

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

№	Агуулга	Хуудас
1	Төслийн товч танилцуулга	2
2	Төслийн талбай, түүний орчны байгаль орчин, нийгэм-эдийн засгийн төлөв байдлын товч тодорхойлолт	3
3	Төслийн гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөллийн товч тодорхойлолт	22
4	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	23
5	Орчны тохижилт цэцэрлэгжүүлэлтийн төлөвлөгөөний биелэлт	35
6	Түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	33
7	Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	35
8	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	47
9	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	57
10	Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт	64
11	Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг нөлөөллийн бүсэд оршин суугчдад тайлагнах	75
12	Тайлангын гүйцэтгэлийн төлбөрийн баримт	83

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

НЭГ. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

Төслийг хэрэгжүүлэгч:

НИТРО СИБИРЬ МОНГОЛИА ХХК “Үйлдвэрлэлийн зориулалттай тэсрэх бодисын үйлдвэр агуулахын цогцолбор”

Төслийн нэр:

“Тэсрэх бодисын үйлдвэр агуулахын цогцолбор”

Улсын бүртгэлийн дугаар:

9011647051

Регистрийн дугаар:

5737079

Төслийн байршил:

Улаанбаатар хотын Налайх дүүргийн Баян-Уулын зүүн хойно 3-р хорооны нутагт байрлах тэсрэх бодисын үйлдвэр, агуулахын цогцолбор

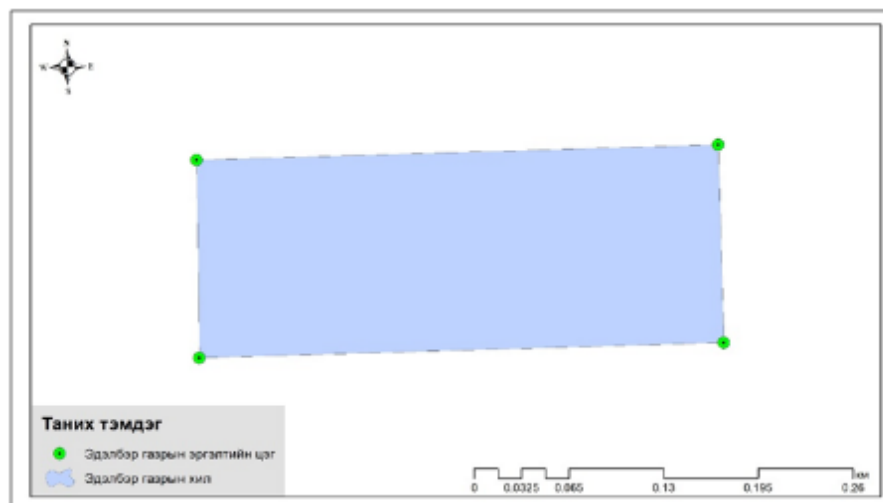
ХОЁР. ТӨСЛИЙН ТАЛБАЙ, ТҮҮНИЙ ОРЧНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧИН, НИЙГЭМ ЭДИЙН ЗАСГИЙН ТӨЛӨВ БАЙДЛЫН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Төсөл хэрэгжүүлэгчийн байршил:

Үйлдвэрлэлийн зориулалттай тэсрэх бодисын үйлдвэр, агуулахын цогцолбор нь Улаанбаатар хотын Налайх дүүргийн Баян-Уулын зүүн хойно 3-р хорооны нутагт байрлах ба төслийн талбайгаас баруун хойд хэсэгт 2.6 км зайд “Бласт” ХХК-ийн үйлдвэрийн барилга байгууламж байх ба зүүн хойшоо “Бумбатын гол” ХХК-ийн үйлдвэр 1.6 км зайд тус тус байрлана.

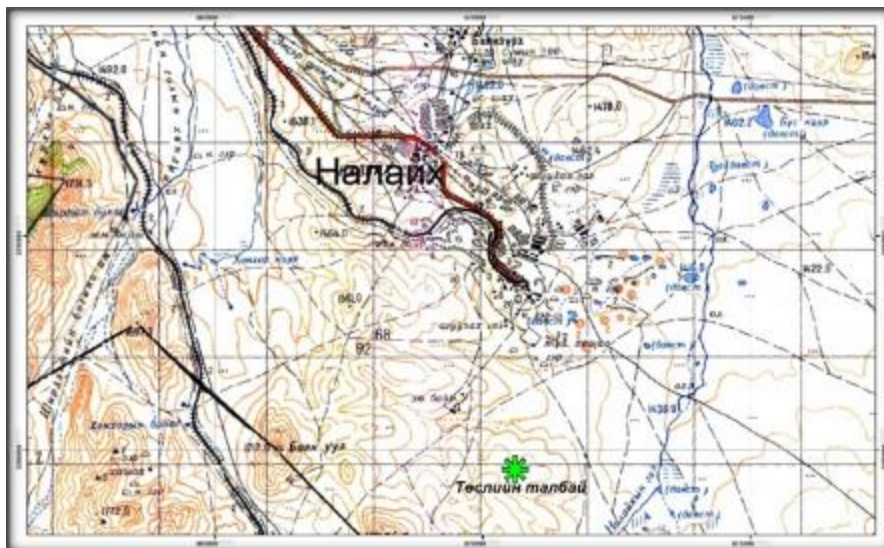
Зураг 1 Үйлдвэрийн эдэлбэр газрын булангийн цэгүүдийн солбицол

№	Өргөрөг	Уртгаг
1	47°44'21.22"N	107°16'27.45"E
2	47°44'21.22"N	107°16'44.67"E
3	47°44'16.72"N	107°16'44.67"E
4	47°44'16.72"N	107°16'27.45"E



Зураг 2 Үйлдвэрийн эдэлбэр газар

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

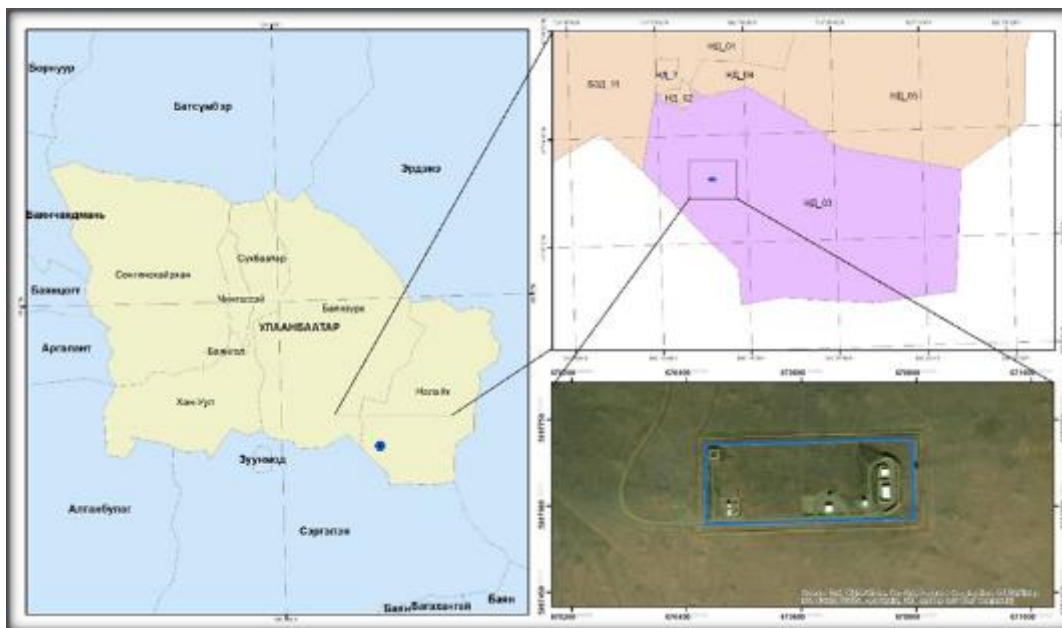


Зураг 3 Төслийн тойм зураг



Зураг 4 Төсөл хэрэгжиж буй талбай

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан



Зураг 5 Төсөл хэрэгжих газрын засаг захиргааны харьяалал

Үйлдвэрийн хүчин чадал

Налайх дүүрэгт байрлах тэсрэх бодисын үйлдвэр агуулахын цогцолбор нь жилийн дөрвөн улиралд тасралтгүй ажиллах бөгөөд жилдээ 6000 тн энгийн найрлагатай тэсрэх бодис, 19000 тн эмульсийн тэсрэх бодис үйлдвэрлэх хүчин чадалтайгаар, өдрийн 1 ээлжээр, ээлжийн үргэлжлэх хугацаа 9 цагаар ажиллаж байгаа. Тус үйлдвэр нь цагт 2 тонн энгийн найрлагатай тэсрэх бодис үйлдвэрлэх хүчин чадалтай.

Үйлдвэрлэлийн зориулалттай энгийн найрлагатай тэсрэх бодисын орц, найрлага, түүхий эдийн шинж чанар

“Нитросибирь Монголиа” ХХК нь уг төслийн хүрээнд олон улсад хүлээн зөвшөөрөгдсөн БНФУ, ОХУ-ын дэвшилтэт техник, технологи бүхий үйлдвэрийн шугамыг нэвтрүүлсэн бөгөөд үйлдвэрлэлийн зориулалттай энгийн болон эмульсийн найрлагатай тэсрэх бодис үйлдвэрлэн зах зээлд нийлүүлж байна.

Үйлдвэрлэлийн зориулалттай энгийн найрлагатай тэсрэх бодис /АНФО/ үйлдвэрлэхэд Аммонийн нитрат, тосон хольц, хийжүүлэгч нэмэгдэл, цууны хүчил болон дизель түлшийг үндсэн түүхий эд болгон ашигладаг.

Энгийн найрлагат тэсрэх бодис үйлдвэрлэх технологи нь манай улсад түгээмэл хэрэглэгдэж буй технологитой ижил бөгөөд үйлдвэрийн тоног төхөөрөмж, удирдлагын систем нь автоматчигсан тул хүний оролцоо харьцангуй бага юм.

Тус үйлдвэрийн эцсийн бүтээгдэхүүн болох энгийн найрлагат тэсрэх бодисыг захиалагч байгууллага болон сэрвис үйлчилгээ үзүүлж буй компаниудын хэрэгцээ шаардлагад нийцүүлэн полиэтилен дотортой уутанд 25 кг-аар савлан нийлүүлдэг ба задгай эмульсийн тэсрэх бодисыг цооног цэнэглэгч тусгай зориулалтын тээврийн хэрэгсэлд аюулгүй байдлыг хангах зорилгоор эмульсийн матриц, ус, хийжүүлэгч нэмэгдлүүдээр нь ангилж тус тусад нь тээвэрлүүлэх шийдэлтэй.

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

Түүхий эдүүдийг хадгалалтыг стандарт норм, холбогдох хууль тогтоомжид заасны дагуу зориулалтын нөөц агуулахуудад хадгалах бөгөөд бүтээгдэхүүний хадгалалтын горим, хугацаанд нд тогтмол хяналт тавин ажилладаг.

Үндсэн түүхий эд, шинж чанар

Аммонийн нитрат: Аммонийн нитрат нь марк төрлөөсөө хамааран зориулалт нь өөр өөр байдаг ба дараах хүснэгтэд зориулалт ангиллыг үзүүлээ.

Хүснэгт 1. MNS 4747:99 Монгол улсын стандартаар батлагдсан Аммонийн нитрат хэрэглээ зориулалт

№	Шүүний нэр, марк	Хэрэглээ
1	Ердийн мөхлөгт аммонийн нитрат	Марк - А Эмульсийн тэсрэх бодис үйлдвэрлэхэд ашиглах
2		Марк - Б Бордооны зориулалтаар болон уурхайн үйлдвэрийн нөхцөлд энгийн тэсрэх бодис бэлтгэх
3	Нүх сүвэрхэг мөхлөгт Аммонийн нитрат	Марк - П Бордооны зориулалтаар болон уурхайн үйлдвэрийн нөхцөлд энгийн тэсрэх бодис бэлтгэх
4	Сэвсгэржүүлсэн Аммонийн нитрат	Уурхай үйлдвэрийн нөхцөлд энгийн тэсрэх бодис бэлтгэх

Тэсрэх бодисын үндсэн түүхий эд болох ердийн мөхлөгт аммонийн нитратыг нефтийн бүтээгдэхүүнийг шингээх, тогтоон барих шинж чанарыг нэмэгдүүлэх зорилгоор түүнд дулаан-химийн боловсруулалт хийж сэвсгэржүүлэн, нүх сүвэрхэг болгон энгийн тэсрэх бодисын түүхий эдээр ашигладаг.

Ердийн А, Б маркийн мөхлөгт аммонийн нитрат нь 6% - 9%-ийн маш бага нүх сүвтэй тул соляркийн тос зэрэг шингэн бүтээгдэхүүн хэсгийг тогтоон барих чадвар бага (2.0% - 2.5%) байдаг.

Харин П маркийн нүх сүвэрхэг аммонийн нитратыг тэсрэх бодис үйлдвэрлэхэд хэрэглэдэг тул нүх сүв нь 15% - 18% байх ба энгийн тэсрэх бодисын үйлдвэрлэлд П маркийн нүх сүвэрхэг аммонийн нитратыг үндсэн түүхий эдээр ашиглана.

Аммонийн нитрат нь тэсрэх бодисын найрлагад исэлдүүлэгчийн үүрэг гүйцэтгэх бөгөөд аммонийн нитрат болон агаарын холимог нь тодорхой нөхцөлд тэсрэх боломжтой байдаг ба түүний тэсрэлтийн гол үзүүлэлтийг дараах хүснэгтээр үзүүлээ.

Хүснэгт 2. Аммонийн нитратын тэсрэлтийн үзүүлэлт

№	Үзүүлэлтийн нэр	Байвал зохих хэмжээ
1	Тэсрэлтийн дулаан, ккал/кг	340
2	Хийн төлөвийн бүтээгдэхүүн, л/кг	980
3	Детонацийн хурд, м/с	1500-2500
4	Тэсрэлтийн температур, оС	1550
5	Ажлын чадвар, смЗ	165-230
6	Детонаци авах ил цэнэгийн туйлын диаметр, мм	100-300

Аммонийн нитрат-(NH₄NO₃) буюу азотын хүчлийн давс нь O₂-60%, N-35%, H- 5%-ийн нэгдэл юм. Цагаан өнгөтэй талст хэлбэртэй хайлах температур нь 169,6°С-д хайлдаг. Үүнээс их халаахад аажмаар задарч эхэлдэг ба 210°С-д бүрэн задардаг. Детонацийн хурд 2570 м/с.

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

Хүснэгт 3. Аммонийн нитрат үзүүлэлт

№	Үзүүлэлт	Норм
1	Олон улсын бүртгэлийн дугаар /CAS/	6484-52-2
2	Уусах чанар	190гр/100мл
3	Буцлах хэм	210°C
4	Гадаад төрх, байдал	Цагаан талст хэлбэртэй
5	Үндсэн бодисын агууламж (NH ₄ NO ₃)	99.5%-иас багагүй
6	Сульфжуулсан үнс	0.01%-иас ихгүй
7	pH (5% уусмал)	4.5-6
8	Кальцийн ион (Ca)	0.003%-иас ихгүй
9	Хлорын ион (Cl)	0.0005%-иас ихгүй
10	Нитритийн ион (NO ₂)	0.0005%-иас ихгүй
11	нягт	1.72

Дизель түлш: Дизель түлш нь шатагч шингэний үүрэг гүйцэтгэдэг. Түүний уур болон агаартай найрсан холимогийн тэсрэлт үүсгэх аюултай концентраци нь эзэлхүүнээр тооцоход 2-3% байна.

Зуны түлшний ("Л" марк) өөрөө шатах хэм нь 300°C, өвлийн түлшнийх ("З" болон "ДЗ" марк) 310°C байна. Ажлын байранд агаар дахь түлшний хийн зөвшөөрөгдөх дээд агууламжийн хэмжээ 300мг/м³-аас бага байх шаардлагатай. Дизель түлш нь аюулын 4- р зэрэгтэй, бага хортой бодисын ангилалд багтдаг.

Дизель түлш нь хүний арьс саласт бүрхэвчийг гэмтээх ба удаан хугацааны туршид арьсанд хүрэлцсэнээс арьсны загатнаа, үрэвсэлийг бий болгож болно.

- Зуны "Л" марк бол доод хязгаар нь 69°C, дээд хязгаар нь 119°C (шатах шингэн)
- Өвлийн "З" болон "ДЗ" марк бол доод хязгаар нь 62°C, дээд хязгаар нь 105°C (хялбар шатах шингэн) байна.

Хүснэгт 4. Дизель түлшний нийтлэг чанарын үзүүлэлт

№	Тодорхойлолт	Дизель түлш	
		"Л" Зуны "З"	"ДЗ" Өвлийн
1	Зуурмагтайн кинетик Температур: 20°C 50 °C	3-6	1.8-3.2
		-	-
		-	-
2	Нягт 20 °C, кг/м ³	860	830
3	Шатах температур °C	10	35
4	Царцах температур, °C	-10	-35-45
5	Ажлын байр дахь зөвшөөрөгдөх хэмжээ мг/м ³	300	300

Үйлдвэрийн ажиллах горим, бүтээгдэхүүн гаргалт

Үйлдвэрийн ажиллах горим

Үйлдвэр нь хоногт 1 ээлжээр ажиллах бөгөөд ээлжийн үргэлжлэх хугацаа нь 9 цаг байна. Үйлдвэр нь төлөвлөгөөт засвар үйлчилгээ болон бүх нийтээр амардаг баяр ёслолын хоног зэргийг тооцон жилдээ 226 хоног бодитоор ажилладаг бөгөөд сард ажиллах бодит хоног 20 байна.

Хүснэгт 5. Энгийн тэсрэх бодисын үйлдвэрийн хүчин чадал, ажлын горим

№	Тодорхойлолт	Дүн
1	Хуанлийн хоног	365
2	Зогсолт	104
3	Төлөвлөгөөт засварын хоног	10
4	Урсгал засварын хоног	5
5	Баяр ёслолын хоног	13
6	Цаг агаарын саатал	7
7	Жилд ажиллах бодит хоног	226

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

8	Ээлжийн тоо	2
9	Хоногт ажиллах нийт цаг	9
10	Цаг ашиглалтын коэффициент	0.8
11	Жилд ажиллах бодит цаг	4068
12	Сард ажиллах бодит цаг	135
13	Жилийн хүчин чадал тн/жил	6000
14	Хоногийн хүчин чадал тн/хоног	26.5
15	Цагийн хүчин чадал тн/ц	1.8-2.0

Үйлдвэр Даваагаас Баасан гаригийн хооронд буюу долоо хоногийн ажлын 5-н өдөр нэг ээлжээр, ээлжинд 9 цаг ажилладаг. Үйлдвэр нь Хагас, Бүтэн сайнд амрах бөгөөд жилд нийт 104 хоног амардаг.

Энгийн найрлагатай тэсрэх бодис: Уг тэсрэх бодисын орц найрлагын 94%-ийг аммонийн нитрат, 6%-ийг дизель түлш тус тус бүрдүүлэх бөгөөд уг тэсрэх бодисын тэсрэлтийн хүч, хурд бага тул зөөлөн, дунд зэргийн хатуулагтай чулуулагт усгүй хуурай орчинд ашиглана.

Хүснэгт 6. Энгийн найрлагатай тэсрэх бодисын орц найрлага

№	Түүхий эдийн нэр	Орц %	1000 кг тэсрэх бодисонд орох хэмжээ
1	Аммоний нитрат	94	940
2	Дизель түлш	6	60
3	Нийт	100	1000

Энгийн найрлагатай /АНФО/ нэр төрлийн тэсрэх бодис нь сүвэрхэг аммонийн нитрат, дизель түлшний хольцоос бүрдсэн тэсрэх бодис бөгөөд ил болон далд уурхай, хуурай болон усгүйжүүлсэн цооногт хийж тэслэхэд тохиромжтой. Үндсэн цэнэгээр ашиглагддаг бөгөөд өдөөгч ТБ-оор тэсэрдэг.

Уг тэсрэх бодисыг 2 давхар уутанд 25 кг-аар савалсан байдалтай байдаг тул цэнэглэгч машин хүрч очих боломжгүй аль эсвэл харьцангуй бага хэмжээний тэсэлгээ хийх үед ашиглахад тохиромжтой.

Тэсрэх бодисын үйлдвэрийн жилд шаардлагатай түүхий эдийн хэмжээг тэсрэх бодисын орц найрлагаас хамааруулан дараах хүснэгтэд үзүүлэв.

Хүснэгт 7. Үйлдвэрлэлийн 1 жилд шаардлагатай түүхий эдийн хэмжээ

№	Түүхий эдийн нэр	Орц, %	Жилийн хэрэглээ, тн
1	Энгийн найрлагатай тэсрэх бодис		
1.1	Аммонийн нитрат	94	5640
1.2	Дизель түлш	6	360
1.3	Дүн	100	6000

Эндээс харахад 6000 тн энгийн найрлагат тэсрэх бодис үйлдвэрлэхэд аммонийн нитрат 5640 тн, дизель түлш 360тн шаардлагатай байна.

Эдгээр түүхий эдийг ОХУ-аас импортоор оруулж ирж үйлдвэрт тээвэрлэгдэн ирж, эцсийн бүтээгдэхүүний үйлдвэрлэлд ашиглагддаг.

Түүхий эдийг нэг удаагийн татан авалт нь агуулахын багтаамжаас хэтрэхгүй байх бөгөөд уг үйлдвэрийн түүхий эдийн агуулах нь хамгийн ихдээ 120 тн аммонийн нитрат хүлээн авах багтаамжтай бөгөөд дизель түлш хадгалах савны багтаамж 2 тн, тэсэлгээний хэрэгслийн агуулахын багтаамж нь мөн адил 120 тн багтаамжтай барьж байгуулсан байна.

