбөр төлөгдсөний дараа тээвэрлэнэ.

4.7 Хог тээвэрлэлтийн төлбөрийг ААН, албан байгууллага, үйлчилгээний газрууд нь гэрээний 3.6-д заасан хугацаанд бүрэн төлж барагдуулна. Төлбөрийг хожимдуулсан тохиолдолд хоног тутам 0,5%-ийн ханданги төлнө.

Тав. Хамтран хүлээх хариуцлага

5.1 Талууд энэхүү гэрээ зөрчигдөөгүй тохиолдолд дангаараа гэрээг цуцлах эрхгүй.

5.2 Талууд ялгавар маргаан, үл ойлголцлыг харилцан тохиролцож шийдвэрлэх бөгөөд шаардлагатай бол холбогдох хуулийн байгууллагад хандаж шийдвэрлүүлнэ.

5.3 Нийслэл, дүүргээс зохион байгуулах их цэвэрлэгээний ажилд дайчлагдан ажиллах үед хог ачилтын хураарь 1 өдрөөр хойш шилжих асуудал гарч болно. Үүнийг тухайн ААН, байгууллагад урьдчилан мэдэгдэх бөгөөд төлбөр төлөлтөнд ямар нэгэн өөрчлөлт орохгүй.

Зургаа. Торгуулийн төлөөлөгдөх нөхцөл

6.1 Байгалийн хатуу уурын онц ноцтой үзэгдэл тохиолдох, хүндэтгэх шалтгаанаар авто зам хаагдсаны үед хог ачих боломжгүй болсон.

6.2 Удирдах дэргэд байгууллагын шийдвэрээр автомашиныг өөр ажилд дайчилсан тохиолдолд энэхүү гэрээний 5.2 дахь заалт хамаарахгүй.

Долоо. Бусад

7.1 Энэхүү гэрээт талууд гарын үсэг зурж, тамга дарснаар хүчин төгөлдөр болно.

7.2 Гэрээний гүйцэтгэлд аргагүй боловч нэмж оруулах, гэрээнд өөрчлөлт хийх шаардлагатай тохиолдолд талууд харилцан тохиролцож шийдвэрлэнэ.

7.3 Тус гэрээний дүүрэг, хорооноос тогтоосон "Хариуцах орчны 50 метр хүртэлх нийтийн эдэлбэр газар"-ын зураглалыг хавсаргасан тохиолдолд хүчин төгөлдөр гэж үзнэ.

Найм. Нэмэлт өөрчлөлт

20²⁴ оны ⁰¹ сарын ³⁰ -ний өдөр талууд харилцан тохиролцож энэхүү гэрээнд дараах нэмэлт өөрчлөлтийг оруулав.

Ажлын тогтмол цэг дахь **РЕЙС** ачилт хийх.

Ес. Гэрээний сунгалт

9.1 Гэрээний хугацаа дуусаж, талууд гэрээг цуцлах талаар албан бичгээр санал гаргаагүй бол гэрээг анх байгуулагдсан хугацаагаар сунгагдсанд тооцно.

9.1.1 Энэхүү гэрээг 20²⁴ оны ⁰¹ сарын ³⁰ өдрөөс 20²⁴ оны ¹² сарын ³⁰ өдөр хүртэл талууд харилцан тохиролцож сунгалт хийсэн болно.

Гэрээ сунгасан: _____

Гэрээ сунгасан: _____

Тайлбар: Дийшх үзрээ гэрээгээр

9.1.2 Энэхүү гэрээг 20... оны ... сарын ... өдрөөс 20.. оны ... сарын ... өдөр хүртэл талууд харилцан тохиролцож сунгалт хийсэн болно.

Гэрээ сунгасан: _____

Гэрээ сунгасан: _____

Тайлбар: _____

Арав. Гэрээ байгуулсан талууд

Гүйцэтгэгч тал:

3-р хорооны

Зохион байгуулагч

албан тушаалтай

Д.ЗОЛЖАРГАЛ

Утас: 77196503 92023883

Хаяг: 3-р хороо, Алтаргана хотхон

Эко Хотын тээвэр ААТҮГ

Хорооны хог хаягдал хариуцсан

ахлах мэргэжилтэн

- С. Оюунжаргал

Ш.ОЮУНЖАРГАЛ

2023 оны 10 дугаар сар 18 өдрийн 143

дугаар

Захиалагч тал:

МЕЙЖОР ДРИЛЛИНГ ХХК

албан тушаалтай

АДМИН ОРЧУУЛАГЧ

/Б.ЗОЛЗАЯА/

Утас: 89140624

Хаяг: ХУД 3 хороо, Т

ШИНЭСТ ХХК БАЙР /17032/



С. Оюунжаргал

**" Мэйжор Дриллинг Монгол " ХХК-ИЙН ХАРИУЦАХ ОРЧНЫ 50М ХҮРТЭЛХ НИЙТИЙН
ЭЗЭМШЛИЙН ЗАМ, ТАЛБАЙН ЗУРАГЛАЛ**

НЭГ: БАЙГУУЛЛАГЫН ҮНДСЭН МЭДЭЭЛЭЛ

-АЖ АХУЙН НЭГЖИЙН НЭР: " Мэйжор Дриллинг Монгол " ХХК

Регистрийн дугаар: 2704358

-ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ЧИГЛЭЛ,ОНООСОН НЭР : Уул уурхайн өрөмдлөг

Хаяг: УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороо, Ажилчидын гудамж, Шинэст ХК байр / 17032 /

