

**БАТЛАВ. БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ГАЗРЫН**  
**ХҮРЭЭЛЭН БУЙ ОРЧИН, БАЙГАЛИЙН НӨӨЦИЙН**  
**УДИРДЛАГЫН ГАЗРЫН ДАРГА..... / А.ЭНХБАТ/**

**ЗӨВШӨӨРЧ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ҮҮРЭГ ХҮЛЭЭСЭН.**  
**“ӨРНӨХ ГОЛОМТ” ХХК-ИЙН**  
**ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ...../ Л.ГАНХУЯГ/**

**НИЙСЛЭЛИЙН СОНГИНОХАЙРХАН ДҮҮРЭГТ ОРШИХ**  
**“ӨРНӨХ ГОЛОМТ” ХХК-ийн ХЭРЭГЖҮҮЛЖ БУЙ НООС,**  
**НООЛУУР САМНАХ ҮЙЛДВЭР ТӨСЛИЙН 2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ**  
**ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ**  
**БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

Аж ахуйн нэгжийн регистрийн дугаар: 5348013

**ХЯНАСАН:**  
Хүрээлэн буй орчин, байгалийн нөөцийн удирдлагын  
газрын мэргэжилтэн...../ П.Шинэцэцэг /

**БОЛОВСРУУЛСАН:**  
“Өрнөх голомт” ХХК-ийн байгаль орчны  
мэргэжилтэн...../С.Рэнцэнзoo/

## АГУУЛГА

НЭГ. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА .....	3
1.2 Төслийн хүчин чадал.....	4
1.3 Төслийн технологи .....	4
1.4 Түүхий эд туслах материал .....	5
1.5 Төслийн усан хангамж .....	5
1.6 Цахилгаан эрчим хүч, уур дулааны эх үүсвэр.....	5
1.7 Химийн бодис .....	5
ХОЁР. 2022 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	6
2.1. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээий төлөвлөгөөний биелэлт .....	6
2.1.1. Агаар орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулахад авсан арга хэмжээ .....	8
2.1.2. Дуу чимээнээс үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулахад авсан арга хэмжээ .....	11
2.1.3. Усан орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулахад авсан арга хэмжээ.....	11
2.1.4. Хөрсөн бүрхэвчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулахад авсан арга хэмжээ .....	13
ГУРАВ. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, ЦЭЦЭРЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ АЖЛЫН БИЕЛЭЛТ .....	14
ДӨРӨВ. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ БОЛОН УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ .....	16
ТАВ. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ БИЕЛЭЛТ .....	19
ЗУРГАА. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ-ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ .....	20
6.1. Агаарын шинжилгээ .....	20
6.3. Хөрсний шинжилгээ.....	21
ДҮГНЭЛТ .....	22

## НЭГ. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

<b>Төслийн нэр:</b>	“Ноос, ноолуур самнах үйлдвэр” -ийн төсөл
<b>Төсөл хэрэгжүүлэгч:</b>	Хувийн хөрөнгө оруулалттай “Өрнөх голомт” ХХК, Улсын бүртгэлийн дугаар: 9011454017, Регистрийн дугаар: 5348013
<b>Төсөл хэрэгжүүлэгчийн хаяг:</b>	Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг 20-р хороо, 22/4 тоот. Утас: 99019797
<b>Төслийн байршил:</b>	Улаанбаатар хотын Сонгинохайрхан дүүргийн 20 -р хорооны нутаг дэвсгэрт 1 га талбайд байрлана.