Үйлдвэрлэлийн технологийн шат дамжлага

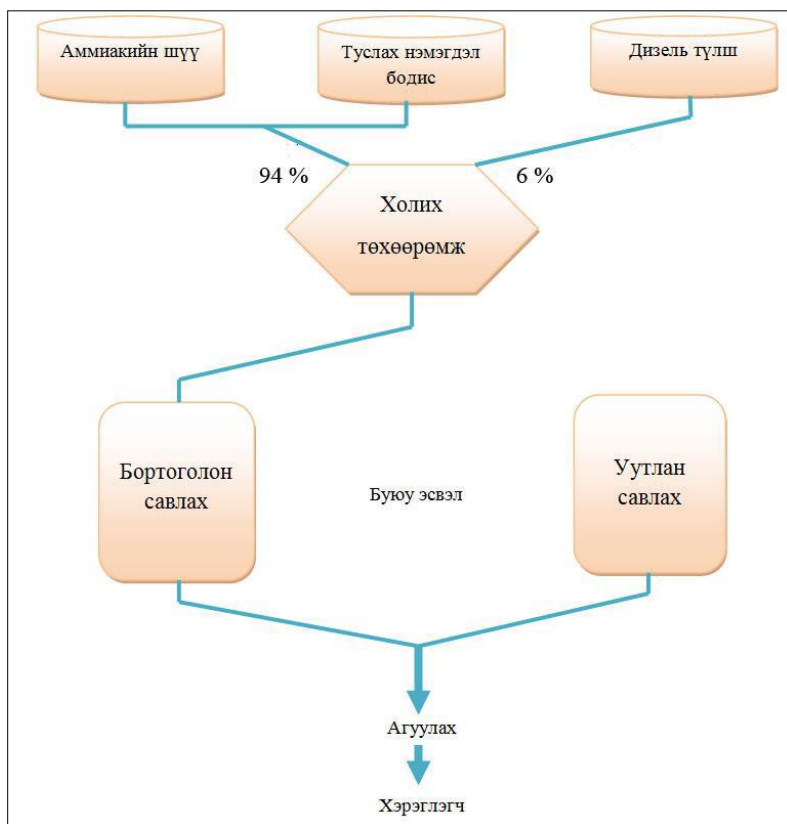
Энгийн тэсрэх бодисын үйлдвэр нь Аммиакийн шүүний бункер, холигч шнек, түлш хангамжийн

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

систем, нэмэгдэл хольцын бункер, уутлан савлах болон уутны амыг оёх зэрэг иж бүрэн автомат хяналтын системтэй байна.

Энгийн тэсрэх бодис бэлтгэх зориулалт бүхий сэвсгэржүүлсэн аммиакийн шүүг дизелийн түлшний хамт 94:6 гэсэн харьцаагаар технологийн дагуу хольж энгийн тэсрэх бодисыг үйлдвэрлэх бөгөөд уутлан савалсан байдлаар бэлэн бүтээгдэхүүнийг үйлдвэрлэнэ.

Аммиакийн шүү болон нефтийн бүтээгдэхүүнийг холих механик шнек тодорхой өгөгдлөөр эргэлдэж байхад шнект суурилагдсан дизель түлшний тоосруулагч нь дизель түлшний насосын эргэлтээр тохируулсан хэмжээгээр аммиакийн шүүнд дизель түлшийг сууринд бэхэлсэн жингийн автомат мэдрэгч нь савалгааны үндсэн өгөгдөлд хүрэхэд автоматаар шнекийн ажиллагааг зогсоодог байна. Тус үйлдвэрийн хувьд 25 кг-аар тохируулга хийн савалдаг юм. Дизель түлшний насосын эргэлт нь бүтээгдэхүүний орцыг тохируулж өгдөг бол жингийн өгөгдөл нь бүтээгдэхүүний савалгааны хэмжэг тохируулдаг. Эдгээр тохируулгын удирдлагууд нь үйлдвэрийн хананд бэхлэгдсэн 2 шкафт суурилагдсан байна.



Зураг 6. Энгийн тэсрэх бодис /АНФО/ үйлдвэрлэх технологийн бүдүүвч

Энэ тэсрэх бодис нь тэсрэлтийн хүч, хурд бага тул зөөлөн, дунд зэргийн бат бэхтэй чулуулагт хуурай нөхцөлд хэрэглэхэд тохиромжтой. Уг бодисыг аммиакийн шүү - $(\text{NH}_4 \text{NO}_3)$, дизель түлш болон бусад нэмэгдэл хольцыг холих замаар гарган авдаг ба ил уурхайд тэсэлгээ хийхэд мөн хад чулуу бутлахад ашигладаг.

Үйлдвэрлэлийн зориулалттай энгийн найрлагат тэсрэх бодисын үйлдвэрлэлд олон улсын практикт өргөнөөр ашиглаж буй ОХУ-ын технологи бүхий иж бүрэн тоног төхөөрөмж УЗА-1 маркийн үйлдвэрийг нэвтрүүлэн ашиглаж байгаа бөгөөд техникийн үзүүлэлтийг дараах хүснэгтэд үзүүлээ.

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

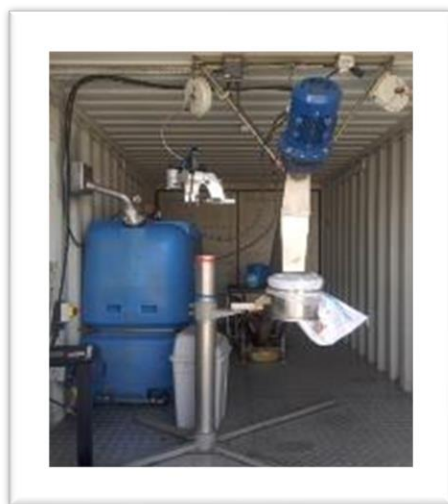
Хүснэгт 8. Тэсрэх бодисын УЗА-1 маркын үйлдвэрийн техникийн үзүүлэлт

№	Тодорхойлолт	Үзүүлэлт
1	Үйлдвэрийн хүчин чадал	2 тн/цаг
2	Ажиллагаа	Аюулгүй байдал бүрэн хангасан
3	Бункерийн багтаамж, кг	50
4	Суурин үйлдвэрийн хэмжээ	20тн контейнер
5	Шнекийн хөдөлгүүрийн чадал, кВт	4
6	Дизель түлш өгөх насосны чадал, кВт	2.2
7	Савлах төхөөрөмж, тн/ц	2.2
8	Бүрэлдэхүүн хэсгийг холих хугацаа, сек	30
9	Дизель түлшний бакийн багтаамж, литр	2000



Зураг 7. Энгийн тэсрэх бодис үйлдвэрлэх суурин тоног төхөөрөмжийн схем

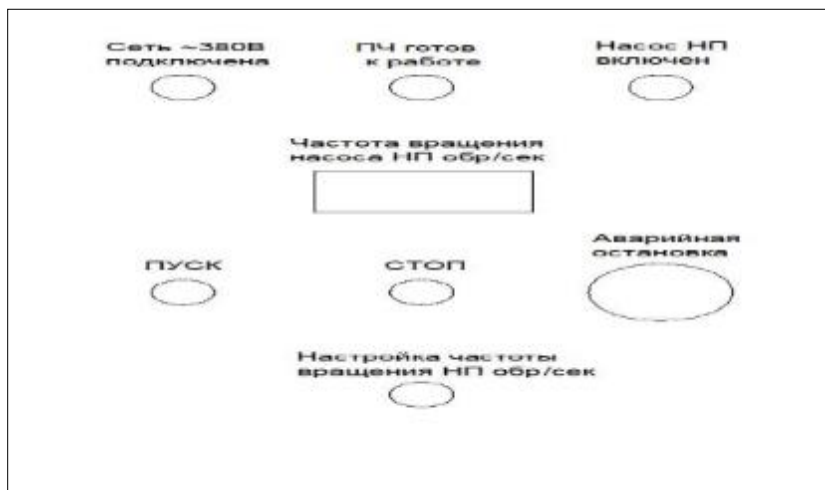
Тайлбар: Аммиакийн шүүний бункер-1, Холигч шурган дамжуулагч-2, Савлагч тоног төхөөрөмж-3, Дизель түлшний бункер болон шахах насос-4, Автомат хяналтын самбар-5



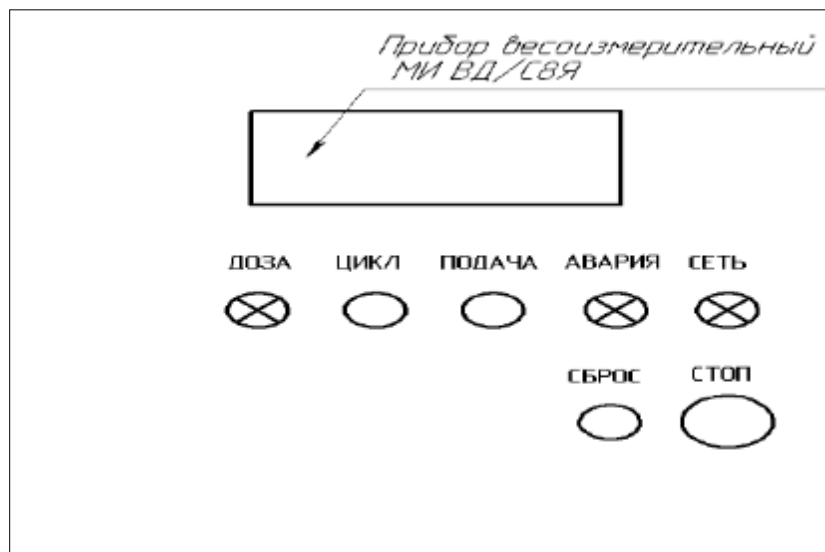
Зураг 8. Үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжийн угсралт /бодит байдал/

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

УЗА-1 маркийн үйлдвэрийн тохиргоог анх туршилтанд оруулахад хийх ба ер нь байнга өөрчлөх шаардлага байдаггүй ба ховор тохиолдолд сардаа нэг удаа хийдэг. Энэ тохиргоо нь үйлдвэрийн дизель түлшний насосын эргэлтийг үйлдвэрлэх бүтээгдэхүүний хольцын найрлагыг тааруулах ажиллагаа юм.



Зураг9. Нефтийн бүтээгдэхүүний насосны эргэлтийн давтамж тохируулах самбар



Зураг 10. Савалгааны жингийн тохируулгын самбар

Аммикийн шүү хүлээн авах бункер

Үйлдвэрийн байртай зэргэлдээ орших түүхий эдийн агуулахаас ирсэн полиэтилен савалгаатай аммонийн нитратыг задлан 50 кг багтаамжтай хүлээн авах бункерт тэжээнэ.


Аммонийн нитрат нь хадгалалт тээвэрлэлтийн норм, горим зөрчигдснөөс үүдэн чийг авч тодорхой хэсэг нь бөөнцөг үүсгэн бүхэллэг болсон байх тул хүлээн авах бункерийн доор 4мм-ийн сараалжин тор байрлуулж бүхэллэгийн хяналтыг хийх бөгөөд нарийн ширхэглэл бүхий аммонийн нитрат нь уг тороор нэвтрэн шурган дамжуулагчид өгөгдөнө.

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

Энгийн найрлагатай тэсрэх бодис үйлдвэрлэх үндсэн түүхий эдийн нэг болох дизель түлш нь аммиакийн шүү хүлээн авах бункерийн дэргэд 2 тонн багтаамжтай тусгай зориулалтын саванд /ёмкость/ хадгалаатай байрлана.

Хүснэгт 9. Аммонийн нитрат хүлээн авах бункерүүдийн үзүүлэлт

№	Үзүүлэлт	Хэмжээ
1	Аммиакийн шүүний бункер	
1.1	Багтаамж, кг	50
1.2	Урт*өргөн*өндөр, м	1.2*1.2*0.9
1.3	Торны нүхний хэмжээ, мм	40



Холигч шурган дамжуулагч

Анхдагч үндсэн түүхий эд хүлээн авах бункерийн доод хэсэгт холигч шурган дамжуулагч байрлах бөгөөд аммонийн нитрат болон дизель түлшийг тодорхой орц найрлагын дагуу тогтмол жигд хурдтайгаар хольж эцсийн бүтээгдэхүүн энгийн найрлагат тэсрэх бодис үйлдвэрлэх бөгөөд аммонийн нитратын хэмжээнээс хамааруулан дизель түлшийг шахаж өгнө. Үйлдвэрлэлийн хүчин чадлыг энэхүү шурган дамжуулагчийн тусламжтайгаар удирдан явуулах бөгөөд шурган дамжуулагч нь 150 мм- ийн диаметртэй зэвэрдэггүй ган хоолой бүхий төхөөрөмж юм.

Уг шурган дамжуулагч нь 1 минутад 0.2 тн бүтээгдэхүүнийг шилжүүлэх суурилагдсан хүчин чадалтай бөгөөд ачааллыг нь тохируулах хяналтын самбар нь тэжээлийн бункерийн дэргэд байрлана. Хянах самбар нь яаралтай зогсоох товчлууртай байх ба технологийн горим зөрчигдөх, нэн яаралтай зогсоох шаардлагатай үед уг товчлуур ашиглагдана.

Хүснэгт 10. Шурган дамжуулагчийн техникийн үзүүлэлт

№	Үзүүлэлт	Хэмжээ
1	Бүтээл, кг/мин	150-250
2	Шнекийн диаметр, мм	150
3	Шнекийн урт, мм	2600
4	Хөдөлгүүрийн чадал, кВт	4
5	Шнекийн эргэлтийн тоо, эрг/мин	945




Дизель түлшний шахуурга

Үйлдвэрийн байрны дэргэд байрлах дизель түлшний нөөцийн савнаас тоолууртай насосын тусламжтайгаар түлшийг аммонийн нитратын хэмжээ, тэсрэх бодисын үйлдвэрлэлийн хэмжээнд тохируулан шурган дамжуулагчийн хажуугаас шахаж өгөх бөгөөд нэг удаагийн үйлдвэрлэлд шаардлагатай түлшний хэмжээний тоон утгыг удирдлагын самбарт оруулж өгнө. Шахуургын насос болон түүний соролтын болон шахалтын шлангуудын битүүмжлэлийг ээлж эхлэхийн өмнө тогтмол шалгаж, ажлын байрны үзлэгийг хийж байх шаардлагатай.

Хүснэгт 11. Түлш шахах насосны техникийн үзүүлэлт

№	Үзүүлэлт	Хэмжээ
1	Насосны хүчин чадал кВт	2.2
2	Бүтээл л/цаг	310
3	Сорох диаметр мм	45
4	Шахах диаметр мм	32



Бүтээгдэхүүн савлах хэсэг

“Нитросибирь Монголиа” ХХК нь харилцагч байгууллага, хэрэглэгчийн захиалгын дагуу эцсийн бүтээгдэхүүн энгийн найрлагатай тэсрэх бодисыг шуудайлах болон зарим онцгой тохиолдолд

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

бортогolon савлах юм.

Шурган дамжуулагчаар холигдож бэлэн болсон энгийн найрлагатай тэсрэх бодис нь бэлэн бүтээгдэхүүний бункерт өгөгдөх бөгөөд бункер нь доороо эсрэг жин бүхий савлалтын хэмжээ тохируулагч бүхий хавхлагатай байна.

Хавхлагийн эсрэг жинг шуудайлах бүтээгдэхүүний жингээс бага буюу тэнцүү хэмжээгээр тохируулах бөгөөд шуудайлж буй тэсрэх бодисын хэмжээ шаардлагатай хэмжээнд хүрмэгц жингийн автомат мэдрэгч нь автоматаар шнекийн ажиллагааг зогсоодог. Тус үйлдвэрийн савалгааны жингийн өгөгдлийг 25 кг-аар тохируулсан.

Савлагдсан тэсрэх бодисыг ам оёх хэсэг рүү шилжүүлэх бөгөөд гар ажиллагаатай ам үдэгч машины тусламжтайгаар амыг оёж эцсийн бэлэн бүтээгдэхүүн бий болно.




Зураг 11. Бүтээгдэхүүн савлах болон ам оёх хэсэг /бодит байдал/

Аммиакийн шүү болон тэсрэх бодисын агуулах хооронд шилжүүлэх ажиллагаа

Аммиакийн шүүг агуулахаа үйлдвэрийн хэсэг рүү, савлагдсан тэсрэх бодисыг үйлдвэрээс бүтээгдэхүүний агуулах руу зориулалтын модон подон дээр өрөн өргөж шилжүүлэх ажлыг Toyota FDZN30 маркийн 3 тн ачаа өргөх хүчин чадал бүхий сэрээт өргөгчөөр гүйцэтгэнэ.

Хүснэгт 12. Сэрээт өргөгчийн техникийн үзүүлэлт

№	Үзүүлэлт	Хэмжих нэгж	Утга
1	Өргөх даац	Кг	3000
2	Жин	Кг	3100
3	Хурд	Км/цаг	19
4	Их бие Урт*өргөн*өндөр	Мм	2770*1255*2195
5	Өргөх хамгийн их өндөр	Мм	3000
6	Хөдөлгүүрийн чадал	кВт	33



Уг сэрээт өргөгчийг 2018 онд төсөл хэрэгжүүлэгч өөрийн хөрөнгөөр авч ашиглаж байгаа ба төслийн хөрөнгө оруулалт хэсэгт хуримтлагдсан элэгдлийг хасаж үлдэгдэл өртгөөр тооцож авлаа. Тус үйлдвэрийн жилийн хүчин чадал 6000 тн байх ба сэрээт өргөгч нь жилд үйлдвэрлэх тэсрэх бодисыг агуулах хүртэл тээвэрлэх, агуулахаас түгээлтийн машинд ачих зэрэг ажилд бүрэн хүрэлцээтэй байдаг байна.

Үйлдвэрийн барилга байгууламж

Улаанбаатар хотын Налайх дүүргийн нутагт орших энгийн найрлагатай тэсрэх бодисын үйлдвэр агуулахын цогцолбор нь аммиакийн шүүний агуулах, үйлдвэрийн байр, бүтээгдэхүүний агуулах,

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

тэсрэх материалын агуулах, оффис, хоолны газрын барилга, түлш хадгалах цэг, лаборатори, туршилтын талбай, хамгаалалтын хашаа пост зэргээс бүрдэнэ. Тус барилга байгууламжуудыг “Нитросибирь Монголиа” ХХК нь 2015 онд өөрийн хөрөнгөөр барьж байгуулан ашиглалтанд оруулсан 2022 онд үйлдвэрийн өргөтгөлүүд хийгдсэн.



Зураг 12. Үйлдвэр агуулахын цогцолбор харагдах байдал

Энгийн найрлагат тэсрэх бодисын үйлдвэр, агуулахын барилга, түлшний сав

Тэсрэх бодисын үйлдвэр агуулахын барилгууд нь тусгай зориулалтаар тоногдолсон 20-40 тн багтаамж бүхий контейнерүүд байна. Энгийн найрлагатай тэсрэх бодисын үйлдвэрийн барилга нь УЗА-1 тоног төхөөрөмжийг бүрэн байршуулсан 20 тн багтаамжтай контейнер байна.



Зураг 13. Тэсрэх бодисын үйлдвэрийн барилга /бодит байдал/

Түүхий эдийн агуулахын хэсэг: Түүхий эдийн /Аммиакийн шүү/ агуулах нь 12.5x2.5 м төмөр хийц бүхий өндөр нь 2.5 м хэмжээтэй дотроо хүчитгэсэн бетон ханаар тусгаарлагдсан тусгай зориулалтын 4ш контейнер байрлуулсан байна. Тус контейнерүүдийн үүд нь зүүн зүгт харсан байрлалтай байх ба уг түүхий эдийн агуулах нь тэсрэх бодисын үйлдвэрээс урагш 20 м зайд барьж байгуулсан байна.

Түүхий эд болох аммонийн нитрат нь чийг авч болохгүй учир агуулахын дээврийг бороо уснаас хамгаалсан налуу суурилуулсан төмөр дээврээр хамгаалсан байна. Аммиакийн шүүний агуулах нэг бүр нь 15 тн, нийт 60 тн аммиакийн шүүг хадгалах хүчин чадалтай юм.

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

Агуулахад одоогийн байдлаар 40 кг-ийн савалгаатай нүх сүвэрхэг аммиакийн шүү хүлээн авч байгаа бөгөөд нэг модон тавцан дээр 25 шуудай буюу 1 тн хэмжээтэйгээр ам дарах байдлаар өрж сэрээт ачигчаар тээвэрлэх боломжтой болгон хураадаг.

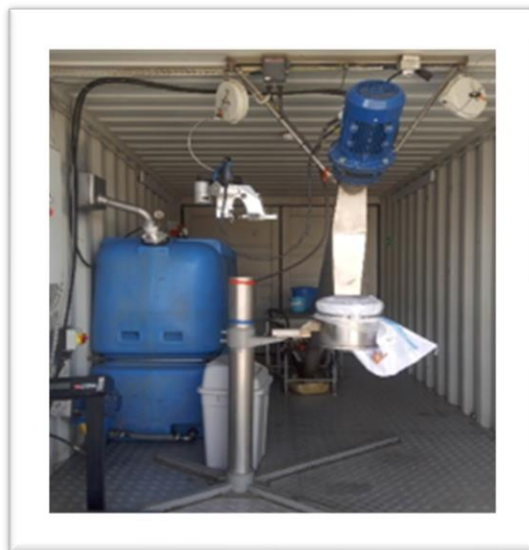


Зураг 14. Аммиакийн шүүний агуулахын харагдах байдал

Үйлдвэрлэлийн хэсэг: Бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх хэсэг нь түүхий эдийн агуулахын хойд талд байрлалтай болон 12.2 x 2.5 м харьцаа бүхий контейнерэн барилга юм. Барилгын төв хэсэгт энгийн тэсрэх бодис үйлдвэрлэх үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжүүд байрлах ба үйлдвэрийн агааржуулалтыг байгалийн аргаар байж болохуйц хоёр талдаа онгорхой байхаар зохион байгуулсан ба гэрэлтүүлгийг ажлын байрны хэвийн нөхцөлд тавигдах шаардлага стандартын дагуу иж бүрнээр хийж тоноглон байна. Үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжийн хэсгийн анхааруулах шар зураасаар хүрээлэн тогтоож улмаар барилгын гарах гарцны дэргэд болон тоног төхөөрөмжүүдийн ойролцоо гал унтраах хэрэгслүүдийг авч хэрэглэхэд саадгүйгээр байрлуулсан байна. Үйлдвэрийн хэсэгт 1 удаагийн үйлдвэрлэлээс гарах тэсрэх бодисын хэмжээ нь 1 тн бөгөөд үүнийг модон тавцан дээр ам дарах байдлаар хураан сэрээт ачигчаар агуулах руу тээвэрлэнэ.

Үйлдвэрлэлийн явцад үйлдвэрийн байрны доторх агаарын цэвэр байлгах, аммонийн нитратын эхүүн үнэрийг дарах, хий тоосны аюулгүй байдлыг хангах үүднээс аммонийн нитратын болон тэсрэх бодисын үйлдвэрийн агаарын урсгалыг чөлөөтэй байхаар хангах бөгөөд үйлдвэрийн байрны агаарыг сорох вентляторын тусламжтайгаар гадагшуулах замаар агаарын сэлгэлтийг байнга хийнэ.