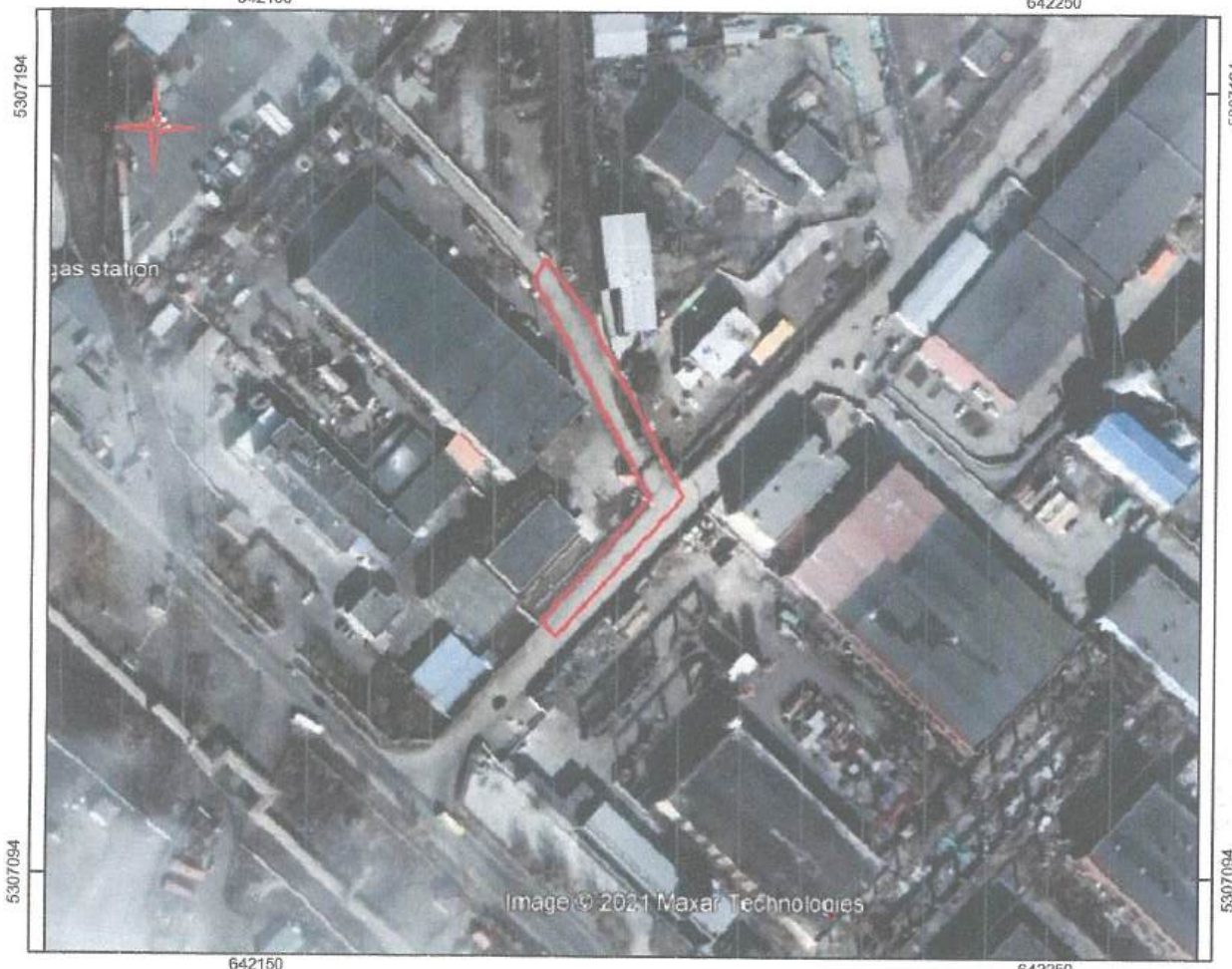
Цахим хаяг:

Фейсбүүк хаяг:

УТАС: 70119951

642150

642250



Дугаар	X	Y	Ёндөр	Урт	Цэгд
1	5306492.695	640018.951	0.000	7.52	1-2
2	5306497.420	640013.100	0.000	57.04	2-3
3	5306540.150	640050.880	0.000	86.80	3-4
4	5306617.360	640011.230	0.000	8.04	4-5
5	5306623.450	640016.480	0.000	31.57	5-6
6	5306597.120	640033.890	0.000	63.30	6-7
7	5306540.900	640062.990	0.000	65.29	7-1

ХОЁР: ХАРИУЦАХ НИЙТИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ТАЛБАЙН ХЭМЖЭЭ:

Талбайн хэмжээ: 1436.0 квадрат метр

Зургийн масштаб 1:1000 (1 сантиметрт 10 метр багтана)

Эргэлтийн цэгүүдийг газар дээр нь тэмдэгжүүлж, солбицолжуулсан үндэслэлийн цэг

Цэгийн солбицол УБ 01: X=5311445.683, Y=642658.336, H=1315.088

- - Тэмдэгжүүлсэн
□ - Тэмдэгжүүлээгүй

Хэмжилт үйлдсэн:

Огноо:2021-11-25.....

Байгууллагын нэр "Классик лэнд" ХХК

Хэмжигчийн нэр Т.Нямдагва /

Хянасан:

Огноо:2021-11-25.....

Байгууллагын нэр "Классик лэнд" ХХК

Хэмжигчийн нэр Т.Бадамцэрэн /

Samuel Williams

Хавсралт 6-1

СЭЗ-ийн сайд Үндэсний Статистикийн газрын
даргын 2017 оны 12 сарын 15-ны 347 тоот
тушаалын хавсралт

НЭХЭМЖЛЭХ № 123

Байгууллагын нэр:

Цэцүүх трейд ХХК

Регистрийн дугаар: 2066521

Утас/факс: 70180632, 99057786

Банкны нэр: Голомт банк

Дансны дугаар: 1715132986 /төг /

Төлөгч:

Байгууллагын нэр:

Мэйжор дриллинг ХХК

дх-775

Нэхэмжилсэн он: 2024.10.29

Барааны үнэ хүчинтэй байх хугацаа: 30хоног

№	Бараа материалын үнэ бүхий зүйлийн нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Худалдах үнэ	
				Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1	Шуудай	кг	150.00	1,380.00	207,000.0
2					-
3					-
					207,000.00
				Дүн	207,000.00

Нийт дүн: : Хоёр зуун долоон мянган төгрөг

Тамга



Нягтлан бодогч

[Signature]

29/10 - 84-63 үнэ -
хоосон
- 6650 -

29/10
= 84-63 үнэ -
оогосон
- 6650 -

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

№ 0000775

Дагалдах бичгийн дугаар:

/шаардлагатай тохиолдолд нэмэлт хуудас хэрэглэнэ./

1. Үүсгэгчийн талаарх мэдээлэл:

Аюултай хог хаягдал үүсгэгчийн бүртгэлийн дугаар:

Аюултай хог хаягдал үүсгэгч байгууллагын нэр:

Мейнор Дрессинг ХХК

2. Аюултай хог хаягдлыг хүлээлгэн өгсөн:

Овог нэр

Албан тушаалтан

Гарын үсэг:

Огноо:

Т.Ф.Доржиев

Төвхөн зохицуулагч

2024 он 10 сар 29 өдөр

3. Тээвэрлэгчийн талаарх мэдээлэл:

1/ Тээврийн хэрэгслийн улсын дугаар: 8Н-63 УНЗ 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	Шүүдэр	X	8НУУ		PP	150	кг	150 109
2								
3								
4								

3. Тээвэрлэх үед анхаарах нэмэлт зааварчилгаа, мэдээлэл:

5. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан тээвэрлэгч:

1. Овог нэр: Д.Доржиев Гарын үсэг:

2024 он 10 сар 29 өдөр

6. Үл зохицол:

7. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчийн талаарх мэдээлэл:

Аж ахуйн нэгжийн нэр: ЦЭЦҮҮХ ТРЕЙД ХХК

Цэцүүх трейд ХХК бүртгэлийн дугаар: Y-001123

Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан.

