

АГУУЛГА

НЭГ. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА, АЖЛЫН БИЕЛЭЛТ.....	2
1.2 Үйлдвэрийн хүчин чадал, биелэлт.....	3
1.3 Төслийн технологи.....	3
1.4 Түүхий эд туслах материал.....	3
1.5 Төслийн усан хангамж.....	3
1.6 Цахилгаан эрчим хүч, уур дулааны эх үүсвэр.....	3
1.7 Химийн бодис.....	3
ХОЁР. 2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	5
2.1. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээий төлөвлөгөөний биелэлт.....	5
2.1.1. Агаарын чанар хог хаягдлаар бохирдох.....	9
2.1.2. Агааржуулалт.....	11
2.1.3. Ажлын байрны агаарын чанар.....	11
2.1.4. Ариутгал.....	11
2.1.5. Төхөөрөмжийн засвар үйлчилгээ.....	12
2.1.6. Ус ашиглалт, гэрээ.....	12
2.1.7. Бохир усны шинжилгээ.....	14
2.1.8. Бага оврын цэвэрлэх байгууламж.....	14
2.1.9. Ундны усны шинжилгээ.....	15
2.1.10. Тунгаагуур цэвэрлэгээ.....	15
2.1.11. Усны төлбөр.....	15
2.1.12. Хөрсний шинжилгээ.....	16
2.1.13. Гадна талбайн цэвэрлэгээ.....	16
2.1.14. Хог хаягдлыг цуглуулан тээвэрлэх.....	16
ГУРАВ. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, ЦЭЦЭРЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	19
ДӨРӨВ. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	21
ТАВ. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	26
ЗУРГАА. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ-ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ.....	27
6.1. Агаарын шинжилгээ.....	27
6.2. Усны шинжилгээ.....	28
6.3. Хөрсний шинжилгээ.....	29
6.4. Лагийн шинжилгээ.....	30
ДҮГНЭЛТ.....	31

НЭГ. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА, АЖЛЫН БИЕЛЭЛТ

Төслийн нэр:	“Ноос, ноолуур угаах үйлдвэр” -ийн төсөл
Төсөл хэрэгжүүлэгч:	Хувийн хөрөнгө оруулалттай “Нью спэйс” ХХК Улсын бүртгэлийн дугаар: 9019073113 Регистрийн дугаар: 5062411
Төсөл хэрэгжүүлэгчийн хаяг:	Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг 29-р хороо, 6–р хороолол, 34-1 тоот. Утас: 86066665
Төслийн байршил	Улаанбаатар хотын Баянгол дүүргийн 29-р хорооны нутаг дэвсгэрт 10.488 м2 талбайд байрлана.



Төсөл хэрэгжих талбайн байршилын зураг

Төсөл хэрэгжих үйлдвэрийн байр

1.2 Үйлдвэрийн хүчин чадал, биелэлт

Ноос, ноолуур угаах үйлдвэр нь жилд 3000 тн ноос, ноолуур боловсруулах хүчин чадалтай ажилладаг. Тус үйлдвэр нь үйлдвэр, контор, үйлчилгээ, агуулах зэрэг 10,488м² талбай бүхий барилга байгууламжууд, мөн 300м² багтаамж бүхий цэвэрлэх байгууламж 630квт трансформаторын хамтаар



барьж ашиглалтанд оруулсан.

Тус онд манай үйлдвэр 170 тн ноолуур угаагаад байна.

1.3 Төслийн технологи

Ноос, ноолуур угаах үйлдвэр нь ноос бутлах 1ш машин, пресслэгч DY160 маркын 2ш машин, LB-023-152 маркын ноос ноолуур угаах зориулалттай угсраа дамжлагат 4,5 дугаарын бага бохирдолтой усыг 1,2 дугаар усан онгоцонд эргүүлэн татаж ашиглах дэвшилтэт 2 ш машинтай. Үйлдвэрийн ноос, ноолуур угаах машины харалдаа цувраа 13ш буюу 4 эгнээ, пресслэх машины талбайд 4ш буюу 56ш гэрэлтүүлэгтэй, 80см диаметртэй 5ш агааржүүлэх сэнстэй, Ноос, ноолуур угаах машины хоосон ачаалалтай үеийн 1 цикл нь 30 минутын хугацаатай.

1.4 Түүхий эд туслах материал

Тус үйлдвэр нь түүхий эд бэлтгэлийг баруун зүгийн засмал замын дагуу орших, Эмээлтийн орчимд өөрийн ноолуур хүлээн авах түрээсийн газраараа дамжуулан бэлтгүүлж, ноолуурыг өнгө, микроноор /дундаж голч/ нь ялган, ялгавартай үнээр худалдан хүлээж авдаг байна.

1.5 Төслийн усан хангамж

Үйлдвэрийн зориулалттай усыг өөрийн талбайд гаргасан гүний худгаас хангадаг ба Нийслэлийн байгаль орчны газартай 2023 оны 09 дугаар сарын 26-ны өдрийн 2023/30 дугаар ус ашиглах гэрээ байгуулан ажилласан.

2023 онд үйлдвэр нийт ус ашигласны төлбөрт 23,313,722 төгрөгийг Сонгинохайрхан дүүргийн татварын албанд төлсөн. Ажилчдын ахуйн хэрэглээний усыг төвийн шугамаас хангаж байна.

1.6 Цахилгаан эрчим хүч, уур дулааны эх үүсвэр

Манай үйлдвэр нь Улаанбаатар хотын Баянгол дүүргийн 20 –р хорооны нутаг дэвсгэрт байрладаг. Тус үйлдвэр цахилгаан эрчим хүч, дулаан хангамжаа Төвийн эрчим хүчний нэгдсэн шугамд холбогдон хангаж байна.

1.7 Химийн бодис

Үйлдвэр нь ноос, ноолуурын угаалгад зориулж шингэн, хатуу 2 төрлийн саванг уусмал хэлбэрээр хэрэглэдэг бөгөөд тус саванг БОАЖЯ—ны химийн хорт болон аюултай бодис ашиглах, импортлох 9002353 дугаар тусгай зөвшөөрлийн дагуу авч Мэргэжлийн хяналтын газрын улсын байцаагчийн 2017

оны 10 дугаар сарын 07-ны 02-04-090/1091 дугаар химийн бодисын агуулхын дүгнэлтэд тусгасан MNS 6458:2014, MNS 4996:2000 стандартыг хангасан агуулхад зориулалтын дагуу хадгалан ашиглаж байна.

ХОЁР. 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

2.1. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

Хүснэгт 1. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

№	Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Биелэлт	Хувь
2.1.1.	Болзошгүй сөрөг нөлөөлөл Ноос угаах шингэн саван, угаалгын нунтаг, бохир ус цэвэрлэх бодисуудыг тээвэрлэж явах үед тээврийн хэрэгслийн осол гарч болзошгүй бөгөөд үүний улмаас угаалгын бодис, бохир ус цэвэрлэх бодис тухайн орчинд асгарч, хасаг газрын гадарга бохирдож болзошгүй.	-Тээврийн хэрэгслийн хурдыг замын хөдөлгөөний дүрэмд заасны дагуу тохируулж, замын тэмдэг, тэмдэглэгэ сайтар анхаарах, дагаж мөрдөж явах	Үйлдвэрийн гадна талбайд машины зогсоол байршуулж, үйлдвэрийн дотор талбайд автомашины зогсоол хийж тэмдэг тэмдэглэгээ байршуулсан	100%
2.1.2.		Тээврийн харэгслүүдийн бүрэн бүтэн байдлыг тогтмол шалгаж, эвдрэлийг цаг тухайд нь илрүүлж засварлаж ажиллах	Тээврийн хэрэгслүүдийн цаг тухайд нь үзлэг оношлогоонд хамруулж, засвар үйлчилгээ хийж байна.	100%
2.1.3.		- Хальтиргаа гулгаатай үед зохих бэлтгэлийг хангаж, болгоомжтой хөдөлгөөнд оролцох, онц их хальтиргаа гулгаатай бол тээвэрлэлтийг нөхцөл байдлыг арилтал хойшлуулах	Өвлийн улиралд үйлдвэр ачаалал багасаж зорчих хөдөлгөөн багасдаг. Үйлдвэрийн хашаа болон гадна талбайд цасыг байнга цэвэрлэдэг	100%
2.1.6	Төсөл хэрэгжих хугацаанд ашиглаж буй тээврийн хэрэгслүүдийн эвдрэл, ажилчдын санамсар болгоомжгүй үйл ажиллагаанаас шатах тослох материал асгаран газрын гадаргыг бохирдуулах	Автомашиныг тээвэрлэлтэд гаргахын өмнө техникийн бүрэн бүтэн байдал, тосолгооны материал алдаж буй эсэхийг сайтар шалгаж, бүрэн бүтэн байдлыг хангах, тааварлэлтийн явцад зогсолт хийн үзлэг хийж хэвших	Тээврийн хэрэгслүүдийн цаг тухайд нь үзлэг оношлогоонд хамруулж, засвар үйлчилгээ хийж байна.	100%
2.1.7.	Ноос, ноолуур, угаалгын бодис тээвэрлэлтийн явцад тээврийн хэрэгслээс ялгарах агаар бохирдуулагч хийнүүд нь маш бага хэмжээгээр ялгарч тэр хэмжээгээр	Тээвэрлэлтийн үйл ажиллагаанаас уур амьсгалын өөрчлөлтөд нөлөөлөх нөлөөлөл хэдийгээр маш бага боловч тээвэр хийх автомашин нь техникийн хувьд бүрэн бүтэн, хорт утаа ялгаруулалт нь ХЭвийн ХЭМЖЭЭНД байх шаардлага хангасан байх	Тээврийн хэрэгслүүдийн цаг тухайд нь үзлэг оношлогоонд хамруулж, хорт утаа завшаарагдах хэмжээнд байгаа эсэхийг шалгуулж байна	100%

“Нью спэйс” ХХК -ийн Баянгол дүүргийн 29 -р хорооны нутаг дэвсгэрт байрлах “Ноос, ноолуур угаах үйлдвэр” -ийн төслийн 2023 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