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан



Зураг 15. Үйлдвэрийн дотор хэсэг

Бүтээгдэхүүний агуулахын хэсэг: Энгийн тэсрэх бодис хадгалах түр агуулах нь 12.2x2.5 харьцаа бүхий талбайтай, 20 тн 8 ширхэг контейнер байгаа бөгөөд үйлдвэрээс гарч буй савласан бүтээгдэхүүнийг 1 тн хэмжээтэйгээр нь модон тавцан дээр хурааж сэрээт ачигчаар өргөн тус агуулахад байршуулна.

Агуулах болон үйлдвэрийн хоорондын тусгаарлах ханыг 0.3 м зузаан хүчитгэсэн бетоноор хийсэн байна. Тус агуулах нь хэдийгээр 120 тн энгийн тэсрэх бодис нэгэн зэрэг хүлээн авах хүчин чадалтай хэдий боловч үйлдвэрээс гарсан бүтээгдэхүүн нь хэрэглэгчийн захиалгаас хамаарч байдаг тул хамгийн ихдээ үйлдвэрийн 2 хоногт үйлдвэрлэх бүтээгдэхүүн буюу 50 тн тэсрэх бодис байршуулдаг байна.



Зураг 16. Бүтээгдэхүүний агуулахын харагдах байдал

Түлш хадгалах сав: Бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэлд ашиглах дизель түлшийг үйлдвэр агуулахын барилга дотор байрлуулсан түлш хадгалах савнаас үйлдвэрлэлийн шугам руу технологийн шугам хоолойгоор шууд холбосон байна.

Түлш хадгалах сав нь 2 тн багтаамжтай 1 ширхэг ёмкость байгаа бөгөөд нарны шууд халалт, гадны нөлөөллөөс хамгаалах шаардлагатай тул үйлдвэрийн барилгын дотор буюу контейнер байршуулсан байна. Мөн түлш хадгалах савны гадуур галын аюултай, шатамхай бодис, ил гал

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

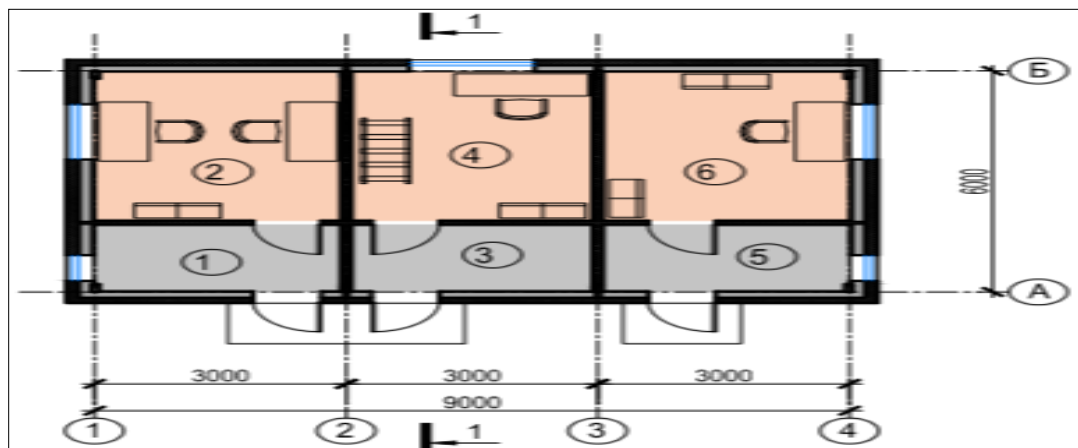
гаргахыг хориглоно гэх мэт зохих анхааруулах, хориглох тэмдэг тэмдэглэгээг байрлуулсан нь түлш хадгалах хэсгийг гадны аюултай нөлөөллөөс бүрэн хамгаалсан байна гэж үзэж байна.



Зураг 17. Түлш хадгалах савны харагдах байдал

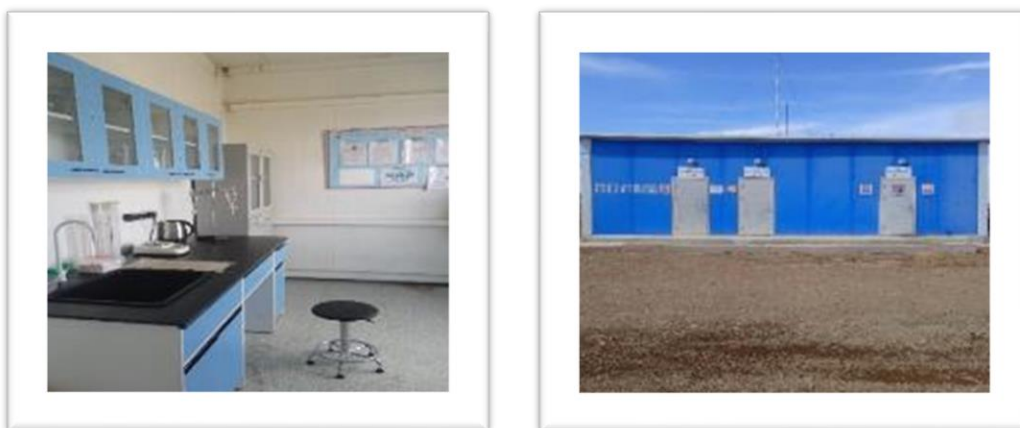
Тэсрэх материал хүлээн авах, түгээх байр, лаборатори

Үйлдвэрийн дэргэд тэсрэх бодисын найрлага, чанарт хяналт тавих зорилгоор үйлдвэрийн шат дамжлага дахь завсрын бүтээгдэхүүн болон эцсийн бүтээгдэхүүнээс дээж авч шинжлэх лабораторитой байх бөгөөд лабораторийн өрөө нь шаардлагатай тоног төхөөрөмжөөр бүрэн тоноглогдсон байна. Лабораторийн өрөө болон тэсрэх бодис, тэсрэх хэрэгслийг хүлээн авах, олгох зориулалт бүхий өрөөнүүд хамтдаа нэг байранд байхаар төлөвлөгдсөн байна. Тус байр нь 9x6 м хэмжээтэй сэндвичэн барилга байна.



Зураг 18. Лаборатори болон тэсрэх материал хүлээн авах, түгээх байрны дотоод зохион байгуулалт

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан



Зураг 19. Лаборатори болон тэсрэх материал түгээх байр /бодит байдал/

Шалган нэвтрүүлэх постын барилга

“Нитросибирь Монголиа” ХХК-ийн Налайх дүүрэгт орших тэсрэх бодисын үйлдвэрлэлийн бүсийн аюулгүй байдлыг хангах үүднээс дотогш нэвтэрч байгаа ажиллагсад болон зочдын бичиг баримтыг шалгах, бүртгэл хөтлөх, гал гаргах хэрэгсэл, гар утас, холбооны хэрэгсэл, зэвсэг гэх мэт хорiotой зүйлсийг түр хураах үндсэн үүрэг бүхий төв шалган нэвтрүүлэх пост ажиллах бөгөөд үүнээс гадна, үйлдвэрийн бүсэд нэвтрэх шалган нэвтрүүлэх хэсэг, харуулын өндөрлөсөн постууд мөн ажиллана. Тэсэрч дэлбэрэх аюултай бодис үйлдвэрлэдэг, хадгалдаг объект учир байнгын мэргэжлийн харуул хамгаалалтай байх нь гадны халдлага болон аливаа эрсдэл зэргээс урьдчилан сэргийлэх боломжийг бий болгоно.



Зураг 20. Үйлдвэрийн шалган нэвтрүүлэх болон харуулын пост

Хамгаалалтын хашаа, бусад тоноглолууд


Үйлдвэрийн эдэлбэр талбайн эргэн тойронд гадны хүн амьтан зөвшөөрөлгүй зорчихоос сэргийлсэн төмөр хашаагаар хүрээлсэн бөгөөд үйлдвэр, агуулахын барилгууд нь мөн давхар хашаан дотор байрлана. Хамгаалалтын хашааны өндөр нь дүрмийн дагуу 2м өндөртэй дээрээ өргөст тортойгоор хийгдсэн байна. Хамгаалалтын хашааны торон дээр тэсэрч дэлбэрэх аюултай гэсэн ойлгогч бүхий тэмдэглэгээг хийсэн байна. Мөн үйлдвэрийн бүсийн талбайг бүрэн гэрэлтүүлж байхаар тооцоологдсон өндөр хүчин чадлын гадаад гэрэлтүүлэг, хяналтын камерын системээр бүрэн тоноглогдсон байна. “Нитросибирь Монголиа” ХХК-ийн хамгаалалтын нэгдсэн бодлогын хүрээнд салбаруудын хяналтын камерыг төв оффисоос бүрэн хянах боломжтойгоор шийджээ. Хяналтын

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

камер болон гэрлүүд нь нэг чигт харсан байрлалтай байх бөгөөд энэ нь камерын тусгалд гэрэл тусч харагдах орчин бүдгэрэхээс сэргийлсэн арга хэмжээ юм.

Үйлдвэрийн гадна талбайг шөнийн цагт бүрэн гэрэлтүүлж байх шаардлагатай бөгөөд тус үйлдвэрийн хувьд үйлдвэрийн хашааг дагуулан хоорондоо 50 м зайтай байхаар бодож 400 Вт-ын гэрлүүдийг байрлуулсан бөгөөд мөн үйлдвэр болон агуулахуудын хооронд 12 ширхэг өндөр цамхаг байрлуулан мөн гэрэлтүүлгийг тавьсан байна. Энэ нь үйлдвэрийн орчин бүхэлдээ гэрэлтэй байх боломжийг бүрдүүлж өгчээ.

Хүснэгт 13. Гадна гэрэлтүүлгийн лампны үзүүлэлт

№	Үзүүлэлт	Утга	
1	Марк	04LTYGTH220B	
2	Хүчдэл В	220	
3	Гэрэлтэлт Лк	15	
4	Лампны чадал Вт	400	

Хүснэгт 14. Гадна гэрэлтүүлгийн тоо

№	Гэрэлтүүлгийн байршил	Нийт тоо
1	Үйлдвэрийн хашаан доторх цамхагууд дээр тус бүр 2 ш	12
2	Хашааны дагуух гэрлийн шонгуудад	13
3	Нийт гэрэлтүүлгийн тоо	25



Зураг 21. Үйлдвэрийн хамгаалалтын байгууламжууд

Галын аюулгүйн тоноглолууд

Үйлдвэрийн бүсэд галд мэдрэмтгий, шатах дэлбэрэх аюултай химийн гаралтай бодисууд их хэмжээгээр хадгалагдаж байгаа тул галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх, галын үед хэрэглэх аюулгүйн багаж хэрэгслээр бүрэн тоноглогдсон байх шаардлагатай юм. Уг үйлдвэрийн хувьд үйлдвэр агуулахын байруудыг галын дохиоллын системээр бүрэн тоногдсон байх бөгөөд гал гарсан тохиолдолд үйлдвэрийн удирдлагын байр болон харуулын байрууд, төв оффист мэдээлэл дамжихаар зохион байгуулсан байна. Үйлдвэр болон агуулахын дотор, гарах гарц бүрийн дэргэд гал унтраагууруудыг байрлуулах бөгөөд тэдгээрийн даралт, бүрэн бүтэн байдлыг тогтмол хянаж байх шаардлагатай юм. Мөн үйлдвэр агуулахын гадна талд хаалганаас 20 м-ээс холгүй зайд бүрэн тоноглол бүхий галын сарааг байрлуулсан байна.


Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

Хүснэгт 15. Гал унтраах хэрэгслийн байршил, тоо хэмжээ

№	Галын хэрэгслийн нэр	Байршил	Тоо ширхэг
1	Галын сараа /багц/	Үйлдвэр агуулахын барилгын гадна хаалганаас 20 м зайд	1
2		Түлш хадгалах савны дэргэд	1
3		Оффис хоолны газрын урд харуулын постны дэргэд	1
4		Үйлдвэрийн дэргэд байрлах Тэсэлгээний хэрэгслийн агуулах тус бүрийн дэргэд	3
5		Үйлдрийн барилга дотор, хаалганы дэргэд	2
6	Галын хор /5-8 л/	Түүхий эдийн агуулах дотор, хаалга тус бүрийн дэргэд	4
7		Бүтээгдэхүүний агуулахын хаалганы дэргэд	2
8		Оффис болон гал тогооны өрөөнд тус бүр	2

Үйлдвэр болон агуулахын барилгын таазанд ойролцоогоор 40 м² талбай тутамд 1 ширхэг дулаан мэдрэгч байхаар бодож WIZMART брэндийн WMT-12v-A18 маркийн дулаан мэдрэгчүүдийг байрлуулсан байх бөгөөд эдгээр нь тухайн орчны температур тодорхой тохируулсан температураас /+40/ дээшлэхэд дуут дохиолол өгөх бөгөөд мөн төв серверт мэдээлэл дамжуулна.

Хүснэгт 16. Утаа мэдрэгчийн үзүүлэлт

№	Үзүүлэлт	Утга	
1	Марк	WMT-12v-A18	
2	Ажиллах температур °C	100-500	
3	Тэжээл В	12	
4	Гүйдэл мкА	160	
5	Орчны чийгшил %	0-95	

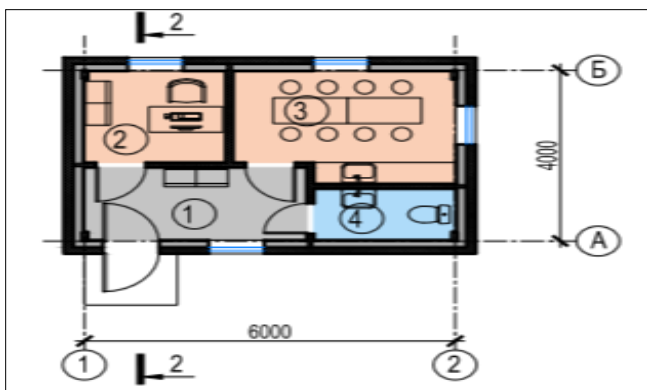


Зураг 22. Үйлдвэрийн галын аюулгүйн хэрэгслүүд

Үйлдвэрийн ажилчдын оффис, хоолны газар

Үйлдвэрийн удирдлагын байр болон хоолны газар нь 6x4 хэмжээ бүхий сэндвичэн хийцтэй 2 давхар барилга бөгөөд энд үйлдвэрийн ИТА нар сууж ажиллах оффис, ажиллагсдын хоолны газар, үйлчилгээний машинуудын автогражууд байрлана. Тус барилга нь үйлдвэр агуулахын байрнаас 170 метрийн зайтай байрлаж байна.

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан



Зураг 23. Ажиллагсадын оффис, хооллох байрны дотоод зохион байгуулалт, гадаад харагдах байдал

Үйлдвэрийн аянгын хамгаалалт

Үйлдвэрийн барилга байгууламжуудад аянгын хамгаалалтын системийг инженерийн тооцооллын дагуу найдвартай хийж гүйцэтгэх нэн шаардлагатай байдаг. Налайхын тэсрэх бодисын үйлдвэрийн хувьд үйлдвэр агуулахын байр, оффис, тэсрэх бодис болон тэсэлгээний хэрэгслийн агуулах зэрэг байгууламжуудад канатан аянга хүлээн авагчийг байрлуулсан бөгөөд жил бүрийн 5-р сард эсэргүүцлийг мэргэжлийн байгууллагаар хэмжүүлэн дүгнэлт гаргуулж, хяналт хийдэг байна.



Зураг 24. Үйлдвэрийн болон агуулахуудын аянга хүлээн авагчийн харагдах байдал

Тэсрэх бодисын туршилтын талбай

Үйлдвэрээс гарсан бүтээгдэхүүнийг /тэсрэх бодис/ зориулалт бүхий тусгайлан зассан далан болон хашаагаар хязгаарлагдсан газрын гадаргаас өндөрлөсөн талбайг байгуулах зайлшгүй шаардлагатай юм. Энд тэсрэх бодисын чанар, тэсрэлтийн хүч зэргийг тодорхойлох туршилтын бага хэмжээний тэсэлгээ хийгдэнэ. Иймд энэ нь тухайн үйлдвэрийн бүс дэх онцгой объектуудын нэг юм.

Тэсрэх бодисын чанарыг шалгах туршилтын талбай нь үйлдвэрээс баруун хойд тийш 210м –ийн зайд 0.04 га талбайд байгуулсан байна. Тус объект нь дараах байдалтай байна.



Зураг 25. Туршилтын талбайн харагдах байдал

Хог хаягдал

Төслийн үйл ажиллагаанаас олборлолтын үеийн болон ахуйн гаралтай хог хаягдал гарна.

Ахуйн хатуу хог хаягдал: Тус үйлдвэр, агуулахад нийт 10 ажилтан ажилладаг.

Ахуйн шингэн хаягдал: Үйлдвэр, агуулахын үйл ажиллагаанаас ажилчдын ахуйн шингэн хаягдал гарна.

Хийн хаягдал: Тус төслийн хувьд хийн хаягдал үүсэх эх үүсвэр нь хөдөлгөөнт эх үүсвэр болох тээврийн хэрэгслийн шаталтаас үүсэх утаа, хөдөлгөөнөөс үүсэх тоосжилт, тоног төхөөрөмж, техник хэрэгслийн үйл ажиллагаанаас үүсэх дуу чимээ зэрэг болно.

ГУРАВ. ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛӨЛ, ҮНЭЛГЭЭ

Түүхий эд болон бэлэн болсон бүтээгдэхүүнийг ачиж буулгах, тээвэрлэх явцад агуулах, үйлдвэр, барилга байгууламж орчмын хөрс элэгдэх, эвдрэх, агаарт тоос дэгдэх, хог хаягдал, түүхий эдийг ил задгай хаяснаас хөрсний бохирдол үүсэх, автомашины хөдөлгөөнөөс үүдэн зам орчмын ургамлан бүрхэвчид нарийн ширхэгт тоос тогтож улмаар ургалтад нь сөргөөр нөлөөлөх зэргээр тэсрэх бодисын үл тэсрэх хольцын үйлдвэрийн төслөөс байгаль орчинд сөрөг нөлөөлөл үзүүлэх боломжтой. Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллийн дэлгэрэнгүй тодорхойлолт, урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга, зарцуулагдах зардалын хэмжээг тодорхойлов.

ДӨРӨВ. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТАЙЛАН

ГАЗРЫН ГАДАРГА, ХӨРСӨН ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭ							
№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	2023 онд төсөвлөсөн зардал /сая. төг/	Гүйцэтгэсэн зардал /сая. төг/	Гүйцэтгэл
1	Тээврийн хэрэгсэл, машин механизмын хөдөлгөөнөөс тоосжилт үүсэх	Замын тоосжилтыг бууруулах зорилгоор зам засвар арчилгаа, усалгаа хийх	Төслийн хэмжээнд	Хуурайшилттай үед	194,000₮	2,365,000₮	Тээврийн хэрэгслийн хуваарийн дагуу тогтмол засвар үйлчилгээ хийж ажиллаж байна Мөн бүх тээврийн хэрэгслийн жилд нэг удаа, аюултай ачаа тээвэрлэдэг тээврийн хэрэгслийг жилд 2 удаа улсын үзлэгт хамруулж техникийн бэлэн байдал, аюулгүй байдалд анхаарч ажиллаж байна. Зураг 26
2		Хурдны хязгаарыг дагаж мөрдүүлэх. Тээврийн хэрэгслүүдэд байрлуулсан GPS-ийн мэдээнд хяналт тавих	Төслийн хэмжээнд	Тогтмол	1,144,000₮	Тээврийн автомашинууд нь GPS төхөөрөмжөөр тоноглогдсон бөгөөд системээр хурдны хязгаарыг мөрдөж байгаа эсэхийг тогтмол хянаж ажилладаг. Автомашин нэвтрүүлэхэд хурдны хязгаарын талаар мэдээллийг өгч	

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

							хяналт тавьж ажилладаг. Зураг 27
3	Ахуйн хог хаягдал алдагдаж хөрс бохирдуулах	Ахуйн хог хаягдлыг хөрс бохирдуулахаас сэргийлсэн зориулалтын сав, цэгт төвлөрүүлэх. Хог хаягдлын сав, цэгийн тохижилт, засвар үйлчилгээг тогтмол хийх	Төслийн хэмжээнд	Тогтмол үзлэг шалгалт хийх	150,000₮	200,000₮	Хог хаягдал ангилан ялгах хогийн савыг шинэчилж өнгөөр ялган, ажилчид хог хаягдлаа ангилан ялгаж хаядаг. Зураг 28
4	Химийн бодис алдагдах, ахуйн болон үйлдвэрийн хог хаягдалаас хөрсний бохирдол үүсэх	Тээврийн хэрэгслийг шатах тослох материалаар цэнэглэх засвар үйлчилгээг зориулалтын талбайд хийх	Төслийн хэмжээнд	Тогтмол	2,503,350₮		Тээврийн хэрэгслийн засвар үйлчилгээг зориулалтын засварын газарт хийж гүйцэтгэж байна. Зураг 29
5	Тээврийн хэрэгсэл, машин механизмын хөдөлгөөнөөс хөрсөн орчин гэмтэх, бохирдох	Тэсэлгээний бодис тээвэрлэх тээврийн хэрэгсэл болон машин механизм тогтсон маршрут, зам ашиглах. Замын тэмдэг тэмдэглэгээ самбарын өнгө үзэмжийг сайжруулах	Төслийн хэмжээнд	Тогтмол	75,000₮	2,783,000₮	Тэсэрч дэлбэрэх бодис, тэсэлгээний хэрэгслийг тогтоосон маршрутаар тээвэрлэж, замын тэмдэг тэмдэглэгээний бүрэн бүтэн байдал, өнгө үзэмжид байнгын сайжруулалт хийж ажиллаж байна.
6	Тэсэлгээний бодис тээвэрлэх, түгээх, хүлээн авах, хадгалах үйл ажиллагаа шаардлагын дагуу зөв явагдаагүйгээс	Тэсэлгээний бодис, материал хүлээн авах талбай, агуулах, үйлдвэрийн барилга байгууламж, шал зэрэгт байнгын үзлэг шалгалт хийж, эвдрэл гэмтэл гарсан тохиолдолд дор	Төслийн барилга байгууламж	Тогтмол	Дотоод зардлаар		2023 онд бүтээгдэхүүн, түүхий эдийн тээвэрлэлт, шилжүүлэн ачилтын үед асгаралт үүсч

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

	тэсэлгээний бодис хөрсөнд алдагдаж, хөрс бохирдуулах	нь засварлах.				хөрсөн орчныг бохирдуулсан тохиолдол гараагүй. Хог хаягдлын менежментийн журмыг шинээр боловсруулж нийт ажилтнуудад танилцуулсан ба тус журамд асгаралтыг хэрхэн саармагжуулах, аюулгүйжүүлэх талаар дэлгэрэнгүй тусгасан. Зураг 30
	Нийт зардал				8,995,350₮	

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

Зураг-26 Бүх тээврийн хэрэгсэл, хүнд машин механизм, техникийг тогтмол үзлэгт хамруулж, зориулалтын засварын цехэд засвар үйлчилгээг явуулдаг.