Эх үүсвэр: Google earth

Зураг 1. Талбайн байршлын зураг



Зураг 2. Үйлдвэртэй зураг

## 1.2 Төслийн хүчин чадал

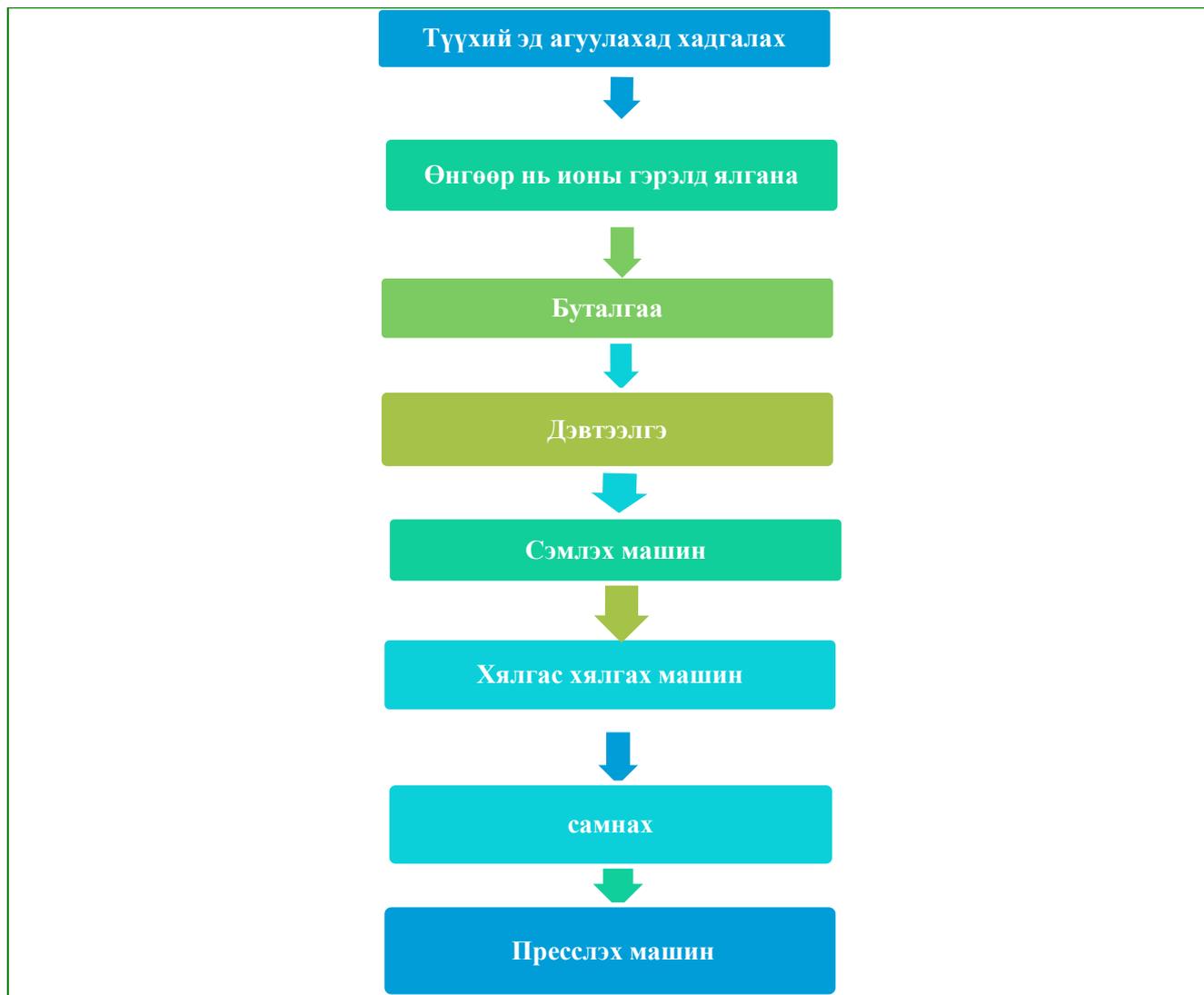
Ноос, ноолуур самнах үйлдвэр нь боловсруулалт хийгдээгүй түүхий эдийн хэмжээгээр тооцвол хоногт 500 кг, жилд 90 тн ноос, ноолуур самнах хүчин чадалтай ажилладаг. Нийт 27 ажилтантай үүнээс 23 үйлдвэрт 4 ажилтан үйлчилгээнд ажилладаг.

2022 онд 66 тн 334 кг бохир ноолуур авч, 46 тн 434 кг цэвэр ноолуур самнан гаргасан.

## 1.3 Төслийн технологи

Үйлдвэр нь австрали улсын технологиор БНХАУ – Шанхай хотод үйлдвэрлэгдсэн ISO 9001 шаардлага хангасан

- 2012 онд үйлдвэрлэгдсэн B210A маркын бутлах машин 1ш
- MDYS 200 маркын багдах машин 1ш
- A186F маркын самнах машин 36ш
- FN288 маркын ялгах 6 ш машинаар тоноглогдсон.



Зураг 3. Ноос ноолуурын самнах үйлдвэрийн технологийн схем

Үйлдвэрийн технологийн шийдлийн гол зорилт нь ноос, ноолууран түүхий эдийг самнан хялгасыг нь ялгах замаар түүний боловсруулалтын түвшинг дээшлүүлэн олон улсын стандартын шаардлагад тохирох экспортын бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэж гадаад зах зээлд нийлүүлэх асуудал юм.

#### **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 хэрэгцээнд ус ашигладаггүй. Ундны усыг 20 литрын баллонтой ус авч ашигладаг.

#### **1.6 Цахилгаан эрчим хүч, уур дулааны эх үүсвэр**

“Ноос, ноолуур самнах үйлдвэр” нь Улаанбаатар хотын Сонгинохайрхан дүүргийн 20 –р хорооны нутаг дэвсгэрт байрладаг. Тус үйлдвэр цахилгаан эрчим хүч нэгдсэн шугамд холбогдон хангаж байна. Цагт 6 тн технологийн уур гаргадаг бага оврын дулааны станцын зарчмаар ажиллана. Уурын зуух нь үйлдвэрийг технологийн уураар төдийгүй хэрэглээний халуун ус, дулаанаар хангана.

#### **1.7 Химийн бодис**

“Өрнөх голомт” ХХК -ийн ноос, ноолуур самнах үйлдвэрт химийн бодис ашигладаггүй.

