

**ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ "М АГРО"
ХХК-ИЙН "УСАЛГААТАЙ ГАЗАР ТАРИАЛАН" ТӨСЛИЙН 2024 ОНЫ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

ХЯНАСАН:

БОАЖГ-ЫН ГАЗАР, ГАЗРЫН ХЭВЛИЙ ТҮҮНИЙ
БАЯЛАГИЙН АШИГЛАЛТ, УУЛ УУРХАЙ,
БОНБУ ХАРИУЦСАН МЭРГЭЖИЛТЭН

/Г. МӨНХ-ЭРДЭНЭ/

БОЛОВСРУУЛСАН:

"М АГРО" ХХК-ИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ
МЭРГЭЖИЛТЭН

/Г. ХАНДСҮРЭН/



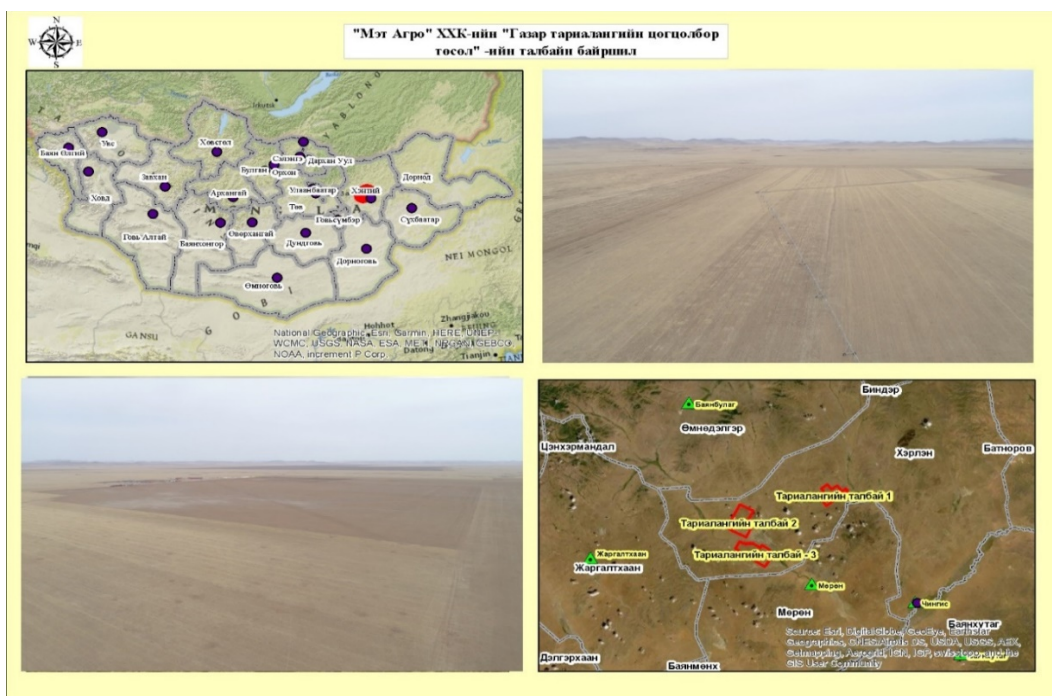
2024 он

АГУУЛГА

1. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА.....	2
2. ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ	4
3. УСАЛГААТАЙ ГАЗАР ТАРИАЛАНГИЙН ТӨСЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ, ГОЛ ҮР ДҮН	6
4. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	7
5. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, ЦЭЦЭРЛЭГЖҮҮЛЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	32
6. ОСОЛ ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	33
7. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	40
8. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР	45
9. ОЛОН НИЙТЭД ТАЙЛАГНАХ ХУВААРЬ, ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ.....	52
10. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ЗАРДАЛ	54
11. ДҮГНЭЛТ	55
12. ХАВСРАЛТ	56

1. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

Усалтын систем байгуулах талбай нь Хэнтий аймгийн Хэрлэн сумын Өлзийт багийн нутагт, Хэрлэн сумын төвөөс баруун хойт зүгт агаарын зайгаар 45-55 км, Өлзийт багийн төвөөс баруун хойт зүгт 15-20 км зайд, Чандгана талд орших Их Өлзийт уулын зүүн урд Бага Өлзийт гэдэг газар Мөрөн голын өмнөд татмын тэгш гадаргатай тал газар далайн түвшнээс дээш 1150 метр өндөрт өргөгдсөн тэгш гадаргатай тал газар ХӨ47°30'40", ЗУ110°01'31" солбицолд оршино. Тус талбайн хойт талаар Хэрлэн-Өмнөдэлгэр чиглэлийн авто тээврийн шороон зам, өмнө талаар 10 км орчим зайтай Улаанбаатар-Өндөрхаан чиглэлийн авто тээврийн АО501 дугаар хатуу хучилттай төв зам өнгөрнө.



Зураг 1. Төслийн талбайн байршлын зураг

• Усалгааны системийн техникийн үзүүлэлт

Усалтын системийн нэр, хийцийн ангилал: “Өлзийт-100 га”, инженерийн хийцтэй, далд систем

Усалтын системийн усны эх булаг: Газрын доорх гүний ус.

Усалтын системийн барилга, байгууламж:

- ✓ Гүн өрөмдлөгийн худаг 3 ширхэг
- ✓ Худгаас усан санд ус дамжуулах даралтат, далд шугам хоолой, HDPE хуванцар яндан
- ✓ Ус хуримтлуулах, дамжуулах сан $V = 9,591.0 \text{ м}^3$
- ✓ Цахилгаан хөдөлгүүртэй суурин насос станц
- ✓ Бороожуулагч машинд ус дамжуулах даралтат, далд шугам хоолой, HDPE хуванцар яндан
- ✓ Ус хуваарилах зангилааны, үзлэгийн болон юүлэх худгууд
- ✓ Бороожуулагч машины суурин, цамхагт гидрант
- ✓ Нэг төвийг тойрох хөдөлгөөн дундаа усалгаа хийдэг, тасралтгүй ажиллагаат, өргөн

авцат “CPIM” загварын “LOVOL” маркийн бороожуулагч машин зэрэг болн

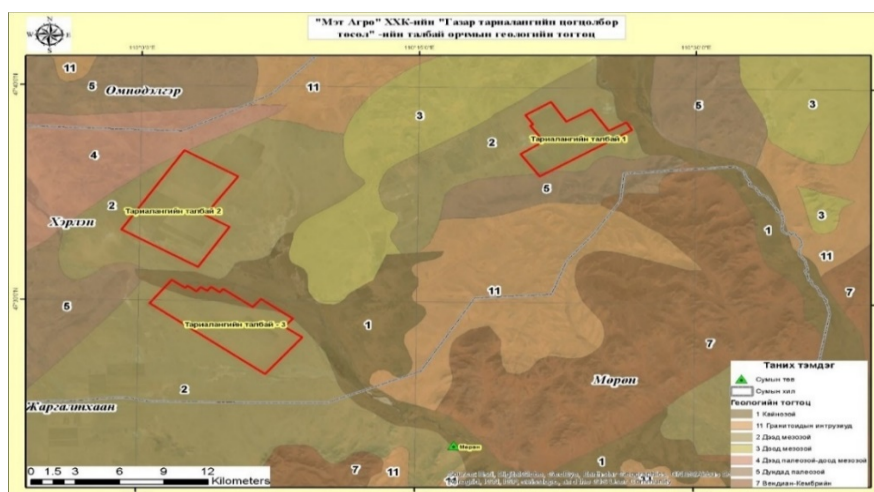


Зураг 2. Усжуулалтын систем

- **Ус хуримтлуулах, дамжуулах сан**

Усалгааны усны эх үүсвэр болох гүн өрөмдлөгийн 3 худгаас олборлосон усыг түр хугацаанд хуримтлуулан хадгалах зориулалтын усан сангийн барилгын хийцийн зохиомжийг Захиалагч байгууллагаас зураг төсөл зохиогчид өгсөн байна. Тиймээс, усан сангийн инженерчлэлийн тооцоог хийхдээ техникийн болон байгаль орчны тохижилтын хосолмол зориулалттай байх нөхцөлийг нэгэн зэрэг хангаж байх зорилгод нийцүүлэхэд анхаарч техникийн шийдлийн дараах хувилбарыг сонгосон байна.

- ✓ Усан сангийн нийт эзлэхүүн – 9,591.0 м³;
- ✓ Усан сангийн ажлын эзлэхүүн – 8,226.0 м³;
- ✓ Усан сангийн үл хөдлөх эзлэхүүн – 1,365.0 м³;
- ✓ Усан сангийн эзлэхүүн нь хоёр хэсэгтэй байна;
 - Усан толио үүсгэх гадна эзлэхүүн;
 - Усалгааны ус хуримтлуулах дотор эзлэхүүн;
- ✓ Усан сангийн доторлогооны материал – геомембран;
- ✓ Усан толио үүсгэх гадна эзлэхүүнд худгийн усны булингар, хагшаасыг тунаана;
- ✓ Усан сангийн гадна эзлэхүүний усыг дотор эзлэхүүнд шилжүүлэх ус халиах босго;



Зураг 3. Төслийн геологийн тогтоц

2. ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ

“М Агро” ХХК-ийн тариалангийн талбайн үйл ажиллагаанаас тухайн нутаг дэвсгэр, бүс нутгийн байгаль орчинд үзүүлэх гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүдийг 2023 онд байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээнд тодорхойлсон байдаг.

Усалгаатай газар тариалангийн үйл ажиллагаанаас үүсэх гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүдийг түүнд өртөх орчноор нь буюу агаар, гадаргын болон газар доорх ус, хөрс, амьтан ургамлын аймгийг хамруулан дараах байдлаар тодорхойлсон.

Агаарын чанарт үзүүлэх гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд

Гол сөрөг нөлөөллүүд:

- Хаврын тариалалт, намрын уринш бэлтгэх үед агаарт тоосжилт үүсэх, улмаар цаг уурын нөхцөл байдлаас шалтгаалан 50-250 м зайд тархах, орчныг бохирдуулах (эвдэрсэн хөрс салхиар элэгдэх, нунтаг тоос орчинд тархах)

Болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд:

- Ургамал хамгааллын бодис, бордооны тээвэрлэлт, хадгалалтын горим алдагдсанаас ууршимтгай, дэгдэмхий бодисууд агаарт уурших, исэлдэн урвалдах, салхиар тарах зэргээр агаарын чанарт нөлөөлөх;
- Тухайн бодисыг хадгалах үед хор аюулын лавлах мэдээлэлд заасан хадгалах нөхцөлийг хангасан орчныг агуулахад бүрдүүлээгүй, автомат агааржуулалтын систем суурилуулаагүйгээс агаарын найрлага өөрчлөгдөх, улмаар хүний эрүүл мэндэд нөлөөлөх;
- Болзошгүй галын аюул, осол аваарын үед гарах хорт хийн дэгдэлт агаарын чанарт нөлөөлөх;
- Ургамал хамгааллын ихэнх бодисууд нь хор аюулын ангиллаар 1, 2, 3-р зэрэглэлд хамаарах хортой бодис бөгөөд шатамхай биш чанартай боловч гал авалцах материалтай хамт байвал хүчтэй исэлдүүлэгч болж аммонийн нитрат, аммиак, азотын хүчил, хортой азотын исэл болон задарч болзошгүй тул агаар дуслын замаар ажиллагсдын эрүүл мэндэд сөргөөр нөлөөлөх;

Усны чанарт үзүүлэх гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд

Гол сөрөг нөлөөллүүд:

- Газар тариалангийн усалгаанд ашиглах газрын доорх усыг ашиглаж болох боломжит нөөцийн хэмжээнээс хэтрүүлэн ашигласнаас газрын доорх усны нөөц хомсдох;

Болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд:

- Тариалангийн талбайн гүний худгуудын усны эх үүсвэрт ариун цэврийн болон хамгаалалтын бүс тогтоогоогүйгээс бохирдох;
- Бордооны хэрэглээнээс үүдэлтэй фосфор хөрсөнд бэхжих, азотууд өндөр уусах чадвартай тул газрын гүний усны чанарт нөлөөлөх;
- Химийн бодис хадгалах агуулахын барилгын хийц, инженерийн байгууламжийн төлөвлөлт, гүйцэтгэлийн доголдлоос үүдэн газрын гадаргад химийн бодис алдагдах, улмаар түүний урсцаар тархаж, голдирлын дагуух усыг бохирдуулах;
- Ургамал хамгааллын ихэнх бодисууд нь усан орчинд богино хугацааны хурц хоруу чанартай, архаг хоруу чанартай, усны амьд организмд хортой 1, 2, 3-р зэрэглэлд хамаарах бодисууд тул ургамал

хамгааллын бодис ба бордооны тээвэрлэлт, хадгалалтыг зохих шаардлагын дагуу явуулахгүй бол усан орчинд богино хугацааны нөлөөлөл үзүүлэх;

- Тээвэрлэлт, хадгалалтын үйл ажиллагааг шаардлагын дагуу зөв явуулаагүйгээс ургамал хамгааллын бодис бордоог түр урсцын голдирлуудад алдах, бохирдлын эх үүсвэрийг бий болгох;

Хөрсний чанарт үзүүлэх гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөлөл

Гол сөрөг нөлөөлөл:

- Төслийн хүрээнд ашиглагдах трактор, комбайн, техник механизм болон бусад тээврийн хэрэгслийг тогтоосон маршрутаар явуулаагүйгээс олон салаа зам гарах, хөрсний талхагдал үүсэх;

Болзошгүй сөрөг нөлөөлөл:

- Шатах, тослох материалыг цэнэглэх, түр хадгалах үед хөрсөн алдагдвал хөрсөн бүрхэвч бохирдох;
- Ургамал хамгааллын бодис, бордооны агуулахын барилгын хийц, инженерийн байгууламжийн төлөвлөлт, гүйцэтгэлийн доголдол, химийн бодисын хадгалалтын горим алдагдсанаар хөрсөнд их хэмжээгээр шингэх, хөрсөн бүрхэвчинд сөрөг нөлөөлөл;
- Хөрсөнд их хэмжээний химийн бодис алдагдвал ургамалжилт, гадаргын болон газар доорх ус, хөрсний бичил биетэнд нөлөөлөх дам нөлөөлөл;

Ургамлан бүрхэвчид үзүүлэх гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөлөл

Гол сөрөг нөлөөлөл:

- Төслийн хүрээнд ашиглагдах трактор, комбайн, техник механизм болон бусад тээврийн хэрэгслийг тогтоосон маршрутаар явуулаагүйгээс олон салаа зам гарах, хөрсөн бүрхэвч талхлагдах, ургамлан нөмрөг устах;

Болзошгүй сөрөг нөлөөлөл:

- Шатах, тослох материалыг цэнэглэх, түр хадгалах үед хөрсөн алдагдвал ургамлан нөмрөг бохирдох;
- Ургамал хамгааллын бодис, бордооны агуулахын барилгын хийц, инженерийн байгууламжийн төлөвлөлт, гүйцэтгэлийн доголдол, химийн бодисын хадгалалтын горим алдагдсанаар хөрсөнд их хэмжээгээр шингэх, ургамлан нөмрөгт сөрөг нөлөөлөл;
- Хөрсөнд их хэмжээний химийн бодис алдагдвал ургамалжилт, гадаргын болон газар доорх ус, хөрсний бичил биетэнд нөлөөлөх дам нөлөөлөл;

Биологийн төрөл зүйлд үзүүлэх гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөлөл

Гол сөрөг нөлөөлөл:

- Төслийн үйл ажиллагааны үед ашиглах машин механизм, автомашинуудын хөдөлгөөнөөс үүсэх дуу чимээ, гэрэл, утаа, газар шорооны ажилтай холбоотойгоор үүсэн бий болох тоосжилт зэргээс үүдэн тухайн ажил явагдаж байгаа газрын ойр орчимд нутагладаг ан амьтад үргэн дайжих, амьдрах орчноо алдах;
- Усалгаатай газар тариалан, түүнийг дагасан үндсэн болон туслах барилга байгууламж, дэд бүтцийн бүтээн байгуулалт, газар шорооны ажлын үед мэрэгч болон мөлхөгч амьтдын амьдрах орчин устаж үгүй болох, тоо толгой цөөрөх;

3. УСАЛГААТАЙ ГАЗАР ТАРИАЛАН ТӨСЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ, ГОЛ ҮР ДҮН

Хэнтий аймгийн Хэрлэн суманд орших Усалгаатай газар тариалангийн төслийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийн тайланг боловсруулахдаа БОНХЯ-ны сайдын 2019 оны 10 сарын 19-ны өдрийн А-618 тушаалаар батлагдсан “Байгаль орчны менежмент төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам”-ыг баримталсан болно.

Байгаль орчны менежмент төлөвлөгөөнд тусгагдсан ажлууд түүний биелэлтийн тоон үзүүлэлтийг дараах хүснэгтэд нэгтгэн илэрхийлэв.

Хүснэгт 1 Байгаль орчны менежмент төлөвлөгөөд тусгагдсан ажлуудын хэрэгжилт

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээний төрөл	Төлөвлөсөн ажлын тоо	Гүйцэтгэсэн ажлын тоо	Хийгдэж буй болон хойшлогдсон ажлын тоо
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	32	30	2
2	Орчны тохижилт, ногоон байгууламж	1	1	-
3	Осол, эрсдэлийн менежмент	9	9	-
4	Хог хаягдлын менежмент	3	3	-
5	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	4	4	-
6	Олон нийтэд тайлагнах үйл ажиллагаа	2	2	-
Нийт		51	49	-

4. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөө	Ажлын гүйцэтгэл	Зураг
• Удирдлага зохион байгуулалтын арга хэмжээ			
1	Ус ашиглах дүгнэлт гаргуулж, зөвшөөрөл авч, гэрээг байгуулах, гүйцэтгэлийг хангах	Усалгаатай газар тариалангийн ус ашиглах дүгнэлтийг Усны газраар гаргуулсан бөгөөд Хэрлэн голын сав газрын захиргаатай ус ашиглах гэрээг байгуулан, зөвшөөрлийг авч ажилласан. (Хавсралт 1. Ус ашиглах дүгнэлт, зөвшөөрөл, гэрээг ЭНД харна уу)	Зураг 1. Ус ашиглах дүгнэлт, зөвшөөрөл, гэрээ
2	Ус ашиглалтын мэдээ тайланг боловсруулан холбогдох газруудад хүргүүлэх	2024 оны 12-р сарын 15-нд Хэрлэн голын сав газрын захиргаанаас зохион байгуулсан ус ашиглах гэрээ дүгнэх хэлэлцүүлэгт орж шилдэг ус ашиглагчаар шалгарсан бөгөөд гэрээ дүгнэсэн акт үйлдэв. (Хавсралт 2. Ус ашиглах гэрээ дүгнэсэн актыг ЭНД харна уу)	Зураг 2. Ус ашиглах тайлан

[illegible]



ГОЛОМТ БАНК

Саяаг олгох санхүүжилт

Цахим гүйлгээний баримт

Хэрэгний нэвчлэл дугаар: 310984306

Татсан өгнөө: 2025-01-10 13:39

Шалгуулагчийн дансны дугаар	Хүснэгтний данс	Гүйлгээний дүн	Гүйлгээний төлөв
0125101854 MN230015008125101854	1165117377	4,866,027.00 MNT	Амжилттай
Шалгуулагчийн нэр М АГРО	Хүснэгтний нэр TAX	Гүйлгээний утга 2240901106517;22101449537001;5573548;22101449537001;88048401	
	Хүснэгтний банк	Гүйлгээний өгнөө 2025-01-09	

Гүйлгээг авсан хариулагч	Гүйлгээг авсан хариулагч	Гүйлгээг баталсан хариулагч
Б. БИНДЭРЬЯА	Г. ОДГЭРЭЛ	Д. МОНХ-ОЯ ГОЛОМТ БАНК ХУУДААР ҮЙЭН

Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан © Голголтбанк ХХК

ГОЛОМТ БАНК

Саяаг олгох санхүүжилт

Цахим гүйлгээний баримт

Хэрэгний нэвчлэл дугаар: 290285143

Татсан өгнөө: 2024-10-10 11:48

Шалгуулагчийн дансны дугаар	Хүснэгтний данс	Гүйлгээний дүн	Гүйлгээний төлөв
0125101854 MN230015008125101854	1165117377	540,000.00 MNT	Амжилттай
Шалгуулагчийн нэр М АГРО	Хүснэгтний нэр TAX	Гүйлгээний утга 2241001291805;22101449537001;5573548;22101449537001;88086661	
	Хүснэгтний банк	Гүйлгээний өгнөө 2024-10-09	

Гүйлгээг авсан хариулагч	Гүйлгээг авсан хариулагч	Гүйлгээг баталсан хариулагч
С. Баяржавз	Ц. ЛХАГВАЛУЛАМ	Д. МОНХ-ОЯ ГОЛОМТ БАНК ХУУДААР ҮЙЭН

Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан © Голголтбанк ХХК



МОНГОЛЫН ТАТВАРЫН АЛБА

ТАТВАР ТӨЛСӨН БАРИМТ № - 1240302337721

ТД / Регистр:

атаар төлөгчийн нэр:

атварын төрөл:

зарьяалах татварын алба:

өлсөн дүн:

үйлгээний өгнөө:

атварын данс:

өлөлтийн хэлбэр:

22101449537 / 5573548

М АГРО

01030777 - Автын агаарын бокхирдлын төлбөр

Сүхбаатар дүүрэг / Бусад

9,500.00 ₮

2024-06-27 01:20:28.0

1240302337721 22101449537 М АГРО 470049148ХУДАЛДАА ХӨГЖЛИЙН БАНКО

ТЕГАвтын АБТ - 1009000000414

MOST



10

Зураг 6. Гамигийн 2024 оны төлөвлөгөө

	ургамлыг нөхөн сэргээх, ургамалжуулах, эдэлбэр газарт нөхөн сэргээлт хийж хөрс, ургамлын хяналт шинжилгээг тогтмол хэрэгжүүлэх шаардлагатай.		
7	Тариалангийн эдэлбэр талбай нь хүчтэй нөлөөллийн бүсээс эргэн тойрон 100 метрт хөрс, ургамал халцрах болон талхлагдах, зам харгуй гарах дунд зэргийн сөрөг нөлөөлөл бий болох боловч энэ нь байгалийн жамаар нөхөн сэргээгдэх боломжтой. Улмаар дунд зэргийн нөлөөллийн хүрээнээс гадагш 200 метр дотор бага зэргийн нөлөөлөл үүсэх боломжтой боловч заримдаа нөлөөлөлгүй ч байх талтай тул энд нөхөн сэргээлтийн асуудал тавигдахгүй.	Тариалангийн нийт 18.5 га талбайд 67,000 ширхэг модыг ойн зурвасаар тарьж ургуулаад байна. Үүнд: 3 төрөл зүйлийн улиас, хайлаас, бургасыг тарьсан. Жил бүр усалгаа, арчилгаа болон нөхөн тарилтыг хийж гүйцэтгэж байгаа бөгөөд 2024 оны 11-р сарын 20 нд орон нутагт хүлээлгэн өгч акт үйлдэв.	
8		Тариалангийн нийт 18.5 га талбайд 67,000 ширхэг модыг ойн зурвасаар тарьж ургуулаад байна. Үүнд: 3 төрөл зүйлийн улиас, хайлаас, бургасыг тарьсан. Жил бүр усалгаа, арчилгаа болон нөхөн тарилтыг хийж гүйцэтгэж байгаа бөгөөд 2024 оны 11-р сарын 20 нд орон нутагт хүлээлгэн өгч акт үйлдэв.	

- Цаг уур, уур амьсгал

9

Үйлдвэр, химийн бодисын агуулахын ажлын байр нь галд тэсвэржилтийн зэргийг хангахуйц материал, хийцтэй, болзошгүй ослын үед хөрсөнд болон гадагш бодис алдагдахааргүй шал (цементэн болон плитан), бат бэх хамгаалалт бүхий цонх, хаалгатай байхаар засаж тохижуулах

Ургамал хамгааллын бодис, бордоог “Химийн хорт болон аюултай бодис, бүтээгдэхүүний агуулах. MNS 6458:2014 стандарт шаардлагын дагуу 1 давхар, зоорьгүй, газардуулга, аянга зайлуулагчтай, бетон шалтай, усан сан бүхий газар, үер, усны аманд байрлаагүй зориулалтын агуулахыг барьж, тохижуулсан.



Зураг 8. Бордооны агуулахын харагдах байдал





Зураг 9. Ургамал хамгааллын бодис түр хадгалж буй байдал

Ургамал хамгааллын бодис, бордооны агуулахын агааржуулалтын системийн ажиллагаа, агааржуулалтын хоолойн бүрэн бүтэн байдал, химийн бодисын савны болон асгарсан бодис тарахаас сэргийлсэн суурины зузаан, идэгдэлт, химийн бодис тавьсан тавиур болон холбоосны механик бүрэн бүтэн байдал, тавиур дээр хадгалж буй бодисын дээд хэмжээг байнгын хяналт тавихаас гадна шатамхай, онцгой

Тайлант онд ургамал хамгааллын бодисын сав, баглаа боодол, нийт зарцуулалтын үзлэг, тайланг 05, 06, 09-р саруудад хийж, баталгаажуулсан. (Хавсралт 6. УХБ-ын агуулахын үзлэгийн тайланг ЭНД харна уу)

“М АГРО ХХК-ийн 2024 оны УРГАМАЛ ХАМГААЛЛЫН БОДИСЫН АГУУЛАХЫН ҮЗЛЭГИЙН ТАЙЛАН

№	Хуульчлалын нэр	Үйлчилгээ бодис нэр	Томьёо	CAS дугаар	Ашигласан он, түү хэмжээ					Агуулахад үлдсэн үйлчилгээ хэмжээ	Үйлчилгээний он, сар	Харгалт хэмжээ
					Зөвшөөрөгдсөн, түү хэмжээ кг /2024/	Импортлогдсон, түү хэмжээ кг /2024/	2023 оны үйлчилгээний бодис байгаа эсэх	Ашигласан түү хэмжээ	Хуульчлалын нэр, үйлчилгээний түү			
1	Хизалоф-оп-П-этил	Хизалоф-оп-П-этил, 125г/л	C19H17ClN2O4	10064-6-51-3	1500 л	1500 л	—	500	0	0	2024/05/10	1000 л
2	Оксосен супер, КЭ	Феноксикарид-п-этил +47г/л антиоксидант, оксигенин өсгөгч	C18H11ClN2O5	71283-80-2	6000 л	6000 л	—	100	0	5900	2024/05/10	1000 л
3	Фенитан, ВР	Димамба 360г/л	C8H16ClN2O3	1918-00-9	1700 л	1700 л	—	200	0	0	2024/05/10	1000 л
Нийт												

Тайлан гаргасан: Агрономич
Хянасан: Газар тариалан, технологи хариуцсан захирал

Д. Гарьдхүү /
Ш. Алтанбадралт/

“М АГРО ХХК-ийн 2024 оны УРГАМАЛ ХАМГААЛЛЫН БОДИСЫН АГУУЛАХЫН ҮЗЛЭГИЙН ТАЙЛАН

№	Хуульчлалын нэр	Үйлчилгээ бодис нэр	Томьёо	CAS дугаар	Ашигласан он, түү хэмжээ					Агуулахад үлдсэн үйлчилгээ хэмжээ	Үйлчилгээний он, сар	Харгалт хэмжээ
					Зөвшөөрөгдсөн, түү хэмжээ кг /2024/	Импортлогдсон, түү хэмжээ кг /2024/	2023 оны үйлчилгээний бодис байгаа эсэх	Ашигласан түү хэмжээ	Хуульчлалын нэр, үйлчилгээний түү			
1	Хизалоф-оп-П-этил	Хизалоф-оп-П-этил, 125г/л	C19H17ClN2O4	10064-6-51-3	1500 л	1500 л	—	500	0	0	2024/06	1000 л
2	Оксосен супер, КЭ	Феноксикарид-п-этил +47г/л антиоксидант, оксигенин өсгөгч	C18H11ClN2O5	71283-80-2	6000 л	6000 л	—	300	0	5700	2024/06	1000 л
3	Фенитан, ВР	Димамба 360г/л	C8H16ClN2O3	1918-00-9	1700 л	1700 л	—	1000	0	0	2024/06	1000 л
Нийт												

Тайлан гаргасан: Агрономич
Хянасан: Газар тариалан, технологи хариуцсан захирал

Д. Гарьдхүү /
Ш. Алтанбадралт/

хортой бодисын сав баглаа боодлыг өдөрт 1 удаа, бусад бодисыг долоо хоногт 1 удаа шалгаж хяналтыг тогтмол хугацааны давтамжтайгаар хийж, тэмдэглэл хөтөлж байх

“М АГРО ХХК-ийн 2024 оны УРГАМАЛ ХАМГААЛЛЫН БОДИСЫН АГУУЛАХЫН ҮЗЛЭГИЙН ТАЙЛАН

№	Хувиаланы нэр	Үйлдэх бодис нэр	Томьёо	CAS дугаар	Эмиссери л авсан, тоо хэмжээ кг /2024/	Импорт л авсан, тоо хэмжээ кг /2024/	Ашигласан он, тоо хэмжээ		Хувиалын авсан иргэн, аж ахуйн илжийн тоо	Агуулах үлдсэн үлдгэл хэмжээ	Үзлэг хийсэн он, сар	Хэвийн сэх
							2023 оны үзлэглэл бодис байгаа сэх	Ашигласан тоо хэмжээ				
1	Хизалоф оп-П-этил	Хизалоф п-П-этил, 125г/л 140г/л	C19H1 7C1 N2O4	10064 6.51-3	1500 л	1500 л	—	500	0	0	2024/09	Хөдөө
2	Оксиген супер КЭ	Феноксан роп-п-этил +47г/л антидот клоконт осетмекс ил	C18H1 6CIN O5,	71283- 80 2	6000 л	6000 л	—	—	0	5900	2024/09	Хөдөө
3	Фенилан, ВР	Дикамба 360г/л	C8H6C I2O 3,	1918- 00 9	1700л	1700 л	—	—	0	0	2024/09	Хөдөө
Нийт												

Тайлан гаргасан: Агрономич
Хянасан: Газар тариалан, технологи хариуцсан захирал



/ Д.Гарьахуу /
/ Ш. Алтанбадралт /

Зураг 10. Ургамал хамгааллын бодисын үзлэгийн тайлан

Бүх ургамал хамгааллын бодис, бордоог халаалтын хэрэгсэл, цахилгааны эх үүсвэр, системээс хол, шууд нарны гэрэл тусахааргүй нөхцөлд хадгалах, барилгад газардуулга болон аянга зайлуулагч тавих

Ургамал хамгааллын бодис, бордоог цахилгааны эх үүсвэр, шууд нарны гэрэл тусахааргүй зориулалтын агуулахад хадгалаж байна. Уг барилгын 4 буланд газардуулга болон аянга зайлуулагч тавиж байршуулав.



Зураг 11. Газардуулга байршуулсан байдал

			
	Агаарын чанар, найрлага		
12	Хаврын тариалалт, намрын уринш бэлтгэх үед агаарт тоосжилт үүсэх үед цаг уурын нөхцөл байдлаас шалтгаалан тоосжилтыг дарах арга хэмжээ авах.	Газар тариалангийн үйл ажиллагаанаас үүсэж болзошгүй тоосжилт, шороон шуурганаас урьдчилан сэргийлж дараах арга хэмжээг хэрэгжүүлэн ажиллаж байна. Үүнд: - Тэг элдэншүүлгийн технологиор хөрсийг байнга ургамлын нөмрөгтэй байлгаж тоосжилт, шороон шуурга гарах нөхцөлийг бууруулж байна. 200 га-ийн автомат усжуулалтын системээр усалгааг хийж тоосжилт гарахаас сэргийлэн ажиллаж байна.	 

Зураг 12. Тэг элдэншүүлгийн технологи



Зураг 13. Усалгааны системийн харагдах байдал

13

Ургамал хамгааллын бодис, борооны тээвэрлэлт, хадгалалтын горимыг чанд сахин ажиллах, хор цацах технологийн горимыг зөрчихгүй байх.

Ургамал хамгааллын бодисын хадгалалтын горимыг чанд сахиж, хор цацах технологийн картыг жил бүр боловсруулан, картны дагуу хийж гүйцэтгэж байна.
(Хавсралт 7. Технологийн картыг [ЭНД](#) харна уу)



TECHNOLOGY CARD-2024

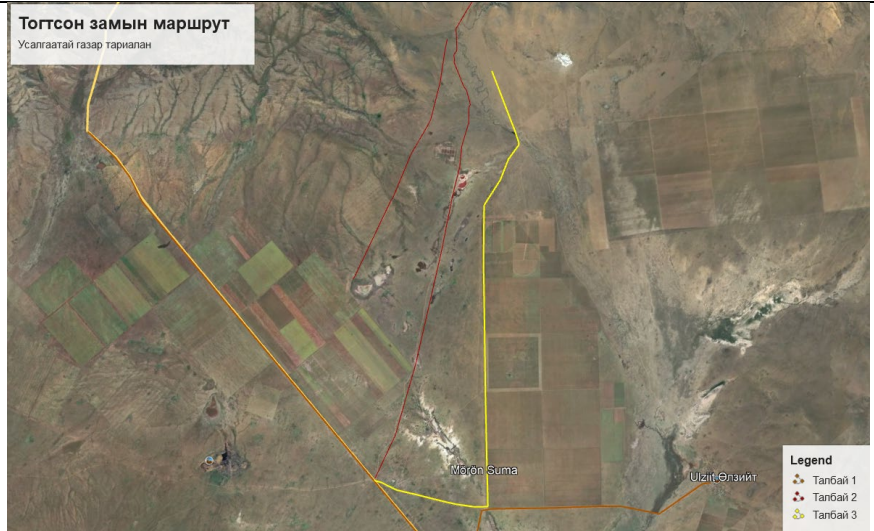
Arable farming technology department

#	Technology activity	Equipment	Work volume	Unit	Service equipment	Production equipment	Shifts	Shift performance	Work start	Work end	Technology days	Driver	Operator	Assistant worker	Person * shift	Person day
					pcs	pcs					days	person	person	pcs	person	
One	Vole controlling															
1	Equipment set up		3	pcs	2	1	1	3	3-Apr	4-Apr	1.0	2	1		3	3
2	Seed chemical treatment	V-03	22.4	t		1	1	50	4-Apr	5-Apr	1.0	0	1	1	2	2
3	Mouse poison application	304-401	8,011	ha	2		1	800	5-Apr	9-Apr	5.0	2	0	4	6	30
4	Equipment set up		3	pcs	2	1	1	3	16-Oct	17-Oct	1.0	2	1		3	3
5	Seed chemical treatment	V-03	22.4	t		1	1	50	17-Oct	18-Oct	1.0	0	1	1	2	2
6	Mouse poison application	304-401	8,011	ha	2		1	800	18-Oct	22-Oct	5.0	2	0	4	6	30
Two	Stone pick															
1	Equipment set up		2	pcs	0	2	1	2	3-Apr	4-Apr	1.0	0	2	0	2	2
2	Stone picking and loading	Цэнхэр трактор1404	8.5	ha	0	1	1	12	5-Apr	12-Apr	7.3	0	1	0	1	7
3	Stone transporting	Мануш-310	205.1	t	0	1	1	30	5-Apr	12-Apr	7.3	0	1	0	1	7
Three	Irrigation															
1	Irrigation equipment setup	Lovol	1	pcs	1	1	1	1	1-May	6-May	5.0	0	1	1	2	10
2	Irrigation	Lovol	192.9	ha	1	1	2	30	6-May	31-Aug	117.0	0	1	1	1	117
Four	Soil harrowing															
1	Equipment set up	STR-500	1.0	pcs	0	1	1	1	2-Apr	4-Apr	2.0	0	1	0	1	2
2	Soil shallow cultivation	STR-500	2,981.3	ha	0	1	1	150	5-Apr	24-Apr	19.9	0	1	0	1	20
Five	Soil cultivation															
1	Equipment set up	QTR-500 ;QTR-500	2	pcs	0	2	1	2	29-Apr	30-Apr	1.0	0	2	0	2	2
2	Soil cultivation	QTR-500 ;QTR-500	0.3	ha	0	2	1	50	1-May	2-May	1.9	0	2	0	2	4
Six	Threshing floor activity															
1	Equipment set up		3	pcs	0	3	1	3	8-Apr	10-Apr	2.0	0	2		2	4
2	Seed sorting & cleaning	25 цэвэрлэгч	929.2	t	0	1	1	60	10-Apr	25-Apr	15.5	0	1	2	3	39
3	Seed sorting & cleaning	Хятад, 電選		t	0	1	1	10								
4	Seed chemical treatment	Үр ариутгагч	929.2	t	0	1	1	50	11-Apr	25-Apr	14.4	0	1	2	3	43
5	Seed sorting & cleaning	25 цэвэрлэгч	28.0	t	0	1	1	60	1-Aug	1-Aug	0.5	0	1	2	3	1
6	Seed chemical treatment	Үр ариутгагч	28.0	t	0	1	1	50	2-Aug	2-Aug	0.6	0	1	2	3	2
Seven	Preplant weed control															
1	Equipment set up		4	pcs	1	3	1	4	3-May	4-May	1.0	1	3	3	7	7
2	Water, pesticide transport	Усны Хоово улаан	536.7	t	1	0	2	12	5-May	16-May	11.4	1	0	0	1	6
3	Pesticide application	Патриот	7,156.5	ha	0	3	2	120	5-May	16-May	11.4	0	3	3	3	34
4	Equipment set up	Усны Хоово/Патриот	3	pcs	1	2	1	3	6-Jun	7-Jun	1.0	1	2	2	5	5
5	Water, pesticide transport	Усны Хоово/Патриот	138.8	t	1	0	2	12	7-Jun	10-Jun	3.9	1	0	0	1	2
6	Pesticide application	Патриот	1,850.7	ha	0	2	2	120	7-Jun	10-Jun	3.9	0	2	2	2	8