Зураг 27. БҮХ ТЭЭВРИЙН ХЭРЭГСЛҮҮДЭД GPS ТӨХӨӨРӨМЖ СУУРИЛУУЛСАН.



Зураг 28. АХУЙН ХОГ ХАЯГДЛЫГ ХӨРС БОХИРДУУЛАХААС СЭРГИЙЛСЭН ЗОРИУЛАЛТЫН САВ



Зураг 29. Тээврийн хэрэгслийн засвар үйлчилгээ хийлгэдэг газар. “Мөнххада ХХК”



Зураг 30.ЗАМЫН ТЭМДЭГ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ, САМБАРЫН ӨНГӨ ҮЗЭМЖИЙГ САЙЖРУУЛСАН.



Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан



Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

УСАН ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭ							
№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	2023 онд төсөвлөсөн зардал /сая. төг/	Гүйцэтгэсэн зардал /сая. төг/	Гүйцэтгэл
1	Тэсэлгээний хорт болон аюултай бодисыг хүлээн авах, тээвэрлэх, хадгалах, түгээх, хэрэглэх үйл ажиллагааг	Тэсэлгээний бодис, шатах тослох материалын хадгалалт, ашиглалтанд байнгын хяналт тавих	Төслийн хэмжээнд	Тогтмол	695,200₮		Тэсрэх бодис, тэсэлгээний хэрэгслийг ТАААНдүрэм, болон аюултай ачаа тээвэрлэх журам мөрдлөг болгон хяналт тавьж ажилладаг. Төслийн хэмжээнд асарлалтын иж бүрдлийг байршуулсан бөгөөд тогтмол хянаж нөхөн хангаж ажилладаг. Зураг 31, 32, 33
2	шаардлагын дагуу зөв явуулаагүйгээс бодис алдагдаж, гадаргын болон газрын доорх усны нөөцийг бохирдуулах	Төслийн, үйлдвэр болон агуулах орчмын үерийн хамгаалалт, даланд үзлэг шалгалт хийж, засварлаж байх	Төслийн хэмжээнд	Тогтмол	200,000₮	250,000₮	
3	Үйлдвэр, ахуйн бохир ус алдагдаж, гадаргын болон газрын доорх усны нөөцийг бохирдуулах	Ахуйн хэрэглээнээс гарсан бохир усыг тусгай зөвшөөрөл бүхий аж ахуй нэгжид тушаах	Үйлдвэрийн оффис	Тогтмол	140,000₮	150,000₮	Чандмань Налайх ОНӨААТҮ -тай бохир ус татан зайлуулах гэрээ байгуулж, үйлчилгээ авдаг . 2023 онд үйлдвэрээс бохир ус гараагүй. Зураг 34
4		Үйлдвэрээс гарсан бохир усанд хяналтын шинжилгээг хийлгэх	Үйлдвэр	Тогтмол	Дотоод хяналтаар		
Нийт зардал					1,095,200₮		

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

Зураг 31. ҮЙЛДВЭРИЙН БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖ, ШАЛ ЗЭРЭГТ БАЙНГЫН ҮЗЛЭГ ШАЛГАЛТ ХИЙЖ, ЭВДРЭЛ ГЭМТЛИЙГ ЗАСАЖ САЙЖРУУЛСАН.



Зураг 32. ТААНД, аюулгүй ажиллагааны дүрэм журмын дагуу асгаралтын иж бүрдлийг төслийн хэмжээнд байршуулсан .



Зураг 33 Үерийн даланг сэргээсэн.



Зураг 34 Ахуйн хэрэглээний бохир ус хадгалах сав .



ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ ЦЭЦЭРЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

№	Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн зорилт	Нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хэмжээ	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	2023 онд төсөвлөсөн зардал /сая. төг/	Гүйцэтгэсэн зардал /сая. төг	Гүйцэтгэл
1	Ногоон байгууламж, мод тарих	Хөрсөн бүрхэвчийн элэгдэл, эвдрэлийг багасгах, агаар дахь тоосонцорын хэмжээг бууруулах зорилгоор мод тарих /Эсвэл сум орон нутагт мод тарих/ байгууламж, үйлдвэрийн хашааны өнгө үзэмжийг сайжруулан тохижуулах.	Төслийн нийт эдэлбэр газрын хүрээнд	2023 онд 100 ш	1,600,000₮	1,400,000₮	2023 оны 5-р сарын 23-ний өдөр Налайх дүүргийн төв цэнгэлдэхийн цэцэрлэгжүүлэлтийн хүрээлэнд 100 ширхэг үрэлд модлог ургамалын суулгац тарьсан. Зураг 35
Нийт зардал					1,400,000₮		

Зураг 35 100 ширхэг суулгац тарьсан



ТҮҮХ СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТАЙЛАН

№	Нөлөөлөлд өртөх түүх, соёлын өв	Хамгаалах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	2023 онд төсөвлөсөн зардал /сая. төг/	Гүйцэтгэсэн зардал /сая. төг	Гүйцэтгэл
1	Тэсрэх бодисын үйлдвэр нь газрын хэвлий ухах, ашигт малтмалын үйл ажиллагаа явуулахгүй тул түүх, соёлын өвд олдох, өртөхгүй	Төслийн талбайн хэмжээнд түүх соёлын өв олдсон тохиолдолд орон нутгийн төрийн байгууллагатай хамтран ажиллах	Төслийн нийт эдэлбэр газрын хүрээнд	2023 онд	Дотоод зардлаар		“ТЭСРЭХ БОДИСЫН ҮЙЛДВЭР”-ийн үйл ажиллагаанд хамаарах талбай болон түүний орчмын нутагт нь түүх соёлын дурсгалд тооцож болохуйц газар болон археологийн болон палеонтологийн олдвор олдсон тохиолдол бүртгэгдээгүй.
Нийт зардал						₮	

ОСОЛ ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТАЙЛАН

№	Болзошгүй аюул, осол, сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	2023 онд төсөвлөсөн зардал /сая. төг/	Гүйцэтгэсэн зардал /сая. төг	Гүйцэтгэл
1	Хөрс, болон усан орчинд химийн болон тэсэлгээний бодис асгарч, алдагдах	Химийн бодис алдагдсан тохиолдолд тухайн бодисыг цаашид тархахаас нь сэргийлж, шуурхай шингээн авах, орон нутгийн төрийн байгууллагад мэдэгдэх	Төслийн хэмжээнд	2023 онд	250,000₮		Химийн бодис тархах, асгарахаас сэргийлсэн асгаралтын иж бүрдлийн химийн бодисын агуулах, химийн бодистой харьцаж ажилладаг ажлын байруудад байршуулсан.

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

2	Газар хөдлөл, хүчтэй хүчтэй салхи шуурга, аянга цахилгаан, үерийн аюул	Тэсрэх бодисын агуулах болон үйлдвэрийн барилга байгууламжийн бэлэн байдлыг хангах	Төслийн хэмжээнд	2023 онд	2,332,500₮	Гэнэтийн байгалийн гамшигийн үед салхи, үер ус зэргээс хамгаалж далан шуудуунуудаа сайжруулж агааржуулалтуудыг засварлан шинэчилж, галын аюулаас урьдчилан сэргийлж галын хор, цахилгаан хэрэгслийн аюулгүй ажиллагааг хангаж ажилласан. Зураг 36
3	Үйлдвэр агуулах тэсэрч дэлбэрэх	Тэсэлгээний бодистой холбоотой үйл ажиллагаа явуулах өрөө тасалгаа, агуулахад хоорондоо үл зохицох (хамтад нь хадгалж болдоггүй) бодисуудыг хамт хадгалахгүй байх	Төслийн хэмжээнд	2023 онд	174,990,000₮	Хамтдаа хадгалахад үл зохицох тэсрэх бодис, тэсэлгээний хэрэгслүүдийг өөр өөр агуулахуудад хадгалаж, ТАААНДүрмийг мөрдөн ажилласан. Зураг 37
4	Тэсрэх бодис асгарч алдагдах	Тэсрэх бодисын хадгалалт хамгаалалтын аюулгүй ажиллагааны дүрмийг сахих, алдагдах нөхцлөөс урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээг авах хяналт байнга тавих	Төслийн хэмжээнд	2023 онд		
5	Тэсрэх бодисын хадгалалтын горим алдагдах,	Тэсэлгээний бодисын нэг агуулахад 200 тонноос, агуулахын доторхи нэг тасалгаанд 50 тонноос ихгүй бодис хадгалах ялангуяа шатамхай шингэнийг халаалтын	Төслийн хэмжээнд	Тогтмол	5,263,500₮	Тэсрэх бодис алдагдахаас урьдчилан сэргийлж, үйлдвэрийг бүрэн хяналтын камер, нэмэлтээр орсон гарсан хүнийг харуул хамгаалалтын ажилтан

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

		хэрэгсэл, системээс хол, шууд нарны гэрэл тусахааргүй, үер усанд автахааргүй нөхцөлд хадгална					бүртгэх (тусгай зөвшөөрөл бүхий) Зураг 38
6	Галын аюул	Гал түймэр эсэргүүцэх ажлын зохион байгуулалт, багаж хэрэгслийн бүрдлийн нөхөн хангалт хийх	Төслийн хэмжээнд	Тогтмол	950,000₮	2,824,600₮	Үйлдвэр бүсэд 2 шинэ галын сарайны ком байршуулсан. Зураг 39
7		Ажлын байранд гал гаргахыг хатуу хориглосон анхааруулга тэмдэглэгээг шинэчилж сайжруулах	Төслийн хэмжээнд	2023 онд	450,000₮	884,400₮	Үйлдвэрийн бүсэд ил гал гаргах, тамхи татах хориглосон тэмдэг тэмдэглээнүүдийг шинэчилж, Галын хорны үзлэгийг тогтмол хөтлөн ажиллаж байна. Зураг 40
8		Галын хорны ажиллагааг тогтмол шалгаж тэмдэглэл хөтөлж байх	Төслийн хэмжээнд	Тогтмол	Дотоод хяналтаар		
9		Төслийн нийт талбайд байрлах аянга зайлуулагч, барилга байгууламжын газардуулгын эсэргүүцлийг хийлгэх	Төслийн хэмжээнд	2023 онд	1,400,000₮	1,450,000₮	Зэвсэгт хүчний нэгдсэн лабораториор үйлдвэр, агуулахын газардуулга болон аянга зайлуулагчын эсэргүүцлийг хэмжүүлж 2 цэгт дахин холболт хийн зөвшөөрөгдөх хэмжээнд бариулж, гарч болзошгүй эрсдэлээс урьдчилан сэргийлж ажилласан. Зураг 41

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

10	Ажилчдын болзошгүй осол эрсдэлээс урьдчилан сэргийлэх	Нэг бүрийн хөдөлмөр хамгааллын хэрэгслээр (ажлын хувцас, өвөл, зуны гутал, хамгаалалтай нүдний шил, бээлий, чих бөглөгч г.м) хангах	Төслийн нийт ажилчдад	Жилд 2 удаа	ХАБЭАБО-ны зардал		Ажлын хувцас, хамгаалах хэрэгсэл олгох NSM_OHS_410_05_03 журмын дагуу ажилтнуудад ажлын хувцас, хамгаалах хэрэгслийн нормын дагуу олгож байна.
11		Ажилчдад ослын үед цаг алдалгүй анхны тусламж үзүүлэх зорилготой анхны тусламж үзүүлэх эмийн сангийн бүрдэлтийг шинэчлэх	Төслийн хэмжээнд	Улирал тутамд	780,000₮	742,500₮	Үйлдвэр, ажилчдын оффис, засварын газруудад байршуулсан анхны тусламж бүрдлийг ашигласан хэрэглэсэн тохиолдолд сэлбэж нөхөж байнгын бэлэн байдлыг хангаж ажиллаж байна. Салбарын нийт автомашинуудын эмийн сангийн бүрдэлтийг шалгаж иж бүрдэл дутуу автомашинуудын нөхөн хангалтыг хийсэн . Зураг 42
12		Ажилчдыг ослын үед өөртөө болон бусдад үзүүлэх эмнэлгийн анхан шатны тусламжийн арга барилд сургах арга хэмжээ	Төслийн нийт ажилтан	2023 онд	80,000₮		
Нийт зардал					188,737,500 ₮		

Зураг 31. Автомашины тос тосолгоо, тэсрэх бодис зэрэг асгаралтаас урьдчилан сэргийлэх, цэвэрлэх багаж хэрэгслийг бүрдүүлсэн.



Зураг 41 Зэвсэгт хүчний нэгдсэн лабораториор үйлдвэр, агуулахын газардуулга болон аянга зайлуулагчийн эсэргүүцлийг хэмжүүлсэн



Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан









ЗЭВСЭГТ ХҮЧНИЙ НЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ



TL-V02
MNS IUS/LEC
17026-2018

БАЙГУУЛЛАГЫН НЭГЭЭЛЭГ
Нитро Сибирь Монголиа ХХК

АЯНГА ЗАЙЛУУЛАГЧ, ГАЗАРДУУЛГЫН ЭСЭНГҮҮЦЭЛ ШАЛГАСАН ПРОТОКОЛ
№ 120230026

2023 оны 10 дугаар сарын 16-ны өдөр.

Нэг, Аянга зайлуулагч, газардуулга тус бүрийн эсэргүүцлийг UT-522, UT-275 болгоод хэвийн нөхцөлд хэмжээхэд

№	Объектын нэр	Хэмжээний утга	Тайлбар
1	Амфотер хүчдэл	4,2	
2	Хромын ионы концентраци	0,8	Н/Б
3	Урвал өөрчлөх зэрэг зэвсэг	2,9	Н/Б
4	Бидэл потенциал	2,1	
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Хоёр, Объектын аянга зайлуулагч, газардуулгын байрлалын бүдүүвчийг ард үз.

Гурав, Дүгнэлт

Шалгасан:
Улсын шалгагч
Инженер
Шалгалтанд орсон

А. Уянгадасар
Б. Бат-Арслан
Г. Хвэлсүх

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан



ЗЭВСЭГТ ХҮЧНИЙ НЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

TL-V02
MNS IOS/IEC
17025:2018

БАЙГУУЛЛАГЫН НЭР: Н.И.Т.Р. Сибирь Монголиа ХХК

АЙНГА ЗАЙЛУУЛАГЧ БА ГАЗАРДУУЛГЫН ЭСЭРГҮҮЦЭЛ ШАЛГАСАН ПРОТОКОЛ

№ **20230008**

2023 оны 05 дугаар сарын 12-ны өдөр.

Нэг. Аянга зайлуулагч, газардуулга тус бүрийн эсэргүүцлийг UT-522, UT275 багажаар хэвийн нөхцөлд хэмжихэд

№	Объектын нэр	Хэмжлийн утга	Тайлбар
1	Аянга зайлуулагч УБ 1	2,70т	
2	УБ 22	8,70т	
3	УБ 23	9,00т	
4	Газардуулга	8,90т	Газардуулга
5	Ажлын байр	2,90т	
6	Хөдөлмөчийн байр	1,50т	
7	Зөвлөхийн ажил	0,80т	
8	Харамын өргөн	1,70т	
9	ИТЭ УБ 1	4,50т	
10	ИТЭ УБ 2	0,30т	

Хоёр. Объектын аянга зайлуулагч ба газардуулгын байрлалын бодууцлыг ард үз.

Гурав. Дүгнэлт

Хэвчлэн
СТАВКАТ ХАМГАА

Шалгасан:
Улсын шалгагч: И.Ц.Урэнзэн
Июкнер: И.М.Энхсайр
Шалгалтанд орсон: И.Б.Учираа эрхэн



ЗЭВСЭГТ ХҮЧНИЙ НЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

TL-V02
MNS IOS/IEC
17025:2018

БАЙГУУЛЛАГЫН НЭР: Н.И.Т.Р. Сибирь Монголиа ХХК

АЙНГА ЗАЙЛУУЛАГЧ БА ГАЗАРДУУЛГЫН ЭСЭРГҮҮЦЭЛ ШАЛГАСАН ПРОТОКОЛ

№ **20230009**

2023 оны 05 дугаар сарын 12-ны өдөр.

Нэг. Аянга зайлуулагч, газардуулга тус бүрийн эсэргүүцлийг UT-522, UT275 багажаар хэвийн нөхцөлд хэмжихэд

№	Объектын нэр	Хэмжлийн утга	Тайлбар
1	Усны танк УБ 1	1,40т	
2	Усны танк УБ 2	1,80т	
3	Ажлын байр УБ 1	1,70т	
4	Ажлын байр УБ 2	2,30т	
5	Ажлын байр	0,20т	
6	Хөдөлмөчийн байр	2,80т	
7	Усны станц	2,80т	
8	Ажлын байр	2,00т	
9	Ажлын байр	1,20т	
10	Тос савтай байр	1,10т	

Хоёр. Объектын аянга зайлуулагч ба газардуулгын байрлалын бодууцлыг ард үз.

Гурав. Дүгнэлт

Хэвчлэн
СТАВКАТ ХАМГАА

Шалгасан:
Улсын шалгагч: И.Ц.Урэнзэн
Июкнер: И.М.Энхсайр
Шалгалтанд орсон: И.Б.Учираа эрхэн



ЗЭВСЭГТ ХҮЧНИЙ НЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

TL-V02
MNS IOS/IEC
17025:2018

БАЙГУУЛЛАГЫН НЭР: Н.И.Т.Р. Сибирь Монголиа ХХК

АЙНГА ЗАЙЛУУЛАГЧ БА ГАЗАРДУУЛГЫН ЭСЭРГҮҮЦЭЛ ШАЛГАСАН ПРОТОКОЛ

№ **20230007**

2023 оны 05 дугаар сарын 12-ны өдөр.

Нэг. Аянга зайлуулагч, газардуулга тус бүрийн эсэргүүцлийг UT-522, UT275 багажаар хэвийн нөхцөлд хэмжихэд

№	Объектын нэр	Хэмжлийн утга	Тайлбар
1	Аянга зайлуулагч УБ 11	4,10т	
2	УБ 12	3,50т	
3	УБ 13	3,50т	
4	УБ 14	3,30т	
5	УБ 15	10,00т	
6	УБ 16	0,20т	
7	УБ 17	0,50т	
8	УБ 18	5,60т	
9	УБ 19	3,80т	
10	УБ 20	12,30т	
	УБ 21	2,30т	

Хоёр. Объектын аянга зайлуулагч ба газардуулгын байрлалын бодууцлыг ард үз.

Гурав. Дүгнэлт

Хэвчлэн
СТАВКАТ ХАМГАА

Шалгасан:
Улсын шалгагч: И.Ц.Урэнзэн
Июкнер: И.М.Энхсайр
Шалгалтанд орсон: И.Б.Учираа эрхэн



ЗЭВСЭГТ ХҮЧНИЙ НЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

TL-V02
MNS IOS/IEC
17025:2018

БАЙГУУЛЛАГЫН НЭР: Н.И.Т.Р. Сибирь Монголиа ХХК

АЙНГА ЗАЙЛУУЛАГЧ БА ГАЗАРДУУЛГЫН ЭСЭРГҮҮЦЭЛ ШАЛГАСАН ПРОТОКОЛ

№ **20230008**

2023 оны 05 дугаар сарын 12-ны өдөр.

Нэг. Аянга зайлуулагч, газардуулга тус бүрийн эсэргүүцлийг UT-522, UT275 багажаар хэвийн нөхцөлд хэмжихэд

№	Объектын нэр	Хэмжлийн утга	Тайлбар
1	Аянга зайлуулагч	4,90т	
2	УБ	21,10т	
3	УБ	4,40т	
4	УБ	1,70т	
5	УБ	0,90т	
6	УБ	2,90т	
7	УБ	3,30т	
8	УБ	5,30т	
9	УБ	10,80т	
10	УБ	10,80т	

Хоёр. Объектын аянга зайлуулагч ба газардуулгын байрлалын бодууцлыг ард үз.

Гурав. Дүгнэлт

Хэвчлэн
СТАВКАТ ХАМГАА

Шалгасан:
Улсын шалгагч: И.Ц.Урэнзэн
Июкнер: И.М.Энхсайр
Шалгалтанд орсон: И.Б.Учираа эрхэн



ЗЭВСЭГТ ХҮЧНИЙ НЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ



**TL-V02
MNS IOS/IEC
17025:2018**

БАЙГУУЛЛАГЫН НЭР: Нитро Сибирь Монголиа ХХК

АЯНГА ЗАЙЛУУЛАГЧ БА ГАЗАРДУУЛГЫН ЭСЭРГҮҮЦЭЛ ШАЛГАСАН ПРОТОКОЛ

№ **20230010**

2023 оны ᠙-дугаар сарын 12-ны өдөр.

Нэг. Аянга зайлуулагч, газардуулга тус бүрийн эсэргүүцлийг UT-522, UT275 багажаар хэвийн нөхцөлд хэмжихэд:

№	Объектын нэр	Хэмжлийн утга	Тайлбар
1	Тосны кобуци сав	1,0 ол	
2	Этүлсний хазх сав	3,8 ол	
3	Халзан үтсгэлийн сав	3,9 ол	
4	Халзан үтсгэлийн тэнг	3,8 ол	
5	Шүүний агуулах	3,2 ол	
6	Атrophe үйлдвэр	4,0 ол	
7			
8			
9			
10			

Хоёр. Объектын аянга зайлуулагч ба газардуулгын байрлалын бүдүүвчийг ард үз.