Овог нэр: Цэцүүх трейд ХХК

Албан тушаал

Гарын үсэг /тамга/

Огноо
2024 он 10 сар 29 өдөр



БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ АУДИТЫН ТАЙЛАН

Байгаль орчны хууль тогтоомжийн нийцлийн аудит

Аудитын тайлантай танилцаж хүлээн авсан:

Нэр	Албан тушаал	Гарын үсэг

2024 он

АУДИТЫН ТАЙЛАНГИЙН №	БОЛОВСРУУЛСАН ОГНОО
EAR2024/31	2024.10.25
ЗАХИАЛАГЧ БАЙГУУЛЛАГА	ЗАХИАЛАГЧ БАЙГУУЛЛАГЫН ХАЯГ
“Мэйжордриллинг Монгол” ХХК	
АУДИТ ХИЙХ ТӨСӨЛ	АУДИТ ХИЙХ БАЙГУУЛЛАГЫН ХАЯГ
Химийн бодисын агуулах	Хан-Уул дүүргийн 3-р хороо, Ажилчны гудамж, Шинэст ХХК-ийн байр
АУДИТЫН ТӨРӨЛ	АУДИТЫН ХАМРАХ ХҮРЭЭ:
Байгаль орчны нийцлийн аудит	Байгаль орчны хууль тогтоомж болон БОННУ-ний хэрэгжилтийн биелэлт
АУДИТЫН ХЯЗГААРЛАХ ХҮРЭЭ	АУДИТЫН ШАЛГУУР
БО-ноос бусад хууль тогтоомж	Байгаль орчны багц хууль, журмууд болон БОННУ-ний заалтууд
АУДИТ ХИЙСЭН ХУГАЦАА:	ӨМНӨХ АУДИТ ХИЙСЭН ХУГАЦАА
2024 оны 10-р сарын 20-25-ны өдөр	2 дахь

АУДИТЫН ДҮГНЭЛТ

“Мэйжордриллинг Монгол” ХХК-ийн “Химийн бодисын агуулах” төслийн үйл ажиллагаанд “Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль” –ийн 10¹ дугаар зүйлд заасны дагуу Байгаль орчны багц хуулиуд тэдгээрт нийцүүлэн гаргасан журам, тогтоол, байгаль орчны стандартуудын заалтуудын нийцлийн аудитыг 2024 оны 10-р сарын 20-25-ны өдрүүдийн хооронд хийж гүйцэтгэв.

Тус байгаль орчны аудитыг төслийн БОННУ болон бусад БО-ны баримт бичгүүдийн хяналт, төслийн талбай дээрх шалгалт, холбогдох ажилтнуудтай хийсэн ярилцлага болон цуглуулсан баримт нотолгоо дээр үндэслэн аудитын дүгнэлт, зөвлөмж боловсруулах зэрэг үндсэн үйл ажиллагааны дагуу хийв.

“Мэйжордриллинг Монгол” ХХК-ийн “Химийн бодисын агуулах” төслийн баг хэдийгээр мэргэжлийн боловсон хүчин байхгүй ч Байгаль орчны хууль тогтоомжийг хэрэгжүүлэх ажилд хэрхэн анхаарал хандуулж ажилладаг болохоо шалгуулахаар 2 дахь удаагаа байгаль орчны төлөвлөгөөт аудит хийлгэж байгаа нь байгаль орчны асуудалд ач холбогдол өгч байгааг илэрхийлэх сайшаалтай явдал юм.

Төслийн үйл ажиллагаанууд нь хууль эрх зүйн хувьд нийт 19 хуулийн 231 зүйл заалтаас төслийн үйл ажиллагаатай хамаарал бүхий 65 зүйл заалтаас нийцлийн 65 заалт буюу 100% байлаа.

Анхны аудитын үед илэрсэн үл нийцлүүд болон тодорхойгүй байсан асуудлуудаа шийдвэрлэж ажилласан байгаа нь байгаль орчныг хамгаалах ажилд ихээхэн ач холбогдол өгч хариуцлагатай үйл явдал юм.

Аудитын хугацаанд үйлчлүүлэгч байгууллагын холбогдох ажилтнууд дэмжин хамтран ажилласан бөгөөд ямар нэгэн саад тотгор, хөндлөнгөөс нөлөөлөх байдал гараагүй болно.

Гарын үсэг:

Огноо: 2024.10.25

Б.Энхбаяр, Ахлах аудитор



Тайлангийн агуулга

1	Байгаль орчны аудит	5
1.1	Төслийн товч танилцуулга	5
1.2	Байгаль орчны аудитын зорилго, зорилт	5
1.3	Байгаль орчны аудитын хамрах хүрээ	5
2	Байгаль орчны аудитын үйл ажиллагаа	6
2.1	БОА-ын багийн бүрэлдэхүүн	6
2.2	БОА-ын үйл явц	6
3	Байгаль орчны аудитын үр дүн	6
3.1	Хууль тогтоомжийн нийцлийн үнэлгээний үр дүн	7
4	Байгаль орчны аудитын зөвлөмж	9

1 Байгаль орчны аудит

1.1 Төслийн товч танилцуулга

“Мэйжордриллинг Монгол” ХХК-ийн “Химийн бодисын агуулах” төсөл нь Улаанбаатар хотын Хан-Уул дүүргийн 3-р хорооны нутагт байрлана.

1.2 Байгаль орчны аудитын зорилго, зорилт

“Мэйжордриллинг Монгол” ХХК-ийн “Химийн бодисын агуулах” төслийн үйл ажиллагаанд “Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль” –ийн 10¹ дугаар зүйлд заасны дагуу байгаль орчны хууль тогтоомжийн нийцлийн аудит хийж, улмаар төслийн одоогийн үйл ажиллагааг үнэлж дүгнэх, засаж залруулах арга хэмжээ авах арга зам, цаашид байнгын сайжруулах боломж бий болгож улмаар компанид учирч болзошгүй эрсдэл, байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, урьдчилан сэргийлэх болон орон нутгийн иргэд, ажилчдын эрүүл, аюулгүй орчинд ажиллах нөхцөлийг бий болгоход нь тусалж дүгнэлт, зөвлөмж өгөх нь энэхүү аудитын ажлын үндсэн зорилго оршино.