№	Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Биелэлт	Хувь
	хуламжийн хийн ялгарал нэмэгдэхЭд нөлөөлөх			
2.1.8.	Түүхий эд, угаалгын бодис, угаасан ноос, ноолуур тээвэрлэх үед тээврийн хэрэгслээс агаар бохирдуулагч хийнүүд ялгарах	Чанартай түлш шатахуун ашиглах байнгын хяналт тавих	Машин техникүүд зориулалтын шатахуун түгээх станцуудаас түлшээ авдаг.	100%
2.1.9.		Тээврийн хэрэгслийн засвар үйлчилгээг цаг тухайд нь чанартай гүйцэтгэх	Тээврийн хэрэгсэлүүдийн жилд нэг удаа оношлогоонд хамруулж засвар үйлчилгээ хийдэг	100%
2.1.10.		Найдвартай нийлүүлэгчээс хүхэр болон хар тугалгагүй тулш, шатахуун ашиглах зарэг болно.	Машин техникүүд зориулалтын шатахуун түгээх станцуудаас түлшээ авдаг	100%
2.1.12.	Дулааны улиралд ноос, ноолуур угаах үйлдвэр, түүхий эдийн агуулахаас тоос, малын зунгаг, шивх, химийн бодисын үнэр гарч болзошгүй.	Үйлдвэр, агуулахуудад агаар СЭЛГЭЛТИЙГ ТОГТМОЛ хийх, тунгаагуурт хуримтлагдсан лагыг тогмол цэвэрлэж, зөвшөөрөгдсөн хогийн цэгт ариутгал хийн зайлуулж байх	“Хунт хайрхан” ХХК тай гэрээ байгуулан сар бүр ариутгал хийлгэж байгаа	100%
2.1.13.	Ажиллагсад химийн бодис, тоос, малын түүхий эдээс ялгарах үнэрийн нөлөөлөлд өртөж болзошгүй.	Агааржуулалтын системд тоос баригч суурилуулж, үйлдвэрлэгчээс зөвлөсөн хугацаанд тогмол сольж байх	Агааржуулалтын байнга арчиж цэвэрлэж, шүүлтүүрийн сольж байгаа	100%
2.1.14.		Амьсгалын эрхтэнийг хамгаалах маскаар хангаж, тогмол хэрэглүүлж, хэрэгжилтэд байнгын хяналт тавих	Хөдөлмөр хамгааллын багаж хэрэгсэлийн хүрээнд үйлдвэрийн ажилчдыг маскаар хангаж ажиллаж байна	100%
2.1.15.	Химийн бодисын агуулахын агааржуулалтын хэвийн ажиллагаа алдагдсанаас ажлын байрны дотоод агаарын чанар муудах, ажилчдын эруул мэндэд сөргөөр нөлөөлөх	Химийн бодисын агуулахын агааржуулалтын системийг шалгаж бүрэн бүтэн байдлыг хангах, засвар үйлчилгээг тогмол хийх	Химийн бодистой харьцах сургалт зохион байгуулж, хяналт тавьж байгаа	50%
	Химийн бодисыг хадгалах үед агуулахад химийн бодис	Дотоод орчны агаарыг агаарын чанарын техникийн ерөнхий хэтрүүлэхгүй байх	ОХШХ тусгасан	100%

“Нью спэйс” ХХК -ийн Баянгол дүүргийн 29 -р хорооны нутаг дэвсгэрт байрлах “Ноос, ноолуур угаах үйлдвэр” -ийн төслийн 2023 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

№	Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Биелэлт	Хувь
	ууршиж, дотоод агаарын бохирдол үүсэх	Ажлын байрны агаарын температур, гэрэлтүүлэг, чийглэгийн хэмжээг хянаж, стандартад заасан хэмжээнд байлгах	Үйлдвэрт температур хэмжигч, чийг хэмжигч байршуулсан	50%
	Үйлдвэрийн цэвэрлэх байгууламжийн үйл ажиллагаа доголдсоны улмаас дутуу цэвэрлэсэн ус төв цэвэрлэх байгууламж руу нийлүүлж, ачааллыг нэмэх	Үйлдвэрийн цэвэрлэх байгууламжийн тоног төхөөрөмжүүдийн найдвартай байдлыг хангах, хуваарийн дагуу техникийн үзлэг шалгалт хийх	Үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжүүдийн тогтмол үзлэг хийж тос тосолгоо арчилгаа хийдэг	100%
		Засвар үйлчилгээг үйлдвэрлэгчээс зөвлөсөн хуваарийн дагуу хийх	Үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжүүдийн тогтмол үзлэг хийж тос тосолгоо арчилгаа хийдэг	100%
		Сэлбэг, харэгслийг байнга бэлэн байлгах	Сэлбэг хэрэгсэлийн агуулахтай	50%
	Үйлдвэрийн цэвэрлэх байгууламжийн үйл ажиллагаа доголдсоны улмаас эргүүлэн ашиглах усны хэмжээ багасч, сэлбэлтийн усны хэрэглээ нэмэгдэх, тэр хэмжээгээр газрын доорх усны нөөц хомсдох	Цэвэрлэх байгууламжид цэвэрлэж буй усны чанарыг ээлж бүрт тогтмол ажиглаж шалгах, хэвийн бус зүйл ажиглагдвал үйлдвэрийн удирдлагад мэдэгдэж, шуурхай арга хэмжээ авах	ОХШХ тусгасан	100%
		Үйлдвэрийн цэвэрлэх байгууламжид цэвэрлэн бохирын төвлөрсөн системд нийлүүлж буй усны найрлагыг тогтмол (сард 1-ээс доошгүй) шинжилж, хянах	ОХШХ тусгасан	100%
		Ноос, ноолуур боловсруулах үйлдвэрлэлийн технологид хэрэглэгдэх усны хэмжээг тогтоосон норм стандартын дагуу ашиглах, усны хэмжээнд хяналт тавих, төвийн шугам болон худгийн тоолуурыг хугацаанд нь баталгаажуулах	ОХШХ тусгасан	100%
	Үйлдвэрт ашиглагдаж буй машин техникээс ШТМ газрын гадаргад алдагдсан тохиолдолд хур тунадасны усаар угаагдан, хөрсөөр дамжин гадаргын болон газрын доорх усыг	Автомашиныг тээвэрлэлтэд гаргахын өмнө техникийн бүрэн бүтэн байдлыг шалгаж, бүрэн бүтэн байдлыг хангах, тээвэрлэлтийн явцад зогсолт хийн үзлэг хийж, сэжиг бүхий зүйл ажиглагдвал засварлах эсвэл ойролцоох засварын газарт засварлуулах, тээврийн		

№	Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Биелэлт	Хувь
	бохирдуулах	автомашиныг турээсэлдэг бол турээслэгчид хяналт, шаардлага давхар тавих		
	Үйлдвэрийн машин техник, тоног төхөөрөмжийн засвар үйлчилгээний явцад сольсон салбэг, хэрэгсэл, тостой даавуу, хаягдал тосолгооны материалыг хяналтгүй хаясан тохиолдолд гадаргын болон газрын доорх усыг бохирдуулж болзошгүй	Үйлдвэрийн хогийн цэгт хог хаягдал ангилан ялгах тод өнгийн савнууд байрлуулах, ажилчдыг тэдгээрт хог хаягдлыг ялгаж хаях хэвшилтэй болгох	Хогийн ангилан ялгах гэрээт компаниар ачуулж байгаа	100%
	Үйлдвэрийн технологийн бохир ус зайлуулах шугам сулжээнд гэмтэл, бөглөрөлт гарч, бохир ус хальж гадаргын болон газрын доорх усны нөөцийг бохирдуулж болзошгүй	Үйлдвэрийн технологийн бохир ус зайлуулах шугам сулжээнд гэмтэл, бөглөрөлт гарахаас сэргийлэн бохирын шугамыг тогтмол шалгаж, шаардлагатай үед засвар үйлчилгээг чанартай хийн бохир ус алдуулахгүй байх асуудалд онцгой анхаарч ажиллах	ОХШХ тусгасан	100%

2.1.1. Агаарын чанар хог хаягдлаар бохирдох

Үйлдвэрийн хэмжээнд гарсан хатуу болон шингэн хог хаягдлын таагүй үнэрээр орчны агаар бохирдохоос сэргийлэхийн тулд хатуу хог хаягдлыг Сонгинохайрхан дүүргийн ОНӨТҮГ-тэй байгуулсан гэрээний дагуу төвлөрсөн талбайд цуглуулан 7-14 хоногт 1 удаа нийлүүлэн ажиллаж байна. Хатуу хог хаягдлын талбайг хатуу хучилттай ангилан ялгагдаг битүү хогийн сав байршуулсан.



Хатуу хог хаягдлын талбай

БАТЛАВ:
"КОТОВО" ХХК-ИЙН
ЗАХИРАГЧИЙН
ЦУРАНЦЭГ
Улаанбаатар хотын аж ахуйн нэгж, албан байгууллага,
орон сууцны ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг тээвэрлэх,
талбор тооцоо гүйцэтгэх гэрээ
2023 оны 2 сарын 2-ны өдөр №... Улаанбаатар хот

БАТЛАВ:
"Нью спэйс"
ХХК-ИЙН
ЗАХИРАЛ
Улаанбаатар хот

Нэг талаас "Котово" ХХК /ИД:5581346/ -ийг тоолож Зурвал албан тушаалтай
Няман Уранцэцэг /даниад "Гүйцэтгэгч" гэм, Нөгөө талаас "Нью спэйс"
ХХК /ИД:2063491/ -ийг тоолож /даниа эзэр/ албан тушаалтай /даниа/
/даниа "Захирагч" гэм нар харицан тохиромжтой энэхүү гэрээг байгуулав.
НЭГ, ЕРӨНХИЙ ЗҮЙЛ

- 1.1 Монгол Улсын "Хог хаягдлын тухай" хуулийн дагуу дүүргийн нутаг дэвсгэрийн орон сууц, гэр хорооллын өйл өрх, үйл ажиллагаа явуулж буй байгууллагын ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг тээвэрлэх мөн нийтийн эзэмшлийн зам талбайд үүссэн хог хаягдлыг шивэрлэх, ачиж тээвэрлэх үйл ажиллагааг зохион байгуулахад энэхүү гэрээг баримтала.

ХОЁР, АЖИЛ ГҮЙЦЭТГЭХ ХУГАЦАА

- 2.1 Энэхүү гэрээ нь 2023 оны 2 сарын 1-ны өдөрөөс 2024 оны 1 дугаар сарын 31-ны өдрийг дуусгал хүчин төгөлдөр байна.

ГУРАВ, ГҮЙЦЭТГЭЧИЙН ЭРХ, ҮҮРЭГ

- 3.1 Хог тээвэрлэлийг гэрээнд заасан хугацаанд дуудлагын дагуу аж ахуйн нэгж байгууллагын ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг ачиж тээвэрлэнэ.
- 3.2 Үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг зурваллагдсан бол нэмэгдэл хүч зохион байгуулан тээвэрлэнэ.
- 3.3 Гүйцэтгэгч нь ажил үйлчилгээг явуулсны төлбөрийг Захиалагчдаас шаардах эрхтэй.

ДӨРӨВ, ЗАХИАЛАГЧИЙН ЭРХ, ҮҮРЭГ

- 4.1 Тухайн аж ахуйн нэгэлийн барилга байгууламжаас гарсан хог хаягдлыг явхон тогтоосон хогийн цэгт хайж ачуулж байх.
- 4.2 Хуваарьтай машины жолоочийн графикайг биелэлтэнд хянаж, гүйцэтгэлийг тухай бүрт өгтөл ачуулж байх.
- 4.3 Тухайн албан газар хог агуулах сав болон хогийн цэгийг өрсөлдөж харууцаж илгээлэгнэх Мөн хог ачилах савд учруулахгүй газар байрлуулах бөгөөд машины өрж гаргахад чөлөөтэй газар хогийн цэгийг байрдуула.
- 4.4 Хогийн сав, хогийн цэг өрчимд машин тэргэ тааруулсаны улмаас хог ачиж боломжгүй болж хогийн машин буцах, хугацаа алдсан тохиолдолд тухайн Захиалагч хариуцлага хүтээх.

ТАВ, ГЭРЭЭНИЙ ТӨЛБӨР ТООЦОО

- 5.1 Гэрээг хугацаанд хөгийг ачуулах шаардлага гарах бүрт аж ахуйн нэгж байгууллагын хогийн цэгийн хог, үйлдвэрлэлийн хаягдлыг ачиж тээвэрлэнэ.
- 5.2 Үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг ачиж тээвэрлэх нэг удаагийн тээврийн хөлөг 200,000төг/НОУОГ/ төгрөгөөр тооцно, уг үнийн тариф нь НОАТ-гүй болно. Бохир ус сорлуулах нэг рессинг 50,000 төгрөгөөр тооцно. Үйлдвэрлэлтээс гарсан хог хаягдлыг буул чийг ачиж шивэрлэх эхлээд эхлээд 1 хүнийг 70,000 төгрөгөөр тооцно. /Бүтэн өдөр буюу 8 цаг ажилвал 800,000 төгрөгөөр тооцно. Хог хаягдлын суурь хуримтлыг 40,000 төгрөгөөр тооцно. Ажлын хөдснийг Төрийн банк дэх 106700447666, Хаян банк 5030223968 тоот дансанд шилдүүрнэ.
- 5.3 Хог хаягдлын тухай хууль болон бусад эрх зүйн актын өөрчлөлт болон зах зээлийн үнийн интервалаас/үнийн үнийн өсөлтөөс/ хамарч үйлчилгээний үнийн тарифт өөрчлөлт оруулж байна.
- 5.4 Тээврийн хөдсний үнэлгээнд өөрчлөлт гарсан тохиолдолд хоёр талын төлөөлөгчид тохиролцон гэрээнд тусгаж мөрдөнө.
- 5.5 Үйл ажиллагааны өмнөговөөс хамарсан хог хаягдлын тээвэрлэлийн өвөл, зуны битлагдсан графикайг дагуу үнийн тариф болон ачааныг зийж гүйцэтгэнэ.
- 5.6 Төлбөрийг хог ачааны дараа тухай бүрт нь төлнө.
- 5.7 Хэрэв төлбөрийг хожимдуулсан тохиолдолд хөдсний 0,5%-иар алданиг төлнө.

ЗУРГАА, ХАМТРАН ХҮТЭЭХ ҮҮРЭГ, ХАРИУЦЛАГА

- 6.1 Гэрээг зөрчлөөгүй тохиолдолд аль нэг талын санхүүжилтэр талууд дангар гэрээг зур мэдэн цуцах эрхгүй бөгөөд маргаантай асуудлыг харилцан тохиролцон шийдвэрлэж байна.
- 6.2 Гүйцэтгэгч нь ажлыг гүйцэтгэх хугацааг даваагдашгүй хүчин зүйл (уур, гал, гүймэр, газар хөдлөлт, байгалийн гамшиг, халамарт өвчний хорио нэр, зэвсэгт мөргөлдөөн, оюу байвал төрөөрөөт үйлдэл гэх зог талууд хангах, урсгичлан мэдэх боломжгүй гэнэтийн үйл явдал)-эе бусад шалтгаанаар хожимдуулах эрхгүй бөгөөд хугацаа хошорон тохиолдолд гэрээнд заасан хариуцлага хүтээх.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН

ГҮЙЦЭТГЭГЧ ТАЛЫГ ТОЛООЛЖ:
"Котово" ХХК-ийн
Захирагч /.../ Д.Уранцэцэг
/тарийн үсэг/
Хаяг: ЧД, 7-р хороо, Хувьсгалчдын өрсөн
мөвөө 17-389b тоо,
Утас: 96678978

ЗАХИАЛАГЧ ТАЛЫГ ТОЛООЛЖ:
"Нью спэйс"
ХХК-ийн
Захирагч /.../ Д.Уранцэцэг
/тарийн үсэг/
Хаяг:
Утас:

Хатуу хог хаягдлын гэрээ

Шингэн хаягдлыг бага оврын цэвэрлэх байгууламж байгуулан MNS 6561:2015 ХБО. Усны чанар. Ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлэх хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага стандартанд нийцүүлэн төвлөрсөн системд нийлүүлж байна.

Үйлдвэрийн үйл ажиллагаанд 2 төрлийн шингэн саван ашигладаг гарсан хаягдлыг зориулалтын дагуу хадгалан “Цэцүүх трейд” ХХК-тай байгуулсан гэрээний дагуу нийлүүлж байна.

ХИМИЙН ХОРТ БОЛОН АЮУЛГАЙ БОДИСЫГ ЭКСПОРТЛОХ, ИМПОРТЛОХ, ХИЙ ДАМЖУУЛАН ТЭВЭРЛЭХ, ҮЙЛДВЭРЛЭХ, АШИГЛАХ, ХУДАЛДАХ АЖ АХУЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТУСГАЙ

ЗӨВШӨӨРӨЛ

Огноо: 2022-08-08 Дугаар: 0002353 Улаанбаатар хот

Аж ахуйн илгээний нэр: **НЬЮСПЭЙС ГХХ ХХК**
 Аж ахуйн нэгжээний гэрээлэлтийн дугаар: 9019073113
 Регистрийн дугаар: 6062411
 Хаяг: Улаанбаатар, Чингэлтэй, 5-р хороо, 6-р хороолол, Маамуу нави ир тоглоомын газар 3 тоот

Утас: 99116302, 91917988
 Дараах химийн хорт, аюултай бодис: **Импортолох, ашиглах** аж ахуйн үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай зориулалт: **Хургал хувиулагдах бодис.**
 2022.08.08-2026.12.31

№	Бодисын нэр		Тогтоо	Олон улсын бүртгэлийн дугаар "CAS"	Аллага	Үйлдвэрлэсэн эрэг	Хэмжээ
	Монгол	Олон улсын					
1	Шингэн саван	Sodium alcohol ether sulphate (AES)	CH ₃ (C ₁₂ H ₂₅)N	68585-34-2, 9004-82-4			100 тн
2	Ноолуур угаагч бодис	Ethoxylated triethanol amine (for haircare)	CH ₃ (C ₁₂ H ₂₅) ₂ N	9002-92-0			15 тн
3							
4							
5							
6							
7							
8							

Улсын хэлээр илгээрдэгх бөөм: **Замын-Үүд**

Зөвшөөрөл олгосон: Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яам
 Төрийн нарийн бичгийн дарга: **З. БАТТУГА**

Химийн хорт болон аюултай бодисыг бодлого зохицуулалт хариуцаж мөргөжигч: **Ц.БАТЖАРГАЛ**

“НЬЮСПЭЙС” ХХК-Д

НИСЛОВЫН ЗАСАГ ДАРГЫН ХӨРӨГХӨЛӨГЧ АГЕНТАГ
 “ЭРГ” АЖ АШИГ ХИЙН ХИЙЛЭЛТИН ГАЗАР
 УЛСЫН БАЙЦААГЧИЙН ДҮГНЭЛТ
 15170 Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг,
 Хөвдөлмөрийн эрүүл ахуйн хороо,
 Нисловын засаг захирлын II байр
 Утас: 7777 5006, Факс: 7777 5122,
 E-mail: uls.baitsaagch@gov.mn,
 E-mail: uls.baitsaagch@gov.mn

Алг. 10.12 № 02-08-198/1091
 Төрийн хэргийн үйлчилгээний төв

Химийн бодисын агуулахын тухай

Тус газарт ирүүлсэн Баянгол дүүрэг 20 дугаар хороо, Үйлдвэрийн гудамж 34-1.2 байрлах өөрийн агуулахын байранд химийн бодис хадгалах агуулахын дүгнэлт гаргуулах хууцлын дагуу МХЕГ-ын даргын баталсан “Баталгаажуулалтын хяналт шалгалт хийх тухай” 01/22 тоот удирдамжар 2017 оны 10 дугаар сарын 13-ний өдөр менежер Л.Ганбатыг байлцуулан Байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч Г.Удал, Хөдөлмөрийн эрүүл ахуйн хяналтын улсын байцаагч Ж.Бүжинпхам нар хяналт шалгалт хийлээ.

“Ньюспэйс” ХХК нь гадаад дотоод худалдаа, эрхлэх аж ахуйн нэгжийн улсын бүртгэлийн 9019073113 тоот гэрчилгээтэй. (регистр 5062411)

Тус компани нь БНХАУ-ын Хөх хотын Луй Си ХХК-ийн үйлдвэрээс шингэн саван NHYS-20171016 тоот газарзний дагуу 20 тн импортолох ба тухайн бодисын хор аюулын лавлах мэдээллийн хуудастай.

Химийн бодисын агуулахын байр нь 100 м² стандартад тааигдах шаардлагын дагуу тохижуулсан бөгөөд агуулах нь бетонон ханатай 1 давхар байр, зoorьгүй, газардуулга, аялга зайлуулалттай, химийн бодис асгархаас хамгаалагдсан материаллаар хийгдсэн бетонон шалтай, байгалийн болон зохиомол гэрэлтүүлэг хүрэлцээтэй, агаар сэлгэх механик системтэй, дулаан, цэвэр, бохир ус, төвийн системд холбогдсон бетонон хашаатай, 24 цагийн харуул хамгаалалттай.

Баянгол дүүргийн онцгой байдлын газраас агуулахын ажлын байранд 2018 он хүртэл Д/0010896 тоот галын аюулгүй байдлын дүгнэлттэй.

Байгаль орчин аялал жуулчлалын яамар 2014 онд батлуулсан Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний дүгнэлттэй.

Агуулахын байранд хийсэн физик зохиолтээр гэрэлтүүлэг 200 люкс байна. Ажилтанд ажлын хувцас хамгаалах, хэрэгслийг олгосон байна.

Дээрх байдлыг үндэслэн дүгнэлт болгох нь: **115050002601**

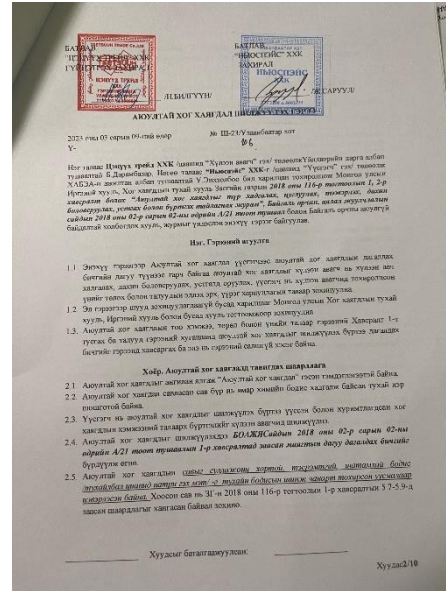
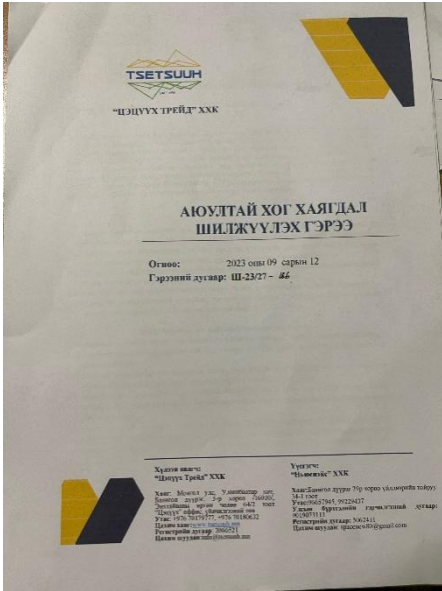
“Ньюспэйс” ХХК-ийн химийн бодисын агуулахын байр нь “Химийн хорт болон аюултай бодисын тухай” хуулийн 10 дугаар зүйлийн 10.2 дахь хэсгийн заалт Хөдөлмөрийн эрүүл ахуй, Химийн хорт болон аюултай бодисын бүтээгдэхүүний агуулах ерөнхий шаардлага MNS 6458:2014 стандартын шаардлагыг хангаж байна.

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ХЯНАЛТЫН УЛСЫН БАЙЦААГЧ: **Г.УДАЛ**

ХӨДӨЛМӨРИЙН ЭРҮҮЛ АХУЙН ХЯНАЛТЫН УЛСЫН БАЙЦААГЧ: **Ж.БҮЖИНПХАМ**

Химийн бодисын зөвшөөрөл, химийн бодисын агуулахын дүгнэлт

“Нью спэйс” ХХК -ийн Баянгол дүүргийн 29 -р хорооны нутаг дэвсгэрт байрлах “Ноос, ноолуур угаах үйлдвэр” -ийн төслийн 2023 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан



Аюултай хог хаягдлын гэрээ

2.1.2. Агааржуулалт

Үйлдвэрийн байранд агааржуулалтын системийг хангалттай хэмжээнд суурилуулан ажиллагааг тогтмол шалгаж байна.

2.1.3. Ажлын байрны агаарын чанар

Үйлдвэрийн үйл ажиллагаанаас ялгарах тоосжилтын агууламжыг Агаарын чанар. Техникийн шаардлага MNS 4585:2016 стандартын хүлцэх хэмжээнээс хэтрүүлэхгүй байхыг баримтлан ажилладаг ба үйлдвэрээс агаарын чанарын 1 дээж авч шинжлүүлэхэд агаарын чанарын хүлцэх хэмжээнээс даваагүй гарсан. Шинжилгээний дүнг орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт тусгав.

2.1.4. Ариутгал

Манай байгууллага нь “Хунт хайрхан” ХХК-тай 2023 оны 05 дугаар сарын 26-ны өдрийн 002 дугаар гэрээний дагуу ариутгал халдваргүйжүүлэлт, шавьж мэрэгчийн устгал хийх ажлыг төслийн талбай, үйлдвэрийн байранд сард 1 удаа тогтмол ариутгал халдваргүйжүүлэлт, шавьж мэрэгчийн устгалыг гүйцэтгүүлж байна.

2.1.7. Бохир усны шинжилгээ

Үйлдвэрээс гарч буй бохир усыг бага оврын цэвэрлэх байгууламжинд нийлүүлэн MNS 6561:2015 ХБО. Усны чанар. Ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлэх хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага стандартанд нийцүүлэн төвлөрсөн системд нийлүүлж байгаа уснаас бохир усны дээж авч итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлээ.



МОНГОЛ УСНЫ ЗАСГИЙН ГАЗАР
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

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

TL 092
MNS ISO 17025



MNAS
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр / Customer name	Шинжилгээний тодорхойлолт / Analysis type	Дээжийн дугаар / Test number	Дээжийн хаяг, байршил / Sample location	Уст цэгийн төрөл / Type of water
"Ньюспэйс" ХХК	Цэвэр усны хими	442	УБ хот, БГД, 29-р хороо, 34-1тоот	Гүний худал

Дээжийн хэмжээ / Quantity of sample	Дээж хүлээн авсан огноо / Receiving date	Шинжилсэн огноо / Analyzing date	Хэвлэсэн огноо / Printed date	Техникийн шаардлага / Technical requirements
1.5л / 1.5l	2023.04.19	2023.04.19-04.28	2023.05.01	MNS 0900:2018

№	Түүхлэлт / Parameters	Шинжилэх аргын стандарт / Test method	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ / Technical specification	Үр дүн / Test result
1	pH-Усны орчин / Hydrogen ions	MNS ISO 10523:2001	6.5-8.5	7.12
2	Цэцэглэн дамжуулах чанар, мСм/см / Electrical conductivity	MNS ISO 7888:1999	<1.0	0.58
3	Ерөнхий хатуулаг, мг-эс/л / Total hardness, mg-calc/L	MNS ISO 9059:2005	<7.0	4.32
4	Кальци (Ca ²⁺) мг/л / Calcium ion, mg/L	MNS 1097:1970	<100.0	72.95
5	Магний (Mg ²⁺) мг/л / Magnesium ion, mg/L	MNS 1097:1970	<30.0	8.27
6	Карбонат, (CO ₃) мг/л / Carbonate ion, mg/L	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.00
7	Хлорид, (Cl ⁻) мг/л / Chloride ion, mg/L	MNS ISO 9297:2005	<350.0	32.61
8	Гидрокарбонат, (HCO ₃ ⁻) мг/л / Hydrocarbon ion, mg/L	MNS ISO 9963-1:2005	-	109.80
9	Нитрит, (NO ₂ ⁻) мг/л / Nitrite ion, mg/L	MNS 4431:2005	<1.0	0.00
10	Нитрат, (NO ₃ ⁻) мг/л / Nitrate ion, mg/L	MNS ISO 7890-3:2001	<50.0	3.04
11	Төмөр, (Fe ³⁺) мг/л / Ferrum ion, mg/L	MNS 4430:2005	<0.3	0.06
12	Сульфат, (SO ₄ ²⁻) мг/л / Sulfate ion, mg/L	MNS 6271:2011	<500.0	133.38
13	Хуурай үлдэгдэл, мг/л / TSS, mg/L	MNS 4423:1997	<1000.0	378.00
14	Натри +Кали, (Na ⁺ , K ⁺) / Sodium+Potassium ion, mg/L	MNS 1097:1970	<200	28.24
15	Аммоний, (NH ₄ ⁺) мг/л / Ammonia ion, mg/L	MNS 1097:1970	<1.5	0.10

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн / Test performed by: Хими / Chemist: Ө.Энхбаяргалан / Enkhbayargalan, U/

Хангасан / Approved: Д.Мөнхзүл / Munkhzul D MSc/

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

Хуудас/ page: 1/1



УС СУВГИЙН УДИРДАХ ГАЗАР
WATER SUPPLY & SEWERAGE AUTHORITY
CENTRAL WATER LABORATORY

Улаанбаатар 13340, Баянгол дүүрэг, 4-р хороо, Б.Дарвжийн гудамж
Утас: +976 70157034, www.us.gov.mn



MNAS
MNS ISO 17025

СОРИЛТЫН ТАЙЛАН
TEST REPORT

Сорилтын тайлагмын дугаар / Report No: 231210
Хүснэгт гаргагчийн нэр / Client: Нью спэйс ХХК
Сорьц авсан түүний нэр, амьтан, тусал / Sampled by: Тэнгисмөнх, сорьц авчач
Холбоо барих мэдээлэл / Contact information: Мянгалар, 89045504
Дэд лабораторийн нэр / Sub laboratory name: Хими

Ерөнхий шаардлага / General requirements	MNS 6561:2015	Сорьц авсан огноо / Sampled date	2023.05.25
Сорьцны тодорхойлолт / Sample description	Ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлэх хаягдал ус / Influent effluent to main sewerage system	Хүлээн авсан огноо / Received date	2023.05.25
Сорьц авсан аргачлал / Sampling method	MNS ISO 5697-19:2001	Шинжилсэн огноо / Analyzed date	2023.05.25-2023.05.27

Д/д	Сорьцны нод / Sample ID	Сорьц авсан газар / Sample location	Сорьц авсан цаг / Sample date	Хэмжээ / Sample quantity
1	523795	БГД, Ноос, ноолуур угаах болон бусад ургаах үйлдвэр (цагаарал байгуулалт)	2023.05.25	0.5л

Д/д	Шинжилгээний аргачлал / Standard method	Шинжилсэн ууламж / Parameters	Хэмжих нэгж / Unit	ЗДА	БЭД
1	MNS ISO 10523:2001	Усны орчин pH-ийн утга		6.9	7.43
2	MNS ISO 11923:2001	Улаанбаатар / Улаанбаатар хот	мг/л	409	24
3	MNS ISO 6080:2001	Хөлийн хатуулаг / Chemical oxygen demand, COD-Cr	мг/л	800	61.44
4	MNS 5597:2006	Сульфат / Sulfate	мг/л	5	3.4

Хангасан / Verified by: Ө.Энхбаяргалан / Enkhbayargalan, U/

Хими / Chemist: Ө.Энхбаяргалан / Enkhbayargalan, U/

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

Хуудас/ page: 1/1

Бохир усны шинжилгээний дүн

Цэвэрлэх байгууламжаас гарсан хаягдал усыг ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлэхэд Ус сувгийн удирдах газрын усны төв лабораторид 3 удаа шинжлүүлсэн бөгөөд стандартын ЗДА-с хэтрээгүй буюу цэвэрлэх байгууламж нь үйлдвэрээс гарсан хаягдал усыг MNS 6561:2015 стандартад нийцүүлэн цэвэрлэж байна.