Гурав. Дүгнэлт

Хэвийн
СТАНДАРТ ХАЙСАНА

Шалгасан:
Улсын шалгагч:
Инженер:
Шалгалтанд орсон:



И. Уотхэмэх /
Н. Энхсэлэр /
К. Унхралах /

Зураг 42 Оффис, үйлдвэр, агуулхад байршуулсан анхны тусламжийн хайрцгууд



Зураг 39 Гал унтраах анхан шатны багаж хэрэгслийн бүрдэлтийг хийж, өнгө үзэмжийг сайжруулах, галын гидрантын хэвийн ажиллагааг тогтмол шалгаж ажиллаа.



Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

Зураг 37 Тэсэлгээний бодисыг ТААНДүрмийн дагуу зориулалтын байгууламжид хадгалдаг



Зураг 38 Агуулахуудын дээвэр янзалсан



Зураг 38 Үйлдвэрийн гадна болон дотор талбайн 24 цагийн хяналтын системтэй



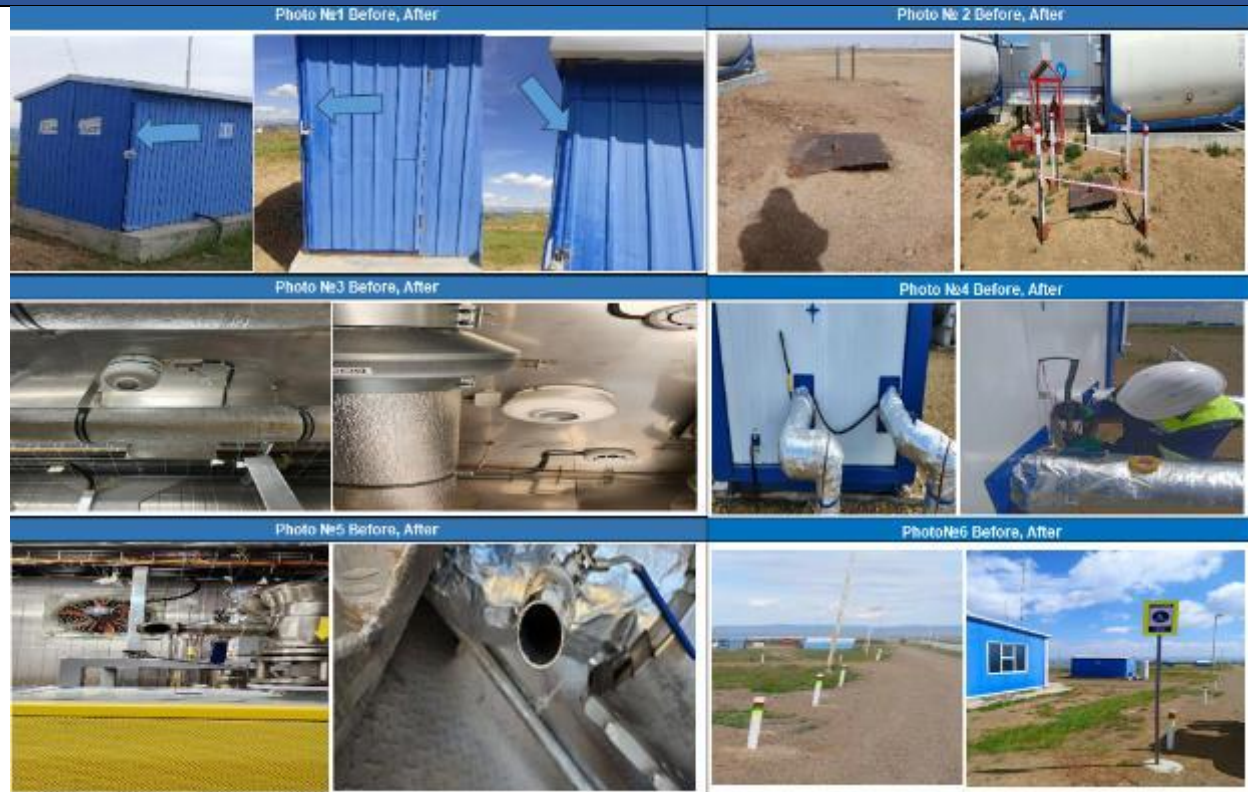
Зураг 38.1 Үйлдвэрт бүртгэл хяналтын систем суурилуулсан. Үйлдвэрийн хэмжээнд бүрэн хэрэгжүүлээд явж байна. / үйлдвэрийн бүсэд ямар хүмүүс нэвтэрсэн болон гэнэтийн халдлага, тэсрэх бодис материал алдагдахаас урьдчилан сэргийлсэн./



Төрийн үйлчилгээний байр	Төрийн үйлчилгээний байр	Төрийн үйлчилгээний байр	Төрийн үйлчилгээний байр	Төрийн үйлчилгээний байр	Төрийн үйлчилгээний байр	Төрийн үйлчилгээний байр	Төрийн үйлчилгээний байр	Төрийн үйлчилгээний байр	Төрийн үйлчилгээний байр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

АБУ тогтмол хийж төслийн талбайд байнгын хяналт тавьж ажилладаг.



№	ИЛЭРСЭН ҮЛ ТОХИРОЛ	ЗУРАГ	АВАХ АРГА ХЭМЖЭЭ	АВСАН АРГА ХЭМЖЭЭ	ТАЙЛАНТ ХУГАЦАА	Хариуцсан ажилтан /Эцсийн хувацаа/
Тэсрэх материалын агуулахын бүс						
1	Агуулахын ойр орнонд хөл хаягдал нэгтэй.	№1	Хөл хаягдлыг ангилан ялгах хөл.		3 өдөр	Тэсрэгчний инженер, Тэсрэгчний мастер, Туслах ажилтнууд
2	Бараа материалын шуудай уут зарлиг устгад оруулаагүй. (Тэсрэх бодисын агуулахад хураасан.)	№2	Тэсрэх материалын агуулахад хураасан байгаа ажилтай хөл хаягдлыг тусгай ангижиргалттай газраар устгад оруулах.		3 өдөр	
3	№1- дүгээр талын сарниуны 1 талын хөр унвас.	№3	Галын хорыг цэнэглүүлж, шалгах. Үзлэлийн хуудас болгох.		3 өдөр	
4	Аж ахуйн агуулах эмх цэгцгүй	№4	Аж ахуйн агуулахад материалын давцан хийж агуулах дотор барсаг эмх цэгцтэй орж тавих.		3 өдөр	
5	Салаалгаат амьслын агуулахад мэдэн модон хадгасан. Подонуудыг нэг чөлөгд эмсэгж байршуулаагүй.	№5	Подонуудыг нэг газарт төвлөрүүлж, эмх цэгцтэй хураах.		3 өдөр	
6	Тэсрэгчний хэрэгслүүдийн хайрцаг сав сөнөрхий байсан.	№6	Төвлөхө болон хэрэгсэл авсан тохиолдолд сөнөөр хайрцагыг эмх бигүүлж байх.		3 өдөр	
7	Тэсрэгчний хэрэгслэйн агуулахуудын хөвчлөн дутмаг.	№6	Бүртгэлийн хуудас бэлтгэж, цаашид хэрэгслэйн хөдөлгөөн хийгдсэн тухай бүрт тогтмол хөтөлж байх.		3 өдөр	

ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТАЙЛАН

№	Хог хаягдлын ангилал	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	2023 онд төсөвлөсөн зардал /сая. төг/	Гүйцэтгэсэн зардал /сая. төг	Гүйцэтгэл
1	Ахуйн	Ахуйн гаралтай хоёрдогч түүхий эдийг ангилан цуглуулах,	Төслийн хэмжээнд	2023 онд	Дотоод хяналтаар		Хог хаягдлыг ангилан хаях хогийн савнуудын байршуулсан. Зориулалтын цэгт ахуйн хог хаягдлыг ангилан цуглуулж мэргэжлийн байгууллагад шилжүүлж байна. Зураг 43
2		Хог хаягдлыг түр хадгалах цэг, хог савнуудын өнгө үзэмж, чанарыг сайжруулах	Төслийн хэмжээнд	2023 онд	450,000₮	474,924₮	
3		Хог хаягдлын цэгийг тогтмол ариутгаж байх	Төслийн хэмжээнд	Улирал бүр	80,000₮	582,454₮	
4		Үйлдвэрийн ажилчдад хог хаягдлыг ангилан ялгах, дахин ашиглах талаар сургалт явуулах	Төслийн хэмжээнд	Хагас жилд	Дотоод зардлаар		Нийт ажилчидад хог хаягдлаа ангилан ялгах талаар зааварчилсан.Өдөр тутамдаа хэрэгжүүлэн ажиллаж байна. Зураг 44
5		Хог хаягдлыг ил задгай, тусгай зориулалтаас бусад байдлаар шатаахыг хориглоно	Төслийн хэмжээнд	Тогтмол	Дотоод төлөвлөлтөөр	Дотоод төлөвлөлтөөр	
6		Ахуйн хатуу хог хаягдлыг дүүргийн тусгай зөвшөөрөл бүхий ТҮК-д ачуулж зайлуулах	Төслийн хэмжээнд	Сар бүр	Гэрээнд зааснаар		
7		Нэвчилт явагдахааргүй битүүмжлэл бүхий цооног саванд бохир усыг хуримтлуулж, зайлуулах	Үйлдвэрийн оффис	Сар бүр	178,820₮		

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

8	Үйлдвэрийн	Тэсэлгээний бодисын хаягдал, үлдэгдлийг үйлдвэрлэлийн хаягдал материал устгахад мэргэшсэн мэргэжлийн байгууллагаар устгуулах ба төрийн эрх бүхий хяналтын байгууллагыг оролцуулах	Үйлдвэр агуулах	2023 онд	Тусгай комиссын бүрэлдэхүүн	2023 онд үйлдвэрлэлийн үлдэгдэл, хаягдал гараагүй.
9	Аюултай	Тэсрэх бодисын уут, сав баглаа боодлыг зориулалтын стандартын шаардлага хангасан цэгт төвлөрүүлэн хадгалах	Төслийн хэмжээнд	2023 онд	8,927,500₮	Аюултай хог хаягдлыг мэргэжлийн байгууллагаар ачуулж, устгуулдаг. Зураг 45
10		Хаягдал батерей /хуруу зайг/ цуглуулан Монголын хог хаягдлын холбоонд тушаах	Төслийн хэмжээнд	2023 онд	Дотоод хяналтаар	
11		Автомашины хөдөлгүүрийн хаягдал тосыг цуглуулан үйлдвэрлэлдээ дахин ашиглах	Төслийн хэмжээнд	2023 онд	Дотоод хяналтаар	
Нийт зардал					10,163,698 ₮	

Төслийн хог ангилан хаях



Зураг 43 Хог хаягдал устгах, зайлуулах гэрээ

БОХИР УС СОРУУЛАХ, ТЭЭВЭРЛЭХ ГЭРЭЭ

№

20 ²³ оны ⁰³ сарын ³¹ өдөр

Налайх дүүрэг

А тал: Нитро сибирь - Монголиа ХХК /Захиалагч тал/

Б тал: Зас нийтэлэн хайрхан ХХК /Гүйцэтгэгч тал/

Талууд хэлэлцэж бохир ус соруулах, зөвөөрлөх ажлыг гүйцэтгүүлэхээр харилцан тохирч дараах гэрээг байгуулж байна.

НЭГ: Ерөнхий зүйл

- Энэхүү гэрээ нь захиалагч байгууллагын ариутгах татуургын худгийн бохир усыг Б тал тээвэрлэнэ. Талууд гэрээгээр Б талын бохир ачих тээвэрлэлт бүрд /1 машинд/ 150,000 (Түүн мөнгөн) төгрөгөөр тохирч А тал Б талд төлнө.
- Захиалагч талын хүсэлтээр дээрх ажлыг 20²³ оны ⁰³ -р сарын ³¹ -ны өдрөөс 20²⁴ оны ⁰³ -р сарын ³¹ -ны өдөр хүртэл /...¹².../ сарын хугацаанд гүйцэтгэхээр харилцан тохиролцож гэрээг байгуулав.
- Ажил гүйцэтгэгч Б тал нь захиалагч А талд гүйцэтгэсэн ажлаа дуусгаж хүлээлгэн өгснөөр тухай бүр төлбөрийг тооцон олгоно.

ХОЁР: А талын үүрэг харицлага

- А тал нь Б талын бохир тээвэрлэх ажлыг гүйцэтгэх явцад хяналт тавьж ажиллах ба төлбөрийг машин бүрээр төлнө.
- А тал гэрээний нөхцөлийн дагуу бохир тээвэрлэлт бүрийг 1-2 хоногийн өмнө Б талд мэдэгдэнэ.

ГУРАВ: Б талын үүрэг хариуцлага

- Б тал нь А талын захиалгын дагуу хугацаанд нь хийж дуусгах ба ариутгах татуургын худаг камерын хэвийн ажиллагааг ханган хяналт тавьж чанартай гүйцэтгэнэ.
- Гэрээгээр гүйцэтгэх ажлыг захиалгын дагуу хугацаанд нь хийж гүйцэтгээгүй тохиолдолд захиалагч байгууллагад учирсан хохирлыг бүрэн хариуцна.
- Б тал гэрээний нөхцөлийн дагуу А талаас тээврийн зардлаа авах эрхтэй.

ДӨРӨВ: Талуудын хариуцлага

- Талуудын хамтын ажиллагааны явцад буруу ташаа ойлголт үүсвэл талууд найрсаг харилцан зөвшилцөх замаар шийдвэрлэнэ. Хэрэв маргаан үүсвэл талууд зохих хууль тогтоомжийн хүрээнд шийдвэрлэх эрхийг адил тэгш эдэлнэ.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

А талыг төлөөлж:

Овог нэр
/...../
Хаяг
Утас:

Б талыг төлөөлж:

Овог нэр Б. Аамария
/...../
Хаяг НД 7 хороо
Утас 82202424
4974215

Зураг 44 Ахуйн хог хаягдлыг гэрээний дагуу шилжүүлэн устгуулдаг

БАТЛАВ:
НАЛАЙХ "ТОХИЖИЛТ ҮЙЛЧИЛГЭЭ" ОНӨААТҮГ-ЫН
ДАРГА

ХОГ ХАЯГДЛЫГ ЦУГЛУУЛАХ, ТЭЭВЭРЛЭХ
ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ГЭРЭЭ

2023 оны 3 сарын 2-ны өдөр 2801011 Налайх дүүрэг

Иргэн, ААНБ-ын нэр	Нитро Сибирь Монголиа
Регистрийн дугаар	5737070
Үйл ажиллагаа явуулж буй объектын оноосон нэр:	Тэсрэх бодис
Үйл ажиллагааны чиглэл	үйлдвэрлэл
Иргэн, ААНБ-ын хаяг	3-р байр Чун
ААНБ-ын холбогдох утас	86127777
Газар зүйн хязгаарлалт	Налайх дүүргийн хороо
Данс:5749062084	Хаан банк
Хог хаягдлын үйлчилгээний хураамжийн төрөл	осталтаар
Төлбөрийн нөхцөл	дансаар
Гэрээний хугацаа	2

Энэхүү гэрээ нь Монгол Улсын хог хаягдлын тухай (шинэчилсэн найруулга) хууль, Хүний эрүүл мэнд, хүрээлэн байгаа орчинд үзүүлэх хортой нөлөөллийг арилгах, ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг цуглуулах, хадгалах, тээвэрлэх харилцааг зохицуулах, аж ахуйн нэгж байгууллага, ХХЭрхлэгч нэг бүрийн үүрэг хариуцлагыг тодорхойлж дүгнэх, Эрүүл ахуйн тухай хууль, Нийслэлийн ИТХ-ийн Тэргүүлэгчдийн 2009 оны 63-р тогтоолоор батлагдсан "Хот тохижилт, цэвэрлэгээний талаар албан байгууллага, аж ахуйн нэгж, иргэдийн дагаж мөрдөх журам", "Журамд өөрчлөлт оруулах тухай" Нийслэлийн ИТХ-ийн 2012 оны 61-р тогтоол, Налайх дүүргийн Иргэдийн төлөөлөгчдийн хурлын 2022 оны 12 дугаар сарын 16-ны өдрийн 19/04 дугаар тогтоол болон бусад холбогдох хууль тогтоомжийг үндэслэн баримтална.

Нэг талаас Налайх дүүргийн Тохижилт Үйлчилгээ ОНӨААТҮГ /цаашид "хог хаягдал тээвэрлэгч" гэх/ гэх/ нөгөө тадаас
 1. *ТХК* *Нитро Сибирь Монголиа*
(иргэн, аж ахуй нэгж байгууллагын нэр)

Төлөөлж /цаашид "Хог хаягдал тээвэрлэгч" гэх гэх/ нөгөө тадаас
 ажилтай *М.В.М.М.М.М.* овогтой *М.А.М.М.М.М.* нар харилцан
 тохиролцож энэхүү гэрээг байгуулав.

НЭГ. НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ

1.1. Энэхүү гэрээ нь Налайх дүүргийн-р хорооны нийтийн эзэмшлийн зам талбай, айл өрх, аж ахуй нэгж байгууллагын хог хаягдлыг цуглуулж, ачиж тээвэрлэн төвлөрсөн хогийн цэгт хүргэж хариуцсан бүсийг хог хаягдалгүй цэвэр байлгахад оршино.

4.3. Төлбөр хураамжид өөрчлөлт орсон тохиолдолд тухайн гэрээнд өөрчлөлт хийнэ.

ТАВ. ТАЛУУДЫН ХАРИУЦЛАГА

- 5.1. Талууд гэрээний биелэлтийг хагас бүтэн жилээр дүгнэж, цаашид илүү үр дүнтэй хамтран ажиллах боломжийг тодорхойлж тооцоо нийлнэ.
- 5.2. Талууд гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлээгүй эсвэл зохих ёсоор биелүүлээгүй бол Хог хаягдлын тухай хууль болон Зөрчлийн тухай хуульд заасан хариуцлага хүлээнэ.

ЗУРГАА. ДАВТАГДАШГҮЙ ХҮЧИН ЗҮЙЛ

- 6.1. Энэхүү гэрээг гүйцэтгэх нөлөөлөх давтагдашгүй хүчин зүйлийн нөхцөл / үер ус, газар хөдлөлт, гал түймэр, нийтийг хамарсан үймээн самуун гэх мэт онц байдлын нөхцөлүүд/ үүсэн тохиолдолд талууд гэрээний үүргээсээ татгалзах эрхтэй ба гэрээний талууд учирсан хохирлыг төлөхийг шаардах эрхгүй.

ДОЛОО. БУСАД

- 7.1. Талууд энэхүү гэрээнд гарын үсэг зурснаар хүчин төгөлдөр болно.
- 7.2. Талууд гэрээнд нэмэлт өөрчлөлт оруулж болно. Гэрээний нэмэлт өөрчлөлт нь зөвхөн бичгээр хийгдэж талууд гарын үсэг зурснаар хүчин төгөлдөр болно. Гэрээний нэмэлт өөрчлөлт нь талуудын эрх тэгш байдал болон гэрээний чөлөөт байдлын зарчим дээр харилцан тохиролцсоны үндсэн дээр хийгдэнэ.
- 7.3. Энэхүү гэрээ нь Монгол хэлээр 2 ижил хувь хийгдэх бөгөөд нэг хувийг иргэн, аж ахуйн нэгж, байгууллага, нөгөө хувийг Налайх Тохижилт Үйлчилгээ ОНӨААТҮГ тус тус хадгална.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

Тээвэрлэгчийг төлөөлж:

Налайх “Тохижилт Үйлчилгээ”
ОНӨААТҮГ-ыг *Балцар* ажилтай
А.М.М.М.М.М.
Утасны дугаар : *89905158*

Тээвэрлүүлэгчийг төлөөлж”

Нитро Сибирь
Монголиа
Сүлдэгдэх Зөвлөл ажилтай
А.М.М.М.М.
Утасны дугаар :

Ахуйн хаягдал усны гэрээ, төлбөрийн баримт (Бохир ус тээвэрлэх гэрээ)

БОХИР УС СОРУУЛАХ, ТЭЭВЭРЛЭХ ГЭРЭЭ
№

20 08 оны 03 сарын 31 өдөр Налайх дүүрэг

А тал: Нитро Сибирь - Монголиа ХХК /Захиалагч тал/

Б тал: Зас ширээгэн дайрхан ХХК /Гүйцэтгэгч тал/

Талууд хэлэлцэж бохир ус соруулах, зөвөөрлөх ажлыг гүйцэтгүүлэхээр харилцан тохирч дараах гэрээг байгуулж байна.

НЭГ: Ерөнхий зүйл

- Энэхүү гэрээ нь захиалагч байгууллагын ариутгах татуургын худгийн бохир усыг Б тал тээвэрлэнэ. Талууд гэрээгээр Б талын бохир ачих тээвэрлэлт бүрд /1 машинд/ 150,000 (Төгрөг) төгрөгөөр тохирч А тал Б талд төлнө.
- Захиалагч талын хүсэлтээр дээрх ажлыг 2008 оны 03 -р сарын 31 -ны өдрөөс 2024 оны 03 -р сарын 31 -ны өдөр хүртэл 1 сарын хугацаанд гүйцэтгэхээр харилцан тохиролцож гэрээг байгуулав.
- Ажил гүйцэтгэгч Б тал нь захиалагч А талд гүйцэтгэсэн ажлаа дуусгаж хүлээлгэн өгснөөр тухай бүр төлбөрийг тооцон олгоно.

ХОЁР: А талын үүрэг харицлага

- А тал нь Б талын бохир тээвэрлэх ажлыг гүйцэтгэх явцад хяналт тавьж ажиллах ба төлбөрийг машин бүрээр төлнө.
- А тал гэрээний нөхцөлийн дагуу бохир тээвэрлэлт бүрийг 1-2 хоногийн өмнө Б талд мэдэгдэнэ.

ГУРАВ: Б талын үүрэг хариуцлага

- Б тал нь А талын захиалгын дагуу хугацаанд нь хийж дуусгах ба ариутгах татуургын худаг камерын хэвийн ажиллагааг ханган хяналт тавьж чанартай гүйцэтгэнэ.
- Гэрээгээр гүйцэтгэх ажлыг захиалгын дагуу хугацаанд нь хийж гүйцэтгээгүй тохиолдолд захиалагч байгууллагад учирсан хохирлыг бүрэн хариуцна.
- Б тал гэрээний нөхцөлийн дагуу А талаас тээврийн зардлаа авах эрхтэй.