Байгаль орчны аудитын ажлын үндсэн зорилгодоо хүрэхийн тулд дараах дэд зорилтуудыг биелүүлж ажиллаа. Үүнд:

- “Мэйжордриллинг Монгол” ХХК-ийн “Химийн бодисын агуулах” төслийн үйл ажиллагаатай холбоотой хууль, журам, стандартын шаардлагыг олж тогтоох
- Тэдгээр хууль, дүрэм, журам стандартуудыг төслийн үйл ажиллагаандаа нэвтрүүлэн хэрэгжүүлж байгаа эсэхэд дүн шинжилгээ хийх
- Аудитаар илэрсэн зүйлст дүгнэлт, зөвлөмж өгөх
- Цаашид сайжруулах арга хэмжээг тусгах

1.3 Байгаль орчны аудитын хамрах хүрээ

“Мэйжордриллинг Монгол” ХХК-ийн “Химийн бодисын агуулах” төслийн дараах нэгж, байгууламжуудад БО-ний хууль тогтоомж нийцлийн аудит хийлээ. Үүнд:

- Агуулахын байр
- Төв оффис
- Усан хангамжийн байгууламж
- Хог хаягдлын цэг

Байгаль орчны холбогдолтойгоос бусад хууль тогтоомж, стандартын шаардлага хамаарахгүй болно.

2 Байгаль орчны аудитын үйл ажиллагаа

2.1 БОА-ын багийн бүрэлдэхүүн

- Ахлах аудитор: Б.Энхбаяр
- Аудитор: Б.Номин-эрдэнэ

2.2 БОА-ын үйл явц

Аудитын төлөвлөгөөний дагуу үндсэн 3 үе шатаар нийт 5 хоногийн хугацаанд хийж гүйцэтгэлээ.

Аудитын 1-р үе шат буюу Бэлтгэл ажил болон баримт бичгийн хяналтын ажлыг 2024.10.20-ны өдрөөс эхлэн өөрийн компанийн байранд нийт 1 өдөр ажиллаа.

Аудитын 2-р үе шат буюу төслийн талбайд ажиллаж мэдээлэл цуглуулах үйл ажиллагааг 2024.10.24-ны өдрөөс эхлэн “Мэйжордрилинг Монгол” ХХК-ийн “Химийн бодисын агуулах” төслийн талбайд нийт 1 өдөр ажиллаа.

Аудитын 3-р үе шат буюу дүгнэлт, зөвлөмж боловсруулахаар өөрийн компанийн байранд 1 өдрийн хугацаанд ажиллаа.

3 Байгаль орчны аудитын үр дүн

Энэхүү бүлэгт БО-ны аудитын үйл ажиллагаагаар илэрсэн байгаль орчны хууль тогтоомжийн шаардлагууд тус бүрийн нийцлийн үнэлгээ, илэрсэн зөрчил, доголдол бүрийн тэмдэглэлийг нэгтгэв. БО-ны аудитыг Захиалагч компанийн дараах бичиг баримтуудад хийв. Үүнд:

- БОМТ, түүний хэрэгжилтийн тайлангууд

- Газар, ус ашиглах гэрээ
- Газар, ус ашигласны болон агаар, ус бохирдуулсны төлбөр төлсөн баримтууд
- Лабораторийн шинжилгээний дүнгүүд
- Тусгай зөвшөөрлүүд, тэдгээртэй холбоотой захирамж, тогтоол, дүгнэлтүүд болон бусад ашиглалтын үйл ажиллагаанд БО-ны асуудлуудтай хамааралтай бичиг баримтууд

Аудитын явцад илэрсэн үр дүнг дараах байдлаар дүгнэв. Үүнд:

Т: Тохирол (хэрэгжүүлж байгаа болон хэрэгжсэн)

ҮТ: Үл тохирол (хэрэгжүүлээгүй)

Т-гүй: Тодорхойгүй (тухайн шаардлага өөрөө ойлгомжгүй, эсвэл тухайн шаардлагыг хэрэгжүүлж байгаа эсэх нь тодорхойгүй, нотолгоогүй, хэрхэн хэрэгжүүлэх нь тодорхойгүй)

Х-гүй: Хамаарахгүй заалт (тухайн хууль тогтоомжид заасан БО-ны үүрэг хариуцлагын заалт нь төслийн үйл ажиллагаанд хамаарахгүй байгаа заалтууд) гэсэн үнэлгээ өгч ажилласан бөгөөд үр дүнг дүгнэв.

3.1 Хууль тогтоомжийн нийцлийн үнэлгээний үр дүн

Төслийн үйл ажиллагаанууд нь хууль эрх зүйн хувьд нийт 19 хуулийн 231 зүйл заалтаас төслийн үйл ажиллагаатай хамаарал бүхий 65 зүйл заалтаас нийцлийн 65 заалт буюу 100% байлаа.

Анхны аудитын үед илэрсэн үл нийцлүүд болон тодорхойгүй байсан асуудлуудаа шийдвэрлэж ажилласан байгаа нь байгаль орчныг хамгаалах ажилд ихээхэн ач холбогдол өгч хариуцлагатай үйл явдал юм.

Хүснэгт 3-1

Эрх зүйн баримт бичиг	Т	Х-гүй	Бүгд
Агаар	5	7	12
Агаарын бохирдлын төлбөрийн тухай	1	3	4
Агаарын тухай хууль	4	4	8
Амьтан & ургамал		7	7
Амьтны тухай хууль		1	1
Байгалийн ургамлын тухай		2	2
Ойн тухай		4	4
БО-ны тухай	13	9	22
Байгалийн нөөц ашигласны төлбөрийн тухай хууль		4	4
Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай	6	2	8
Байгаль орчныг хамгаалах тухай	7	3	10
Газар & хөрс		66	66
Газрын төлбөрийн тухай		5	5
Газрын тухай		33	33
Газрын хэвлийн тухай		12	12
Хөрс хамгаалах, цөлжилтөөс сэргийлэх тухай		16	16
Тусгай хамгаалалт, соёлын өв		11	11
СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ ТУХАЙ		9	9
Тусгай хамгаалалттай газар нутгийн орчны бүсийн тухай		1	1
Тусгай хамгаалалттай газар нутгийн тухай		1	1
Ус		38	38
Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай		5	5
Усны тухай		33	33
Химийн бодис & Хог хаягдал	47	28	75
Тэсэрч дэлбэрэх бодис, тэсэлгээний хэрэгслийн эргэлтэд хяналт тавих тухай		22	22
Химийн хорт болон аюултай бодисын тухай	12	1	13
Хог хаягдлын тухай	35	5	40
Нийт	65	166	231
Хувь	100		100

4 Байгаль орчны аудитын зөвлөмж

Улаанбаатар хотын Хан-Уул дүүргийн 3-р хорооны нутагт орших “Мэйжордриллинг Монгол” ХХК-ийн “Химийн бодисын агуулах” төслийн үйл ажиллагаанд байгаль орчны аудит хийх явцад үл нийцэл илрээгүй өмнөх төлөвлөгөөт аудитаар өгөгдсөн зөвлөмжийн дагуу үйл ажиллагаагаа сайжруулж илэрсэн зөрчил, дутагдлуудаа арилгасан байгаа тул өгөх зөвлөмж байхгүй.