## ХОЁР. 2022 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 нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Биелэлт	Хувь
<b>2.1.1. Агаар орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулахад авсан арга хэмжээ</b>			
Тус компаний үйлдвэрийн ангилан ялгах, хялгас ялгах гэх мэт зарим цех тасгуудын технологийн процессоос гарах тоосжилт, чимээ шуугиан нь үйлдвэрийн ажлын байрны бохирдолтод нөлөөлөөд зогсохгүй орчны агаарыг бохирдуулах эх үүсвэр болно.	Хатуу болон шингэн хаягдлаар агаар бохирдохоос сэргийлэх арга хэмжээ авах	Хатуу хог хаягдлын тусгайлсан цементэн хучилттай цэгт үйлдвэрийн хатуу хог хаягдлыг төвлөрүүлэн Сонгинохайрхан дүүргийн ТҮК-тэй байгуулсан гэрээний дагуу нийлүүлж байна. Шингэн хаягдлыг бохирын цооногт хадгалан “Тэрэлж сувд” ХХК-тай байгуулсан гэрээний дагуу 7 хоногт 2-3 удаа соруулдаг.	100%
	Тоосжилт ихтэй хэсэгт /ангилан ялгах ширээний доор/ агааржуулалтын нэмэлт төхөөрөмж тавих	Үйлдвэрийн байранд агааржуулалтын системийг хангалттай хэмжээнд суурилуулан ажиллагааг тогтмол шалгаж байна.	100%
	Агаар дахь хорт боисын хэмжээг ЗДХ-ээс хэтрүүлэхгүй байх, ажлын байрны агаарын температур, гэрэлтүүлэг, чийглэгийн хэмжээг хянаж, стандартад заасан хэмжээнд байлгах	Агаарын чанар. Техникийн шаардлага MNS 4585:2016 стандартын хүлцэх хэмжээг баримтлан ажилладаг ба үйлдвэрээг агаарын чанарын 1 дээж авч шинжлүүлсэн. /Дэлгэрэнгүйг ОХШХ-т тусгав/.	100%
	Ариутгал халдваргүйжүүлэлтийн ажлыг мэргэжлийн байгууллагаар тогтмол хийлгэх	“Энх цагийн үйлс” ХХК-тай байгуулсан гэрээний дагуу сард 1 удаа үйлдвэрийн талбай, гадна талбайд ариутгал халдваргүйжүүлэлтийг хийлгэж байна.	100%
	Чимээ ихтэй тоног төхөөрөмжид засвар үйлчилгээ, шинэчлэл хийх арга хэмжээ авах	Тус онд үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжинд гэмтэл гараагүй болно.	100%
<b>2.1.2. Дуу чимээний сөрөг нөлөөллийг бууруулахад авсан арга хэмжээ</b>			
Ашиглагдаж буй машин тоног төхөөрөмжөөс үүссэн дуу чимээ орчны шуугианы түвшнийг нэмэгдүүлнэ	Ажиллагсдыг дуу шуугианаас хамгаалах хэрэгслээр хангаж хэрэгжүүлэх	Бүрэн ханган ажилладаг.	100%
<b>Усан орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулахад авсан арга хэмжээ</b>			
Хаягдал бохир ус стандартад заасан хэмжээнээс давах, улмаар сөрөг нөлөөлөл үзүүлэх	Ус хэрэглээний нормыг цех бүр дээр нарийвчлан тогтоох, түүнд үндэслэн ус ашиглалтын гэрээг холбогдох газартай хийх	Үйлдвэрийн хэмжээнд ус ашигладаггүй ба унд, ахуйн хэрэглээний усыг “Хатан туул”ХХК тай гэрээ байгуулан баллонтой усаар хангадаг	100%
Үйлдвэрээс гарах бохир ус, хатуу хог хаягдлыг цуглуулах, цэвэрлэх, зайлуулах үйл ажиллагаа зохих журмын дагуу хийгдээгүйгээс газрын доорх ус бохирдох, цэвэрлэх байгууламжийн ажиллагааны горимыг алдагдуулах;	Үйлдвэрээс гарч буй бохир усанд шинжилгээ хийлгэж, тэмдэглэл хөтөлж байх	Үйлдвэрээс гарсан бохир усыг 40, 20, 10 тн хэмжээтэй төмөр доторлогоотой бохирын цооногт хадгалан “Тэрэлж сувд” ХХК-тай байгуулсан гэрээний дагуу 7 хоногт 2-3 удаа соруулдаг.	100%
	Унд-ахуйн усны чанарт хяналт тавих зорилгоор хими-нян судлалын шинжилгээ хийлгэж байх	Ундны усыг цэвэр ус үйлдвэрлэдэг Хатантуул байгууллагаас авдаг ба тус байгууллагын шинжилгээний дүнг хавсаргав.	100%

Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Биелэлт	Хувь
<b>. Хөрсөн бүрхэвчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулахад авсан арга хэмжээ</b>			
Технологийн горимыг зөрчих, ажиллагсдын хайнга үйл ажиллагааны улмаас орчны хөрсөнд бохирдол үүсэх;	Үйлдвэрийн хаягдал бохир ус, угаалгын бодисоор хөрс бохирдож болзошгүй тул хөрсний бохирдлын хэмжээг мэргэжлийн байгууллагаар тодорхойлуулж байх	ОХШХ тусгав.	100%
Үйлдвэр болон ахуйн гаралтай хатуу, шингэн хаягдлаар хөрс бохирдох.	Үйлдвэрийн гадна талбайд цэвэрлэгээ, арчилгааг тогтмол хийж байх	Тогтмол хийгдэж байна.	100%
	Үйлдвэрлэлийн болон ахуйн хатуу хог хаягдлыг тодорхой хугацаанд хог хаягдлын нэгдсэн цэгт зайлуулж байх	Ахуйн хог хаягдлын төвлөрсөн цэгт цуглуулан Сонгинохайрхан дүүргийн ТҮК-тэй байгуулсан гэрээний дагуу сард 1 удаа зайлуулж байна.	100%
	Хатуу хог хаягдлын цэгийг хатуу хучилттай болгох	Хатуу хучилттай болгохоор талбайг бэлтгэх ажил хийгдэж байна.	0%





Зураг 5. Бохирын цооног /10,20,40тн/

**“Тэрэлж Сувд” ХХК**

**БОХИР УС СОРУУЛАХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ГЭРЭЭ**

2022 оны 01 сарын 01

Улаанбаатар хот

Нэг. Гэрээний зорилго

1.1 Энэхүү гэрээг нэг талаас *Борно туслах ХХК* /цаашид захиалагч гэх/, нөгөө талаас “Тэрэлж Сувд” ХХК /цаашид гүйцэтгэх гэх / нар харилцан тохиролцож тус гэрээг байгуулав.

1.2 Захалагч талыг төлөөлж *Замарал* албан тушаалтай *Амарбат* овогтой *Амарбат* гүйцэтгэгчийг төлөөлж ..... овогтой ..... нар байгуулж 15тонн багтаамжтай төхөөрөмжөөр 1 удаа сороход *90.000* ₮ /4 ба 5 тонн багтаамжтай авто төхөөрөмжөөр 1 удаа сороход ..... ₮/-р тохиролцов

Хоёр. Захиалагчийн эрх, үүрэг

2.1 Захиалагч бохир ус соруулах захиалгаа гүйцэтгэгчид нэг хоногийн өмнө өгч байна.

2.2 Гүйцэтгүүлэх ажлын цар хэмжээг тодорхойлж мэдээллэх.

2.3 Төлбөрийг гэрээнд заасан хугацаанд хийж байх.

2.4 Захиалга өгөөгүйгээс үүдэх хариуцлагыг захиалагч тал хүлээнэ.

2.5 Гэрээний хугацаа эхлэл *2022-01-01* дуусах *2022-02-28*

Гурав. Гүйцэтгэгчийн эрх, үүрэг

3.1 Гүйцэтгэгч тал цаг ямагт машин техникийг бэлэн байлгах.

3.2 Гүйцэтгэгч ажлын явцад тухайн машинд эвдрэл , саатал гарсан тохиолдолд, яаралтай өөр машинаар нөхөн гүйцэлдүүлэх.

3.3 Ажилд гарахын өмнө жолоочид явах маршрут, гүйцэтгэх ажлын тухай тодорхой заавар өгөх .

3.4 Захиалагчийн хүсэлтийн дагуу тухайн ажлыг чанартай хийж гүйцэтгэх.

3.5 Тогтоосон хугацаанд ирж соруулаагүйгээс үүдэн халилт гарсан тохиолдлын хариуцлагыг хүлээх .

3.6 Гүйцэтгэгч ажлаа хийх үедээ тус байгууллагын объектод эвдрэл учруулбал хохирлыг бүрэн барагдуулах .

Дөрөв. Төлбөр тооцоо, хугацаа

4.1 Төлбөрийг сард нэг удаа хийх ба тооцоог бэлнээр болон дансаар авах .

4.2 Үйлчилгээний хөлсийг *1 урс* *90.000* төгрөгөөр тооцох.

4.3 Бохир ус соруулснаас гадна нэмэлт үйлчилгээний /ёмкость цэвэрлэх, бөглөө гаргах / хөлсийг тохиролцож тооцох .

4.4 Тус гэрээг *1 удаа* хугацаатай хийв. Талууд гэрээнд гарын үсэг зурснаар энэхүү гэрээ нь хүчин төгөлдөр болно.

Захиалагч талыг төлөөлж

*Замарал*

Харилцах утас: *99978164*

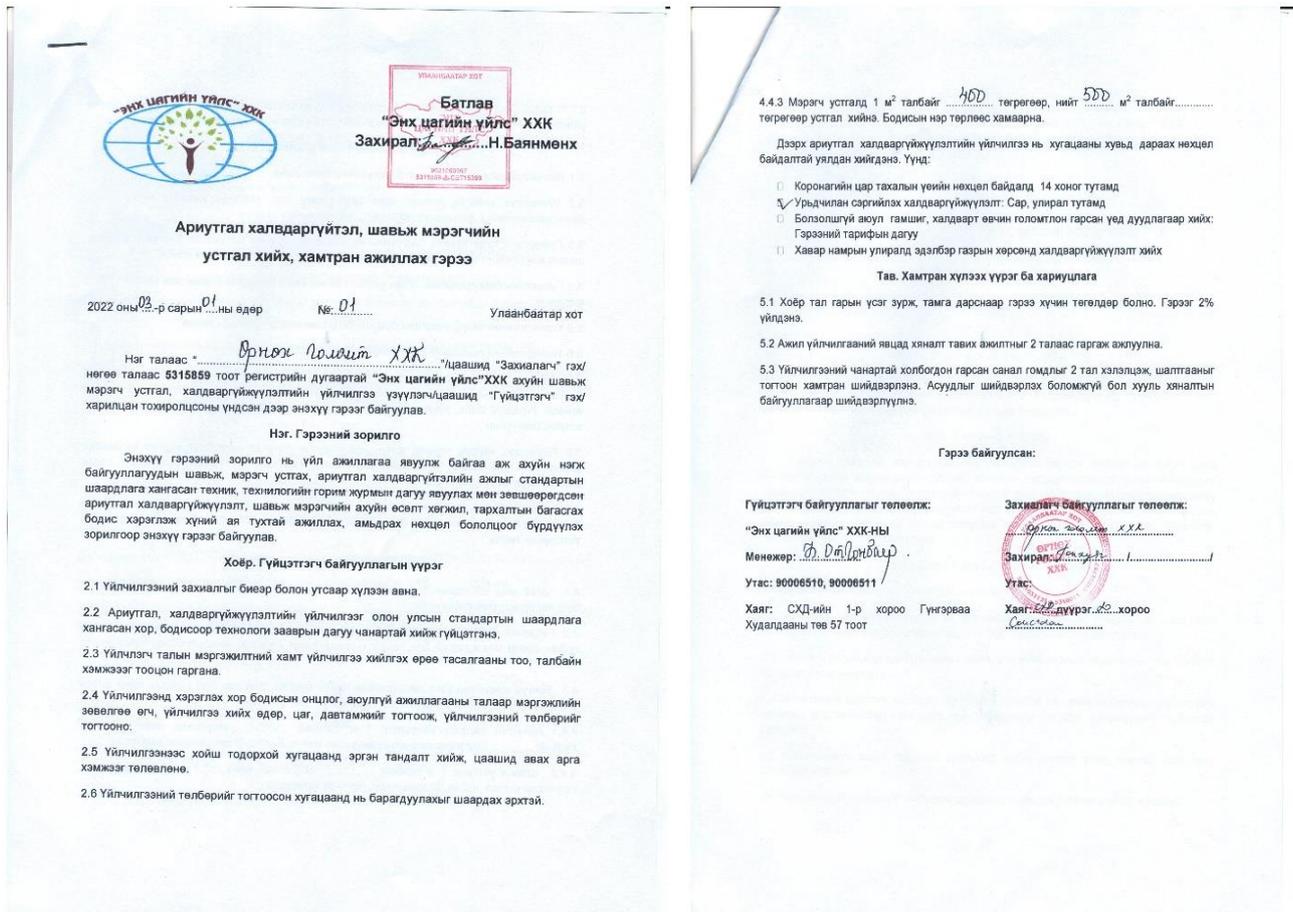
Гүйцэтгэгч талыг төлөөлж

*Г.Амарбат*

Харилцах утас: *99073731*

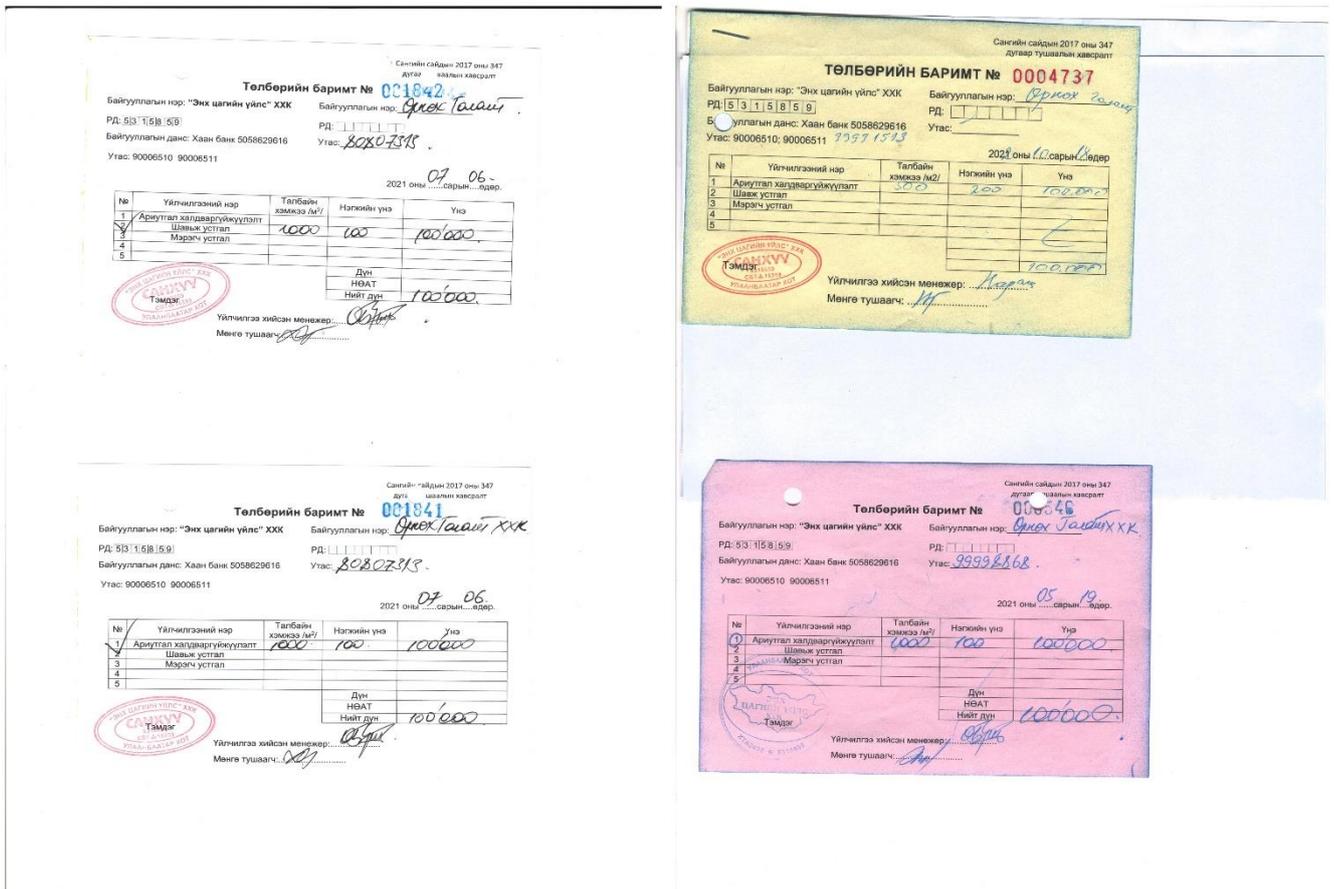
Зураг 6. Бохир соруулах гэрээ

2. Үйлдвэрийн агааржуулалтын ажиллагааг тогтмол шалган цэвэрлэгээ, засвар гүйцэтгэдэг.
3. “Энх цагийн үйлс” ХХК-тай байгуулсан гэрээний дагуу сард 1 удаа үйлдэрийн талбай, гадна талбайд ариутгал халдвэргүйжүүлэлтийг хийлгэдэг.



Зураг 7. Ариутгал гэрээ





Зураг 8. Ариутгал баримт

### 2.1.2. Дуу чимээнээс үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулахад авсан арга хэмжээ

Үйлдвэрийн тоног төхөөрөмж нь БНХАУ – Шанхай хотод үйлдвэрлэгдсэн ISO 9001 шаардлага хангасан байдаг тул дуу чимээ багатай байдаг. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр хүрээнд дуу чимээний хэмжилт хийлгэхэд 60 ДБа хэтрээгүй буюу MNS 4585:2016 Агаарын чанарын стандарт хэмжээнд байна.

### 2.1.3. Усан орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулахад авсан арга хэмжээ

Манай үйлдвэр нь үйлдвэрийн хэрэгцээнд ус ашигладаггүй бөгөөд унд, ахуйн хэрэглээний усыг Хатантуул цэвэр усны байгууллагаас 20 литрийн баллонтой авдаг.