ДӨРӨВ: Талуудын хариуцлага

- Талуудын хамтын ажиллагааны явцад буруу ташаа ойлголт үүсвэл талууд найрсаг харилцан зөвшилцөх замаар шийдвэрлэнэ. Хэрэв маргаан үүсвэл талууд зохих хууль тогтоомжийн хүрээнд шийдвэрлэх эрхийг адил тэгш эдэлнэ.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:





А талыг төлөөлж:

Овог нэр
/...../
Хаяг
Утас:

Б талыг төлөөлж:

Овог нэр Б. Балжинням
/...../
Хаяг 118 7 2000
Утас 8 8 20 2024
49 74 215

Зураг 45 Аюултай хог хаягдлын гэрээ.

 <p>БАТЛАВ “ЦЭЦҮҮХ ТРЕЙД” ХХК ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ И.БИЛГҮҮН</p>	 <p>БАТЛАВ “НИТРОСИБИРЬ МОНГОЛИА” ХХК ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ Ц. СОЁЛ-ЭРДЭНЭ</p>	
АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ГЭРЭЭ		
2022 оны 6 сарын 7-ны өдөр	№ Ш-22/096 Н-73-АГ-22/6	Улаанбаатар хот
<p>Нэг талаас Цэцүүх трейд ХХК /цаашид “Хүлээн авагч” гэх/ төлөөлж Үйлдвэрийн дарга албан тушаалтай Б.Дарамбазар, Нөгөө талаас Нитросибирь Монголиа ХХК /цаашид “Үүсгэгч” гэх/-ийг төлөөлж Дэд захирал албан тушаалтай Б. Төрболд 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.</p>		
Нэг. Гэрээний агуулга		
<p>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.</p> <p>1.2. Эл гэрээгээр шууд зохицуулагдаагүй бусад харилцааг Монгол улсын Хог хаягдлын тухай хууль, Иргэний хууль болон бусад хууль тогтоомжоор зохицуулна.</p> <p>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.</p>		
Хоёр. Аюултай хог хаягдалд тавигдах шаардлага		
<p>2.1. Аюултай хог хаягдлыг ангилан ялгаж “Аюултай хог хаягдал” гэсэн тэмдэглэгээтэй байна.</p> <p>2.2. Аюултай хог хаягдал савласан сав бүр нь ямар химийн бодис хадгалж байсан тухай нэр шошготой байна.</p> <p>2.3. Үүсгэгч нь аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэх бүртээ үүссэн болон хуримтлагдсан хог хаягдлын хэмжээний талаарх бүртгэлийг хүлээн авагчид шилжүүлнэ.</p> <p>2.4. Аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэхдээ БОАЖЯСайдын 2018 оны 02-р сарын 02-ны өдрийн А/21 тоот тушаалын 1-р хавсралтад заасан маягтын дагуу дагалдах бичгийг бүрдүүлж өгнө.</p>		
	Хуудсыг баталгаажуулсан:	
		Хуудас 2/10

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан



ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН ТАЙЛАН

№	Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлт	Хяналтын цэгийн байршил	Хугацаа ба давтамж	2023 онд төсөвлөсөн зардал /сая. төг/	Гүйцэтгэсэн зардал /сая. төг	Гүйцэтгэл
1	Хөрсний хүнд металлын үзүүлэлтээр	Үйлдвэр, агуулах орчмын хөрсний 4 цэг	2023	380,000₮	464,500₮	Байгаль орчин хэмжил зүйн төв лабораториар төслийн хөрсний 5 цэгт шинжилгээ хийлгэсэн. Зураг 46
2	Усны шинжилгээ	Ундны ус болон хаягдал ус	2023	560,000₮	100,000₮	Байгаль орчин хэмжил зүйн төв лабораториар ахуйн хэрэглээний усанд 2 цэгт хэмжилт хийлгэсэн. Зураг 47
3	Агаар орчны шинжилгээ	Үйлдвэр, агуулах орчмын 3 агаарын цэг	2023	195,000₮	108,000₮	Байгаль орчин хэмжил зүйн төв лабораториар төслийн 3 цэгт агаарын хэмжилт шинжилгээ хийлгэсэн. Зураг 48
Нийт зардал				672,500 ₮		

Зураг 46 Хөрсний шинжилгээний дүн



ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР БАЙГАЛЬ ОРЧИН ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж, Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Улаанбаатар хот
Утас: 11-341818 И-мэйл: bobxtl@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2023/ 258-262
 Сорьцыг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : "Нитро Сибирь Монголиа"ХХК
 Сорьцыг авсан хүний нэр, албан тушаал : Д.Сувд агаарын хэсэг
 Сорьцын тоо, төрөл : 5, хөрсний сорьц
 Сорьцыг авсан огноо : 2023.06.28
 Сорьцын тодорхойлолт : Сэлэнгэ аймаг, Хетел шохой цемент ТӨХК
 Шинжилгээний аргын стандарт : САЗ А01:2022
 Шинжилсэн огноо : 2023.07.03
 Хуудасны тоо : 1/1
 Үр дүн

№	Сорьц авсан цэгийн нэр	Кадьми (Cd)	Хар тугалга (Pb)	Мөнгөн ус (Hg)	Хром (Cr)	Цайр (Zn)	Зэс (Cu)	Стронци (Sr)
мг/кг								
1	Түүхий эдийн агуулах	0.6	11	<0.005	<0.005	90	30	350
2	Үйлдвэрийн талбай	1	14	<0.005	1.2	6	30	323
3	Химийн бодисын агуулах	<0.005	17	<0.005	<0.005	79	28	286
4	Бэлэн бүтээгдэхүүний агуулах	<0.005	11	<0.005	<0.005	46	30	286
5	Бохир усны хэсэг	2	16	<0.005	<0.005	21	30	390
MNS 5850:2019/ ЗДХ/		3	100	2	150	300	100	800

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:
Хянаж баталгаажуулсан



Инженер Б.Даваасүрэн
инженер, /Чанарын менежер/ Б.Алтантуяа

Хөрсний шинжилгээний дүн



МНАС
Accreditation
System
Т.У.ӨС
MNS 1501:2014

ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж, Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Улаанбаатар хот
Утас: 11-341818 И-мэйл: bohzt@gmail.com



БАЙГАЛЬ
Орчин хэмжил зүйн лаборатори

СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№ : 2023/258-262

Сорьцыг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : “Нитро Сибирь Монголиа” ХХК

Сорьцыг авсан хүний нэр, албан тушаал : Д.Сувд, агаарын хэсэг

Сорьцын тоо, төрөл : 5, хөрсний сорьц

Сорьцыг авсан огноо : 2023.06.28

Сорьцын тодорхойлолт : Улаанбаатар хот-Налайх дүүрэг, 3-р хороо, Тэсрэх бодисын агуулах

Шинжилгээний аргын стандарт : MNS 3310:1991

Шинжилсэн огноо : 2023.07.03

Хуудасны тоо : 1/1

Үр дүн

№	Сорьц авсан цэгийн нэр	Чийг %	pH	Ялзмаг%	Аммоны азот (NH ₄ -N) мг/кг	Нитратын азот (NO ₃ -N) мг/кг	Фосфор (P ₂ O ₅) мг/кг	Сульфат (SO ₄) мг/кг
1	Түүхий эдийн агуулах	1.53	8.71	0.26	17	11	13	11
2	Үйлдвэрийн талбай	6.40	8.32	0.42	17	3	7	34
3	Химийн бодисын агуулах	6.25	8.13	0.53	23	4	10	13
4	Бэлэн бүтээгдэхүүний агуулах	1.77	8.33	0.95	46	2	9	10
5	Бохир усны хэсэг	2.76	8.12	0.33	51	8	19	19

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн: 

Хянаж баталгаажуулсан: 

Техникч Н.Эрдэнэсүрэн

Инженер /Чанарын менежер/ Б.Алтантуяа

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.

Зураг 47 Агаарын шинжилгээний дүн



**ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ**

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohzt@gmail.com



БАЙГАЛЬ
Орчин Хэмжээний Төв Лаборатори

СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№	: 2023/A-145
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас	: "Нитро Сибирь Монголиа" ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал	: Б.Сувд агаарын хэсэг
Сорьцын тоо, төрөл	: 3 агаар ,3 дуу чимээ
Сорьц авсан огноо	: 2023.06.21
Сорьцын тодорхойлолт	: Налайх дүүрэг, 3-р хороо Тэсрэх бодисны агуулах
Шинжилгээний аргын стандарт	: MNS 17.2.5.12:21, MNS 17.2.5.11:21, DUSTRAK8530
Шинжилсэн огноо	: 2023.06.22
Хуудасны тоо	: 1/1

Үр дүн :

№	Сорьц авсан цэг	Сорьц авсан өдөр	Сорьц авсан цаг	Хүхэрлэг хий	Азотын давхар исэл		Нийт тоос /TSP/	Дуу чимээ
					мг/м ³			
1	Офисс орчим	VI/21	11:00	0.013	0.020	0.036	40	
2	Түүхий эдийн агуулах орчим	VI/21	11:30	0.017	0.026	0.127	64	
3	Тэсрэх бодисны агуулах орчим	VI/21	12:05	0.019	0.028	0.157	68	
Агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2016 (20 минутын хэмжилт)				0.450	0.200	0.500	60	

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер:

Хянаж баталгаажуулсан инженер:



Д.Түмэндэлгэр

Б.Алтантуяа

Зураг 48 Ахуйн хэрэглээний усны шинжилгээний дүн



MNAS
Accreditation
system
T1.06
MNS ISO/IEC

**ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ**

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohzt@gmail.com

СОРИЛТЫН ДҮН



БАЙГАЛЬ
ОРЧИН ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ЛАБОРАТОРИ

Дугаар он/№	: 2023/ Ц-113
Сорьцыг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас	: "Нитро Сибирь Монголиа" ХХК
Сорьцыг авсан хүний нэр, албан тушаал	: Д.Сувд, БОХЗТЛ
Сорьцын тоо, төрөл	: 1, ус
Сорьцыг авсан огноо	: 2023.06.20
Сорьцын тодорхойлолт	: Усны сорьц
Шинжилгээний аргын стандарт	MNS ISO 10523:2001, MNS ISO 7888:1999, MNS 6271:2011, MNS 4424:2005 MNS 1097:1970, MNS 6832:2020
Шинжилсэн огноо	: 2023.06.21-2023.06.29
Хуудасны тоо	: 2 /2
Үр дүн	: 1

Сорьцын нэр	pH	ЕС мкСи/см	SO ₄ мг/л	Cl мг/л	Ca мг/л	Mg мг/л	Na+K мг/л	HCO ₃ мг/л	Эрд мг/л	Хат мг-экв/л
Налайх дүүрэг 3-р хороо Булгийн ус	8.44	347	26.4	8.5	45.7	11.8	17.5	193	303	3.25
MNS 4586 : 1998	6.5-8.5	-	100	300	-	-	-	-	-	-

Тайлбар: ЕС - цахилгаан дамжуулах чанар, Хат-Хатуулаг, Эрд-Эрдэсжилт

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер: *П. Энхжингоо*

Шалгасан инженер: *С. Отгонжаргал*

Хянаж баталгаажуулсан инженер: *Б. Алтантуяа*



ИТЭМЖИЛГЭЭНИЙ
ЛАБОРАТОРИ
УМТ0235



MNAS
Accreditation System
TÜV SÜD
MNS INC/TEC

**ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ТӨВ ЛАБОРАТОРИ**

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohzi@gmail.com

СОРИЛТЫН ДҮН



БАЙГАЛЬ
Орчны Менежментийн Төв Лаборатори

Дугаар он/№	: 2023/ Ц-114
Сорьцыг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас	: “Нитро Сибирь Монголиа” ХХК
Сорьцыг авсан хүний нэр, албан тушаал	: Д.Сувд, БОХЗТЛ
Сорьцын тоо, төрөл	: 1, ус
Сорьцыг авсан огноо	: 2023.06.20
Сорьцын тодорхойлолт	: Усны сорьц
Шинжилгээний аргын стандарт	MNS ISO 6836:2020, MNS ISO 8467:1999 MNS ISO 7150-1:2006, MNS 4431:2005 MNS 7890-3:2001, MNS ISO 6878:2001 MNS 4430:2005, MNS 6272: 2011
Шинжилсэн огноо	: 2023.06.21-2023.06.29
Хуудасны тоо	: 1 /2
Үр дүн	: 1

Сорьцын нэр	Ж/б мг/л	ПИЧ мг/л	NH ₄ мгN/л	NO ₂ мгN/л	NO ₃ мгN/л	PO ₄ мгP/л	Fe мг/л	F мг/л
Налайх дүүрэг 3-р хороо Худгийн ус	0.4	илр	0.02	0.02	1.64	0.002	илр	0.34
MNS 0900:2018	-	-	1.5	1.0	50	3.5	0.3	0.7-1.5

Тайлбар: Ж/б- Жинлэгдэгч бодис, ПИЧ-Перманганатын Исалдах Чанар, Илр-илрээгүй

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер: *П. Энжингоо*

Шалгасан инженер: *С. Отгонжаргал*

Хянаж баталгаажуулсан инженер: *Б. Алтантуяа*



Ахуйн хэрэглээний усны шинжилгээний дүн



ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗАР БАЙГАЛЬ ОРЧИН, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818
E-mail: bohzt@gmail.com



СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар он/№	: 2023/ Ц-113
Сорьцыг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас	: “Нитро Сибирь Монголиа” ХХК
Сорьцыг авсан хүний нэр, албан тушаал	: Д.Сувд, БОХЗТЛ
Сорьцын тоо, төрөл	: 1, ус
Сорьцыг авсан огноо	: 2023.06.20
Сорьцын тодорхойлолт	: Усны сорьц
Шинжилгээний аргын стандарт	MNS ISO 10523:2001, MNS ISO 7888:1999, MNS 6271:2011, MNS 4424:2005 MNS 1097:1970, MNS 6832:2020
Шинжилсэн огноо	: 2023.06.21-2023.06.29
Хуудасны тоо	: 2 /2
Үр дүн	: 1

Сорьцын нэр	pH	EC мкСм/см	SO ₄ мг/л	Cl мг/л	Ca мг/л	Mg мг/л	Na+K мг/л	HCO ₃ мг/л	Эрд мг/л	Хат мг-экв/л
Налайх дүүрэг 3-р хороо Булгийн ус	8.44	347	26.4	8.5	45.7	11.8	17.5	193	303	3.25
MNS 4586 : 1998	6.5-8.5	-	100	300	-	-	-	-	-	-

Тайлбар: EC - цахилгаан дамжуулах чанар, Хат-Хатуулаг, Эрд-Эрдэсжилт

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер: *Л. Энхжингоо* Л. Энхжингоо
Шалгасан инженер: *С. Отгонжаргал* С. Отгонжаргал
Хянаж баталгаажуулсан инженер: *Б. Алтантуяа* Б. Алтантуяа



ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТАЙЛАН

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Урьдчилан тооцсон төсөв	Гүйцэтгэсэн зардал	Хэрэгжүүлэх хуваарь			Хариуцсан албан тушаалтан	Гүйцэтгэл
				2023 он				
1	Сум , орон нутагтай хамтран ажиллах гэрээ, байгуулж байгаль орчныг хамгаалах чиглэлийн ажилд хамтран ажиллах	1,000,000₮	700,000₮	2023 онд			Үйлдвэрлэл хариуцсан менежер	
2	Бүх нийтийн цэвэрлэгээг зохион байгуулах	Дотоод төлөвлөлтөөр	166,800₮	4 сар	7 сар	10 сар	Үйлдвэрлэл хариуцсан менежер	Бүх нийтийн цэвэрлэгээг Налайх дүүргийн 5 дугаар хорооны Гандан амын Голын эрэг дагуух 2 га газрын хогийг 11 ажилтны бүрэлдэхүүнтэй цэвэрлэсэн. Нийт 16 шуудай хог цэвэрлэсэн. Зураг 49
3	Байгаль орчны аудит хийлгэх	Дотоод зардлаар	7,070,000₮	2023 онд			Байгаль орчны ажилтан	Байгаль орчны аудит хийх тусгай зөвшөөрөлтэй Энвайроментал Комплайнц ХХК-иаар хийлгэсэн. Зураг 50
4	Байгаль орчныг хамгаалах чиглэлээр, ажилчдын дунд сургалт семинарыг улиралд нэг удаа тогтмол зохион байгуулах	Дотоод зардлаар		1-р улирал		3-р улирал	Байгаль орчны ажилтан	Байгаль орчин хамгаалах чиглэлээр нийт ажилчдад сургалт тогтмол ордог. Зураг 51

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

5	MNS ISO 14001:2016 “Байгаль орчны менежментийн тогтолцоо – шаардлага, хэрэглэх арга зүйн заавар” Зарчим, тогтолцоо, дэмжих аргачлалын заавар” стандартад сайжруулалт хийх	Дотоод төлөвлөлтөөр		2023 онд	Байгаль орчны ажилтан, Үйлдвэрлэл хариуцсан менежер	
6	Сум орон нутгаас тавьсан санал хүсэлтийг харилцан тохиролцож шийдвэрлэж байх	Гүйцэтгэлээр	Дотоод зохион байгуулалтаар	2023 онд	Үйлдвэрлэл хариуцсан менежер	Налайх дүүргийн 3 дугаар хорооноос тавьсан хүсэлтийн дагуу Цагаан сарыг угтаж 2023.02.17-ны өдөр 35 өндөр настанд гарын бэлэг өгөв. Зураг 52
7	Болзошгүй осол, гал унтраах хэрэгслээр байгууллагыг бүрэн хангах арга хэмжээ авах, гал унтраах талаар тодорхой түвшинд бэлтгэлийг хангуулах арга хэмжээ зохион байгуулах	Гүйцэтгэлээр	6,632,850₮	2023 онд	Үйлдвэрлэл хариуцсан менежер	Галын хорыг тогтмол шалгаж, сэлгэж ажилласан. Галын тактик сургалтад ОБ-тай хамтран ажилласан. Зураг 53
8	Үндсэн үйл ажиллагаатай холбогдон гарч болзошгүй бусад зардал	Хөрөнгө оруулалтаар		2023 онд	Үйлдвэрлэл хариуцсан менежер	
9	Компанийн үйл ажиллагаа, БО хамгаалах талаар мэдээллээр хангах /сум орон нутаг/	-	-	2023 онд	Үйлдвэрлэл хариуцсан менежер	Манай үйлдвэрийн аюулгүйн бүсэд зөвшөөрөлгүй газар шороо ухсан тээвэр болон иргэдийг илрүүлж тухай бүр Налайх дүүргийн 3-р хорооны ЗД-д

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

					мэдэгдэж хариу арга хэмжээ авахуулсан. Зураг 54
10	Ус ашиглах нөөцийн дүгнэлт, захирамж гэрээ, гэрчилгээг сунгуулж хуулийн хүрээнд үйл ажиллагаа явуулах	350,000₮	2023 онд	Байгаль орчны ажилтан	Ус ашиглах дүгнэлт гаргуулж, гэрээ байгуулан ажилладаг. 2023 оны 01 дүгээр сарын 17-ны өдөр гэрээ байгуулагдсан. Зураг 55
11	Ус ашигласан төлбөрийг сар бүр дүүрэгт тушаах	18,240₮	Сар бүр	Үйлдвэрлэл хариуцсан менежер	Үйл ажиллагааны явцад хэрэглэсэн усны төлбөрийг сар бүр тогтмол төлж барагдуулсан. Зураг 56
Нийт зардал		14,300,090 ₮			

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

Зураг 49 Налайх дүүргийн 3-р хорооноос тавьсан хүсэлтийн дагуу Цагаан сарыг угтаж 2023.02.17-ны өдөр 35 өндөр настанд гарын бэлэг өгөв.



Зураг 50 Бүх нийтийн цэвэрлэгээнд амжилттай хамрагдсан Налайх дүүргийн 5 дугаар хорооны Гандан уулын голын ай савын 2 га газрын хог цэвэрлэсэн.



Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан



Зураг 51 Байгаль орчны аудит

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ХУУЛЬ ТОГТООМЖИЙН
НИЙЦЛИЙН ХОНДЛОНГИЙН АУДИТ
Аудитын тайлан № EA2023/27



АУДИТЫН ДҮГНЭЛТ

НИТРО СИБИРЬ МОНГОЛИА ХХК -ийн Улаанбаатар хотын Налайх дүүргийн нутагт үйл ажиллагаа явуулдаг "Тэсрэх бодисын үйлдвэр, агуулахын цогцолбор" 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 хэрэгжилтийн нийцлийн аудитыг 2023 оны 10-р сарын 15-30-ны өдрүүдийн хооронд хийж гүйцэтгэв. In accordance with Article 101 of the "Environmental Protection Law" in accordance with Article 101 of the "Environmental Protection Law" in the operation of the "Explosives Factory and Storage Complex" project of NITRO SIBIR MONGOLIA LLC in the Nalaikh district of Ulaanbaatar city, regulations and resolutions issued in accordance with them, The audit of compliance with the provisions of environmental standards was carried out between October 15 and 30, 2023.

Тус байгаль орчны аудитыг төслийн БОННУ болон бусад БО-ны баримт бичгүүдийн хяналт, төслийн талбай дээрх шалгалт, холбогдох ажилтнуудтай хийсэн ярилцлага болон цуглуулсан баримт нотолгооны дээр үндэслэн аудитын дүгнэлт, зөвлөмж боловсруулах зэрэг үндсэн үйл ажиллагааны дагуу хийв. The environmental audit was carried out in accordance with the main activities such as review of the project's EIA and other environmental documents, on-site inspection of the project, interviews with relevant personnel and development of audit conclusions and recommendations based on the collected evidence.

НИТРО СИБИРЬ МОНГОЛИА ХХК -ийн Улаанбаатар хотын Налайх дүүргийн нутагт үйл ажиллагаа явуулдаг "Тэсрэх бодисын үйлдвэр, агуулахын цогцолбор" төсөл хэрэгжээд тодорхой хугацаа өнгөрч байгаа бөгөөд Байгаль орчны хууль тогтоомжийг хэрэгжүүлэх ажилд хэрхэн анхаарал хандуулж ажилладаг болохоо шалгуулахаар байгаль орчны төлөвлөгөөт аудитыг анхны удаагаа хийлгэж байгаа нь байгаль орчны асуудалд ач холбогдол өгч байгааг илэрхийлэх сайшаалтай явдал юм. Төслийн үйл ажиллагаанууд нь хууль эрх зүйн хувьд нийт 232 зүйл заалтаас хамаарал бүхий 191 зүйл заалтын хэрэгжилтийг шалгахад нийцлийн 162 заалт буюу 84.8%, тодорхойгүй 11 заалт буюу 5.8%, үл нийцэл 19 заалт буюу 9% байлаа.