Цаашид энэ эрчээрээ хуулийн хэрэгжилтийг бүрэн хангаж ажиллаж байхыг зөвлөж байна.

Б.Энхбаяр

Ахлах аудитор,
Энвайроментал комплайнц ХХК-ийн
Захирал,





НИЙСЛЭЛИЙН ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН 3 ДУГААР ХОРООНЫ ЗАСАГ ДАРГА

Чингисийн өргөн чөлөө, 3 дугаар хороо,
Хан-Уул дүүрэг, Улаанбаатар хот, 21013
Утас: (976) 7719 6503

Цахим шуудан: khanuul.3khoroo@gmail.com
Цахим хуудас: www.3khanuul.mn

2024.07.04 № 78
танай _____-ны № _____-т

Хамтран ажиллах тухай

Хөл газрын ургамлын тоосноос үүдэх харшлын өвчлөлөөс урьдчилан сэргийлэх, өвчлөлийн тоог бууруулах, хөл газрын ургамлыг шинжлэх ухааны үндэслэлтэйгээр тайрах, хадах, ногоон масс болон малын тэжээл болгон ашиглах иргэдэд нэгдсэн мэдлэг, зөв ойлголтыг өгөх, цэвэрлэгээний үйл ажиллагаанд иргэдийн оролцоог нэмэгдүүлэх зорилгоор "Шарилжгүй Улаанбаатар" аяны 1 дүгээр үе шатыг тус дүүргийн хэмжээнд "Шарилжгүй эрүүл дүүрэг" уриан дор шарилж, хөл газрын ургамлыг цэвэрлэх бүх нийтийн ээлжит их цэвэрлэгээг 2024 оны 07 дугаар сарын 05-ны өдрийн 09.00 цагаас 12.00 цагийн хооронд зохион байгуулна.

Иймд Хог хаягдлын тухай хуулийн 10 дугаар зүйлийн 10.2.10-т заасны дагуу аж ахуй нэгж, байгууллагууд орчны 50 метр хүртэлх нийтийн эдэлбэр газар, сууц өмчлөгчдийн холбоод хариуцсан орчин, тоглоомын талбай зэргийн шарилж, хог хаягдлыг цэвэрлэн хамтарч ажиллана уу.



Д.МӨНХБАЯР

















УЛСЫН КРАНТ

ТАЛЫН БУЛАН

ЭЛС

ТАЛЫН АСУУГҮЙ САНХҮЙН ГҮЙЦЭМЖ

ТАЛЫН АСУУГҮЙ САНХҮЙН ТӨНӨГ

1. Талын дотор
2. Сал
3. Хөдөлмөрийн хэрэгсэл
4. Талын хэрэгсэл
5. Хөдөлмөрийн хэрэгсэл
6. Хөдөлмөрийн хэрэгсэл

ТАЛЫН АСУУГҮЙ САНХҮЙН ГҮЙЦЭМЖ

1. Талын дотор
2. Сал
3. Хөдөлмөрийн хэрэгсэл
4. Талын хэрэгсэл
5. Хөдөлмөрийн хэрэгсэл
6. Хөдөлмөрийн хэрэгсэл

ТАЛЫН АСУУГҮЙ САНХҮЙН ТӨНӨГ

1. Талын дотор
2. Сал
3. Хөдөлмөрийн хэрэгсэл
4. Талын хэрэгсэл
5. Хөдөлмөрийн хэрэгсэл
6. Хөдөлмөрийн хэрэгсэл



SGS IMME Mongolia LLC

MRN: 5616077

Bayalag Eco LLC

TTD: 6219888

Lab Ref: UB109968

Client Ref: **378039-1**

Project: Geochem

Sample type

Status: Final

Received: 10/24/24

Started: 10/24/24

Reported: 10/25/24

Samples: 1

First Sample: Und ahuin us (deejelt 1)

Last Sample: Und ahuin us (deejelt 1)

Pages: 12

Result apply to sample as submitted.

Notes

Authorised by

Стандарт, хэмжиг
ИТГЭМЖЛЭГДСЭН
ЛАБОРАТОРИ
TL №09
ЭГЭРХЭН ГЭРЭГ

On behalf of:

Ankhubayar Luvsansharav
Operations Director

Email: Luv.Ankhubayar@sgs.com

Website: www.sgs.com

www.coal.sgs.com

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



UB109968

SGS IMME Mongolia LLC

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

Lab Ref UB109968
Client Ref **378039-1**
Project GEOCHEM
Reported 25/10/24
Status Final
Page Page 2 of 12

ANALYTICAL REPORT

Scheme	ICP80T	ICP80T	ICP80T	ICP80T	ICP80T	ICP80T
Units	µG/L	µG/L	MG/L	µG/L	µG/L	µG/L
Detection Limit	10	10	0.05	10	5	50
Upper Limit	0	0	0	0	0	0
	Al	Ba	Ca	Cr	Cu	Fe
Und ahuin us (deejlelt 1)	<10	26	40.4	<10	<5	<50

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received

Results are not intended for commercial settlement purposes.



UB109968

SGS IMME Mongolia LLC

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

Lab Ref UB109968
Client Ref **378039-1**
Project GEOCHEM
Reported 25/10/24
Status Final
Page Page 3 of 12

ANALYTICAL REPORT

Scheme	ICP80T	ICP80T	ICP80T	ICP80T	ICP80T	ICP80T
Units	MG/L	MG/L	µG/L	MG/L	µG/L	µG/L
Detection Limit	0.1	0.05	5	0.05	50	1
Upper Limit	0	0	0	0	0	0
	K	Mg	Mn	Na	P	Sr
Und ahuin us (deejelt 1)	2.5	5.67	54	18.6	<50	390

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received

Results are not intended for commercial settlement purposes.