			<table><tr><td colspan="10">Eight</td></tr><tr><td colspan="10">Seeding crops</td></tr><tr><td>1</td><td>Equipment set up</td><td></td><td>5</td><td>pcs</td><td>2</td><td>3</td><td>1</td><td>5</td><td>17-Apr 19-Apr</td><td>2.0</td><td>2</td><td>3</td><td>0</td><td>5.0</td><td>10</td></tr><tr><td>2</td><td>Seed, fertilizer transport</td><td>504:505</td><td>493</td><td>t</td><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>30</td><td>20-Apr 24-Apr</td><td>5.0</td><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>3.0</td><td>15</td></tr><tr><td>3</td><td>Seeding wheat w/fertilizer</td><td>T-01;T-02;T-02</td><td>2,974.2</td><td>ha</td><td>0</td><td>3</td><td>2</td><td>100</td><td>20-Apr 24-Apr</td><td>5.0</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td><td>3.0</td><td>15</td></tr><tr><td>4</td><td>Equipment set up</td><td></td><td>5.0</td><td>pcs</td><td>2</td><td>3</td><td>1</td><td>5</td><td>8-May 9-May</td><td>1.0</td><td>2</td><td>3</td><td>0</td><td>5.0</td><td>5</td></tr><tr><td>5</td><td>Seed, fertilizer transport</td><td>504:505</td><td>457.8</td><td>t</td><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>30</td><td>10-May 17-May</td><td>7.2</td><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>3.0</td><td>21</td></tr><tr><td>6</td><td>Seeding other crops w/fert</td><td>T-01;T-02;T-02</td><td>5,367.8</td><td>ha</td><td>0</td><td>3</td><td>2</td><td>100</td><td>10-May 17-May</td><td>7.2</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td><td>3.0</td><td>21</td></tr><tr><td>7</td><td>Equipment set up</td><td></td><td>5.0</td><td>pcs</td><td>2</td><td>3</td><td>1</td><td>5</td><td>8-Jun 9-Jun</td><td>1.0</td><td>2</td><td>3</td><td>0</td><td>5.0</td><td>5</td></tr><tr><td>8</td><td>Seed, fertilizer transport</td><td>504:505</td><td>339.8</td><td>t</td><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>30</td><td>10-Jun 13-Jun</td><td>3.1</td><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>3.0</td><td>9</td></tr><tr><td>9</td><td>Seeding oat w. fertilizer</td><td>T-01;T-02;T-02</td><td>1,850.7</td><td>ha</td><td>0</td><td>3</td><td>2</td><td>100</td><td>10-Jun 13-Jun</td><td>3.1</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td><td>3.0</td><td>9</td></tr><tr><td>10</td><td>Equipment set up</td><td></td><td>5.0</td><td>pcs</td><td>2</td><td>3</td><td>1</td><td>5</td><td>8-Aug 9-Aug</td><td>1.0</td><td>2</td><td>3</td><td>0</td><td>5.0</td><td>5</td></tr><tr><td>11</td><td>Seed transport to the field</td><td>504:505</td><td>28.0</td><td>t</td><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>30</td><td>10-Aug 12-Aug</td><td>2.0</td><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>3.0</td><td>6</td></tr><tr><td>12</td><td>Seeding cover crops</td><td>T-01;T-02;T-02</td><td>1,215.4</td><td>ha</td><td>0</td><td>3</td><td>2</td><td>100</td><td>10-Aug 12-Aug</td><td>2.0</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td><td>3.0</td><td>6</td></tr><tr><td colspan="10">Nine</td></tr><tr><td colspan="10">In crop fertilizer application</td></tr><tr><td>1</td><td>Equipment set up</td><td></td><td>4.0</td><td>pcs</td><td>2</td><td>2</td><td>1</td><td>4</td><td>13-Jun 14-Jun</td><td>1.0</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td><td>Fertilizer transport</td><td>504:505</td><td>9.8</td><td>t</td><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>30</td><td>15-Jun 15-Jun</td><td>0.4</td><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>3</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>Fertilizer application</td><td>T-06;T-07</td><td>2,013.6</td><td>ha</td><td>0</td><td>2</td><td>1</td><td>220</td><td>15-Jun 15-Jun</td><td>0.4</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td colspan="10">Ten</td></tr><tr><td colspan="10">In crop weed control w. humic acids</td></tr><tr><td>1</td><td>Equipment set up</td><td></td><td>4</td><td>pcs</td><td>1</td><td>3</td><td>1</td><td>4.0</td><td>3-Jun 5-Jun</td><td>2.0</td><td>1</td><td>3</td><td>3</td><td>7.0</td><td>14</td></tr><tr><td>2</td><td>Water, pesticide transport</td><td>502</td><td>535.8</td><td>t</td><td>1</td><td>0</td><td>2</td><td>12.0</td><td>6-Jun 13-Jun</td><td>7.2</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>1.0</td><td>7</td></tr><tr><td>3</td><td>Pesticide application</td><td>P-01;P-02;P-03;</td><td>6,859.8</td><td>ha</td><td>0</td><td>3</td><td>2</td><td>120.0</td><td>6-Jun 13-Jun</td><td>7.2</td><td>0</td><td>3</td><td>3</td><td>4.5</td><td>32</td></tr><tr><td>4</td><td>Equipment set up</td><td></td><td>4</td><td>pcs</td><td>1</td><td>3</td><td>1</td><td>4</td><td>11-Jun 12-Jun</td><td>1.0</td><td>1</td><td>3</td><td>3</td><td>7.0</td><td>7</td></tr><tr><td>5</td><td>Water, pesticide transport</td><td>502</td><td>92.4</td><td>t</td><td>1</td><td>0</td><td>2</td><td>12</td><td>12-Jun 13-Jun</td><td>1.7</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>1.0</td><td>2</td></tr><tr><td>6</td><td>Pesticide application</td><td>P-01;P-02;P-03;</td><td>1,203.4</td><td>ha</td><td>0</td><td>3</td><td>2</td><td>120</td><td>12-Jun 13-Jun</td><td>1.7</td><td>0</td><td>3</td><td>3</td><td>4.5</td><td>8</td></tr><tr><td colspan="10">Eleven</td></tr><tr><td colspan="10">Insect control</td></tr><tr><td>1</td><td>Equipment set up</td><td></td><td>4</td><td>pcs</td><td>1</td><td>3</td><td>1</td><td>4</td><td>6-Jul 7-Jul</td><td>1.0</td><td>1</td><td>3</td><td>3</td><td>7.0</td><td>7</td></tr><tr><td>2</td><td>Water, pesticide transport</td><td>502</td><td>470.6</td><td>t</td><td>1</td><td>0</td><td>2</td><td>12</td><td>7-Jul 20-Jul</td><td>13.3</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>1.0</td><td>13</td></tr><tr><td>3</td><td>Pesticide application</td><td>P-01;P-02;P-03;</td><td>2,655.5</td><td>ha</td><td>0</td><td>3</td><td>2</td><td>120</td><td>7-Jul 20-Jul</td><td>13.3</td><td>0</td><td>3</td><td>3</td><td>4.5</td><td>60</td></tr><tr><td colspan="10">Twelve</td></tr><tr><td colspan="10">Disease control</td></tr><tr><td>1</td><td>Equipment set up</td><td></td><td>4</td><td>pcs</td><td>1</td><td>3</td><td>1</td><td>4</td><td>6-Jul 7-Jul</td><td>1.0</td><td>1</td><td>3</td><td>3</td><td>7.0</td><td>7</td></tr><tr><td>2</td><td>Water, pesticide transport</td><td>502</td><td>418.3</td><td>t</td><td>1</td><td>0</td><td>2</td><td>12</td><td>7-Jul 20-Jul</td><td>13.3</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>1.0</td><td>13</td></tr><tr><td>3</td><td>Pesticide application</td><td>P-01;P-02;P-03;</td><td>1,203.0</td><td>ha</td><td>0</td><td>3</td><td>2</td><td>120</td><td>7-Jul 20-Jul</td><td>13.3</td><td>0</td><td>3</td><td>3</td><td>4.5</td><td>60</td></tr><tr><td colspan="10">Thirteen</td></tr><tr><td colspan="10">Silage harvesting</td></tr><tr><td>1</td><td>Equipment set up</td><td></td><td>3</td><td>pcs</td><td>3</td><td>1</td><td>1</td><td>3</td><td>18-Jul 20-Jul</td><td>2.0</td><td>3</td><td>1</td><td>0</td><td>4.0</td><td>8</td></tr><tr><td>2</td><td>Silage harvesting</td><td>C-06</td><td>2,120.9</td><td>ha</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>30</td><td>20-Jul 8-Sep</td><td>50.8</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1.0</td><td>51</td></tr><tr><td>4</td><td>Silage transporting</td><td>504:505</td><td>10,200.1</td><td>t</td><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>100</td><td>20-Jul 8-Sep</td><td>50.8</td><td>3</td><td>0</td><td>0</td><td>3.0</td><td>152</td></tr><tr><td colspan="10">Fourteen</td></tr><tr><td colspan="10">Crop swathing</td></tr><tr><td>1</td><td>Equipment set up</td><td></td><td>3.0</td><td>pcs</td><td>0</td><td>3</td><td>2</td><td>3.0</td><td>9-Sep 11-Sep</td><td>2.0</td><td>0</td><td>2</td><td>0</td><td>2.0</td><td>4</td></tr><tr><td>2</td><td>Crop swathing</td><td>M-01;M-02;M-03</td><td>1,798.2</td><td>ha</td><td>0</td><td>3</td><td>2</td><td>70.0</td><td>11-Sep 19-Sep</td><td>8.6</td><td>0</td><td>2</td><td>0</td><td>2.0</td><td>17</td></tr><tr><td colspan="10">Fifteen</td></tr><tr><td colspan="10">Desiccation</td></tr><tr><td>1</td><td>Equipment set up</td><td></td><td>4</td><td>t</td><td>1</td><td>3</td><td>1</td><td>4.0</td><td>19-Sep 20-Sep</td><td>1.0</td><td>1</td><td>3</td><td>3</td><td>7.0</td><td>7</td></tr><tr><td>2</td><td>Water, pesticide transport</td><td>502</td><td>103.1</td><td>t</td><td>1</td><td>0</td><td>2</td><td>12.0</td><td>20-Sep 22-Sep</td><td>2.6</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>1.0</td><td>3</td></tr><tr><td>3</td><td>Pesticide application</td><td>P-01;P-02;P-03;</td><td>1,339.4</td><td>ha</td><td>0</td><td>3</td><td>2</td><td>120.0</td><td>20-Sep 22-Sep</td><td>2.6</td><td>0</td><td>3</td><td>3</td><td>4.5</td><td>12</td></tr></table>	Eight										Seeding crops										1	Equipment set up		5	pcs	2	3	1	5	17-Apr 19-Apr	2.0	2	3	0	5.0	10	2	Seed, fertilizer transport	504:505	493	t	2	0	1	30	20-Apr 24-Apr	5.0	2	0	1	3.0	15	3	Seeding wheat w/fertilizer	T-01;T-02;T-02	2,974.2	ha	0	3	2	100	20-Apr 24-Apr	5.0	0	3	0	3.0	15	4	Equipment set up		5.0	pcs	2	3	1	5	8-May 9-May	1.0	2	3	0	5.0	5	5	Seed, fertilizer transport	504:505	457.8	t	2	0	1	30	10-May 17-May	7.2	2	0	1	3.0	21	6	Seeding other crops w/fert	T-01;T-02;T-02	5,367.8	ha	0	3	2	100	10-May 17-May	7.2	0	3	0	3.0	21	7	Equipment set up		5.0	pcs	2	3	1	5	8-Jun 9-Jun	1.0	2	3	0	5.0	5	8	Seed, fertilizer transport	504:505	339.8	t	2	0	1	30	10-Jun 13-Jun	3.1	2	0	1	3.0	9	9	Seeding oat w. fertilizer	T-01;T-02;T-02	1,850.7	ha	0	3	2	100	10-Jun 13-Jun	3.1	0	3	0	3.0	9	10	Equipment set up		5.0	pcs	2	3	1	5	8-Aug 9-Aug	1.0	2	3	0	5.0	5	11	Seed transport to the field	504:505	28.0	t	2	0	1	30	10-Aug 12-Aug	2.0	2	0	1	3.0	6	12	Seeding cover crops	T-01;T-02;T-02	1,215.4	ha	0	3	2	100	10-Aug 12-Aug	2.0	0	3	0	3.0	6	Nine										In crop fertilizer application										1	Equipment set up		4.0	pcs	2	2	1	4	13-Jun 14-Jun	1.0	2	0	0	2	2	2	Fertilizer transport	504:505	9.8	t	2	0	1	30	15-Jun 15-Jun	0.4	2	0	1	3	1	3	Fertilizer application	T-06;T-07	2,013.6	ha	0	2	1	220	15-Jun 15-Jun	0.4	0	0	0	0	0	Ten										In crop weed control w. humic acids										1	Equipment set up		4	pcs	1	3	1	4.0	3-Jun 5-Jun	2.0	1	3	3	7.0	14	2	Water, pesticide transport	502	535.8	t	1	0	2	12.0	6-Jun 13-Jun	7.2	1	0	0	1.0	7	3	Pesticide application	P-01;P-02;P-03;	6,859.8	ha	0	3	2	120.0	6-Jun 13-Jun	7.2	0	3	3	4.5	32	4	Equipment set up		4	pcs	1	3	1	4	11-Jun 12-Jun	1.0	1	3	3	7.0	7	5	Water, pesticide transport	502	92.4	t	1	0	2	12	12-Jun 13-Jun	1.7	1	0	0	1.0	2	6	Pesticide application	P-01;P-02;P-03;	1,203.4	ha	0	3	2	120	12-Jun 13-Jun	1.7	0	3	3	4.5	8	Eleven										Insect control										1	Equipment set up		4	pcs	1	3	1	4	6-Jul 7-Jul	1.0	1	3	3	7.0	7	2	Water, pesticide transport	502	470.6	t	1	0	2	12	7-Jul 20-Jul	13.3	1	0	0	1.0	13	3	Pesticide application	P-01;P-02;P-03;	2,655.5	ha	0	3	2	120	7-Jul 20-Jul	13.3	0	3	3	4.5	60	Twelve										Disease control										1	Equipment set up		4	pcs	1	3	1	4	6-Jul 7-Jul	1.0	1	3	3	7.0	7	2	Water, pesticide transport	502	418.3	t	1	0	2	12	7-Jul 20-Jul	13.3	1	0	0	1.0	13	3	Pesticide application	P-01;P-02;P-03;	1,203.0	ha	0	3	2	120	7-Jul 20-Jul	13.3	0	3	3	4.5	60	Thirteen										Silage harvesting										1	Equipment set up		3	pcs	3	1	1	3	18-Jul 20-Jul	2.0	3	1	0	4.0	8	2	Silage harvesting	C-06	2,120.9	ha	1	1	1	30	20-Jul 8-Sep	50.8	0	1	0	1.0	51	4	Silage transporting	504:505	10,200.1	t	2	0	1	100	20-Jul 8-Sep	50.8	3	0	0	3.0	152	Fourteen										Crop swathing										1	Equipment set up		3.0	pcs	0	3	2	3.0	9-Sep 11-Sep	2.0	0	2	0	2.0	4	2	Crop swathing	M-01;M-02;M-03	1,798.2	ha	0	3	2	70.0	11-Sep 19-Sep	8.6	0	2	0	2.0	17	Fifteen										Desiccation										1	Equipment set up		4	t	1	3	1	4.0	19-Sep 20-Sep	1.0	1	3	3	7.0	7	2	Water, pesticide transport	502	103.1	t	1	0	2	12.0	20-Sep 22-Sep	2.6	1	0	0	1.0	3	3	Pesticide application	P-01;P-02;P-03;	1,339.4	ha	0	3	2	120.0	20-Sep 22-Sep	2.6	0	3	3	4.5	12
Eight																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Seeding crops																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1	Equipment set up		5	pcs	2	3	1	5	17-Apr 19-Apr	2.0	2	3	0	5.0	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2	Seed, fertilizer transport	504:505	493	t	2	0	1	30	20-Apr 24-Apr	5.0	2	0	1	3.0	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3	Seeding wheat w/fertilizer	T-01;T-02;T-02	2,974.2	ha	0	3	2	100	20-Apr 24-Apr	5.0	0	3	0	3.0	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4	Equipment set up		5.0	pcs	2	3	1	5	8-May 9-May	1.0	2	3	0	5.0	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5	Seed, fertilizer transport	504:505	457.8	t	2	0	1	30	10-May 17-May	7.2	2	0	1	3.0	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
6	Seeding other crops w/fert	T-01;T-02;T-02	5,367.8	ha	0	3	2	100	10-May 17-May	7.2	0	3	0	3.0	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
7	Equipment set up		5.0	pcs	2	3	1	5	8-Jun 9-Jun	1.0	2	3	0	5.0	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
8	Seed, fertilizer transport	504:505	339.8	t	2	0	1	30	10-Jun 13-Jun	3.1	2	0	1	3.0	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
9	Seeding oat w. fertilizer	T-01;T-02;T-02	1,850.7	ha	0	3	2	100	10-Jun 13-Jun	3.1	0	3	0	3.0	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
10	Equipment set up		5.0	pcs	2	3	1	5	8-Aug 9-Aug	1.0	2	3	0	5.0	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
11	Seed transport to the field	504:505	28.0	t	2	0	1	30	10-Aug 12-Aug	2.0	2	0	1	3.0	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
12	Seeding cover crops	T-01;T-02;T-02	1,215.4	ha	0	3	2	100	10-Aug 12-Aug	2.0	0	3	0	3.0	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Nine																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
In crop fertilizer application																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1	Equipment set up		4.0	pcs	2	2	1	4	13-Jun 14-Jun	1.0	2	0	0	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2	Fertilizer transport	504:505	9.8	t	2	0	1	30	15-Jun 15-Jun	0.4	2	0	1	3	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3	Fertilizer application	T-06;T-07	2,013.6	ha	0	2	1	220	15-Jun 15-Jun	0.4	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Ten																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
In crop weed control w. humic acids																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1	Equipment set up		4	pcs	1	3	1	4.0	3-Jun 5-Jun	2.0	1	3	3	7.0	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2	Water, pesticide transport	502	535.8	t	1	0	2	12.0	6-Jun 13-Jun	7.2	1	0	0	1.0	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3	Pesticide application	P-01;P-02;P-03;	6,859.8	ha	0	3	2	120.0	6-Jun 13-Jun	7.2	0	3	3	4.5	32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4	Equipment set up		4	pcs	1	3	1	4	11-Jun 12-Jun	1.0	1	3	3	7.0	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5	Water, pesticide transport	502	92.4	t	1	0	2	12	12-Jun 13-Jun	1.7	1	0	0	1.0	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
6	Pesticide application	P-01;P-02;P-03;	1,203.4	ha	0	3	2	120	12-Jun 13-Jun	1.7	0	3	3	4.5	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Eleven																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Insect control																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1	Equipment set up		4	pcs	1	3	1	4	6-Jul 7-Jul	1.0	1	3	3	7.0	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2	Water, pesticide transport	502	470.6	t	1	0	2	12	7-Jul 20-Jul	13.3	1	0	0	1.0	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3	Pesticide application	P-01;P-02;P-03;	2,655.5	ha	0	3	2	120	7-Jul 20-Jul	13.3	0	3	3	4.5	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Twelve																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Disease control																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1	Equipment set up		4	pcs	1	3	1	4	6-Jul 7-Jul	1.0	1	3	3	7.0	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2	Water, pesticide transport	502	418.3	t	1	0	2	12	7-Jul 20-Jul	13.3	1	0	0	1.0	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3	Pesticide application	P-01;P-02;P-03;	1,203.0	ha	0	3	2	120	7-Jul 20-Jul	13.3	0	3	3	4.5	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Thirteen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Silage harvesting																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1	Equipment set up		3	pcs	3	1	1	3	18-Jul 20-Jul	2.0	3	1	0	4.0	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2	Silage harvesting	C-06	2,120.9	ha	1	1	1	30	20-Jul 8-Sep	50.8	0	1	0	1.0	51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4	Silage transporting	504:505	10,200.1	t	2	0	1	100	20-Jul 8-Sep	50.8	3	0	0	3.0	152																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Fourteen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Crop swathing																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1	Equipment set up		3.0	pcs	0	3	2	3.0	9-Sep 11-Sep	2.0	0	2	0	2.0	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2	Crop swathing	M-01;M-02;M-03	1,798.2	ha	0	3	2	70.0	11-Sep 19-Sep	8.6	0	2	0	2.0	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Fifteen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Desiccation																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1	Equipment set up		4	t	1	3	1	4.0	19-Sep 20-Sep	1.0	1	3	3	7.0	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2	Water, pesticide transport	502	103.1	t	1	0	2	12.0	20-Sep 22-Sep	2.6	1	0	0	1.0	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3	Pesticide application	P-01;P-02;P-03;	1,339.4	ha	0	3	2	120.0	20-Sep 22-Sep	2.6	0	3	3	4.5	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
14	Агуулахад байгалийн агааржуулалтын системийг суурилуулах	Агуулахад байгалийн агааржуулалт болох цонх, хаалгыг суурилуулан хийж гүйцэтгэсэн.	 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
15	Гал унтраах төхөөрөмж, хэрэгсэл болон дохиоллыг агуулахад байрлуулах, эрх бүхий байгууллагаар гүйцэтгүүлэх, агуулахад хадгалагдаж буй бодисын хор	Галын аюул эрсдэлээс урьдчилан сэргийлж галын аюулгүй байдал хангах журмын дагуу нийт ажилчдад зааварчилгаа өгч, төслийн талбайн цэгүүдэд гал унтраах хэрэгсэл, галын самбар, галын дохиоллын систем, аваарын гарцын схем зураглал гэх мэт зүйлүүдийг байршуулан ажилласан. Ургамал хамгааллын бодисын																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

Зураг 14. Технологийн карт

Зураг 15. Байгалийн агааржуулалт болох хаалга, цонх

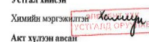
16	аюулын лавлах мэдээлэлд заасан гал унтраах хэрэгслийг "Гал түймрээс хамгаалах. Аж ахуйн нэгж, байгууллага, барилга байгууламжид гал унтраах анхан шатны багаж хэрэгслийн зайлшгүй байх шаардлага MNS 5566:2005"-т заасны дагуу байрлуулах шаардлагатай.	агуулахад 7 ширхэг, 5 кг тай гал унтраах хэрэгсэл, галын самбарыг байршуулсан.	 Зураг 16. УХБодисын агуулахад галын самбар, гал унтраах хэрэгсэл, асгаралтын иж бүрдэл байршуулсан байдал
• Хөрсөн бүрхэвч		Төслийн хүрээнд ашиглагдах трактор, комбайн, техник механизм болон бусад тээврийн хэрэгслийг тогтоосон маршрутаар явуулах, олон салаа зам гаргахгүй байх, замыг тэмдэгжүүлэх, түр тавих талбайд байршуулах	 Зураг 17. Тогтсон замын маршрут

			
18	Техникийн зогсоолын талбайд тос тосолгооны материал алдаж асгахгүй байх, сольсон тос тосолгооны материалыг түр хадгалан, цуглуулж дахин боловсруулах чиглэлийн аж ахуйн нэгжүүдэд нийлүүлэх. Шатах, тослох материалыг цэнэглэх, түр хадгалах үед алдаж асгахгүй байх, орчны талбайд анхааруулга санамж тавих	Газар тариалангийн үйл ажиллагаанд ашиглаж буй нийт машин, техникийг зориулалтын үйлчилгээний талбайд засвар үйлчилгээг хийж байна. Засвар үйлчилгээний төвөөс гарах хаягдал тос, маслыг зориулалтын аюултай хог хаягдлын цэгт түр цуглуулан мэргэжлийн эрх бүхий байгууллагад хүлээлгэн өгч ажилласан. Тайланд онд нийт 2000 кг хаягдал тосыг “Элемент” ХХК-д хүлээлгэн өгсөн. (Хавсралт 8. Хаягдал тос, масло хүлээлгэн өгсөн актыг ЭНД харна уу)	

			
19	Агуулах нь тухайн бодисын хор аюулын лавлах мэдээлэлд заасан шингээгч материалаар (зориулалтын шингээгч, хуурай элс, тогтворжуулагч, үртэс гэх мэт) хангагдсан байна. Химийн бодис асгарах, алдагдах үед ашиглах нэг бүрийн хамгаалах хэрэгсэл, хоосон сав, бортого, бортого онгойлгогч, наалддаг шошго, металл юүлүүр, хүрз, хогийн шүүр, хориглох тэмдэг болон тууз зэрэг	Ургамал хамгааллын бодистой харицан ажиллагадад сургалт, зааварчилгааг тогтмол өгч асгаралт үүсэхээс урьдчилан сэргийлэх зорилгоор асгаралтын иж бүрдлийг байршуулан ажиллаж байна.	

Зураг 19. Аюултай хог хаягдлын цэгийн харагдах байдал

Зураг 20. Асгаралтын иж бүрдэл байршуулсан байдал

	багаж хэрэгслээр хангагдсан байх																																															
20	Тээвэрлэлт, түгээх, хүлээн авах үйл ажиллагааг шаардлагын дагуу зөв явуулах, химийн бодисыг хөрсөнд алдах урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээг байнга авч байх	Үйл ажиллагаанд ашигласан ургамал хамгааллын бодисын хаягдал сав баглаа, боодлыг мэргэжлийн эрх бүхий байгууллагатай гэрээ байгуулан устгалыг хийлгүүлж байна. Тайлант онд нийт 2 удаа 2,135.8 кг ургамал хамгааллын бодисын хоосон сав баглаа боодлыг “Элемент” ХХК-д хүлээлгэн өгсөн. (Хавсралт 9. Аюултай хог хаягдал устгалын акт хүлээлгэн өгсөн акт <u>ЭНД</u> харна уу)	АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ УСТГАЛЫН АКТ Аюултай хог хаягдал тээвэрлэх, цуглуулах, шатаах, устгах тивэрлэсэн байгууллага Хаяг: 140, 3-р хороо бүс нур 12630 ндэвч 77 тоот Утас: 7702-9790, 7712-3131 2024 оны 11 сарын 22 өдөр Ажлын дугаар: 24/240 Улаанбаатар хот Аюултай хог хаягдал үүсгэгч: М-Агро ХХК Устгалд оруулсан аюултай хог хаягдлын жагсаалт <table><tr><th>№</th><th>Хаягдлын нэр, төрөл</th><th>Хэмжээ</th><th>Нэгж кг</th><th>Аюулын ангилал</th></tr><tr><td>1</td><td>Хаягдал тос</td><td>1000</td><td>кг</td><td>Хортой</td></tr><tr><td>2</td><td>Эмийн хувиар сав</td><td>82.4</td><td>кг</td><td>Хортой</td></tr><tr><td>1</td><td>Химийн бодисын хоосон хувиар сав</td><td>2050</td><td>кг</td><td>Хортой</td></tr><tr><td></td><td>Нийт</td><td>3132.4</td><td>кг</td><td>-</td></tr></table> Устгасан аргачлал: Дорно 3132.4 кг хортой хог хаягдлыг хаягдал “Элемент” ХХК-ийн аюултай хог хаягдал хүлээн авах, устгах комисс хүлээн авч зориулалтын шатаах зууханд 1200°C -т бүрэн шатааж хаягдал үүсгийг ликвидациж устгав. Жөц: Устгалд орсон бодисын нэр төрлийн жагсаалт хавсаргав. Устгал хийсэн Химийн мэргэжлээр:  /Э.Халуну/ Акт хүлээн авсан Догол, рүүх:  АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ УСТГАЛЫН АКТ Аюултай хог хаягдал тээвэрлэх, цуглуулах, шатаах, устгах тивэрлэсэн байгууллага Хаяг: 140, 3-р хороо бүс нур 12630 ндэвч 77 тоот Утас: 7702-9790, 7712-3131 2024 оны 5 сарын 24 өдөр Ажлын дугаар: 24/114 Улаанбаатар хот Аюултай хог хаягдал үүсгэгч: “М-Агро” ХХК Устгалд оруулсан аюултай хог хаягдлын жагсаалт <table><tr><th>№</th><th>Хаягдлын нэр, төрөл</th><th>Хэмжээ</th><th>Нэгж кг/л</th><th>Аюулын ангилал</th></tr><tr><td>1</td><td>Ашигласан тос, масло</td><td>1000</td><td>кг</td><td>Хортой</td></tr><tr><td>2</td><td>Бодисын хоосон хувиар сав</td><td>85.8</td><td>кг</td><td>Хортой</td></tr><tr><td></td><td>Нийт</td><td>1085.8</td><td>кг</td><td>-</td></tr></table> Устгасан аргачлал: Дорно 1085.8 кг хортой хог хаягдлыг хаягдал “Элемент” ХХК-ийн аюултай хог хаягдал хүлээн авах, устгах комисс хүлээн авч зориулалтын шатаах зууханд 1200°C -т бүрэн шатааж хаягдал үүсгийг ликвидациж устгав. Жөц: Устгалд орсон бодисын нэр төрлийн жагсаалт хавсаргав. Устгал хийсэн Химийн мэргэжлээр:  /Э.Халуну/ Акт хүлээн авсан Догол, рүүх:  	№	Хаягдлын нэр, төрөл	Хэмжээ	Нэгж кг	Аюулын ангилал	1	Хаягдал тос	1000	кг	Хортой	2	Эмийн хувиар сав	82.4	кг	Хортой	1	Химийн бодисын хоосон хувиар сав	2050	кг	Хортой		Нийт	3132.4	кг	-	№	Хаягдлын нэр, төрөл	Хэмжээ	Нэгж кг/л	Аюулын ангилал	1	Ашигласан тос, масло	1000	кг	Хортой	2	Бодисын хоосон хувиар сав	85.8	кг	Хортой		Нийт	1085.8	кг	-
№	Хаягдлын нэр, төрөл	Хэмжээ	Нэгж кг	Аюулын ангилал																																												
1	Хаягдал тос	1000	кг	Хортой																																												
2	Эмийн хувиар сав	82.4	кг	Хортой																																												
1	Химийн бодисын хоосон хувиар сав	2050	кг	Хортой																																												
	Нийт	3132.4	кг	-																																												
№	Хаягдлын нэр, төрөл	Хэмжээ	Нэгж кг/л	Аюулын ангилал																																												
1	Ашигласан тос, масло	1000	кг	Хортой																																												
2	Бодисын хоосон хувиар сав	85.8	кг	Хортой																																												
	Нийт	1085.8	кг	-																																												

Зураг 21. Аюултай хог хаягдал устгуулсан акт

Зураг 21. Аюултай хог хаягдал устгуулсан акт

• Усны чанар, найрлага

21	Газар тариалангийн усалгаанд ашиглах газрын доорх усыг ашиглаж болох боломжит нөөцийн хэмжээнд ашиглах, гүний худгийн усны статик, динамик түвшин, усны чанарын өөрчлөлтийг орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөрт тусгасны дагуу хянаж, шинжилгээг тогтоосон хугацаанд хийлгэж байх	2024 оны 12-р сарын байдлаар усалгаатай газар тариалангийн зориулалттай 3 гүний худаг, 1 -р талбайн худаг, 2-р талбайн гүний худгуудын тоолуурын заалтаар нийт 523,299 м3 усыг ашигласан байна. Усалгаатай газар тариалангийн нийт ус ашиглалтыг 2024 оны ус ашиглах дүгнэлтийн дүн болох 548,834 м3 харьцуулахад зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс хэтрүүлэн ашиглаагүй байна. Усны газар болон Хэрлэн голын сав газрын захиргааны зөвлөмжийн дагуу нийт худгуудын тоолуурын заалтыг сар бүр тогтмол авч Хэнтий аймгийн ЗДТГ-ын байгаль орчин хариуцсан ажилтнаар баталгаажуулан төлбөрийг бүрэн төлж байна. Мөн	Усалгаатай газар тариалангийн нийт ус ашиглалт, м3 <table><tr><th>Төрөл</th><th>Ус ашиглалт, м3</th></tr><tr><td>Усалгаатай газар тариалан 2024</td><td>523,299</td></tr><tr><td>Ус ашиглах дүгнэлт 2024</td><td>548,834.72</td></tr></table>	Төрөл	Ус ашиглалт, м3	Усалгаатай газар тариалан 2024	523,299	Ус ашиглах дүгнэлт 2024	548,834.72
Төрөл	Ус ашиглалт, м3								
Усалгаатай газар тариалан 2024	523,299								
Ус ашиглах дүгнэлт 2024	548,834.72								

ОХШХөтөлбөрийн дагуу 05, 09-р саруудад усны чанарын шинжилгээг авч ажилласан.
(Хавсралт 10. Худгийн гэрчилгээ, тоолуурын заалтыг ЭНД харна уу)

100% Чанал

УСНЫ ТООЛУУРЫН 1-р нүдэг
БАТАЛГААЖУУЛАЛТЫН ГЭРЧИЛГЭЭ
№ ЭУ 087205

М-Агро ХХК
(хэрэглэгчийн нэр)

ашиглаж байгаа 1Х1С загварын 100 м³/ц
хэмжих хязгаартай, 100 мм-ийн голчтой № 017 202304292 -ын
халуун, хүйтэн усны тоолуурыг № 017 лацаар битүүмжилж
(доогуур зураг) 2023 оны 05 -р сарын 25 -ны өдөр хүртэл улсын
баталгаажуулалтын гэрчилгээ олгов.

Шалгалтын дараах заалт: 000003 м³
№ 017

Лабораторийн тэмдэг 03
2023 оны 05 -р сарын 25 -ны өдөр
Улсын шалгаачийн гарын үсэг, тэмдэг

100% Чанал

УСНЫ ТООЛУУРЫН 3-р нүдэг
БАТАЛГААЖУУЛАЛТЫН ГЭРЧИЛГЭЭ
№ ЭУ 090356

М-Агро ХХК
(хэрэглэгчийн нэр)

ашиглаж байгаа 1Х1С - 100 загварын 100 м³/ц
хэмжих хязгаартай, 100 мм-ийн голчтой № 015 202304288 -ын
халуун, хүйтэн усны тоолуурыг № 015 лацаар битүүмжилж
(доогуур зураг) 2023 оны 05 -р сарын 26 -ны өдөр хүртэл улсын
баталгаажуулалтын гэрчилгээ олгов.

Шалгалтын дараах заалт: 000003 м³
№ 015

Лабораторийн тэмдэг 03
2023 оны 05 -р сарын 26 -ны өдөр
Улсын шалгаачийн гарын үсэг, тэмдэг

100% Чанал

УСНЫ ТООЛУУРЫН 2-р нүдэг
БАТАЛГААЖУУЛАЛТЫН ГЭРЧИЛГЭЭ
№ ЭУ 090352

М-Агро ХХК
(хэрэглэгчийн нэр)

ашиглаж байгаа 1Х1С - 100 загварын 100 м³/ц
хэмжих хязгаартай, 100 мм-ийн голчтой № 015 202304327 -ын
халуун, хүйтэн усны тоолуурыг № 015 лацаар битүүмжилж
(доогуур зураг) 2023 оны 05 -р сарын 26 -ны өдөр хүртэл улсын
баталгаажуулалтын гэрчилгээ олгов.

Шалгалтын дараах заалт: 000003 м³
№ 015

Лабораторийн тэмдэг 03
2023 оны 05 -р сарын 26 -ны өдөр
Улсын шалгаачийн гарын үсэг, тэмдэг

100.24 1 хэдлэг

2024 ОНД АШИГЛАСАН УСНЫ ЗАРЦУУЛАЛТ

№	Огноо	Тоолуурин заалт	Зэрүү	Тойлбор /төг/	Тайлбар	Бичигт хийсэн	Ашиглагчийг тооцож байцалсан Гарын үсэг	Хянасан татварын байцалгч
..... оны сарын эцсийн тоолуурин заалт								
1	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-
6		100 680	81083	7688 920				107000
7		187 713	810 33	7768 714				107000
8		1127 46	81083	2638 426				107000
9		1936 90	30 944	2638 426				107000
10		2146 9	18 499	4573 339				267000
11	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-
Нийт				12120405				

Танхм тэмдэг: Тоолуур эвлэрсэн бол (-) Ажлаагүй бол (+)

ХЯНАСАН СУМЫН БОХУУ-г 0.01/18-017

100.20 2 хэдлэг

2024 ОНД АШИГЛАСАН УСНЫ ЗАРЦУУЛАЛТ

№	Огноо	Тоолуурин заалт	Зэрүү	Тойлбор /төг/	Тайлбар	Бичигт хийсэн	Ашиглагчийг тооцож байцалсан Гарын үсэг	Хянасан татварын байцалгч
..... оны сарын эцсийн тоолуурин заалт								
1	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-
6		82640	16400	1594820				107000
7		109 640	17000	1448 850				107000
8		127 140	18000	158 300				107000
9		148 473	14200	158 784				107000
10		153 974	12183	1031 741				107000
11	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-
Нийт		163974		6811277				

Танхм тэмдэг: Тоолуур эвлэрсэн бол (-) Ажлаагүй бол (+)

ХЯНАСАН СУМЫН БОХУУ-г 0.01/18-017

100.20 3-р хэдлэг

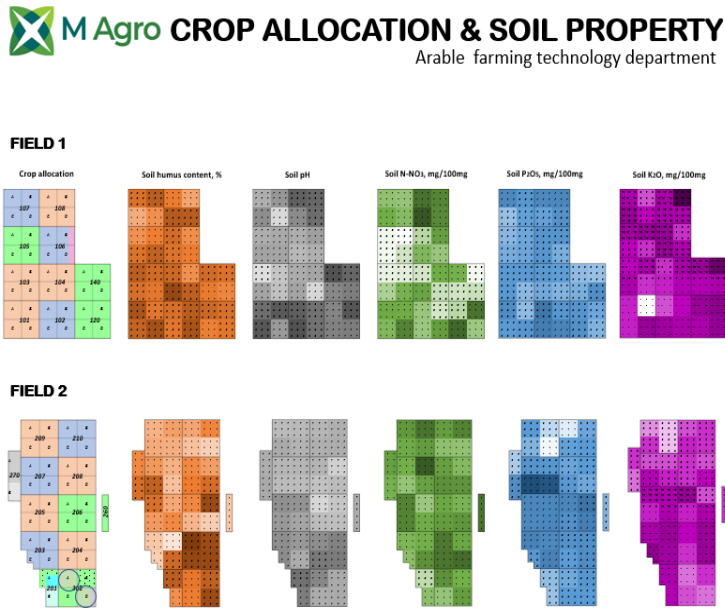
2024 ОНД АШИГЛАСАН УСНЫ ЗАРЦУУЛАЛТ

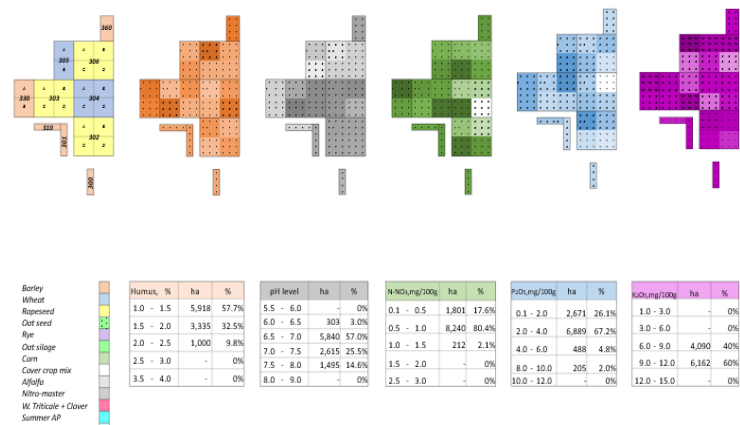
№	Огноо	Тоолуурин заалт	Зэрүү	Тойлбор /төг/	Тайлбар	Бичигт хийсэн	Ашиглагчийг тооцож байцалсан Гарын үсэг	Хянасан татварын байцалгч
..... оны сарын эцсийн тоолуурин заалт								
1	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-
6		101 367	16021	1827 887				107000
7		119 353	17986	1827 710				107000
8		137 518	18165	1544 934				107000
9		149 432	11914	1082 204				107000
10		164 115	4683	398 289				107000
11	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-
Нийт		154115		5816886				

Танхм тэмдэг: Тоолуур эвлэрсэн бол (-) Ажлаагүй бол (+)

ХЯНАСАН СУМЫН БОХУУ-г 0.01/18-017

Зураг 22. Тоолуурын бичиглэл болон худгийн гэрчилгээ

22	Тариалангийн талбайн гүний худгуудын усны эх үүсвэрт ариун цэврийн болон хамгаалалтын бүс тогтоох	2025 оны 05-р сард нийт ашиглалтын дараах худгуудад ариун цэврийн хамгаалалтын бүс тогтоохоор төлөвлөн ажиллаж байна.	 Зураг 23. Худгийн байршил
23	Ургамал хамгааллын бодис, бордооны хэрэглээг зөвшөөрсөн тунгийн хэмжээд ашиглах, хөрсөн бүрхэвч, ургамлан нөмрөг бохирдохоос урьдчилан сэргийлэх	Ургамал хамгааллын бодисыг технологийн картны дагуу тунгийн хэмжээнд ашиглаж хөрсний хяналтын апплейкшинээр рН, Фосфор, Азот гэх үзүүлэлтүүдийг тогтмол хянаж байна.	 M Agro CROP ALLOCATION & SOIL PROPERTY Arable farming technology department FIELD 1 Crop allocation, Soil humus content, %, Soil pH, Soil N-NO₃, mg/100mg, Soil P-PO₄, mg/100mg, Soil K₂O, mg/100mg FIELD 2

24			FIELD 3  Barley Wheat Rapeseed Oat seed Rye Oat silage Corn Cover crop mix Alfalfa Nitro-master W. Trifolium + Clover Summer AP Winter SP <table><tr><th>Humus, %</th><th>ha</th><th>%</th><th>pH level</th><th>ha</th><th>%</th><th>N (kg/100g)</th><th>ha</th><th>%</th><th>P (kg/100g)</th><th>ha</th><th>%</th><th>K (kg/100g)</th><th>ha</th><th>%</th></tr><tr><td>1.0 - 1.5</td><td>5,918</td><td>57.7%</td><td>5.5 - 6.0</td><td>-</td><td>0%</td><td>0.1 - 0.5</td><td>1,801</td><td>17.6%</td><td>0.1 - 2.0</td><td>2,671</td><td>26.1%</td><td>1.0 - 3.0</td><td>-</td><td>0%</td></tr><tr><td>1.5 - 2.0</td><td>3,335</td><td>32.5%</td><td>6.0 - 6.5</td><td>303</td><td>3.0%</td><td>0.5 - 1.0</td><td>8,240</td><td>80.4%</td><td>2.0 - 4.0</td><td>6,889</td><td>67.2%</td><td>3.0 - 6.0</td><td>-</td><td>0%</td></tr><tr><td>2.0 - 2.5</td><td>1,000</td><td>9.8%</td><td>6.5 - 7.0</td><td>5,840</td><td>57.0%</td><td>1.0 - 1.5</td><td>212</td><td>2.1%</td><td>4.0 - 6.0</td><td>488</td><td>4.8%</td><td>6.0 - 9.0</td><td>4,090</td><td>40%</td></tr><tr><td>2.5 - 3.0</td><td>-</td><td>0%</td><td>7.0 - 7.5</td><td>2,615</td><td>25.5%</td><td>1.5 - 2.0</td><td>-</td><td>0%</td><td>8.0 - 10.0</td><td>205</td><td>2.0%</td><td>9.0 - 12.0</td><td>6,362</td><td>60%</td></tr><tr><td>3.5 - 4.0</td><td>-</td><td>0%</td><td>7.5 - 8.0</td><td>1,495</td><td>14.6%</td><td>2.5 - 3.0</td><td>-</td><td>0%</td><td>10.0 - 12.0</td><td>-</td><td>0%</td><td>12.0 - 15.0</td><td>-</td><td>0%</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>8.0 - 9.0</td><td>-</td><td>0%</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Humus, %	ha	%	pH level	ha	%	N (kg/100g)	ha	%	P (kg/100g)	ha	%	K (kg/100g)	ha	%	1.0 - 1.5	5,918	57.7%	5.5 - 6.0	-	0%	0.1 - 0.5	1,801	17.6%	0.1 - 2.0	2,671	26.1%	1.0 - 3.0	-	0%	1.5 - 2.0	3,335	32.5%	6.0 - 6.5	303	3.0%	0.5 - 1.0	8,240	80.4%	2.0 - 4.0	6,889	67.2%	3.0 - 6.0	-	0%	2.0 - 2.5	1,000	9.8%	6.5 - 7.0	5,840	57.0%	1.0 - 1.5	212	2.1%	4.0 - 6.0	488	4.8%	6.0 - 9.0	4,090	40%	2.5 - 3.0	-	0%	7.0 - 7.5	2,615	25.5%	1.5 - 2.0	-	0%	8.0 - 10.0	205	2.0%	9.0 - 12.0	6,362	60%	3.5 - 4.0	-	0%	7.5 - 8.0	1,495	14.6%	2.5 - 3.0	-	0%	10.0 - 12.0	-	0%	12.0 - 15.0	-	0%				8.0 - 9.0	-	0%										Зураг 24. Газар тариалангийн хөрсний хяналтын зураглал
Humus, %	ha	%	pH level	ha	%	N (kg/100g)	ha	%	P (kg/100g)	ha	%	K (kg/100g)	ha	%																																																																																															
1.0 - 1.5	5,918	57.7%	5.5 - 6.0	-	0%	0.1 - 0.5	1,801	17.6%	0.1 - 2.0	2,671	26.1%	1.0 - 3.0	-	0%																																																																																															
1.5 - 2.0	3,335	32.5%	6.0 - 6.5	303	3.0%	0.5 - 1.0	8,240	80.4%	2.0 - 4.0	6,889	67.2%	3.0 - 6.0	-	0%																																																																																															
2.0 - 2.5	1,000	9.8%	6.5 - 7.0	5,840	57.0%	1.0 - 1.5	212	2.1%	4.0 - 6.0	488	4.8%	6.0 - 9.0	4,090	40%																																																																																															
2.5 - 3.0	-	0%	7.0 - 7.5	2,615	25.5%	1.5 - 2.0	-	0%	8.0 - 10.0	205	2.0%	9.0 - 12.0	6,362	60%																																																																																															
3.5 - 4.0	-	0%	7.5 - 8.0	1,495	14.6%	2.5 - 3.0	-	0%	10.0 - 12.0	-	0%	12.0 - 15.0	-	0%																																																																																															
			8.0 - 9.0	-	0%																																																																																																								
25	Ургамал хамгааллын бодис, бордооны агуулахын ажлын байр нь галд тэсвэржилтийн зэргийг хангахуйц материал, хийцтэй, болзошгүй ослын үед хөрсөнд болон гадагш бодис алдагдахааргүй шал (цементэн болон плитан), бат бэх хамгаалалт бүхий цонх, хаалгатай байхаар засаж тохижуулах Дараах төлөвлөгөө нь давхардаж орсон байв.	Ургамал хамгааллын бодис, бордоог “Химийн хорт болон аюултай бодис, бүтээгдэхүүний агуулах. MNS 6458:2014 стандарт шаардлагын дагуу 1 давхар, зоорьгүй, газардуулга, аянга зайлуулагчтай, бетон шалтай 24 цагийн харуул хамгаалалттай, усан сан бүхий газар, үер, усны аманд байрлаагүй зориулалтын агуулахыг барьж, тохижуулсан.																																																																																																											



Зураг 25. Бордооны агуулахын харагдах байдал

• Ургамлан нөмрөг

26	Газар тариалангийн усалгаанд ашиглах газрын доорх усыг ашиглаж болох боломжит нөөцийн хэмжээнд ашиглах, гүний худгийн усны статик, динамик түвшин, усны чанарын өөрчлөлтийг орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөрт тусгасны дагуу хянаж, шинжилгээг тогтоосон хугацаанд хийлгэж байх	2024 оны 12-р сарын байдлаар усалгаатай газар тариалангийн зориулалттай 3 гүний худаг, 1 -р талбайн худаг, 2-р талбайн гүний худгуудын тоолуурын заалтаар нийт 523,299 м3 усыг ашигласан байна. Усалгаатай газар тариалангийн нийт ус ашиглалтыг 2024 оны ус ашиглах дүгнэлтийн дүн болох 548,834 м3 харьцуулахад зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс хэтрүүлэн ашиглаагүй байна. Усны газар болон Хэрлэн голын сав газрын захиргааны зөвлөмжийн дагуу нийт худгуудын тоолуурын заалтыг сар бүр тогтмол авч Хэнтий аймгийн ЗДТГ-ын байгаль орчин хариуцсан ажилтнаар баталгаажуулан төлбөрийг бүрэн төлж байна. Мөн ОХШХөтөлбөрийн дагуу 05, 09-р
----	--	---



Зураг 26. Ус ашиглах дүгнэлттэй харьцуулсан байдал

	Дараах төлөвлөгөө нь давхардаж орсон байв.	саруудад усны чанарын шинжилгээг авч ажилласан.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
27	Тариалангийн талбайн гүний худгуудын усны эх үүсвэрт ариун цэврийн болон хамгаалалтын бүс тогтоох Дараах төлөвлөгөө нь давхардаж орсон байв.	2025 оны 05-р сард нийт ашиглалтын дараах худгуудад ариун цэврийн хамгаалалтын бүс тогтоохоор төлөвлөн ажиллаж байна.	 Зураг 27. Худгийн байршил																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
28	Ургамал хамгааллын бодис, бордооны хэрэглээг зөвшөөрсөн тунгийн хэмжээд ашиглах, хөрсөн бүрхэвч, ургамлан нөмрөг бохирдохоос урьдчилан сэргийлэх Дараах төлөвлөгөө нь давхардаж орсон байв.	Ургамал хамгааллын бодисыг технологийн картны дагуу ашиглаж байна.	 TECHNOLOGY CARD-2024 Arable farming technology department <table><tr><th>#</th><th>Technology activity</th><th>Equipment</th><th>Work volume</th><th>Unit</th><th>Service equipment</th><th>Production equipment</th><th>Shifts</th><th>Shift performance</th><th>Work start</th><th>Work end</th><th>Technology days</th><th>Driver person</th><th>Operator person</th><th>Assistant worker pcs</th><th>HR * shift</th><th>Person day</th></tr><tr><td colspan="17">One Vole controlling</td></tr><tr><td>1</td><td>Equipment set up</td><td></td><td>3</td><td>pcs</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td>3</td><td>3-Apr</td><td>4-Apr</td><td>1.0</td><td>2</td><td>1</td><td></td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>Seed chemical treatment</td><td>V-03</td><td>22.4</td><td>t</td><td></td><td>1</td><td>1</td><td>50</td><td>4-Apr</td><td>5-Apr</td><td>1.0</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>Mouse poison application</td><td>304,401</td><td>8,011</td><td>ha</td><td>2</td><td></td><td>1</td><td>800</td><td>5-Apr</td><td>9-Apr</td><td>5.0</td><td>2</td><td>0</td><td>4</td><td>6</td><td>30</td></tr><tr><td>4</td><td>Equipment set up</td><td></td><td>3</td><td>pcs</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td>3</td><td>16-Oct</td><td>17-Oct</td><td>1.0</td><td>2</td><td>1</td><td></td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>5</td><td>Seed chemical treatment</td><td>V-03</td><td>22.4</td><td>t</td><td></td><td>1</td><td>1</td><td>50</td><td>17-Oct</td><td>18-Oct</td><td>1.0</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>6</td><td>Mouse poison application</td><td>304,401</td><td>8,011</td><td>ha</td><td>2</td><td></td><td>1</td><td>800</td><td>18-Oct</td><td>22-Oct</td><td>5.0</td><td>2</td><td>0</td><td>4</td><td>6</td><td>30</td></tr><tr><td colspan="17">Two Stone pick</td></tr><tr><td>1</td><td>Equipment set up</td><td></td><td>2</td><td>pcs</td><td>0</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>3-Apr</td><td>4-Apr</td><td>1.0</td><td>0</td><td>2</td><td>0</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td><td>Stone picking and loading</td><td>Цэвэр трактор1404</td><td>8.5</td><td>ha</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>12</td><td>5-Apr</td><td>12-Apr</td><td>7.3</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>7</td></tr><tr><td>3</td><td>Stone transporting</td><td>Манжик-310</td><td>205.1</td><td>t</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>30</td><td>5-Apr</td><td>12-Apr</td><td>7.3</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>7</td></tr><tr><td colspan="17">Three Irrigation</td></tr><tr><td>1</td><td>Irrigation equipment setup</td><td>Lovol</td><td>1</td><td>pcs</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1-May</td><td>6-May</td><td>5.0</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>10</td></tr><tr><td>2</td><td>Irrigation</td><td></td><td>192.9</td><td>ha</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>30</td><td>6-May</td><td>31-Aug</td><td>117.0</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>117</td></tr><tr><td colspan="17">Four Soil harrowing</td></tr><tr><td>1</td><td>Equipment set up</td><td>STR-500</td><td>1.0</td><td>pcs</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>2-Apr</td><td>4-Apr</td><td>2.0</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td><td>Soil shallow cultivation</td><td>STR-500</td><td>2,981.3</td><td>ha</td><td>0</td><td></td><td>1</td><td>150</td><td>5-Apr</td><td>24-Apr</td><td>19.9</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>20</td></tr><tr><td colspan="17">Five Soil cultivation</td></tr><tr><td>1</td><td>Equipment set up</td><td>QTR-500 ;QTR-500</td><td>2</td><td>pcs</td><td>0</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>29-Apr</td><td>30-Apr</td><td>1.0</td><td>0</td><td>2</td><td>0</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td><td>Soil cultivation</td><td>QTR-500 ;QTR-500</td><td>0.3</td><td>ha</td><td>0</td><td>2</td><td>1</td><td>50</td><td>1-May</td><td>2-May</td><td>1.9</td><td>0</td><td>2</td><td>0</td><td>2</td><td>4</td></tr><tr><td colspan="17">Six Threshing floor activity</td></tr><tr><td>1</td><td>Equipment set up</td><td></td><td>3</td><td>pcs</td><td>0</td><td>3</td><td>1</td><td>3</td><td>8-Apr</td><td>10-Apr</td><td>2.0</td><td>0</td><td>2</td><td></td><td>2</td><td>4</td></tr><tr><td>2</td><td>Seed sorting & cleaning</td><td>25 цэвэрлэгч</td><td>929.2</td><td>t</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>60</td><td>10-Apr</td><td>25-Apr</td><td>15.5</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>39</td></tr><tr><td>3</td><td>Seed sorting & cleaning</td><td>Хонг-408</td><td>t</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>Seed chemical treatment</td><td>Үр ариутлагч</td><td>929.2</td><td>t</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>50</td><td>11-Apr</td><td>25-Apr</td><td>14.4</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>43</td></tr><tr><td>5</td><td>Seed sorting & cleaning</td><td>25 цэвэрлэгч</td><td>28.0</td><td>t</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>60</td><td>1-Aug</td><td>1-Aug</td><td>0.5</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>Seed chemical treatment</td><td>Үр ариутлагч</td><td>28.0</td><td>t</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>50</td><td>2-Aug</td><td>2-Aug</td><td>0.6</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="17">Seven Preplant weed control</td></tr><tr><td>1</td><td>Equipment set up</td><td></td><td>4</td><td>pcs</td><td>1</td><td>3</td><td>1</td><td>4</td><td>3-May</td><td>4-May</td><td>1.0</td><td>1</td><td>3</td><td>3</td><td>7</td><td>7</td></tr><tr><td>2</td><td>Water, pesticide transport</td><td>Усны Хоов; улаан</td><td>536.7</td><td>t</td><td>1</td><td>0</td><td>2</td><td>12</td><td>5-May</td><td>16-May</td><td>11.4</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>6</td></tr><tr><td>3</td><td>Pesticide application</td><td>Патриот</td><td>7,156.5</td><td>ha</td><td>0</td><td>3</td><td>2</td><td>120</td><td>5-May</td><td>16-May</td><td>11.4</td><td>0</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>34</td></tr><tr><td>4</td><td>Equipment set up</td><td>Усны Хоов;Патриот</td><td>3</td><td>pcs</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>3</td><td>6-Jun</td><td>7-Jun</td><td>1.0</td><td>1</td><td>2</td><td>2</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>5</td><td>Water, pesticide transport</td><td>Усны Хоов;Патриот</td><td>138.8</td><td>t</td><td>1</td><td>0</td><td>2</td><td>12</td><td>7-Jun</td><td>10-Jun</td><td>3.9</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>6</td><td>Pesticide application</td><td>Патриот</td><td>1,850.7</td><td>ha</td><td>0</td><td>2</td><td>2</td><td>120</td><td>7-Jun</td><td>10-Jun</td><td>3.9</td><td>0</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>8</td></tr></table> Зураг 28. Технологийн карт	#	Technology activity	Equipment	Work volume	Unit	Service equipment	Production equipment	Shifts	Shift performance	Work start	Work end	Technology days	Driver person	Operator person	Assistant worker pcs	HR * shift	Person day	One Vole controlling																	1	Equipment set up		3	pcs	2	1	1	3	3-Apr	4-Apr	1.0	2	1		3	3	2	Seed chemical treatment	V-03	22.4	t		1	1	50	4-Apr	5-Apr	1.0	0	1	1	2	2	3	Mouse poison application	304,401	8,011	ha	2		1	800	5-Apr	9-Apr	5.0	2	0	4	6	30	4	Equipment set up		3	pcs	2	1	1	3	16-Oct	17-Oct	1.0	2	1		3	3	5	Seed chemical treatment	V-03	22.4	t		1	1	50	17-Oct	18-Oct	1.0	0	1	1	2	2	6	Mouse poison application	304,401	8,011	ha	2		1	800	18-Oct	22-Oct	5.0	2	0	4	6	30	Two Stone pick																	1	Equipment set up		2	pcs	0	2	1	2	3-Apr	4-Apr	1.0	0	2	0	2	2	2	Stone picking and loading	Цэвэр трактор1404	8.5	ha	0	1	1	12	5-Apr	12-Apr	7.3	0	1	0	1	7	3	Stone transporting	Манжик-310	205.1	t	0	1	1	30	5-Apr	12-Apr	7.3	0	1	0	1	7	Three Irrigation																	1	Irrigation equipment setup	Lovol	1	pcs	1	1	1	1	1-May	6-May	5.0	0	1	1	2	10	2	Irrigation		192.9	ha	1	1	2	30	6-May	31-Aug	117.0	0	1	1	1	117	Four Soil harrowing																	1	Equipment set up	STR-500	1.0	pcs	0	1	1	1	2-Apr	4-Apr	2.0	0	1	0	1	2	2	Soil shallow cultivation	STR-500	2,981.3	ha	0		1	150	5-Apr	24-Apr	19.9	0	1	0	1	20	Five Soil cultivation																	1	Equipment set up	QTR-500 ;QTR-500	2	pcs	0	2	1	2	29-Apr	30-Apr	1.0	0	2	0	2	2	2	Soil cultivation	QTR-500 ;QTR-500	0.3	ha	0	2	1	50	1-May	2-May	1.9	0	2	0	2	4	Six Threshing floor activity																	1	Equipment set up		3	pcs	0	3	1	3	8-Apr	10-Apr	2.0	0	2		2	4	2	Seed sorting & cleaning	25 цэвэрлэгч	929.2	t	0	1	1	60	10-Apr	25-Apr	15.5	0	1	2	3	39	3	Seed sorting & cleaning	Хонг-408	t	0	1	1	1	10									4	Seed chemical treatment	Үр ариутлагч	929.2	t	0	1	1	50	11-Apr	25-Apr	14.4	0	1	2	3	43	5	Seed sorting & cleaning	25 цэвэрлэгч	28.0	t	0	1	1	60	1-Aug	1-Aug	0.5	0	1	2	3	1	6	Seed chemical treatment	Үр ариутлагч	28.0	t	0	1	1	50	2-Aug	2-Aug	0.6	0	1	2	3	2	Seven Preplant weed control																	1	Equipment set up		4	pcs	1	3	1	4	3-May	4-May	1.0	1	3	3	7	7	2	Water, pesticide transport	Усны Хоов; улаан	536.7	t	1	0	2	12	5-May	16-May	11.4	1	0	0	1	6	3	Pesticide application	Патриот	7,156.5	ha	0	3	2	120	5-May	16-May	11.4	0	3	3	3	34	4	Equipment set up	Усны Хоов;Патриот	3	pcs	1	2	1	3	6-Jun	7-Jun	1.0	1	2	2	5	5	5	Water, pesticide transport	Усны Хоов;Патриот	138.8	t	1	0	2	12	7-Jun	10-Jun	3.9	1	0	0	1	2	6	Pesticide application	Патриот	1,850.7	ha	0	2	2	120	7-Jun	10-Jun	3.9	0	2	2	2	8
#	Technology activity	Equipment	Work volume	Unit	Service equipment	Production equipment	Shifts	Shift performance	Work start	Work end	Technology days	Driver person	Operator person	Assistant worker pcs	HR * shift	Person day																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
One Vole controlling																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1	Equipment set up		3	pcs	2	1	1	3	3-Apr	4-Apr	1.0	2	1		3	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2	Seed chemical treatment	V-03	22.4	t		1	1	50	4-Apr	5-Apr	1.0	0	1	1	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
3	Mouse poison application	304,401	8,011	ha	2		1	800	5-Apr	9-Apr	5.0	2	0	4	6	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
4	Equipment set up		3	pcs	2	1	1	3	16-Oct	17-Oct	1.0	2	1		3	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
5	Seed chemical treatment	V-03	22.4	t		1	1	50	17-Oct	18-Oct	1.0	0	1	1	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
6	Mouse poison application	304,401	8,011	ha	2		1	800	18-Oct	22-Oct	5.0	2	0	4	6	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Two Stone pick																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1	Equipment set up		2	pcs	0	2	1	2	3-Apr	4-Apr	1.0	0	2	0	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2	Stone picking and loading	Цэвэр трактор1404	8.5	ha	0	1	1	12	5-Apr	12-Apr	7.3	0	1	0	1	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
3	Stone transporting	Манжик-310	205.1	t	0	1	1	30	5-Apr	12-Apr	7.3	0	1	0	1	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Three Irrigation																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1	Irrigation equipment setup	Lovol	1	pcs	1	1	1	1	1-May	6-May	5.0	0	1	1	2	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2	Irrigation		192.9	ha	1	1	2	30	6-May	31-Aug	117.0	0	1	1	1	117																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Four Soil harrowing																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1	Equipment set up	STR-500	1.0	pcs	0	1	1	1	2-Apr	4-Apr	2.0	0	1	0	1	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2	Soil shallow cultivation	STR-500	2,981.3	ha	0		1	150	5-Apr	24-Apr	19.9	0	1	0	1	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Five Soil cultivation																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1	Equipment set up	QTR-500 ;QTR-500	2	pcs	0	2	1	2	29-Apr	30-Apr	1.0	0	2	0	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2	Soil cultivation	QTR-500 ;QTR-500	0.3	ha	0	2	1	50	1-May	2-May	1.9	0	2	0	2	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Six Threshing floor activity																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1	Equipment set up		3	pcs	0	3	1	3	8-Apr	10-Apr	2.0	0	2		2	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2	Seed sorting & cleaning	25 цэвэрлэгч	929.2	t	0	1	1	60	10-Apr	25-Apr	15.5	0	1	2	3	39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
3	Seed sorting & cleaning	Хонг-408	t	0	1	1	1	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4	Seed chemical treatment	Үр ариутлагч	929.2	t	0	1	1	50	11-Apr	25-Apr	14.4	0	1	2	3	43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
5	Seed sorting & cleaning	25 цэвэрлэгч	28.0	t	0	1	1	60	1-Aug	1-Aug	0.5	0	1	2	3	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
6	Seed chemical treatment	Үр ариутлагч	28.0	t	0	1	1	50	2-Aug	2-Aug	0.6	0	1	2	3	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Seven Preplant weed control																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1	Equipment set up		4	pcs	1	3	1	4	3-May	4-May	1.0	1	3	3	7	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2	Water, pesticide transport	Усны Хоов; улаан	536.7	t	1	0	2	12	5-May	16-May	11.4	1	0	0	1	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
3	Pesticide application	Патриот	7,156.5	ha	0	3	2	120	5-May	16-May	11.4	0	3	3	3	34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
4	Equipment set up	Усны Хоов;Патриот	3	pcs	1	2	1	3	6-Jun	7-Jun	1.0	1	2	2	5	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
5	Water, pesticide transport	Усны Хоов;Патриот	138.8	t	1	0	2	12	7-Jun	10-Jun	3.9	1	0	0	1	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
6	Pesticide application	Патриот	1,850.7	ha	0	2	2	120	7-Jun	10-Jun	3.9	0	2	2	2	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

29	Ургамал хамгааллын бодис, борддоны агуулахын ажлын байр нь галд тэсвэржилтийн зэргийг хангахуйц материал, хийцтэй, болзошгүй ослын үед хөрсөнд болон гадагш бодис алдагдахааргүй шал (цементэн болон плитан), бат бэх хамгаалалт бүхий цонх, хаалгатай байхаар засаж тохижуулах Дараах төлөвлөгөө нь давхардаж орсон байв.	Ургамал хамгааллын бодис, бордоог “Химийн хорт болон аюултай бодис, бүтээгдэхүүний агуулах. MNS 6458:2014 стандарт шаардлагын дагуу 1 давхар, зоорьгүй, газардуулга, аянга зайлуулагчтай, бетон шалтай 24 цагийн харуул хамгаалалттай, усан сан бүхий газар, үер, усны аманд байрлаагүй зориулалтын агуулахыг барьж, тохижуулсан.	 Зураг 29. Бордооны агуулахын харагдах байдал
----	--	--	--

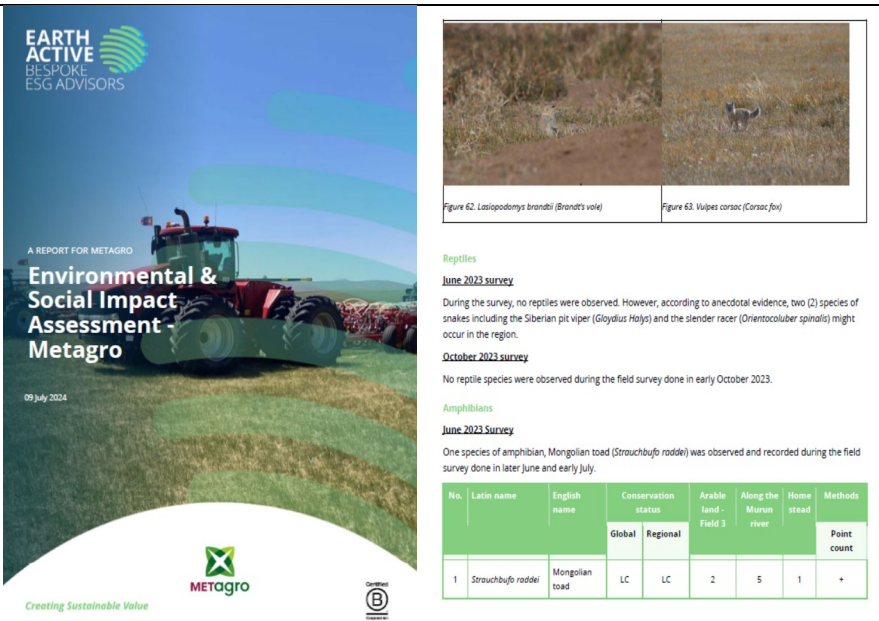
- Амьтны аймаг

30

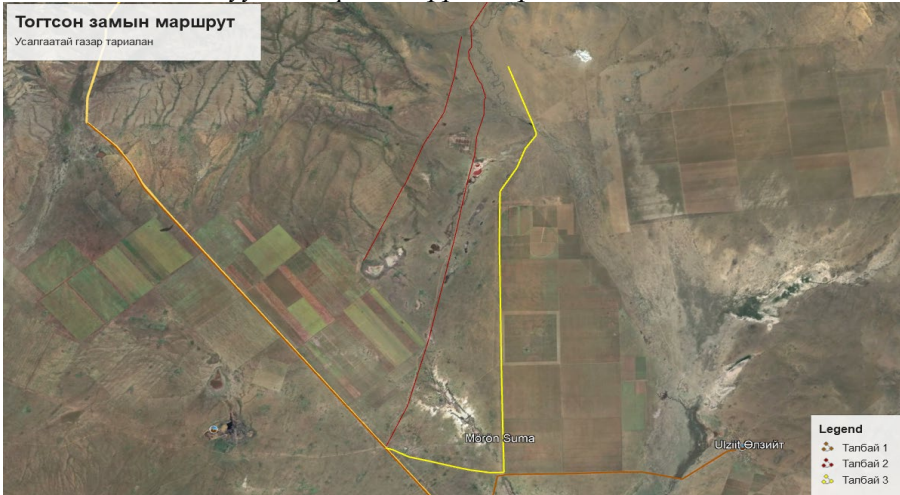
Тээврийн хэрэгслийг тодорхой маршрутын дагуу явуулах, ан амьтан үргэж, дайжихаас сэргийлэх, зэрлэг болон мэрэгч ан амьтад орогнон амьдарч байх нөхцөлд тэдгээрийг үргэж дайжихаас сэргийлж, амьдрах орчныг нь хамгаалах, тоо толгойн тогтвортой байдлыг хангах арга хэмжээ авах

Газар тариалангийн 1,2,3-р талбайруу явах замын маршрутыг гаргаж, амьтдыг үргэж дайжаас сэргийлэн чанга дуу чимээ гаргахгүй байх дээр өглөө бүрийн аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаан дээр өгч ажилласан. Мөн 2023 онд Earth Active болон Эко тренд ХХК мэргэжлийн байгаль орчны үнэлгээний байгууллагаар биологийн олон янз байдлын судалгаа, үнэлгээг хийлгүүлж ажилласан. (Хавсралт II. Судалгааны PDF тайланг [ЭНД](#) харна уу)

<https://disclosures.ifc.org/project-detail/ESRS/47487/mcs-agri>



Зураг 30. Биологийн олон янз байдлын хүрээнд мэргэжлийн байгууллагаар хийлгүүлсэн үнэлгээний ажил



Зураг 31. Тогтсон замын маршрут

31	Хаврын тариалалт, арчилгаа хийх, намрын тариа хураалтын үйл ажиллагааны явцад хүчтэй дуу чимээ гаргаж, ан амьтныг үргээхгүй байх, байршлыг нь алдагдуулах, үргэж дайжихаас сэргийлэх үүднээс заасан маршрутаар явах дураар олон салаа зам гаргахгүй байх	Газар тариалангийн 1,2,3-р талбайруу явах замын маршрутыг гаргаж, амьтдыг үргэж дайжхаас сэргийлэн чанга дуу чимээ гаргахгүй байх дээр өглөө бүрийн аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаан дээр өгч ажилласан. Мөн 2023 онд Earth Active болон Эко тренд ХХК мэргэжлийн байгаль орчны үнэлгээний байгууллагаар биологийн олон янз байдлын судалгаа, үнэлгээг хийлгүүлж ажилласан. Уг судалгаанд шувуу ихээр цугларах төлөвтэй байна гэж гарсаны үндсэн дээр шувууны үүр хийх арга хэмжээг авч ажилласан.	A B Figure 65. Most abundant bird species (A. <i>Buteo hemilasius</i>, B. <i>Eremophila alpestris</i>) A rare bird species was observed and recorded in the survey area, which is classified as endangered according to the IUCN list. Steppe Eagle (<i>Aquila nipalensis</i>). No other CR, EN or VU species were recorded in this survey. Figure 66. Steppe Eagle (<i>Aquila nipalensis</i>). October 2023 survey A total of 1,166 individuals belonging to 28 different bird species were observed in the October 2023 survey. The distribution of species and their respective counts varied across different locations. The most common species observed in the study site was Mongolian lark (<i>Melanocephala mongolica</i>). The arable land displayed the highest diversity of bird species, with 20 species observed but with a total count of 637 individuals. At the homestead and old camp revealed 13 bird species, with a combined count of 239 individuals. Cattle feedlot, 2 bird species were observed, also amounting to 119 individuals. Along the Murun river 11 species were observed, a total of 165 individuals. Table 25. Observed bird counts during the field work <table><tr><th>No.</th><th>Observation Location</th><th>Bird Species</th><th>Total Number</th></tr><tr><td>1</td><td>Arable land</td><td>13</td><td>637</td></tr></table> <table><tr><td>2</td><td>Cattle feedlot</td><td>2</td><td>119</td></tr><tr><td>3</td><td>Old camp</td><td>7</td><td>32</td></tr><tr><td>4</td><td>Homestead</td><td>12</td><td>207</td></tr><tr><td>5</td><td>Along the Murun river</td><td>11</td><td>165</td></tr></table> There were several abundant species in the study region which are detailed in the table below. Table 26. Most abundant bird species <table><tr><th rowspan="2">No.</th><th rowspan="2">Latin name</th><th rowspan="2">English name</th><th colspan="2">IUCN Red List status</th><th rowspan="2">Total number</th></tr><tr><th>Regionally</th><th>Globally</th></tr><tr><td>1</td><td><i>Buteo hemilasius</i></td><td>Upland Buzzard</td><td>LC</td><td>LC</td><td>18</td></tr><tr><td>2</td><td><i>Circus cyaneus</i></td><td>Hen harrier</td><td>LC</td><td>LC</td><td>12</td></tr><tr><td>3</td><td><i>Melanocephala mongolica</i></td><td>Mongolian Lark</td><td>LC</td><td>LC</td><td>401</td></tr><tr><td>4</td><td><i>Aggypius monachus</i></td><td>Cinereous Vulture</td><td>LC</td><td>NT</td><td>41</td></tr><tr><td>5</td><td><i>Eremophila alpestris</i></td><td>Horned lark</td><td>LC</td><td>LC</td><td>170</td></tr></table> A B Figure 67. Most abundant bird (A. <i>Buteo hemilasius</i>, B. <i>Eremophila alpestris</i>) A Pallas's fish eagle (<i>Haliaeetus leucorhynchus</i>) was observed in the October survey and was also mentioned by the local community as being present. The list of birds surveyed is provided in Appendix E.	No.	Observation Location	Bird Species	Total Number	1	Arable land	13	637	2	Cattle feedlot	2	119	3	Old camp	7	32	4	Homestead	12	207	5	Along the Murun river	11	165	No.	Latin name	English name	IUCN Red List status		Total number	Regionally	Globally	1	<i>Buteo hemilasius</i>	Upland Buzzard	LC	LC	18	2	<i>Circus cyaneus</i>	Hen harrier	LC	LC	12	3	<i>Melanocephala mongolica</i>	Mongolian Lark	LC	LC	401	4	<i>Aggypius monachus</i>	Cinereous Vulture	LC	NT	41	5	<i>Eremophila alpestris</i>	Horned lark	LC	LC	170
No.	Observation Location	Bird Species	Total Number																																																														
1	Arable land	13	637																																																														
2	Cattle feedlot	2	119																																																														
3	Old camp	7	32																																																														
4	Homestead	12	207																																																														
5	Along the Murun river	11	165																																																														
No.	Latin name	English name	IUCN Red List status		Total number																																																												
			Regionally	Globally																																																													
1	<i>Buteo hemilasius</i>	Upland Buzzard	LC	LC	18																																																												
2	<i>Circus cyaneus</i>	Hen harrier	LC	LC	12																																																												
3	<i>Melanocephala mongolica</i>	Mongolian Lark	LC	LC	401																																																												
4	<i>Aggypius monachus</i>	Cinereous Vulture	LC	NT	41																																																												
5	<i>Eremophila alpestris</i>	Horned lark	LC	LC	170																																																												
32	Ан амьтан ухсан нүхэнд унах, бэртэж гэмтэхээс сэргийлэх, ан амьтны амьдрах таатай орчныг бүрдүүлэх	Уг судалгааны Мэргэжлийн байгууллагын зөвлөмжийн дагуу хадлангийн талбайн хашаануудад 15 ширхэг шувууны үүр хийж амьтдын амьдрах орчин нөхцөлийг бүрдүүлэн ажилласан.	Зураг 33. Шувууны үүр, суудал хийсэн байдал																																																														

5. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөө	Ажлын гүйцэтгэл	Зураг
1	Тариалангийн талбайг тойруулан жилд 2 га, нийт 5 жилийн хугацаанд 10 га талбайд ногоон байгууламж, мод бүхий зурвас байгуулах.	Тариалангийн нийт 18.5 га талбайд 67,000 ширхэг модыг ойн зурвасаар тарьж ургуулаад байна. Үүнд: 3 төрөл зүйлийн улиас, хайлаас, бургасыг тарьсан. Жил бүр усалгаа, арчилгаа болон нөхөн тарилтыг хийж гүйцэтгэж байгаа бөгөөд 2024 оны 11-р сарын 20 нд орон нутагт хүлээлгэн өгч акт үйлдэв. (Хавсралт 12. Мод хүлээлгэн өгсөн актыг ЭНД харна уу)	 

		
--	--	---

Зураг 34. Ойн зурвас тарьж буй байдал

6. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөө	Ажлын гүйцэтгэл	Зураг
1	Технологийн хэвийн ажиллагааны горим алдагдах, тоног төхөөрөмжүүдэд эвдрэл, доголдол гарахаас урьдчилан сэргийлж үзлэг оношилгоог тогтмол хийх, байнгын хяналт тавих	Салбарын нийт техникийг 2024 оны 4-р сарын 10-ны өдөр үзлэгт хамруулсан. Үзлэгт суудлын автомашин 5, хөдөө аж ахуйн техник 27, чиргүүл 5 нийт 37 техник, тоног төхөөрөмж хамрагдсан. Мөн техник ашиглалтыг сайжруулах, техникчдийн мэдлэг, ур чадварыг дээшлүүлэх арга хэмжээний хүрээнд Энсада холдинг ХХК-иас онол, дадлагын 2 өдрийн сургалт зохион байгууллаа. Сургалтаар манайд компанид ашиглагдаж байгаа техникүүдийн дотно, гадна эд анги, хөдөлгүүр, тохиргоо, тосолгоо үйлчилгээний талаар болон аюулгүй ажиллагааны мэдлэг, зааварчилгааг авсан.	



Зураг 35. Технизийн үзлэг, сургалтад орж буй байдал

[illegible]

Зураг 36. Цахилгааны инженерийн ажлын байрны тодорхойлолт

2	Үйлдвэрийн цахилгаан тоног төхөөрөмж, өндөр хүчдэл зэрэгтэй харьцан ажиллаж буй хүн мэргэжлийн хүн байх, мэргэжлийн бус хүн түүгээр оролдох, харьцаж ажиллахыг хатуу хориглох
---	--

Цахилгааны инженер гэсэн байрны тодорхойлолтын дагуу цахилгаан тоног төхөөрөмж, өндөр хүчдэл зэрэгтэй ажиллах мэргэжлийн хүнийг ажилуулж байна.

3

(Хавсралт 13. Шинэ ажилтанд өгсөн зааварчилгааны хуудсыг ЭНД харна уу)



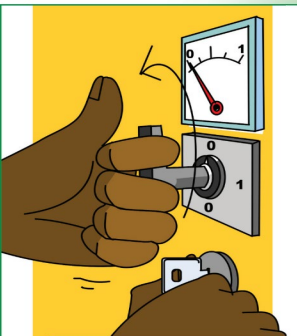
- [illegible]



- [illegible]

Зураг 37. Аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа өгч буй байдал, зааварчилгааны хуудас

4 Өндөр хүчдэл, цахилгаан тоног төхөөрөмжтэй харьцан ажиллаж буй хүнийг багаж хэрэгсэл, хамгааллын хувцсаар бүрэн хангах, хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны дүрмийг чанд мөрдүүлэн ажиллах	Төслийн нэг бүрийн хамгаалах хэрэгсэл, олголт хийх журмын дагуу нийт ажилчдад хөдөлмөр хамгааллын хувцсыг олгож, аюулгүй ажиллагааны дүрмийг чанд сахиж байна.	7.6 Гар хамгаалал 7.7 Хөл хамгаалал Зураг 38. Аюулгүй ажиллагааны иж бүрэн хувцасны загвар
---	---	--

5	Чийгтэй орчинд цахилгаан тоног төхөөрөмж, өндөр хүчдэлтэй харьцан ажиллавал богино холбоо үүсэх эрсдэлтэй тул урьдчилан сэргийлэх үүднээс хур тунадас, чийгтэй үед ажилчдыг ажиллуулахгүй байх	Цахилгааны тоног төхөөрөмжтэй харьцан ажиллах ажилчинд өглөө бүр ХАБЭА-н аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа өгч, анхааруулга, зааварчилгааны номыг шаардлагатай газруудад байршуулсан.	 ЦАХИЛГААНЫ АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛ Өндөр хүчдэл: 5000V-с бага  Хамтдаа Аюулгүй Ажилцаа УРЬДЧИЛАН ШАЛГАХ ☐ Тухайн төхөөрөмж бүрэн тусгаарлагдаж, газардсан мөн LOTO хэрэглэсэн байх ☐ Аюул – цахилгаансн төхөөрөмж гэсэн анхааруулх тэмдэг тавьсан байх ☐ Цахилгаансн эд ангитай ажиллахдаа тусгаарлагч болон байх ☐ Төхөөрөмж тэжээлээс салсан эсхийг шалгах ☐ Ажлын талбайг самнасаргүй гарч болох аюулаас сэргийлэгдсэн байх ✓ АЖЛАА ХИЙХДЭЭ МӨРДӨХ ☐ Шаардлага хангасан хамгаалах хэрэгсэл ашиглах ☐ Цахилгаан байгууламжийн ойролцоо болон цахилгаан байгууламжид ажиллахдаа цахилгаан дамжуулагчийг шат ашиглах ☐ Цахилгаантай байгаа өндөр хүчдэлийн дамжуулагчаас аюулгүйн зай барих (10кV-1150mm; 70кV-1750mm) ☐ Өндөр хүчдэлтэй системийн ойролцоо байхдаа нэг гарга байнга халсанандаа байгаа ☐ Цахилгаантай цаг эсвэл халуун утасанд ойр хурх боломжгүй хэсэг байгаа эсхийг шалгах ☐ Наралтай үед тусламж дуудах нэг хүнийг орох халлан дээр байнга байгаа ✗ ХОРИГЛОХ ☒ Мэргэжлийн биш бол ямар нэгэн цахилгааны ажил хийхгүй байх ☒ Металл шат болон тавцан ашиглах ☒ Гар ахуйн зөөврийн хэрэгсэл ашиглах ☒ Ганцаараа ажиллах ☒ Ядарсан үедээ ажиллах
6	Цахилгаан хэрэгслийн хүчдэлийг салгалгүй засвар үйлчилгээ хийж хүчдэлд цохиулахаас байнга урьдчилан сэргийлэх	Цахилгааны тоног төхөөрөмжтэй харьцан ажиллах ажилчинд өглөө бүр ХАБЭА-н аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа өгч, анхааруулга, зааварчилгааны номыг шаардлагатай газруудад байршуулсан.	 ЦАХИЛГААНЫ АЖЛЫН ГҮЙЦЭТГЭЛ Нам хүчдэл: 1000V-с бага  УРЬДЧИЛАН ШАЛГАХ ☐ Тухайн төхөөрөмж бүрэн тусгаарлагдаж, газардсан ба LOTO хэрэглэсэн байх (LOTO-г хариуцсан инженерээс авах) ☐ Аюулгүй ажиллагааны анхааруулх самбар эсвэл аюулгүй ажиллагааны цошиг ерөнхий тэжээлийн залгуур дээр байх (LOTO-г хариуцсан инженерээс авах) ☐ Тухайн хэсгийн талбайг улаан-цагаан туузаар тойруулж “аюул – цахилгаансн төхөөрөмж” анхааруулх тэмдэг тавьсан байх (LOTO-г хариуцсан инженерээс авах) ☐ Цахилгаансн эд ангитай ажиллахдаа тусгаарлагч хангасан тусгаарлагч хэрэглэх ☐ Төхөөрөмж тэжээлээс салсан эсхийг шалгах ✓ АЖЛАА ХИЙХДЭЭ МӨРДӨХ ☐ Шаардлага хангасан хамгаалах хэрэгсэл ашиглах ☐ Хувиараа самбаруудыг салгасан байх ☐ Цахилгаан байгууламжийн ойролцоо болон цахилгаан байгууламжид ажиллахдаа цахилгаан дамжуулагчийг шат ашиглах буюу хөл нь резинэн хамгаалалтай байх ☐ Сул утасны үзүүрүүдийг тусгаарлах ☐ Халхаа бүрэн шавьжарангуй багалаажуулах кургал хэлхээтэй цэнэгтэй гэж тооцон харьцах ☐ Аюултай үйл явц болон нөхцөл байдлыг нон даруй мэдэгдэх ✗ ХОРИГЛОХ ☒ Мэргэжлийн биш бол ямар нэгэн цахилгааны ажил хийхгүй байх ☒ Металл шат болон тавцан ашиглах ☒ Гар ахуйн зөөврийн хэрэгсэл ашиглах ☒ Ганцаараа ажиллах ☒ Ядарсан үедээ ажиллах
7	Цахилгаан тоног төхөөрөмжид байнгын үзлэг үйлчилгээ хийх, ашиглалтын заавар зөрчихгүй байх	Галын эрсдэлээс урьдчилан сэргийлж нийт цахилгаан тоног төхөөрөмжид байнгын үзлэг үйлчилгээг тогтмол хийж гүйцэтгэж байна. (Хавсралт 14. Цахилгааны үзлэг хийсэн хуудсыг ЭНД харна уу)	 Зураг 41. Цахилгааны үзлэг хийж буй байдал

8	Аюулгүйн зайлшгүй буюу мэдээжийн арга хэмжээ авалгүй эсвэл аваагүй байхад ажилд яаравчлан орохгүй байх, хөдөлмөр хамгаалал аюулгүй ажиллагааны дүрэм, зааврыг мөрдөн ажиллах	ХАБЭА-н аюулгүй ажиллагааны сургалт, зааварчилгааг өглөө бүр өгч, тогтмол ханган ажиллаж байна.	 02 April 2024 8:22 am Зураг 42. Аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа өгч буй байдал, зааварчилгааны хуудас
9	Өндөр даралт, температур, хүчдэлийг бүрэн буусан эсэхийг байнга шалган магадлах, түүний үндсэн дээр ажилд орох, завсар үйлчилгээ хийх	“Эрчим сүлжээ” ХХК-ийн ашиглалт, засварын бригадтай хамтран 2024 оны 05-р сарын 06-ны өдөр М Агро ХХК-ний 35/10кВ-н “Үтрэм” дэд станцын 35кВ ХТ-1 хүчдэлийн трансформаторын С фазын гал хамгаалагч шатсан байсанг шалган засвар үйлчилгээг хийсэн.	 Зураг 43. Эрчим сүлжээ цахилгааны үзлэг хийж буй байдал

7. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөө	Ажлын гүйцэтгэл	Зураг
1	Ахуйн хог хаягдлыг тусгайлан зассан хог хаягдал түр хадгалах цэгт цуглуулан, Хэрлэн сумын Засаг даргын тамгын газартай гэрээ байгуулан зайлуулна.	Тайланд онд Хог хаягдлын менежментийн журмыг шинэчлэн боловсруулж бүх хэсэг нэгжүүдээс гарах энгийн хог хаягдлыг ангилан ялгах зорилгоор кемп дээр шинэчлэн сайжруулсан хог хаягдлын цэгийг байгуулан түр цуглуулж байна. Хэрлэн сумын ЗДТГазартай хог хаягдлын гэрээг байгуулж, төлбөрийг бүрэн барагдуулсан. (Хавсралт 15. Хог хаягдлын гэрээний хуулбарыг ЭНД харна уу)	 Зураг 44. Төвлөрсөн хог хаягдлын цэг  Зураг 45. Пресслэж буй байдал



ХӨГЛЭН СУБЭЙН ЗӨВӨГ БАРГА
АМЬСЭРЭНЦЭЦЭГ

БАТЛАВ
М.АГРО ХОХИЙН ГҮЭЛЭГТЭХ ЗАХИРАЛ
/Б.СОЛОНГО/

ХОГ ХАЯГДЛЫН ТУХАЙ АЖ АХУЙН ГЭРЭЭ

2024 оны 01-р сарын
01-нэй өдөр

НЭГ: ЗОРИЛГО

Энэхүү гэрээний зорилго нь аж ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг цуглуулах, хадгалах, тээвэрлэх талаар нэг талаас гүйцэтгэх хөг "Хэнтий аймгийн Харлан сум" /дэвшид "Гүйцэтгэл" хөг нөгөө талаас захиалгач болох "М Agro" ХХК /дэвшид "захиалгач" гэх/-ийн хооронд үүсэх эрх зүйн болон санхүүгийн хөрилцдэг зохицуулахад оршино.

Энэхүү гэрээ нь хоёр этгээдийн эрх бүхий албан тушаалтан баталсан өдрөөс эхлэн хүчин төгөлдөр болж мөрдөгдөнө.

ХОЁР: ГҮЙЦЭТГЭГЧ БАЙГУУЛЛАГЫН ЭРХ, ҮҮРЭГ

1. Хөгжлийн үүргүүлэх, тээвэрлэх, хадгалалтай холбогдсон хууль, дүрэм, стандартын шаардлагыг ханган ажиллана.
2. Хөгжлийн тээвэрлэх, хадгалалтай холбогдсон шаардлагыг хангасан битүүмжилсэн тээврийн хэрэгслэлт тогтоосон чиглэлийн дагуу тээвэрлэх.
3. Хөгжлийн дарк булалтай холбогдсон хууль, дүрэм хурам, стандартын шаардлагыг ханган ажиллана.
4. Булалдлагтай тээвэрлэх, хадгалалчийн дуудлагаар нэмэлт үйлчилгээг хийж хөгжлийг булшлах.
5. Хэтийг аймаг иргэдийн төлөөлөгчдийн хурлын 2023 оны 2 дугаар сарын 13-ны өдрийн 04 дугаар хөгжлэлт тээвэрлэх зардал, үйлчилгээний зардалыг тогтоосон.
6. Гэрээний хугацаа: 2024 оны 01 дугаар сарын 01-с 2024 оны 12 дугаар сарын 31-ийг хүртэл.

ГУРАВ: ЗАХИАЛАГЧИЙН ЭРХ, ҮҮРЭГ

1. Эрдэнэ байгаа үйлдвэрлэл үйлчилгээний улмаар үүсэж байгаа хог хаягдлыг хог хаягдал дахуулах үр цэц хайх.
2. Хог хаягдлыг тээвэрлэх аюулгүй ажиллагааны шаардлагыг хангасан бичиг баримт бичгээр харгалзан тус тусын чөлөөтэй дагуу тээвэрлэх.
3. Хог хаягдлыг талархуу, хууль, дүрэм журмыг мөрдөн тэдгээрийн шаардлагыг ханган ажиллах.
4. Гүйцэтгэн байгууллагатай гэрээ байгуулан гэрээгээр авсан үүрэг шаардлагыг биелүүлэх.
5. Хог хаягдлыг талархуу, мэдээллийг ажилтнууддаа эзэмшүүлэн аюулгүй ажиллагааны шаардлагыг ханган ажиллах ба хог хаягдлыг цэц шатаахгүй хайх.

6. Захиалагч нь орчин тойрныхоо хог хаягдлыг цэвэрлэх олон нийтийг хамарсан ажилд адилтгах орлогыг.
7. Аюулгүй хог хаягдлын талвар мэдээллийг захиалагч нь гэрээ хийх үед урьдчилан танилцуулна.
8. Хог хаягдлын үйлчилгээний хураамжийг бүрийн 25-ны дотор Өлзийт тосгоны захирчийг ажилын албанд төлөх.
Үйлчилгээний хураамж 45.000 төгрөг таван мянган төгрөг.

БОЛОВ, ХАМТРАН ХҮҮРЭХ ХАРИУЦЛАГА

- Хоёр тал гэргийн үүрэгт биелүүлээгүй тохиолдолд Монгол улсын үндсэн хууль, бэйгаль орчныг хамгаалах тухай хууль, хэрэгжихийн эрх ашгийг хамгаалах хууль, ариун цэврийн тухай хууль болон задгаарзүйт нийдүүлэн гаргасан хууль тогтоомжийн дагуу хариуцахаа хүлээн.
- Закмалч нь гэргийн 3 дугаар зүйлийн 6 дугаа заалтыг биелүүлээгүй тохиолдолд гарсан гэмтлэрийг барагдуулж, цаашд гэрээ цуцлана.
- Закмалч ах, эгч, хүүхдүүд, хүүхдүүдийн хүүхдүүд, гэргийн хүүхдүүд үлсгөн авчирдаг, гарсан хоолныг МАНГУУНГАЙЗЭС, ИМЭГЭЭНЭЙЗЭС

Гэрээ байгуулсан:

Гүйцэтгэх байгууллагыг төлөөлж: Өмчийг тосгоны захирагч <i>Д.И.Баттес</i> П.Ихбаяр	Захиалагчийг төлөөлж: Салбарын захирагч <i>Д.И.Баттес</i> Л.Баттес
Өмчийг тосгоны ажлын албаны дарга <i>М.Энх-Эрдэнэ</i> М.Энх-Эрдэнэ	Бэлгэд: орныг мэргэжилтэн <i>Л.Б.Баярмаа</i> Л.Б.Баярмаа
Утас: 80061161	Утас: 88066552

40

2	Аюултай хог хаягдлыг үүсгэгч буюу төсөл хэрэгжүүлэгч нь Хог хаягдлын тухай хуулийн 23 дугаар зүйлд заасан шаардлагыг биелүүлэн ажиллах	Аюултай хог хаягдлын үүсгэгчийн дугаар авч, хатуу хучилттай, дээвэртэй зориулалтын хогийн цэгийг засвар үйлчилгээний талбайн ойролцоо байршуулж түр цуглуулж байна. (Хавсралт 16. Аюултай хог хаягдлын үүсгэгчийн дугаар <u>ЭНД</u> харна уу.)	ХЭНТИЙ АЙМГИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ГАЗАР УЦУОШТөвийн 2 дугаар давхар, Төмүүжингийн гудамж, Булаг баг, Хэрлэн сум, Хэнтий аймаг, 23123 Утас: (976) 7056-2571 Цахим шуудан: khentnature@gmail.com 2024.07.09 № 285 танай _____-ны № _____-т М-АГРО ХХК-Д Танай компанийг Байгаль орчны мэдээллийн санд “Аюултай хог үүсгэгч”-ээр бүртгэж, аюултай хог хаягдал үүсгэгчийн бүртгэлийн Y-001959 дугаарт бүртгэв. Засгийн газрын 2018 оны 116 дугаар тогтоолоор батлагдсан “Аюултай хог хаягдлыг түр хадгалах, цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах болон бүртгэх, тайлагнах журам” –ын хэрэгжилтийг хангаж ажиллана уу. ДАРГЫН ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ  Т.МӨНХ-ЭРДЭНЭ 9073965 ATA4792 1820110001
			Зураг 48. Аюултай хог хаягдлын үүсгэгчийн дугаар  Зураг 49. Аюултай хог хаягдлын цэг



Тайланд онд хаягдал аккумулятор дахин боловсруулдаг “Электрокем” Монгол ХХК үйлдвэртэй гэрээ байгуулан ажилласан. Мөн дахин боловсруулах үйлдвэрийн хаягдал аккумулятор хадгалдаг зориулалтын савыг хүлээн авч түр цуглуулж байна.



Зураг 50. Хаягдал аккумулятор байршуулах зориулалтын сав

Аюултай хог хаягдлын сав баглаа боодлыг эргүүлэн татаж тээвэрлэх, устгахаар “Аюултай хог хаягдал тээвэрлэлтийн гэрээ”, “Аюултай хог хаягдал шилжүүлэх гэрээ”-г байгуулан ажиллана.

Нийт төслийн хүрээнд аюултай хог хаягдлыг устгах эрх бүхий байгууллага болох “Элемент” ХХК-тай гэрээ байгуулан ажиллаж байна. (Хавсралт 17. Аюултай хог хаягдлын устгалын гэрээг [ЭНД](#) харна уу)



Зураг 51. Аюултай хог хаягдлын гэрээ



8. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ

№		Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөө	Ажлын гүйцэтгэл	Зураг																																																																																																																																																																																																								
• Агуулах																																																																																																																																																																																																												
1	Төслийн үе шатанд хэрэглэгдэж буй бодисын хадгалалт, тээвэрлэлтийн үеийн бүрэн бүтэн байдал, шүүрэл асгаралтын байдал, хадгалах орчны горим, параметруудад үзлэг шалгалт хийх Дараах төлөвлөгөө нь давхардаж орсон байв.	Ургамал хамгааллын бодисын бүрэн бүтэн байдал, хадгалах орчны горим зэрэг зарцуулалтын үзлэг, тайланг 05, 06, 09-р саруудад хийж, баталгаажуулсан. (Хавсралт 18. УХБ-ын агуулахын үзлэг, тайланг <u>ЭНД харна уу</u>)	“М АГРО ХХК-ийн 2024 оны УРГАМАЛ ХАМГААЛЛЫН БОДИСЫН АГУУЛАХЫН ҮЗЛЭГИЙН ТАЙЛАН <table><tr><th rowspan="2">№</th><th rowspan="2">Худалданы нэр</th><th rowspan="2">Үйлчилгээний нэр</th><th rowspan="2">Томьёо</th><th rowspan="2">CAS дугаар</th><th rowspan="2">Зөвшөөрөгдсөн хэмжээ, тн хэмжээ 2024</th><th rowspan="2">Импортын эрх бүрэлдэх хэмжээ, тн хэмжээ 2024</th><th colspan="2">Ашигласны өм, тн хэмжээ</th><th rowspan="2">Худалдсан өм, тн хэмжээ</th><th rowspan="2">Агуулахын үзлэг, тн хэмжээ</th><th rowspan="2">Улирлын өм, тн хэмжээ</th><th rowspan="2">Хяналтын үзлэг</th></tr><tr><th>Ашигласны өм, тн хэмжээ</th><th>Ашигласны өм, тн хэмжээ</th></tr><tr><td>1</td><td>Химлаф-он-П-энал</td><td>Химлаф-он-П-энал, 125г/л, 146г/л</td><td>C19H11 N2O4</td><td>10064 6 51-3</td><td>1500 л</td><td>1500 л</td><td>—</td><td>500</td><td>0</td><td>0</td><td>2024/05</td><td>2024/05</td></tr><tr><td>2</td><td>Оксацин сулар, КЭ</td><td>Оксацин сулар-он-47г/л, 60г/л, 80г/л</td><td>C18H11 6CN O5</td><td>71283-80 2</td><td>6000 л</td><td>6000 л</td><td>—</td><td>300</td><td>0</td><td>5000</td><td>2024/06</td><td>2024/06</td></tr><tr><td>3</td><td>Фенитан, ВР</td><td>Дималба 360г/л</td><td>СВН6С</td><td>1918-00 9</td><td>1700л</td><td>1700 л</td><td>—</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>2024/06</td><td>2024/06</td></tr><tr><td colspan="13">Тайлан гаргасан: Агрономич /Д. Гэрэлхүү/ Хянасан: Газар тариалан, технологийн харуулах хэлтэс /Ш. Агваабадрах/</td></tr> “М АГРО ХХК-ийн 2024 оны УРГАМАЛ ХАМГААЛЛЫН БОДИСЫН АГУУЛАХЫН ҮЗЛЭГИЙН ТАЙЛАН <table><tr><th rowspan="2">№</th><th rowspan="2">Худалданы нэр</th><th rowspan="2">Үйлчилгээний нэр</th><th rowspan="2">Томьёо</th><th rowspan="2">CAS дугаар</th><th rowspan="2">Зөвшөөрөгдсөн хэмжээ, тн хэмжээ 2024</th><th rowspan="2">Импортын эрх бүрэлдэх хэмжээ, тн хэмжээ 2024</th><th colspan="2">Ашигласны өм, тн хэмжээ</th><th rowspan="2">Худалдсан өм, тн хэмжээ</th><th rowspan="2">Агуулахын үзлэг, тн хэмжээ</th><th rowspan="2">Улирлын өм, тн хэмжээ</th><th rowspan="2">Хяналтын үзлэг</th></tr><tr><th>Ашигласны өм, тн хэмжээ</th><th>Ашигласны өм, тн хэмжээ</th></tr><tr><td>1</td><td>Химлаф-он-П-энал</td><td>Химлаф-он-П-энал, 125г/л, 146г/л</td><td>C19H11 N2O4</td><td>10064 6 51-3</td><td>1500 л</td><td>1500 л</td><td>—</td><td>500</td><td>0</td><td>0</td><td>2024/05</td><td>2024/05</td></tr><tr><td>2</td><td>Оксацин сулар, КЭ</td><td>Оксацин сулар-он-47г/л, 60г/л, 80г/л</td><td>C18H11 6CN O5</td><td>71283-80 2</td><td>6000 л</td><td>6000 л</td><td>—</td><td>300</td><td>0</td><td>5000</td><td>2024/06</td><td>2024/06</td></tr><tr><td>3</td><td>Фенитан, ВР</td><td>Дималба 360г/л</td><td>СВН6С</td><td>1918-00 9</td><td>1700л</td><td>1700 л</td><td>—</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>2024/06</td><td>2024/06</td></tr><tr><td colspan="13">Тайлан гаргасан: Агрономич /Д. Гэрэлхүү/ Хянасан: Газар тариалан, технологийн харуулах хэлтэс /Ш. Агваабадрах/</td></tr> “М АГРО ХХК-ийн 2024 оны УРГАМАЛ ХАМГААЛЛЫН БОДИСЫН АГУУЛАХЫН ҮЗЛЭГИЙН ТАЙЛАН <table><tr><th rowspan="2">№</th><th rowspan="2">Худалданы нэр</th><th rowspan="2">Үйлчилгээний нэр</th><th rowspan="2">Томьёо</th><th rowspan="2">CAS дугаар</th><th rowspan="2">Зөвшөөрөгдсөн хэмжээ, тн хэмжээ 2024</th><th rowspan="2">Импортын эрх бүрэлдэх хэмжээ, тн хэмжээ 2024</th><th colspan="2">Ашигласны өм, тн хэмжээ</th><th rowspan="2">Худалдсан өм, тн хэмжээ</th><th rowspan="2">Агуулахын үзлэг, тн хэмжээ</th><th rowspan="2">Улирлын өм, тн хэмжээ</th><th rowspan="2">Хяналтын үзлэг</th></tr><tr><th>Ашигласны өм, тн хэмжээ</th><th>Ашигласны өм, тн хэмжээ</th></tr><tr><td>1</td><td>Химлаф-он-П-энал</td><td>Химлаф-он-П-энал, 125г/л, 146г/л</td><td>C19H11 N2O4</td><td>10064 6 51-3</td><td>1500 л</td><td>1500 л</td><td>—</td><td>500</td><td>0</td><td>0</td><td>2024/05</td><td>2024/05</td></tr><tr><td>2</td><td>Оксацин сулар, КЭ</td><td>Оксацин сулар-он-47г/л, 60г/л, 80г/л</td><td>C18H11 6CN O5</td><td>71283-80 2</td><td>6000 л</td><td>6000 л</td><td>—</td><td>300</td><td>0</td><td>5000</td><td>2024/06</td><td>2024/06</td></tr><tr><td>3</td><td>Фенитан, ВР</td><td>Дималба 360г/л</td><td>СВН6С</td><td>1918-00 9</td><td>1700л</td><td>1700 л</td><td>—</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>2024/06</td><td>2024/06</td></tr><tr><td colspan="13">Тайлан гаргасан: Агрономич /Д. Гэрэлхүү/ Хянасан: Газар тариалан, технологийн харуулах хэлтэс /Ш. Агваабадрах/</td></tr></table></table></table>	№	Худалданы нэр	Үйлчилгээний нэр	Томьёо	CAS дугаар	Зөвшөөрөгдсөн хэмжээ, тн хэмжээ 2024	Импортын эрх бүрэлдэх хэмжээ, тн хэмжээ 2024	Ашигласны өм, тн хэмжээ		Худалдсан өм, тн хэмжээ	Агуулахын үзлэг, тн хэмжээ	Улирлын өм, тн хэмжээ	Хяналтын үзлэг	Ашигласны өм, тн хэмжээ	Ашигласны өм, тн хэмжээ	1	Химлаф-он-П-энал	Химлаф-он-П-энал, 125г/л, 146г/л	C19H11 N2O4	10064 6 51-3	1500 л	1500 л	—	500	0	0	2024/05	2024/05	2	Оксацин сулар, КЭ	Оксацин сулар-он-47г/л, 60г/л, 80г/л	C18H11 6CN O5	71283-80 2	6000 л	6000 л	—	300	0	5000	2024/06	2024/06	3	Фенитан, ВР	Дималба 360г/л	СВН6С	1918-00 9	1700л	1700 л	—	0	0	0	2024/06	2024/06	Тайлан гаргасан: Агрономич /Д. Гэрэлхүү/ Хянасан: Газар тариалан, технологийн харуулах хэлтэс /Ш. Агваабадрах/													№	Худалданы нэр	Үйлчилгээний нэр	Томьёо	CAS дугаар	Зөвшөөрөгдсөн хэмжээ, тн хэмжээ 2024	Импортын эрх бүрэлдэх хэмжээ, тн хэмжээ 2024	Ашигласны өм, тн хэмжээ		Худалдсан өм, тн хэмжээ	Агуулахын үзлэг, тн хэмжээ	Улирлын өм, тн хэмжээ	Хяналтын үзлэг	Ашигласны өм, тн хэмжээ	Ашигласны өм, тн хэмжээ	1	Химлаф-он-П-энал	Химлаф-он-П-энал, 125г/л, 146г/л	C19H11 N2O4	10064 6 51-3	1500 л	1500 л	—	500	0	0	2024/05	2024/05	2	Оксацин сулар, КЭ	Оксацин сулар-он-47г/л, 60г/л, 80г/л	C18H11 6CN O5	71283-80 2	6000 л	6000 л	—	300	0	5000	2024/06	2024/06	3	Фенитан, ВР	Дималба 360г/л	СВН6С	1918-00 9	1700л	1700 л	—	0	0	0	2024/06	2024/06	Тайлан гаргасан: Агрономич /Д. Гэрэлхүү/ Хянасан: Газар тариалан, технологийн харуулах хэлтэс /Ш. Агваабадрах/													№	Худалданы нэр	Үйлчилгээний нэр	Томьёо	CAS дугаар	Зөвшөөрөгдсөн хэмжээ, тн хэмжээ 2024	Импортын эрх бүрэлдэх хэмжээ, тн хэмжээ 2024	Ашигласны өм, тн хэмжээ		Худалдсан өм, тн хэмжээ	Агуулахын үзлэг, тн хэмжээ	Улирлын өм, тн хэмжээ	Хяналтын үзлэг	Ашигласны өм, тн хэмжээ	Ашигласны өм, тн хэмжээ	1	Химлаф-он-П-энал	Химлаф-он-П-энал, 125г/л, 146г/л	C19H11 N2O4	10064 6 51-3	1500 л	1500 л	—	500	0	0	2024/05	2024/05	2	Оксацин сулар, КЭ	Оксацин сулар-он-47г/л, 60г/л, 80г/л	C18H11 6CN O5	71283-80 2	6000 л	6000 л	—	300	0	5000	2024/06	2024/06	3	Фенитан, ВР	Дималба 360г/л	СВН6С	1918-00 9	1700л	1700 л	—	0	0	0	2024/06	2024/06	Тайлан гаргасан: Агрономич /Д. Гэрэлхүү/ Хянасан: Газар тариалан, технологийн харуулах хэлтэс /Ш. Агваабадрах/												
№	Худалданы нэр	Үйлчилгээний нэр	Томьёо								CAS дугаар	Зөвшөөрөгдсөн хэмжээ, тн хэмжээ 2024					Импортын эрх бүрэлдэх хэмжээ, тн хэмжээ 2024	Ашигласны өм, тн хэмжээ		Худалдсан өм, тн хэмжээ	Агуулахын үзлэг, тн хэмжээ	Улирлын өм, тн хэмжээ	Хяналтын үзлэг																																																																																																																																																																																					
				Ашигласны өм, тн хэмжээ	Ашигласны өм, тн хэмжээ																																																																																																																																																																																																							
1	Химлаф-он-П-энал	Химлаф-он-П-энал, 125г/л, 146г/л	C19H11 N2O4	10064 6 51-3	1500 л	1500 л	—	500	0	0	2024/05	2024/05																																																																																																																																																																																																
2	Оксацин сулар, КЭ	Оксацин сулар-он-47г/л, 60г/л, 80г/л	C18H11 6CN O5	71283-80 2	6000 л	6000 л	—	300	0	5000	2024/06	2024/06																																																																																																																																																																																																
3	Фенитан, ВР	Дималба 360г/л	СВН6С	1918-00 9	1700л	1700 л	—	0	0	0	2024/06	2024/06																																																																																																																																																																																																
Тайлан гаргасан: Агрономич /Д. Гэрэлхүү/ Хянасан: Газар тариалан, технологийн харуулах хэлтэс /Ш. Агваабадрах/																																																																																																																																																																																																												
№	Худалданы нэр	Үйлчилгээний нэр	Томьёо	CAS дугаар	Зөвшөөрөгдсөн хэмжээ, тн хэмжээ 2024	Импортын эрх бүрэлдэх хэмжээ, тн хэмжээ 2024	Ашигласны өм, тн хэмжээ		Худалдсан өм, тн хэмжээ	Агуулахын үзлэг, тн хэмжээ	Улирлын өм, тн хэмжээ	Хяналтын үзлэг																																																																																																																																																																																																
							Ашигласны өм, тн хэмжээ	Ашигласны өм, тн хэмжээ																																																																																																																																																																																																				
1	Химлаф-он-П-энал	Химлаф-он-П-энал, 125г/л, 146г/л	C19H11 N2O4	10064 6 51-3	1500 л	1500 л	—	500	0	0	2024/05	2024/05																																																																																																																																																																																																
2	Оксацин сулар, КЭ	Оксацин сулар-он-47г/л, 60г/л, 80г/л	C18H11 6CN O5	71283-80 2	6000 л	6000 л	—	300	0	5000	2024/06	2024/06																																																																																																																																																																																																
3	Фенитан, ВР	Дималба 360г/л	СВН6С	1918-00 9	1700л	1700 л	—	0	0	0	2024/06	2024/06																																																																																																																																																																																																
Тайлан гаргасан: Агрономич /Д. Гэрэлхүү/ Хянасан: Газар тариалан, технологийн харуулах хэлтэс /Ш. Агваабадрах/																																																																																																																																																																																																												
№	Худалданы нэр	Үйлчилгээний нэр	Томьёо	CAS дугаар	Зөвшөөрөгдсөн хэмжээ, тн хэмжээ 2024	Импортын эрх бүрэлдэх хэмжээ, тн хэмжээ 2024	Ашигласны өм, тн хэмжээ		Худалдсан өм, тн хэмжээ	Агуулахын үзлэг, тн хэмжээ	Улирлын өм, тн хэмжээ	Хяналтын үзлэг																																																																																																																																																																																																
							Ашигласны өм, тн хэмжээ	Ашигласны өм, тн хэмжээ																																																																																																																																																																																																				
1	Химлаф-он-П-энал	Химлаф-он-П-энал, 125г/л, 146г/л	C19H11 N2O4	10064 6 51-3	1500 л	1500 л	—	500	0	0	2024/05	2024/05																																																																																																																																																																																																
2	Оксацин сулар, КЭ	Оксацин сулар-он-47г/л, 60г/л, 80г/л	C18H11 6CN O5	71283-80 2	6000 л	6000 л	—	300	0	5000	2024/06	2024/06																																																																																																																																																																																																
3	Фенитан, ВР	Дималба 360г/л	СВН6С	1918-00 9	1700л	1700 л	—	0	0	0	2024/06	2024/06																																																																																																																																																																																																
Тайлан гаргасан: Агрономич /Д. Гэрэлхүү/ Хянасан: Газар тариалан, технологийн харуулах хэлтэс /Ш. Агваабадрах/																																																																																																																																																																																																												

Зураг 52 . УХБодиын агуулахын үзлэг

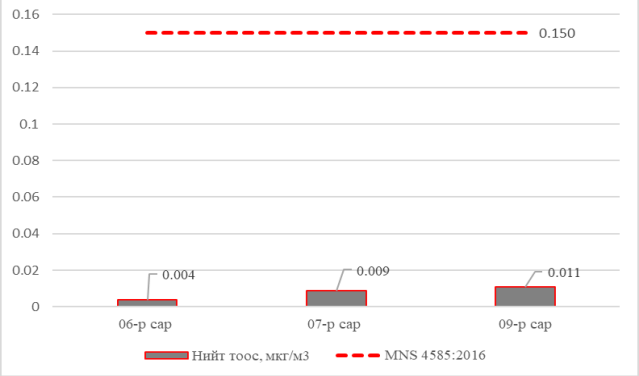
Зураг 52 . УХБодисын агуулахын үзлэг

• Агаарын чанар

2

Хүхрийн исэл SO2
Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл
CO Азотын исэл NOx Тоос
(SPM) Хар тугалга Pb
Бензапирен

- **Нийт тоос-** Усалгаатай газар тариалангийн төслийн агаарт агуулагдах тоосны концентрацийн хяналт шинжилгээг 2024 оны 06, 07, 09-р саруудад мэргэжлийн байгууллагатай хамтран хийж гүйцэтгэсэн. Тоосны хэмжилтийг Dust Trak TSI 8533 загварын агаар дахь аэрозолийн хэмжээг тодорхойлдог багажаар хэмжсэн ба хэмжилтээр нийт тоосны 24 цаг хүртэлх хугацааны дундаж агууламжаар тодорхойлсон.
- **Азотын давхар исэл, хүхрийн давхар исэл-** зэрэг хийнүүдийг итгэмжлэгдсэн “Ус цаг уур орчны шинжилгээний төв” лабораториор шинжүүлсэн болно.
- **Агаарын сорьцод хар тугалганы** агууламжийг ISO 15202 стандарт аргын дагуу индукцийн холбоост плазмын спектрометр багаж, **Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (CO)** тодорхойлох хэмжилтийг Gastec загварын идэвхгүй ингээгч, өнгө үзүүлэгч түргэвчилсэн хэмжилтийн гуурс ашиглан ажлын өдрийн турш (24 цаг) байрлуулан “Эрүүл ахуй, хор судлалын” лабораториор шинжүүлсэн болно. Хэмжилтийн дүнг MNS 4585:2016 “Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага” агаарын сорьцод хар тугалга (1 мкг/м3), 8 цагийн дундаж нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (10000 мкг/ м3) зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээтэй харьцуулав. (Хавсралт 19. Лабораторийн шинжилгээний хариуг [ЭНД](#) харна уу)



Огноо	Хэмжилтийн цэг	Хэмжилтийн хугацаа	Хэмжилтийн төрөл	Азотын давхар исэл NO2 мг/м3	Хүхрийн давхар исэл SO мг/м3
				0.200	0.450
2024.06.20	УТГ	1 цаг	Талбай	0.019	0.051
2024.09.06	УТГ	20 минут	Талбай	0.001	0.007



Зураг 53 . Шинжилгээ хийж буй байдал



Огноо	Хэмжилтийн цэг	Хэмжилтийн хугацаа	Хэмжилтийн төрөл	Хар тугалга	Нүүртөрөгчийн дутуу исэл /CO/
2024.07.18	Цэг-5	23:10	Талбайн	1 мкг/м3	10000 мкг/м3



УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ЛАБОРАТОРИ

Хэнтий аймаг Хэрлэн сум 2-р баг
Тэмүүжингийн гудамж Н-13
Утас/факс: 93028611, 98092200
E-mail хаяг: mnhe_oper@yahoo.com



Сорьцын дугаар: 22
Сорьц авсан газрын нэр, хаяг, утас: “Мэагро” ХХК Усалгаатай газар тариалан орчим
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал: Лабораторийн техникч Н.Тайван
Сорьцын тоо, хэмжээ:
Сорьцын төрөл: Агаар, тоос
Сорьц авсан огноо: 2024-06-20
Лабораторид хүлээж авсан : 2024-06-20
Шинжилгээ эхэлсэн огноо: 2024-06-20
Хэвлэсэн огноо: 2024-06-24
Хуудасны тоо: 1/1

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжих нэгж		Хүлцэх агууламж	Үр дүн
MNS 17.2.5. 12:88	Хүхэрлэгхий – SO2 , мг/м3	0.450	0.051
MNS 17.2.5. 12:88	Азотын давхар исэл – NO2 , мг/м3	0.200	0.019
CA3 A03	Тоос – нийт , мг-м3	0.150	0.004

ХЯНАЖ БАТАЛГААЖ УУДСАН
УЦУОШТӨВИЙН ДАРГА:  /Б.ХЭРЛЭНЧИМЭГ/
БОШ ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ:  /Б.ГАНГАНБАЙГАЛ/



УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ЛАБОРАТОРИ



Хэнтий аймаг Харлин сум 2-р баг
Тэмүүжингийн гудамж Н-13
Утас/Факс: 93020611, 98062200
E-mail: хагг.mnhe_orer@yahoo.com

Сорьцын дугаар: 62
Сорьц авсан газрын нэр, хаяг, утас: “Мэтарго” ХХК Усалгаатай газар тариалан орчим
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал: Лабораторийн инженер Б.Цүрэнчимэг
Сорьцын тоо, хэмжээ:
Сорьцын төрөл, Агаар, тоос
Сорьц авсан огноо: 2024-06-20
Лабораторид хүлээж авсан : 2024-06-20
Шинжилгээ эхэлсэн огноо: 2024-06-20
Хялэсэн огноо: 2024-06-24
Хуудасны тоо: 1/1

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжээ нэгж	Хүлээх агууламж	Үр дүн
MNS 17.2.5. 12:88	Хүхэрлэгхий –SO ₂ , мг/м ³	0.450 0.001
MNS 17.2.5. 12:88	Азотын давхар исэл – NO ₂ , мг/м ³	0.200 0.007
CA3 A03	Тоос – нийт - мг-м ³	0.150 0.011
	Pm 2.5 тоосонцор мг-м ³	0.050 0.007
	Pm 10.0 тоосонцор мг-м ³	0.100 0.005

ХЯНАЖ БАТАЛГАА ХЭВЧЛЭСЭН
БОШЛ-Н ЭРХЛЭГЧ ИНЖЕНЕР: /Б. ГАНГАНБАЙГАЛ /
ШИНЖИЛГЭЭ ХЭВЧЛЭСЭН
БОШ ЛАБОРАТОРИЙН ТЕХНИКЧ: /Н. ТАЙВАН /
Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хямаарна.

• Хөрсөн бүрхэвч

3

рН, ялзмагийн агууламж, ялзмагт давхаргын зузаан, механик бүтэц, нийт азот, нийт фосфор, хүнд металлууд, 1 см³ дэхь бактери, эмгэг төрүүлэгч бичил биетэн байгаа эсэх

Газар тариалангийн талбайгаас нийт 105 ширхэг хөрсний дээж авч, ерөнхий химийн үзүүлэлт болох рН, ялзмагийн агууламж, механик бүтэц, хүнд металлын агууламж, бактериологи гэсэн үзүүлэлтээр мэргэжлийн итгэмжлэгдсэн лабораториор шинжлүүлэн дүгнэлт, гэрчилгээг хүлээн авав. (Хавсралт 20. Лабораторийн шинжилгээний хариуг [ЭНД](#) харна уу)



ХӨРС АГРОХИМИЙН ЛАБОРАТОРИ
Монгол улс, Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 19-р баг
Утас: 916-7037-8826, Факс: 916-7037-8826
E-mail: darhanlab@yandex.ru
Web: http://www.darhanlab.ru



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН
Дугаар АА-24/67

Сорьц яруулсан:
Аймаг: Хэнтий
Сум: Харлин
Аж ахуйн нэгж: М Агро ХХК
Сорьцын төрөл: Хөрс
Сорьц хүлээн авсан огноо: 2024.11.05
Сорьц шинжилсэн огноо: 2024.12.13
Сорьцын тоо: 105

№	Сорьцын дугаар	Код	Талбайн дугаар	Сорилтын арын стандарт MNS 6986:2022						
				Ялзмаг %	pH (H ₂ O)	ЦЭН (dml)	Давсжилтын зарчгал	N-NO ₃ мг/100г	P ₂ O ₅ мг/100г	K ₂ O мг/100г
1	745	101-A	101.1	1.03	7.64	0.102	давсжилтуу	0.74	3.2	9.2
2	746	101-B	101.3	1.94	7.40	0.170	давсжилтуу	0.74	2.4	7.5
3	747	101-C	101.0	2.10	7.59	0.120	давсжилтуу	0.94	2.1	8.0
4	748	101-D	100.9	1.36	7.44	0.240	давсжилтуу	0.94	2.7	0
5	749	102-A	100.9	1.78	7.47	0.188	давсжилтуу	0.84	2.6	8.4
6	750	102-B	104.0	1.65	7.44	0.430	давсжилтуу	0.77	3.1	8.5
7	751	102-C	104.0	1.78	7.40	0.510	давсжилтуу	0.67	3.5	9.5
8	752	102-D	103.4	1.53	7.31	0.285	давсжилтуу	0.56	2.9	8.2
9	753	103-A	103.5	1.62	7.28	0.378	давсжилтуу	0.50	2.0	7.5
10	754	103-B	103.1	1.77	7.26	0.293	давсжилтуу	0.63	2.7	8.0
11	755	103-C	101.4	1.57	7.15	0.487	давсжилтуу	0.45	2.5	8.4
12	756	103-D	100.5	1.60	7.24	0.303	давсжилтуу	0.38	2.1	9.0
13	757	104-A	105.8	1.53	7.20	0.382	давсжилтуу	0.35	1.8	8.5
14	758	104-B	107.9	1.74	7.20	0.358	давсжилтуу	0.47	2.0	5.5
15	759	104-C	107.1	1.62	7.16	0.435	давсжилтуу	0.50	2.8	9.5
16	760	104-D	107.5	1.60	7.18	0.245	давсжилтуу	0.63	2.5	8.8
17	761	105-A	102.8	1.50	7.19	0.443	давсжилтуу	0.40	1.9	9.5
18	762	105-B	102.2	1.23	7.23	0.411	давсжилтуу	0.51	2.4	7.5
19	763	105-C	102.9	1.62	7.22	0.349	давсжилтуу	0.62	2.1	9.0
20	764	105-D	102.7	1.26	7.11	0.362	давсжилтуу	0.39	2.5	8.2
21	765	106-A	107.9	1.16	7.12	0.425	давсжилтуу	0.49	2.3	7.7
22	766	106-B	108.4	1.56	7.14	0.440	давсжилтуу	0.69	2.3	8.2
23	767	106-C	108.5	1.48	7.11	0.512	давсжилтуу	0.56	1.9	9.0
24	768	106-D	108.4	1.33	7.16	0.526	давсжилтуу	0.50	2.0	8.8
25	769	107-A	97.0	1.55	7.08	0.485	давсжилтуу	0.54	2.5	9.5
26	770	107-B	96.1	1.46	7.01	0.459	давсжилтуу	0.33	2.3	8.2
27	771	107-C	96.1	1.40	7.16	0.514	давсжилтуу	0.65	1.8	8.0
28	772	107-D	96.3	1.32	7.15	0.579	давсжилтуу	0.64	2.0	8.9
		х	386.1	1.41	7.10	0.459		0.54	2.1	8.6

Хуудас 1/3



29	773	108-A	110.5	1.53	7.19	0.337	давсжилтгүй	0.77	2.4	6.5
30	774	108-B	110.5	1.65	7.22	0.338	давсжилтгүй	0.76	2.1	9.5
31	775	108-C	110.3	1.54	7.07	0.409	давсжилтгүй	0.98	2.9	9.0
32	776	108-D	110.3	1.70	7.10	0.403	давсжилтгүй	0.59	2.6	9.6
33	777	120-A	100.7	1.80	6.94	0.827	давсжилтгүй	0.84	1.6	9.2
34	778	120-B	100.0	1.51	7.38	0.699	давсжилтгүй	0.41	2.4	9.0
35	779	120-C	99.8	1.32	7.48	0.620	давсжилтгүй	0.54	2.8	8.0
36	780	120-D	98.9	1.21	7.56	0.607	давсжилтгүй	0.50	2.4	8.4
37	781	140-A	99.9	1.54	7.63	0.543	давсжилтгүй	0.77	1.9	8.3
38	782	140-B	99.6	1.52	7.40	0.654	давсжилтгүй	0.51	2.4	6.9
39	783	140-C	99.1	1.46	7.62	0.524	давсжилтгүй	0.49	2.1	8.5
40	784	140-D	99.1	1.29	7.47	0.277	давсжилтгүй	0.59	1.7	8.6
41	785	201-A	54.0	1.65	7.43	0.193	давсжилтгүй	0.59	2.6	8.9
42	786	201-B	59.5	1.50	7.44	0.127	давсжилтгүй	0.58	2.0	7.9
43	787	202-A	96.4	1.87	7.34	0.119	давсжилтгүй	0.84	2.5	9.5
44	788	202-B	96.9	1.74	7.32	0.136	давсжилтгүй	0.78	2.1	9.0
45	789	202-C	96.3	1.56	7.30	0.166	давсжилтгүй	0.55	2.5	8.0
46	790	202-D	96.5	1.49	7.26	0.166	давсжилтгүй	0.65	2.3	7.5
47	791	203-A	98.5	1.87	7.31	0.144	давсжилтгүй	0.71	2.3	8.5
48	792	203-B	95.4	0.71	7.31	0.080	давсжилтгүй	0.46	1.4	8.5
49	793	203-C	64.4	1.14	7.26	0.116	давсжилтгүй	0.59	2.2	7.0
50	794	203-D	96.4	1.22	7.22	0.112	давсжилтгүй	0.94	3.9	9.0
51	795	204-A	98.2	1.06	7.27	0.122	давсжилтгүй	0.66	2.5	7.8
52	796	204-B	98.1	2.38	7.41	0.068	давсжилтгүй	0.79	2.6	8.5
53	797	204-C	97.8	2.19	7.56	0.129	давсжилтгүй	0.66	2.3	8.5
54	798	204-D	99.3	2.02	7.46	0.062	давсжилтгүй	0.94	2.8	9.2
55	799	205-A	99.5	1.34	7.26	0.038	давсжилтгүй	0.56	2.6	7.8
56	800	205-B	99.4	1.13	7.17	0.045	давсжилтгүй	0.70	2.7	9.0
57	801	205-C	100.4	0.07	7.32	0.046	давсжилтгүй	0.63	2.1	9.3
58	802	205-D	100.3	1.27	7.16	0.051	давсжилтгүй	0.78	2.5	9.7
59	803	206-A	97.4	1.45	7.30	0.109	давсжилтгүй	0.80	2.6	7.7
60	804	206-B	97.6	1.26	7.27	0.109	давсжилтгүй	0.52	3.0	9.0
61	805	206-C	98.6	1.34	7.62	0.063	давсжилтгүй	0.57	2.6	8.3
62	806	206-D	97.8	1.60	7.70	0.051	давсжилтгүй	0.68	3.1	9.2
63	807	207-A	101.3	1.49	7.05	0.044	давсжилтгүй	0.70	2.9	7.6
64	808	207-B	101.8	1.21	7.18	0.040	давсжилтгүй	0.76	3.4	8.0
65	809	207-C	102.2	1.11	7.32	0.041	давсжилтгүй	0.69	2.7	8.9
66	810	207-D	102.7	1.28	7.40	0.041	давсжилтгүй	0.66	3.1	9.1
67	811	208-A	99.9	1.42	7.23	0.055	давсжилтгүй	0.44	3.0	6.0
68	812	208-B	99.2	1.38	7.30	0.039	давсжилтгүй	0.62	2.3	7.5
69	813	208-C	99.6	1.30	7.16	0.043	давсжилтгүй	0.68	2.2	6.8
70	814	208-D	99.5	1.25	7.08	0.051	давсжилтгүй	0.52	2.4	7.5
71	815	209-A	102.0	1.34	7.06	0.059	давсжилтгүй	0.86	1.6	7.9
72	816	209-B	102.2	1.18	7.05	0.049	давсжилтгүй	0.66	2.1	6.8
73	817	209-C	102.6	1.23	7.13	0.178	давсжилтгүй	0.62	1.4	7.4
74	818	209-D	101.8	1.06	6.87	0.200	давсжилтгүй	0.83	1.9	7.0
		Х	408.4	1.20	7.03	0.121		0.74	1.8	7.3

Хуудас 2/3

75	819	210-A	97.9	1.01	6.94	0.045	давсжилтгүй	0.59	1.6	9.0
76	820	210-B	98.0	0.94	7.32	0.102	давсжилтгүй	0.63	1.9	8.1
77	821	210-C	97.5	0.88	7.00	0.064	давсжилтгүй	0.51	2.1	8.8
78	822	210-D	97.2	1.10	7.08	0.044	давсжилтгүй	0.71	1.7	7.5
79	823	260-A	14.0	0.04	7.13	0.204	давсжилтгүй	0.47	2.0	6.5
		Х	14.0	1.04	7.13	0.204		0.47	2.0	8.5
80	824	270-A	122.0	0.63	6.90	0.207	давсжилтгүй	0.64	1.2	7.0
81	825	270-B	117.8	1.39	6.96	0.083	давсжилтгүй	0.97	1.9	7.5
		Х	239.8	1.51	6.94	0.145		0.80	1.6	7.3
82	826	300-A	47.9	1.11	7.10	0.048	давсжилтгүй	0.53	1.4	6.5
83	827	301-A	61.7	1.06	7.18	0.133	давсжилтгүй	0.55	2.1	7.5
		Х	61.7	0.06	7.18	0.133		0.55	2.1	7.5
84	828	302-A	100.5	1.07	6.90	0.069	давсжилтгүй	0.55	1.3	6.4
85	829	302-B	100.0	1.20	7.10	0.040	давсжилтгүй	0.66	1.6	9.2
86	830	302-C	100.0	1.10	6.66	0.030	давсжилтгүй	0.90	1.7	9.0
87	831	302-D	100.0	0.99	7.00	0.070	давсжилтгүй	0.83	1.8	9.0
		Х	400.5	1.09	6.99	0.052		0.76	1.6	8.4
88	832	303-A	102.0	1.29	7.00	0.101	давсжилтгүй	0.93	2.5	7.5
89	833	303-B	100.0	1.14	7.26	0.055	давсжилтгүй	0.58	2.2	8.5
90	834	303-C	100.0	1.75	7.36	0.034	давсжилтгүй	0.67	1.8	8.0
91	835	303-D	100.0	1.03	7.04	0.034	давсжилтгүй	0.79	2.0	8.4
		Х	402.0	1.30	7.17	0.206		0.74	2.1	8.1
92	836	304-A	100.4	1.22	7.02	0.019	давсжилтгүй	0.81	1.4	8.0
93	837	304-B	100.0	0.93	6.99	0.027	давсжилтгүй	0.74	0.8	7.5
94	838	304-C	100.0	1.68	6.96	0.018	давсжилтгүй	0.75	1.3	8.3
95	839	304-D	100.0	1.18	6.90	0.026	давсжилтгүй	0.79	2.0	9.1
		Х	400.4	1.25	6.97	0.023		0.77	1.4	8.2
96	840	305-A	98.9	1.21	6.91	0.031	давсжилтгүй	0.72	1.7	9.9
97	841	305-B	100.0	1.10	6.92	0.028	давсжилтгүй	1.02	2.1	8.7
		Х	198.9	1.16	6.92	0.030		0.87	1.9	9.3
98	842	306-A	100.9	1.36	6.85	0.096	давсжилтгүй	0.83	1.6	8.0
99	843	306-B	100.0	1.43	6.63	0.024	давсжилтгүй	0.69	1.8	8.9
100	844	306-C	100.0	1.01	6.90	0.056	давсжилтгүй	0.92	2.0	8.7
101	845	306-D	100.0	1.11	6.80	0.170	давсжилтгүй	0.53	2.0	9.0
		Х	400.9	1.22	6.80	0.086		0.74	1.9	8.7
102	846	310-A	25.7	1.20	6.98	0.106	давсжилтгүй	0.54	1.5	8.0
		Х	25.7	1.20	6.98	0.106		0.54	1.5	8.0
103	847	330-A	100.9	1.33	6.98	0.054	давсжилтгүй	0.70	2.3	9.5
104	848	330-B	100.0	1.24	6.96	0.064	давсжилтгүй	0.94	2.1	6.5
		Х	200.8	1.29	6.97	0.059		0.82	2.2	8.0
105	849	360-A	102.9	1.36	6.90	0.031	давсжилтгүй	0.63	2.0	8.4
		Х	102.9	1.36	6.90	0.031		0.63	2.0	8.4

Харс ариохимийн лабораторийн бичгээр өгсөн сорилтын дүнгийн хуудсыг зохионо. Энэхүү сорилтын дүн нь зөвхөн шалжилсан сорилтанд хамаарна.

Хянасан: Лабораторийн эрхлэгч Д.Зандраагомбо (албан тушаал) (нэр)
Шинжилгээ хийсэн: Г.Алтантуяа (албан тушаал)
Химич: Б.Нямцэцэг (албан тушаал) (гарын үсэг) (нэр)

- Мөнгө (Ag), Цахиур (As), Барий (Ba) Кадми (Cd), Мөнгөн ус (Hg), Хар тугалга (Pb), Селен (Se) зэрэг метал
- рН орчин

ЗАКАЗ № № 2024/0856				
ДЭГЭЭНИЙ ДУГААР: Тархалтын газрын гүнзгий судалгаа				
ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-9970				
№	ЭЛЭМЕНТ	НӨГЖ	ЦИФЭРЭГЭЙЛЭХ ДҮН	ЭНХЭМЭЭР ДЭГЭЭНИЙ ДУГААР
1	pH	-	7.73	6.5-8.3
2	Кали (K ⁺)	mg/l	1.60	MNS ISO 10521:2001
3	Натри (Na ⁺)	mg/l	24.05	MNS 5465:2005
4	Кальци (Ca ²⁺)	mg/l	47.32	MNS ISO 2372-1991
5	Магни (Mg ²⁺)	mg/l	14.28	100.00
6	Аммоний (NH ₄ ⁺)	mg/l	-0.10	1.50
7	Хлорид (Cl ⁻)	mg/l	10.21	MNS ISO 9297:2005
8	Сульфид (SO ₄ ²⁻)	mg/l	19.29	350.0
9	Нитрат (NO ₃ ⁻)	mg/l	-0.05	1.00
10	Нитрит (NO ₂ ⁻)	mg/l	2.1	MNS ISO 11841:2011
11	Карбонат (CO ₃ ²⁻)	mg/l	-1.5	MNS 9463:2005
12	Гидрокарбонат (HCO ₃ ⁻)	mg/l	241.0	MNS ISO 7096-1:2001
13	Найр хатуулаг	mg-%	3.59	70.00
14	Хүлээн уусгагч, TDS	mg/l	260.0	1000
15	Пектизын хүчирх, H ₂ SO ₄	mg/l	19.35	-
16	Никелин хэмжээ (NiO) ₂	mg/Ox	3.52	-
17	Фосфор (P ₂ O ₅)	mg/l	0.52	3.5
18	Фтор (F ⁻)	mg/l	-0.52	0.7-1.3
19	Хлоридын хэмжээ, H ₂ O	mg/l	-10.10	0.1
20	Хлоридын хэмжээ, Cl _{max}	mg/l	-0.10	0.2-0.3
21	Бүтэцлэлт	NTU	-19.0	1.5
22	Мөнгө, Ag	mg/l	-0.025	0.1
23	Хлоридын хэмжээ, Al	mg/l	-0.025	0.50
24	Мөнгө, Au	mg/l	-0.01	0.01
25	Бар, B	mg/l	0.01	2.40
26	Бар, Ba	mg/l	0.01	0.70
27	Бар, Be	mg/l	-0.001	0.0002
28	Кальци, Cd	mg/l	-0.001	0.003
29	Кальци, Co	mg/l	-0.001	-
30	Хром, Cr	mg/l	-0.001	0.05
31	Энх, Cu	mg/l	-0.02	2.0
32	Титани, Fe	mg/l	0.14	0.3
33	Мариетт, Mn	mg/l	0.18	0.1
34	Мариетт, Mo	mg/l	-0.005	0.07
35	Никелин, Ni	mg/l	-0.005	0.02
36	Хлоридын, Pb	mg/l	-0.01	0.01
37	Сульфид, Sb	mg/l	-0.01	0.02
38	Селени, Se	mg/l	-0.01	0.04
39	Стронци, Sr	mg/l	0.45	0.04
40	Уран, U	mg/l	-0.03	0.03
41	Галлий, Zn	mg/l	0.02	5.0
42	Платин, Pt	mg/l	-0.002	-
43	Мөнгө, Ag	mg/l	-0.001	6.00
44	Мөнгө, Au	mg/l	-0.001	6.00

ЭХЭМЭЭР
ДЭГЭЭНИЙ ДУГААР
EPA Method 8217



MNAS
Accreditation
system
TL 08-05
MNS ISO/IEC

УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ЛАБОРАТОРИ

Хэнтий аймаг Хэрлэн сум 2-р баг тэмүүжингийн
гудамж Н-13
Утас/Факс: 93028611, 98092200
E-mail хаяг: mnhe_sner@yahoo.com



Сорьцны дугаар: 54
 Сорьц авсан газрын нэр, хаяг, утас: “МЭТАГРО” ХХК тариалангийн талбайн гүний худаг
 Сорьц авсан хуний нэр, албан тушаал: БОШЛ-н инженер Б.Шүрэнчимэг
 Сорьцны тоо, хэмжээ: 1,5литр
 Сорьцны төрөл: Ус
 Сорьц авсан огноо: 2024-09-06
 Лабораторид хүлээж авсан : 2024-09-06
 Шинжилгээ эхэлсэн огноо: 2024-09-06
 Хэвлэсэн огноо: 2024-10-14
 Хуудас: 001

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

Тодорхойлсон үзүүлэлт Шингэлчилэний арга стандарт	Сорьц авсан цаг	
	МЭТЭРГО Хууц	MNS 0900:2018
	Г/уныг үс/	Хууц агуулмаг м/л
Хингэнгад бодис /MNS 6836:2002/	2.4	
Перманганат ион /MNS 6833:2002/	Пмг м/л	1.58
Кальцийн ион /MNS ISO 1097:1970/	Ca м/л	100.0
Магнийн /MNS ISO 1097:1970/	Mg м/л	10.77
Аммоний ион /CA3 1:2001/	NH ₄ ⁺ м/л	3.39
Нийт төмөр /MNS 4430:2005/	Fe м/л	0.05
Хлорид ион /MNS 4424:2005/	Cl м/л	0.3
Сульфатын ион /MNS 6271:2011/	SO ₄ ²⁻ м/л	2.9
Нитритийн ион /MNS 6719:1970/	NO ₂ ⁻ м/л	100.0
Нитратын ион /MNS 6837:2002/	NO ₃ ⁻ м/л	5.0
Фосфатын ион /MNS ISO 6878:2001/	PO ₄ ³⁻ м/л	0.011
Фтор /MNS 6272:2011/	F м/л	0.015
Хатуулаг /MNS ISO 1097:1970/	Хатуулагыг м-н/л	7.50
Натрийн Кальц	Na+K м/л	7.0
Цахилгаан дамжуулах чанар /MNS ISO 7889:1999/	EC μS/cm ³	301
Гидрокарбонат MNS 6832:2002	HCO ₃ ⁻ м/л	139.1
Эрдэсний MNS ISO 1097:1970	м/л	218.3
Эрдэсний MNS ISO 1167:2001	м/л	6.5-8.5

БОШЛ-Н ЭРХЛЭГЧ ИНЖЕНЕР: Х. ГАНГАНБАЙГАЛ Б. ГАНГАНБАЙГАЛ /
ШИНЖИЛГЭЭ ГЭЛЭГЧ БЭЭН
БОШ ЛАБОРАТОРИЙН ИНЖЕНЕР: Б. ШҮРЭНЧИМЭГ Б. ШҮРЭНЧИМЭГ /

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүнг нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хамаарна.

9. ОЛОН НИЙТЭД ТАЙЛАГНАХ ХУВААРЬ, ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөө	Ажлын гүйцэтгэл	Зураг
1	Засаг дарга/захирагчийн алба-д танилцуулах.	-Хэрлэн сумын 2024 оны 06-р сарын 07-нд зохион байгуулагдсан ИТХ-д Хөдөө аж ахуйн цогцолбор М Агро ХХК-ийн төслийн гүйцэтгэлийн явцын мэдээлэл , органик бордоо үйлдвэрлэл болон хог хаягдлын менежментийн талаар авч хэрэгжүүлж байгаа арга хэмжээнүүдийг танилцуулсан. -Өлзийт тосгоны захирагчийн албанд 2024 оны 08-р сарын 23 ний иргэдийн нийтийн хуралд танилцуулсан.	
2	Төсөл хэрэгжиж буй нутаг дэвсгэрийн нөлөөллийн бүсэд оршин суугчдад танилцуулах	2024-08-23-ний өдөр Өлзийт тосгоны Иргэдийн нийтийн хуралд Хөдөө аж ахуйн цогцолбор М Агро ХХК-ийн төслийн гүйцэтгэлийн явцын мэдээлэл хийж гүйцэтгэсэн. Уг мэдээлэлд үтрэм, кемпийн зориулалтын 20га, ҮБАА-н зориулалтын 50 га газруудыг төлөвлөлт, зориулалтын дагуу ашиглаж байгаа байдал, газар тариалангийн талбайн хөрс хамгаалал, нөхөн сэргээх технологи, органик бордоо үйлдвэрлэл болон хог хаягдлын менежментийн талаар авч хэрэгжүүлж байгаа арга хэмжээнүүдийг танилцуулсан.	

Зураг 51 . Хэрлэн сумын ИТХ-ийн хуралд орсон байдал



Зураг 53. Судалгааны ажлыг хийж буй байдал

2

ISO 14001 болох Байгаль орчны нэгдсэн менежментийг нэвтрүүлэх зорилгоор анхан шатны сургалтад хамрагдаж, бэлтгэл ажлыг хийгээд байна.



Зураг 54. Сургалтад сууж буй байдал

10. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ЗАРДАЛ

2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний төлөвлөсөн зардал 39,700,000 төгрөг төлөвлөснөөс 66,254,200 төгрөгийг зарцуулсан байна.

№	Хийгдсэн ажлын чиглэл	Хийгдсэн ажлын тодорхойлолт	Зарцуулалт мян. төг
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	Усалгаатай газар тариалангийн сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	8,000,000
2	Орчны тохижилтын төлөвлөгөө	Тариалангийн талбайг тойруулан ногоон байгууламж, мод бүхий зурвас байгуулах.	-
3	Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	Ажилчдыг хөдөлмөр аюулгүй ажиллагааны хувцас хэрэгсэлээр хангах	37,000,000
4	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	Хог хаягдлын цэгийг сайжруулах ажил	8,500,000
5	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	Усны хяналт шинжилгээ	1,000,000
		Агаарын чанарын хяналт шинжилгээ	500,000
6	Удирдлага зохион байгуулалтын арга хэмжээ	Ус ашиглах дүгнэлт гаргуулах	840,000
		Хог хаягдлын төлбөрийг төлөх	540,000
		БО-ны нийгмийн хариуцлагын хүрээнд	9,874,200
7	БОМТ-ний хэрэгжилтийг тайлагнах, оролцогч талууд	-	-
Нийт зардал, мян.төг			66,254,200

11. ДҮГНЭЛТ

Тайлант хугацаанд байгаль орчны дараах гол ажлуудыг хийж гүйцэтгэсэн.

- Тариалангийн талбайн ойн зурвасын 21 км-т нийт 42,300 мод тариалагдаад байна.
- Мөрөн голын экологийн хамгийн бага урсцыг тодорхойлох, голын дээд, дунд болон доод хэсэгт хөндлүүрүүдийг хэмжих, голын усны түвшнийг автоматаар хэмжих усны харуулын 1 цэг байгуулах судалгааны ажлыг эхлүүлсэн.
- Орон нутгийн хамтын ажиллагааны гэрээний хүрээнд Өлзийт тосгоны хогийн цэгийг засварлах, үхсэн малын сэг зэмийг устгах ажилд туслалцаа үзүүлэх гэх мэт ажлуудыг хийж гүйцэтгэсэн.
- Хог хаягдлын менежментийг сайжруулах зорилгоор энгийн болон аюултай хог хаягдал хадгалах түр цэгийг шинэчлэн байгуулсан.
- Нийт төслийн хүрээнд ISO 14001 олон улсын стандартыг нэвтрүүлэх зорилгоор мэргэжлийн байгууллагатай хамтран зөвлөн туслах үйлчилгээ авахаар ажиллаад байна.

ХАВСРАЛТ МАТЕРИАЛУУД

9. Дамжуулах байгууламж

Хаанаас (эхлэх цэг)	Хаана хүртэл (төгсгөлийн цэг)	Шугамын голч, мм	Дамжуулах шугамын урт, м
Бороожуулагч машин		350	2400

10. Онцгой нөхцөл

- Усны сан бүхий газрын хамгаалалтын бүсэд үйл ажиллагаа явуулахыг хориглох;
- Голын хамгаалалтын бүсэд хөрс хуулалт, тариалан эрхлэхийг хориглох;
- Тусгай зөвшөөрлийн талбайд байгаа голыг хамгаалах, хөв цөөрөм байгуулах, татмын ойжуулалт хийх гэх мэт арга хэмжээ авч ажиллах;
- Усны тухай хуулийн 30.1.4-д заасны дагуу ус татах шугам хоолой бүрд баталгаажуулсан онлайн тоолуур суурилуулах;

11. Усны зарцуулалт

Ажлын нэр	Тоо Хэмжээ	Хэмжих нэгж	Усны хэрэглээ, м3 (Норм)	Гүйцэтгэх давтамж	Хэмжих нэгж	Нийт ашиглах усны хэмжээ, м3	Хөнгөлөх усны хэмжээ, м3	Төлбөр тооцох усны хэмжээ, м3
Эрдэнэ шиш тариалахад зарцуулах усны хэмжээ	150.0	га	2500.0	1.0	Удаа	390,000.00	0.00	390,000.00
Нэг болон олон наст тэжээлийн ургамал тариалахад ашиглах усны хэмжээ	50.0	га	3000.0	1.0	Удаа	150,000.00	0.00	150,000.00
Ургамал хамгааллын бодист шаардагдах усны хэмжээ	866.73	м3	1.0	1.0	Удаа	866.73	0.00	866.73
Ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд ашиглах усны хэмжээ	22,133.3	м3	1.0	360.0	Хоног	7,967.99	0.00	7,967.99
Нийт						548,834.72	0.00	548,834.72

12. Урьдчилсан байдлаар тооцсон усны нөөц ашигласны төлбөрийн хэмжээ

Ажлын нэр	Төлбөр тооцох усны хэмжээ, м3	Усны ангилал	Хөнгөлөх хувь хэмжээ, %	1 м3 усны үнэ	Усны нөөц ашигласны төлбөр, ₮	Төлбөрөөс хөнгөлсөн дүн, ₮	Төлбөл зохих дүн, ₮
Эрдэнэ шиш тариалахад зарцуулах усны хэмжээ	390000.00	Газрын доорх ус	0.0	85.05	33,169,500.00	0.0	33,169,500.00
Нэг болон олон наст тэжээлийн ургамал тариалахад ашиглах усны хэмжээ	150000.00	Газрын доорх ус	0.0	85.05	12,757,500.00	0.0	12,757,500.00

Ажлын нэр	Төлбөр тооцох усны хэмжээ, м3	Усны ангилал	Хөнгөлөх хувь хэмжээ, %	1 м3 усны үнэ	Усны нөөц ашигласны төлбөр, ₮	Төлбөрөөс хөнгөлсөн дүн, ₮	Төлбөл зохих дүн, ₮
Ургамал хамгааллын бодист шаардагдах усны хэмжээ	866.73	Газрын доорх ус	0.0	85.05	73,715.39	0.0	73,715.39
Ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд ашиглах усны хэмжээ	7967.99	Газрын доорх ус	0.0	85.05	677,677.38	0.0	677,677.38
Нийт	548,834.72				46,678,392.77		46,678,392.77

13. Тавигдах шаардлага, цаашид авах арга хэмжээ, зөвлөгөө

- Усны тухай хуулийн 28.6, 29.1 дэх заалтуудыг тус тус үндэслэн Хэрлэн голын сав газрын захиргаанаас ус ашиглах зөвшөөрөл авч, зохио журмын дагуу ус ашиглах гэрээ байгуулан ажиллах;
- Усны тухай хуулийн 28.18-д зааснаар ус ашиглуулах дүгнэлт, холбогдох зөвшөөрөлгүйгээр ус ашиглахыг хориглодог болохыг анхаарах;
- Жил бүрийн бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэлийн төлөвлөгөөг үндэслэлтэй, үнэн зөв гаргаж байх.
- Усны тухай хуулийн 30.1.4-д заасны дагуу ус татах шугам хоолой бүрд баталгаажуулсан тоолуур суурилуулах, тоолуурын заалтаар усны нөөц ашигласны төлбөрийг тооцож, Төсвийн тухай хуулийн 23.6.5-д заасны дагуу төсөвт төвлөрүүлэх;
- Засгийн газрын 2018 оны 391 дүгээр тогтоолоор баталсан журмын дагуу зөвшөөрсөн хэмжээнээс илүү ашигласан усны нөөц ашигласны төлбөрийг шатлан өсгөж тооцохыг анхаарах;
- Үйл ажиллагаа тур болон удаан хугацаагаар зогсолт хийх, эргэн ажиллах үед сав газрын захиргаа болон холбогдох төрийн захиргааны байгууллагуудад даруй мэдэгдэж, тухайн оны ус ашиглалтын тайланд тусгах яриулах;
- Усны тухай хуулийн 30.1.2-г заасны дагуу усны хэрэглээ хариуцсан ус ашиглалтын мөнөжөртэй байх;
- Хаягдал усны дүгнэлтийг тухайн жилийн эхний улиралд бөтөөн гаргуулах;
- Усны тухай хуулийн 7.5-д заасны дагуу улсын усны мэдээллийн сан бүрдүүлэхэд шаардлагатай ус ашиглалтын тайлан (газрын доорх усны хяналт шикжилгээний мэдээ, ус ашиглах зөвшөөрөл, гэрээ, гэрээ дүгнэсэн акт, усны нөөц ашигласны төлбөрийн баримт, ус ашиглалтын тоо, хэмжээ)-г 2024 оны 12 дугаар сарын 20-ны дотор Усны газарт office@water.gov.mn цахим хаягаар болон холбогдох газруудад хүргүүлж ажиллах;

Боловсруулсан:

УС АШИГЛАЛТЫН ХЭЛТЭС
Боловсруулсан огноо: 2024.08.07

Б.Мэндбаяр



Байгууллагын нэр: Усны газар
Газар хөтөс: Усны газар
Ажлын туслах: Даргын ахуйг тур орлон гүйцэтгэх
Огноо: 2024.08.29 11:26:38



БАЙГАЛЬ ОРЧИН, УУР АМЬСГАЛЫН ӨӨРЧЛӨЛТИЙН ЯАМ
ХЭРЛЭН ГОЛЫН САВ ГАЗРЫН ЗАХИРГААНЫ
ДАРГЫН ТУШААЛ

2024 оны 10 сарын 16 өдөр

Дугаар 1133

Хэрлэн сум

Зөвшөөрөл олгох тухай

Монгол Улсын Усны тухай хуулийн 2 дугаар бүлгийн 17 дугаар зүйлийн 17.1.10 дахь заалт, 4 дүгээр бүлгийн 28 дугаар зүйлийн 28.6, 29 дүгээр зүйлийн 29.1 дэх хэсэг, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны 10 дугаар сарын 29-ны өдрийн “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам”-ын А/818 дугаар тушаал, Монгол улсын засгийн газрын хэрэгжүүлэгч агентлаг Усны газар-ын 2024 оны 08 дугаар сарын 07-ны өдрийн Е-2407-000074 дугаартай Усалгаатай газар тариалангийн ус ашиглуулах дүгнэлт, 2024 оны 08 дүгээр сарын 19-ний өдрийн Е-2408-000064 дугаартай Үхэр бордох аж ахуй эрчимжсэн фермийн ус ашиглуулах дүгнэлтийг тус тус үндэслэн ТУШААХ нь:

1. Хэнтий аймгийн Хэрлэн сумын 7 баг, Өлзийт тосгонд орших Үр тарианы төрлийн ургамал буюу улаан буудай, нэг наст болон олон наст тэжээлийн ургамлыг усалгаатай нөхцөлд тариалахад үйлдвэрийн технологийн хэрэгцээнд шаардагдах 548,834.72 м³ газрын доорх усыг, Үхэр бордох аж ахуйн эрчимжсэн фермийн зориулалтаар ашиглах 88,695.0 м³ газрын доорх усыг 2024 оныг дуустал хугацаанд авч ашиглахыг “М Агро” ХХК-д зөвшөөрсүгэй.

2. Ус ашиглагчтай гэрээ байгуулах, усны ашиглах боломжит нөөц, ус ашиглалтын байдлад байнгын хяналт тавьж ажиллахыг Газрын доорх усны нөөц, ашиглалт хариуцсан мэргэжилтэн (У.Жамбалдагва)-д үүрэг болгосугай.

3. 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийг хүлээж авах ажлын хэсэгт Хэрлэн голын сав газрын захиргаанаас төлөөлөл оролцуулж, дүгнэх хуудсыг баталгаажуулахыг “М Агро” ХХК-ийн гүйцэтгэх захирал (Б.Солонго)-д даалгасугай.

4. Усны тухай хуулийн 30 дугаар зүйл, 7 дугаар зүйлийн 7.5 дахь заалтын дагуу ус ашиглагчийн үүрэг, ус ашиглагчид тавигдах шаардлагыг ханган ажиллах, усны мэдээллийн сан бүрдүүлэхтэй холбогдсон мэдээ, ус ашиглалтын тайланг 2024 оны 12 дүгээр сарын 01-ний дотор Сав газрын захиргаанд ирүүлж, ус ашиглах гэрээний биелэлтийг дүгнүүлэхийг “М Агро” ХХК-ийн гүйцэтгэх захирал (Б.Солонго)-д даалгасугай.

ДАРГА

Б.НАНДИНЦЭЦЭГ

232401062

БАТЛАВ.
ХЭРЛЭН ГОЛЫН САВ
ЗАХИРГААНЫ ДАРГА

Б.НАНДИНЦЭЦЭГ

УС АШИГЛАХ ГЭРЭЭ

2024 оны 10 сарын 2-ны өдөр

Дугаар
МА-24-089

Чингис хот

Усны тухай хуулийн 28.4, 29.1-д заасны дагуу Засгийн газрын хэрэгжүүлэгч агентлаг Усны газрын гаргасан 2024 оны 08 сарын 07-ны өдрийн Е-2408-000074 дугаартай ус ашиглуулах дүгнэлт, 2024 оны 08 сарын 19-ний өдрийн Е-2408-000064 ус ашиглуулах дүгнэлт, Хэрлэн голын сав газрын захиргааны 2024 оны 10-р сарын 16-ны өдрийн 1133 дугаартай ус ашиглах зөвшөөрөл олгох тухай шийдвэрийг үндэслэн,

Ус ашиглуулагч: Хэрлэн голын сав газрын захиргааны Газрын доорх усны нөөц, ашиглалт хариуцсан мэргэжилтэн У.Жамбалдагва,

Ус ашиглагч: Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, Чингисийн өргөн чөлөө, Централ парк 8-р давхар, улсын бүртгэлийн дугаар 9011339041, регистрийн 5573548 дугаартай “М Агро” ХХК-ийн Үйл ажиллагаа хариуцсан захирал Ш. Мөнхбат нар ус ашиглах талаар тохиролцон энэхүү гэрээг 2024 оны 10 сарын 07-наас 2024 оны 12 сарын 31-ний өдрийг дуустал хугацаанд байгуулав.

Хоёр. Газар тариалангийн талбайн ус ашиглалт Е-2407-000074

- 2.1. Ус ашиглах зориулалт: Үр тарианы төрлийн ургамал буюу улаан буудай, гич, арвай, царгас, вандуй, нэг наст болон олон наст тэжээлийн ургамал, эрдэнэ шишийг усалгаатай нөхцөлд тариалахад газрын доорх усны нөөцийг ашиглана.
- 2.2. Ашиглах усны хэмжээ: 548,834.72м³/жил
 - 2.2.1. Ашиг олох зориулалтаар ахуйн үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд ашиглах усны хэмжээ 7,967.99 м³/жил
 - 2.2.2. Эрдэнэ шиш тариалахад зарцуулах усны хэмжээ-390,000.0 м³/хон
 - 2.2.3. Нэг болон олон наст тэжээлийн ургамал тариалахад ашиглах усны хэмжээ-150,000.0 м³/жил
 - 2.2.4. Ургамал хамгааллын бодист шаардагдах усны хэмжээ-866.73 м³/жил
- 2.3. Усны чанар, найрлага: Ус ашиглагч нь усны эх үүсвэр болох худагас дээж авч шинжилгээ хийлгэн хариу болон дүгнэлтийг Сав газрын захиргаанд ирүүлнэ. Ус ашиглагч нь “Ундны ус, эрүүл ахуйн шаардлага түүнд тавих хяналт” MNS 900:2005 стандартын шаардлагад нийцсэн усыг унд ахуйд хэрэглэх, шаардлагатай тохиолдол ус цэвэрлүүлэх багаж тохөөрөмж суурилуулах
- 2.4. Усны эх үүсвэрийн байршил: Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум 7 дугаар баг, Өлзийт тосгоноос баруун зүгт 10км-т Үйлдвэрлэлд шаардагдах усыг төслийн талбайд байрлах 5 худагас газрын доорх ус ашиглана.

- 2.5. Барилга байгууламж: Нэгж талбарын 2311036569 дугаар бүхий 139.677м.кв /га/ талбай, нэгж талбарын 2311036570 дугаар бүхий 30.0м.кв /га/ талбай, нэгж талбарын 2311036571 дугаар бүхий 10.0м.кв /га/ талбайг усалалтын систем, төвийн эргэлтэт бороожуулагч машины урлах нийт талбайн хэмжээ 100 га бөгөөд тариалангийн талбайд орших 3 ш гүний худгаас ус татан 9,591 м³ эзлэхүүнтэй ус хуримтлуулах цөөрөмд хуримтлуулан талбайн усалгааг хийнэ.
- 2.6. Усан санг HDPE геомембранаар доторлосон. Гүний худгаас татсан ус шаардлагатай хэмжээнд хүрээгүй тохиолдолд Мөрөн голын усыг хуримтлуулан усан сан руу татна. Бороожуулах машины хөдөлгөөнгүй тулгуур нь 3.2х3.2 хэмжээтэй 1 м өндөр хөлтэй төмөр бетон суурь байна. Худгаас ус татах хоолой D100 мм байна. Гол шугам хоолойн төгсгөлд юүдэх шингээх худаг байна.
- 2.7. Тонг төхөөрөмжийн нэр, марк: “Өлзийт-100” усалалтын системийн ус дамжуулах далд шугам сүлжээ нь:
 - 2.7.1. Усны эх үүсвэрийг худгуудаас шахсан усыг коллектор хоолойд хүргэх хэсэг. Энд PE100 SDP10 OD75 мм үзүүлэлттэй 100 мм голчтой хуванцар хоолой 500 уртааш метр байна.
 - 2.7.2. Худгаас шахсан усыг цуглуулж усан санд дамжуулах коллектор хоолойн хэсэг. Энд HDPE17 OD125 мм үзүүлэлттэй хуванцар хоолой 930 уртааш метр байна.
 - 2.7.3. Усан сангаас шахсан усыг дамжуулах гол шугам хоолойн хэсэг. Энд HDPE17 OD350 мм үзүүлэлттэй 315 мм дотоод голчтой хуванцар хоолой 500 уртааш метр байна.
 - 2.7.4. Гол шугам хоолойноос салбарлаж бороожуулагч машинд ус өгөх түгээх шугам хоолойн хэсэг. Энд HDPE17 OD350 мм үзүүлэлттэй 315 мм дотоод голчтой хуванцар хоолой 699 уртааш метр байна.
- 2.8. Усалгаатай тариалангийн үйлдвэрлэлд хамгийн өргөн ашигладаг бороожуулагч машины нэг болох СРМ загварын бороожуулагч машины” фермийн усалгааны системийг “Өлзийт - 100” усалалтын системд угсарч суурилуулсан.
- 2.9. Хаягдал усны хэмжээ: Ахуйн хаягдал бохир усыг “Эколог” брендын төхөөрөмжөөр цэвэршүүлж хөрсөнд нэвчүүлэн зайлуулдаг.
- 2.10. Хаягдал усан дахь бохирдуулах бодисын хэмжээ. Усны биохимийн шинжилгээний дүнг хавсаргана. Жинлэгдэх бодис, 1.5 кг
- 2.11. Бохир ус цэвэрлэх барилга байгууламжийн байршил, хүчин чадал, технологи, цэвэрлэх арга, цэвэрлэгээний түвшин: Унд ахуйн хэрэгцээнээс гарсан хаягдал усыг хөрсөнд нэвчүүлэн зайлуулж, Усалгаатай тариаланд эргүүлэн ашиглалт байхгүй.
- 2.12. Усны эх үүсвэрийг хамгаалах, усны нөөц хомсдох, бохирдоххоос сэргийлэх арга хэмжээ, түүнд зарцуулах хөрөнгийн хэмжээ:
- 2.13. Усны тоолуурын:
 - Үйлдвэрлэлийн хэрэгцээнд:
 - 2.13.1. AC-3 худаг, UFM-005 маркийн тоолуур- 1ш, гэрчилгээ №058578, баталгаажилт 2019.07.04, дуусах хугацаа 2023.07.04, 4 жил,
 - 2.13.2. AC-6 худаг, Гобой маркийн тоолуур- 1ш, гэрчилгээ №03994, баталгаажилт 2018.07.03, дуусах хугацаа 2022.07.03, 4 жил
 - 2.13.3. AC-5 худаг, Гобой маркийн тоолуур- 1ш, гэрчилгээ №055963, баталгаажилт 2019.05.20, дуусах хугацаа 2023.05.20, 4 жил
 - 2.13.4. AC-4 худаг, MFE600 маркийн тоолуур- 1ш, гэрчилгээ №053502, баталгаажилт 2023.01.09, дуусах хугацаа 2025.01.09, 4 жил хугацаатай.
- 2.14. Унд ахуйн хэрэгцээнд:
 - 2.14.1. AC-3 худаг, UFM-005 маркийн тоолуур- 1ш, гэрчилгээ №058578, баталгаажилт 2019.07.04, дуусах хугацаа 2023.07.04, 4 жил,
 - 2.14.2. AC-6 худаг, Гобой маркийн тоолуур- 1ш, гэрчилгээ №03994, баталгаажилт 2018.07.03, дуусах хугацаа 2022.07.03, 4 жил
 - 2.14.3. AC-5 худаг, Гобой маркийн тоолуур- 1ш, гэрчилгээ №055963, баталгаажилт 2019.05.20, дуусах хугацаа 2023.05.20, 4 жил
 - 2.14.4. AC-4 худаг, MFE600 маркийн тоолуур- 1ш, гэрчилгээ №053502, баталгаажилт 2023.01.09, дуусах хугацаа 2025.01.09, 4 жил хугацаатай.

Хавсралт 2. Ус ашиглах тайлан, гэрээ дүгнэсэн акт

ХЭРЛЭН ГОЛЫН САВ ГАЗРЫН ЗАХИРГАА
УС АШИГЛАХ ГЭРЭЭ ДҮГНЭХ АКТ

Ус ашиглах гэрээний дугаар, гэрээ байгуулсан он сар өдөр	2024.10.07
Төслийн нэр	“Усалгаатай газар тариалан эрхлэх” төсөл “Үхэр бордох аж ахуй” төсөл
Төсөл хэрэгжүүлэгчийн нэр	“М Агро” ХХК
Регистрийн дугаар	5573548
Тусгай зохиоорлын дугаар	A/27
Төслийн байршил	Хэнтий аймаг, Хэрлэн сумын 7-р баг, Чандгана тал
Гэрээ дүгнэсэн он сар өдөр	

Гэрээний биелэлт

№	Гэрээний гол нөхцөл	Гүйцэтгэл	Гүйцэтгэлийн хувь
1	Ус ашиглах зориулалт: - Үнд ахуй - Шавхан зайлуулах	- Газар тариалан, үйлдвэрлэл - Үхэр бордох аж ахуй - Үнд ахуй	100
2	Ашиглах усны хэмжээ	- Газар тариалан -523,299 м3 - Үхэр бордох аж ахуй -28,523 м3 - Үнд ахуй- 2789 м3	99
3	Усны чанар, найрлага: Усны эх үүсвэр болох худагас дээж авч шинжилгээ хийлгэн зарцуу болон дүгнэлтийг сав газрын захиргаанаас ирүүлнэ. “Ундны ус, эрүүл ахуйн шаардлага түүнд тавих хэмжээ” MNS 9990:2005 стандартын шаардлагад нийцсэн усны үнд ахуйд хэрэглэх, шаардлагатай тохиолдолд ус цэвэршүүлэх багаж төхөөрөмж суурилуулах.	Худагас авсан усны сорьцад ерөнхий шинжилгээ болон микро элемент, бактериологийн шинжилгээ хийлгэсэн. Шинжилгээн хэмийн үндсэн үзүүлэлтүүд нь “Ундны ус, Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үзлэл” MNS9900:2018” стандартын шаардлага хангаж байна. Бактериологийн шинжилгээгээр квалиформ гэдсний бүлгийн нм, калдурид тэжээлий гэдсний бүлгийн нм, Clostridium perfringens, гэдсний бүлгийн эмгэг төрөгч нмн илрээгүй байна. Шинжилгээний дүнг хавсралтаар хүргүүлээ.	93
4	Усны эх үүсвэрийг хамгаалах, усны нөөц хомсдох, бохирдохгоос сэргийлэх арга хэмжээ, Байгаа орчны менежментийн төлөвлөгөөнд усны эх үүсвэрийг хамгаалахад зарцуулах хөрөнгийн хэмжээ	Усан хангамжийн усны эх үүсвэрийг хамгаалах, усны нөөц хомсдох, бохирдохгоос сэргийлэх, усны эх үүсвэрийг хамгаалахад ажлын хүрээнд уст цэгхээ 300 м-ын радиуст хамгаалалтын зурвас тогтоож газар тариалан эрхлэх болон бусад үйл ажиллагааг аюулахгүй байна.	92

5	Хүрээлэн байгаа орчин: Усны чанар, Хавдгад ус, Ерөнхий шаардлага MNS 4943:2015-аг хангаж ажиллах.	Хавдгад усны шинжилгээний дүнгээс харвал биохимийн үзүүлэлтүүд нь MNS 4943:2015 стандартын шаардлагад хэмжээнд байна. Хавдгад усны бактериологийн шинжилгээгээр гэдсний бүлгийн эмгэг төрөгч нмн илрээгүй байна. Шинжилгээний дүнг хавсралтаар хүргүүлнэ.	84
6	Хавдгад усны дүгнэлт гаргуулах	Үнд ахуйн хэрэглэнгээс гарч буй бохир усанд хавдгад усны №05 тоот дүгнэлтийг Хэрлэн голын сав газрын захиргаанаас гаргуулж, ус бохирдуулсны нөхцөр болж 219,375 төгрөгийг Хэнтий аймгийн Татварын албад төлсөн.	93
7	Үнд ахуйн хэрэгсэлд ашиглагдах судгийн эрүүл ахуйн байдалд хяналт тавих, тоолууруулах.	 Үнд ахуйн хэрэгсэлд ашиглагдах судгийг тоолууруулан хянаж байна.	95
8	Ус ашигласны төлбөрийг 2023 оны 10-р сарын 20-ны дотор төлөрүүлэх.	Ус ашигласны төлбөрийг болж 26,217,713 төгрөгийг Хэнтий аймгийн татварын албад төлсөн. Төлбөрийн баримтыг хавсралтаар.	89
9	Усны нөөцийг зүй зохистой ашиглах, хэмнэх, хамгаалах чиглэлээр олон нийтэд мөдөөллийн ажлыг сав газрын захиргаатай хамтран зохион байгуулах	Усны нөөцийг зүй зохистой ашиглах, хэмнэх, хамгаалах чиглэлээр мөрөн голын засварын урсал болон төслийн талбайн газрын доорх усанд үүсэх мөдөөллийг мөргөлийн байгууллагатай хамтран тогтооноор ажлын даалгаврыг боловсруулан ЗТХА Усны ажлын даалгаврын хүрээнд 10-р сарын 05-нд “Мөрөн голын засварын хамгийн бага урсгал” төлөвлөгөө, голын дээд, дунд болон доод хэсэгт хөндүүрүүдийг хэмжээ, голын усны түвшнийг автоматтар хэмжэх, усны харуулын 1 цэг байгуулах” судалгааны ажлыг эхлүүлж байна. Гэрээг биелүүлэн ажиллаж байна.	70
10	Ус ашигласныг нь 2024 оны 12 дүсээр сарын 20-ны дотор ус ашиглалтын тайланг сав газрын захиргаанд хүргүүлэн биелэлтийг дүгнүүлэх		100

(Σ = 91.5%)

Гэрээ дүгнэсэн:

Ус ашигласныг:

Хэрлэн голын сав газрын захиргааны дарга /Б.Нанжигдорж/

Хэрлэн голын сав газрын захиргааны ахлах мэргэжилтэн /Б.Батзориг/

Хэрлэн голын сав газрын захиргааны мэргэжилтэн /Ц.Сайтбаяр/

Хэрлэн голын сав газрын захиргааны мэргэжилтэн /Н.Нанжигдорж/

Хэрлэн голын сав газрын захиргааны мэргэжилтэн /У.Жамбалсүх/

Хав: Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум, 2 дугаар баг, Тэмүүлэн Н-13, 1-р давхар.

Ус ашигласныг:

“М АГРО” ХХК-ийн Үйл ажиллагаа хариуцаан захиран /М.Анхбаяр/

“М АГРО” ХХК-ийн Байгаль орчны мэргэжилтэн /Х.Халсуурь/

Хав: Хэнтий аймаг, Хэрлэн сумын 7-р баг, Чандгана тал

Хавсралт 3. Элемент ХХК-ийн гэрээ болон акт,



ХИМИЙН ХОРТОЙ БОЛОН АЮУЛТАЙ БОДИСЫН
ХАЯГДАЛ ТЭЭВЭРЛЭХ, УСТГАХ АЖИЛ ГҮЙЦЭТГЭХ ГЭРЭЭ

2024 оны 07-р сарын 05-ний өдөр

№ ХБ-24/07

Улаанбаатар хот

Энэхүү Химийн хортой болон аюултай бодисын хаягдал тээвэрлэх, устгах ажил гүйцэтгэх гэрээ (цаашид “Гэрээ” гэх)-г Монгол Улсын Иргэний хууль, Хог хаягдлын тухай хууль, Химийн хорт болон аюултай бодисын тухай хууль, Байгаль орчны тухай хууль, Монгол улсын Шалар сайд, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Эрүүл мэндийн сайдын 2017 оны 05 сарын 23-ны өдрийн 54/А/136/А/215 дугаартай хамтарсан тушаалаар баталсан Химийн хорт болон аюултай бодис хадгалах, тээвэрлэх, ашиглах, устгах журам болон бусад холбогдох хууль тогтоомжийг үндэслэн,

Нэг талаас “Элемент” ХХК (РД: 2100061) (цаашид “Гүйцэтгэгч” гэх) түүнийг төлөөлж Химийн мэргэжилтэн албан тушаалтай Э.Халиун,

Нөгөө талаас “М Агро” ХХК (РД: 5573548) (цаашид “Захиалагч” гэх) түүнийг төлөөлж ХАБЭА БО хариуцсан менежер албан тушаалтай Б.Оюун нар (цаашид хамтад нь “Талууд”, тус тусад нь “Тал” гэх) дараах нөхцөлөөр харилцан тохиролцож байгуулав.

НЭГ. НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ

- 1.1. Энэхүү Гэрээний зорилго нь Гүйцэтгэгч нь Захиалагчаас хүлээн авсан Гэрээний Хавсралт №1-т заасан химийн бодисын аюултай хог хаягдал (цаашид “Хог хаягдал” эсхүл “Аюултай хог хаягдал” гэх)-ыг ачин тээвэрлэж, зориулалтын дагуу шатаах зууханд устгах, Захиалагч нь Гэрээгээр тохиролцсон төлбөр төлөхтэй холбогдсон Талуудын хооронд үүсэх хариуцааг зохицуулах, тэдгээрийн эрх, үүрэг, хариуцлагыг тогтооход оршино.
- 1.2. Аюултай хог хаягдлыг устгах арга аргачлал: Гүйцэтгэгч нь Гэрээний Хавсралт №1-т заасан хог хаягдлыг зориулалтын эргэлтэт системтэй 2ST загварын шатаах зууханд 2 давхар шатаах камер (1-р камер 800°C, 2-р камер 1200°C)-т 99% шатааж устгал оруулна. Шатаалтаас үүссэн үнсний хаягдлыг зориулалтын ландшафтын талбайд булшиж устгана.
- 1.3. Талууд Гэрээгээр хүлээн зүтгэх үнэн шударгаар биелүүлж хоорондын ажлын уялдааг сайжруулж хариуцлагыг дээшлүүлж, хамтран ажиллана.
- 1.4. Гэрээний баримт бичиг, Доор дурдсан баримт бичиг нь энэхүү Гэрээний салшгүй нэг хэсэг болно. Үүнд:

Хавсралт №1: Хүлээн авч хадгалан, устгал хийх хаягдлын жагсаалт;

Хавсралт №2 Аюултай хог хаягдлын дагалдах баримт бичиг;

Хавсралт №3: Гүйцэтгэгчийн хуулийн этгээдийн улсын бүртгэлийн гэрчилгээ;

Хавсралт №4: Гүйцэтгэгчийн үйл ажиллагаа явуулах тусгай зөвшөөрөл.

Хавсралт 17. Аюултай хог хаягдлын устгалын гэрээ

2.1. ХОЁР. ЗАХИАЛАГЧИЙН ЭРХ ҮҮРЭГ Захиалагч дараах эрхтэй:

- 2.1.1. Гүйцэтгэгчээс Гэрээгээр хүлээн зүтгэх биелүүлэхийг шаардах эрхтэй;
 - 2.1.2. Гүйцэтгэгчээс химийн хорт болон аюултай бодис хадгалах, тээвэрлэх, ашиглах, устгахдаа холбогдох хууль тогтоомжийн дагуу ажиллах, зориулалтын тээврийн хэрэгслээр тээвэрлэхийг шаардах эрхтэй;
 - 2.1.3. Гүйцэтгэгчээс химийн хорт болон аюултай бодисыг устгахдаа хууль тогтоомжид заасан шаардлага болон зориулалтын дагуу устгаж, булшигдсан актаа гаргаж өгөхийг шаардах эрхтэй;
 - 2.1.4. Хууль тогтоомж болон энэхүү Гэрээгээр олгосон бусад шаардах эрхтэй.
- 2.2. Захиалагч дараах үүрэгтэй:
- 2.2.1. Аюултай хог хаягдлыг Хог хаягдлын тухай хуулийн 22 дугаар зүйлийн 22.2 дахь заалтын дагуу аюултай хог хаягдал савлаж хадгалах сав нэг бүрийг “Аюултай хог хаягдал” гэсэн бичиглэлтэй, стандартаар тогтоосон тэмдэг, тэмдэглэгээтэй байх ба ил харагдахуйц газар тухайн хаягдлын нэр, хуримтлуулж эхэлсэн хугацааг заавал тэмдэглэсэн байх;
 - 2.2.2. Үүссэн аюултай, эрсдэлтэй хог хаягдлыг Хог хаягдлын тухай хуулийн 23 дугаар зүйлийн 23.1 дэх заалтын дагуу тасаг нэгжээс нэг цэгт цуглуулан, зориулалтын түр хадгалах байранд хадгалах;
 - 2.2.3. Хог хаягдлын тухай хуулийн 8 дугаар зүйлийн 8.1.7 дахь заалтад заасан маягтын дагуу дагалдах бичгийг бүрдүүлэх. Мөн химийн бодисын хор аюулын лавлах мэдээллийг дагалдан өгч явуулах;
 - 2.2.4. Аюултай хог хаягдал ачуулсан тээврийн тооцооны хуудсанд ажилласан цаг, гарын үсэг зурж, тамга тэмдэг дарж баталгаажуулах;
 - 2.2.5. Хадгалсан хог хаягдлыг хүлээлгэж өгөхдөө бодит хэмжээг бодитоор зөв хэмжих;
 - 2.2.6. Аюултай хог хаягдал тээвэрлэж, устгасан хөлсийг Гэрээнд заасан хугацаанд төлөх;
 - 2.2.7. Захиалагчийн буруутай үйл ажиллагаанаас үүдэн гүйцэтгэгчийн ажилтан бэртэж гэмтсэн, өртсөн, хордсоноос үүдэн гарах хохирлыг захиалагч бүрэн хариуцлага хүлээх;
 - 2.2.8. Аюултай хог хаягдлаа ачиж тээвэрлэх, захиалга өгсөн үед тээврийн хэрэгсэл очиход болон байх, хариуцсан ажилтныг байгууллага дээрээ байлгаж, хог ачилтад хяналт тавих тус тус үүрэгтэй.

ГУРАВ. ГҮЙЦЭТГЭГЧИЙН ЭРХ, ҮҮРЭГ

3.1. Гүйцэтгэгч дараах эрхтэй:

- 3.1.1. Захиалагчаас Гэрээгээр хүлээн зүтгэх биелүүлэхийг шаардах эрхтэй;
- 3.1.2. Аюултай хог хаягдал тээвэрлэсний хөлсийг Гэрээнд заасан хугацаанд төлж барагдуулахыг шаардах эрхтэй;
- 3.1.3. Ачиж тээвэрлүүлэх хог хаягдлыг зориулалтын сав баглаа боодолтой, хаяг шошготой, аюултай тэмдэглэгээтэй байхыг Захиалагчаас шаардах, хаяггүй бол тээвэрлэхгүй байх эрхтэй;
- 3.1.4. Захиалагчаас Хог хаягдлын тухай хуулийн 8 дугаар зүйлийн 8.1.7 дахь заалтад заасан маягтын дагуу дагалдах бичгийг шаардах эсвэл дагалдах бичиггүй бол хог хаягдлыг тээвэрлэхгүй байх эрхтэй.

3.2. Гүйцэтгэгч дараах үүрэгтэй:

- 3.2.1. Аюултай хог хаягдлыг Захиалагчийн өгсөн захиалга, тоо хэмжээ, байршилд тулгуурлан тээвэрлэх хуваарь гарган Захиалагчид мэдээлэл өгч зориулалтын тээврийн хэрэгслээр саалгүй тээвэрлэх;
- 3.2.2. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авах, тээвэрлэх, устгах явцад хууль, журам, стандарт шаардлагад заасны дагуу ажиллах, тээврийн хэрэгслийн аюулгүй байдал,

ажиллагсдын хөдөлмөрийн аюулгүй байдлыг хангаж, бүрэн хүлээн авах, түүнээс үүдэх аливаа эрсдэл хариуцлагыг бүрэн хариуцах;

- 3.2.3. Аюултай хог хаягдлыг ландшафт булчинг устгахад Хог хаягдлын тухай хуулийн 34 дүгээр заалтыг чанд баримтлах;
- 3.2.4. Гүйцэтгэгчийн буруутай үйл ажиллагаанаас үүдэн Захиалагч болон Гүйцэтгэгчийн ажилтан, бусад этгээд бэртэж гэмтсэн, хорсоноос үүдэн гарах хохирлыг бүрэн хариуцах;
- 3.2.5. Аюултай хог хаягдалтай холбоотой зөрчил илэрсэн болон засаж сайжруулах шаардлагатай санал байгаа тохиолдолд мэдэгдэх;
- 3.2.6. Аюултай хог хаягдлыг зориулалтын устгалын төвд аюулгүй болгон устгах;
- 3.2.7. Устгал хийгдсэний дараа устгалын акт гаргах үүрэгтэй;
- 3.2.8. Аюултай хог хаягдлыг шатаах ууш нь хууль тогтоомжид заасан шаардлагыг хангасан байх ба уг шаардлагыг хангаагүйгээс үүдэн гарах аливаа эрсдэлийг хариуцна.
- 3.2.9. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авахдаа дагалдах бичигт заасан хог хаягдал мөн эсэх, үл зохицол байгаа эсэхийг шалгаж авна.
- 3.2.10. Өөрийн үйл ажиллагаатай холбоотой хуулиар шаардагдах тайлан, мэдээг цаг тухай бүрд эрх бүхий байгууллагад гаргаж байх;
- 3.2.11. Захиалагчид онцгой нөхцөл байдал үүссэний нэмэлтээр ажиллах тохиолдолд харилцан тохиролцоо ба Гэрээнд заагдсаны дагуу үүргээ биелүүлэх үүрэгтэй. Шаардлагатай бол Гэрээнд нэмэлт тодотгол оруулж болно
- 3.2.12. Холбогдох хууль тогтоомжид заасан бусад үүргийг хүлээнэ.

ДӨРӨВ. ГЭРЭЭНИЙ ХУГАЦАА, ТӨЛБӨР ТООЦОО

- 4.1. Гэрээг 1 жил буюу 2024 оны 07 сарын 06-ны өдрөөс 2025 оны 07-р сарын 06-ны өдөр хүртэлх хугацаагаар байгуулав.
- 4.2. Энэхүү Гэрээний төлбөр нь тухайн устгах аргачлалын дагуу устгалын үед аюултай хог хаягдлын хэмжээнээс хамааран, тухай бүр (устгал өгөх бүрд) нь тооцож нэхэмжилнэ. Аюултай хог хаягдлын устгалын төлбөрийг Хавсралт №1-т тусгав.
- 4.3. Гэрээний төлбөрийг ажил гүйцэтгэж дууссаны дараа Гэрээнд заасан журмаар устгалын акт үйлдсэнээс хойш ажлын 5 хоногийн дотор Гүйцэтгэгчээс ирүүлсэн нэхэмжлэхийг үндэслэн “Элемент” ХХК-ийн 1715164140 (Голомт банк) тоот дансанд тухай бүр төлнө.
- 4.4. Захиалагч Гэрээ байгуулахдаа баталгаа болгож **500,000 (таван зуун мянга) төгрөгийг** Гэрээний 4.3-т заасан дансанд байршуулсан болно. Энэхүү урьдчилгаа төлбөр нь Гэрээний хүчинтэй хугацаанд хийгдсэн устгалын зардлаас хасагдаж тооцогдоно.
- 4.5. Гүйцэтгэгч Аюултай хог хаягдлыг ачин тээвэрлэлт хийх үед болон устгалын төвд хүлээн аван нарийн хэмжилт хийх үед Гэрээнд заасан хэмжээ (1 удаагийн тээвэрлэлтийн хэмжээ)-ээс илүү гарсан тохиолдолд гүйцэтгэлээр Захиалагч талаас нэхэмжилнэ.
- 4.6. Хог хаягдлын 1 удаагийн тээвэрлэлтийн үнэ хаягдлын хэмжээнээс хамаарч өөр өөр байна. Хэрэв Гэрээний Хавсралт №1-т заасан тээвэрлэлтийн хэмжээнээс дээш тохиолдолд тээвэрлэлтийн төлбөрийг Талууд харилцан тохиролцож шийдвэрлэнэ.
- 4.7. Хүндэтгэн үзэх шалтгаанаар хугацаандаа төлбөр төлөгдөөгүй тохиолдолд боломжит хугацааг мэдэгдэж, онцгой объектыг харгалзан үзэж, энэхүү хугацаанд төлбөр төлөх хүртэл үйлчилгээг тасалдуулахгүй хүргэнэ.
- 4.8. Энэхүү Гэрээг 2 хувь үйлдэх бөгөөд Талууд гарын үсэг зурж тамга тэмдэг дарснаар хүчин төгөлдөр болж, Талууд Гэрээгээр хүлээсэн үүргээ бүрэн биелүүлж дууссанаар дуусгавар болсонд тооцно.

ТАВ. ТАЛУУДЫН ХҮЛЭЭХ ХАРИУЦЛАГА

- 5.1. Энэхүү Гэрээгээр хүлээсэн үүргээ хугацаа хэтрүүлсэн Тал нь хоног тутамд гүйцэтгээгүй үүргийн үнийн дүнгийн 0,2 хувийн алдангийг нөгөө Талдаа төлнө.
- 5.2. Гүйцэтгэгч нь үйл ажиллагаандаа дагаж мөрдвөл зохих дүрэм журмыг мөрдөөгүйгээс Захиалагч болон гуравдагч этгээдэд гэм хор учруулсан бол хариуцлагыг бүрэн хүлээнэ.

ЗУРГАА. ДАВАГДАШГҮЙ ХҮЧИН ЗҮЙЛ

- 6.1. Гэнэтийн буюу давагдашгүй хүчин зүйл гэдэгт гал түймэр, газар хөдлөлт, салхи шуурга, ангиаг цахилгаан, үер усны гамшиг зэрэг байгалийн гамшиг, нийтийг хамарсан үймээн самуун, эмх замбараагүй байдал, ажил хаялт, эрчим хүчний тасалдал, эсэргүүцлийн хөдөлгөөн, гоц халдварт өвчин, дайн, террорист халдлага, төрийн эрх бүхий байгууллагын шийдвэр, хорио, цээр, сүлжээний хэвийн ажиллагааны горимоос хэтэрсэн гэнэтийн огцом ачаалал зэрэг талуудын хүсэл зоригоос үл хамаарах, тэдгээрийн хяналтаас гадуур, урьчилж тооцох ба даван туулах боломжгүй шалтгаануудыг ойлгоно.
- 6.2. Гэнэтийн буюу давагдашгүй хүчний шинжтэй нөхцөл байдлын улмаас Гэрээгээр хүлээсэн үүргээ зохих ёсоор биелүүлэх боломжгүй болсон тохиолдолд нэн даруй нөгөө Талдаа мэдэгдэнэ. Энэ тохиолдолд үүрэг гүйцэтгэх хугацаа нь энэхүү нөхцөл байдал арилах хүртэл хугацаагаар хойшлогдоно.
- 6.3. Гэнэтийн болон давагдашгүй хүчний шинжтэй нөхцөл байдал үүссэн тухай тодорхойлолтыг холбогдох эрх бүхий байгууллагаас гаргуулж авна. Энэ тохиолдолд Талууд харилцан тохиролцож асуудлыг шийдвэрлэнэ.
- 6.4. Гэнэтийн буюу давагдашгүй хүчин зүйлсийн улмаас Гэрээний үүргээ биелүүлээгүй, эсвэл зохих ёсоор биелүүлээгүй Тал нь энэ тухайгаа нотолсон тохиолдолд хариуцлагаас чөлөөлөгдөнө.

ДОЛОО. МАРГААНЫГ ШИЙДВЭРЛЭХ

- 7.1. Энэхүү Гэрээтэй холбоотой Талуудын хооронд үүссэн аливаа маргааныг талууд эв зүй, сайн санханы үндсэн дээр шийдвэрлэнэ.
- 7.2. Хэрэв талуудын хооронд үүссэн маргааныг эв зүйгээр шийдвэрлэх боломжгүй бол Монгол Улсын холбогдох шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.

НАЙМ. МЭДЭЭ, МЭДЭЭЛЛИЙН НУУЦЛАЛЫГ ХАДГАЛАХ

- 8.1. Талууд энэхүү гэрээг байгуулсантай холбоотой болон гэрээг хэрэгжүүлэх явцад шууд болон шууд бусаар олж мэдсэн байгууллага, ажилтан ажиллагсад, харилцагч, үйлчлүүлэгчийн байгууллагын болон ажилтны хувийн нууцад хамааралтай (техник, санхүү, бизнес, хувь хүний эрүүд мэндийн мэдээллийн нууц гэх мэт) аливаа мэдээ, мэдээллийг бусдад бичгэн, аман болон бусад хэлбэрээр задруулахгүй байх үүргийг хугацаагүй хүлээнэ.
- 8.2. Энэхүү гэрээний 8.1-д заасан нөхцөлийг зөрчсөн тал үүнтэй холбоотойгоор үүсэх аливаа үр дагавар, хохирлыг хуулийн дагуу арилах үүрэг хүлээнэ.

ЕС. ГЭРЭЭ ЦУЦЛАХ

- 9.1. Талууд харилцан тохиролцсоноор Гэрээг цуцалж болно. Гэрээг цуцлах тохиолдолд нөгөө Талдаа хуулийн 15-аас доошгүй хоногийн өмнө бичгээр мэдэгдэл хүргүүлнэ. Мэдэгдэлд Гэрээг цуцлах үндэслэл, цуцлах огноог тодорхой дурдсан байна.
- 9.2. Дараах тохиолдолд Гэрээ дуусгавар болно. Үүнд:
 - 9.2.1. Гэрээний хугацаа дуусаж, гэрээний биелэлтийг дүгнэсэнээр,
 - 9.2.2. Талууд харилцан тохиролцсоноор,
- 9.3. Гэрээ дараах үндэслэлээр хугацаанаас өмнө цуцлагдана. Үүнд:

- 9.3.1. Аль нэг Тал Гэрээгээр хүлээсэн үүргээ удаа дараа (2 ба түүнээс дээш удаа) биелүүлээгүй бөгөөд энэ Талаар нөгөө Талдаа бичгээр мэдэгдэл шаардлага хүргүүлсэн боловч биелүүлээгүй;
- 9.3.2. Талууд оролцогч Талын нэр хүндэд ноцтой хохирол учруулсан тэрэг болно.

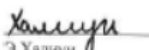
АРАВ. БУСАД

- 10.1. Энэхүү Гэрээний үндсэн эхийг хоёр хувь үйлдэж, Тал тус бүр нэг хувийг хадгална.
- 10.2. Талууд харилцан тохиролцвол Гэрээнд нэмэлт өөрчлөлт оруулж болно.
- 10.3. Гэрээнд нэмэлт өөрчлөлт оруулах санал, хүсэлтийг бичгээр үйлдэж 10-аас доошгүй хоногийн өмнө нөгөө талдаа Гэрээнд заасан хаягаар, баталгаат шуудангаар эсвэл биечлэн хүргүүлнэ.
- 10.4. Энэхүү Гэрээ нь Талуудын эрх бүхий албан тушаалтнууд Гарын үсэг зурж, тамга дарсан өдрөөс эхлэн хүчин төгөлдөр болох бөгөөд Гэрээний хугацаа дуусах хүртэл хүчинтэй үйлчилнэ.
- 10.5. Гэрээнд оруулсан нэмэлт өөрчлөлт нь Гэрээний салшгүй нэг хэсэг болно.
- 10.6. Гүйцэтгэгч нь гэрээт ажлыг гүйцэтгэх, мэргэжлийн туршлагатай ажилтан, зориулалтын тээврийн хэрэгсэлтэй, ажил гүйцэтгэх, үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай зөвшөөрлийн холбогдох хууль журмын дагуу шударгаар авсан бөгөөд тусгай зөвшөөрлийн хугацаа дуусаагүй болохыг үүгээр баталж байна.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

ГҮЙЦЭТГЭГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

Химийн мэргэжилтэн


Э.Халиун
Утас: +976 80093790

Ерөнхий нягтлан бодогч


А.Энхтуяа
Утас: +976 86113790, 86103790, 99107745
Хаяг: Монгол улс, Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг 3-р хороо, Бүс нуур (12610)

ЗАХИАЛАГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

Байгаль орчны мэргэжилтэн


Г. Хандсүрэн
Утас: +976 80113747, 77779070
Хаяг: Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, Чингисийн өргөн чөлөө, Централ парк 8 даяр

ХБ-24/ дугаартай Химийн хортой болон аюултай бодисын хаягдал тээвэрлэх, устгах ажил гүйцэтгэх гэрээний Хавсралт №4

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

Дугаар 48:3652 Огноо: 2023.09.25

Хавсралт 1 -д заасан нөхцлийн дагуу аюултай хог хаягдал
Аюултай хог хаягдлыг цуглуулах, тээвэрлэх, устгах үйл ажиллагаа эрхлэх зөвшөөрлийг
(зөвшөөрлийн нэр) 9011082081 улсын бүртгэлийн дугаартай 2100001
регистрийн дугаартай Элемент ХХК 2023 оны 09 дугаар сарын 25 -ны өдрөөс 2028 оны 09 дугаар сарын 25 -ны өдөр 5 жилийн хугацаагаар олгоно.

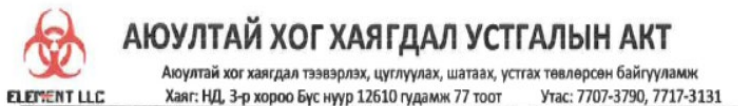
Үйл ажиллагаа эрхлэх талаарх мэдээлэл:
Аюултай хог хаягдал цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах үйл ажиллагаа эрхлэхийн бүртгэлийн дугаар 0000025
Аж ахуйн нэгж/бүсгийн хаяг: Улаанбаатар хот аймаг, хот Налайх
сум, дүүргийн 3-р дугаар баг, хорооны Бүс нуур /12610/, 77 тоот
Зөвшөөрөл олгосон үйл ажиллагаа хуулах газрын байршил: Улаанбаатар
аймаг, хот Налайх сум, дүүргийн 3-р дугаар
баг, хорооны Бүс нуур /12610/, 77 тоот
(байрны тооцоогүй нэр, дугаар)

Хавсралт нь энэхүү зөвшөөрлийн салшгүй нэг хэсэг болно.

Зөвшөөрөл олгосон:

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


Б.БАТ-ЭРДЭНЭ
(олоог нэр)



2024 оны 5 сарын 24 өдөр Актын дугаар: 24/114 Улаанбаатар хот

Аюултай хог хаягдал үүсгэгч: “М-Агро” ХХК

Устгалд оруулсан аюултай хог хаягдлын жагсаалт

№	Хаягдлын нэр, төрөл	Хэмжээ	Нэгж кг/л	Аюулын ангилал
1	Ашигласан тос, масло	1000	кг	Хортой
2	Бодисын хоосон хуванцар	85.8	кг	Хортой
Нийт		1085.8	кг	-

Устгасан аргачлал:

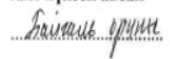
Дээрхи 1085.8 кг хортой хог хаягдлыг хаягдлыг “Элемент” ХХК-ийн аюултай хог хаягдал хүлээн авах, устгах комисс хүлээн авч зориулалтын шатаах зууханд 1200°C -т бүрэн шатааж хаягдал үнсийг ландфиллдэж устгав.

Жич: Устгалд орсон бодисын нэр төрлийн жагсаалт хавсаргав.

Устгал хийсэн

Химийн мэргэжилтэн  /Э.Халиун/

Акт хүлээн авсан



2024 оны 11 сарын 22 өдөр Актын дугаар: 24/240 Улаанбаатар хот

Аюултай хог хаягдал үүсгэгч: М-Агро ХХК

Устгалд оруулсан аюултай хог хаягдлын жагсаалт

№	Хаягдлын нэр, төрөл	Хэмжээ	Нэгж кг	Аюулын ангилал
1	Хаягдал тос	1000	кг	Хортой
2	Эмийн хуванцар сав	82.4	кг	Хортой
1	Химийн бодисын хоосон хуванцар сав	2050	кг	Хортой
Нийт		3132.4	кг	-

Устгасан аргачлал:

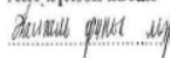
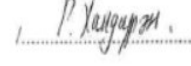
Дээрхи 3132.4 кг хортой хог хаягдлыг хаягдлыг “Элемент” ХХК-ийн аюултай хог хаягдал хүлээн авах, устгах комисс хүлээн авч зориулалтын шатаах зууханд 1200°C -т бүрэн шатааж хаягдал үнсийг ландфиллдэж устгав.

Жич: Устгалд орсон бодисын нэр төрлийн жагсаалт хавсаргав.

Устгал хийсэн

Химийн мэргэжилтэн  /Э.Халиун/

Акт хүлээн авсан



Хавсралт 4. Төлбөрийн баримтууд
-Усны төлбөр



Цахим гүйлгээний баримт

Хүсэлтийн лавлах дугаар: 288213466

Татсан огноо: 2024-10-24 12:02

Шилжүүлэгчийн дансны дугаар	Хүлээн авагчийн данс	Гүйлгээний дүн	Гүйлгээний төлөв
8125101854 MN230015008125101854	1165117377	26,217,713.00 MNT	Амжилттай
Шилжүүлэгчийн нэр М АГРО	Хүлээн авагчийн нэр ТАХ	Гүйлгээний утга 3240901106517;22101449537001;5573548;22101449537001;80086661	
	Хүлээн авагчийн банк	Гүйлгээний огноо 2024-09-30	
Гүйлгээг шилсэн хэрэглэгч	Гүйлгээг хангасан хэрэглэгч	Гүйлгээг баталсан хэрэглэгч	
С. Баярцэнэг	Ц. ЛХАГВАДУЛАМ, Д. Мөнх-Од	Б. СОЛОНГО 01 ГОЛОМТ БАНК ХУУЛБАР УЯН	

Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан ©. Голомтбанк ХК.



Цахим гүйлгээний баримт

Хүсэлтийн лавлах дугаар: 310984306

Татсан огноо: 2025-01-10 13:39

Шилжүүлэгчийн дансны дугаар	Хүлээн авагчийн данс	Гүйлгээний дүн	Гүйлгээний төлөв
8125101854 MN230015008125101854	1165117377	4,866,027.00 MNT	Амжилттай
Шилжүүлэгчийн нэр М АГРО	Хүлээн авагчийн нэр ТАХ	Гүйлгээний утга 3240901106517;22101449537001;5573548;22101449537001;80048401	
	Хүлээн авагчийн банк	Гүйлгээний огноо 2025-01-09	
Гүйлгээг шилсэн хэрэглэгч	Гүйлгээг хангасан хэрэглэгч	Гүйлгээг баталсан хэрэглэгч	
Б. БИЛДЭРЯА	Г. ОДГЭРЭЛ	Д. Мөнх-Од 01 ГОЛОМТ БАНК ХУУЛБАР УЯН	

Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан ©. Голомтбанк ХК.

-Хогны төлбөр



Цахим гүйлгээний баримт

Хүсэлтийн лавлах дугаар: 290285143

Татсан огноо: 2024-10-10 11:48

Шилжүүлэгчийн дансны дугаар	Хүлээн авагчийн данс	Гүйлгээний дүн	Гүйлгээний төлөв
8125101854 MN230015008125101854	1165117377	540,000.00 MNT	Амжилттай
Шилжүүлэгчийн нэр М АГРО	Хүлээн авагчийн нэр ТАХ	Гүйлгээний утга 2241001291895;22101449537001;5573548;22101449537001;80086661	
	Хүлээн авагчийн банк	Гүйлгээний огноо 2024-10-09	
Гүйлгээг шилсэн хэрэглэгч	Гүйлгээг хангасан хэрэглэгч	Гүйлгээг баталсан хэрэглэгч	
С. Баярцэнэг	Ц. ЛХАГВАДУЛАМ	Д. Мөнх-Од 01 ГОЛОМТ БАНК ХУУЛБАР УЯН	

Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан ©. Голомтбанк ХК.

-Автын агаарын бохирдлын төлбөр



МОНГОЛЫН ТАТВАРЫН АЛБА

ТАТВАР ТӨЛСӨН БАРИМТ № - 1240302337721

ТД / Регистр: 22101449537 / 5573548
атвар төлөгчийн нэр: М АГРО
атварын төрөл: 01030777 - Автын агаарын бохирдлын төлбөр
зарьяалах татварын алба: Сүхбаатар дүүрэг / Бусад
өлсөн дүн: 9,500.00 ₮
үйлгээний огноо: 2024-06-27 01:20:28.0
үйлгээний утга: 1240302337721 22101449537 М АГРО 470049148;ХУДАЛДАА ХӨГЖЛИЙН БАНК
атварын данс: ТЕГ.Автын АБТ - 100900000414
өлөлтийн хэлбэр: MOST



МОНГОЛЫН ТАТВАРЫН АЛБА

ТАТВАР ТӨЛСӨН БАРИМТ № - 1240404134448

ТД / Регистр: 22101449537 / 5573548
атвар төлөгчийн нэр: М АГРО
атварын төрөл: 01030731 - Газрын төлбөр-Дэд алба
зарьяалах татварын алба: Хэнтий / Өлзийт
өлсөн дүн: 200,000.00 ₮
үйлгээний огноо: 2024-06-27 01:59:37.0
үйлгээний утга: 1240404134448 22101449537 М АГРО 470049148;ХУДАЛДАА ХӨГЖЛИЙН БАНК
атварын данс: Хэ.Өл Газрын төлбөр - 100182000943
өлөлтийн хэлбэр: MOST



МОНГОЛЫН ТАТВАРЫН АЛБА

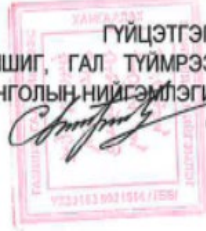
ТАТВАР ТӨЛСӨН БАРИМТ № - 1240312388847

ТД / Регистр: 22101449537 / 5573548
атвар төлөгчийн нэр: М АГРО
атварын төрөл: 01030731 - Газрын төлбөр-Дэд алба
зарьяалах татварын алба: Хэнтий / Өлзийт
өлсөн дүн: 126,450.00 ₮
үйлгээний огноо: 2024-06-27 02:00:36.0
үйлгээний утга: 1240312388847 22101449537 М АГРО 470049148;ХУДАЛДАА ХӨГЖЛИЙН БАНК
атварын данс: Хэ.Өл Газрын төлбөр - 100182000943
өлөлтийн хэлбэр: MOST



Хавсралт 5. Гамшгийн эрсдэлийн үнэлгээ, 2024 оны батлагдсан гамшгийн төлөвлөгөө

М-АГРО ХХК-ийн хөдөө аж ахуйн төслийн ГАМШГИЙН ЭРСДЭЛИЙН ҮНЭЛГЭЭ				
М-АГРО ЗАХИРАЛ	ЗАХИАЛАГЧ		ГҮЙЦЭТГЭГЧ	
	ХХК-ийн	ГҮЙЦЭТГЭХ	ГАМШИГ, ГАЛ	ТҮЙМРЭЭС ХАМГААЛАХ
		Т.МӨНХТӨР	МОНГОЛЫН НИЙГЭМЛЭГИЙН ТЭРГҮҮН	С.БААТАРСҮРЭН



М-АГРО ХХК-ийн хөдөө аж ахуйн төслийн
ГАМШГИЙН ЭРСДЭЛИЙН ҮНЭЛГЭЭ

Монгол Улсын Шадар сайдын 2018 оны 12 дугаар сарын 07-
ны өдрийн 120 дугаар тушаалын 4 дүгээр хавсралт



“М-АГРО” ХХК-ийн ХӨДӨӨ АЖ АХУЙН ЦОГЦОЛБОРЫН ГАМШГААС ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

ХЯНАСАН: ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН ГАЗРЫН ГАМШГААС ХАМГААЛАХ
ТӨЛӨВЛӨЛТ БЭЛЭН БАЙДАЛ ХАРИУЦСАН АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН, ГАМШГААС
ХАМГААЛАХ УЛСЫН ХЯНАЛТЫН АХЛАХ БАЙЦААГЧ, ХОШУУЧ М.МӨНХБАТ

БОЛОВСРУУЛСАН: М -АГРО ХХК-ийн ХАБЭА МЕНЕЖЕР Б.ОЮУН



УЛААНБААТАР ХОТ
2024 ОН

Хавсралт 6. УХБ-ын агуулахын үзлэгийн тайлан

Хавсралт 18. УХБ-ын агуулахын үзлэг, тайлан

“М АГРО ХХК-ийн 2024 ОНЫ УРГАМАЛ ХАМГААЛЛЫН БОДИСЫН АГУУЛАХЫН ҮЗЛЭГИЙН ТАЙЛАН

№	Худалдааны нэр	Үйлчлэх бодис нэр	Томьёо	CAS дугаар	Ашигласан он, тоо хэмжээ						Үзлэг хийсэн он, сар	Харгалсан Хэвийн эсэх
					Зөвшөөрөл авсан, тоо хэмжээ кг л /2024/	Импортлож оруулсан, тоо хэмжээ /2024/	2023 оны үлдэгдэл бодис байгаа эсэх	Ашигласан тоо хэмжээ	Худалдсан авсан иргэн, аж ахуйн нэгжийн тоо	Агуулахад үлдсэн үлдэгдэл хэмжээ		
1	Хизалоф оп-П-этил	Хизалоф п-П этил, 125г/л	C19H17Cl N2O4	10064 6 51-3	1500 л	1500 л	—	500	0	0	2024/05/10	Хянасан
2	Овсюген супер, КЭ	140г/л Феноксапроп —п-этил +47г/л антидот клоквинт осетмексил	C18H16ClN O5,	71283-80 2	6000 л	6000 л	—	100	0	5900	2024/05/10	Хянасан
3	Фенизан, ВР	Дикамба 360г/л	C8H6Cl2 O 3;	1918-00 9	1700л	1700 л	—	200	0	0	2024/05/10	Хянасан
Нийт												

Тайлан гаргасан: Агрономич

Хянасан: Газар тариалан, технологи хариуцсан захирал



/ Д. Гарьдхүү /

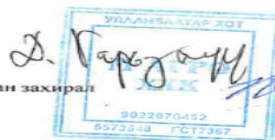
/ Ш. Алтанбадралт /

“М АГРО ХХК-ийн 2024 ОНЫ УРГАМАЛ ХАМГААЛЛЫН БОДИСЫН АГУУЛАХЫН ҮЗЛЭГИЙН ТАЙЛАН

№	Худалдааны нэр	Үйлчлэх бодис нэр	Томьёо	CAS дугаар	Ашигласан он, тоо хэмжээ					Үзлэг хийсэн он, сар	Хэвийн эсэх	
					Зөвшөөрөл авсан, тоо хэмжээ кг л /2024/	Импорт олж оруулсан, тоо хэмжээ /2024/	2023 оны үлдэгдэл бодис байгаа эсэх	Ашигласан тоо хэмжээ	Худалдсан авсан иргэн, аж ахуйн нэгжийн тоо			Агуулахад үлдсэн үлдэгдэл хэмжээ
1	Хизалоф оп-П-этил	Хизалоф п-П-этил, 125г/л	C19H17Cl N2O4	10064 6 51-3	1500 л	1500 л	—	500	0	0	2024/06	Хэвийн
2	Овсюген супер, КЭ	140г/л Феноксапроп –п-этил +47г/л антидот клоксент осетмексид	C18H16ClN O5,	71283-80 2	6000 л	6000 л	—	300	0	5200	2024/06	Хэвийн
3	Фенизан, ВР	Дикамба 360г/л	C8H6Cl2 O 3;	1918-00 9	1700л	1700 л	—	1000	0		2024/06	Хэвийн
Нийт												

Тайлан гаргасан: Агрономич

Хянасан: Газар тариалан, технологи хариуцсан захирал



/ Д. Гарьдхүү /

/ Ш. Алтанбадралт /

“М АГРО ХХК-ийн 2024 ОНЫ УРГАМАЛ ХАМГААЛЛЫН БОДИСЫН АГУУЛАХЫН ҮЗЛЭГИЙН ТАЙЛАН

№	Худалдааны нэр	Үйлчлэх бодис нэр	Томьёо	CAS дугаар	Ашигласан он, тоо хэмжээ					Үзлэг хийсэн он, сар	Хэвийн эсэх	
					Зөвшөөрөл авсан, тоо хэмжээ кг л /2024/	Импорт олж оруулсан, тоо хэмжээ /2024/	2023 оны үлдэгдэл бодис байгаа эсэх	Ашигласан тоо хэмжээ	Худалдсан авсан иргэн, аж ахуйн нэгжийн тоо			Агуулахад үлдсэн үлдэгдэл хэмжээ
1	Хизалоф оп-П-этил	Хизалофо п-П-этил, 125г/л	C19H17Cl N2O4	10064 6 51-3	1500 л	1500 л	—	500	0	0	2024/09	Хэвийн
2	Овсюген супер, КЭ	140г/л Феноксапроп –п-этил +47г/л антидот клоксинт осетмексид	C18H16ClN O5,	71283-80 2	6000 л	6000 л	—	—	0	5200	2024/09	Хэвийн
3	Фенизан, ВР	Дикамба 360г/л	C8H6Cl2 O 3;	1918-00 9	1700л	1700 л	—	—	0	0	2024/09	Хэвийн
Нийт												

Тайлан гаргасан: Агрономич

Хянасан: Газар тариалан, технологи хариуцсан захирал



/ Д. Гарьдхүү /

/ Ш. Алтанбадралт /

Хавсралт 7. Технологийн карт



TECHNOLOGY CARD-2024

Arable farming technology department

#	Technology activity	Equipment	Work volume	Unit	Service equipment pcs	Production equipment pcs	Shifts	Shift performance	Work start	Work end	Technology days	Driver person	Operator person	Assistant worker pcs	HR * shift	Person day
One Vole controlling																
1	Equipment set up		3	pcs	2	1	1	3	3-Apr	4-Apr	1.0	2	1	3	3	3
2	Seed chemical treatment	V-03	22.4	t		1	1	50	4-Apr	5-Apr	1.0	0	1	1	2	2
3	Mouse poison application	304-401	8,011	ha	2		1	800	5-Apr	9-Apr	5.0	2	0	4	6	30
4	Equipment set up		3	pcs	2	1	1	3	16-Oct	17-Oct	1.0	2	1	3	3	3
5	Seed chemical treatment	V-03	22.4	t		1	1	50	17-Oct	18-Oct	1.0	0	1	1	2	2
6	Mouse poison application	304-401	8,011	ha	2		1	800	18-Oct	22-Oct	5.0	2	0	4	6	30
Two Stone pick																
1	Equipment set up		2	pcs	0	2	1	2	3-Apr	4-Apr	1.0	0	2	0	2	2
2	Stone picking and loading	Цэнхэр трактор1404	8.5	ha	0	1	1	12	5-Apr	12-Apr	7.3	0	1	0	1	7
3	Stone transporting	Манжур-310	205.1	t	0	1	1	30	5-Apr	12-Apr	7.3	0	1	0	1	7
Three Irrigation																
1	Irrigation equipment setup	Lovol	1	pcs	1	1	1	1	1-May	6-May	5.0	0	1	1	2	10
2	Irrigation	Lovol	192.9	ha	1	1	2	30	6-May	31-Aug	117.0	0	1	1	1	117
Four Soil harrowing																
1	Equipment set up	STR-500	1.0	pcs	0	1	1	1	2-Apr	4-Apr	2.0	0	1	0	1	2
2	Soil shallow cultivation	STR-500	2,981.3	ha	0	1	1	150	5-Apr	25-Apr	19.9	0	1	0	1	20
Five Soil cultivation																
1	Equipment set up	QTR-500; QTR-500	2	pcs	0	2	1	2	29-Apr	30-Apr	1.0	0	2	0	2	2
2	Soil cultivation	QTR-500; QTR-500	0.3	ha	0	2	1	50	1-May	2-May	1.9	0	2	0	2	4
Six Threshing floor activity																
1	Equipment set up		3	pcs	0	3	1	3	8-Apr	10-Apr	2.0	0	2	2	2	4
2	Seed sorting & cleaning	25 цэвэрлэгч	929.2	t	0	1	1	60	10-Apr	25-Apr	15.5	0	1	2	3	39
3	Seed sorting & cleaning	Хятад-цэвэрлэгч		t	0	1	1	10								
4	Seed chemical treatment	Үр ариутгагч	929.2	t	0	1	1	50	11-Apr	25-Apr	14.4	0	1	2	3	43
5	Seed sorting & cleaning	25 цэвэрлэгч	28.0	t	0	1	1	60	1-Aug	1-Aug	0.5	0	1	2	3	1
6	Seed chemical treatment	Үр ариутгагч	28.0	t	0	1	1	50	2-Aug	2-Aug	0.6	0	1	2	3	2
Seven Preplant weed control																
1	Equipment set up		4	pcs	1	3	1	4	3-May	4-May	1.0	1	3	3	7	7
2	Water, pesticide transport	Усны Хово улаан	536.7	t	1	0	2	12	5-May	16-May	11.4	1	0	0	1	6
3	Pesticide application	Патриот	7,156.5	ha	0	3	2	120	5-May	16-May	11.4	0	3	3	3	34
4	Equipment set up	Усны Хово;Патриот	3	pcs	1	2	1	3	6-Jun	7-Jun	1.0	1	2	2	5	5
5	Water, pesticide transport	Усны Хово;Патриот	138.8	t	1	0	2	12	7-Jun	10-Jun	3.9	1	0	0	1	2
6	Pesticide application	Патриот	1,850.7	ha	0	2	2	120	7-Jun	10-Jun	3.9	0	2	2	2	8
Eight Seeding crops																
1	Equipment set up		5	pcs	2	3	1	5	17-Apr	19-Apr	2.0	2	3	0	5.0	10
2	Seed, fertilizer transport	S04-S05	493	t	2	0	1	30	20-Apr	24-Apr	5.0	2	0	1	3.0	15
3	Seeding wheat w.fertilizer	T-01;T-02;T-02	2,974.2	ha	0	3	2	100	20-Apr	24-Apr	5.0	0	3	0	3.0	15
4	Equipment set up		5.0	pcs	2	3	1	5	8-May	9-May	1.0	2	3	0	5.0	5
5	Seed, fertilizer transport	S04-S05	457.8	t	2	0	1	30	10-May	17-May	7.2	2	0	1	3.0	21
6	Seeding other crops w.fert	T-01;T-02;T-02	5,367.8	ha	0	3	2	100	10-May	17-May	7.2	0	3	0	3.0	21
7	Equipment set up		5.0	pcs	2	3	1	5	8-Jun	9-Jun	1.0	2	3	0	5.0	5
8	Seed, fertilizer transport	S04-S05	339.8	t	2	0	1	30	10-Jun	13-Jun	3.1	2	0	1	3.0	9
9	Seeding oat w. fertilizer	T-01;T-02;T-02	1,850.7	ha	0	3	2	100	10-Jun	13-Jun	3.1	0	3	0	3.0	9
10	Equipment set up		5.0	pcs	2	3	1	5	8-Aug	9-Aug	1.0	2	3	0	5.0	5
11	Seed transport to the field	S04-S05	28.0	t	2	0	1	30	10-Aug	12-Aug	2.0	2	0	1	3.0	6
12	Seeding cover crops	T-01;T-02;T-02	1,215.4	ha	0	3	2	100	10-Aug	12-Aug	2.0	0	3	0	3.0	6
Nine In crop fertilizer application																
1	Equipment set up		4.0	pcs	2	2	1	4	13-Jun	14-Jun	1.0	2	0	0	2	2
2	Fertilizer transport	S04-S05	9.8	t	2	0	1	30	15-Jun	15-Jun	0.4	2	0	1	3	1
3	Fertilizer application	T-06;T-07	2,013.6	ha	0	2	1	220	15-Jun	15-Jun	0.4	0	0	0	0	0
Ten In crop weed control w. humic acids																
1	Equipment set up		4	pcs	1	3	1	4.0	3-Jun	5-Jun	2.0	1	3	3	7.0	14
2	Water, pesticide transport	S02	535.8	t	1	0	2	12.0	6-Jun	13-Jun	7.2	1	0	0	1.0	7
3	Pesticide application	P-01;P-02;P-03;	6,859.8	ha	0	3	2	120.0	6-Jun	13-Jun	7.2	0	3	3	4.5	32
4	Equipment set up		4	pcs	1	3	1	4	11-Jun	12-Jun	1.0	1	3	3	7.0	7
5	Water, pesticide transport	S02	92.4	t	1	0	2	12	12-Jun	13-Jun	1.7	1	0	0	1.0	2
6	Pesticide application	P-01;P-02;P-03;	1,203.4	ha	0	3	2	120	12-Jun	13-Jun	1.7	0	3	3	4.5	8

Eleven	Insect control															
1	Equipment set up		4	pcs	1	3	1	4	6-Jul	7-Jul	1.0	1	3	3	7.0	7
2	Water, pesticide transport	S02	470.6	t	1	0	2	12	7-Jul	20-Jul	13.3	1	0	0	1.0	13
3	Pesticide application	P-01;P-02;P-03;	2,655.5	ha	0	3	2	120	7-Jul	20-Jul	13.3	0	3	3	4.5	60
Twelve	Disease control															
1	Equipment set up		4	pcs	1	3	1	4	6-Jul	7-Jul	1.0	1	3	3	7.0	7
2	Water, pesticide transport	S02	418.3	t	1	0	2	12	7-Jul	20-Jul	13.3	1	0	0	1.0	13
3	Pesticide application	P-01;P-02;P-03;	1,203.0	ha	0	3	2	120	7-Jul	20-Jul	13.3	0	3	3	4.5	60
Thirteen	Silage harvesting															
1	Equipment set up		3	pcs	3	1	1	3	18-Jul	20-Jul	2.0	3	1	0	4.0	8
2	Silage harvesting	C-06	2,120.9	ha	1	1	1	30	20-Jul	8-Sep	50.8	0	1	0	1.0	51
4	Silage transporting	S04-S05	10,200.1	t	2	0	1	100	20-Jul	8-Sep	50.8	3	0	0	3.0	152
Fourteen	Crop swathing															
1	Equipment set up		3.0	pcs	0	3	2	3.0	9-Sep	11-Sep	2.0	0	2	0	2.0	4
2	Crop swathing	M-01;M-02;M-03	1,798.2	ha	0	3	2	70.0	11-Sep	19-Sep	8.6	0	2	0	2.0	17
Fifteen	Desiccation															
1	Equipment set up		4	t	1	3	1	4.0	19-Sep	20-Sep	1.0	1	3	3	7.0	7
2	Water, pesticide transport	S02	103.1	t	1	0	2	12.0	20-Sep	22-Sep	2.6	1	0	0	1.0	3
3	Pesticide application	P-01;P-02;P-03;	1,339.4	ha	0	3	2	120.0	20-Sep	22-Sep	2.6	0	3	3	4.5	12
Sixteen	Grain harvesting															
1	Equipment set up		10	pcs	6	5	1	10.0	12-Sep	14-Sep	2.0	6	5	0	11.0	22
2	Harvesting	C-01;02;03;04;05	7,997.2	ha	0	5	1	65.0	15-Sep	9-Oct	24.7	0	5	0	5.0	124
3	Grain card	T-01;T-04	7,997.2	ha	3	0	1	5.0	15-Sep	9-Oct	24.7	3	0	0	3.0	74
4	Grain transporting	S04-S05	11,565.9	t	3	0	1	30.0	15-Sep	9-Oct	24.7	3	0	0	3.0	74
Seventeen	Grain storage															
1	Equipment set up		4	pcs	0	4	1	4.0	13-Sep	15-Sep	2.0	0	1	0	1.0	2
2	Seed sorting & cleaning	V-01	5,362.5	t	0	1	1	60.0	15-Sep	8-Oct	24.0	0	0	3	3.0	72
3	Seed sorting & cleaning	V-04	1,203.4	t	0	1	1	10.0	5-Oct	2-Feb	120.3	0	0	3	3.0	361
4	Seed load to silos	V-02	5,000.0	t	0	1	1	270.0	15-Sep	26-Sep	11.5	0	0	2	2.0	23
5	Seed load to silobag	T-06	5,362.5	t	0	1	1	180.0	15-Sep	8-Oct	24.0	0	1	2	3.0	72
Eighteen	Equipment maintenance															
1	Machinery service	All machineries			10	15	1	5	8-Oct	13-Oct	5.0	8	10	0	28.0	140
2	Machinery parking	All machineries			10	15	1	5	8-Oct	13-Oct	5.0	8	10	0	28.0	140

Хавсралт 8. Хаягдал тос, масло хүлээлгэн өгсөн акт
акт

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

2024 оны 5 сарын 24 өдөр Актын дутаар: 24/114 Улаанбаатар хот

Аюултай хог хаягдал үүсгэгч: “М-Агро” ХХК

Устгалд оруулсан аюултай хог хаягдлын жагсаалт

№	Хаягдлын нэр, төрөл	Хэмжээ	Нэгж кг/л	Аюулын ангилал
1	Ашигласан тос, масло	1000	кг	Хортой
2	Бодисын хоосон хуванцар	85.8	кг	Хортой
Нийт		1085.8	кг	-

Устгасан аргачлал:

Дээрхи 1085.8 кг хортой хог хаягдлыг хаягдлыг “Элемент” ХХК-ийн аюултай хог хаягдал хүлээн авах, устгах комисс хүлээн авч зориулалтын шатаах зууханд 1200°C -т бүрэн шатааж хаягдал үнснийг ландшафтанд устгав.

Жич: Устгалд орсон бодисын нэр төрлийн жагсаалт хавсаргав.

Устгал хийсэн

Химийн мэргэжилтэн  /Э.Хадгун/

Акт хүлээн авсан

Хавсралт 9. Аюултай хог хаягдал устгалын акт хүлээлгэн өгсөн

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

2024 оны 11 сарын 22 өдөр Актын дутаар: 24/240 Улаанбаатар хот

Аюултай хог хаягдал үүсгэгч: М-Агро ХХК

Устгалд оруулсан аюултай хог хаягдлын жагсаалт

№	Хаягдлын нэр, төрөл	Хэмжээ	Нэгж кг	Аюулын ангилал
1	Хаягдал тос	1000	кг	Хортой
2	Эмийн хуванцар сав	82.4	кг	Хортой
1	Химийн бодисын хоосон хуванцар сав	2050	кг	Хортой
Нийт		3132.4	кг	-

Устгасан аргачлал:

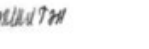
Дээрхи 3132.4 кг хортой хог хаягдлыг хаягдлыг “Элемент” ХХК-ийн аюултай хог хаягдал хүлээн авах, устгах комисс хүлээн авч зориулалтын шатаах зууханд 1200°C -т бүрэн шатааж хаягдал үнснийг ландшафтанд устгав.

Жич: Устгалд орсон бодисын нэр төрлийн жагсаалт хавсаргав.

Устгал хийсэн

Химийн мэргэжилтэн  /Э.Хадгун/

Акт хүлээн авсан

Хавсралт 10. Худгийн гэрчилгээ, тоолуурын заалт

1002a Усалгаатай газар
1-р хуудас

СТАНДАРТ,
ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ГАЗАР

УСНЫ ТООЛУУРЫН
БАТАЛГААЖУУЛАЛТЫН ГЭРЧИЛГЭЭ
№ ЭУ 087205

М-Агро ХХК
(хэрэглэгчийн нэр)

ашиглаж байгаа LXL заагварын 100 м³/ц
хэмжих хязгаартай, 100 мм-ийн голчтой № 017 202304292 -ын
халуун, хүйтэн усны тоолуурыг № 017 лацаар битүүмжилж
(доогуур зурах)

оны 05 -р сарын 05 -ны өдөр хүртэл улсын
баталгаажуулалтын гэрчилгээ олгов.

Шалгалтын дараах заалт: 000003 м³

Лабораторийн тэмдэг 03

Улсын шалгагчийн
гарын үсэг, тэмдэг

оны 05 -р сарын 05 -ны өдөр



1002a 1-хуудас

2024 онд ашигласан усны зарцуулалт

№	Огноо	Тоолуурын заалт	Зөрүү	Төлбөр /төг/	Тайлбар	Бичилт хийсэн	Ашиглагчийг төлөөлж байлцсан	Хянасан татварын байцаагч
оны сарын эцсийн тоолуурын заалт								
1		-						
2		-						
3		-						
4		-						
5		-						
6		100680	21023	2638426				
7		121713	21033	2638426				
8		162746	21023	2638426				
9		193690	30994	2631788				
10		212189	18499	1573339				
11		-						
12		-						
Нийт				12120405				

Таних тэмдэг: Тоолуур эвдэрсэн бол (-) Ажлаагүй бол (+)

ХЯНАСАН: СУМЫН БОХУБ-г 0.01

10-017

100га Усалгаа

2-р нугаг

СТАНДАРТ,
ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ГАЗАР

УСНЫ ТООЛУУРЫН
БАТАЛГААЖУУЛАЛТЫН ГЭРЧИЛГЭЭ
№ ЭУ 090352

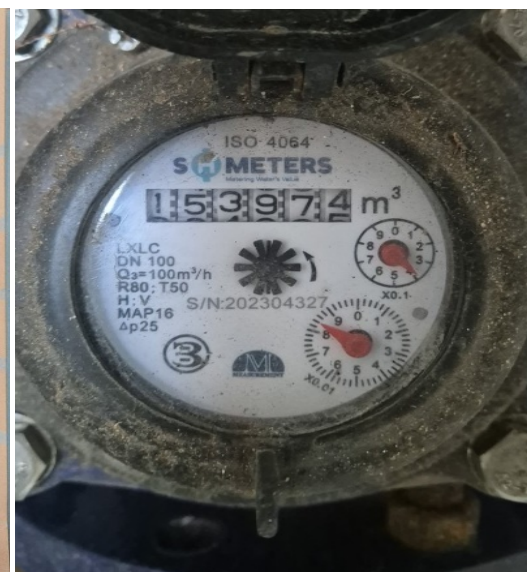
М.Агро ХХК

ашиглаж байгаа 1Х1С-100 загварын 100 м³/ц
хэмжих хязгаартай, 100 мм-ийн голчтой № 202304327-ын
халуун, хүйтэн усны тоолуурыг № 015 лацаар битүүмжилж
(доогуур зурах) 2025 оны 05 -р сарын 26 -ны өдөр хүртэл улсын
баталгаажуулалтын гэрчилгээ олгов.

Шалгалтын дараах заалт: 00000 м³

Лабораторийн тэмдэг: 0023 оны 05 -р сарын 26 -ны өдөр

Улсын шалгагчийн
гарын үсэг, тэмдэг



ТООЛУУРЫН № 1

2024 ОНД АШИГЛАСАН УСНЫ ЗАРЦУУЛАЛТ

№	Огноо	Тоолуурын заалт м ³	Зөрүү	Төлбөр /төг/	Гайлбар	Бичилт хийсэн	Ашиглагчийг төлөөлж байлцсан	Хянасан татварын байцаагч
..... оны сарын эцсийн тоолуурын заалт		Гарын үсэг						
1		-						
2		-						
3		-						
4		-						
5		-						
6		92640	16400	1394820				
7		109640	17000	1745850				
8		127640	18000	1530900				
9		141843	14203	1207966				
10		153974	12181	1031741				
11								
12								
Нийт		153974		6611277				

Таних тэмдэг: Тоолуур эвдэрсэн бол (-) А жлаагүй бол (+)

ХЯНАСАН СУМЫН БОХУБ

19-017

100-а Чамчаа

УСНЫ ТООЛУУРЫН 3-р нүдэг
БАТАЛГААЖУУЛАЛТЫН ГЭРЧИЛГЭЭ
№ ЭУ 090356

СТАНДАРТ, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ГАЗАР

М-Агро ХХК (хэрэглэгчийн нэр)

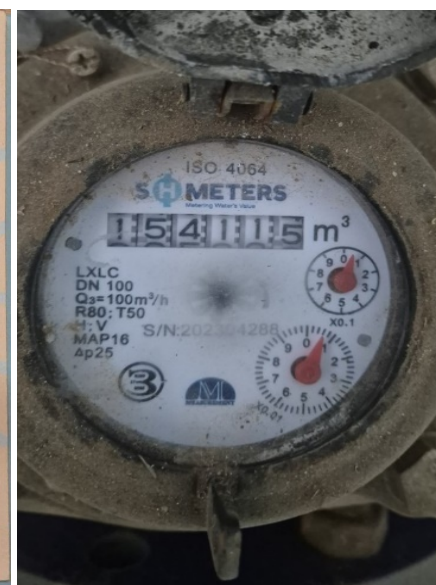
ашиглаж байгаа LXLC - 100 загварын 100 м³/ц
хэмжих хязгаартай, 100 мм-ийн голчтой № 015 -ын
халуун, хүйтэн усны тоолуурыг № 202304288 лацаар битүүмжилж
(доогуур зурах) 05 оны 26 -р сарын 26 -ны өдөр хүртэл улсын
баталгаажуулалтын гэрчилгээ олгов.

Шалгалтын дараах заалт: 000003 м³

Лабораторийн тэмдэг 03

Улсын шалгагчийн гарын үсэг, тэмдэг

2023 оны 05 -р сарын 26 -ны өдөр



ТООЛУУРЫН № 1 100-а 3-р нүдэг

2024 ОНД АШИГЛАСАН УСНЫ ЗАРЦУУЛАЛТ

№	Огноо	Тоолуурын заалт	Зөрүү	Төлбөр /төг/	Тайлбар	Бичилт хийсэн	Ашиглагчийг төлөөлж байлцсан	Хянасан татварын байцаагч
..... оны сарын эцсийн тоолуурын заалт							Гарын үсэг	
1		-						
2		-						
3		-						
4		-						
5		-						
6		101367	16021	1362587				
7		119353	17986	1529710				
8		137518	18165	1544934				
9		149432	11914	1618288				
10		154115	4683	398289				
11		-						
12		-						
Нийт		154115		5'818'806				

Таних тэмдэг: Тоолуур эвдэрсэн бол (-) А. хянагч бол (+)

ХЯНАСАН: СУМЫН БОХУУ 08.017

СТАНДАРТ, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ГАЗАР

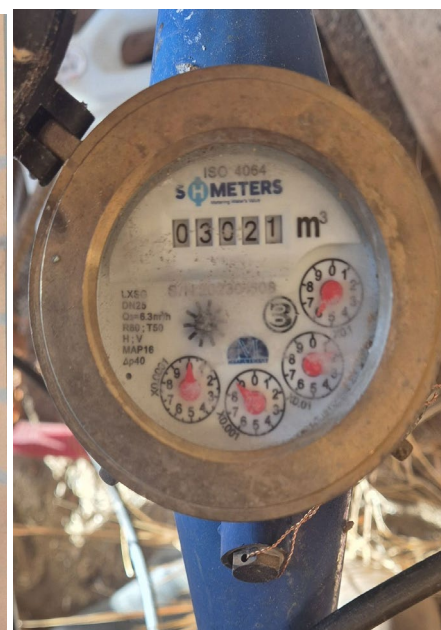
УСНЫ ТООЛУУРЫН 2-р талбац
БАТАЛГААЖУУЛАЛТЫН ГЭРЧИЛГЭЭ
№ ЭУ 092340

(хэрэглэгчийн нэр)-д
ашиглаж байгаа 1х58 загварын 6.3 м³/ц
хэмжих хязгаартай, 25 мм-ийн голчтой № 202301508 -ын
халуун, хүйтэн усны тоолуурыг № 018 лацаар битүүмжилж
(доогуур зурах)
..... 2025 оны 06 -р сарын 12 -ны өдөр хүртэл улсын
баталгаажуулалтын гэрчилгээ олгов.

Шалгалтын дараах заалт: 00001 м³

Лабораторийн тэмдэг
2023 оны 06 -р сарын 12 -ны өдөр

Улсын шалгагчийн гарын үсэг, тэмдэг



ТООЛУУРЫН № 1

2024 ОНД АШИГЛАХАН УСНЫ ЗАРДУУЛАЛТ

№	Огноо	Тоолуурын заалт	Зөрүү	Төлбөр /төг/	Тайлбар	Бичилт хийсэн	Ашиглагчийг төлөөлж байлцсан	Хянасан татварын байцаагч
..... оны сарын эцсийн тоолуурын заалт Гарын үсэг								
1		-						
2		-						
3		-						
4		-						
5		-						
6		1791	337	28662				
7		2236	445	37848				
8		2619	383	32575				
9		3021	402	34491				
10		-						
11		-						
12		-						
Нийт								

Таних тэмдэг: Тоолуур эвдэрсэн бол (-) Ажлаагүй бол (+)

ХЯНАСАН: СУМЫН БОХУБ - *Орш. М. Оруулзапов*

БАТАЛХ ХАМГААЛАГЧ

Хавсралт 11. Earth active болон Эко тренд ХХК-ийн үнэлгээний тайлан



5.11 Critical Habitat Assessment

GN42 states that for Natural Habitats, the client should implement appropriate ecological restoration strategies, including physical reinstatement, rehabilitation, and revegetation (or restoration) planning and methods, at the earliest possible stage in project planning. GN42 also requires a defensible rationale for how No Net Loss (NNL) will be achieved to be provided. The level of confidence in the results of the analysis should be commensurate with the risks and impacts that the project poses to the Natural Habitat, which addresses requirements related to uncertainty. The required mitigation strategy is expected to be developed in the early planning phase of a Project.

PS 6 Paragraph 15 states that in areas of Natural Habitat, mitigation measures will be designed to achieve NNL of biodiversity where feasible. As indicated in GN43, NNL includes Natural Habitat and its associated significant biodiversity values, such as species or ecological features in the landscape/seascape that are threatened (red-listed), legally protected, or otherwise identified as important by stakeholders. This would be expected to include any features recognised in the EBSA designation that use terrestrial/freshwater/marine habitats for any part of their lifecycle (note GN 92). The project needs to identify key species populations associated with Natural Habitat for which NNL will be demonstrated.

For Critical Habitats, if the conditions in paragraph 17 are met the project's mitigation strategy should be described in a BAP designed to achieve a Net Gains (NGs) of those biodiversity values for which the Critical Habitat was designated.

The NNL and NG requirements in PS 6 (IFC, 2012) apply to all impacts on Natural or Critical Habitat respectively, not just those identified as being of high significance in the ESIA. The approach needs to address the requirements of specific natural and critical habitat features, taking account of residual impacts and not just comprise general compensation. The actions needed to achieve NNL or NG for areas and features need to be set out in a BAP which should be in place before land disturbance or construction commence. Where biodiversity offsets are proposed as part of the mitigation strategy, the client must demonstrate through an assessment that the project's significant residual impacts on biodiversity will be adequately mitigated to meet the requirements of paragraph 17.

The critical habitat assessment was conducted by Earth Active and it sits as a standalone document which is submitted alongside this ESIA as Appendix I. It assessed whether the proposed Metagro agricultural development is within Critical Habitat according to the requirements of the International Finance Corporations (IFC) Performance Standard 6 (PS6). Critical Habitat describes a subset of both natural and modified habitat that deserves particular attention due to its high biodiversity value. This assessment utilises the numerical Critical Habitat thresholds and guidance of the IFC Guidance Note 6 (2016).

The assessment concludes that critical habitat is triggered under criterion 1 for the Mongolian marmot (*Marmota sibirica*).

In accordance with IFC PS6 projects are required to ensure there are no measurable adverse impacts on this species, or any reduction in its population size (no net loss). If Critical Habitat is identified, a net gain should be achieved for the features for which Critical Habitat thresholds have been met. Site based biodiversity management measures to achieve the avoid, reduce and restore components of the mitigation hierarchy are covered in the impact assessment. The project's net gain actions will need to be covered in a Biodiversity Action Plan (BAP) which will be completed within 4 months of the finalised CHA.

8	<i>Passer domesticus</i>	House sparrow	LC	LC	334
9	<i>Petronia petronia</i>	Rock Sparrow	LC	LC	20
10	<i>Milvus migrans</i>	Black kite	LC	LC	6
11	<i>Oenanthe Oenanthe</i>	Northern Wheater	LC	LC	17
LC- Least concern, NT- Near threatened					



Figure 65. Most abundant bird species (A. *Buteo hemilasius*, B. *Eremophila alpestris*)

A rare bird species was observed and recorded in the survey area, which is classified as endangered according to the IUCN list, Steppe Eagle (*Aquila nipalensis*). No other CR, EN or VU species were recorded in this survey.



Figure 66. Steppe Eagle (*Aquila nipalensis*).

October 2023 survey

A total of 1,166 individuals belonging to 28 different bird species were observed in the October 2023 survey. The distribution of species and their respective counts varied across different locations. The most common species observed in the study site was Mongolian lark (*Melanocorypha mongolica*).

The arable land displayed the highest diversity of bird species, with 20 species observed but with a total count of 637 individuals. At the homestead and old camp revealed 13 bird species, with a combined count of 239 individuals. Cattle feedlot, 2 bird species were observed, also amounting to 119 individuals. Along the

Хавсралт 12. Мод хүлээлгэн өгсөн акт

ХЭНТИЙ АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМАНД НОГООН БАЙГУУЛАМЖ БИЙ БОЛГОСОН АЖЛЫГ ХҮЛЭЭЖ АВСАН АКТ

2024 оны 12 сарын 20 өдөр

Хэрлэн сум

Хэнтий аймгийн Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын даргын дугаар тушаалаар томилогдсон 2024 оны ногоон байгууламжийн ажлыг шалгаж хүлээн авах ажлын хэсэг Энержи ресурс ХХК-ны тарьж ургуулсан таримал мод, сөөгөнд тооллого явуулж, шалгаж үзэхэд: Хэрлэн суманд байрлах М агро ХХК-ны эзэмшлийн талбайд 2024 оны 05 сарын 01 өдрөөс 10 сарын 30 өдрийн хооронд сум суурин газрыг цэцэрлэгжүүлэх, ногоон байгууламжийг бий болгох ажлыг гүйцэтгэжээ. Үүнд:

1. Ажлын төлөвлөгөө, зургийн дагуу тохижуулсан талбайн хэмжээ /га/- 18.5 га
2. Зүлэгжүүлсэн талбай м²-аар – -
3. Цэцгийн мандал байгуулсан эсэх, талбайн хэмжээ м2 - -
4. Нийт тарьсан мод, бутны төрөл: З.төрх / Чинс, Хайлаас, Бурлаас
5. Модны дундаж өндөр Чинс - 1.2 м, Хайлаас - 0.3 м, Бурлаас - 1.3 м
6. Тарьсан мод бутны усалгаа хамгаалалтыг шийдвэрлэсэн эсэх талаар: Зохирсон усалгаа

Тарьсан модны тооллогын хүснэгт

Жилиг дугаар	талбайн	Жилиг талбайн хэмжээ	Ажл тарьсан модны тоо	Ургаж байгаа модны тоо	Хорогдсон модны тоо /ш/	Үүнээс		
						Өвчин хортонгоос	Мал амьтан идсэн	Цаг уурын онцгой шалтгаанаар
1 талбай		200 м ²	4	4	0			0
2 талбай		200 м ²	78	50	28			28
3 талбай		200 м ²	78	73	5			5
4 талбай		200 м ²	78	70	8			8
Нийт			238	197	41			41

Тооллогын хүснэгтээр амьдралт 89.7 хувьтай ургасан байв.

Ажлын гүйцэтгэл, тайлан, газар дээр нь явуулсан тооллого, судалгаанаас үндэслэн ажлын хэсгээс ТОГТООХ НЬ: Хэнтий аймгийн Хэрлэн суманд байрлалд “Энержи ресурс” ХХК –ны 2024 онд мод тарьж ногоон байгууламж бий болгох ажлын хүрээнд нийт 48.957 ширхэг мод тарьсаныг хангалттай /хангалтгүй/ гүйцэтгэсэн болохыг хүлээж авав.

Ажлын хэсгээс өгөх зөвлөмж:

Ногоон таримал амьт, таримтаас дайчан
архиваа даамгаалалтын төлөвлөгөөний

Ажлын хэсгийн дарга:

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын

Ойн албаны дарга



З.Батсайхан

Нарийн бичиг:

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын

Ойн албаны мэргэжилтэн



Б.Гүрсүрэн

Гишүүд:

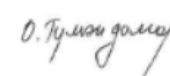
Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын

Ойн албаны мэргэжилтэн



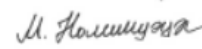
С.Тэмүүжин

Хэрлэн сумын байгаль хамгаалагч



О.Түмэндолгор

Хэрлэн сумын байгаль хамгаалагч



М.Номинцэцэг

Хүлээлгэж өгсөн:

Энержи ресурс ХХК –ны Байгаль орчны

ахлах ажилтан



Г.Ган-Эрдэнэ

“М-Агро” ХХК-ны байгаль орчин мөртөөштөн



Г.Ган-Эрдэнэ

Хавсралт 13. Шинэ ажилтанд өгсөн зааварчилгааны хуудас

 **м-агро** Хөдөлмөрийн ажлаагүй байдал, эрүүл ахуйн сургалт зохион байгуулах, шалгалт авах журмын хавсралт/М03

ШИНЭ АЖИЛТАНД ӨГСӨН УРЬДЧИЛСАН ЗААВАРЧИЛГААНЫ ХУУДАС

2024 оны 02-р сарын 14

1. Шинэ ажилтны овог нэр: Очилов Ойгон Нуган
2. Регистрийн дутаар: УШ 3211811
3. Ажиллах объект, нэгж хэсэг: Хөдөлмөрийн нэгж
4. Албан тушаал: Бичигч
5. Холбоо барих утасны дутаар: 80000888
6. Хариуцсан ИТА: МАНЖИХБАЭ

ХАБЭА, БО-ы хариуцсан ажилтан доорх урьдчилсан зааварчилгаа өгөв.

1. Ажилд орохын өмнө зааварчилгааны хяналтын хуудсаар өдөр тутамын болон ажлын байрны давтан зааварчилгаа авсан байх.
2. ХАБЭА-н сургалт, зааварчилгаанд хамрагдан өөрийгөө болон бусдыг аюул эрсдэлд оруулахгүй, тухайн ажлыг аюулгүй гүйцэтгэх арга барилыг эзэмшсэн байх.
3. Ажлын талбай болон кэмп дээр дагаж мөрдөх дүрэм журам, аюулгүй ажиллагааны шаардлагуудыг биелүүлж ажиллах.
4. Өөрийн ажлын байрны тодорхойлолт, эвсэл гэрээнд заагдсан ажил үүргээ биелүүлэхэд мэдээл зохих заавар дүрмүүдийг дагаж мөрдлөн ажиллах.
5. Ажилчин өөрийн хариуцсан ажлаа хэрхэн аюулгүй хийх талаар өдөр тутам хариуцсан инженер, техникийн ажилтанаас тодорхой зааварчилгаа авч ажил эхлэхийн өмнө ямар аюулууд байгаа талаар мэдсэн байх, өөрийн ажлын байрны эрсдэлийг үнэлсэн байх.
6. Тухайн ажлыг хийж гүйцэтгэхэд өөрийн болон бусдын амь нас, эрүүл мэндэд хохирол учруулахаар нөхцөл бий болсон байвал хариуцсан инженер техникийн ажилтанд яаралтай мэдэгдэж уг зөрчлийг арилгуулсны дараа ажлаа эхэлж байх.
7. Ажлын хувцас, хамгаалах хэрэгсэлийг бүрэн зөв өмсч хэрэглэх, хамгаалах хэрэгсэлээ шалгаж үзсэн байх.
8. Хувиарласан болон гэрээгээр гүйцэтгэх ёстой ажлаа хийхдээ, дур мэдэн зөвшөөрөлгүйгээр ямар нэгэн ажил үүрэг гүйцэтгэхгүй байх.
9. Ажил гүйцэтгэх үедээ машин механизм, суурин болон хөдөлгөөнт тоног төхөөрөмжийн бүрэн бүтэн байдлыг шалгах, цахилгаан гар багаж хэрэгсэл, шат тавцанг заавал шалгаж үзсэн байх.
10. Байнгын ажлын байр, байнгын бус ажлын байраар сэлгүүцэх, хаалт хашилт, тэмдэг тэмдэглэгээний дагуу зорчих.
11. Ажилд согтуу ирэх, ажлын байранд архи согтууруулах ундаа хэрэглэхгүй байх.
12. Ажил гүйцэтгэж байх үедээ гар утасны чихэвч ашиглахгүй байх, чихэвчийн хөгжим хэрэглэхгүй байх.
13. Ажиллаж байгаа талбайд машин механизм болон бусад өргөх зөөх тээвэрлэх төхөөрөмжөөр ажил гүйцэтгэж байгаа тохиолдолд анхаарал болгоомжтой байж холуур тойрч явах.
14. Ажил гүйцэтгэх явцад ажилтай холбоотой хог хаягдлаа тухай бүр цэвэрлэж заасан цэгт хаяж байх.
15. Ажлын байранд тамхи татахгүй, заасан тогтоосон цэгт татна.
16. Цаг ямагт галын аюулаас урьдчилан сэргийлж ил задгай гал гаргахгүй байх.
17. Хариуцсан ИТА-ын тавьсан зөв зүйтэй шаардлагыг биелүүлж ажиллах.

Зааварчилгаа өгсөн: “М-Агро” ХХК-ийн ХАБЭА-н инженер: О.Очилов
Ажиллуулахыг зөвшөөрсөн: О.Очилов
Зааварчилгаа авсан: О.Очилов

/Компаний бүх нэгжийн хэрэгсэл/

 **м-агро** Хөдөлмөрийн ажлаагүй байдал, эрүүл ахуйн сургалт зохион байгуулах, шалгалт авах журмын хавсралт/М03

ШИНЭ АЖИЛТАНД ӨГСӨН УРЬДЧИЛСАН ЗААВАРЧИЛГААНЫ ХУУДАС

20... оны ...-р сарын ...

1. Шинэ ажилтны овог нэр: LARRY NAETH
2. Регистрийн дутаар: AL604393
3. Ажиллах объект, нэгж хэсэг: АЖИЛ - Хөдөлмөрийн нэгж
4. Албан тушаал: CHIEF AGRODOMEST
5. Холбоо барих утасны дутаар: (976) 8602 3661
6. Хариуцсан ИТА: МАНЖИХБАЭ

ХАБЭА, БО-ы хариуцсан ажилтан доорх урьдчилсан зааварчилгаа өгөв.

1. Ажилд орохын өмнө зааварчилгааны хяналтын хуудсаар өдөр тутамын болон ажлын байрны давтан зааварчилгаа авсан байх.
2. ХАБЭА-н сургалт, зааварчилгаанд хамрагдан өөрийгөө болон бусдыг аюул эрсдэлд оруулахгүй, тухайн ажлыг аюулгүй гүйцэтгэх арга барилыг эзэмшсэн байх.
3. Ажлын талбай болон кэмп дээр дагаж мөрдөх дүрэм журам, аюулгүй ажиллагааны шаардлагуудыг биелүүлж ажиллах.
4. Өөрийн ажлын байрны тодорхойлолт, эвсэл гэрээнд заагдсан ажил үүргээ биелүүлэхэд мэдээл зохих заавар дүрмүүдийг дагаж мөрдлөн ажиллах.
5. Ажилчин өөрийн хариуцсан ажлаа хэрхэн аюулгүй хийх талаар өдөр тутам хариуцсан инженер, техникийн ажилтанаас тодорхой зааварчилгаа авч ажил эхлэхийн өмнө ямар аюулууд байгаа талаар мэдсэн байх, өөрийн ажлын байрны эрсдэлийг үнэлсэн байх.
6. Тухайн ажлыг хийж гүйцэтгэхэд өөрийн болон бусдын амь нас, эрүүл мэндэд хохирол учруулахаар нөхцөл бий болсон байвал хариуцсан инженер техникийн ажилтанд яаралтай мэдэгдэж уг зөрчлийг арилгуулсны дараа ажлаа эхэлж байх.
7. Ажлын хувцас, хамгаалах хэрэгсэлийг бүрэн зөв өмсч хэрэглэх, хамгаалах хэрэгсэлээ шалгаж үзсэн байх.
8. Хувиарласан болон гэрээгээр гүйцэтгэх ёстой ажлаа хийхдээ, дур мэдэн зөвшөөрөлгүйгээр ямар нэгэн ажил үүрэг гүйцэтгэхгүй байх.
9. Ажил гүйцэтгэх үедээ машин механизм, суурин болон хөдөлгөөнт тоног төхөөрөмжийн бүрэн бүтэн байдлыг шалгах, цахилгаан гар багаж хэрэгсэл, шат тавцанг заавал шалгаж үзсэн байх.
10. Байнгын ажлын байр, байнгын бус ажлын байраар сэлгүүцэх, хаалт хашилт, тэмдэг тэмдэглэгээний дагуу зорчих.
11. Ажилд согтуу ирэх, ажлын байранд архи согтууруулах ундаа хэрэглэхгүй байх.
12. Ажил гүйцэтгэж байх үедээ гар утасны чихэвч ашиглахгүй байх, чихэвчийн хөгжим хэрэглэхгүй байх.
13. Ажиллаж байгаа талбайд машин механизм болон бусад өргөх зөөх тээвэрлэх төхөөрөмжөөр ажил гүйцэтгэж байгаа тохиолдолд анхаарал болгоомжтой байж холуур тойрч явах.
14. Ажил гүйцэтгэх явцад ажилтай холбоотой хог хаягдлаа тухай бүр цэвэрлэж заасан цэгт хаяж байх.
15. Ажлын байранд тамхи татахгүй, заасан тогтоосон цэгт татна.
16. Цаг ямагт галын аюулаас урьдчилан сэргийлж ил задгай гал гаргахгүй байх.
17. Хариуцсан ИТА-ын тавьсан зөв зүйтэй шаардлагыг биелүүлж ажиллах.

Зааварчилгаа өгсөн: “М-Агро” ХХК-ийн ХАБЭА-н инженер: О.Очилов
Ажиллуулахыг зөвшөөрсөн: О.Очилов
Зааварчилгаа авсан: О.Очилов

/Компаний бүх нэгжийн хэрэгсэл/



Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн сургаалт зогсон байгуулах, шалгалт өгөх журмын хавсрамт/005

ШИНЭ АЖИЛТАНД ӨГСӨН УРЬДЧИЛСАН ЗААВАРЧИЛГААНЫ ХУУДАС

20.... оны-р сарын

1. Шинэ ажилтны овог нэр: LARRY NAETH.
2. Регистрийн дугаар: AL604393
3. Ажиллах объект, нэгж хэсэг: AKHLE - Khatmal Husbandary
4. Албан тушаал: CHIEF AGRONOMIST
5. Холбоо барих утасны дугаар: (976) 8602 3661
6. Хариуцсан ИТА, MUNKHBAE

ХАБЭА, БО-ы хариуцсан ажилтан доорх урьдчилсан зааварчилгаа өгөв.

1. Ажилд орохын өмнө зааварчилгааны хяналтын хуудсаар өдөр тутамын болон ажлын байрны давтан зааварчилгаа авсан байх.
 2. ХАБЭА-н сургалт, зааварчилгаанд хамрагдан өөрийгөө болон бусдыг аюул эрсдэлд оруулахгүй, тухайн ажлыг аюулгүй гүйцэтгэх арга барилыг эзэмшсэн байх.
 3. Ажлын талбай болон кэмп дээр дагаж мөрдөх дүрэм журам, аюулгүй ажиллагааны шаардлагуудыг биелүүлж ажиллах.
 4. Өөрийн ажлын байрны тодорхойлолт, эсвэл гэрээнд заагдсан ажил үүргээ биелүүлэхэд мэдвэл зохих заавар дүрмүүдийг дагаж мөрдөн ажиллах.
 5. Ажилчин өөрийн хариуцсан ажлаа хэрхэн аюулгүй хийх талаар өдөр тутам хариуцсан инженер, техникийн ажилтанаас тодорхой зааварчилгаа авч ажил эхлэхийн өмнө ямар аюулууд байгаа талаар мэдсэн байх, өөрийн ажлын байрны эрсдэлийг үнэлсэн байх.
 6. Тухайн ажлыг хийж гүйцэтгэхэд өөрийн болон бусдын амь нас, эрүүл мэндэд хохирол учруулахаар нөхцөл бий болсон байвал хариуцсан инженер техникийн ажилтанд яаралтай мэдэгдэж уг зөрчлийг арилгуулсны дараа ажлаа эхэлж байх.
 7. Ажлын хувцас, хамгаалах хэрэгслийг бүрэн зөв өмсч хэрэглэх, хамгаалах хэрэгсэлээ шалгаж үзсэн байх.
 8. Хувиарласан болон гэрээгээр гүйцэтгэх ёстой ажлаа хийхдээ, дур мэдэн зөвшөөрөлгүйгээр ямар нэгэн ажил үүрэг гүйцэтгэхгүй байх.
 9. Ажил гүйцэтгэх үедээ машин механизм, суурин болон хөдөлгөөнт тоног төхөөрөмжийн бүрэн бүтэн байдлыг шалгах, цахилгаан гар багаж хэрэгсэл, шат тавцанг заавал шалгаж үзсэн байх.
 10. Байнгын ажлын байр, байнгын бус ажлын байраар сэлгүүцэх, хаалт хашилт, тэмдэг тэмдэглэгээний дагуу зорчих.
 11. Ажилд согтуу ирэх, ажлын байранд архи согтууруулах ундаа хэрэглэхгүй байх.
 12. Ажил гүйцэтгэж байх үедээ гар утасны чихэвч ашиглахгүй байх, чихэвчийн хөгжим хэрэглэхгүй байх.
 13. Ажиллаж байгаа талбайд машин механизм болон бусад өргөх зөөх тээвэрлэх төхөөрөмжөөр ажил гүйцэтгэж байгаа тохиолдолд анхаарал болгоомжтой байж холуур тойрч явах.
 14. Ажил гүйцэтгэх явцад ажилтай холбоотой хог хаягдлаа тухай бүр цэвэрлэж заасан цэгт хаяж байх.
 15. Ажлын байранд тамхи татахгүй, заасан тогтоосон цэгт татна.
 16. Цаг ямагт галын аюулаас урьдчилан сэргийлж ил задгай гал гаргахгүй байх.
 17. Хариуцсан ИТА-ын тавьсан зөв зүйтэй шаардлагыг биелүүлж ажиллах.
- Зааварчилгаа өгсөн: “М-Агро” ХХК-ний ХАБЭА-н инженер: [Signature]
- Ажиллуулахыг зөвшөөрсөн: [Signature]



Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн сургаалт зогсон байгуулах, шалгалт өгөх журмын хавсрамт/005

ШИНЭ АЖИЛТАНД ӨГСӨН УРЬДЧИЛСАН ЗААВАРЧИЛГААНЫ ХУУДАС

2022 оны 02-р сарын 14

1. Шинэ ажилтны овог нэр: Х. Хуучин
2. Регистрийн дугаар: УХ92012919
3. Ажиллах объект, нэгж хэсэг: Төхөөрөмжийн ажлыг Тэгдэл хийх, I-III т
4. Албан тушаал: Тухайн ажлыг
5. Холбоо барих утасны дугаар: 88592143
6. Хариуцсан ИТА, А.Мунхбаяр

ХАБЭА, БО-ы хариуцсан ажилтан доорх урьдчилсан зааварчилгаа өгөв.

1. Ажилд орохын өмнө зааварчилгааны хяналтын хуудсаар өдөр тутамын болон ажлын байрны давтан зааварчилгаа авсан байх.
 2. ХАБЭА-н сургалт, зааварчилгаанд хамрагдан өөрийгөө болон бусдыг аюул эрсдэлд оруулахгүй, тухайн ажлыг аюулгүй гүйцэтгэх арга барилыг эзэмшсэн байх.
 3. Ажлын талбай болон кэмп дээр дагаж мөрдөх дүрэм журам, аюулгүй ажиллагааны шаардлагуудыг биелүүлж ажиллах.
 4. Өөрийн ажлын байрны тодорхойлолт, эсвэл гэрээнд заагдсан ажил үүргээ биелүүлэхэд мэдвэл зохих заавар дүрмүүдийг дагаж мөрдөн ажиллах.
 5. Ажилчин өөрийн хариуцсан ажлаа хэрхэн аюулгүй хийх талаар өдөр тутам хариуцсан инженер, техникийн ажилтанаас тодорхой зааварчилгаа авч ажил эхлэхийн өмнө ямар аюулууд байгаа талаар мэдсэн байх, өөрийн ажлын байрны эрсдэлийг үнэлсэн байх.
 6. Тухайн ажлыг хийж гүйцэтгэхэд өөрийн болон бусдын амь нас, эрүүл мэндэд хохирол учруулахаар нөхцөл бий болсон байвал хариуцсан инженер техникийн ажилтанд яаралтай мэдэгдэж уг зөрчлийг арилгуулсны дараа ажлаа эхэлж байх.
 7. Ажлын хувцас, хамгаалах хэрэгслийг бүрэн зөв өмсч хэрэглэх, хамгаалах хэрэгсэлээ шалгаж үзсэн байх.
 8. Хувиарласан болон гэрээгээр гүйцэтгэх ёстой ажлаа хийхдээ, дур мэдэн зөвшөөрөлгүйгээр ямар нэгэн ажил үүрэг гүйцэтгэхгүй байх.
 9. Ажил гүйцэтгэх үедээ машин механизм, суурин болон хөдөлгөөнт тоног төхөөрөмжийн бүрэн бүтэн байдлыг шалгах, цахилгаан гар багаж хэрэгсэл, шат тавцанг заавал шалгаж үзсэн байх.
 10. Байнгын ажлын байр, байнгын бус ажлын байраар сэлгүүцэх, хаалт хашилт, тэмдэг тэмдэглэгээний дагуу зорчих.
 11. Ажилд согтуу ирэх, ажлын байранд архи согтууруулах ундаа хэрэглэхгүй байх.
 12. Ажил гүйцэтгэж байх үедээ гар утасны чихэвч ашиглахгүй байх, чихэвчийн хөгжим хэрэглэхгүй байх.
 13. Ажиллаж байгаа талбайд машин механизм болон бусад өргөх зөөх тээвэрлэх төхөөрөмжөөр ажил гүйцэтгэж байгаа тохиолдолд анхаарал болгоомжтой байж холуур тойрч явах.
 14. Ажил гүйцэтгэх явцад ажилтай холбоотой хог хаягдлаа тухай бүр цэвэрлэж заасан цэгт хаяж байх.
 15. Ажлын байранд тамхи татахгүй, заасан тогтоосон цэгт татна.
 16. Цаг ямагт галын аюулаас урьдчилан сэргийлж ил задгай гал гаргахгүй байх.
 17. Хариуцсан ИТА-ын тавьсан зөв зүйтэй шаардлагыг биелүүлж ажиллах.
- Зааварчилгаа өгсөн: “М-Агро” ХХК-ний ХАБЭА-н инженер: [Signature]
- Ажиллуулахыг зөвшөөрсөн: [Signature]
- Зааварчилгаа авсан: [Signature]

Хавсралт 14. Цахилгааны үзлэг хийсэн хуудас

ЭРЧИМ СУЛЖЭЭ КТПН-224/1

Үзлэгийн шалгах хуудас
Inspection checklist

Цахилгаан байгууламжийн нэршил, диспетчер дугаар: 10/0.4кВ-ын Үйлдвэр КТПН-224
Distribution Facility:

Байрлал: (Беринга, давхар, өрөө) Хэнтий аймаг, Өлзийт сум, М агро ХХК-ны ажигчдын байрны зүүн хойд талд
Location (Dept; building; room)

Огноо: 2024.06.26
Date:

Эхэлсэн цаг: 14:10
Start time:

Үзлэгийн төрөл: Төлөвлөгөөт үзлэг ☒ Төлөвлөгөөт бус ☐
Inspection type: Planned check Unplanned check

10кВ-ын тоноглолын төлөв
Operation status of 10kV switchgear

Д/д	Нэр	Тасархай /Opened/	Залгаатай /Closed/
1	Шугамын хуурай салгуур	☐	☒
2	Ачаалал таслагч	☐	☒

0.4кВ-ын тоноглолуудын төлөв
Operation status of 0.4kV switchboard

Д/д	Нэр	Тасархай /Opened/	Залгаатай /Closed/
№1	Хуурай салгуур	☐	☒
№2	Оролтын автомат	☐	☒

ҮЗЛЭГИЙН НЭР
INSPECTION TYPE

ТАЙЛБАР/ЭРСДЭЛ
COMMENTS/HAZARDS

✓ = Хэвийн, N = Хэвийн бус (арга хэмжээ авах шаардлагатай)
✓ = Up to standard (adequate), N = Below standard (action required)

1. АНХДАГЧ ХЭЛХЭЭНИЙ ТОНОГЛОЛЫН ҮЗЛЭГ
PRIMARY CIRCUIT INSPECTION

1.1	Бүх шинд үзлэг хийх /Боломжтой бол/ Visual inspection at Power bar runs if possible/	✓
1.2	Шин дээр хэвийн бус дуу чимээ, цөөмөлт байгаа эсэх Noise level in busbar is acceptable/adequately controlled	✓
1.3	Шинийн дагуу халалтыг термометр ашиглан шалгах /Боломжтой бол/ Thermometer survey of complete runs if possible/	✓
1.4	Тусуур болон нээгчтэй нэгдэн үзлэг хийх /Боломжтой бол/ Check support insulator and wall bushings if possible/	✓
1.5	Тоноглолууд дээр халалт байгаа эсэхийг нээр термометр ашиглан шалгах Measure heating of all visible part by laser thermometer	✓
1.6	Ачаалал таслагчийн ажиллагаа хэвийн эсэх Inspect operation of load break switch	✓
1.7	Трансформаторын тоноглолуудад нүдэн үзлэг хийх Visual inspection accessories of transformer	✓
1.8	Трансформаторуудад хэвийн бус дуу чимээ байгаа эсэх Noise level in transformer is acceptable/adequately controlled	✓
1.9	Тос алдалтыг шалгах Check oil leakage	✓
1.10	Тосны түвшин хэвийн хэмжээнд байгаа эсэх Check oil level	✓
1.11	Трансформаторын нам талын хүчдлийн түвшинг хэмийн тэмдэглэ Measure secondary winding voltage and note it.	✓

Power Tr-#1
Uab= 402 Ubc= 403 Uac= 404
Uab= 231 Ubc= 232 Uac= 232

ЭРЧИМ СУЛЖЭЭ КТПН-224/2

2. ХЭМЖИХ ХЭРЭГСЭЛ АВТОМАТИКИЙН ШАЛГАЛТ
SECONDARY CIRCUIT INSPECTION

1.12	Трансформаторын нам талын ачааллыг хэмийн тэмдэглэ Measure and record the load on the tr-r	✓	Power Tr-#1 Ia= 0 Ib= 0.006 Ic= 0.002
1.13	Газардуулах байгууламжид нүдэн үзлэг хийх Inspect grounding	✓	
1.14	Эрсдэлтэй ажил байран дээрх анхааруулах бичиглэл байгаа эсэх Warning sign in risk workplace	✓	

3. ЕРӨНХИЙ ҮЗЛЭГ
GENERAL INSPECTION

3.1	Түлхүүр байгаа эсэх Key of switchgear located	✓	Түлхүүр ☒
3.2	Байгууламжийн битүүлжлэл хэвийн эсэх Sealing of facility is normal	✓	
3.3	Орох гарах гарц чөлөөтэй байх Access to facility and escape routes are clear	✓	
3.4	Цахилгаан байгууламжид шаардлагагүй материалууд хадгалагдаж байгаа эсэх Verify that working space and dedicated space are not used for storage	✓	
3.5	Цоожнуудын ажиллагаа хэвийн эсэх Padlock works properly	✓	

Хэмжилтэд ашигласан багажны нэр:
Used tools for measuring: FLUKE 15B

Тэмдэглэл:
Notes:

Шалгасан:

Inspected by:

Ажилтат, шурхай ажиллагзаны албаны инженер:
Engineer of Operation Department

Харилцагч байгууллагын инженер:
Engineer of Customer

Танилцсан:

Noted by:

Ажилтат, шурхай ажиллагзаны албаны ахлах инженер:
Senior engineer of Operation Department

ЭС ЭРЧИМ СҮЛХЭЭ

35кВ ЦДАШ/1

Үзлэгийн шалгах хуудас
Inspection checklist

Цахилгаан байгууллагын нэршил, диспетчер дугаар: Distribution Facility:				Үүрэг 35кВ салбарлалтын пункт бүхий ЦДАШ			
Байрлал: (барилга, давхар, өрөө) Location (Dept; building; room)				Хэнтий аймаг, Өлзийт сум, М агро ЦДАШ			
Огноо: Date: 2024.06.26				Эхэлсэн цаг: Start time: 16:20			
Үзлэгийн төрөл: Inspection type:				Төлөвлөгөөт үзлэг Planned check ☒ Төлөвлөгөөт бус Unplanned check ☐			
35кВ-ын ЦДАШ-н салбарлалтын пунктын төлөв Operation status of 35kV switchgear							
Д/д	Нэр	Тасархай /Opened/	Залгаатай /Closed/	Д/д	Нэр	Тасархай /Opened/	Залгаатай /Closed/
№1	Үүрэг СШУ.С	☐	☒	№2	Үүрэг ВТ	☐	☒
№2	Үүрэг ШУ.С	☐	☒	№3	35/0.22кВ ДХТ	☐	☒
№3	35кВ ХТ	☐	☒				
ҮЗЛЭГИЙН НЭР INSPECTION TYPE				ТАЙЛБАР/ЭРСДЭЛ COMMENTS/HAZARDS			
3. ЕРӨНХИЙ ҮЗЛЭГ GENERAL INSPECTION							
V = Хэвийн, N = Хэвийн бус (арга хэмжээ авах шаардлагатай) V = Up to standard (adequate), N = Below standard (action required)							
1.1	Хамгаалалтын зурвас, гадна цэвэрлэгээ хийсэн эсэх Inspect protecting zone and external clearing		☒				
1.2	Тулгуурын хэвэлт, суултны байдал хэвийн эсэх Inspect deformation and yielding of transmission tower		☒				
1.3	Штырийн боолт, гайха, шайны бүрэн бүтэн байдал Inspect integrity of bolt pin, nut and washer		☒				
1.4	Изоляторын хагарал, бохирдол, цууралт байгаа эсэх Inspect crack, crannies and dirt of insulator		☒				
1.5	Утасн холболтууд сүлэрсэн, дамжуулагч тасарсан, төгссөн байгаа эсэх Inspect disengage disconnection of conductor and		☒				
1.6	Цэнэг шахаагчийн байдал, газардууллын холболтын байдал Inspect surge arresters and grounding connections		☒				
1.7	Их бие, нойлын газардууллын холболтын байдал Condition of grounding connection of body and neutral		☒				
1.8	Гадна плакат, бичлэг байгаа эсэх Inspect external signs		☒				
1.9	Газардууллын байгууллагын холболтын бүрэн бүтэн байдал, ил гарсан эсэх Integrity and exposure of grounding facilities		☒				
1.10	Төмөр хийц гулзайсан эсэх, ганаас, бэхлэгээ, боолтон холбоосын байдал Inspect bending, welding, mounting and condition of bolt joints of steel structure		☒				
1.11	Төмөр бетон хийцийн цууралт, хагарал, цөмөрсөн, арматур ил гарсан эсэх Inspect crack, dent and fittings of reinforced concrete constructions		☒				
1.12	Утасны унжилт хэвийн эсэх Inspect sagging wire		☒				

ЭС ЭРЧИМ СҮЛХЭЭ

35кВ ЦДАШ/2

1.13	Тулвас хэвийн эсэх Inspect buttress support	☒	
1.14	Цахилгаан байгууллагад шаардлагагүй материалууд хадгалагдаж байгаа эсэх Verify that working space and dedicated space are not used for storage	☒	
1.15	Цоожнуудын ажиллагаа хэвийн эсэх Padlock works properly	☒	
1.16	Галын самбар, элс, бараг хэрэглэл, гал унтраагуур, байгаа эсэх Check fire board, sand, fire extinguisher and other fire fighter tools	☒	Галын самбар Элс Бараг хэрэглэл Гал унтраагуур
1.17	Бусад илэрсэн гэмтлүүд Other damage	☒	
2. ХОЁРДОГЧ ХЭЛХЭЭНИЙ ШАЛГАЛТ SECONDARY CIRCUIT INSPECTION			
2.1	Бүх хэмжүүрийн ажиллагааг шалгах Check function of all measuring device	☒	
2.3	Хоёрдогч хэлхээний кабели, релеүүд, тэжээлийн блок, хугацааны реле, гал хамгаалагч-ууд хэвийн эсэх Inspect cable, relays, power supply, time relay, fuses	☒	
2.4	Удирдлагын хэлхээний тэжээл хэвийн эсэх Control circuit supply switched on	☒	Тоолмог гүйцлийн самбараас *EC-EC автомат шалгах
2.5	Дохиоллын хэлхээний тэжээл хэвийн эсэх Signalization circuit supply switched on	☒	Тоолмог гүйцлийн самбараас *EC-EC автомат шалгах
2.6	Аюулласан дохиолол байгаа эсэх Check alarm indicators of switchgears	☒	
2.7	РХА-н төхөөрөмжийн ажиллагаа хэвийн эсэх Relay protection device works properly	☒	AB BC AC 36108 35850 36084
2.8	Тоолуурын ажиллагаа, лав хэвийн эсэх Check metering operation and sealing	☒	
2.9	Хүчдэлийн трансформаторын нам талын хүчдэлийн түвшинг эхэмж тэмдэглэ Measure secondary winding voltage and note it.	☒	Voltage Tr-n#1 Uab= 102 Ubc= 103 Uac= 102 Uao= 99 Ubo= 98.5 Uco= 98.9
2.10	Бусад туслах тоноглолын ажиллагаа хэвийн эсэх Accessories of secondary circuit are operated normal	☒	
2.11	Мнемо-схем бүрэн эсэх Check mnemonic scheme	☒	
2.12	РХА ажилласан монгол тайлбар байгаа эсэх Mongolian description at relay protection	☒	
Хэмжээтэд ашигласан багажны нэр: Used tools for measuring:		UNIT 205T.	
Тэмдэглэл: Notes:			

Шалгасан:

Inspected by:

Ашиглалт, шуурхай ажиллагааны албаны инженер:

Engineer of Operation Department

Харилцагч байгууллагын инженер:

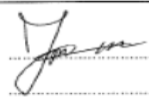
Engineer of Costumer

Танилцсан:

Noted by:

Ашиглалт, шуурхай ажиллагааны албаны ерөнх инженер:

Senior engineer of Operation Department

 J. Battuul

 J. Battuul

Хавсралт 15. Хог хаягдлын гэрээний хуулбар



2024 оны 04-р сарын
...01...ны өдөр

№

Хэрлэн сум

НЭГ: ЗОРИЛГО

Энэхүү гэрээний зорилго нь аж ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг цуглуулах, хадгалах, тээвэрлэх талаар нэг талаас гүйцэтгэгч гэх “Хэнтийн аймгийн Хэрлэн сум” /цаашид “Гүйцэтгэгч” гэх/ нөгөө талаас захиалагч болох “М Агро” ХХК /цаашид “захиалагч” гэх/-ийн хооронд үүсэх эрх зүйн болон санхүүгийн харилцааг зохицуулахад оршино.

Энэхүү гэрээ нь хоёр этгээдийн эрх бүхий албан тушаалтан баталсан өдрөөс эхлэн хүчин төгөлдөр болж мөрдөгдөнө.

ХОЁР: ГҮЙЦЭТГЭГЧ БАЙГУУЛЛАГЫН ЭРХ, ҮҮРЭГ

1. Хог хаягдлыг цуглуулах, тээвэрлэх, хадгалахтай холбогдсон хууль, дүрэм, стандартын шаардлагыг ханган ажиллана.
2. Хог хаягдлыг тээвэрлэх аюулгүй ажиллагааны шаардлагыг хангасан битүүмжилсэн тээврийн хэрэгслээр тогтоосон чиглэлийн дагуу тээвэрлэх.
3. Хог хаягдлыг дарж булшлахтай холбогдсон хууль, дүрэм журам, стандартын шаардлагыг ханган ажиллана.
4. Шаардлагатай тохиолдолд захиалагчийн дуудлагаар нэмэлт үйлчилгээ хийж хог хаягдлыг булшлах.
5. Хэнтийн аймаг иргэдийн төлөөлөгчдийн хурлын 2023 оны 2 дугаар сарын 13-ны өдрийн 04 дугаар “хог хаягдал тээвэрлэх зардал, үйлчилгээний хэмжээг тогтоох тухай” тогтоолын дагуу хураамж төлөх.
6. Гэрээний хугацаа: 2024 оны 01 дүгээр сарын 01-с 2024 оны 12 дугаар сарын 31

ГУРАВ: ЗАХИАЛАГЧИЙН ЭРХ, ҮҮРЭГ

1. Эрхлэн байгаа үйлдвэрлэл үйлчилгээний улмаар үүсэж байгаа хог хаягдлыг хог хаягдал хадгалах түр цэгт хаях.
2. Хог хаягдлыг тээвэрлэх аюулгүй ажиллагааны шаардлагыг хангасан битүүмжилсэн тээврийн хэрэгслээр тогтоосон чиглэлийн дагуу тээвэрлэх.
3. Хог хаягдлын талаарх хууль, дүрэм журмыг мөрдөн тэдгээрийн шаардлагыг ханган ажиллах.
4. Гүйцэтгэгч байгууллагатай гэрээ байгуулан гэрээгээр авсан үүрэг шаардлагыг биелүүлэх.
5. Хог хаягдлын талаарх мэдлэгийг ажилтнууддаа эзэмшүүлэн аюулгүй ажиллагааны шаардлагыг ханган ажиллах ба хог хаягдлыг цэгт шатаахгүй хаях.