It has been some time since the implementation of the "Explosives Factory and Warehouse Complex" project of NITRO SIBIR MONGOLIA LLC in the Nalaikh District of Ulaanbaatar City, and it is the first time that a planned environmental audit has been conducted to check how it works with attention to the

implementation of environmental laws. It is commendable to express the importance given to environmental issues.

When the project activities checked the implementation of 191 articles related to the total of 232 legal articles, there were 162 articles of conformity or 84.8%, 11 articles of uncertainty or 5.8%, and 19 articles of non-compliance or 9%.

Үл тохиролд орсон заалт нь хэрэгжүүлэх зайлшгүй шаардлагатай бөгөөд хөрс бохирдуулагч жорлон байгуулан ашиглаж байгаа, химийн бодисын аюулгүй ажиллагааны дотоод журмыг боловсруулсан боловч орон нутгийн эрүүл ахуйн болон байгаль орчны байцаагчаар хянуулаагүй, соёлын өвийн судалгаа хийлгээгүй зэрэг зүйлс байгааг анхаарч ажиллахыг зөвлөө.


It is recommended to pay attention to the fact that it is necessary to implement the non-conforming provisions, and there are things such as the use of toilets that pollute the soil, the internal procedures for the safety of chemicals have been developed, but they have not been reviewed by the local hygiene and environmental inspectors, and cultural heritage studies have not been conducted.

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

During the audit period, relevant employees of the client organization supported and cooperated, and there were no obstacles or interference.

Гарын үсэг:




Б.Энхбаяр, Ахлах аудитор

Огноо: 2023.11.08

Зураг 52 Гал унтраах иж бүрдлийг шинэчилсэн.



Зураг 53 Гал унтраах тактик сургалтад хамрагдсан.



Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

Зураг 54 Үйлдэрлэлийн үйл ажиллагааны явцад гарсан усны төлбөрийг сар бүр тогтмол төлж барагдуулсан

НХМаягт МХ 1		Маягт N: ТС-7 Санхүү, Эдийн засгийн сайдын 2002 оны 06 дугаар сарын 28-ны өдрийн 182 тоот тушаалаар батлав.	
Төлбөрийн даалгавар Х34180587			
2023/05/19			
Төлөгч	Данс	Дүн	
Код	Нитросибирь Монголиа ХХК	Дебет	18,124.80
Төлөгчийн банк	Голомт банк	2405015131 (MNT)	
Хүлээн авагч			
Код	Налайх дүүргийн татварын хэлтэс	Кредит	
Хүлээн авагчийн банк			
Мөнгөний дүн (тоогоор)	18,124.80	хоногийн хувийн торгууль бүгд төг..... мөн
Мөнгөний дүн (үсгээр)	<i>Арван найман мянга нэг зуун хорин дөрвөн тогрог наян мөнгө</i>		
Барааг хүлээн авсан буюу ажил үйлчилгээ гүйцэтгүүлсэн огноо	2023/05/19		Дүн (торгуулийн хамт)
Төлбөрийн зориулалт (Барааны болон ажил үйлчилгээний нэр, дагалдах баримтын дугаар)	<i>Ус ашигласаны төлбөр төлөв</i>		Гүйлгээний утга
			Төлбөрийн зориулалт
			Төлөх хугацаа
			Төлбөрийн ээлж

Зураг 55 Налайх дүүргин ЗД-т БО-ны талаар мэдээлэл хүргэсэн



Зураг 56 Ус ашиглах гэрээ

УС АШИГЛАХ ГЭРЭЭ

2023 оны 01 дүгээр сарын 17

Дугаар 2023/01

Налайх дүүрэг

Нэг. Ерөнхий зүйл

Налайх дүүргийн Засаг 2020 оны 12 дугаар сарын 23-ны өдрийн ус ашиглах зөвшөөрөл, Нийслэлийн Байгаль орчны газрын даргын олгосон 2019 оны 12 дугаар сарын 23-ны өдрийн 2019/81 дугаартай ус ашиглах зөвшөөрлийг үндэслэн: **Ус ашиглуулагчийг төлөөлж:** Налайх дүүргийн Засаг даргын орлогч С.Тунгалаг, **Ус ашиглагчийг төлөөлж:** Нийслэлийн Налайх дүүрэг 3 дугаар хороо, 9011647051 дугаартай улсын бүртгэлийн гэрчилгээтэй, 5737079 регистрийн дугаартай “Нитро Сибирь-Монголиа” ХХК-ийг төлөөлж захирал Ц.Соёл-Эрдэнэ нар ус ашиглах талаар тохиролцон энэхүү гэрээг 2023 оны 01 дүгээр сарын 17-ны өдрөөс 2024 оны 01 дүгээр сарын 17-ны өдрийг дуустал 1 жилийн хугацаатайгаар байгуулав.

Хоёр. Гэрээний гол нөхцөл:

2.1. Ус ашиглах зориулалт: Унд ахуй

2.2. Ашиглах усны хэмжээ:

2.2.1. Унд- ахуй, м³/жил..... 2254 м³.....

2.2.2. Үйлдвэрлэл, үйлчилгээ м³/ жил

2.2.3. Зүлэг талбайн усалгаа м³/ жил

2.2.4. эмчилгээ, сувилгаа, хүн/ хоног

2.3. Усны чанар, найрлага:

2.4. Усны эх үүсвэрийн :

Байршил:Налайх дүүрэг 3 дугаар хороо Баян уулын зүүн хойно.

Солбилцол: 47°43'9.10"N, 107°16'27.50"E

Барилга байгууламж: Гүний худагас өөр усны барилга байгууламж байхгүй.

Тоног төхөөрөмжийн нэр, марк: Худагт Drop маркийн ус өргөгч насосыг 90 м гүнд суурилуулсан. Цэвэр усны тоолуургүй.

Хүчин чадал: 1 худгаас хоногт дунджаар 7 м³ ус ашигладаг. Худгийн хүчин чадал хоногт 103.68 м³ ус авч ашиглах боломжтой.

2.5. Хаягдал усны: Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний тайланд унд ахуйгаас гарсан бохир усыг тусгай битүүмжлэлтэй саванд хуримтлуулан бага оврын цэвэрлэх байгууламжид цэвэршүүлж, тоосжилт дарах, зам талбайн усалгаа, ногоон байгууламжид хэрэглэхээр тусгасан.

Хэмжээ: 32 мм голчтой PVS хоолойгоор галын аюулын эрсдэлээс сэргийлсэн 100 тонн багтаамжтай усны нөөцийн сантай. Сангаас унд ахуйн хэрэгцээнд ашиглаж байна.

Стандартын шаардлага:

Хаях цэгийн байршил: тусгай битүүмжлэлтэй саванд хуримтлуулан бага оврын цэвэрлэх байгууламжид цэвэршүүлж, зам талбайн усалгаанд ашигладаг.

Солбилцол: 47°43'9.10"N, 107°16'27.50"E

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

Жинлэгдэх бодис, кг

Органик бодис, кг

Эрдэс бодис, кг

Хүнд метал, кг

Аюултай бохирдуулах бодис, бодис, гр

2.7 Бохир ус цэвэрлэх барилга байгууламжийн байршил, хүчин чадал, технологи, цэвэрлэх арга, цэвэрлэгээний түвшин: Тусгай битүүмжлэлтэй саванд хуримтлуулан бага оврын цэвэрлэх байгууламжид цэвэршүүлж, зам талбайн усалгаанд ашигладаг.

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

2.9. Усны тоолуурын:

Төрөл, нэр, дугаар: Цэвэр усны тоолууртай

Загвар ...LXSG-32

Тоолуурын тоо: 1 ширхэг

Суурилуулсан байгууллага, огноо: 2022 оны 01-р сарын 16 ны өдөр

Тоолуурын заалт: 00001-00096

2.10. Ус ашигласны нэгж төлбөрийн хэмжээ: 2019 оны ус ашиглах дүгнэлтээр үйлчилгээний ус ашиглалтад 4484.52 м³, ус ашиглах тооцоо гарсан бөгөөд усны төлбөрийг “Усны экологи, эдийн засгийн үнэлгээг шинэчлэн батлах тухай” Монгол Улсын Засгийн Газрын 2011 оны 302 дугаар тогтоолын 1 дүгээр хавсралт, “Усны нөөц ашигласны төлбөрийн хувь хэмжээг тогтоох, хөнгөлөх тухай” Монгол Улсын Засгийн газрын 2013 оны 326 дугаар тогтоол, “Тогтоолын хавсралтанд өөрчлөлт оруулах тухай” Монгол Улсын засгийн газрын 327 дугаар тогтоолын дагуу усны төлбөрийг усны тоолуурын заалтаар 2023 оны 12 дугаар сарын 25-ны дотор Налайх дүүргийн Татварын хэлтсийн Хаан банкны 5749922224 дугаартай дансанд төвлөрүүлнэ.

2.11. Хаягдал усан дахь нэгж бохирдуулах бодист ногдох төлбөрийн хэмжээ:-.....

Гурав. Талуудын эрх, үүрэг

Гэрээ байгуулагч талууд нь Усны тухай хуулийн 7.5, 10.1.18, 13.1.1, 13.1.5, 18.1.4, 19.1.2, 19.1.4, 26.1, 30.1, 30.2, 31.1-д заасан эрх эдэлж, үүрэг хүлээнэ.

Дөрөв. Бусад

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

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

4.3. Гэрээний биелэлтийг жил бүр дүгнэж, тэмдэглэл үйлдэнэ.

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

4.5. Гэрээг дор дурдсан үндэслэлээр хугацаанаас нь өмнө цуцалж болно.

4.5.1. ашиглаж байгаа усны эх үүсвэр тусгай хэрэгцээнд шилжсэн;


4.5.2 аль нэг тал татан буугдсан бол.

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

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

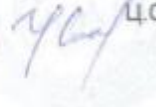
Ус ашиглуулагчийг төлөөлж:

Налайх дүүргийн
Засаг даргын орлогч


С.Тунгалаг

Ус ашиглагчийг төлөөлж:


“Нитро сибирь-Монголиа” ХХК
-ийн гүйцэтгэх захирал
Ц.Соёл-Эрдэнэ


Ц.Соёл-Эрдэнэ

**ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ
НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСЭД ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАСАН ТАЙЛАН**

№	БОМТ, БОМТ-ний хэрэгжилтийг тайлагнах ороцлогч талууд	Тайлагнасан хэлбэр	Мэдээллийн агуулга	Зохион байгуулсан хугацаа	Тайлагнасан зардал, төг	Хариуцан зохион байгуулах албан тушаалтан/ажилтан	Зохион байгуулсан газар
1	Багийн иргэдийн хурал, нөлөөллийн бүсэд өртөгч иргэд	Хурал, танилцуулга	2023 онд Нитросибирь Монголиа ХХК-ийн явуулсан үйл ажиллагаа, БОМТ-ний биелэлтийн талаар	4-р улирал	₮ 1,000,000	Үйлдвэрлэл хариуцсан менежер, БО-ны ажилтан нар	Налайх дүүрэг 3 дугаар хорооны иргэдийн нийтийн хурлын танхимд Зураг 57
Нийт зардал					₮ 1,000,000.00		

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан


**НИЙСЛЭЛИЙН НАЛАЙХ ДҮҮРГИЙН
3 ДУГААР ХОРООНЫ ИРГЭДИЙН НИЙТИЙН ХУРЛЫН
ХУРАЛДААНЫ ТЭМДЭГЛЭЛ**

2023 оны 11 дугаар сарын 21 Дугаар 18 Улаанбаатар хот

Налайх дүүргийн 3 дугаар хорооны Иргэдийн Нийтийн Хурлын хуралдаан 2023 оны 11 дүгээр сарын 01-ний өдрийн 10.00 цагт хорооны хурлын танхимд болов.

Хуралд ИНХ-ын дарга Б.Энхцэцэг, гишүүн 3 дугаар хорооны Засаг дарга Б.Гантуул, А.Эрдэнэчимэг болон “НИТРО СИБИРЬ МОНГОЛИА” ХХК-ийн Хөдөлмөр аюулгүй байдал, эрүүл ахуй, байгаль орчин хариуцсан ажилтан Г.Хүслэн, “МОН ГАЗАР ЭКОЛОГИ” ХХК-ийн гүйцэтгэх захирал Ц.Соёл-эрдэнэ болон иргэдийн төлөөлөл 38 иргэн оролцов.

Хэлэлцэх асуудал:

Дүүргийн 3 дугаар хорооны нутаг дэвсгэрт “Тэсрэх бодисын үйлдвэр, агуулах”-ийн чиглэлээр үйл ажиллагаа явуулах “Нитро Сибирь Монголиа” ХХК -ны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайланг хэлэлцэх тухай

Хэлэлцсэн нь:

“НИТРО СИБИРЬ МОНГОЛИА” ХХК-ийн Хөдөлмөр аюулгүй байдал, эрүүл ахуй, байгаль орчин хариуцсан ажилтан Г.Хүслэн : Үйл ажиллагааны чиглэл, дүүрэг хороотой нийгмийн хариуцлагын хүрээнд хийж хэрэгжүүлсэн ажил болон цаашид хийж хэрэгжүүлэх ажлынхаа төлөвлөгөө тайлан танилцууллаа.

Сонссон нь:

ИНХ-ийн дарга Б.Энхцэцэг: Налайх дүүргийн 3 дугаар хорооны нутаг дэвсгэрт тэсрэх бодисын үйлдвэр, агуулахын чиглэлээр үйл ажиллагаа явуулах “НИТРО СИБИРЬ МОНГОЛИА” ХХК –ийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан, компанийн үйл ажиллагааны талаар танилцуулгаа хийлээ иргэдээс санал хүсэлтийг нь сонсоод хариултаа авья.

Иргэн Л.Шижирбаатар: Танай компанийн үйл ажиллагаа эхлээд удаагүй байгаа гэж ойлголоо танай компани бусад үйлдвэрүүд шигээ зохион байгуулалттай байх уу. Учир нь миний асуугаад байгаа шалтгаан энэ чиглэлээр ажилладаг хуучин газрууд маш сайн зохион байгуулж ажилладаг гэж бидэнд харагддаг.

“НИТРО СИБИРЬ МОНГОЛИА” ХХК-ийн Хөдөлмөр аюулгүй байдал, эрүүл ахуй, байгаль орчин хариуцсан ажилтан Г.Хүслэн: Тиймээ ахаа манай компанийн үйл ажиллагаа яг л саяны танилцуулсан тайлан дээрх хууль дүрмийнхээ дагуу явагдана хуулиас гажууд асуудлыг бид үүсгэхгүй учраас аюулгүй гэж ойлгож болно. Бид жил бүр төлөвлөгөө, тайлангаа иргэддээ танилцуулж ажиллана.

Гишүүн 3 дугаар хорооны Засаг дарга Б.Гантуул: За миний хувьд энэ компанийн үйл ажиллагаа эхлэх жил буюу 2021 онд анх очиж газар дээр бүх зохион байгуулалт байр талбай гээд бүх л зүйлтэй нь танилцаж байсан ба 2022 онд ч мөн ажлын шаардлагаар очиж байсан ер нь бол нэлээн зураглалын дагуу замбраатай хяналт сайтай ажилладаг гэж хараад байгаа. Хууль дүрмээ ч сайн хэрэгжүүлдэг байгууллага. Дүүрэг хорооны ажлуудад ч

4126000018

сайн оролцдог.Одоо хариуцаж байгаа захирал нь хүртэл энэ чиглэлээр бусад үйлдвэрт ажиллаж байсан туршлагатай залуу байдаг бөгөөд дүүргийн үйл ажиллагааг ч мэддэг хариуцлагаа ч мэддэг ийм удирдлагатай хамт олон.Тиймээс миний хувьд нутаг дэвсгэр дээрээ хуулийн дагуу үйл ажиллагаа явуулах томоохон аж ахуйн нэгжүүдээ дэмжиж хамтран ажиллана.

“НИТРО СИБИРЬ МОНГОЛИА” ХХК-ийн Хөдөлмөр аюулгүй байдал,эрүүл ахуй,байгаль орчин хариуцсан ажилтан Г.Хүслэн:Манай захирал хөдөө уурхайлуу ажлаар явсан учир та бүхний хэлж ярьж байгааг би нэг бүрчлэн тэмдэглэж бичлэг хийж аваад уламжлан ажиллах болно.Гантуул даргадаа баярлалаа.

Иргэн Д.Жаргалсайхан:За миний хувьд ажил нь эхлээд олон жил болоогүй ч гэсэн танилцуулж байгаа танилцуулгыг харахаар нэлээн олон ажил хийж цаашдаа яг энэ эрчээрээ хамтарч ажиллаад ногоон байгууламжаа ихээр нэмэгдүүлж иргэд рүү чиглэсэн ажлуудад хамтраарай гэж хэлье дээ.

“НИТРО СИБИРЬ МОНГОЛИА” ХХК-ийн Хөдөлмөр аюулгүй байдал,эрүүл ахуй,байгаль орчин хариуцсан ажилтан Г.Хүслэн:За ойлголоо байнга хамтарч ажиллана.

Иргэн П.Цэндсүрэн:Манай хороонд ажилладаг зэвсгийн үйлдвэрүүд эмх цэгцтэй хариуцлагатай ажилладаг санагддаг.Манай дүүргээс маш олон хүн ажлын байртай байдаг цалин ч өндөр аюулгүй байдлыг нь ч сайн хангаж ажилладаг гэсэн тэхээр энэ байгуулага ч гэсэн бусдынхаа жишигээр ажиллах байлгүй дээ дэмжиж байна.

ИНХ-ийн дарга Б.Энхцэцэг:За өөр саналтай асуух хүн байна уу Байхгүй бол саналаа аваад хурлаа дуусгая.

Иргэд Санал алгаа өндөрлөө.

Шийдвэрлэсэн нь:

ИНХ-ын дарга Б.Энхцэцэг: Өөр санал хүсэлтэй хүн байхгүй байсан тул гар өргөх хэлбэрээр саналыг авч нийт хуралд оролцогсодын 100% саналаар “НИТРО СИБИРЬ МОНГОЛИА” ХХК-ны “Тэсрэх бодисын үйлдвэр, агуулах”-ийн чиглэлээр үйл ажиллагаа явуулахад байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайланг дэмжлээ.

Хурал 11 цаг 15 минутанд дуусав.

ТАНИЛЦСАН:
ХУРАЛДААНЫ ДАРГА  Б.ЭНХЦЭЦЭГ

ТЭМДЭГЛЭЛ ХӨТӨЛСӨН
ЗӨВЛӨЛИЙН ГИШҮҮН  А.ЭРДЭНЭЧИМЭГ

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

МОНГОЛ УЛС УУЛ УУРХАЙ, ХҮНД ҮЙЛДВЭРИЙН ЯАМ		
		
АЖ АХУЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛ		
2023 оны .05. сарын .30 . өдөр	Дугаар 875.	Улаанбаатар хот
Эрхлэх үйл ажиллагааны төрөл	Үйлдвэрлэлийн зориулалттай тэсрэх бодис, тэсэлгээний хэрэгсэл импортлох, үйлдвэрлэх, тэсэлгээний ажил явуулах	
Тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчийн нэр	"НИТРО-СИБИРЬ МОНГОЛИА" ХХК	
Тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчийн хаяг	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, 4-р хороо, Барилгачдын талбай, "Макс цамхаг" барилга	
Регистрийн дугаар	5737079	
Тусгай зөвшөөрлийн хугацаа	5 /Тав/ жил	
Тусгай нөхцөл, шаардлага	Холбогдох хууль, журам, дүрэмд заасан бүх шаардлагыг хангаж ажиллах	
<i>Монгол Улсын Уул уурхай, хүнд үйлдвэрийн Сайдын 2023 оны .05. сарын .30 . өдрийн А/217 дугаар тушаалыг үндэслэн олгов.</i>		
УЛСЫН ИХ ХУРЛЫН ГИШҮҮН, ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ГИШҮҮН, УУЛ УУРХАЙ, ХҮНД ҮЙЛДВЭРИЙН САЙД		 Ж.ГАНБААТАР

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

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

ЗӨВШӨӨРӨЛ

Огноо: 2023-01-12

Дугаар: 0002364

Улаанбаатар хот

Аж ахуйн нэгжийн нэр: НИТРОСИБИРЬ МОНГОЛИА ХХК

Аж ахуйн нэгжийн гэрчилгээний дугаар: 9011647051

Регистрийн дугаар: 5737079

Хаяг: Улаанбаатар, Чингэлтэй, 4-р хороо, Барилгачдын талбай, “Макс цамхаг” барилга

Утас: 77772323, 88014303

Дараах химийн хортой, аюултай бодис:

Импортлох, ашиглах, худалдах

аж ахуйн үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай

зөвшөөрлийг

2023.01.12-2027.12.31

хүртэл хугацаагаар олгов.