UB109968

SGS IMME Mongolia LLC

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

Lab Ref UB109968
Client Ref **378039-1**
Project GEOCHEM
Reported 25/10/24
Status Final
Page Page 4 of 12

ANALYTICAL REPORT

Scheme	ICP80T	ICP80T	ICP80T	IMS80T	IMS80T	IMS80T
Units	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L
Detection Limit	10	10	5	0.1	1	0.06
Upper Limit	0	0	0	0	0	0
	Ti	V	Zn	Be	Sc	Co
Und ahuin us (deejlet 1)	<10	<10	2039	<0.1	4	0.30

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received

Results are not intended for commercial settlement purposes.



UB109968

SGS IMME Mongolia LLC

Уйлдвэрийн тойрог 101 тоот
Bayangol Duureg, Ulaanbaatar
20 th khoroo
Ulaanbaatar 36, Mongolia

Lab Ref UB109968
Client Ref **378039-1**
Project GEOCHEM
Reported 25/10/24
Status Final
Page Page 5 of 12

ANALYTICAL REPORT

Scheme	IMS80T	IMS80T	IMS80T	IMS80T	IMS80T	IMS80T
Units	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L
Detection Limit	0.3	0.02	0.1	0.03	0.2	0.01
Upper Limit	0	0	0	0	0	0
	Ni	Ga	Mo	As	Se	Rb
Und ahuin us (deejelt 1)	1.5	<0.02	5.4	0.87	1.3	0.37

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



UB109968

SGS IMME Mongolia LLC

Уйлдвериін тоирог 101 тоот
Bayangol Duureg, Ulaanbaatar
20 th khoroo
Ulaanbaatar 36, Mongolia

Lab Ref UB109968
Client Ref **378039-1**
Project GEOCHEM
Reported 25/10/24
Status Final
Page Page 6 of 12

ANALYTICAL REPORT

Scheme	IMS80T	IMS80T	IMS80T	IMS80T	IMS80T	IMS80T
Units	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L
Detection Limit	0.005	0.05	0.005	0.2	0.01	0.001
Upper Limit	0	0	0	0	0	0
	Y	Zr	Nb	Ag	Cd	In
Und ahuin us (deejlet 1)	0.069	0.23	<0.005	<0.2	0.03	<0.001

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received

Results are not intended for commercial settlement purposes.



UB109968

SGS IMME Mongolia LLC

Уйлдвериін тоирог 101 тоот
Bayangol Duureg, Ulaanbaatar
20 th khoroo
Ulaanbaatar 36, Mongolia

Lab Ref UB109968
Client Ref **378039-1**
Project GEOCHEM
Reported 25/10/24
Status Final
Page Page 7 of 12

ANALYTICAL REPORT

Scheme	IMS80T	IMS80T	IMS80T	IMS80T	IMS80T	IMS80T
Units	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L
Detection Limit	0.1	0.2	0.1	0.001	0.01	0.05
Upper Limit	0	0	0	0	0	0
	Sn	Sb	Te	Cs	La	Ce
Und ahuin us (deejlet 1)	<0.1	<0.2	<0.1	<0.001	0.04	<0.05

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received

Results are not intended for commercial settlement purposes.



UB109968

SGS IMME Mongolia LLC

Уйлдвэрийн тойрог 101 тоот
Bayangol Duureg, Ulaanbaatar
20 th khoroo
Ulaanbaatar 36, Mongolia

Lab Ref UB109968
Client Ref **378039-1**
Project GEOCHEM
Reported 25/10/24
Status Final
Page Page 8 of 12

ANALYTICAL REPORT

Scheme	IMS80T	IMS80T	IMS80T	IMS80T	IMS80T	IMS80T
Units	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L
Detection Limit	0.006	0.01	0.002	0.001	0.003	0.002
Upper Limit	0	0	0	0	0	0
	Pr	Nd	Sm	Eu	Gd	Tb
Und ahuin us (deejelt 1)	<0.006	0.01	<0.002	0.005	0.003	<0.002

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received

Results are not intended for commercial settlement purposes.



UB109968

SGS IMME Mongolia LLC

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

Lab Ref UB109968
Client Ref **378039-1**
Project GEOCHEM
Reported 25/10/24
Status Final
Page Page 9 of 12

ANALYTICAL REPORT

Scheme	IMS80T	IMS80T	IMS80T	IMS80T	IMS80T	IMS80T
Units	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L
Detection Limit	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
Upper Limit	0	0	0	0	0	0
	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu
Und ahuin us (deejlet 1)	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.004	<0.002

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



UB109968

SGS IMME Mongolia LLC

Уйлдвериін тоирог 101 тоот
Bayangol Duureg, Ulaanbaatar
20 th khoroo
Ulaanbaatar 36, Mongolia

Lab Ref UB109968
Client Ref **378039-1**
Project GEOCHEM
Reported 25/10/24
Status Final
Page Page 10 of 12

ANALYTICAL REPORT

Scheme	IMS80T	IMS80T	IMS80T	IMS80T	IMS80T	IMS80T
Units	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L
Detection Limit	0.004	0.001	0.05	0.5	0.007	0.5
Upper Limit	0	0	0	0	0	0
	Hf	Ta	W	Hg	Tl	Pb
Und ahuin us (deejlet 1)	0.176	<0.001	0.43	<0.5	<0.007	<0.5

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received

Results are not intended for commercial settlement purposes.



UB109968

SGS IMME Mongolia LLC

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

Lab Ref UB109968
Client Ref **378039-1**
Project GEOCHEM
Reported 25/10/24
Status Final
Page Page 11 of 12

ANALYTICAL REPORT

Scheme	IMS80T	IMS80T	IMS80T
Units	µG/L	µG/L	µG/L
Detection Limit	0.01	0.002	0.004
Upper Limit	0	0	0
	Bi	Th	U
Und ahuin us (deejlet 1)	<0.01	<0.002	0.528

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received

Results are not intended for commercial settlement purposes.



UB109968

SGS IMME Mongolia LLC

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

Lab Ref UB109968
Client Ref **378039-1**
Project GEOCHEM
Reported 25/10/24
Status Final
Page Page 12 of 12

Description

ADM01 : Administration Fee
ICP80T : Package, PGE's, ICP-OES on solutions
IMS80T : Package, ICP-MS on solutions
WST01 : Waste Disposal fee

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

SGS IMME Mongolia LLC

MRN: 5616077

Bayalag Eco LLC

TTD: 6219888

Lab Ref: UB109967

Client Ref: **378039**

Project: Geochem

Sample type

Status: Final

Received: 10/24/24

Started: 10/25/24

Reported: 10/26/24

Samples: 2

First Sample: Hurs-1

Last Sample: Hurs-2

Pages: 8

Result apply to sample as submitted.