2.1.8. Бага оврын цэвэрлэх байгууламж

Манай байгууллага нь хоногт 100 м³ ус цэвэрлэх хүчин чадалтай бага оврын цэвэрлэх байгууламжийг суурилуулан ашиглаж байна.





Цэвэрлэх байгууламжийн байр, төхөөрөмж

2.1.9. Ундны усны шинжилгээ

Үйлдвэрийн хэрэглээний усыг өөрийн эзэмшлийн худгаас хангадаг ба 1 дээж авч итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлсэн дүнг ОХШХ-т тусгав. Ажилчдын ундны усны хэрэглээг УСУГ-ын ус түгээх худгаас зөвөрөөр авч хангадаг ба ахуйн хэрэглээний усыг төвийн шугамаас ашиглаж байна.

2.1.10. Тунгаагуур цэвэрлэгээ

Үйлдвэрийн ажилчдыг томилон 7 хоногт 1 удаа цэвэрлэгээ хийж байна.

2.1.11. Усны төлбөр

Манай байгууллага нь үйлдвэрийн усан хангамжийг өөрийн эзэмшлийн талбайд байрлах 1 худгаас хангадаг. 2023 онд 23,313,722 төгрөгийг ус ашигласны төлбөр болгон барагдуулаад байна.

9/16/23, 11:27 AM		Гүйцэтгэлийн баримт	
KALITRON BANK			
KALITRON BANK- Ноос Мөнгө Төлбөр Чөлөөт		ID: 146753043	Огноо: 2023-08-16 11:27
Гүйцэтгэлийн дугаар			
Холбоо хаяг:	Баянгол	Ахуйн хангамж дэвсгэ:	30300000044
Төлбөр хийгч:	5600952443021	Гүйцэтгэлийн өргөө:	Баян Мөнгө
Билэлийн дугаар:	3230801242084		
Төлбөрийн мэдээлэл			
Эхлэмж:	18/08/2023	Үйлдвэрийн төсвийн (интернетийн) захирагчийн ажил үндсэн үнэ төлбөр	Төлбөр хийх өдөр: 2023
Утас:	Хэрэглэж байгаа	Төлбөр хийх өдөр: 0	Төлбөр хийх өдөр: 1587063
Төлбөр хийсэн давс:			Нийт төлбөр дүн: 1587063
Гүйцэтгэлийн утас:	3230801242084 5600952443021 18/08/2023		1. ММ ТАТВАР ТӨЛБӨР (100.000001)
Төлбөрийн мэдээлэл, төлбөрийн тусламж, баримт. Гүйцэтгэлийн зардалтай ажил үндсэн үнэ төлбөр хийх өдөр: 18/08/2023, 1587063.			
Хяналт:		Төлбөр:	Хэрэглэж байгаа

KALITRON BANK- Ноос Мөнгө Төлбөр Чөлөөт			
KALITRON BANK- Ноос Мөнгө Төлбөр Чөлөөт		ID: 146753043	Огноо: 2023-11-01 16:23
Гүйцэтгэлийн дугаар			
Холбоо хаяг:	Баянгол	Ахуйн хангамж дэвсгэ:	00300000021
Төлбөр хийгч:	5600952443021	Гүйцэтгэлийн өргөө:	Баян Мөнгө
Билэлийн дугаар:	3230801242084		
Төлбөрийн мэдээлэл			
Эхлэмж:	18/08/2023	Хувиартай ажил үндсэн үнэ төлбөр хийх өдөр: 2023	Төлбөр хийх өдөр: 2023
Утас:	Хэрэглэж байгаа	Төлбөр хийх өдөр: 0	Төлбөр хийх өдөр: 2273564.2
Төлбөр хийсэн давс:			Нийт төлбөр дүн: 2273564.2
Гүйцэтгэлийн утас:	3230801242084 5600952443021 18/08/2023		1. ММ ТАТВАР ТӨЛБӨР (100.000001)
Төлбөрийн мэдээлэл, төлбөрийн тусламж, баримт. Гүйцэтгэлийн зардалтай ажил үндсэн үнэ төлбөр хийх өдөр: 18/08/2023, 2273564.2.			
Хяналт:		Төлбөр:	Хэрэглэж байгаа

KALITRON BANK- Ноос Мөнгө Төлбөр Чөлөөт			
KALITRON BANK- Ноос Мөнгө Төлбөр Чөлөөт		ID: 146753043	Огноо: 2023-11-01 16:23
Гүйцэтгэлийн дугаар			
Холбоо хаяг:	Баянгол	Ахуйн хангамж дэвсгэ:	00300000021
Төлбөр хийгч:	5600952443021	Гүйцэтгэлийн өргөө:	Баян Мөнгө
Билэлийн дугаар:	3230801242084		
Төлбөрийн мэдээлэл			
Эхлэмж:	18/08/2023	Хувиартай ажил үндсэн үнэ төлбөр хийх өдөр: 2023	Төлбөр хийх өдөр: 2023
Утас:	Хэрэглэж байгаа	Төлбөр хийх өдөр: 0	Төлбөр хийх өдөр: 2273564.2
Төлбөр хийсэн давс:			Нийт төлбөр дүн: 2273564.2
Гүйцэтгэлийн утас:	3230801242084 5600952443021 18/08/2023		1. ММ ТАТВАР ТӨЛБӨР (100.000001)
Төлбөрийн мэдээлэл, төлбөрийн тусламж, баримт. Гүйцэтгэлийн зардалтай ажил үндсэн үнэ төлбөр хийх өдөр: 18/08/2023, 2273564.2.			
Хяналт:		Төлбөр:	Хэрэглэж байгаа

Ус ашигласны төлбөрийн баримт

2.1.12. Хөрсний шинжилгээ

Үйлдвэрийн гадна талбайгаас хөрсний хими физик, хүнд металлийн шинжилгээг авсан. Дэлгэрэнгүйг ОХШХ-т тусгав.

2.1.13. Гадна талбайн цэвэрлэгээ

Үйлдвэрийн ажилчдыг нэгдсэн байдлаар сард 1 удаа цэвэрлэгээ хийж байна.

2.1.14. Хог хаягдлыг цуглуулан тээвэрлэх

Үйлдвэрийн талбайд хатуу хучилттай талбайг байгуулсан хөрсөнд нэвчихгүй байдлаар хаягдлыг цуглуулан Сонгинохайрхан дүүргийн ОНӨТҮГ -тэй байгуулсан гэрээний дагуу сард 1 удаа зайлуулж байна.

ГУРАВ. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, ЦЭЦЭРЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Манай байгууллага нь тус онд эзэмшил талбайд ногоон байгууламж бий болгох, тохижилтийн ажлын хүрээнд 29 хорооны засаг даргатай яртлцан ажлыг гүйцэтгэсэн.

Хүснэгт 2. Орчны тохижилт, ногоон байгууламжын төлөвлөгөөний биелэлт

№	Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн зорилт	Нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ	Биелэлт	Хувь
	“Тэрбум мод” хөдөлгөөн хүрээнд	32ш гацуур мод	Баянгол дүүргийн 29 хорооны засаг даргатай харилцан тохиролцож “эрин” хороололд 32ш гацуур мод тарьсан.	100%



ДӨРӨВ. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Манай байгууллагын хүрээнд үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаа эрхэлдэг тоног төхөөрөмжтэй харьцаж ажилладаг тул байгууллагын хөдөлмөр аюулгүй байдал анхаарч ажилладаг билээ. Иймд ч байгууллагын үйл ажиллагаанд Хөдөлмөр аюулгүй байдал эрүүл ахуйн тухай хууль болон хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны стандартуудыг баримтлан ажиллаж байна.

Үйлдвэрт осол, эрсдэлийн менежмент төлөвлөгөөг 2 чиг үүргээр баримтлан ажилладаг. Үүнд:

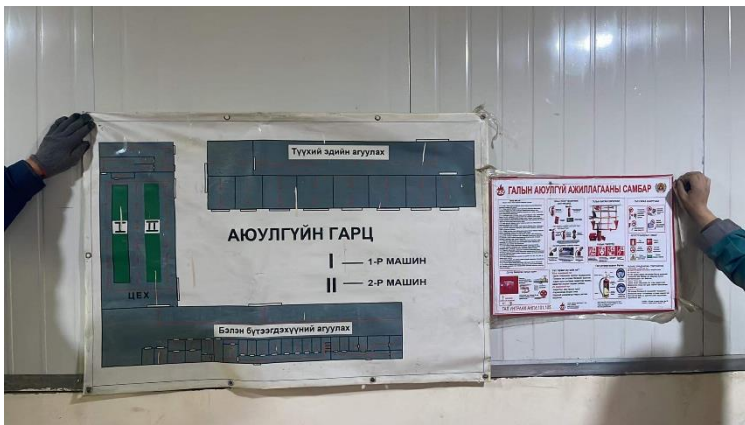
1. Ажилчдын аюулгүй байдал, хамгаалах хэрэгсэл, сургалт
2. Үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжийн аюулгүй ажиллагаа

Тус онд дээрх 2 чиг үүргийг баримтлан дараах арга хэмжээг хэрэгжүүлсэн.

Хүснэгт 3. Осол, эрсдэлийн менежмент төлөвлөгөөний биелэлт

Болзошгүй аюул, осол сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ	Биелэлт	Хувь
Химийн бодис асгарах	Химийн бодисыг тухайн бодисын MSDS-д заасны дагуу хадгалах, химийн бодис асгарсан, онцгой уед хэрэглах багц, шингээгч материалыг зохих газруудад байрлуулах	Үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжийн ажиллагааг өдөр тутам тогтмол шалгаж мэргэжлийн хамт олноор жилд 1 удаа химийн бодистой харьцах сургалт, , галын сургалт, тоног төхөөрөмжтэй харьцаж ажиллах аюулгүй ажиллагааны сургалтанд хамруулж байна. “Тэмтэл согог судлалын үндэсний төв” -гэй байгуулсан гэрээний дагуу нийт ажилчдад жилд 1удаа шинжилгээнд хамруулдаг. Химийн бодисын хаягдал уут шуудай зэргийг хадгалах сав бэлтгэж, химийн харьцах самбар байршуулж “Цэцүүх Тоейд”ХХК тай аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэх гэрээ байгуулан ажиллаж байна.	90%
	Асгаралт саармагжуулах бодис, багаж харэгсал, хадгалах зориулалтын сав авч, шаардлагатай газруудад байрлуулах		
	Химийн бодисын бүртгэл хөглөх, ашиглалт зарцуулалтын хэмжээг шалгах		
	Ажиллагсадыг эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулах		
Ашиглагдаж буй химийн бодисууд урвалд орох, ажилчдад сөрөг нөлөөлөл үзүүлэх	Гал түймэртэй тэмцэх багаж, хэрэгсэл, тоног төхөөрөмж авах, хөдөлмөр хамгаалал, эмнэлгийн анхан шатны тусламж уйлчилгээний тоноглол, нуд угаах болон ослын шуршууруудыг зохих газарт байнга бэлэн байлгах, эсвэл засаж, шинэчлэх		
Үйлдвэр, агуулах, оффис, ажилчдын байранд гал түймэр	Агуулахад гал түймрээс сэргийлэх арга хэмжээ авах. -Гал түймэртэй тэмцэх дасгал сургуулилалтыг жилд 1-ээс доошгүй зохион байгуулах, - Галын дохиолол, гал унтраагуур, гал унтраах хоолойг зохих газруудад зөв байрлуулах, -Бух ажлын талбайд галын дохиолол, аюулын гарцын (хоров тодорхой биш бол, жишээ нь ганц хаалгатай бол) байрлалыг заасан самбар байрлуулах; галын дохиолол,		

Болзошгүй аюул, осол сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ	Биелэлт	Хувь
	гал унтраагуул, гал унтраах хоолойд зөвшөөрөгдсөн тэмдэг тавьсан байх, Гал гарсан тохиолдолд: - Тусламж дуудаж, байгууламжтай яаралтай гарч, цуглах цэг цуглах Ажлын байрны хөдөлмөрийн нөхцөл, эруул ахуйн шаардлага хангаж буй эсах, галын аюулгүй байдлын дүгнэлтийг эрх бүхий албан тушаалтнаар гаргуулах		
	Замын хөдөлгөөний дүрмийг мөрдөөгүй тохиолдолд авах арга хэмжээний тухай бодлого, журмыг боловсруулж, мөрдөж ажиллах,	Үйлдвэрийн хашааны үүдэнд машиныг зогсоол хийж, үйлдвэрийн хашаанд мөн тэмдэг тэмдэглэгээ хийж байгаа	80%
	Гал унтраах хэрэгсэлээр үйлдвэрийг бүрэн хангах, арга хэмжээ авах, галыг унтраах талаар тодорхой түвшинд бэлтгэлийг хангуулах арга хэмжээ зохион байгуулах	Үйлдвэр болон төслийн талбайд гал унтраах бүрэн тоноглогдсон сараалж, галын байршуулсан хугацаа нь дууссан хорнуудыг цэнэглүүлсэн.	100%



Гал унтраах хэрэгсэл

Үйлдвэрт ажиллаж буй ажилчдад өдөр тутамдаа резинэн бээлий, даавуун бээлий, нэг удаагийн амны хаалтаар хангадаг. Мөн дараахь хамгаалах хэрэгсэлээр тодорхой хугацааны давтамжтай элэгдэл харгалзан хангаж байна.



Хөдөлмөр аюулгүй байдлын хувцас хэрэгсэл

Үйлдвэрийн ажилчдад “Баянгол дүүргийн онцгой байдлын хэлтэс”-ээс зохион байгуулсан “Гал түймрээс урьдчилан сэргийлэх чадвар дадал эзэмших” сэдэвт сургалтыг 8 сард зохион байгуулж 22 хүн хамрагдсан.



Танхимын сургалт

Химийн бодистой ажиллах аюул ослын үед авах арга хэмжээний сургалт

Цэвэрлэх байгууламжийн ажилчидын мэдлэг, чадварыг нэмэгдүүлэх нь байгууламжийн хэвийн ажиллах үндсэн суурь бөгөөд хөдөлмөр аюулгүй байдлын цогц асуулал билээ. Энэхүү зорилтын хүрээнд “Цэвэрлэх байгууламжийн технологийн дамжлага, түүний үйл ажиллагаа” сэдвээр сургалт зохион байгууллаа.



Зураг 24. Танхимын сургалт

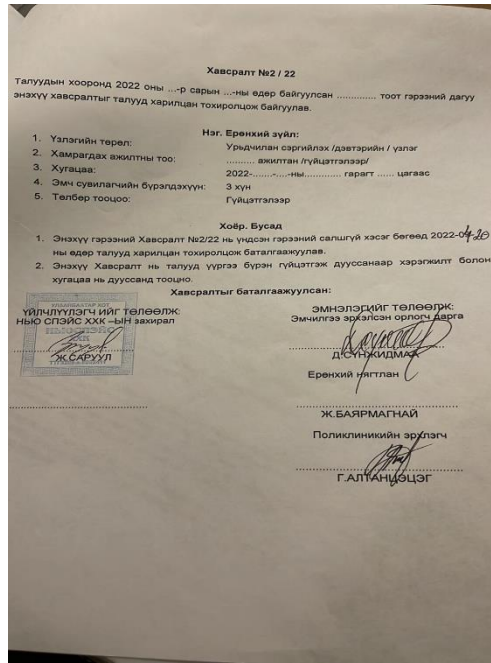
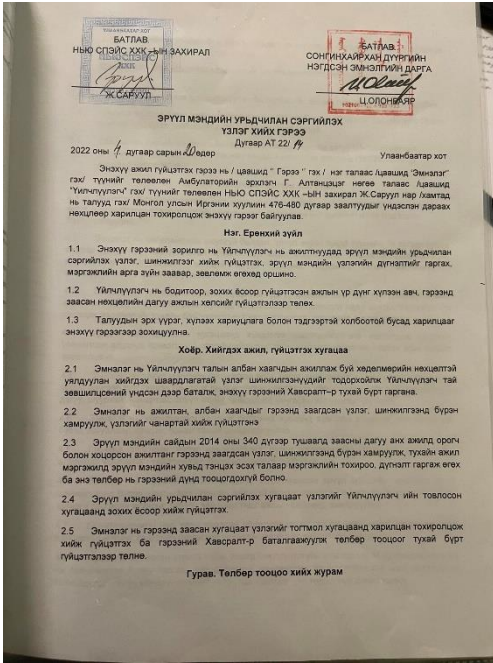
Үйлдвэрийн ажилчдад хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны сургалт

Хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны сургалтанд нийт 21 хүн хамрагдсан. Сургалтыг 2023 оны 06-р сард зохион байгуулсан.



Зураг 25. Танхимын сургалт

“Нью спэйс” ХХК -ийн Баянгол дүүргийн 29 -р хорооны нутаг дэвсгэрт байрлах “Ноос, ноолуур угаах үйлдвэр” -ийн төслийн 2023 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан



Эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулсан гэрээ

ТАВ. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт 4. Хог хаягдлын менежмент төлөвлөгөөний биелэлт

Болзошгүй сөрөг нөлөөлөл	Нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	Биелэлт	Хувь
Ахуйн хатуу хог хаягдлаар бохирдох	Хог хаягдлыг ангилан ялгаж, шаардлага хангасан хогийн цэгт төвлөрүүлэн дүүргийн тохижилт үйлчилгээний хогийн цэгт хаях, дахин ашиглах хоёрдогч түүхий эдийг дахин боловсруулах үйлдвэрт өгөх	Тус онд хатуу хог хаягдлын цэгийг хатуу хучилттай болгож ангилан ялгадаг таславчтай битүү хогийн сав байрлуулсан. Ангилан ялгалтаар гарсан шил, лааз, хуванцар савыг хоёрдогч түүхий эд авдаг хүмүүст өгч байгаа.	100%
Аюултай хог хаягдлаар бохирдох	Химийн бодисын сав баглаа, боодлын хог хаягдал, хортой бодисоор бохирдсон шингээгч, бохир алчуур материал, өдрийн гэрэл, хаягдал батерей зэргийг ангилан цуглуулж, тусгай зөвшөөрөл бүхий аж ахуй нэгжид өгч устгуулах	“Цэцүүх трейд”ХХК аюултай хог хаягдал шилжүүлэх гэрээ байгуулан ажиллаж байна.	100%

ЗУРГАА. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ-ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт 5. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт

№	Хянах үзүүлэлтүүд	Биелэлт	Хувь
1	Агаарын чанар: Агаарын бохирдлын шинжилгээ, дуу чимээний хэмжилтийг хийлгэж байх. БОШТЛ-ын багажаар./	Үйлдвэрийн хашаан дотор 2023.09.18-ны өдөр ЦУОШГ-ын Байгаль орчны хэмжил зүйн төв лабораториор хүхэрлэг хий, азотын давхар исэл, нийт тоос, дуу чимээний хэмжилтыг 20 минутын турш хийлгэсэн.	100%
2	Усны хяналт шинжилгээ	Төслийн талбайд байрлах гүний худгаас 2022.05.04-ны өдөр усны дээж авч “Инженер геодези” ХХК-ийн Ус судлалын итгэмжлэгдсэн лабораторид өгч шинжлүүлсэн	100%
3	Хөрсний төлөв байдал, бохирдол	Үйлдвэрийн байрны гадна талбайн өнгөн хөрснөөс 2022.05.04-ны өдөр дээж авч “Инженер геодези” ХХК-ийн Хөрс судлалын итгэмжлэгдсэн лабораторид агрохими, хүнд металлын шинжилгээг хийлгэсэн.	100%
4	Лагийн шинжилгээ	Цэвэрлэх байгууламжаас гарч байгаа лагт 3 сард, 9 сард шинжилгээ хийлгэсэн.	66%

6.1. Агаарын шинжилгээ

Үйлдвэрийн хашаан дотор 2023.09.18-ны өдөр ЦУОШГ-ын Байгаль орчны хэмжил зүйн төв лабораториор хүхэрлэг хий, азотын давхар исэл, нийт тоос, дуу чимээний хэмжилтыг 20 минутын турш хийлгэсэн. Тус шинжилгээний дүнгээр Агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2016 стандартын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс хэтрээгүй буюу бохирдолгүй гарсан.



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

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингэсийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Улаанбаатар, Т.11-341818
E-mail: baibag@anall.com

СОРИЛТЫН ДҮН

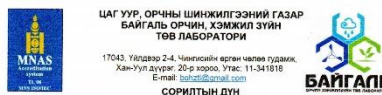
Дугаар ойн/н : 2023/09-156
Дэмжигч ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : "Нью спэйс" ХХК
Дэмжигч авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Балжинням агаарын хэсэг
Дэмжигч тоо, төрөл : 1 агаар, 1 дуу чимээ
Сорьц авсан огноо : 2023.09.19
Дэмжигч тодорхойлолт : БГД,29-р хороо,Үйлдвэрийн бүсчлал 1 тоот
Шинжилгээний өргөн стандарт : MNS 17-2-5-12-2021,MNS 17-2-6-11-2021, CAS A07-2016
Шинжилсэн огноо : 2023.09.20
Хуудасны тоо : 1/1
Ур дүн :

№	Сорьц авсан цаг	Сорьц авсан өдөр	Сорьц авсан цаг	Хүхэрлэг, мг/м³	Азотын давхар исэл, мг/м³	Нийт тоос, Т/SPU, мг/м³	Дуу чимээ, ДБА, дБ
1	Үйлдвэрийн хашааны дотор	09.18	11:45	0.097	0.025	0.075	55
Агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2016 (20 минутын хэмжилт)				0.450	0.200	0.500	60

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер:
Хянаж баталгаажуулсан чанарын менежер:



Д.Тумэндэлгэр
Б.Алтануяа



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

17043, Үйлдвэр 2-4, Чингэсийн өргөн чөлөө гудамж,
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Улаанбаатар, Т.11-341818
E-mail: baibag@anall.com

СОРИЛТЫН ДҮН

Дугаар ойн/н : 2023/09-247
Сорьц ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : "Нью Спейс" ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал : Б.Балжинням агаарын хэсэг
Сорьц авсан тоо, төрөл : 1 агаар, 1 дуу чимээ
Сорьц авсан огноо : 2023.09.19
Сорьц авсан хөрс : БГД, 29-р хороо
Шинжилгээний өргөн стандарт : MNS 17-2-5-12-2021, MNS 17-2-6-11-2021, MNS 5002-2000, CAS A07-2016
Шинжилсэн огноо : 2023.09.19
Хуудасны тоо : 1/1
Ур дүн :

№	Сорьц авсан цаг	Сорьц авсан өдөр	Сорьц авсан цаг	Хүхэрлэг, мг/м³	Азотын давхар исэл, мг/м³	Нийт тоос, Т/SPU, мг/м³	Дуу чимээ, ДБА, дБ
1	Үйлдвэрийн хашааны дотор	09.18	16:40	0.014	0.019	0.045	35
Агаарын чанарын техникийн өрөөнийг мэардагч MNS 4585:2016				0.450	0.200	0.500	60
Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ (20 минутын хэмжилт)							

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн инженер:

Хянаж баталгаажуулсан:
Байгаль орчны шинжилгээний хэлтсийн дарга



З.Оюунтуяа
Б.Барнарагчаа

Хуульбарлан хэрэглэхийг хориглоно,
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сориланд хүчинтэй

Хуульбарлан хэрэглэхийг хориглоно,
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сориланд хүчинтэй

Зураг 27. Агаарын шинжилгээний дүн

6.2. Усны хяналт шинжилгээ

Үйдвэрлэлийн хэрэглээний усыг хангахаар үйлдвэр дотор 1 гүний худаг гарган тохижуулсан ба тус худагас 4 сар болон 6 сард усны дээж авч “Инженер геодези” ХХК-ийн Ус судлалын итгэмжлэгдсэн лабораторид өгч шинжлүүлсэн.



Зураг 28. Үйлдвэрийн худаг

Шинжилгээний дүнгээр химийн бүрэлдэхүүнээрээ сульфатын ангийн, кальцийн бүлгийн, 2-р төрлийн, чанарын хувьд цэнгэгдүү буюу харьцангуй ихэвтэр эрдэсжилттэй, хатуу ус байна гэж гарсан байна.

ХӨРС СУДЛАЛЫН ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

ИНЖЕНЕР ГЕОДЕЗИ ХХК
Утас: 77278899, 77288899
E-mail: soil_lab@geo-mongol.mn
Дээж авсан огноо: 2023 он 06 сарын 16
Шинжилгээ хийсэн огноо: 2023 он 06 сарын 19-20
Дээж авсан газрын нэр: Улаанбаатар хот, БТД
Кординат: -
Дээж шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: “Нью спэйс” ХХК
Харилцах утас: -
Уст цэгийн төрөл ба дугаар: -
Лаб № 23/2360

Дугаар: 23/1010

Усны химийн задлан шинжилгээний дүн

Анион	мг/л	мг/экв	%	Катион	мг/л	мг/экв	%
Cl ⁻	30.49	0.86	14.16	Na ⁺ +K ⁺	23.74	1.03	17.02
SO ₄ ²⁻	132.60	2.76	45.52	NH ₄ ⁺	0.10	0.01	0.09
NO ₃ ⁻	15.14	0.24	4.03	Ca ²⁺	80.16	4.01	65.96
NO ₂ ⁻	0.03	0.00	0.01	Mg ²⁺	12.16	1.00	16.49
CO ₃ ²⁻	0.00	0.00	0.00	Fe ²⁺	0.20	0.01	0.18
HCO ₃ ⁻	134.24	2.20	36.28	Fe ³⁺	0.30	0.02	0.26
Дүн	312.50	6.06	100.00	Дүн	116.66	6.06	100.00

Анион катионуудын нийлбэр: 429.15 мг/л
HCO₃⁻ ийн хагасыг хассан анионуудын нийлбэр: 362.0 мг/л
Хуурай үлдэгдэл: 402.0 мг/л
Ерөнхий хатуулаг: 5.01 мг-экв/л
pH: 6.86
Исэлдэх чанар: 0.64 мг/л

Усны физик шинж чанар

Шүүгдсний өнгө: Өнгөгүй
Үнэр: Үгүй
Амт: -
Булингар: Тунгалаг
Тундаас: Үгүй

Усны давсны химийн найрлагын томьёо M (402.0 мг/л) = SO₄²⁻ 45.52 HCO₃⁻ 36.28 Cl⁻ 14.16

Химийн бүрэлдэхүүнээрээ сульфатын ангийн, кальцийн бүлгийн, 2-р төрлийн, чанарын хувьд цэнгэгдүү буюу харьцангуй ихэвтэр эрдэсжилттэй, хатуу ус байна.

Шинжилгээ хийсэн арга стандарт: (MNS 1097:1970, MNS 6271:2011, MNS ISO 10523:2001, MNS ISO 9297:2005, MNS ISO 6059:2005)

Лабораторийн эрхлэгч: Д.Цагаандархи /MS.c/ - т.
Задлан шинжлэгч: Д.Цагаандархи /MS.c/

ХӨРС СУДЛАЛЫН ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

ИНЖЕНЕР ГЕОДЕЗИ ХХК
Утас: 77278899, 77288899
E-mail: soil_lab@geo-mongol.mn
Дээж авсан огноо: 2023 он 09 сарын 19
Шинжилгээ хийсэн огноо: 2023 он 09 сарын 20-21
Дээж авсан газрын нэр: Улаанбаатар хот, БТД, 29-р хороо, ноос ноолуур угаах үйлдвэр
Кординат: -
НДТ: -
Дээж шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: “Нью спэйс” ХХК
Харилцах утас: 99019797
Уст цэгийн төрөл ба дугаар: Худгийн ус
Лаб № 23/4678

Дугаар: 23/1937

Усны химийн задлан шинжилгээний дүн

Анион	мг/л	мг/экв	%	Катион	мг/л	мг/экв	%
Cl ⁻	57.43	1.62	18.15	Na ⁺ +K ⁺	73.15	3.18	35.69
SO ₄ ²⁻	134.50	2.80	31.42	NH ₄ ⁺	0.10	0.01	0.06
NO ₃ ⁻	30.62	0.49	5.54	Ca ²⁺	100.20	5.00	56.10
NO ₂ ⁻	0.05	0.00	0.01	Mg ²⁺	8.51	0.70	7.85
CO ₃ ²⁻	0.00	0.00	0.00	Fe ²⁺	0.20	0.01	0.12
HCO ₃ ⁻	244.08	4.00	44.88	Fe ³⁺	0.30	0.02	0.18
Дүн	466.68	8.91	100.00	Дүн	182.47	8.91	100.00

Анион катионуудын нийлбэр: 649.14 мг/л
HCO₃⁻ ийн хагасыг хассан анионуудын нийлбэр: 527.0 мг/л
Хуурай үлдэгдэл: 628.0 мг/л
Ерөнхий хатуулаг: 5.70 мг-экв/л
pH: 7.97
Исэлдэх чанар: 1.28 мг/л

Усны физик шинж чанар

Шүүгдсний өнгө: Өнгөгүй
Үнэр: Үгүй
Амт: -
Булингар: Тунгалаг
Тундаас: Үгүй

Усны давсны химийн найрлагын томьёо M (628.0 мг/л) = HCO₃⁻ 44.88 SO₄²⁻ 31.42 Cl⁻ 18.15

Химийн бүрэлдэхүүнээрээ гидрокарбонатын ангийн, кальцийн бүлгийн, 2-р төрлийн, чанарын хувьд цэнгэгдүү буюу харьцангуй ихэвтэр эрдэсжилттэй, хатуу ус байна.

Шинжилгээ хийсэн арга стандарт: (MNS 1097:1970, MNS 6271:2011, MNS ISO 10523:2001, MNS ISO 9297:2005, MNS ISO 6059:2005)

Лабораторийн эрхлэгч: Д.Цагаандархи /MS.c/ - т.
Задлан шинжлэгч: Д.Цагаандархи /MS.c/

Зураг 29. Усны шинжилгээний дүн

6.3. Хөрсний шинжилгээ

Үйлдвэрийн байрны гадна талбайн өнгөн хөрснөөс 4,6,9 саруудад дээж авч “Инженер геодези” ХХК болон “Нарт шүүн консалтинг” ХХК-ийн Хөрс судлалын итгэмжлэгдсэн лабораторид агрохими, хүнд металлын шинжилгээг хийлгэсэн.

“НАРТ ШҮҮН КОНСАЛТИНГ” ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сонгино Хайрхан дүүрэг, 19-р хороо, УЭГ, ЗК 17024 ПНх 10
Утас: (976)-99176123, 99231836
E-mail: info@nartconsulting.com

№ 23/04-26/1

Төрийн захиргаа: “Дойгын булаг” ХХК
Дээж авсан ирт: “Нью спэйс” ХХК, БГ Д 29-р хороо
Сорил авсан огноо: 2023 оны 04 сар 24 өдөр
Шинжилгээ хийсэн огноо: 04 сарын 26
Харилцах утас:

1. ХӨРСНИЙ ХИМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Дээж авсан гүц см	pH	Давс, %	ЦТЧ d/m	Ялзмаг, %	CaCO ₃ , %	NO ₃ , мг/100г	Совонгох суурьд, мг/100г	Шинг тэжээлийн элементүүд, мг/100г		
Дээж I							Ca ²⁺	Mg ²⁺	Pb ₀	K ₂ O
0-20	7.60	0.529	1.295	1.54	1.44	0.73	17	15	2.4	78

2. ХӨРСНИЙ МЕХАНИК БҮРЭЛДЭХҮҮН

Дээж авсан гүц см	Механик ширхэгтүүл, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
Дээж I							
0-20	1.0-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
	26.8	24.6	16.3	6.4	14.1	11.8	32.3

3. ХӨРСНИЙ ХҮҮНД МЕТАЛЛЫН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

Дээж авсан газар, Газар туйл байршил	Дээж авсан гүц см	Cr	Pb	Cd	Zn	Cu	Ni
Дээж I							
0-20	36.4	19.3	0.0	36.2	14.5	6.1	6.1

Шинжлэх үнэмлэхүй хэмжээ MNS 5850:2019

Элсрэх хөрө	60	50	1	100	60	60
Шаварнар хөрс	100	70	1.5	150	80	100
Шаварын хөрс	150	100	3	300	100	150

*Ширхэгтүүлтийн тунхаг: *Жгс: Эгжгүү шинжилгээний хариу нь тухайн үеийн дээжлэлтэй хамарна.

ЗАДЛАН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АРВИН СТАНДАРТУУД: Хөрсний агрохимийн үзүүлэлтүүд MNS 3310:1991, MNS ISO 10390, Механик механик бүрэлдэхүүн MNS 6824:2020, Хүнд металлын хэмжээний стандарт MNS 5850:2019, Механик ширхэгтүүл MNS 11466:2007

ЗАДЛАН ШИНЖИЛГЭЭГ ГҮЙЦГЭЭСЭН ХУУАНДИЦАГ, ДЭНХИМЭГ ХЯНАСАН ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ: Х.УУАНДИЦАГ, ДЭНХИМЭГ Х.УУАНДИЦАГ О Ph.D. Дэл профессор

2023 ОВЫН 04 САРЫН 26

“НАРТ ШҮҮН КОНСАЛТИНГ” ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сонгино Хайрхан дүүрэг, 19-р хороо, УЭГ, ЗК 17024 ПНх 10
Утас: (976)-99176123, 99231836
E-mail: info@nartconsulting.com

№ 23/09-26/1

Төрийн захиргаа: “Дойгын булаг” ХХК
Дээж авсан ирт: “Нью спэйс” ХХК, БГ Д 29-р хороо
Сорил авсан огноо: 2023 оны 09 сарын 20-21
Шинжилгээ хийсэн огноо: 2023 оны 09 сарын 20-21
Дээж авсан газрын нэр: Улаанбаатар хот, БГ Д 29-р хороо, ноос ноолуур угаах үйлдвэр
Координат: -
НДТ: -
Дээж шинжилгээний байгууллага, хувь хүн: “Нью спэйс” ХХК
Харилцах утас: 99019797

Хөрсний химийн задлан шинжилгээний дүн

№	Лаб №	Дээжлэлт нэр	Гүц см	pH	Давс, %	ЦТЧ d/m	Ялзмаг, %	NO ₃ , мг/100г	Совонгох суурьд, мг/100г	Шинг тэжээлийн элементүүд, мг/100г			
Дээж I													
0	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14
1	23/097	Дөвс-1	-	8.71	0.15	0.304	0.88	0.15	0.99	9.2	6.1	0.4	49

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

№	Лаб №	Дээжлэлт нэр	Гүц см	Механик ширхэгтүүл, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
Дээж I										
1	23/097	Дөвс-1	-	14.25	0.25	0.05	0.01	0.005	<0.001	<0.01
				35.9	37.3	8.7	5.3	11.3	3.4	20.0

Хөрсний хүнд металлын үзүүлэлтүүд

№	Лаб №	Дээжлэлт нэр	Гүц см	Хүнд металлын хэмжээ, мг/кг						
Дээж I										
1	23/097	Дөвс-1	-	1.55	ND	17.5	10.8	59.2	9.47	
1	23/097	Дөвс-1	-	130.0	1.0	100.0	100.0	300.0	150.0	
1	23/097	Дөвс-1	-	1000.0	10.0	500.0	500.0	600.0	400.0	
1	23/097	Дөвс-1	-	1000.0	20.0	1200.0	1000.0	1000.0	1500.0	

Шинжлэх үнэмлэхүй хэмжээ MNS 5850:2019

Жгс: Эгжгүү шинжилгээний хариу нь тухайн үеийн дээжлэлтэй хамарна. Шинжилгээ хийсэн арга стандарт: (MNS 3310:1991, MNS ISO 10390:2001, MNS 6824:2020, MNS ISO 11466:2007)

Лабораторийн эрхлэгч: Х.УУАНДИЦАГ, ДЭНХИМЭГ
Задлан шинжилгээний эрхлэгч: Х.УУАНДИЦАГ, ДЭНХИМЭГ

“НАРТ ШҮҮН КОНСАЛТИНГ” ХХК
ХӨРСНИЙ ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ

Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сонгино Хайрхан дүүрэг, 19-р хороо, УЭГ, ЗК 17024 ПНх 10
Утас: (976)-99176123, 99231836
E-mail: info@nartconsulting.com

№ 23/04-26/1

Төрийн захиргаа: “Дойгын булаг” ХХК
Дээж авсан ирт: “Нью спэйс” ХХК, БГ Д 29-р хороо
Сорил авсан огноо: 2023 оны 04 сарын 24 өдөр
Шинжилгээ хийсэн огноо: 04 сарын 26
Харилцах утас: 99019797

Хөрсний химийн задлан шинжилгээний дүн

№	Лаб №	Дээжлэлт нэр	Гүц см	pH	Давс, %	ЦТЧ d/m	Ялзмаг, %	NO ₃ , мг/100г	Совонгох суурьд, мг/100г	Шинг тэжээлийн элементүүд, мг/100г			
Дээж I													
0	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14
1	23/043	Хөрс-1	-	9.13	0.31	0.224	1.85	4.77	1.92	7.0	5.6	1.5	52

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

№	Лаб №	Дээжлэлт нэр	Гүц см	Механик ширхэгтүүл, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
Дээж I										
1	23/043	Хөрс-1	-	14.25	0.25	0.05	0.01	0.005	<0.001	<0.01
				11.8	35.7	20.9	6.3	11.9	13.3	31.6

Жгс: Эгжгүү шинжилгээний хариу нь тухайн үеийн дээжлэлтэй хамарна. Шинжилгээ хийсэн арга стандарт: (MNS 3310:1991, MNS ISO 10390:2001, MNS 6824:2020)

Лабораторийн эрхлэгч: Х.УУАНДИЦАГ, ДЭНХИМЭГ
Задлан шинжилгээний эрхлэгч: Х.УУАНДИЦАГ, ДЭНХИМЭГ

Зураг 30. Хөрсний шинжилгээний дүн

Шинжилгээний дүнгээр үйлдвэрийн талбай нь дунд шүлтлэг урвалын орчинтой, ялзмагийн агууламжаар бага, хөнгөн шавранцар механик бүрэлдэхүүнтэй хүнд металлын бохирдолгүй хөрс байна гэж гарсан байна.

6.4. Лагийн шинжилгээ

Цэвэрлэх байгууламжаас гарч байгаа лагт 10 сард шинжилгээ хийлгэсэн.



Зураг 31. Лагийн шинэжилгээ

Үйлдвэрийн талбайд хийгдсэн 2023 оны орчны хяналт шинжилгээний ажлын хүрээнд авсан дээжнүүдээс холбогдох стандарт давсан агууламж илрээгүй буюу үйлдвэрийн үйл ажиллагаанаас байгаль орчинг бохирдуулсан нөлөөлөл одоогоор байхгүй байна.

ДҮГНЭЛТ

Манай байгууллага нь ноос, ноолуур угаах боловсруулах үйлдвэр төслийг Баянгол дүүргийн 29-р хорооны нутаг дэвсгэрт өөрийн эзэмшлийн 10.488 м2 талбайд үйл ажиллагааг явуулж байна. Үйлдвэр нь бүрэн хүчин чадлаараа ажиллахад жилд 170 тн ноолуур угаагаад байна.

Үйлдвэрийн үйл ажиллагааны хүрээнд 2023 оны байгаль орчны менежмент төлөвлөгөөний 90 орчим хувийг гүйцэтгэн ажилласан ба хог хаягдлын менежмент төлөвлөгөөний хүрээнд хатуу хучилттай ангилан ялгах зориулалтын талбайг байгуулахаар бэлтгэл ажлыг гүйцэтгэж байна.

2023 онд манай байгууллага нь байгаль орчныг хамгаалах менежмент төлөвлөгөөний хүрээнд нийт 5,270,000 орчим төгрөгийг зарцуулсан байна.