#### 2.1.4. Хөрсөн бүрхэвчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулахад авсан арга хэмжээ

Тус онд хөрсөн бүрхэвчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний хүрээнд дараах ажлыг авч хэрэгжүүлж байна. Үүнд:

1. Ахуйн гаралтай хог хаягдлын цэгийг шинэчлэн байгуулахаар төлөвлөн ажиллаж байна.
2. Үйлдвэрийн талбайн хөрснөөс 1 дээж авч итгэмлэгдсэн лабораториор шинжлүүлсэн /ОХШХ тусгав/.
3. Үйлдвэрийн гадна талбайн цэвэрлэгээг гүйцэтгүүлэн ажилладаг.



Зураг 11. Арчилгаа, цэвэрлэгээний ажил хийгдэж буй байдал

## ГУРАВ. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, ЦЭЦЭРЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ АЖЛЫН БИЕЛЭЛТ

Манай байгууллага нь тус онд эзэмшил талбайд ногоон байгууламж бий болгох, тохижилтийн ажлын хүрээнд үйлдвэрийн байрны гадна цэцгийн мандал, хүлэмж байгуулан орчны тохижилтын ажил болон ажилчдын хүнсний хэрэглээний ногоог өөрсдийн хүлэмжинд тариалан ашиглаж байна.

Хүснэгт 2. Орчны тохижилт, ногоон байгууламжын төлөвлөгөөний биелэлт

№	Орчны тохижилт, цэцэрлэгжүүлэлтийн зорилт	Нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ	Биелэлт	Хувь
1	Орчны үзэмжийг сайжруулах, тоосжилтоос сэргийлэх, мод тарих	Мод тарих	Үйлдвэрийн гадна талбайд үрхийн нүдний бут, бургас, давжаа алимны мод, сакура зэргийг тариалан арчлаж байна.	100%
2		Хүлэмж	Манай байгууллага нь өөрсдийн талбайдаа хүлэмж байгуулан дотор нь хүнсний ногоо тариалан ажилчдын хүнсэнд ашигладаг.	100%



Зураг 12. Үйлдвэрийн гадна ногоон байгууламж





*Зураг 13. Хүлэмжийн зураг*

## ДӨРӨВ. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ БОЛОН УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН 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
3. Ажилчдын эрүүл мэндийн үзлэг

Тус онд дээрх 3 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
Болзошгүй осол, саатал, техник технологийн шугам сүлжээний гэмтэл, галын гэнэтийн аюул үүсэх	Техник, технологийн аюулгүй байдлыг тогтмол шалгах, хянах	Үйлдвэрийн тоног төхөөрөмжийн ажиллагааг өдөр тутам тогтмол шалгаж мэргэжлийн хамт олноор жилд 1 удаа тоног төхөөрөмжтэй харьцаж ажиллах аюулгүй ажиллагааны сургалтанд хамруулж байна.	%
	Галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх сургалт		
	Үйлдвэрийн ажилчдад хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны сургалт	Үйлдвэр болон төслийн талбайд гал унтраах бүрэн тоноглогдсон сараалж 1, сануулга самбар 4, ХАБЭА самбар 6 байршуулсан.	%
	Гал унтраах хэрэгслээр үйлдвэрийг бүрэн хангах арга хэмжээ авах, галыг унтраах талаар тодорхой түвшинд бэлтгэлийг хангуулах арга хэмжээ зохион байгуулах		
Ажилчдын эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулах	“Авецина” ХХК-тай байгуулсан гэрээний дагуу нийт ажилчдад жилд 1-2 удаа шинжилгээнд хамруулдаг.	%	



Зураг 14. Гал унтраах хэрэгсэл



Зураг 15. Хөдөлмөр аюулгүй байдлын хувцас хэрэгсэл

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





**ТАВ. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ БИЕЛЭЛТ**

Хүснэгт 4. Хог хаягдлын менежмент төлөвлөгөөний биелэлт

<b>Болзошгүй сөрөг нөлөөлөл</b>	<b>Нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ</b>	<b>Биелэлт</b>	<b>Хувь</b>
Хатуу хог хаягдлыг тогтмол зайлуулаагүйгээс орчин бохирдох	Хатуу хог хаягдлыг ялгах, зайлуулах, дахин боловсруулалтад оруулах талаар менежментийн төлөвлөгөө боловсруулж хэрэгжүүлэх	Тус онд хатуу хог хаягдлын цэгийг хатуу хучилттай ангилан ялгадаг таславчтай битүү байгууламж байгуулахаар төлөвлөн талбайг бэлтгэн ажиллаж байна.	20%
Шингэн хог хаягдлаар хөрс, газар доорх ус бохирдож болзошгүй	Шингэн хаягдлыг зайлуулж буй цэвэршүүлэх байгууламжтай холбогдож буй шугам хоолойн бүрэн бүтэн байдлыг байнга шалгаж засвар үйлчилгээг хийж байх, нийлүүлж буй бохир усны найрлагад хяналт тавих	Ахуйн хэрэглээнээс гарах бохир усыг 10, 20, 40 тн төмөр доторлогоотой бохирын цооногт хадгалан “Тэрэлж сувд” ХХК-тай байгуулсан гэрээгээр соруулан зайлуулж байна.	100%
Хийн хаягдал их гарч агаар орчин бохирдож болзошгүй	Агаар бохирдуулах эх үүсвэр тутмын ялгарлыг бууруулах техник технологийн шийдлүүдийг төслийн эхэн үеэс эхлэн шийдвэрлэж, хэрэгжүүлэх арга хэмжээ авах	ханган ажилладаг.	100%

## ЗУРГАА. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ-ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт 5. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт

№	Хянах үзүүлэлтүүд	Биелэлт	Хувь
1	<b>Агаарын чанар:</b> Агаарын бохирдлын шинжилгээ, дуу чимээний хэмжилтийг хийлгэж байх. БОШТЛ-ын багажаар./	Үйлдвэрийн хашаан дотор 2022.03.27-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	<b>Усны хяналт шинжилгээ</b>	Төслийн талбайд байрлах гүний худгаас ахуйн хэрэглээний /ажилчдын гар угаалга, хувцас угаалга, тоног төхөөрөмж цэвэрлэх/ ашигладаг тул дээж аваагүй болно. Унд ахуйн хэрэгцээнд “Хатан туул” ХХК тай гэрээ байгуулан баллонтой худалдаж авдаг. Баллонтой усны дээжийг хавсаргав.	100%
3	<b>Хөрсний төлөв байдал, бохирдол</b>	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%

### 6.1. Агаарын шинжилгээ

Үйлдвэрийн хашаан дотор 2022.03.27-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, Чингисийн өргөн чөлөө гудамж,  
Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Утас: 11-341818  
E-mail: bohzi@gmail.com