№	Бодисын нэр		Томъёо	Олон улсын бүртгэлийн дугаар /CAS/	Ангилал	Үйлдвэрлэсэн улс	Хэмжээ
	Монгол	Олон улсын					
1	Хавсралтад дурдсан 11 нэр төрөл бодис						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

Улсын хилээр нэвтрүүлэх боомт: Замын Үүд, Алтанбулаг, Сүхбаатар, Чингис хаан, Гашуун сухайт, Бичигт

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

Э. БАТТУЛГА /

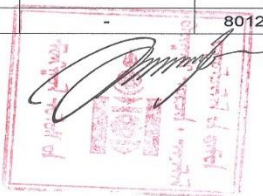
Химийн хорт болон аюултай бодисын бодлого зохицуулалт хариуцсан мэргэжилтэн

Ц. БАТЖАРГАЛ /

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

Химийн хорт болон аюултай бодисыг
Импортлох, ашиглах, худалдах 0002364
дугаартай тусгай зөвшөөрлийн хавсралт

№	Монгол нэр	Олон улсын нэр	Томъёо	CAS дугаар	Зөвшөөрлийн хэмжээ, тн
1	Шээсний хүчил	Thiourea, Тиомочевина	CH ₄ N ₂ S	62-56-6	129
2	Этиленгликоль	Этиленгликоль, ethylene glycol	C ₂ H ₆ O ₂	107-21-1	86
3	Азотын хүчил	Nitric acid, азотная кислота	HNO ₃	7697-37-2	43
4	Аммиакийн усан уусмал	Ammonium hydroxide	NH ₄ OH	7664-41-7	43
5	Цууны хүчил	Acetic acid, уксусная кислота	CH ₃ COOH	64-19-7	225
6	Натрийн нитрит	Нитрит натрия, Sodium nitrite	NaNO ₂	7632-00-0	225
7	Тосон фаз	Oil phase, масло фаз	-	-	2580
8	Натрийн нитрат	Нитрат натрия, Sodium nitrate	NaNO ₃	7631-99-4	2750
9	Хөнгөн цагааны нунтаг	Aluminum powder, Алюминиевая пудра	Al	7429-90-5	1500
10	Шилэн бөмбөлөг	Glass Microsphere	-	-	1000
11	Эмульгатор	Emulsifier	-	8012-56-4	1000



Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан



Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

Зураг 34.1 Бохир ус татан зайлуулах төлбөрийн баримт

ЖУ418031	2023/09/18	Налайх үйлдвэрийн бохир ус зайлуулсан төлбөр	0.00	28,820.00	28,820.00
ХЗ4180553	2023/09/25	Бохир ус татан зайлуулах төлбөр	28,820.00	0.00	0.00
Дансны дүн			28,820.00	28,820.00	0.00

Зураг 28.1 Хогийн сав сайжруулах төлбөрийн баримт

0100408	будаг 1 л	Ширхэг	0	0.00	53	313,090.91	43	301,090.91	10	12,000.00
0100409	Будаг шингэлэгч	Ширхэг	0	0.00	17	84,000.00	15	78,931.51	2	5,068.49
0100456	будаг / шүршдэг /	Ширхэг	0	0.00	15	105,545.45	12	94,901.62	3	10,643.83
Барааны ангиллын дүн			0	0.00	85	502,636.36	70	474,924.04	15	27,712.32
Бүлгийн дүн			0	0.00	85	502,636.36	70	474,924.04	15	27,712.32
Дансны дүн			0	0.00	85	502,636.36	70	474,924.04	15	27,712.32
Байршлын дүн			0	0.00	85	502,636.36	70	474,924.04	15	27,712.32
Эд хариуцагчийн дүн			0	0.00	85	502,636.36	70	474,924.04	15	27,712.32
1341070 - Мөнхтөр /Munkhtur/										

Зураг 39.1 Галын сарай худалдан авсан төлбөрийн баримт

ХЗ4180424	2023/04/11	Галын хор, галын сараа авах төлбөр	2,824,600.00	0.00	2,824,600.00
ЖУ713000	2023/04/12	эмульсийн үйлдвэрт галын сараа болон галын хор худалдхн авав	0.00	2,824,600.00	0.00
Дансны дүн			2,824,600.00	2,824,600.00	0.00

ЗУРАГ 36.1 Галын хор шинэчилсэн төлбөрийн баримт

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

Код	Нэр	Хэмжих нэгж	Байршил	Эд хариуцагч	Ашиглаж эхлэх огноо	Нэгж үнэ	Тоо хэмжээ	Дүн
0140093	Галын хор 4 кг	ш	Налайх-Үйлдвэр	Наранцацрал	2023/04/12	50,000.00	9	450,000.00
Дүн							9	450,000.00

0010127	Галын хор /2кг/	12036	Ширхэг	Наранцацрал /Narantsatsral/	40,000.00	2023/08/24	2024/08/23	365	80,000.00	13,150.68	2	66,849.32
0010127	Галын хор /2кг/	12167	Ширхэг	Есөнтөмөр	45,000.00	2023/10/18	2024/10/17	365	45,000.00	0.00	1	45,000.00
0140093	Галын хор 4 кг	11098	Ширхэг	Наранцацрал /Narantsatsral/	80,000.00	2022/12/22	2022/12/23	1	0.00	0.00	0	0.00
0140093	Галын хор 4 кг	11599	Ширхэг	Наранцацрал /Narantsatsral/	45,454.55	2023/04/12	2024/04/11	365	363,636.36	179,327.52	8	184,308.84
0140093	Галын хор 4 кг	11600	Ширхэг	Төрмандах /Turmandakh/	45,454.55	2023/04/12	2024/04/11	365	45,454.55	22,415.94	1	23,038.61
0140093	Галын хор 4 кг	11950	Ширхэг	Наранцацрал /Narantsatsral/	55,000.00	2023/07/24	2024/07/23	365	330,000.00	81,369.87	6	248,630.13
5000102	галын хор 9 кг	12037	Ширхэг	Есөнтөмөр	130,000.00	2023/08/24	2024/08/23	365	260,000.00	42,739.72	2	217,260.28
5000102	галын хор 9 кг	12166	Ширхэг	Есөнтөмөр	130,000.00	2023/10/18	2024/10/17	365	260,000.00	0.00	2	260,000.00
Барааны ангиллын дүн								3,651	1,384,090.91	339,003.73	22	1,045,087.18
Бүлгийн дүн								3,651	1,384,090.91	339,003.73	22	1,045,087.18
Дансны дүн								3,651	1,384,090.91	339,003.73	22	1,045,087.18

Зураг 53.1 Гал унтраах тактикийн сургалтын төлбөрийн баримт

X34180424	2023/04/11	Галын хор, галын сараа авах төлбөр	2,824,600.00	0.00	2,824,600.00
ЖУ713000	2023/04/12	эмульсийн үйлдвэрт галын сараа болон галын хор худхлхдхн авав	0.00	2,824,600.00	0.00
Дансны дүн			2,824,600.00	2,824,600.00	0.00

ЗУРАГ 38.1 Камер суурилуулсан төлбөрийн баримт

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

XӨ7130001	2023/05/12	агуулахуудад хөдөлгөөн мэдрэгч худалдан авав	0.00	5,098,500.00	5,098,500.00
XЗ4180530	2023/05/12	Налайх үйлдвэрт хулгайн дохиоллын 360 эргэдэг камер авах	5,098,500.00	0.00	0.00
Дансны дүн			5,098,500.00	5,098,500.00	0.00

ЖУ713003	2023/02/17	Камерын бичигч төхөөрөмж худалдаж авсан төлбөр	0.00	165,000.00	165,000.00
XЗ4180612	2023/02/17	НИТРОСИБИРЬ МОНГОЛИА ХХК-С КАМЕРИЙН БИЧИГЧИЙН ТӨЛБ	165,000.00	0.00	0.00
Дансны дүн			165,000.00	165,000.00	0.00

ЗУРАГ 35.1 100 ширхэг бортоготой үрэл суулгацийн төлбөрийн баримт

Код	Нитросибирь Монголиа ХХК	Дебет
Төлөгчийн банк	Голомт банк	2405015131 (MNT)
Хүлээн авагч		
Код	Тансагландшафт	Кредит
Хүлээн авагчийн банк	ХААН банк	5720676029
Мөнгөний дүн (тоогоор)	1,400,000.00	
Мөнгөний дүн (үсгээр)	Нэг сая дөрвөн зуун мянган төгрөг	

Зураг 30.1 Тэмдэг тэмдэглэгээний төлбөрийн баримт

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

ЖУ713000	2023/05/17	Тэмдэг тэмдэглэгээний төлбөр	0.00	884,400.00	903,650.00
ЖУ713001	2023/05/19	Тэмдэг тэмдэглэгээний төлбөр	0.00	17,600.00	17,600.00
МА7130016	2023/07/20	Таке 5 худалдан авав	0.00	940,500.00	940,500.00
МА7130001	2023/08/03	Аюулыг мэдээлэх хуудас худалдаж авав	0.00	940,500.00	940,500.00
ХЗ4180648	2023/08/30	Аюулыг мэдээлэх хуудас 100ш хэвлүүлсэн төлбөр	940,500.00	0.00	0.00

Зураг 56.1 Ус ашигласан төлбөрийн баримт

Төлбөрийн даалгавар ХЗ4180587

2023/05/19

Төлөгч		Данс		Дүн
Код	Нитросибирь Монголиа ХХК	Дебет	Кредит	
Төлөгчийн банк		Голомт банк	2405015131 (MNT)	18,124.80
Хүлээн авагч				
Код	Налайх дүүргийн татварын хэлтэс	Кредит		
Хүлээн авагчийн банк			хоногийн хувийн торгууль бүгд төг..... мөн
Мөнгөний дүн (тоогоор)		18,124.80		
Мөнгөний дүн (үсгээр)				
<i>Арван найман мянга нэг зуун хорин дөрвөн төгрөг наян мөнгө</i>				

Хог түрэлтийн төлбөр

ЖУ418010	2023/03/15	Хог түрэлтийн төлбөр 1-3 сар	0.00	150,000.00	150,000.00
ХЗ4180599	2023/03/15	Хог түрэлтийн төлбөр /1-3 сар/	150,000.00	0.00	0.00
Дансны дүн			150,000.00	150,000.00	0.00

Зураг 46.1 47.1 48.1 Хөрс, ус, агаарын хэмжилт

ЖУ418014	2023/08/02	Налайх үйлдвэрийн хөрс, ус, агаарын хэмжилт хийлгэв	0.00	672,500.00	672,500.00
ХЗ4180511	2023/08/02	Налайх үйлдвэрийн хөрс, ус, агаарын хэмжилтын төлбөр төлөв	672,500.00	0.00	0.00
Дансны дүн			672,500.00	672,500.00	0.00

Зураг 37.1 Тээлгээний хэрэгсэл, өдөөгч, тэсрэх бодисын агуулахын төлбөрийн баримт

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

X34180540	2023/09/21	Барилга засварын ажлын урьдчилгаа 40%	69,600,000.00	0.00	69,600,000.00
X37130023	2023/09/29	Агуулах угсралт, дээвэр засварын төлбөр	10,000,000.00	0.00	79,600,000.00
X37130013	2023/10/04	Барилга засварын ажлын төлбөрт-Явцын 40%	8,000,000.00	0.00	87,600,000.00
X37130015	2023/10/10	Барилга засварын ажлын төлбөрт-Явцын 40%	10,000,000.00	0.00	97,600,000.00
X37130085	2023/10/12	Барилга засварын ажлын төлбөрт-Явцын 40%	8,000,000.00	0.00	105,600,000.00
X37130084	2023/10/19	Барилга засварын ажлын төлбөрт-Явцын 40%	7,000,000.00	0.00	112,600,000.00
X37130110	2023/10/24	Барилга засварын ажлын төлбөрт- ковш, индүү түрээс	990,000.00	0.00	113,590,000.00
X37130127	2023/10/24	Барилга засварын ажлын төлбөрт-Явцын 40% үлдэгдэл	26,600,000.00	0.00	140,190,000.00
X37130166	2023/10/31	Барилга засварын ажлын төлбөрт-20% үлдэгдэл	34,800,000.00	0.00	174,990,000.00

Зураг 37.2 Химийн бодисын агуулахын төлбөрийн баримт

№	Харимтын төр	Гүйцэтгэний огн	Гүйлгээний утга	Дансны ко	Дансны нэр	Ирилцагчийн н	Валют	Ханш	Дебет	Кредит	Банк	бет	Кредит -₮	Хэрэглэгч
X3418	Харилцахы	2023/04/12	Химийн агуулахын засварын ажилд мате	1101020	Харилцах Го	Төмөрхүү /Т	MNT	1	0.00	143,000.00	ХААН банк	0.0	143,000.00	М.Батсүрэн ерө
X3418	Харилцахы	2023/04/12	Химийн агуулахын засварын ажилд 8ш	1101020	Харилцах Го	Ирч Гүн ХХК	MNT	1	0.00	320,000.00	ХААН банк	0.0	320,000.00	М.Батсүрэн ерө
X3418	Харилцахы	2023/04/12	Химийн агуулахын засварын ажилд 8ш	1101020	Харилцах Го	Аз анарал Х	MNT	1	0.00	26,400.00	Төрийн ба	0.0	26,400.00	М.Батсүрэн ерө
X3418	Харилцахы	2023/04/19	Химийн бодисын агуулахад хийх 8ш лэд	1101020	Харилцах Го	Тайхар Алха	MNT	1	0.00	572,000.00	ХААН банк	0.0	572,000.00	М.Батсүрэн ерө
X3418	Харилцахы	2023/04/20	Химийн бодисын агуулахын цахилгаан та	1101020	Харилцах Го	Магнит серв	MNT	1	0.00	693,200.00	Голомт ба	0.0	693,200.00	М.Батсүрэн ерө
X3418	Харилцахы	2023/04/20	Химийн бодисын агуулахын цахилгааны	1101020	Харилцах Го	ӨҮШН СОД	MNT	1	0.00	35,000.00	ХААН банк	0.0	35,000.00	М.Батсүрэн ерө
X3713	Харилцахы	2023/04/26	Химийн агуулахын засварт хавтан, төмар	1101020	Харилцах Го	Заан Агь ХХ	MNT	1	0.00	321,200.00	ХААН банк	0.0	321,200.00	Ц.Наранцацрал
X3713	Харилцахы	2023/04/26	Химийн агуулахын засварт агааржуулалт	1101020	Харилцах Го	Эрдэнэ Олон	MNT	1	0.00	83,200.00	ХАС банк	0.0	83,200.00	Ц.Наранцацрал
X3418	Харилцахы	2023/04/27	Химийн агуулахын засварын материал тэ	1101020	Харилцах Го	Баатархүү /	MNT	1	0.00	100,000.00	ХААН банк	0.0	100,000.00	М.Батсүрэн ерө
X3418	Харилцахы	2023/04/27	Химийн агуулахын засварын материалаа	1101020	Харилцах Го	Ариунцогт /	MNT	1	0.00	38,500.00	ХААН банк	0.0	38,500.00	М.Батсүрэн ерө
10									0.00	2,332,500.00		0.00	2,332,500.00	

Зураг 37.3 Химийн бодисын агуулахын дээвэр янзалсан төлбөрийн баримт

XӨ7130003	2023/10/31	Агуулахын барилга угсралт, 4 контейнер дээврийн ажил							0.00	174,990,000.00			0.00	
-----------	------------	--	--	--	--	--	--	--	------	----------------	--	--	------	--

Зураг 43.1 Цэвэрлэгээний материал олгосон төлбөрийн баримт

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

0140101	Шингэн саван / Shingle soap /	Ширхэг	3	21,090.89	0	0.00	3	21,090.89	0	0.00
0140105	эдийн саван / soap /	Ширхэг	1	1,363.64	0	0.00	1	1,363.64	0	0.00
Барааны ангиллын дүн			4	22,454.53	0	0.00	4	22,454.53	0	0.00

№	Огноо	Гүйлгээний утга	Дебет	Кредит	Үлдэгдэл
0000-512 - Мон Павор Трейд					
1800030000000000 - БН-гчдэд төлсөн урьдчилгаа				Эхний үлдэгдэл :	0.00
X34180516	2023/02/07	НИТРОСИБИРЬ МОНГОЛИА ХХК 5737079 А РЧИХ	560,000.00	0.00	560,000.00
ЖУ713003	2023/02/08	арчих материал худалдан авсан төлбөр	0.00	560,000.00	0.00
Дансны дүн			560,000.00	560,000.00	0.00

31.1 Цемент худалдан авсан төлбөрийн баримт

Төлбөрийн даалгавар Х37130014

2023/07/07

Төлөгч		Данс	Дүн
Код	Нитросибирь Монголиа ХХК	Дебет	695,200.00
Төлөгчийн банк	Голомт банк	2405015131 (MNT)	
Хүлээн авагч			
Код	Ариунцогт	Кредит	
Хүлээн авагчийн банк	ХААН банк	5749187322	
Мөнгөний дүн (тоогоор)	695,200.00	хоногийн хувийн торгууль бүгд төг..... мөн
Мөнгөний дүн (үсгээр)	Зургаан зуун ерэн таван мянга хоёр зуун төгрөг		
Барааг хүлээн авсан буюу ажил үйлчилгээ гүйцэтгүүлсэн огноо			Дүн (торгуулийн хамт)
2023/07/07			
Төлбөрийн зориулалт (Барааны болон ажил үйлчилгээний нэр, дагалдах баримтын дугаар)			Гүйлгээний утга
Эиульсийн үйлдвэр үүдэнд цутгах цемент худалдаж авав			Төлбөрийн зориулалт

Зураг 27.1 GPS суурилуулсан төлбөрийн баримт

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

ЖУ713001	2023/07/06	gps төхөөрөмжийн төлбөр	0.00	594,000.00	594,000.00
МА7130020	2023/07/06	Байршил тодорхойлох GPS төхөөрөмж худалдан авав	0.00	550,000.00	1,144,000.00
ХЗ7130013	2023/07/06	gps төхөөрөмжийн төлбөр	1,144,000.00	0.00	0.00
Дансны дүн			1,144,000.00	1,144,000.00	0.00

Зураг 26.1 Тээврийн хэрэгслийн засвар үйлчилгээний төлбөрийн баримт

ХЗ418	Харилцахы	2023/01/24	2 СТАРЭКС АВТОМАШИН УГААЛГЫН ТӨЛБӨР	1101020	Харилцах Голомт банк 24		MN	1	0.00	120,000.00	0.0	12	М.Батсүрэн
ХЗ418	Харилцахы	2023/05/16	0459 УАА Старекс машины АТӨЯХАТ 50,0, Ага	1101020	Харилцах Голомт банк 24	ЧД татварын хэлтэс	MN	1	0.00	97,500.00	0.0	97	М.Батсүрэн
ХЗ713	Харилцахы	2023/06/15	Старекс 04-59 УАА урсгал засварын төлбөр	1101020	Харилцах Голомт банк 24	Эй Эм Кэй ХХК /АМ	MN	1	0.00	2,024,500.00	ХАС 0.0	2,0	Ц.Наранца
ХЗ418	Харилцахы	2023/06/30	Старекс 04-59 УАА тос тосолгооны төлбөр	1101020	Харилцах Голомт банк 24	Эй Эм Кэй ХХК /АМ	MN	1	0.00	243,000.00	ХАС 0.0	24	М.Батсүрэн
ХО71	Харилцахы	2023/07/05	Даатгалын нөхөн төлбөр 0459УАА старикс	1101020	Харилцах Голомт банк 24	Монгол Даатгал ХХ	MN	1	166,50	0.00	Худ 16	0.0	Ц.Наранца

Зураг 41.1 Газардуулга хэмжилтийн төлбөрийн баримт

ХЗ71	Харилцахы	2023/05/25	Газардуулгын хэмжилтийн төлбөр	11	Ха	Зэвсэгт хүчний нэгдсэн лаборатор	MN	1	0.00	1,380,000.00	0.0	1,3	Ц.Наранцацрал
------	-----------	------------	--------------------------------	----	----	----------------------------------	----	---	------	--------------	-----	-----	---------------

Зураг 42.1 Анхан тусламжийн хайрцагны иж бүрдлийн төлбөрийн баримт

5000154	Тусламжийн хайрцаг	ш	Налайх-Үйлдвэр	Наранцацрал	2023/06/28	198,000.00	3	594,000.00
5000155	Даралтын аппарат	ш	Налайх-Үйлдвэр	Наранцацрал	2023/06/28	110,000.00	1	110,000.00

Зураг 45.1 Аюултай хог, хаягдлын төлбөрийн баримт

ЖУ713002	2023/02/08	Аюултай хог хаягдал устгалын төлбөр	715,000.00	0.00	715,000.00
ЖУ713001	2023/04/27	Аюултай хог хаягдал устгалын төлбөр	880,000.00	0.00	880,000.00
ЖУ418012	2023/06/03	Аюултай хог хаягдал устгалын төлбөр	1,320,000.00	0.00	1,320,000.00
ЖУ713001	2023/10/01	Аюултай хог хаягдал устгалын төлбөр -9 сар	3,182,500.00	0.00	3,182,500.00
ЖУ713002	2023/10/03	Аюултай хог хаягдал устгалын төлбөр -10 сар	3,572,000.00	0.00	6,754,500.00

Налайх дүүрэг 3-р хороонд байрлах Нитро Сибирь Монголиа ХХК-ийн “Тэсрэх бодис үйлдвэр агуулахын цогцолбор” төслийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гүйцэтгэлийн тайлан

ЖУ713002	2023/02/08	Аюултай хог хаягдал устгалын төлбөр	0.00	786,500.00	786,500.00
X34180512	2023/02/08	НИТРОСИБИРЬ МОНГОЛИА ХХК 5737079 Х АЯГД	786,500.00	0.00	0.00
ЖУ713001	2023/04/27	Аюултай хог хаягдал устгалын төлбөр	0.00	968,000.00	968,000.00
X37130010	2023/05/05	Аюултай хог хаягдал устгалын төлбөр	968,000.00	0.00	0.00
ЖУ418012	2023/06/03	Аюултай хог хаягдал устгалын төлбөр	0.00	1,452,000.00	1,452,000.00
X34180356	2023/06/05	Аюултай хог хаягдал устгалын төлбөр	1,452,000.00	0.00	0.00
ЖУ713001	2023/10/01	Аюултай хог хаягдал устгалын төлбөр -9 сар	0.00	3,500,750.00	3,500,750.00
ЖУ713002	2023/10/03	Аюултай хог хаягдал устгалын төлбөр -10 сар	0.00	3,929,200.00	7,429,950.00
X37130113	2023/10/24	Аюултай хог хаягдал устгалын төлбөр 9,10 сар	7,429,950.00	0.00	0.00

Зураг 56.1 Ус ашигласны төлбөрийн баримт

X341	Харилцахын зарла	2023/05/1	Ус ашигласны төлбөр төлөв	11	Ха	Налайх дүүргийн татварын хэлтэс /Nalaikh district t	MN	1	0.0	18,124.80	0.0	18,	М.Батсүрэн ерөн
------	------------------	-----------	---------------------------	----	----	---	----	---	-----	-----------	-----	-----	-----------------

Зураг 52 Ахмадуудад гарын бэлэг олгосон төлбөрийн баримт

№	Харилцагчийн код	Харилцагчийн нэр	Тооцооны утга	Данс	Үүсгэсэн огноо	Валют	Ханш	Дебет	Кредит	Дүн /Т/
1	0000-124	Макс Хүнс ХХК	Налайх дүүргийн 3-р хорооны 32ш ахмадуу	310100000000002	2023/03/02	MNT	1.00	0.00	241,900.00	241,900.00
2	0000-124	Макс Хүнс ХХК	Налайх дүүргийн 3-р хорооны 32ш ахмадуу	870301000002000	2023/03/02	MNT	1.00	241,900.00	0.00	241,900.00
Нийт								241,900.00	241,900.00	