6. Захиалагч нь орчин тойрныхоо хог хаягдлыг цэвэрлэх олон нийтийг хамарсан ажилд идэвхтэй оролцох.
7. Аюултай хог хаягдлын талаарх мэдээллийг захиалагч нь гэрээ хийх үед урьдчилан танилцуулах.
8. Хог хаягдлын үйлчилгээний хураамжийг бүрийн 25-ны дотор Өлзийт тосгоны захирагчийн ажлын албанд төлөх. Үйлчилгээний хураамж 45,000 /дөчин таван мянган/ төгрөг.

ДӨРӨВ: ХАМТРАН ХҮЛЭЭХ ХАРИУЦЛАГА

1. Хоёр тал гэрээний үүргээ биелүүлээгүй тохиолдолд Монгол улсын үндсэн хууль, байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль, хэрэглэгчийн эрх ашгийг хамгаалах хууль, ариун цэврийн тухай хууль болон тэдгээртэй нийцүүлэн гаргасан хууль тогтоомжийн дагуу хариуцлага хүлээнэ.
2. Захиалагч нь гэрээний 3 дугаар зүйлийн 6 дахь заалтыг биелүүлээгүй тохиолдолд гарсан төлбөрийг барагдуулж, цаашид гэрээг цуцална.
3. Захиалагч этгээд гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлээгүй тохиолдолд үүссэн асуудал, гарсан хохирлыг маргаангүйгээр шийдвэрлэнэ.

Гэрээ байгуулсан:

Гүйцэтгэгч байгууллагыг төлөөлж:

Өлзийт тосгоны захирагч

...П.Ихбаяр

Өлзийт тосгоны ажлын албаны дарга

...М.Энх-Эрдэнэ

Утас: 80061161

Захиалагчийг төлөөлж:

Салбарын захирал

...Л.Баттөс

Байгаль орчны мэргэжилтэн

...Б.Баярмаа

Утас: 88066552

Хавсралт 16. Аюултай хог хаягдлын үүсгэгчийн дугаар


**ХЭНТИЙ АЙМГИЙН
БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ
ЖУУЛЧЛАЛЫН ГАЗАР**
УЦУОШТөвийн 2 дугаар давхар, Тэмүүжингийн гудамж,
Булаг баг, Хэрлэн сум, Хэнтий аймаг, 23123
Утас: (976) 7056-2571
Цахим шуудан: khentiiature@gmail.com
2024.07.09 № 285
танай _____-ны № _____-т
Г М-АГРО ХХК-Д Г

Танай компанийг Байгаль орчны мэдээллийн санд
“Аюултай хог үүсгэгч”-ээр бүртгэж, аюултай хог хаягдал
үүсгэгчийн бүртгэлийн Y-001959 дугаарт бүртгэв.

Засгийн газрын 2018 оны 116 дугаар тогтоолоор
батлагдсан “Аюултай хог хаягдлыг түр хадгалах,
цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах
болон бүртгэх, тайлагнах журам” –ын хэрэгжилтийг
хангаж ажиллана уу.

ДАРГЫН ҮҮРГИЙГ ТҮР
ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ



Г.МӨНХ-ЭРДЭНЭ

Хавсралт 19. Агаар, хөрсний шинжилгээний хариу



УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

Хэнтий аймаг Хэрлэн сум 2-р баг
Тэмүүжингийн гудамж Н-13
Утас/Факс: 93028611, 98092200
E-mail хаяг: mnhe_oper@yahoo.com



Сорьцын дугаар: 22
Сорьц авсан газрын нэр, хаяг, утас: “Мэтрагро” ХХК Усалгаатай газар тариалан орчим
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал: Лабораторийн техникч Н.Тайван
Сорьцын тоо, хэмжээ:
Сорьцын төрөл: Агаар, тоос
Сорьц авсан огноо: 2024-06-20
Лабораторид хүлээж авсан : 2024-06-20
Шинжилгээ эхэлсэн огноо: 2024-06-20
Хэвлэсэн огноо: 2024-06-24
Хуудасны тоо: 1/1

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжих нэгж		Хүлцэх агууламж	Үр дүн
MNS 17.2.5. 12:88	Хүхэрлэгхий – SO ₂ , мг/м ³	0.450	0.051
MNS 17.2.5. 12:88	Азотын давхар исэл – NO ₂ , мг/м ³	0.200	0.019
CA3 A03	Тоос – нийт , мг-м ³	0.150	0.004

ХЯНАЖ БАТАЛГААЖУУЛСАН
УЦУОШТӨВИЙН ДАРГА :  /Б.ХЭРЛЭНЧИМЭГ /
ШИНЖИЛГЭЭ ГИЦЭНЭСЭН
БОШ ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ:  /Б.ГАНГАНБАЙГАЛ /



УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

Хэнтий аймаг Хэрлэн сум 2-р баг
Тэмүүжингийн гудамж Н-13
Утас/Факс: 93028611, 98092200
E-mail хаяг: mnhe_oper@yahoo.com



Сорьцын дугаар: 82
Сорьц авсан газрын нэр, хаяг, утас: “Мэтрагро” ХХК Усалгаатай газар тариалан орчим
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал: Лабораторийн инженер Б.Шүрэнчимэг
Сорьцын тоо, хэмжээ:
Сорьцын төрөл: Агаар, тоос
Сорьц авсан огноо: 2024-06-20
Лабораторид хүлээж авсан : 2024-06-20
Шинжилгээ эхэлсэн огноо: 2024-06-20
Хэвлэсэн огноо: 2024-06-24
Хуудасны тоо: 1/1

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжих нэгж		Хүлцэх агууламж	Үр дүн
MNS 17.2.5. 12:88	Хүхэрлэгхий –SO ₂ , мг/м ³	0.450	0.001
MNS 17.2.5. 12:88	Азотын давхар исэл – NO ₂ , мг/м ³	0.200	0.007
CA3 A03	Тоос – нийт , мг-м ³	0.150	0.011
	Pm 2.5 тоосонцор мг-м ³	0.050	0.007
	Pm 10.0 тоосонцор мг-м ³	0.100	0.005

ХЯНАЖ БАТАЛГААЖУУЛСАН
БОШ-Н ЭРХЛЭГЧ ИНЖЕНЕР:  /Б.ГАНГАНБАЙГАЛ /
ШИНЖИЛГЭЭ ГИЦЭНЭСЭН
БОШ ЛАБОРАТОРИЙН ТЕХНИКЧ:  /Н.ТАЙВАН /

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хамаарна.



ТЕХНИКИЙН ХЯНАЛТ

Агаарын чанарын үнэлгээ



Дугаар: INSP-2406077

Хэвлэсэн огноо: 2024-07-25

VI. Хэмжилтийн арга зүй

Метагро ХХК-ийн Хэнтий аймаг, Хэрлэн суманд байрлах Усалгаатай газар тариалан, мах боловсруулах үйлдвэр, Үтрэм болон Үхэр бордох аж ахуйн бүсүүдэд орчны агаарын чанарын үнэлгээ хийлгэх хүсэлтийг ирүүлсний дагуу 2024.07.17-2024.07.18-ны хооронд гадаад орчны агаарын чанарын үнэлгээг хийв. Үнэлгээнд орчны агаар дахь нийт тоос, агаарын сорьцонд хар тугалга тодорхойлох, нүүрстөрөгчийн дутуу исал (CO) гэсэн үзүүлэлтүүдийг хэмжив.

Нийт тоос SKC Aircheck Essential насос, SKC Aircheck XR5000, 2.0 мкм-ийн нүхтэй, PTEF шүүлтүүрийг ашиглан өдрийн турш (24 цаг) байрлуулсан хэмжив. Агаарын сорьцонд хар тугалгын агууламжийг ISO 15202 стандарт аргын дагуу индукцын холбоост плазмын спектрометр багажаар тодорхойлов. Нүүрстөрөгчийн дутуу исал (CO) тодорхойлох хэмжилтийг Gastec загварын идэвхгүй шингээгч, өнгө үзүүлэгч түргэвчилсэн хэмжилтийн гуурс ашиглан ажлын өдрийн турш (24 цаг) байрлуулсан хэмжив.

Хэмжилтийн дүнг MNS 4585:2016 “Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага” химийн нөлөөлөл 24 цагийн дундаж нийт тоос (150 мкг/м³), Агаарын сорьцонд хар тугалга (1 мкг/м³), 8 цагийн дундаж нүүрстөрөгчийн дутуу исал (10000 мкг/м³) зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээтэй харьцуулан дүнлэл өгөв.

Гадна орчны хэмжилтийн цэг, сорьц цуглуулалт хийх үеийн ерөнхий мэдээлэл

Хүснэгт 1. Гадна орчны хэмжилт, сорьц цуглуулалт хийх үеийн цэг уурын ерөнхий байдал

Хэмжилт, сорьц цуглуулалтын өдөр	Гадаад орчны цэг уурын үзүүлэлт					Агаарын чанарын ерөнхий төлөв
	Агаарын температур - өдөр	Агаарын температур - шөнө	Харьцангуй чийглэг	Хур тунадас	Салхины хурд	
2024.07.17-18	+20°C	+9°C	12%	Байхгүй	22 км/ц	Хэвийн

Хүснэгт 2. Хэмжилт хийсэн байршлын мэдээлэл

№	Цэлийн нэршил	Байршлын координат
Цэг-1	Хогийн түр цэг, станц	47.51001°N 110.02274°E
Цэг-2	Кемп орчим	47.51258°N 110.02077°E
Цэг-3	ШТС болон засвар орчим	47.51359°N 110.02249°E
Цэг-4	Үтрэм	47.51386°N 110.02461°E
Цэг-5	Усалгаатай газар тариалан	47.29991°N 110.45962°E
Цэг-6	Үхэр бордох аж ахуйн оффис	47.50947°N 110.01926°E
Цэг-7	Тээрэм, бордооны хэсэг орчим	47.51688°N 110.02876°E
Цэг-8	Мах боловсруулах үйлдвэр	47.30449°N 109.58398°E



ТЕХНИКИЙН ХЯНАЛТ

Агаарын чанарын үнэлгээ



Дугаар: INSP-2406077

Хэвлэсэн огноо: 2024-07-25

VII. Дүгнэлт

Нийт тоос:

- Гадаад орчны агаар дахь нийт тоосны концентраци хэмжилтийн 1-р цэгт 11.02 мкг/м³, 2-р цэгт 10.29 мкг/м³, 3-р цэгт 6.35 мкг/м³, 4-р цэгт 7.18 мкг/м³, 5-р цэгт 9.03 мкг/м³, 6-р цэгт 24.64 мкг/м³, 7-р цэгт 15.13 мкг/м³, 8-р цэгт 17.31 хэмжигдэв. Хэмжилтийн дүн нь MNS 4585:2016 стандартад заасан 24 цагийн хүлцэх хэмжээ (150 мкг/м³)-ээс хэтрээгүй байна.

Хүнд металл:

- Агаарын сорьцонд агуулагдах хар тугалгын концентраци нь хэмжилтийн 1-р цэгт 0.019 мкг/м³, 2-р цэгт 0.005 мкг/м³, 3-р цэгт 0.014 мкг/м³, 4-р цэгт 0.012 мкг/м³, 5-р цэгт 0.010 мкг/м³, 6-р цэгт 0.011 мкг/м³, 7-р цэгт 0.013 мкг/м³, 8-р цэгт 0.008 мкг/м³ тодорхойлогдов. Хэмжилтийн дүн нь MNS 4585:2016 стандартад заасан 24 цагийн хүлцэх хэмжээ (1 мкг/м³)-ээс хэтрээгүй байна.

Хорт хийн хэмжилтийн дүн:

- Гадаад орчны агаар дахь нүүрстөрөгчийн дутуу исалийн хэмжилтийг тус 8 цэгт хэмжив. Хэмжилтийн дүн MNS 4585:2016 стандартад заасан 8 цагийн хүлцэх хэмжээ (10000 мкг/м³)-ээс хэтрээгүй байна.

Хэмжилтийн дэлгэрэнгүй дүнг VIII. Хэмжилтийн үр дүн хэсгээс харна уу.

Хянаж, баталгаажуулсан:

Д.Нарансүх, Маргашсан

ажууч (COH)

Огноо: 2024.07.25





ТЕХНИКИЙН ХЯНАЛТ

Хэмжилтийн үр дүн



Дугаар: INSP-2406077

Хэвлэсэн огноо: 2024-07-25

VIII. Хэмжилтийн үр дүн

8.1. Хорт хий, тоосонцор, хүн металлын хэмжилтийн үр дүн

Сорилтын үр дүн:						
Огноо	Хэмжилтийн цэг	Хэмжилт үргэлжилсэн хугацаа,цаг	Хэмжилтийн төрөл	¹ Нийт тоос	¹ Хар тугалга	² Нүүрстөрөгчийн дутуу нсэл /CO/
				160 мкг/м³	1 мкг/м³	10000 мкг/м³
2024.07.17-18	Цэг – 1	24:11	Талбайн	11.02	0.019	40
2024.07.17-18	Цэг – 2	24:09	Талбайн	10.29	0.005	1430
2024.07.17-18	Цэг – 3	24:07	Талбайн	6.35	0.014	2380
2024.07.17-18	Цэг – 4	24:06	Талбайн	7.18	0.012	2380
2024.07.17-18	Цэг – 5	23:10	Талбайн	9.03	0.010	1430
2024.07.17-18	Цэг – 6	23:08	Талбайн	24.64	0.011	2380
2024.07.17-18	Цэг – 7	23:02	Талбайн	15.13	0.013	40
2024.07.17-18	Цэг – 8	22:53	Талбайн	17.31	0.008	40

¹ИДХ-Нгүүртэл дотод хэмжээ

Хянаж, баталгаажуулсан:

D. Naransukh

Огноо: 2024.07.25

Д.Нарансүх, Мэргэсэн хөдөлмөрийн эрүүл ахуйч
(COH)



¹ MNS 4585:2016 "Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага" – 24 цэгийн хүлцэх хэмжээ

² MNS 4585:2016 "Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага" – 8 цэгийн хүлцэх хэмжээ

Хавсралт 20. Хөрсний шинжилгээний хариу, дүгнэлт



ХӨРС АГРОХИМИЙН ЛАБОРАТОРИ
Монгол улс, Дархан-Уул аймаг, Дархан сум, 15-р баг
Утас: 976-7037-8826, Факс: 976-7037-8826
E-mail: DarkhanSoil.Lab24@gmail.com
Web: http://www.ipas.edu.mn/



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

Дугаар АА-24/67

Сорьц ирүүлсэн:

Аймаг :Хэнтий
Сум :Хэрлэн
Аж ахуйн нэгж :М Agro ХХК
Сорьцын төрөл :Хөрс

Сорьц хүлээн авсан огноо :2024.11.05
Сорьц шинжилсэн огноо :2024.12.13
Сорьцын тоо :105

№	Сорьцын дугаар	Код	Талбайн хэмжээ, га	Сорилтын аргын стандарт						
				MNS 6988:2022						
				Сорилтын төрөл						
				Ялзмаг %	pH (H ₂ O)	ЦДЧ (ds/m)	Давсжилтын зэрэглэл	N-NO ₃ мг/100г	P ₂ O ₅ мг/100г	K ₂ O мг/100г
1	745	101-A	101.1	1.63	7.64	0.102	давсжилтгүй	0.74	3.2	9.2
2	746	101-B	101.3	1.94	7.40	0.170	давсжилтгүй	0.74	2.4	7.5
3	747	101-C	101.0	2.10	7.39	0.120	давсжилтгүй	0.94	2.1	9.0
4	748	101-D	100.9	1.36	7.44	0.240	давсжилтгүй	0.94	2.7	8.0
		х	404.3	1.76	7.47	0.158	давсжилтгүй	0.84	2.6	8.4
5	749	102-A	100.9	1.78	7.70	0.460	давсжилтгүй	0.75	3.9	9.0
6	750	102-B	104.0	1.65	7.44	0.430	давсжилтгүй	0.77	3.1	8.5
7	751	102-C	94.9	1.78	7.40	0.510	давсжилтгүй	0.57	3.5	9.5
8	752	102-D	103.4	1.53	7.31	0.285	давсжилтгүй	0.56	2.9	8.2
		х	403.2	1.69	7.46	0.421	давсжилтгүй	0.66	3.4	8.8
9	753	103-A	103.5	1.62	7.28	0.378	давсжилтгүй	0.50	2.0	7.5
10	754	103-B	103.1	1.77	7.26	0.293	давсжилтгүй	0.63	2.7	8.0
11	755	103-C	101.4	1.57	7.15	0.487	давсжилтгүй	0.45	2.5	8.4
12	756	103-D	100.5	1.60	7.24	0.303	давсжилтгүй	0.38	2.1	9.0
		х	408.5	1.64	7.23	0.365	давсжилтгүй	0.49	2.3	8.2
13	757	104-A	106.8	1.53	7.20	0.382	давсжилтгүй	0.35	1.8	8.5
14	758	104-B	107.9	1.74	7.20	0.358	давсжилтгүй	0.47	2.0	5.5
15	759	104-C	107.1	1.62	7.16	0.435	давсжилтгүй	0.50	2.8	9.5
16	760	104-D	107.6	1.60	7.18	0.245	давсжилтгүй	0.63	2.5	8.8
		х	429.4	1.62	7.19	0.355	давсжилтгүй	0.49	2.3	8.1
17	761	105-A	102.8	1.50	7.19	0.443	давсжилтгүй	0.40	1.9	9.5
18	762	105-B	102.2	1.23	7.23	0.411	давсжилтгүй	0.51	2.4	7.5
19	763	105-C	102.9	1.62	7.22	0.349	давсжилтгүй	0.62	2.1	9.0
20	764	105-D	102.7	1.26	7.11	0.362	давсжилтгүй	0.39	2.5	8.0
		х	410.6	1.40	7.19	0.391	давсжилтгүй	0.48	2.2	8.5
21	765	106-A	107.0	1.16	7.12	0.425	давсжилтгүй	0.49	2.3	7.7
22	766	106-B	108.4	1.56	7.14	0.440	давсжилтгүй	0.69	2.3	8.2
23	767	106-C	108.5	1.48	7.11	0.512	давсжилтгүй	0.56	1.9	9.0
24	768	106-D	108.4	1.33	7.16	0.526	давсжилтгүй	0.50	2.0	8.8
		х	432.3	1.38	7.13	0.476	давсжилтгүй	0.56	2.1	8.4
25	769	107-A	97.0	1.55	7.08	0.485	давсжилтгүй	0.54	2.5	9.3
26	770	107-B	96.1	1.46	7.01	0.459	давсжилтгүй	0.33	2.3	8.2
27	771	107-C	96.7	1.40	7.16	0.314	давсжилтгүй	0.65	1.8	8.0
28	772	107-D	96.3	1.22	7.13	0.579	давсжилтгүй	0.64	2.0	8.8
		х	386.1	1.41	7.10	0.459	давсжилтгүй	0.54	2.1	8.6

Хуудас 1/3

29	773	108-A	110.5	1.53	7.19	0.337	давсжилтгүй	0.77	2.4	8.5
30	774	108-B	110.5	1.65	7.22	0.338	давсжилтгүй	0.76	2.1	9.5
31	775	108-C	110.3	1.54	7.07	0.499	давсжилтгүй	0.98	2.9	9.0
32	776	108-D	110.3	1.70	7.10	0.403	давсжилтгүй	0.59	2.6	9.6
		х	441.6	1.61	7.15	0.394	давсжилтгүй	0.77	2.5	9.2
33	777	120-A	100.7	1.80	6.94	0.627	давсжилтгүй	0.84	1.8	9.9
34	778	120-B	100.0	1.51	7.38	0.699	давсжилтгүй	0.41	2.4	9.0
35	779	120-C	99.8	1.32	7.48	0.620	давсжилтгүй	0.54	2.8	8.0
36	780	120-D	98.9	1.21	7.59	0.607	давсжилтгүй	0.60	2.4	8.4
		х	399.4	1.46	7.35	0.638	давсжилтгүй	0.60	2.3	8.8
37	781	140-A	99.8	1.64	7.63	0.343	давсжилтгүй	0.77	1.9	9.3
38	782	140-B	99.6	1.52	7.40	0.654	давсжилтгүй	0.51	2.4	8.9
39	783	140-C	99.1	1.46	7.62	0.524	давсжилтгүй	0.49	2.1	8.5
40	784	140-D	99.1	1.29	7.47	0.277	давсжилтгүй	0.59	1.7	8.8
		х	397.6	1.48	7.53	0.450	давсжилтгүй	0.59	2.0	8.9
41	785	201-A	54.0	1.65	7.43	0.193	давсжилтгүй	0.51	1.7	8.7
42	786	201-B	59.5	1.50	7.44	0.127	давсжилтгүй	0.58	2.0	7.9
		х	113.5	1.58	7.44	0.160	давсжилтгүй	0.55	1.8	8.3
43	787	202-A	96.4	1.87	7.34	0.119	давсжилтгүй	0.84	2.5	9.5
44	788	202-B	96.9	1.74	7.32	0.136	давсжилтгүй	0.78	2.1	9.0
45	789	202-C	96.3	1.56	7.30	0.156	давсжилтгүй	0.55	2.5	8.0
46	790	202-D	96.5	1.49	7.26	0.166	давсжилтгүй	0.65	2.3	7.5
		х	386.1	1.67	7.31	0.144	давсжилтгүй	0.71	2.3	8.5
47	791	203-A	98.5	1.17	7.28	0.182	давсжилтгүй	0.42	2.3	6.5
48	792	203-B	95.4	0.71	7.31	0.080	давсжилтгүй	0.46	1.4	8.5
49	793	203-C	64.4	1.14	7.26	0.116	давсжилтгүй	0.59	2.2	7.0
50	794	203-D	96.4	1.22	7.22	0.112	давсжилтгүй	0.94	3.9	9.0
		х	354.7	1.06	7.27	0.122	давсжилтгүй	0.60	2.5	7.8
51	795	204-A	98.2	2.14	7.39	0.094	давсжилтгүй	0.64	2.8	7.5
52	796	204-B	98.1	2.38	7.41	0.068	давсжилтгүй	0.79	2.6	8.5
53	797	204-C	97.8	2.19	7.56	0.129	давсжилтгүй	0.66	2.3	6.5
54	798	204-D	99.3	2.02	7.46	0.062	давсжилтгүй	0.94	2.8	9.2
		х	393.4	2.18	7.46	0.088	давсжилтгүй	0.76	2.6	7.9
55	799	205-A	99.5	1.34	7.26	0.038	давсжилтгүй	0.56	3.4	7.8
56	800	205-B	99.4	1.13	7.17	0.045	давсжилтгүй	0.70	2.7	9.0
57	801	205-C	100.4	1.07	7.32	0.046	давсжилтгүй	0.63	2.3	9.3
58	802	205-D	100.3	1.27	7.16	0.051	давсжилтгүй	0.78	2.5	9.7
		х	399.6	1.20	7.23	0.045	давсжилтгүй	0.67	2.7	9.0
59	803	206-A	97.4	1.45	7.30	0.109	давсжилтгүй	0.80	2.6	7.7
60	804	206-B	97.6	1.26	7.27	0.109	давсжилтгүй	0.52	3.0	9.0
61	805	206-C	98.6	1.34	7.62	0.063	давсжилтгүй	0.57	2.6	8.3
62	806	206-D	97.8	1.60	7.70	0.051	давсжилтгүй	0.68	3.1	9.2
		х	391.4	1.41	7.47	0.083	давсжилтгүй	0.64	2.8	8.6
63	807	207-A	101.3	1.49	7.05	0.044	давсжилтгүй	0.70	2.9	7.8
64	808	207-B	101.8	1.21	7.18	0.040	давсжилтгүй	0.76	3.4	8.0
65	809	207-C	102.2	1.11	7.32	0.041	давсжилтгүй	0.69	2.7	6.9
66	810	207-D	102.7	1.28	7.40	0.041	давсжилтгүй	0.66	3.1	9.1
		х	408.0	1.27	7.24	0.041	давсжилтгүй	0.70	3.0	8.0
67	811	208-A	99.9	1.42	7.23	0.055	давсжилтгүй	0.44	3.0	6.0
68	812	208-B	99.2	1.38	7.30	0.039	давсжилтгүй	0.62	2.3	7.5
69	813	208-C	99.6	1.30	7.16	0.043	давсжилтгүй	0.68	2.2	7.0
70	814	208-D	99.5	1.25	7.08	0.051	давсжилтгүй	0.52	2.4	7.5
		х	398.2	1.34	7.19	0.047	давсжилтгүй	0.57	2.5	7.0
71	815	209-A	102.0	1.34	7.06	0.059	давсжилтгүй	0.86	1.6	7.9
72	816	209-B	102.2	1.18	7.05	0.049	давсжилтгүй	0.66	2.1	6.8
73	817	209-C	102.6	1.23	7.13	0.176	давсжилтгүй	0.62	1.4	7.5
74	818	209-D	101.8	1.06	6.87	0.200	давсжилтгүй	0.83	1.9	7.0
		х	408.6	1.20	7.03	0.121	давсжилтгүй	0.74	1.8	7.3

Хуудас 2/3

75	819	210-A	97.9	1.01	6.94	0.045	давсжилтгүй	0.59	1.6	9.0
76	820	210-B	98.0	0.94	7.32	0.102	давсжилтгүй	0.63	1.9	8.1
77	821	210-C	97.5	0.88	7.00	0.064	давсжилтгүй	0.51	2.1	8.8
78	822	210-D	97.2	1.10	7.08	0.044	давсжилтгүй	0.71	1.7	7.5
		х	390.6	0.98	7.09	0.064		0.61	1.8	8.4
79	823	250-A	14.0	1.04	7.13	0.204	давсжилтгүй	0.47	2.0	8.5
		х	14.0	1.04	7.13	0.204		0.47	2.0	8.5
80	824	270-A	122.0	1.63	6.90	0.207	давсжилтгүй	0.64	1.2	7.0
81	825	270-B	117.8	1.39	6.96	0.083	давсжилтгүй	0.97	1.9	7.5
		х	239.8	1.51	6.94	0.145		0.80	1.6	7.3
82	826	300-A	47.9	1.11	7.10	0.048	давсжилтгүй	0.53	1.4	6.5
		х	47.9	1.11	7.10	0.048		0.53	1.4	6.5
83	827	301-A	61.7	1.06	7.16	0.133	давсжилтгүй	0.55	2.1	7.5
		х	61.7	1.06	7.16	0.133		0.55	2.1	7.5
84	828	302-A	100.5	1.07	6.90	0.069	давсжилтгүй	0.55	1.3	8.4
85	829	302-B	100.0	1.20	7.10	0.040	давсжилтгүй	0.66	1.6	9.2
86	830	302-C	100.0	1.10	6.96	0.030	давсжилтгүй	0.90	1.7	9.0
87	831	302-D	100.0	0.99	7.00	0.070	давсжилтгүй	0.93	1.8	7.0
		х	400.5	1.09	6.99	0.062		0.76	1.6	8.4
88	832	303-A	102.0	1.29	7.00	0.101	давсжилтгүй	0.93	2.5	7.5
89	833	303-B	100.0	1.14	7.26	0.655	давсжилтгүй	0.58	2.2	8.5
90	834	303-C	100.0	1.75	7.36	0.034	давсжилтгүй	0.67	1.8	8.0
91	835	303-D	100.0	1.03	7.04	0.034	давсжилтгүй	0.79	2.0	8.4
		х	402.0	1.30	7.17	0.206		0.74	2.1	8.1
92	836	304-A	100.4	1.22	7.02	0.019	давсжилтгүй	0.81	1.4	8.0
93	837	304-B	100.0	0.93	6.99	0.027	давсжилтгүй	0.74	0.8	7.5
94	838	304-C	100.0	1.68	6.96	0.019	давсжилтгүй	0.75	1.3	8.3
95	839	304-D	100.0	1.18	6.90	0.026	давсжилтгүй	0.79	2.0	9.1
		х	400.4	1.25	6.97	0.023		0.77	1.4	8.2
96	840	305-A	98.9	1.21	6.91	0.031	давсжилтгүй	0.72	1.7	9.9
97	841	305-B	100.0	1.10	6.92	0.028	давсжилтгүй	1.02	2.1	8.7
		х	198.9	1.16	6.92	0.030		0.87	1.9	9.3
98	842	306-A	100.9	1.36	6.85	0.096	давсжилтгүй	0.83	1.6	8.0
99	843	306-B	100.0	1.43	6.63	0.024	давсжилтгүй	0.69	1.8	8.9
100	844	306-C	100.0	1.01	6.90	0.056	давсжилтгүй	0.92	2.0	8.7
101	845	306-D	100.0	1.11	6.80	0.170	давсжилтгүй	0.53	2.0	9.0
		х	400.9	1.22	6.80	0.086		0.74	1.9	8.7
102	846	310-A	25.7	1.20	6.98	0.106	давсжилтгүй	0.54	1.5	8.0
		х	25.7	1.20	6.98	0.106		0.54	1.5	8.0
103	847	330-A	100.9	1.33	6.96	0.054	давсжилтгүй	0.70	2.3	9.5
104	848	330-B	100.0	1.24	6.96	0.064	давсжилтгүй	0.94	2.1	6.5
		х	200.9	1.29	6.97	0.059		0.82	2.2	8.0
105	849	360-A	102.9	1.36	6.90	0.031	давсжилтгүй	0.63	2.0	8.4
		х	102.9	1.36	6.90	0.031		0.63	2.0	8.4

Хөрс агрохимийн лабораторийн бичгээр өгсөн сорилтын дүнгийн хуудсыг
зөвшөөрөллүүсээр алдгуулахыг хориолгоно.
Энэхүү сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорилтонд хамаарна.

Хянасан:
Лабораторийн эрхлэхч  Д.Зандраагомбо (нар)
(албан тушаал)
Шинжилгээ хийсэн:
Химик  Г.Алтантуяа
Химик  Б.Нямцэцэг
(албан тушаал) (гарын үсэг) (нар)

Хуудас 3/3

УРГАМАЛ ГАЗАР ТАРИАЛАНГИЙН ХҮРЭЭЛЭН

ХӨРС АГРОХИМИЙН ЛАБОРАТОРИ

ГЭРЧИЛГЭЭ

№ 24/68

Аймаг

Сум

Аж ахуйн нэгж

:Хэнтий

:Хэрлэн

:М Агро ХХК

*Нийт 10252.7 га тариалангийн талбайн хөрсний
105 дээжинд агрохимийн иж бүрэн шинжилгээг
хийлгэсэн бүх гэрчилгээ олгов.*

Гэрчилгээний хүчинтэй хугацаа – 5 жил

Эхлэх

2024.12

Дуусах

2029.12

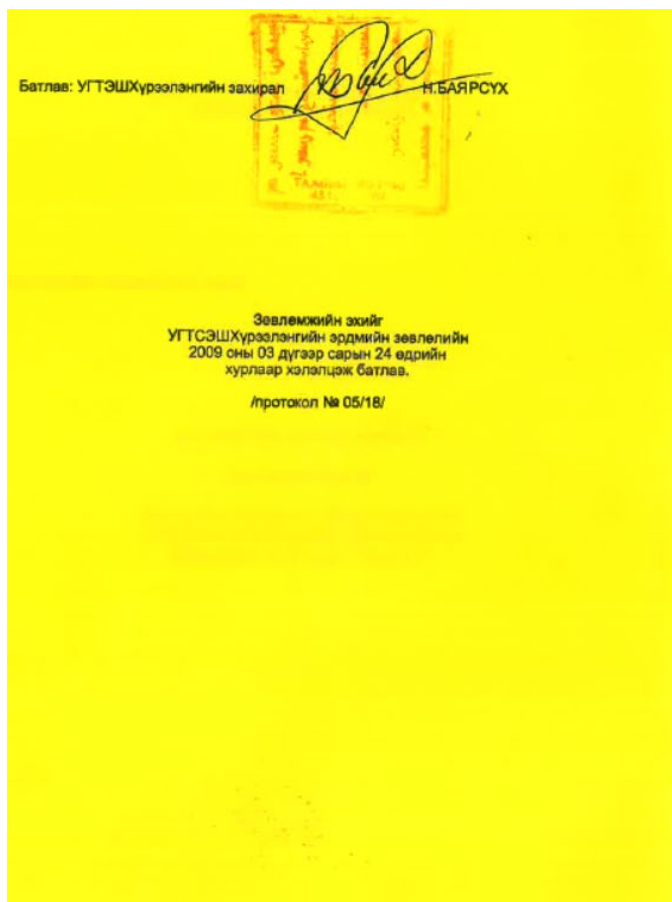


УГТХүрээдэнгийн
захирал

Н.Баярсүх

Дархан-Уул аймаг
2024 он

Хөрсний шинжилгээний дүгнэлт



ХӨРС АГРОХИМИЙН ЛАБОРАТОРИ

Mongol улс, Дархан-Уул аймаг
Утас: 976-7037-8828, Факс: 976-7037-8828
E-mail: danhan801lab24@gmail.com
Web: http://www.pse.edu.mn/



ХЭНТИЙ аймгийн ХЭРЛЭН сумын

“М АГРО ХХК”-ны
тариалангийн талбайн хөрсний
агрохимийн ерөнхий төлөв байдал

Хэнтий аймгийн Хэрлэн сумын нутагт орших тус аж ахуйн эзэмшил бүхий нийт 10252.7 га 32 ш талбайн хөрсний үржил шимийн төлөв байдлыг тодорхойлох зорилгоор 2024 оны 11-р сарын 05-ны өдөр нийт 105 ш дундаж дээжийг хүлээн авч хөрс агрохимийн лабораторит хүлээн авч, агрохимийн 5 үзүүлэлтээр шинжилгээг гүйцэтгэв.

Агрохимийн шинжилгээгээр тус аж ахуйн тариалангийн талбайн хөрсний 0-20 см гүнд ялзмагийн агуулалт 0.98-2.18%-д хэлбэлзэж байгаа нь БАГА хангалттайгаас ДУНД хангалттай ангилалд хамаарч байна.

Тус аж ахуйн талбайн хөрс нь саармагаас сул шүлтлэг (pH 6.80-7.53) орчинтой байгаа нь ХАА-н ямар ч төрлийн таримал тариалахад тохиромжтой үзүүлэлт юм.

Уг аж ахуйн эзэмшил тариалангийн талбайн хөрс ургамалд хялбар ашиглагдах тэжээлийн бодисын агуулалтаар харилцан адилгүй байна. Тухайлбал, шинжилгээнд хамрагдсан нийт талбайнууд нь:

нитратын азот ($\text{NO}_3\text{-N}$)-оор

0.0% нь хангалттай,
87.7% нь дунд хангалттай,
12.3% бага хангалттай,

хөдөлгөөнт фосфор (P_2O_5)-оор

3.9% нь хангалттай,
85.2% нь дунд хангалттай,
10.9% нь бага хангалттай,

салилцох кали (K_2O)-аар

0.0% нь хангалттай,
0.0% нь дунд хангалттай,
100.0% нь бага хангалттай түвшинд байв.

Эдгээр үзүүлэлт нь таримлын тэжээлийн бодисын хангамжийг бордоо хэрэглэн нэмэгдүүлэх шаардлагатай болохыг илтгэж байна. Хөрсний шинжилгээний дүн, хөрсний шим тэжээлийн бодисын хангалтын зэрэгт үндэслэн талбай тус бүрээр ХАА-н таримлыг бордох бордооны тунг тогтоож, зөвлөмжийг боловсруулав.

Хавсралт 21. Усны чанарын шинжилгээний хариу

ЗАХИАЛГА №: 2024/1056

ДЭЭЖИЙН ДУГААР: Тариалангийн талбайн гүний худаг

ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-9970

№	ЭЛЭМЕНТ	НЭГЖ	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН	ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ХСЭМЖЭЭ /MNS 0900:2018/	СТАНДАРТ АРГА
1	pH	-	7.75	6.5-8.5	MNS ISO 10523:2001
2	Кали (K ⁺)	мг/л	1.40	-	MNS 5465:2005
3	Натри (Na ⁺)	мг/л	25.05	200.0	
4	Кальци (Ca ²⁺)	мг/л	47.52	100.0	MNS ISO 2572:1999
5	Магний (Mg ²⁺)	мг/л	14.28	30.00	
6	Аммоний (NH ₄ ⁺)	мг/л	<0.10	1.50	MNS ISO 7150-1:2006
7	Хлорид (Cl ⁻)	мг/л	10.21	350.0	MNS ISO 9297:2005
8	Сульфат (SO ₄ ²⁻)	мг/л	19.29	500.0	MNS 3652.4:1984 MNS ISO 11885:2011
9	Нитрит (NO ₂ ⁻)	мг/л	<0.05	1.00	MNS 4431:2005
10	Нитрат (NO ₃ ⁻)	мг/л	0.21	50.00	MNS ISO 7890-3:2001
11	Карбонат (CO ₃ ²⁻)	мг/л	<1.5	-	MNS ISO 9963-1:2005
12	Газокарбонат (HCO ₃ ²⁻)	мг/л	241.0	-	
13	Нийт хатуулаг	мг-экв/л	3.55	7.00	
14	Хуурай үлдэгдэл, TDS	мг/л	262.0	1000	MNS 4423:1997
15	Цахуурын хүчил, H ₂ SiO ₃	мг/л	19.35	-	
16	Немэлх чанар /KMnO ₄ /	мгO ₂ /л	3.52	-	MNS ISO 4889:1999
17	Фосфат, PO ₄ ³⁻	мг/л	<0.05	3.5	MNS ISO 6878:2001
18	Фтор, F ⁻	мг/л	0.52	0.7-1.5	MNS ISO 6136-1:2002
19	Хүхэрстуралч, H ₂ S	мг/л	<0.10	0.1	
20	Чөлөөт хлорид, Cl ₂	мг/л	<0.10	0.2-0.3	MNS ISO 7393-1:2001
21	Бүлчингар	NTU	<10.0	1.5	
22	Мөнгө, Ag	мг/л	<0.01	0.1	
23	Хөнгөнцэглэл, Al	мг/л	<0.025	0.50	
24	Мышьяк, As	мг/л	<0.01	0.01	
25	Бар, В	мг/л	0.04	2.40	
26	Бар, Ва	мг/л	0.01	0.70	
27	Берилли, Be	мг/л	<0.001	0.0002	
28	Кадмий, Cd	мг/л	<0.001	0.003	
29	Кобальт, Co	мг/л	<0.001	-	
30	Хром, Cr	мг/л	<0.005	0.05	
31	Зэс, Cu	мг/л	<0.02	2.0	MNS (ISO) 11885:2011
32	Төмөр, Fe	мг/л	0.14	0.3	
33	Марганец, Mn	мг/л	0.18	0.1	
34	Молибден, Mo	мг/л	<0.005	0.07	
35	Никель, Ni	мг/л	<0.005	0.02	
36	Хартуулалга, Pb	мг/л	<0.01	0.01	
37	Сульфид, Sb	мг/л	<0.01	0.02	
38	Селен, Se	мг/л	<0.01	0.04	
39	Стронци, Sr	мг/л	0.45	2.00	
40	Уран, U	мг/л	<0.03	0.03	
41	Цайр, Zn	мг/л	0.02	5.0	
42	Цианид, CN ₂	мг/л	<0.002	0.01	
43	Мөнгөн ус, Hg	мг/л	<0.001	0.001	



УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ЛАБОРАТОРИ

Хэнтий аймаг Харлан сум 2-р баг тэмүүжингийн
гудамж Н-13
Утас/Факс: 93028611, 98092200
E-mail хаяг: mnhe_oper@yahoo.com



Сорьцын дугаар: 54
Сорьц авсан газрын нэр, хаяг, утас: “МЭТАГРО” ХХК тариалангийн талбайн гүний худаг
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал: БОШЛ-н инженер Б.Шүрэнчимэг
Сорьцын тоо, хэмжээ: 1,5литр
Сорьцын төрөл: Ус
Сорьц авсан огноо: 2024-09-06
Лабораторид хүлээж авсан : 2024-09-06
Шинжилгээ эхэлсэн огноо: 2024-09-06
Хэвлэсэн огноо: 2024-10-14
Хуудасны тоо: 1/1

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

Тодорхойлсон үзүүлэлт Шинжилгээний арга стандарт	Сорьц авсан цэг “МЭТАГРО” ХХК /үндны ус/	MNS 0900:2018 Хүлцэх аргууламж мг/л
Жинлэгдэх бодис /MNS 6836:2020/	Ж/Б мг/л	2.4
Перманганатын исэлдэх чанар /MNS 6833:2020/	Пич мг/л	1.58
Кальцийн ион /MNS ISO 1097:1970/	Ca ²⁺ мг/л	33.9
Магний ион /MNS ISO 1097:1970/	Mg ²⁺ мг/л	10.77
Аммоний ион /CA3 1:2020/	NH ₄ ⁺ мг/л	0.33
Нийт төмөр /MNS 4430:2005/	Fe мг/л	0.05
Хлорид ион /MNS 4424:2005/	Cl ⁻ мг/л	0.12
Сульфатын ион /MNS 6271:2011/	SO ₄ ²⁻ мг/л	22.9
Нитритийн ион /MNS 6779:2019/	NO ₂ мг/л	илр
Нитратын ион /MNS 6834:2020/	NO ₃ мг/л	0.54
Фосфатын ион /MNS ISO 6878:2001/	PO ₄ ³⁻ мг/л	0.011
Фтор /MNS 6272:2011/	F ⁻ мг/л	0.60
Хатуулаг / MNS ISO 1097:1970/	Хатуулаг мг-экв/л	2.58
Натри Кали	Na+K мг/л	7.40
Цахилгаан дамжуулах чанар /MNS ISO 7888:1999/	EC μS/cm ³	301
Гидрокарбонат MNS 6832:2020	HCO ₃ ⁻ мг/л	139.1
Эрдэжилт MNS ISO 1097:1970	мг/л	218.3
Орчин MNS ISO 10523:2001	pH	7.32

ХЯНАЖ БАТАЛГААЖУУЛГАА
БОШЛ-Н ЭРХЛЭГЧ ИНЖЕНЕР: Б.ГАНГАНБАЙГАЛ /
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН
БОШ ЛАБОРАТОРИЙН ИНЖЕНЕР: Б.ШҮРЭНЧИМЭГ /

Хуульбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын дүнгээс зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хамаарна.



ХАНЛАБ ХХК
Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 17 р хороо, Богд Жавзандамба
гудамж 34/6 тоот, Хан Рашаан компанийн байр
Утас: 70109968, 99995316
<http://www.khanlab.mn>



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛГА №: МБ 2024/264

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: М АГРО ХХК

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ, ТОО: Ус, 4

ДЭЭЖИЙН ХЭМЖЭЭ, мл: 500

№	Лаб №	Дээжийн тодорхойлт	ҮЗҮҮЛЭЛТ				
			Бактерийн сренский тоо	Колиформ гэдсний бүлгийн нэгжийн тоо	Халуунд тэсвэртэй гэдсний бүлгийн нэгжийн тоо	Гэдсний бүлгийн эмгэг төрөгч нон	Clostridium perfringens
1	Л-989	Кэми гал тогоо	19	илрээгүй	илрээгүй	илрээгүй	илрээгүй
2	Л-990	Усалгааны худаг	4	илрээгүй	илрээгүй	илрээгүй	илрээгүй
3	Л-991	Үхрийн АА усалгаа	12	илрээгүй	илрээгүй	илрээгүй	илрээгүй
4	Л-992	Мах боловсруулах үйлдэр	23	илрээгүй	илрээгүй	илрээгүй	илрээгүй
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АРГЫН СТАНДАРТ			MNS ISO 6222:1998	MNS ISO 9308-1:1998	MNS ISO 9308-1:1998	MNS ISO 19250:2017	MNS ISO 6461-2:1998
ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ДЭЭД ХЭМЖЭЭ /MNS 0900:2018/			100	илрэхгүй 100мл-д	илрэхгүй 100мл-д	илрэхгүй 25мл-д	илрэхгүй 100мл-д
Чанарын менежер			Д.Пүрэвжаргал				

Сөрөгтэй үр дүн лавхан тухайн дэвжид хамаарна. Дээжлэлтийн талаарх асуудлыг манай лаборатори хариуцаагүй болно.

ДЭЭЖИЛСЭН ОГНОО: 2024.07.30

ШИНЖИЛГЭЭ ЭХЭЛСЭН ОГНОО: 2024.07.30

ШИНЖИЛГЭЭ ДУУССАН ОГНОО: 2024.08.13

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдээгүй

ХУУДАСНЫ ТОО: 1

Хамтран ажилласан танд баярлалаа

Хуудас 1-1