СОРИЛТЫН ДҮН



Дугаар он/№	: 2022/A-70
Дээжийг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас	: “Өрнөх голомт” ХХК
Дээжийг авсан хүний нэр, албан тушаал	: Б.Батхшиг агаарын хэсэг
Дээжийн тоо, төрөл	: 1 агаар, 1 дуу чимээ
Сорьц авсан огноо	: 2022.3.27
Дээжийн тодорхойлолт	: СХД, 20-р хороо
Шинжилгээний өргөн стандарт	: МНС 17.2.5.12.88, МНС 17.2.5.11.88, САЗ А07-2016
Шинжилсэн огноо	: 2022.4.01
Хуудасны тоо	: 1/1
Үр дүн	

№	Сорьц авсан цаг	Сорьц авсан өдөр	Сорьц авсан цаг	Хүхэрлэг хий мг/м³	Азотын давхар исэл мг/м³	Нийт Тоос ТSP/ мг/м³	Дуу чимээ /ДБА/
1	Хашаан дотор	III/27	13:30	0.025	0.026	0.040	52
Агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2016 (20 минутын хэмжилт)				0.450	0.200	0.500	60

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн:  
Агаарын хэсгийн инженер  
Хянаж баталгаажуулсан  
Байгаль орчны шинжилгээний хэлтсийн дарга



О.Оюунтуяа  
Б.Бархасрагчаа

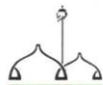
Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.  
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй

Зураг 18. Агаарын шинжилгээний дүн

6.3. Хөрсний шинжилгээ

Үйлдвэрийн байрны гадна талбайн өнгөн хөрснөөс 2022.03.29-ны өдөр дээж авч “Инженер геодези” ХХК-ийн Хөрс судлалын итгэмжлэгдсэн лабораторид агрохими, хүнд металлын шинжилгээг хийлгэсэн.

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



ХӨРС СУДЛАЛЫН  
ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИ



Дугаар: 22/856

ИНЖЕНЕР ГЕОДЕЗИ ХХК

Утас/Факс 77278899, 77288899

E-mail: soil\_lab@geo-mongol.mn

Дээж авсан огноо: 2022 он 03 сарын 29

Шинжилгээ хийсэн огноо: 2022 он 03 сарын 30-31

Дээж авсан газрын нэр: Улаанбаатар хот, СХД, 20-р хороо

Дээж шинжлүүлсэн байгууллага, хувь хүн: “Өрнөх голомт” ХХК

Харилцах утас: 99019797

Хөрсний химийн задлан шинжилгээний дүн

№	Лаб №	Дээжний нэр	Гүн, см	рН	Давс, %	ЦДЧ, dsm	Ялзмаг, %	CaCO <sub>2</sub> , %	Шингээгдсэн сууриуд мг-экв/100 гр		Шим тэгээсэлийн элементүүд мг/100 гр	
									Ca	Mg	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
0	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13
1	22/1235	Дээж-1	-	8.60	0.10	0.200	1.86	0.80	11.1	1.9	2.4	12

Хөрсний механик бүрэлдэхүүн

№	Лаб №	Дээжний нэр	Гүн, см	Механик ширхэгүүд %, ширхэгийн хэмжээ, мм						
				1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
1	22/1235	Дээж-1	-	33.3	36.3	16.9	4.8	6.5	2.1	13.5

Хөрсний хүнд металл

№	Лаб №	Дээжний нэр	Гүн, см	Хүнд металл мг/кг						
				Ni /Никель	Cd /Кадми	Pb /Хар тугалга/	Cu /Зэс/	Zn /Цайр/	Cr /Хром/	
1	22/1235	Дээж-1	-	11.0	0.05	67.6	16.9	107.2	ND	
Хүндлэх агууламж /MNS 5850:2019/				150.0	3.0	100.0	100.0	300.0	150.0	
Хортгой агууламж /MNS 5850:2019/				1000.0	10.0	500.0	500.0	600.0	400.0	
Аюултай агууламж /MNS 5850:2019/				1800.0	20.0	1200.0	1000.0	1000.0	1500.0	
Элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ стандарт				/MNS 5850:2019/						

\*ND-not detect

Жич: Энэхүү шинжилгээний харуу нь тухайн цэгийн дээжинд хамаарах ба хуульчлан хэрэглэхийг хориглоно.

Шинжилгээ хийсэн арга стандарт:

(MNS 3310:1991, MNS ISO 10390:2001, MNS 6824:2020, MNS ISO 11466:2007)

Лабораторийн эрхлэгч:

Задлан шинжээч:

Л. Цагаандархи /MS.c/

О. Дагвийжам /MS.c/

Зураг 19. Хөрсний шинжилгээний дүн

Үйлдвэрийн талбайд хийгдсэн 2022 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 самнах үйлдвэр төслийг Сонгинохайрхан дүүргийн 20-р хорооны нутаг дэвсгэрт өөрийн эзэмшлийн 1.0 га талбайд үйл ажиллагааг явуулж байна. Үйлдвэр нь 2022 онд 66 тн 334 кг бохир ноолуур авч, 46 тн 434 кг цэвэр ноолуур самнан гаргасан.

Үйлдвэрийн үйл ажиллагааны хүрээнд 2022 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.

2022 онд манай байгууллага нь байгаль орчныг хамгаалах менежмент төлөвлөгөөний хүрээнд нийт 4,000,000 орчим төгрөгийг зарцуулсан байна.