Notes

Authorised by



On behalf of:

Ankhubayar Luvsansharav
Operations Director

Email: Luv.Ankhubayar@sgs.com

Website: www.sgs.com
www.coal.sgs.com

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



UB109967

SGS IMME Mongolia LLC

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

Lab Ref UB109967
Client Ref **378039**
Project GEOCHEM
Reported 26/10/24
Status Final
Page Page 2 of 8

ANALYTICAL REPORT

Scheme	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B
Units	PPM	%	PPM	PPM	PPM	PPM
Detection Limit	2	0.01	3	1	0.5	5
Upper Limit	100	15	10,000	10,000	2,500	10,000
	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi
Hurs-1	<2	5.36	<3	647	1.8	<5
Hurs-2	<2	5.17	<3	681	1.9	<5

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received

Results are not intended for commercial settlement purposes.



UB109967

SGS IMME Mongolia LLC

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

Lab Ref UB109967
Client Ref **378039**
Project GEOCHEM
Reported 26/10/24
Status Final
Page Page 3 of 8

ANALYTICAL REPORT

Scheme	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B
Units	%	PPM	PPM	PPM	PPM	%
Detection Limit	0.01	1	1	1	0.5	0.01
Upper Limit	15	10,000	10,000	10,000	10,000	15
	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe
Hurs-1	2.21	<1	4	22	28.0	2.32
Hurs-2	2.31	<1	5	19	43.7	2.06

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received

Results are not intended for commercial settlement purposes.



UB109967

SGS IMME Mongolia LLC

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

Lab Ref UB109967
Client Ref **378039**
Project GEOCHEM
Reported 26/10/24
Status Final
Page Page 4 of 8

ANALYTICAL REPORT

Scheme	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B
Units	%	PPM	PPM	%	PPM	PPM
Detection Limit	0.01	0.5	1	0.01	2	1
Upper Limit	15	10,000	10,000	15	10,000	10,000
	K	La	Li	Mg	Mn	Mo
Hurs-1	2.49	21.3	23	0.51	463	<1
Hurs-2	2.61	20.2	22	0.48	499	<1

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received

Results are not intended for commercial settlement purposes.



UB109967

SGS IMME Mongolia LLC

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

Lab Ref UB109967
Client Ref **378039**
Project GEOCHEM
Reported 26/10/24
Status Final
Page Page 5 of 8

ANALYTICAL REPORT

Scheme	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B
Units	%	PPM	%	PPM	%	PPM
Detection Limit	0.01	1	0.01	2	0.01	5
Upper Limit	15	10,000	15	10,000	5	10,000
	Na	Ni	P	Pb	S	Sb
Hurs-1	2.45	11	0.07	37	0.05	7
Hurs-2	2.36	10	0.06	32	0.04	7

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received

Results are not intended for commercial settlement purposes.



UB109967

SGS IMME Mongolia LLC

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

Lab Ref UB109967
Client Ref **378039**
Project GEOCHEM
Reported 26/10/24
Status Final
Page Page 6 of 8

ANALYTICAL REPORT

Scheme	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B
Units	PPM	PPM	PPM	%	PPM	PPM
Detection Limit	0.5	10	0.5	0.01	2	10
Upper Limit	10,000	10,000	10,000	15	10,000	10,000
	Sc	Sn	Sr	Ti	V	W
Hurs-1	4.5	<10	324	0.22	51	<10
Hurs-2	4.2	<10	325	0.21	45	<10

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received

Results are not intended for commercial settlement purposes.



UB109967

SGS IMME Mongolia LLC

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

Lab Ref UB109967
Client Ref **378039**
Project GEOCHEM
Reported 26/10/24
Status Final
Page Page 7 of 8

ANALYTICAL REPORT

Scheme	ICP40B	ICP40B	ICP40B
Units	PPM	PPM	PPM
Detection Limit	0.5	1	0.5
Upper Limit	10,000	10,000	10,000
	Y	Zn	Zr
Hurs-1	14.0	81	61.8
Hurs-2	12.4	69	58.6

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received

Results are not intended for commercial settlement purposes.



UB109967

SGS IMME Mongolia LLC

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

Lab Ref UB109967
Client Ref **378039**
Project GEOCHEM
Reported 26/10/24
Status Final
Page Page 8 of 8

Description

ADM01 : Administration Fee
ICP40B : ICP-OES after 4 Acid Digest DIG40B
PUL46 : Pulverise, Cr Steel, 75µm, <500g
SCR34 : Wet Screening 75µm, Evaluation of Prep
SPL27 : Rotary Splitting, Per kg
WST01 : Waste Disposal fee

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



Усны химийн шинжилгээний тодорхойлолт

Сорьц авсан: 2024 оны 10 сарын 18 өдөр

Шинжилгээ хийсэн: 2024 оны 10 сарын 24 өдөр

Сорьц авсан газрын нэр: Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороо, Major drilling LLC
Дээжлэлт-1

Сорьц шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: "Баялаг Эко" ХХК

Солбицол: X=47°53'48.22
Y=106°52'23.03

Гүн: м
Ундарга:

Уст цэгийн төрөл ба дугаар: Шугамын ус

Тодорхойлсон нь:

Анион	1дм ³ -д байгаа			Катион	1дм ³ -д байгаа		
	мг	мг-экв	мг-экв%		мг	мг-экв	мг-экв%
Cl ⁻	20.9	0.59	16.9	Na ⁺ +K ⁺	21.5	0.93	26.7
SO ₄ ²⁻	31.0	0.65	18.5	Ca ²⁺	41.5	2.07	59.2
NO ₂ ⁻	0.0	0.00	0.0	Mg ²⁺	6.0	0.49	14.0
NO ₃ ⁻	16.0	0.26	7.4	NH ₄ ⁺	0.0	0.00	0.0
CO ₃ ²⁻	0.0	0.00	0.0	Fe ²⁺	0.0	0.00	0.0
HCO ₃ ⁻	122.0	2.00	57.2	Fe ³⁺	0.0	0.00	0.0
Дүн	190.0	3.49	100.0	Дүн	68.9	3.49	100.0

HCO₃⁻ ийн хагасыг хассан анион катионуудын

нийлбэр: 197.9 мг/дм³

Ерөнхий хатуулаг 2.56 мг-экв/дм³

pH: 7.10

Исэлдэх чанар: 0.80 мг/дм³

Физик шинж чанар

Тунгалаг: 30 см

Өнгө: үгүй

Үнэр: үгүй

Амт: ***

Анион катионуудын

нийлбэр: 258.9 мг/дм³

EC: 370 µS/cm

TDS: 185 ppm

Тунадас: үгүй

Бүлингаршил: 0.01 NTU

HCO₃⁻57 SO₄²⁻19 Cl⁻17

Усны найрлагын томъёо: M_{0.2}

Ca²⁺59 Na⁺+K⁺27 Mg²⁺14

Дүгнэлт

Химийн бүрэлдэхүүнээрээ гидрокарбонатын ангийн, кальцийн бүлгийн, 2-р төрлийн, чанарын хувьд цэнгэг, зөөлөн ус байна. Шинжилсэн химийн үндсэн үзүүлэлтүүд нь "Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ MNS 0900:2018" стандартын шаардлага хангаж байна.

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

Гүйцэтгэсэн: Химич, ЭШДаА: С.Эрдэнэчимэг /С.Эрдэнэчимэг/

Шинжилгээг

Хянаж баталгаажуулсан: Лабораторийн эрхлэгч: Д.Гэрэлт-Од



**ШИНЖЛЭХ УХААНЫ АКАДЕМИ
ГАЗАРЗҮЙ ГЕОЭКОЛОГИЙН ХҮРЭЭЛЭН
ХӨРСНИЙ ЛАБОРАТОРИ**

Хаяг: Монгол улс, Улаанбаатар, Сүхбаатар дүүрэг,
7-р хороо, Эрхүүгийн гудамж, 11-р хороолол
Утас: +976 99141955

E-mail: soillab.IGG@gmail.com

Хөрсний задлан шинжилгээний дүн

Дээж авсан газрын нэр:

Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 3-р хороо

"Major drilling" LLC

Дээж шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн:

"Баялаг эко" ХХК

Шинжилгээ хийсэн огноо:

2024 он 10 сар 28

Хөрсний химийн үндсэн шинж

№	Дээжний дугаар	Гүн, см	Дээж авсан солбицол	pH _{H2O} (1:2.5)	CaCO ₃ %	Ялзмаг %	EC _{2.5} dS/m	Хөдөлгөөнт, мг/100г	
								P ₂ O ₅	K ₂ O
1	Зүсэлт-1	0-15	43 53 48.88	8.75	0.00	3.989	0.160	2.04	21.7
2		15-30	106 52 23.37	8.73	0.00	3.330	0.275	1.79	20.8
3	Зүсэлт-2	0-15		8.63	0.00	2.013	0.510	1.62	20.4

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

№	Дээжний дугаар	Гүн, см	Дээж авсан солбицол	Ширхэгийн хэмжээ, % (мм-ээр)		
				Элс (2-0.05мм)	Тоос (0.05-0.002мм)	Шавар (< 0.002мм)
1	Зүсэлт-1	0-15	43 53 48.88	82.0	10.0	8.0
2		15-30	106 52 23.37	80.0	10.0	10.0
3	Зүсэлт-2	0-15		80.0	8.0	12.0

Товч дүгнэлт:

Хөрс нь шүлтлэг урвалын орчинтой, карбонатгүй, ялзмагийн агууламжаар дунд зэрэг, цахилгаан дамжуулах чанараар бага буюу давсжилтгүй, хөдөлгөөнт фосфор болон калийн хангамжаар дунд зэрэг, механик бүрэлдэхүүн зүсэлт-1 өнгөн үе элсэрхэг, бусад дээж элсэнцэр. Хөрсний үржил шимийн ерөнхий түвшин дундаж.

Шинжилгээний арга

pH, EC-MNS ISO 10390:2001- Ионометр, кондуктометр

CaCO₃-Кальциметр (10% HCl)

Ялзмаг-Тюрин (Walkley & Black)

Хөдөлгөөнт фосфор, кали-Спектрофотометр, дөлөн фотометр-Мачигин (1% (NH₄)₂CO₃)

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн-Гидрометрийн арга

Хөрсний лабораторийн эрхлэгч, доктор (PhD)



Х.Золжаргал

Major drilling Mongolia LLC.

Хэмжилтийн дугаар	MDM-1 (Хэмжилт-1)	MDM-2 (Хэмжилт-2)	
Огноо	$\overline{X}/18$ (10 ⁴ г)	$\overline{X}/18$	
Байршил (Координат)	47°53'49.02" 106°52'24.31"	47°53'49.24" 106°52'22.87"	
PM10	0.166 мг/м ³	0.128 мг/м ³	
PM2.5 Total	0.105 мг/м ³ 0.249 мг/м ³	0.084 мг/м ³ 0.198 мг/м ³	
Дуу чимээ (dB)	44-52 (±48)	44	
Температур	7.4	7.5	
Чийг	25	22.4	
Салхины хурд	0.6	0.4	
Тайлбар	салхины тогтвор хэвх. байршил: сөрхисон халхууд	салхины тогтвор хэвх. байршил: сөрхисон халхууд халхууд халхууд халхууд	

Major drilling Mongolia LLC.

№	Ажлын жагсаалт	Хэмжилтийн дүн		
1	Хэмжилтийн дугаар	MDM-1 (Хэмжилт-1)		
2	Огноо	$\overline{X}/18$		
3	Байршил (Координат)	47°53'48.23" 106°52'23.06"		
4	Усны гүн	Төвийн нуруу		
5	Усны дээж (1.5л)	✓		
6	Температур, °C	24.2°C		
7	pH	8		
8	Cond.range	363		
9	Cond.resolution			
10	TDS	178 ppm 1.48		
11	Salinity range	0.19		
12	D.O.range	5.7		

УРГАМАЛЖИЛТЫН БЛАНК

Бичиглэлийн дугаар, нэр:		MDM-1 (Бичилж-1)	Байршил, координат, өндөршил:		—	
Ургамалжлын дэд хэв шинж:		Хямаа-хямаа - ага өвсөн бүрмэлж	Ургамлан бүрхэц:		70%.	
Гадаргуу:		нууцурхэг	Халцгай газар:		15% + 5%.	
Ургамлан бүлгэмдэл:		Ага өвс - хямаа - уластий бүрмэлж	Хэгд:		—	
Талхагдал:		—	Хад чулуу:		10%.	
№	УРГАМЛЫН ЗҮЙЛИЙН НЭР	Зүйлийн бүрхэц:	Биомасс, гр	СӨӨГ		АНГИЛАА
				Урт	Өндөр	
1.	ARMA	1%.		—	—	.
2.	ARMO	2%.				
3.	HEHI	2%.				
4.	TAOF	—				
5.	BEPL	—				
6.	BRIN	5%.				
7.	CHVI	30%.				
8.	ELSI	—				
9.	CHAC	—				
10.	CHAL	—				
11.	BE,, DESO	—				
12.	PLMA	10%.				
13.	POLA	—				
14.	PO+R	—				
15.	POAN	20%.				
16.	RhCO	—				
17.						
18.						

ТАЙЛБАР: