



(Өмнөговь аймаг, Гурвантэс сум, Нарийн сухайт дахь салбар)

**“БЛАСТ”ХХК-ийн “ТЭСРЭХ БОДИСЫН ҮЙЛДВЭР, ТЭСРЭХ МАТЕРИАЛЫН
АГУУЛАХ ЦОГЦОЛБОР” ТӨСЛИЙН 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ
МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

Аж ахуйн нэгжийн регистрийн дугаар: 2688336



ХЯНАСАН:

БОАЖЯ-ны ХБОБНУГ-ын мэргэжилтэн:...../...../

Хэрэгжилтийн гаргасан:

Салбарын дарга:/Г.Гантулга/

Байгаль орчны ажилтан:/Д.Болортуяа/

2023 он

ГАРЧИГ

• Төслийн товч танилцуулга	2-8
• Төслийн гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөлөл	9-17
• Байгаль орчны менежментийн гол зорилт, хамрах хүрээ	18
1. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	18-22
2. Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө	23
3. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө.....	23
4. Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөө	23
5. Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө.....	23
6. Химийн бодисын эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө.....	24-25
7. Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	26-31
8. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	32-33
9. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр.....	35-37
10. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах хуваарь.....	37

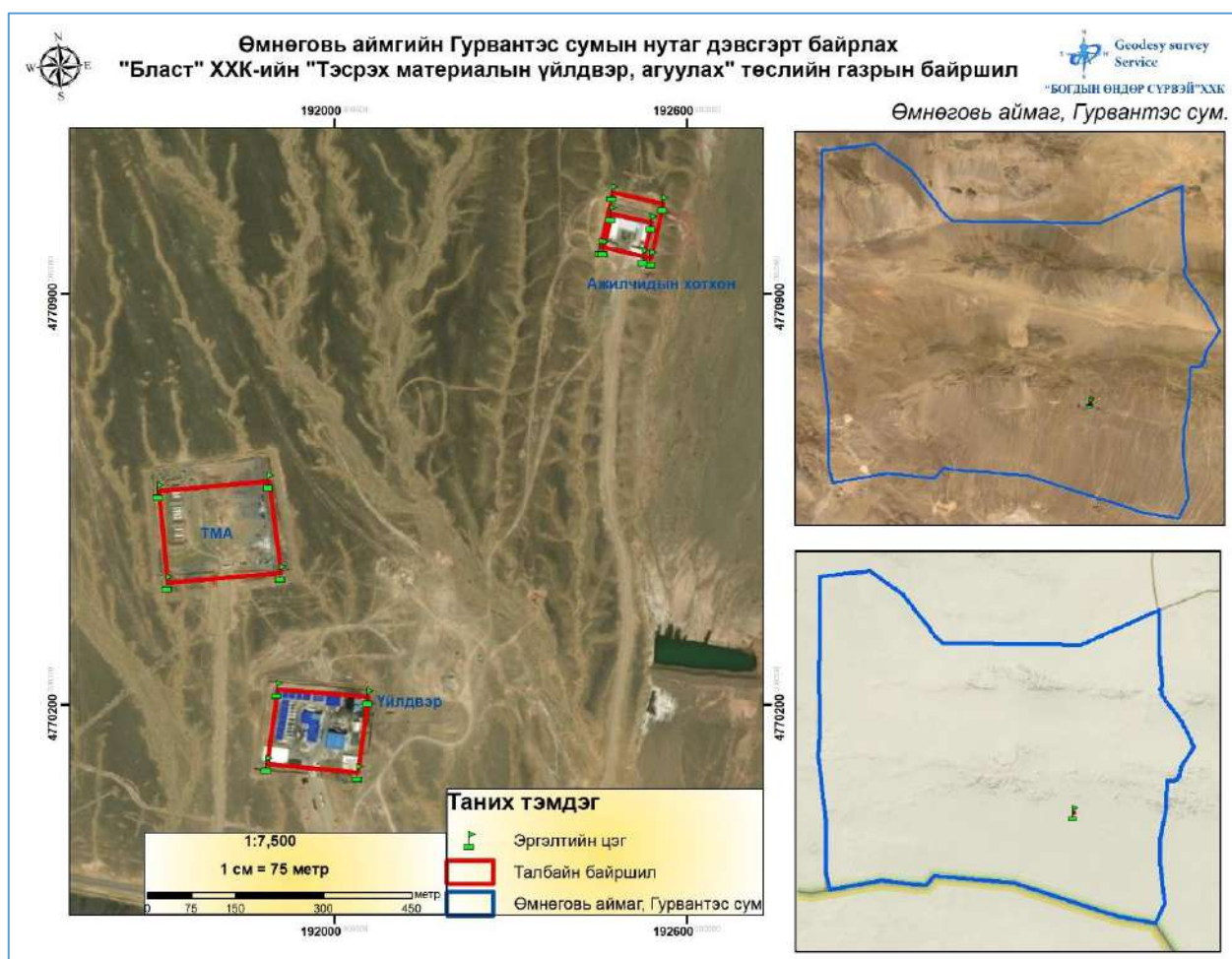
Төслийн товч танилцуулга

Төслийн нэр:

Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сумын нутагт орших “БЛАСТ” ХХК-ний Нарийн сухайтын эмульсийн тэсрэх бодисын үйлдвэр, агуулхын цогцолбор

Төслийн газар зүйн байрлал:

Тус цогцолбор нь Улаанбаатар хотоос баруун урагш 900 гаруй км, Даланзадгад хотоос зүүн урагш 320 км, Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сумаас зүүн урагш 35 км, Шивээ-Хүрэн боомтоос 50 км зайд Нарийн сухайт нүүрсний орд газарт байрлана.



Эмульсийн тэсрэх бодисын үйлдвэр, агуулхын цогцолборын байршил

Төсөл хэрэгжүүлэгчийн товч танилцуулга

Үйлдвэрлэл, худалдаа, үйлчилгээний “Бласт”ХХК нь үйлдвэрлэлийн тэсрэх материалын хангамж, тэсрэх бодисын үйлдвэрлэл, тэсрэх материалын хадгалалт, тээвэрлэлт, тэсэлгээний ажлын үйлчилгээ эрхэлдэг улсдаа томоохон компанийн нэг юм. “Бласт”ХХК нь 2001 онд байгуулагдсанаасаа хойш дээрх үйл ажиллагааг 21 жил тасралтгүй эрчимтэй явуулж байгаа үндэсний компани юм.

Төсөл боловсруулагчийн товч танилцуулга

Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сумын Нарийн сухайт орд газарт байрлах Эмульсийн тэсрэх бодисын үйлдвэр, тэсрэх материалын агуулхын цогцолбор нь 2009 онд байгуулагдсанаас хойш тэсрэх бодисын үйлдвэрлэл, тэсрэх материалын хадгалалт, тээвэрлэлт, тэсэлгээний ажлын үйлчилгээ явуулдаг болно

Тэсрэх бодис үйлдвэрлэлийн ерөнхий ойлголт

Задгай эмульсийн тэсрэх бодис:

Үл холилдох хоёр шингэн нэг нь нөгөөдөө жигд тархсан систем юм. Усан ба тосон уусмалын нэгдэл бүхий усанд тэсвэртэй эмульсийн тэсрэх бодис нь гадаад байдлаараа зуурмаг, шингэн төлөвт байх ба тэсрэлтийн чадал болон бусад үзүүлэлт, хэрэглэх нөхцөл, хадгалалт, тээвэрлэлтийн үеийн аюулгүй ажиллагааны нэгдүгээр ангилалд хамаарна.

Энгийн найрлагатай тэсрэх бодис:

Энгийн найрлагатай тэсрэх бодис /цаашид ANFO гэх/ нь сүвэрхэг аммиакийн шүү ба шатах хольцоос тогтсон тэсэлгээнд зориулсан өртөг багатай тэсрэх бодис юм. Хэрэглэгчийн хүсэлтийн дагуу /ANFO/-ыг зориулалтын холигч цэнэглэгч авто машинаар тэсэлгээний талбайд бэлтгэнэ.

Энгийн тэсрэх бодисын хольц бүхий эмульсийн тэсрэх бодис:

Энгийн тэсрэх бодисын хүчийг нэмэгдүүлэх зорилгоор энгийн тэсрэх бодисыг хольж энгийн тэсрэх бодисын хольц бүхий эмульсийн тэсрэх бодис болгодог. Хольц нь ANFO-ны орцын хувиас хамааран 2 төрөл байна. ANFO нь 50-иас бага хувиар орвол энгийн тэсрэх бодисын хольц бүхий эмульсийн тэсрэх бодис /BLEND/ юм. ANFO нь 50-иас их хувиар орвол хүнд анфо буюу /Heavy ANFO/ болно. Дээрх 2 төрлийн хольцыг үйлдвэр болон тусгай зориулалтын цооног цэнэглэгч авто машинд бэлтгэж, үйлдвэрлэнэ.

Төслийн барилга байгууламж

Үйлдвэр цогцолборын барилга байгууламж:

Өмнөговь аймгийн Гурвантэс суманд байрлах эмульсийн тэсрэх бодисын үйлдвэр, агуулхын цогцолборын тэсрэх бодисын үйлдвэрийн барилга байгууламжийн төлөвлөгөөг үйлдвэрийн хүчин чадал, хэрэгцээ болон үйлдвэрийн шаардалагтай аюулгүйн зай талбайн хэмжээнд тулгуурлан боловсруулав. Эмульсийн тэсрэх бодисын үйлдвэрийн цогцолборт доорх барилга байгууламжууд байх бөгөөд нийт 2 га талбайг хамарна.



Үйлдвэр агуулхын цогцолбор

Америк технологитой эмульсийн тэсрэх бодисын үйлдвэр №1:

Хүчин чадал: 120тн/хоногт

Ашиглалтанд орсон он: анх БНХАУ технологитойгоор 2010 онд орсон /2018 онд өргөтгөл хийж АНУ технологитой болгон өөрчилсөн/



Эмульсийн тэсрэх бодисын үйлдвэр №1

Америк технологитой эмульсийн тэсрэх бодисын үйлдвэр №2:

Хүчин чадал: 120тн/хоногт

Ашиглалтанд орсон он: 2012 он



Эмульсийн тэсрэх бодисын үйлдвэр №2

Химийн бодисын агуулах:

Химийн бодисын агуулах №1 урт нь 66м, өргөн нь 12м бөгөөд 6 тасалгаатай.

Химийн бодисын агуулах №2 урт нь 60м, өргөн нь 12м бөгөөд 5 тасалгаатай.



Химийн хорт болон аюултай бодисын агуулах

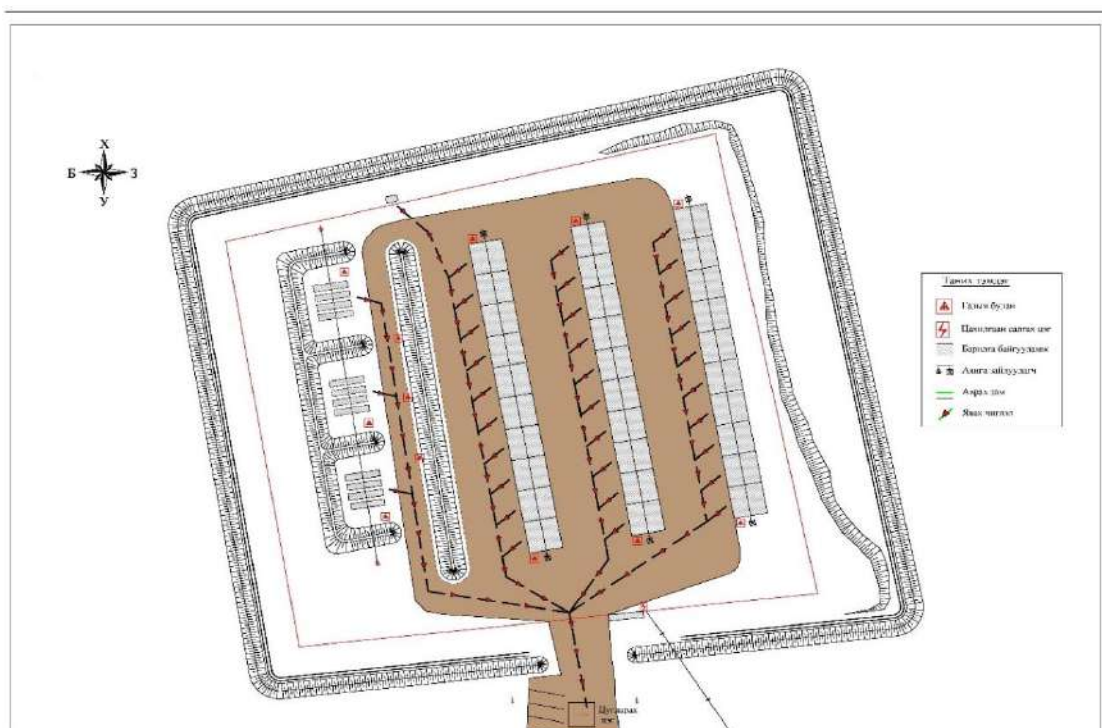
Агуулах цогцолборын барилга байгууламж:

Агуулхын цогцолбор нь тэсрэх материалын болон Химийн хорт болон аюултай бодисын агуулах гэсэн 2 хэсгээс бүрдэнэ. Агуулхын цогцолбор нь нийт 3 га талбайг хамарна.

“Тэсэлгээний ажлын аюулгүй ажиллагааны нэгдсэн дүрэм”-ийн дагуу тоноглож дотролсон агуулхад дүрмийн дагуу тэсрэх материалыг хадгална.



Тэсрэх материалын агуулах



Тэсрэх материалын агуулах

Ажилчдын хотхоны барилга байгууламж:

Эмульсийн тэсрэх бодисын үйлдвэр, агуулхын цогцолборын ажилчдын хотхон нь нийт 0.420 га талбайг хамарна. Ажилчдын хотхон нь ажилчдын амарх байр, хоолны газар, авто гараж, спорт зал, харуулын байр барилгуудаас бүрдэнэ. Мөн ажилчдын амрах байрны өргөтгөлийн зориулалтаар 0,41 га газрыг 2019 онд эзэмшиж байна. Ажилчдын хотхон нь 1 ээлжиндээ 100 хүн хүлээж авах хүчин чадалтай. Өрөө бүр цонх, ариун цэврийн өрөө, угаалтуур, шүршүүртэй бөгөөд 2-4 хүн нэг өрөөнд байхаар тооцсон.



Ажилчдын хотхон

Бусад эзэмшиж буй газрын мэдээлэл:

- Сайжруулсан зам /тэсрэх материалын агуулах/ нийт 1,2га
- Сайжруулсан зам /эмульсийн тэсрэх бодисын үйлдвэр/ нийт 0,45га
- Сайжруулсан зам /ажилчдын хотхон/ нийт 2,6га
- Өндөр хүчдэлийн шугам /үйлдвэр/ 200м
- Өндөр хүчдэлийн шугам /тэсрэх материалын агуулах/ 200м

Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуйн нэгжийн мэдээлэл

- Байгууллагын нууцын тухай хуулийн 6.1 болон 6.2-ыг үндэслэсний дагуу тухайн төслийн хуулийн этгээд мэдээллийн төрлийн харгалзах мөр, багананд мэдээллийг товч хэлбэрээр үнэн зөв оруулах.
- Тухайн төсөлд хамааралгүй мэдээллийг “хамааралгүй” гэж бөглөнө.

№	Мэдээллийн төрөл	Мэдээлэл оруулах багана
1.1	1.Төсөл хэрэгжүүлэх аж ахуйн нэр	“Бласт” ХХК
	2.Аж ахуй нэгжийн улсын бүртгэлийн дугаар	9011125047
	3.Аж ахуй нэгжийн үйл ажиллагааны чиглэл	Тэсрэх материал үйлдвэрлэх, хадгалах, тээвэрлэх, импортлох, худалдаалах
	4. Аж ахуй нэгжийн харьяаллын хаяг	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1 дүгээр хороо, Чингисийн өргөн чөлөө-13,3 дугаар давхар
	5. Захирлын нэр, утас, цахим шуудангийн хаяг	Гүйцэтгэх захирал А.Тэмүүлэн 99112528 temuulen@blastcompany.mn
	6. Салбарын дарга нэр, утас, цахим шуудангийн хаяг	Нарийн сухайт салбарын дарга Г.Гантулга 99003490 G.Gantulga@blastcompany.mn
	7. Хариуцсан мэргэжилтэн, нэр, утас, цахим шуудангийн хаяг	Байгаль орчны мэргэжилтэн: Д.Болортуяа 99293035 Bolortuya.d@blastcompany.mn
1.2	Төслийн нэр	Нарийн сухайт салбар (Эмульсийн тэсрэх бодисын үйлдвэр, агуулах цогцолбор)
	Төслийн нэр харьяаллын байршил	Өмнөговь аймаг, Гурвантэс сум, Урт баг
	Төслийн ангилал	Үйлдвэр
	Төсөл эхэлсэн огноо	2009.05
	ТЭЗҮ батлагдсан огноо	2018 он
	Урьд оны бүтээгдхүүний хэмжээ	Anfo - 4,500,000кг, Blend – 20,000,000кг
	Ажилчдын тоо нийт	Бласт - 120, Гэрээт - 36
	Тэсэрч дэлбэрэх бодисын үйлдвэрийн хүчин чадал	240тн/хоногт

Төсөл хэрэгжүүлэх чиглэлээр олгогддог тусгай зөвшөөрөл, дүгнэлт, лавлагааны товч мэдээлэл

- Аж ахуйн үйл ажиллагааны тусгай зөвшөөрлийн тухай 2.3-ыг үндэслэн хуулийн этгээдийн тусгай зөвшөөрөлтэй холбогдох доорх мэдээллийг үнэн зөв оруулах
- Тусгай зөвшөөрөл, үнэлгээ, дүгнэлтийг баталсан хуулийн этгээд, дугаар, огноог оруулах
- Доорх хүснэгтэд тусгагдсан холбогдох хуулбарыг байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд зайлшгүй хавсаргах. Мэдээлэл оруулах баганад хавсралтын нэрийг оруулах.

Д/д	Мэдээллийн төрөл	Мэдээлэл оруулах багана
	Үйл ажиллагааны эрхлэх зөвшөөрөл Дугаар Хүчинтэй хугацаа	Үйлдвэрлэлийн зориулалтаар тэсрэх бодис, тэсэлгээний хэрэгсэл импортлох, үйлдвэрлэх, худалдах, ажил үйлчилгээ хийх 398 2022 оны 12 сарын 23 өдөр /3жил/
	Тусгай зөвшөөрлийн төрөл /химийн бодис ашиглах, тэсрэх дэлбэрэх бодис, тэсэлгээний хэрэгслийн эргэлтэнд хяналт тавих тухай хуулийн дагуу олгосон холбогдох зөвшөөрөл бусад бичиг баримтууд/ Дугаар Хүчинтэй хугацаа	Химийн хорт болон аюултай бодис экспортлох, хил дамжуулан тээвэрлэх, үйлдвэрлэх, ашиглах, худалдах, устгах аж ахуйн үйл ажиллагааны тусгай зөвшөөрөл 0001154 2021.12.13 – 2024.12.31
	Химийн бодисын агуулахад хийсэн мэргэжлийн хяналтын газрын дүгнэлт	2018.01.29-ний өдрийн хурлаар авсан. Дүгнэлт гаргасан: Байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч Д.Баттулга
	Галын аюулгүй байдлын зөвшөөрөл Дугаар Хүчинтэй хугацаа	Үйлдвэр 0003400 2023.12.15
	Галын аюулгүй байдлын зөвшөөрөл Дугаар Хүчинтэй хугацаа	Тэсрэх материалын агуулах 01910835 2023.12.15
	Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний огноо, баталсан хуулийн этгээд	2023 он БОНХЯ-ны ерөнхий шинжээч Г.Энхмөнх
	Ус ашиглалтын дүгнэлтийн огноо	
	Байгаль орчны аудит	“Энвайроментал Комплайц”ХХК 2021 онд
	Газрын төлөв байдал чанарын хянан магадалгаа, огноо, баталсан хуулийн эдгээд	2022.04.28 он Газар зохион байгуулалт, геодези, зураг зүйн газар /ой усан сан бүхий газрын мониторинг, нөхөн сэргээлт хариуцсан мэргэжилтэн/ Ууганзаяа

Төслийн гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөллийн тодорхойлт

Газрын гадарга, хэвлийд үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллийн үнэлгээ

Төслөөс газрын гадарга болон хэвлийд үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллийг дараах байдлаар тодорхойлов. Үүнд:

- *Төслийн үйл ажиллагаанаас буюу үйлдвэрт хэрэглэгдэж буй химийн бодисууд ямар нэгэн байдлаар газрын гадарга руу алдагдсан газрын хэвлийн болон түүний гадаргыг бохирдуулж болзошгүй*
- *Хүний буруутай үйл ажиллагаа болон аюулгүй ажиллагааны дүрмийг чанд баримтлан ажиллаагүйгн улмаас химийн бодисын агуулах, тэсрэх бодисын үйлдвэр, тэсрэх бодисын агуулах зэрэг зэрэгт осол-аюул гарснаар газрын гадаргад ноцтой аюул, гамшиг, бохирдол үүсгэж болзошгүй*
- *Байгалийн гэнэтийн аюулт үзэгдлийн улмаас химийн бодис, тэсрэх бодис газрын гадарга, хөрсөнд хаягдаж болзошгүй*
- *Байгалийн гэнэтийн аюултай үзэгдлийн улмаас химийн бодисын агуулах, тэсрэх бодисын үйлдвэр, тэсрэх бодисын агуулхад осол-аваарь гарснаар газрын гадаргад ноцтой аюул, гамшиг, бохирдол үүсгэж болзошгүй*
- *Тэсрэх бодисын үйлдвэрийн машин, техникийн ашигласан тос алдагдан газрын гадарга бохирдуулж болзошгүй*
- *Химийн бодис болон түүний сав баглаа боодлын хаягдлыг зохих дүрмийн дагуу зайлуулж, устгаагүйн улмаас газрын гадарга бохирдож болзошгүй*
- *Ахуйн гаралтай хатуу, шингэн хог хаягдлын зохих дүрмийн дагуу зайлуулаагүйн улмаас газрын гадарга бохирдож болзошгүй*

Агаар орчинд үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллийн үнэлгээ

Тэсрэх бодисын үйлдвэрт хэрэглэгдэх химийн бодисуудаас агаарын чанарт цөөн хэдэн хүчин зүйлсээр болзошгүй нөлөөлөл үзүүлхээр байна. Энэ нь химийн бодисуудыг ашиглах, тээвэрлэх, хадгалах болон тэдгээрийн хаягдлыг устгах үед болон ажлын байрны агаарын чанар, найрлагыг өөрчилж болзошгүй байдлаар тодорхойлогдоно. Төслөөс тухайн нутгийн агаарын чанарт үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллийг дараах байдлаар тодорхойлов. Үүнд:

- *Химийн бодисын ашиглалт, тээвэрлэлт, хадгалалтын горим алдагдсанаас ууршилттай, дэгдэмхий бодисууд агаарт уурих, исэлдэн урвалдаж, салхиар тарах зэргээр чанар найрлагыг өөрчлөх*
- *Химийн бодис, түүний сав баглаа боодлын хаягдлыг шатаах аргаар устгах үед хортой хий ялгаран агаарын чанарт сөргөөр нөлөөлнө*
- *Хог хаягдлын зохисгүй хадгалалт, зохион байгуулалтаас агаар орчин бохирдох*
- *Болзошгүй галын аюул, осол аваарын үед гарах хорт хийн дэгдэлт агаарын чанарт нөлөөлөх зэрэг болно*
- *Төслийн бүс нутгийн уур амьсгалын эрс тэс байдал нь химийн бодисын хадгалалтын горимыг алдагдуулах нөлөөлөл үзүүлж болзошгүй юм*

Гадаргын болон газрын доорх усанд үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллийн үнэлгээ

Төслөөс тухайн нутгийн гадаргын болон газрын доорх усанд үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллийг дараах байдлаар тодорхойлов. Үүнд:

- *Төслийн үйл ажиллагааны үед хөрсний болон газрын гадаргын усны нөөц, түүний чанарт үзүүлэх гол сөрөг нөлөөллүүд нь хаягдал бохир ус болон, шатах, тослох материалын хаягдлаар бохирдож болзошгүй байна*
- *Олон машин механизмын зүй бус ашиглалтаас бензин, дизель болон бусад хорт бодис гоожих эсвэл алдагдсан нөхцөлд хөрс, орчмын ургамлын бүрхэвчид сөргөөр нөлөөлж улмаар хөрсөнд нэвчин гүний усыг бохирдуулах болзошгүй*
- *Төслийн талбай орчинд хэд хэдэн хуурай сайр байгаа нөхцөлд аадар борооны үед усжин үер буух нөхцөлтэй*
- *Химийн бодис асгарах, алдагдах, химийн бодисын хаягдал, бодисын сав баглаа боодлыг зохих журмын дагуу устгалгүй, ил задгай хаяснаас үүдэн гадаргын болон газрын доорх ус бохирдож болзошгүй*
- *Химийн бодисын ашиглалт, тээвэрлэлт, хадгалалтын горим алдагдсанаас болон байгалийн гэнэтийн аюулт үзэгдлийн улмаас химийн хорт бодисоор гадаргын болон газрын доорх ус бохирдож болзошгүй*

Хөрсөн бүрхэвчинд үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллийн үнэлгээ

Тус төслийн үйл ажиллагаанаас хөрсөн бүрхэвчинд үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөлөл нь химийн бодис, шатах тослох материал, тос тосолгооны материал асгарах, алдагдах болзошгүй нөлөөлөл байна.

- *Химийн бодис асгарах, алдагдах, химийн бодисын хаягдал, бодисын сав баглаа боодлыг зохих журмын дагуу устгалгүй, ил задгай хаяснаас үүдэн хөрс бохирдож болзошгүй*
- *Химийн бодисын ашиглалт, тээвэрлэлт, хадгалалтын норм алдагдсанаас болон байгалийн гэнэтийн аюулт үзэгдлийн улмаас химийн хорт бодисоор хөрс бохирдож болзошгүй*
- *Химийн бодис болон ахуйн гаралтай хог хаягдлын зохисгүй хадгалалт, зохион байгуулалтаас хөрс бохирдох*
- *Болзошгүй галын аюул, осол аваарын үед гарах үнсний дэгдэлт, химийн бодисын алдагдлаас хөрс бохирдож болзошгүй болно.*

Ургамлан нөмрөгт үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллийн үнэлгээ

Үйлдвэр орчмын ургамлан нөмрөг зарим төрлийн осол аваар, техникийн ажиллагааны алдаанаас шалтгаалан шууд болон дам сөрөг нөлөөлөлд өртөх магадлал байна. Үүнд:

- *Тээвэрлэлтийн болон хаягдал устгалын үеийн осол аваарийн үед химийн бодис болон техникийн гаралтай бохирдуулагч хөрсөнд нэвчиж, ургамалжилтад нөлөөлөл үзүүлж, бохирдуулах*
- *Гал, ослын үед дэгдэн хорт утаа хур тунадасаар дамжин ургамалжилтанд нөлөөлөл үзүүлж, тэжээлээр дамжин мал, амьтад хордох*
- *Химийн бодис болон шатах тослох материалаар хөрс бохирдсоноос шалтгаалж ургамал ургах нөхцөл буурах*
- *Химийн бодис асгарах, алдагдах, химийн бодисын хаягдал, бодисын сав баглаа боодлыг зохих журмын дагуу устгалгүй, ил задгай хаяснаас үүдэн ургамлан бүрхэвч бохирдож болзошгүй*

Амьтны аймагт үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллийн үнэлгээ

Төслөөс амьтны аймагт үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллийг дараах байдлаар тодорхойлов. Үүнд:

- *Шөнийн цагаар үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаа явагдсан нөхцөлд шөнийн амьдралтай амьтдад сөрөг нөлөөлөл учруулна. Дуу чимээ, гэрэл гарч, амьтад дайжих, махчин амьтдад идэш тэжээлээ барих зэрэгт нөлөөлнө*
- *Хууль бус ан агнуур ихсэж болзошгүй*
- *Химийн бодис асгарах, алдагдах, химийн бодисын хаягдал, бодисын сав баглаа боодлыг зохих журмын дагуу устгалгүй, ил задгай хаяснаас амьтад хордож болзошгүй*
- *Болзошгүй галын аюул, осол аваарийн үед гарах үнсний дэгдэлт, химийн бодисын алдагдлаас амьтад хордож болзошгүй болно*

Гол сөрөг нөлөөлөл

Төслийн үйл ажиллагаанаас агаарын чанарт үзүүлэх гол сөрөг нөлөөлөл

Төслийн үйл ажиллагаанаас үүсэх тоосонцор болон хийнүүд нь салхиар зөөгдөж тухайн газар орчмын агаарыг бохирдуулахаас гадна орон нутгийн байгаль орчин, хүн, амьтанд зохисгүй нөлөөлдөг. “Тэсрэх бодисын хольцын үйлдвэр, тэсрэх материалын агуулах” төслийн үйл ажиллагаанаас агаарын чанарт сөргөөр нөлөөлөх үндсэн 3 нөлөөлөл байна. Үүнд:

- *Төсөлд ашиглагдаж байгаа машин механизм, дизель станциас ялгарах бохирдуулагч бодисууд*
- *Төслийн талбай болох химийн бодисын агуулахнуудын хамгаалалтын далангаас тоос дэгдэж агаар орчинд тархана*
- *Тэсрэх бодисын үйлдвэрийн цогцолборт нэмж баригдах барилгын ажлаас үүдэн агаар мандалд гарах тоосны хэмжээ нэмэгдэх, зөөгдөх*
- *Үйлдвэрийн түүхий эд болон бүтээгдхүүнийг тээвэрлэхэд агаар мандалд гарах тоосны хэмжээ хуурайшлын үед нэмэгдэх, зөөгдөх*

- Тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөн нэмэгдэх нь агаарын чанар, шуугианы бохирдлын түвшинг ихэсгэнэ
- Төслийн үйл ажиллагаанаас гарах хатуу, шингэн хог хаягдал агаар орчинд сөрөг нөлөөлөл үзүүлнэ.

Уурын зуухнаас гарах угааны тархалт

“Бласт” ХХК-ийн бодисын хольцын үйлдвэр, тэсрэх материалын агуулах” төсөл нь 2 уурын зуух ашигладаг болно. Эдгээр уурын зуухны ажиллагааны үед яндангаас нь угаарын хий (CO), хүхрийн давхар исэл (SO₂), азотын давхар исэл (NO₂), аэрозол болон бусад бодис ялгарч хүрээлэн буй байгаль орчны агаарын чанарт тодорхой хэмжээний сөрөг нөлөөллийг үзүүлнэ.

Уурын зуухнуудын яндангаас гарах бохирдуулагч бодисын хүрээлэн буй орчин дахь тархалтыг доорх өгөгдлүүдэд үндэслэн тооцоолов. Үүнд:

- Нэг уурын зуух нь өдөрт 0,9-1,0 тн нүүрс хэрэглэдэг
- Өвөл 24 цаг, зун ажлын цагаар буюу 8-12 цаг ажилладаг
- Яндангийн өндөр 12м, диаметр 30 см
- Салхины хурд дунджаар: 4,2-4,3 м/сек (олон жилийн мэдээний дундаж)
- Салхины зонхилох чиглэл: баруун, баруун хойд, хойд зүгээс

Дуу чимээ, шуугиан

Тухайн төслийн хувьд дуу чимээ, шуугианы бохирдлын 82-85 ДБ дууны даралт үзүүлдэг дизель цахилгаан үүсгүүр, техникийн засвар үйлчилгээ, гагнуурын ажил зэрэг нь тус тус хамаарна. Үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагааны үед шуугианы эрчим дунд зэрэг бөгөөд хугацааны хувьд тогтмол байна. Эх үүсвэрээс чимээ шуугиан нь ил задгай агаарт чөлөөтэй тархана.

Шуугианы дууны даралт тавтамжаас хамаарч харилцан адилгүй үүсдэг тул шуугианы тархалтын тооцоог 31.5-8000 Гц-ын давтамжийн хооронд хийнэ. Үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагааны үед үүсэх шуугианы тархалтын тооцоог “Шуугианы хамгаалалт” БНБД 23-03-2003, нормативийн дагуу хийв. Тооцооны дагуу дизель генераторын ажлаас үүсэх чимээ шуугианы аюулгүй түвшинд хүртэл буурах зай буюу АТНБ-ийн радиус өдрийн цагаар 55.5 м, шөнийн цагаар 96.5 м нэгэн зэрэг 3 төрлийн эх үүсвэр ажиллах үед уулын техникийн хөдөлгүүрээс үүсэх чимээ шуугианы АТНБ-ийн радиус өдрийн цагаар 43.0 м шөнийн цагаар 75.5 м тус тус байна.

Төслийн үйл ажиллагаанаас газрын гадарга, хэвлийд үзүүлэх гол сөрөг нөлөөлөл

“Бласт”ХХК-ийн “Тэсрэх бодисын хольцын үйлдвэр, тэсрэх материалын агуулах” цогцолборын талбай нь Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сумын нутагт байрлана. Улаанбаатар хотоос баруун урагш 900 км, Даланзадгад хотоос баруун зүгт 320 км, Гурвантэс сумаас зүүн урд зүгт 35 км, Шивээ хүрэн боомтоос 50 км зайд, Нарийн сухайтын уурхайн бүсэд байрлана. Тухайн төслийн нийт талбайн хэмжээ нь 10.086 га болно. Тус нутаг дэвсгэр нь физик газарзүйн мужилалын хувьд Алтайн уулархаг их

мужийн Говь-Алтайн мужид хамаарна. Газарзүйн хувьд Говь цөлийн бүсэд багтдаг. Гадаргын хэвгийн налуугийн ангилалаар 0-1 градус буюу хамгийн бага налуутай байна. Харин элсний мужлалаар Алтай өвөр говийн их мужийн Гурвантэс-Борзонгийн говийн дэд мужид багтана.

Төслийн үйл ажиллагаанаас хөрсөн бүрхэвчинд үзүүлэх гол сөрөг нөлөөлөл

Тэсрэх бодисын агуулах болон үйлдвэрийн цогцолборын хэмжээнд чулуун хучаастай бор саарал болон сайр чулуурхаг бор саарал хөрс нам толгод, тэнш талархуу хэсгээр тархсан бол жижиг гуу, судаг, сайраар Сайрын хайргархаг болон элсэнцэр хөрс зохих салбарт тархсан. Үйлдвэрийн хашаа үйл ажиллагаа идэвхтэй явагдаж буй тэрхүү хэсэгт уул уурхайн нөлөөгөөр эвдэрсэн хөрс зонхилох талбайг эзэлнэ. Тус объект онцгой статустай бөгөөд хашаалсан талбайн хэмжээний хөрс түүний орчмын гадаргыг хашаалж, ухаж хамгаалсан орчны бусад нөлөөллөөс сайтар хамгаалсан байна.

Тэсрэх бодисын үйлдвэр орчмын эвдэрсэн гадарга (Б-1)

Газар ашиглалт: үйлдвэрийн талбайн өмнөд хэсэгт, үйлдвэр байгуулах үйл ажиллагааны нөлөөгөөр хөрсний үржил шим бүхий өнгөн үе давхарга алдарч түүний оронд маш нягт бүтэцтэй суурь хурдас ил гарсан байдалтай байна. Үйлдвэрийн хашаалсан 3.35 га талбай нөлөөлөлд тодорхой хэмжээгээр өртсөн.

Гүн см	pH _{H2O} (1:2.5)	CaCO ₃ %	Ялзмаг %	EC _{2.5} dS/m	Эзэлхүүн жин, г/см ³	Ширхэгийн бүрэлдхүүн, % (хэмжээ мм-ээр)		
						Элс (2-0.05)	Тоос (0.05-0.002)	Шавар (<0.002)
0-10	7.52	9.09	0.032	3.550	-	63.0	26.3	10.6

Хүснэгт: Хөрсний үндсэн шинж чанар (Б1)

- Хөдөлгөөнт элементүүдийн хэмжээ харилцан адилгүй буюу хангамжийн хувьд хэвийн байна (Кали 9.3 мг/кг, Фосфор 0.73 мг/кг).

Тэсрэх бодисын үйлдвэрийн цогцолборын хогын цэг (Б-2)

Газар ашиглалт: “Бласт”ХХК-ийн зүүн урд байрлалтай хогын цэгийг шинээр тохижуулж, хашаалах үйл ажиллагаагаар хөрсний үе давхарга алдарч түүний оронд суурь хурдас ил гарсан байдалтай байна.

Гүн см	pH _{H2O} (1:2.5)	CaCO ₃ %	Ялзмаг %	EC _{2.5} dS/m	Эзэлхүүн жин, г/см ³	Ширхэгийн бүрэлдхүүн, % (хэмжээ мм-ээр)		
						Элс (2-0.05)	Тоос (0.05-0.002)	Шавар (<0.002)
0-10	7.32	1.82	0.153	3.580	-	60.1	30.7	9.2

Хүснэгт: Хөрсний үндсэн шинж чанар (Б2)

- Хөдөлгөөнт элементүүдийн хэмжээ харилцан адилгүй буюу хангамжийн хувьд хэвийн байна (Кали 8.4 мг/кг, Фосфор 0.64 мг/кг).

Тэсрэх бодисын агуулахын хашаан дотор (Б-3)

Газар ашиглалт: Тэсрэх бодисын агуулах байгуулах явцад хөрсний үржил шим бүхий өнгөн үе давхарга алдарч түүний оронд маш нягт бүтэцтэй суурь хурдас, чулуулаг ил гарсан байдалтай байна.

Гүн см	pH _{H2O} (1:2.5)	CaCO ₃ %	Ялзма г %	ЕС _{2.5} dS/m	Эзэлхүүн жин, г/см ³	Ширхэгийн бүрэлдхүүн, % (хэмжээ мм-ээр)		
						Элс (2-0.05)	Тоос (0.05-0.002)	Шавар (<0.002)
0-10	7.91	7.27	0.050	0.425	1.64	61.6	32.2	6.3

Хүснэгт: үндсэн шинж чанар (Б3)

- *Хөдөлгөөнт элементүүдийн хэмжээ харилцан адилгүй буюу хангамжийн хувьд хэвийн байна (Кали 7.2 мг/кг, Фосфор 0.51 мг/кг).*

Тэсрэх бодисын агуулхын хашааны гадна (Б-4)

Газар ашиглалт: тэсрэх бодисын агуулхын хашааны гаднах талбайд хамгаалалтын далангийн хэсгээс хөрсний дээжилт хийсэн. Агуулхын хашаанаас гадна тойруулан далан, шуудууг гадны нөлөөлөл, үер усны аюулаас тэсрэх бодисын агуулхыг хамгаалах, мал амьтан нэвтэрхээс сэргийлэн татсан.

Гүн см	pH _{H2O} (1:2.5)	CaCO ₃ %	Ялзма г %	ЕС _{2.5} dS/m	Эзэлхүүн жин, г/см ³	Ширхэгийн бүрэлдхүүн, % (хэмжээ мм-ээр)		
						Элс (2-0.05)	Тоос (0.05-0.002)	Шавар (<0.002)
0-10	7.49	4.00	0.239	2.436	1.41	63.5	27.8	8.7

Хүснэгт: Хөрсний үндсэн шинж чанар (Б4)

- *Хөдөлгөөнт элементүүдийн хэмжээ харилцан адилгүй буюу хангамжийн хувьд маш бага байна (Кали 8.7 мг/кг, Фосфор 63.5 мг/кг).*

Төслийн үйл ажиллагаанаас ургамлан нөмрөгт үзүүлэх гол сөрөг нөлөөлөл

- *Тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөний үед гарах тоосоор тодорхой талбайн ургамал дарагдана*
- *Ургамлын төрөл зүйл хомсдох*
- *Тухайн нутгийн хувьд ургамлан нөмрөг байнга тачир сийрэг байдгийн дээр уурхайн үйл ажиллагааны нөлөөгөөр хөрс эвдэрч элэгдэн ургамлын бүтэц тодорхой хэмжээгээр өөрчлөгдөн, тоос шороонд дарагдах, үрэгдэх зэргээр талхагдаж, ургаж хомсдоно*
- *Ахуйн болон үйлдвэрлэлийн гаралтай нэгдсэн хогийн цэгийн стандартын дагуу байгуулаагүйн улмаас байгаль орчинд хог хаягдал салхиар тархах болон хөрсөнд нэвчих байдлаар ургамлан бүрхэвчийг бохирдуулна*
- *Хүчтэй аадар борооны гадаргын урсац, нэг угаагдлаар ургамлан нөмрөг бохирдох, ургамлан бүрхэц багасах, зүйлийн бүрдлийн тоо цөөрөх, улмаар ургамлан нөмрөг устаж болзошгүй*

Төслийн үйл ажиллганы улмаас ургамлан нөмрөгт нөлөөлөх сөрөг нөлөөллийн эрчим, хамрах хүрээ, хугацааг хүснэгтээр үзүүлэв:

Нөлөөллийн эрчим / Эх үүсвэр	Их	Дунд	Бага	Нөлөөллийн бүс	Нөлөөллийн үргэлжлэх хугацаа
Цогцолборын барилга байгууламжууд, хашаалсан талбай	5.42 га талбай ихэнх хэсгийн ургамлан бүрхэвч үгүй болсон	Хашааны гадуурх шуудуунаас цааш, эргэн тойрон 20 м зайд талхагдах	20-50 м-т	50 м	Үйл ажиллагааны турш
Шороон зам	1.6 км сайжруулсан шороон замаар байнга хийх тээвэрлэлтийн үед ургамал тоосонд дарагдах, талхагдах	Замаас хоёр тал руу 100 м зайд	100-250 м-т	250 м	
Хашааны гадуурах хамгаалтын шороон далан, үерийн шуудуу	5.42 га талбайн гадуур татсан шуудуу, далан (дунджаар). Нийт 1375 м ² талбайн ургамал устсан, дарагдсан	20 м зайд талхлагдах	20-50 м-т	50 м	
Дизель түлшний агуулах, нүхэн жорлон, хогийн цэг	Эх үүсвэр орчимд ургамал бохирдох, солигдох ургах	3-5м радиуст бохирдох	10 м	10 м	
	- Гол сөрөг нөлөөлөл				
	- Болзошгүй сөрөг нөлөөлөл				

Хүснэгт: Төслийн үйл ажиллагааны улмаас хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл

Төслийн үйл ажиллагаанаас амьтны аймагт үзүүлэх гол сөрөг нөлөөлөл

Төслийн үйл ажиллагаанаас шалтгаалан дуу чимээ, тоос гарах, усны нөөц багасах, бэлчээрийн доройтол болох зэрэг сөрөг үзүүлэлт гарснаар зэрлэг ан амьтад мөн сөрөг нөлөөлөл үзүүлнэ. Төслийн үйл ажиллагаанаас амьтны аймагт дараах сөрөг нөлөөллийг үзүүлнэ. Үүнд:

- *Зарим төрлийн шавьжийн амьдрах орчинг устгах*
- *Төслийн үйл ажиллагаанаас гарах дуу чимийнээс амьтан, шувууд дайжих*

- Төслийн зам тээврийн үйл ажиллагаанаас зарим амьтадын популяцын тусгаарлалт үүсэж, амьтдын нүүдэл мэдэгдхүйц сөрөг нөлөөлөл үзүүлнэ
- Шөнийн цагаар үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаа явагдсан нөхцөлд шөнийн амьдралтай амьтдад сөрөг нөлөөлөл учруулна. Дуу чимээ, гэрэл гарч, амьтад дайжих, махчин амьтдад идэш тэжээлээ барих зэрэгт нөлөөлнө.

Төслийн үйл ажиллагаанаас гадаргын ба газрын доорх усанд үзүүлэх гол сөрөг нөлөөлөл

Гадаргын ус – Төслийн талбай болон түүний ойр орчинд сөрөг нөлөөлөлд өртөхөөр гадаргын ус байхгүй болно

Газрын доорх ус – “Бласт”ХХК-ийн Нарийн сухайт салбар нь өөрийн мэдлийн 2 худагтай. Тус худгуудаас төслийн нийт усны хэрэгцээг хангадаг байна.

Тус төслийн үйл ажиллагаанаас тухайн нутгийн газрын доорх усанд дараах сөрөг нөлөөллийг үзүүлнэ. Үүнд:

- Газрын доорх усны нөөцийн хомсдол үүснэ
- Цэнгэг усны нөөцийг ашиглана
- Шатах, тослох материал, нефтийн бүтээгдхүүн, химийн бодис, бохир усны алдагдал, нэвчилтээс бага гүний уст үеүд бохирдох
- Хаягдал ус цэвэршүүлэх байгууламжид гарч болзошгүй эвдрэл гэмтэл нь цэвэршүүлээгүй усыг байгальд хаяж, ингэснээр бохир ус газрын доорх усанд нэвчин бохирдуулах
- Тус тэсрэх бодисын үйлдвэр, агуулхын цогцолбор нь унд-ахуйн хэрэгцээндээ жилд 4088 м³, үйлдвэрлэлийн хэрэгцээнд жилд 9125 м³ ус хэргэлдэг байна. Жилд ойролцоогоор 13213 м³ ус хэргэлдэг
- Тухайн цогцолбор нь бохир усаа Гурвантэс сумын “Шугшаа уул” ОНӨААТҮГ – ын харьяа цэвэрлэх байгууламжид гэрээгээр нийлүүлдэг

Тусгай хамгаалалттай газар нутагт үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл

Төслийн талбай нь дархан цаазат газар, байгалийн цогцолборт газар, байгалийн нөөц газар, байгалийн дурсгалт газар хамаарахгүй болно.

“Бласт”ХХК-ний Нарийн сухайт салбарын талбай нь улсын болон орон нутгийн тусгай хамгаалалттай газар нутагт давхцалгүй байна.

Түүх соёлын дурсгалт зүйлсэд нөлөөлөх байдал, үнэлгээ

Төслийн талбайн болон түүний ойр орчимд түүх, соёлын дурсгалт зүйлс байхгүй байна.

Төсөл хэрэгжүүлэх явцад мэдэгдээгүй түүх дурсгалын зүйлс, булш, бунхан хирэгсүүр, археологи, палеонлогийн зүйлс илрэх тохиолдолд түүх соёлын үнэт өвийг хамгаалах үүднээс үйл ажиллагаагаа зогсоож хамгаалалт гарган зохих хууль ёсны дагуу мэргэжлийн байгуулгад мэдэгдэх, улмаар тухайн газар нутгийг бүрэн хамгаалалтанд авах зэрэг арга хэмжээг авах шаардлагатай.

Нийгэм эдийн засагт нөлөөлөх байдал

Төсөл хэрэгжих Гурвантэс сум нь нийт 2,796,727 га газар нутагтай. Засаг захиргааны анхан шатны нэгж болох 5 багтай. Сумын эдийн засгийн голлох салбар нь мал аж ахуй. Сумаас 55 км-т Дундголын давсны уурхайгаас “Говь гурван сайхан ХХК”, “Асралт ХХК”, “Сондог нөхөрлөл” нь жилдээ 220 орчим тн давс олборлож борлуулдаг ба сумаас 25 км-т орших нүүрсний уурхайнууд нь жилдээ 1722.8 мянган тонн нүүрс олборлон БНХАУ-д экспортолж байна.

Сумын газар нутгийн ихэнх хэсэг нь олон сая жилийн өмнө амьдарч байсан аварга үлэг гүрвэлийн орон гэгдэх бөгөөд ховор нандин олдвороороо гадаад дотоодын эрдэмтдийн анхаарлыг татаж Зөвлөлт, Польш, Монголын палентологичид хайгуул шинжилгээ хийж тэдний ажил шинэ шинэ олдвороор баяжсаар ирсэн юм. Энэхүү олдворууд нь Москва, Варшав, Улаанбаатар, Даланзадгадын музейд өнө эртний аварга денозвар болон сүндэрлэж чимэг болж байна.

Мөн сайн чанарын чулуун нүүрс, давсаар баялаг, алт, төмрийн хүдэр, барилгын сайн чанарын шохой, шохойн чулуу, төрөл бүрийн өнгийн шороон будаг болон гартаам, мана зэрэг үнэт чулуу элбэг тохиолдоно.

Төсөл хэрэгжих нутаг дэвсгэрийн иргэдийн нийгмийн байдал, эрүүл мэндэд үзүүлэх гол сөрөг нөлөөллийг дараах байдлаар тодорхойлов. Үүнд:

- *Төслийн үйл ажиллагаа, тээвэрлэлтээс дэгдэх тоос нь орон нутгийн иргэдийн эрүүл мэндэд шууд сөргөөр нөлөөлөл үзүүлнэ*
- *Төслийн аюулгүйн ажиллагааны дүрэм зөрчигдсөнөөс хүн амын эрүүл мэндэд сөргөөр нөлөөлөх, амь насанд аюул учрах зэрэг болно*
- *Төслийн үйл ажиллагааны горим алдагдсанаас ажиллагсдын эрүүл мэндэд сөргөөр нөлөөлөх, амь насанд авул учрах*
- *Төслийн дотоод ба гадаад тээвэрлэлтийн буруу зохицуулалт, үйл ажиллагаанаас ослын төвшин нэмэгдэх*
- *Үйлдвэрлэлийн ослын эрсдэл нэмэгдэнэ*
- *Төслийн хөдөлмөрийн аюулгүйн байдлаас болж хүмүүс бэртэх*
- *Нутгийн иргэдийн малын бэлчээр төслийн үйл ажиллагааны сөрөг нөлөөнд өртөнө*

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гол зорилт, хамрах хүрээ

“Бласт”ХХК-ийн Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сумын Нарийн сухай дахь “Тэсрэх бодисын хольцын үйлдвэр, тэсрэх материалын агуулах” төслийн байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний ажлын хүрээнд тухайн төслийн хэрэгжилтийн явцад авч хэрэгжүүлэх байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг боловсруулав.

Тус байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө нь “Бласт”ХХК тэсрэх бодисын үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагааны явцад байгаль орчны чиглэлээр авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээг авч хэрэгжүүлэх зорилготой. “Бласт”ХХК тэсрэх бодисын үйлдвэрлэлийн тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчийн хувьд үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаанд оролцож буй нийт ААН-д байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг мөрдүүлнэ.

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөгөөр дараах арга хэмжээг хэрэгжүүлэхээр зорино. Үүнд:

- *“Бласт”ХХК-ийн байгаль орчны бодолгыг хэрэгжүүлэх*
- *Тусгай зөвшөөрлийн талбайн хэмжээнд үйл ажиллагаа эрхэлж буй ААН, байгууллагуудын газар ашиглалтын үйл ажиллагаанд байгаль орчны хяналт тавих, хамтран ажиллах*
- *Байгаль орчны үнэлгээний заалтуудыг хэрэгжүүлэх*
- *Үйлдвэрийн үйл ажиллагаанд хамрагдаж байгаа талбайн хэмжээнд байгаль орчны хуулийн нийцлийг хангах*

Хөрөнгө санхүү

“Бласт”ХХК-ийн үйлдвэр санхүүгийн төлөвлөгөөнд байгаль орчинд нөлөөлөх сөрөг нөлөөллийг бууруулах талаар авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээний зардлыг тусгаж төлөвлөгөөний дагуу үйл ажиллагаа явуулах

СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

1.1 Агаарын чанарт нөлөөлөх сөрөг нөлөөллийг бууруулах

1.1.1 Сайжруулсан замын усалгаа хийх:

Сайжруулсан зам талбайн усалгааг тогтмол хийж гүйцэтгэн ажиллаж байна. 2023 оны 05 дугаар сараас эхлэн зам усалгааны ажил эхэлсэн байна. Зам талбайн тоосжилт дарах зорилгоор ус шүүгшээс гарч буй хатуулагтай усыг зам усалгаанд эргүүлэн ашигладаг ба нийт 09 дугаар сарын байдлаар 1800 м3 усыг эргүүлэн ашигласан байна.



1.1 САЙЖРУУЛСАН ЗАМЫН УСАЛГАА



1.1 Сайжруулсан замын усалгаа

- Сайжруулсан замын усалгааг тогтмол хийгдэг бөгөөд ус шүүгчээс шүүгдэж гарсан хаягдал усыг зам усалгаанд ашиглаж байна.



Зураг 1: Сайжруулсан замын усалгаа

1.1.2 Агаарын чанарын хэмжилтийг хийх:

2023 онд “Ус цаг уур орчны шинжилгээний газар”-тай хамтран ажиллах гэрээ байгуулж тус байгууллагаар өөрийн эзэмшлийн бүсийн эргэн тойронд үйл ажиллагаанаас үүсэх тоосны хэмжилтийг жилд нэг удаа хийсдэг. Төслийн талбайн үйлдвэрийн бүсэд үйлдвэрийн барилга байгууламжийн дотор болон гадаад орчинд нарийн ширхэгт тоосонцор (PM2.5), том ширхэгт тоосонцор (PM10)-ын агууламж, дуу шуугианы түвшин зэргийг үйлвэрлэлийн үйл ажиллагаа эхлэхээс өмнө, дараа зохих аргачлалын дагуу хэмжиж тодорхойлсон. Хэмжилт хийдэг өдөр салхи шуурга ихтэй байсан ба хэмжилтийн үр дүнгээс харахад уурхайн нөлөөллийн бүсэд нарийн болон бүдүүн ширхэгт тоосонцор MNS 4585:2007 стандарт хэмжээнээс хэтрээгүй байна.

№	Дээжний нэр	Хүхэрлэг хий /SO2/	Азотын давхар исэл	PM2.5 тоосонцор /20 минутаар/	PM10 тоосонцор /20 минутаар/
		мкг/м3	мкг/м3	мкг/м3	мкг/м3
1	Ажилчдын хотхон	96	81	64	98
2	Усан фаз	42	88	40	52
3	Үйлдвэрийн уурын зуух	56	79	20	60
4	Тосон фаз	19	37	48	71
5	Үйлдвэрийн хогын цэг	36	86	78	66
6	Тэсрэх бодисын агуулах	101	122	37	94
7	Үйлдвэрийн гүний худаг	35	70	47	110
8	Үйлдвэрийн хашааны гадна	41	74	67	74
MNS4585:2016		450	200	50	100

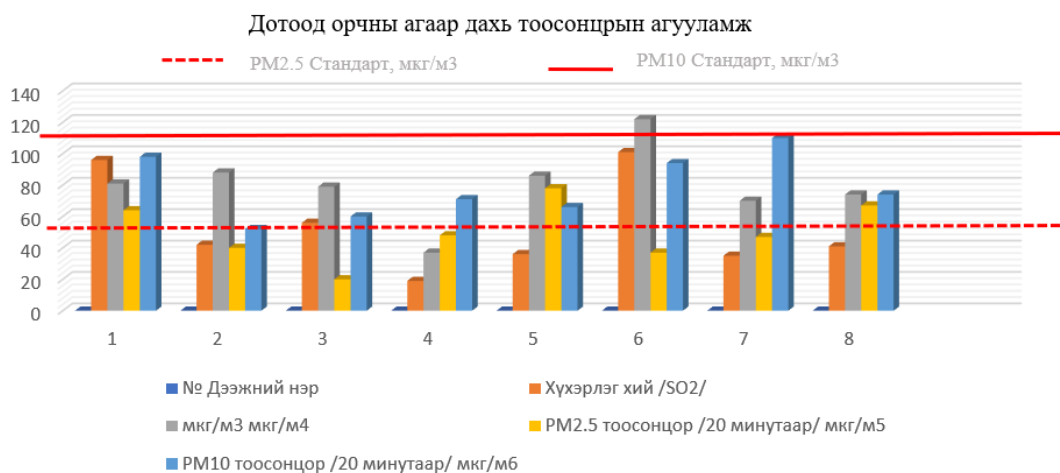
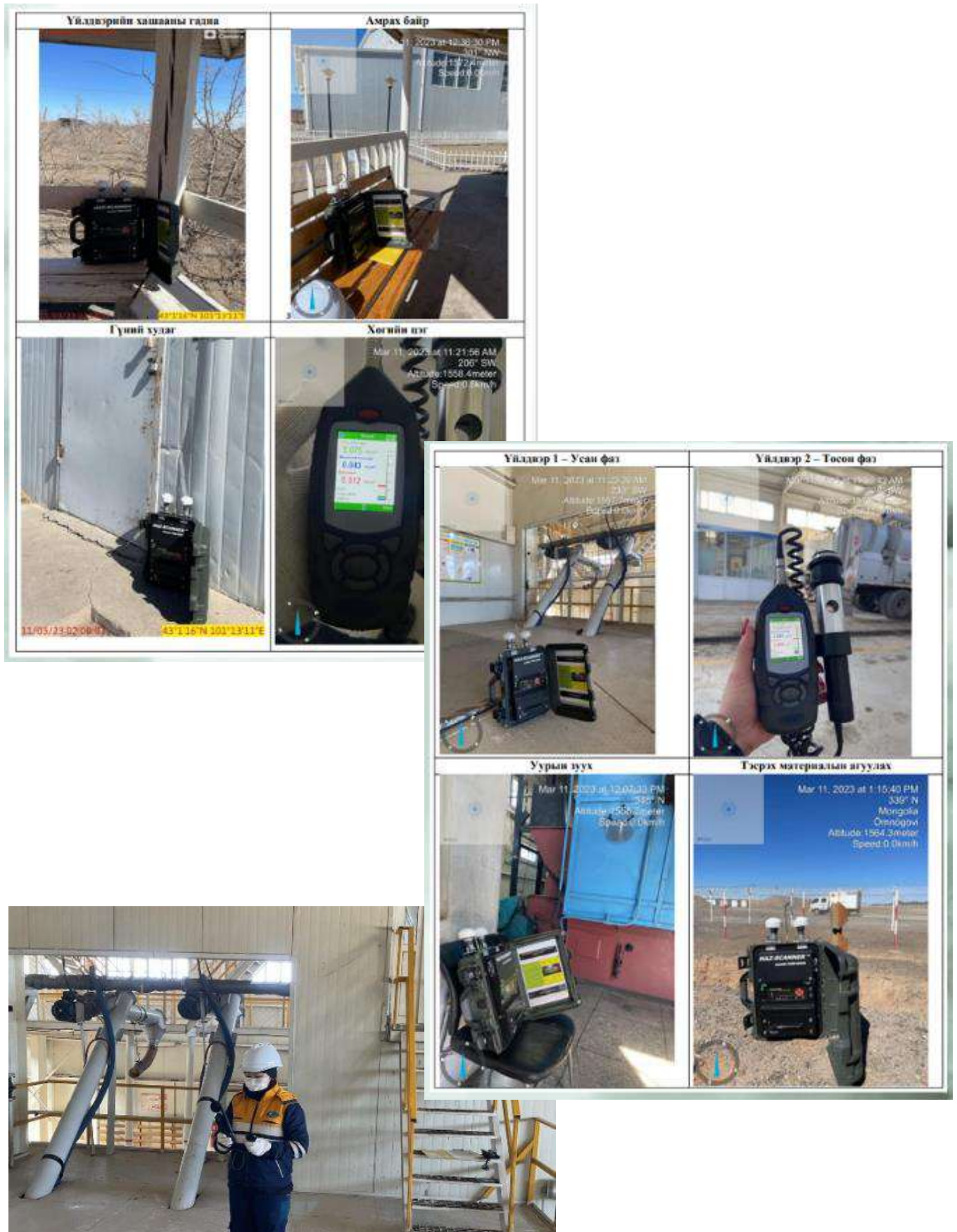


График 1: Уурхайн орчинд хийсэн PM 10 тоосны хэмжилтийн үр дүн /графикаар/


“БЛАСТ”ХХК-ний “Нарийн сухайт” салбарын “Тэсрэх бодис үйлдвэр, тэсрэх материалын агуулах цогцолбор” төслийн 2023 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө



Зураг 2: Агаарын шинжилгээ хэмжил хийж байгаа байдал

Агаарын шинжилгээний үр дүн: Ажилчдын хотхон, үйлдвэрийн байгууламж болох усан фазын барилга (үйлдвэрийн ажил эхлэхээс өмнө), үйлдвэрийн уурын зуух зэрэг цэгүүдийн дотоод орчинд агаар дахь нарийн ширхэгт тоосонцор (PM2.5)-ын агууламж стандарт утгад (40мкг/м³-48мкг/м³) байна. Хэмжилийг хаврын улиралд хийсэн ба улиралын онцлогоос шалтгаантай агаар хуурай, хур тундасгүй байсан. Нарийн ширхэгт тоосонцор стандарт үзүүлэлтээс давсан 2 үзүүлэлт байна. Үйлдвэрийн хогын цэг нь уурхайн отволтой ойр байрладаг ба отволын салхиар дамжиж ирсэн тоосонцорт өртсөн байж болзошгүй юм.

Зураг 3: Агаарын чанарын хэмжилтийн баталгаажуулах хуудас



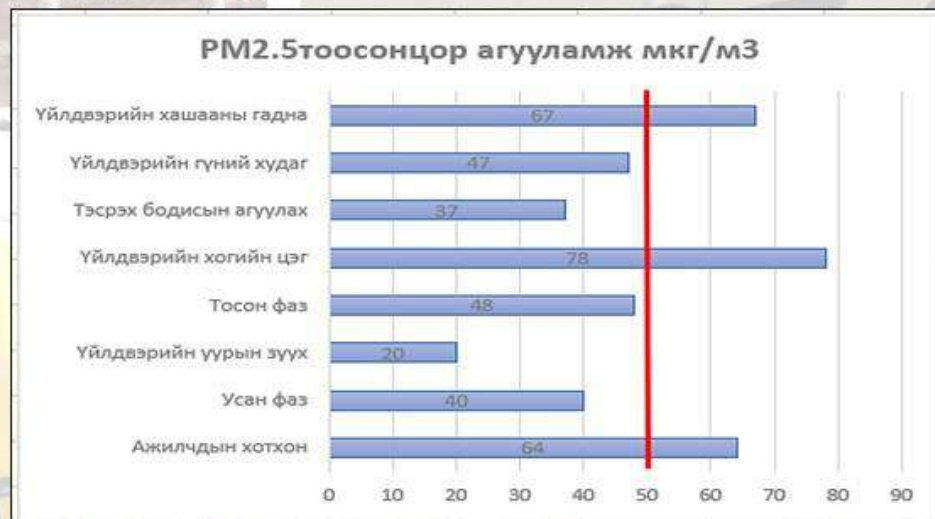
АГААРЫН ЧАНАРЫН ХЯНАЛТЫН ГОРИМ

Овог нэр	Д. Багдартула		Албан тушаал	БОМ			
Хэмжилтийн байршил :	Нийт 8 цэг						
УТМ солбицол	Байршлын тодорхойлт						
Хэмжилтийн үргэлжлэл / огноо, цаг, мин/	2023.03 сарын 11						
Эхэлсэн	11 ¹⁰	Дууссан	11 ⁴⁰				
Хэмжилтийн өмнөх цаг үеийн байдал	Цуцтай салхитай						
Төхөөрөмжийн марк загвар:	Dust Rock		Төхөөрөмжийн эзэмшигч	Цаг уур фракц шилжилтийн лаборатори			
Хэмжилтийн үеийн цаг уурын үзүүлэлтүүдийн бичиглэл							
Хэмжилтийн байршил:	<input checked="" type="checkbox"/> Чөлөөт <input checked="" type="checkbox"/> уагн фаз <input checked="" type="checkbox"/> тосон фаз	<input checked="" type="checkbox"/> Үүсгүүр <input checked="" type="checkbox"/> Хамгаалах шил	<input checked="" type="checkbox"/> Хогийн цэг <input checked="" type="checkbox"/> ТМ Агуулах	<input checked="" type="checkbox"/> цуцтай хуурай <input checked="" type="checkbox"/> агаартай байр			
Координат:							
Хэмжилт хийсэн ажилчны мэдээлэл:	Д. Багдартула						
Цаг уур фракц шилжилтийн лаборатори	Дүрэн тундасгүй						
Уурхайн тундасгүй	2023.03.11						
Огноо / Цаг	Орчны температур С°	Салхины хурд, м/с	Салхины зохилдох чиглэл	ДУУ ЧИМЭЭ ДБА	Харьцангуй чийгшил %	Гэрлийн люкс	ТАЙЛБАР
11 ¹⁰	11°С	-	-	40	40	100	Н/хотхон
11 ¹⁵	12.2°С	-	-	52.9	35.3	106	Усан фаз
11 ²⁰	3.7°С	-	-	50	41.7	263	Тосон фаз
11 ²⁵	5°С	-	-	46.5	41.3	1800	Уурын зуух
11 ³⁰	5.8°С	-	-	48.5	40.8	5.5	У/хөгшөөс гарал
12 ⁰⁰	5.5°С	-	-	45.1	40.1	1580	Хогын цэг
12 ¹⁰	6.4°С	-	-	40	41	1600	ТМ Агуулах
12 ¹⁰	28°С	-	-	45	38.8	810	Гүнз хуурай
Баталгаажуулалт: /Газар дээр нь хяналт тависан ажилтнууд/							
❖ Благшгүйн төлөөлөл:				❖ Гэрээгийн төлөөлөл:			
Овог нэр:	Д. Багдартула. БОМ			Овог нэр:	Я.Н.ТМОН		
Овог нэр:	М.Багдартула - 2023.03.11			Овог нэр:	Цаг уур орчин шинжилгээний лаборатори		

Зураг 4 : Агаарын чанарын хэмжилтийн үр дүн



2023 он	PM2.5 тоосонцор агууламж мкг/м3	PM10 тоосонцор агууламж мкг/м3	Азотын давхар исэл /NO2/	Хүхэрлэг хий /SO2/
Ажилчдын хотхон	64	98	96	81
Усан фаз	40	52	42	88
Үйлдвэрийн уурын зуух	20	60	56	79
Тосон фаз	48	71	19	37
Үйлдвэрийн хогийн цэг	78	66	36	86
Тэсрэх бодисын агуулах	37	94	101	122
Үйлдвэрийн гүний худаг	47	110	35	70
Үйлдвэрийн хашааны гадна	67	74	41	74
дундаж утга	50.125	78.125	53.25	79.625
стандарт утга	50	100	200	450



1.1.3 Тоног төхөөрөмж болон зуухны төлөвлөгөөт засвар үйлчилгээг тогтмол хийх:

Сөрөг нөлөө үзүүлэх эрсдэлээс урьдчилэх сэргийлэх зорилгоор тоног төхөөрөмжийн засвар үйлчилгээг тогтмол хийж ажиллаж байна. Уурын зуухны засвар төлөвлөгөөт засвар үйлчилгээ болон урсгал засварыг тогтмол хийж ажиллахаас гадна ажилчдын хотхоны худгын шугам хоолойн засвар үйлчилгээг хийн ажиллаж байна. Мөн амрах хотхонд усыг цэвэршүүлэх төхөөрөмж”Voltran” системийг суурилуулан тависанаар ус ашиглалтыг багасгаж чадлаа.

Ажилчдын амрах хотхоны ус цэвэршүүлэх төхөөрөмжийн цоорсон хоолойг солив.



Нөөцөнд байгаа хоёрдугаар зуухны экра хоолойнд үзлэг хийж цэвэрлэв.



Ажилчдын амрах хотхоны спорт заалны хэрэгцээний ус түгээх насосны цахилгаан мэдрэгчийг сольж ажилд оруулав.



Зураг 4 : Засвар үйлчилгээ хийсэн зураг

Уурын зуухны засвар төлөвлөгөөт засвар үйлчилгээ болон урсгал засварыг тогтмол хийж ажиллахаас гадна ажилчдын хотхоны худгын шугам хоолойн засвар үйлчилгээг хийн ажиллаж байна. Мөн амрах хотхонд усыг цэвэршүүлэх төхөөрөмж”Voltran” системийг суурилуулан тависанаар ус ашиглалтыг багасгаж чадлаа.



Зураг 5: Уурхайн зуух, хөдөлгөөнт болон суурийн тоног төхөөрөмж орчим засвар

1.2 Хөрсөн орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг буруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

1.2.1 Хөрсний шинжилгээг гэрээт байгууллагаар шинжлүүлэх, дата үүсгэх:

Төслийн талбайд үйлдвэрийн үйл ажиллагаанд ашиглаж буй байгууламжийн ойролцоо талбайн ихэнх хэсгийн хөрсөн бүрхэвч талбайн тэгшилгээний явцад үгүй болсон тул хөндөгдөөгүй хэсэгт зүсэлт хийж, хүнд металын агууламж үзэх зорилгоор 7 цэгээс дээж авч шинж чанар болон бохирдлыг тодорхойлж, өмнөх оны шинжилгээний дүнтэй харьцуулав. Хөрсөнд агуулагдаж болох бохирдуулагч бодис, элементүүдийн зөвшөөрөгдөх (хүлцэх) дээд хэмжээг тогтоох бөгөөд стандартад заасан хэмжээнээс давсан тохиолдолд тухайн хөрсийг бохирдолд орсон гэж үздэг. Хөрс бохирдуулагч бодис, элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ MNS5850:2019 стандартад заасан хөрс бохирдуулагч бодис, элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд (хүлцэх) хэмжээ, хортой, аюултай агууламжуудыг хөрсний бохирдол, байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээ, тухайн газар нутгийн байгаль орчны мониторинг, хяналтын чиглэлээр хийгдэж буй судалгааны ажлуудад мөрдлөг болгодог. Төслийн талбайгаас 7 цэгээс дээж авч никель, кадми, зэс, хар тугалга, цайр, хром зэрэг түгээмэл тархацтай хүнд металлуудын агууламжийг тодорхойлсон (Хүснэгт 3).

Хүснэгт2. Хөрсөн дахь Металл болон металл бишүүдийн агууламж /2023он/

№	Дээжний нэр	Хүнд металлын агууламж, мг/кг										
		Ni	Cu	Pb	Zn	Cr	Co	La	Li	Mn	Mo	P
1	Үйлдвэрийн талбай	27.48	24.51	12	68.85	62.94	18.15	18.62	22.41	796.6	≤5.0	426.7
2	Уурын зуух	24.24	26.98	10.9	75.13	48.67	18.14	20.44	24.89	816.3	≤5.0	426
3	Үйлдвэрийн хашааны гадна	24.51	24.76	14.79	64.27	47.28	16.42	20.49	23.01	667.5	≤5.0	481.2
4	Хогийн цэг	27.98	28.54	16.62	71.79	49.74	17.02	18.06	24.16	578.9	≤5.0	520.7
5	Гүний худгийн хажууд	19.29	18.93	10.4	50.11	38.94	12.99	15.78	16.93	625.3	≤5.0	600.6
6	Тэсэлгээний материалын агуулах	25.85	26.24	11.19	68.73	48.19	17.78	29.68	26.51	600.1	≤5.0	571.4
7	Ажилчдын амралтын байр	21.33	18.05	13.3	64.19	42.29	13.42	20.73	20.27	640.9	≤5.0	547.4
	MNS85850:2019	150	100	100	300	150	50				5	

График 2. Дуу шуугианы хэмжилтийн үр дүн

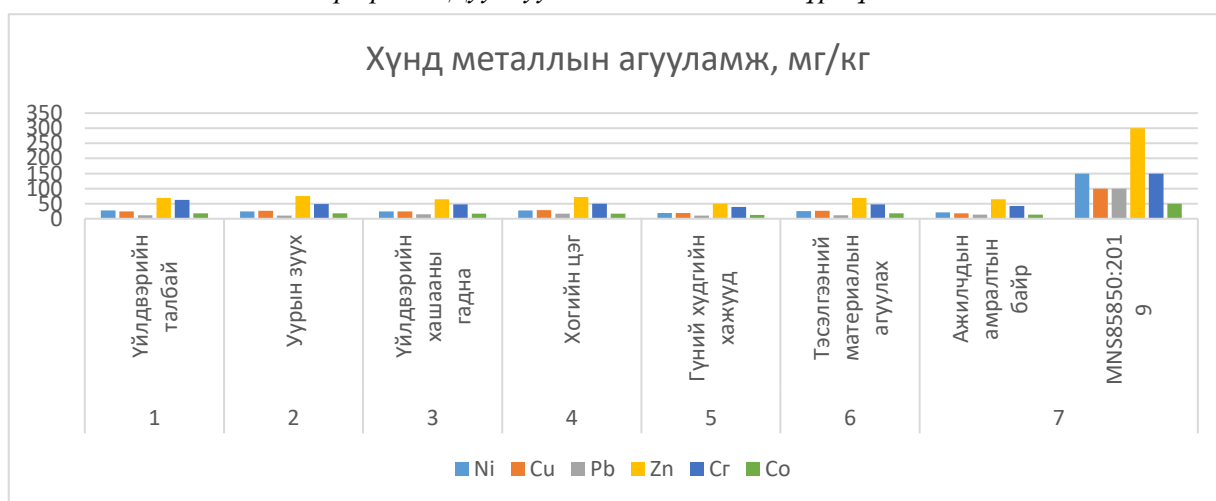
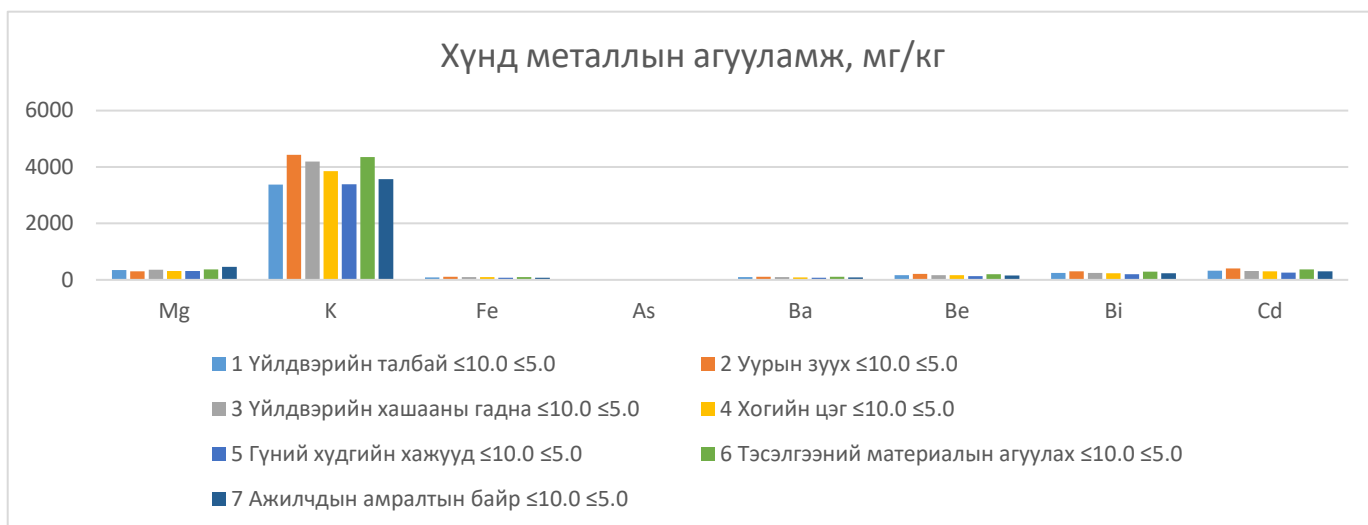


График 3. Хөрсний дээжин дэх хүнд металлын агууламж



Үйлдвэрийн бүсийн хөрсний дээжинд түгээмэл тархалттай хортой хүнд металлуудын агууламж стандартын зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс бага байгаа боловч дээж авсан цэгүүдийн байршлаар хооронд нь харьцуулж үзэхэд үйлдвэрийн хашаан дотор болон уурын зуухны орчимд цайрын агууламж бусад цэгүүдээс харьцангуй их, мөн хромын агууламж уурын зуухны орчимд их байна. Ажилчдын хотхон орчмын дээжинд никель, хром, зэс, цайрын агууламж бусад цэгүүдээс харьцангуй бага байна (Зураг 9).

Төслийн талбайд байрлах үйлдвэрийн байгууламжуудын ойролцоогоос авсан хөрсний дээжин дэх хүнд металлын дундаж агууламжийг MNS85850:2019 стандартын хөрсөнд агуулагдах органик биш бохирдуулагч бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээтэй харьцуулж үзэхэд бүх бохирдуулагчууд стандарт утгад буюу никелийн агууламж 6.4, зэс 4.8, хар тугалга 10.2, цайр 4.5, хром 3 дахин тус тус бага байна. (Хүснэгт 3).

Хэмжилтийн цэг	Хүнд металлын агууламж, мг/кг																								
	Ni				Cu				Pb				Zn				Cr								
	2019	2020	2021	2023	2019	2020	2021	2023	2019	2020	2021	2023	2019	2020	2021	2023	2019	2020	2021	2023					
Үйлдвэрийн талбай	44.1	21.5	23.45	27.48	29.13	8.1	29.2	23.77	24.1	21.293	NO	NO	8.61	12	10.31	33	NO	84.7	68.85	62.18	10.2	8.44	50.07	62.94	32.91
Уурын зуух	51.3	49.5	41.18	24.24	41.56	12.1	0.69	25.08	26.98	16.213	20.4	15.6	6.77	10.9	13.42	25.1	3.33	77.06	75.13	45.16	2.5	10.9	95.56	48.67	39.41
Үйлдвэрийн хашааны гадна	45.8	14.9	25.94	24.51	27.79	15.4	NO	23.78	24.76	21.313	34.4	NO	9.31	14.79	19.5	46.7	NO	70.54	64.27	60.5	5.2	5.98	50.99	47.28	27.36
Хогийн цэг	38.1	13.6	19.64	27.98	24.83	11.9	NO	23.1	28.54	21.18	NO	10.6	8.01	16.62	11.74	44.7	NO	66.38	71.79	60.96	10.6	48.6	40.19	49.74	37.28
Гүний хүдгийн хажууд	40.7	18.4	19.91	19.29	24.58	8.8	NO	20.68	18.93	16.137	NO	25.1	19.5	10.4	18.33	36.4	NO	62.18	50.11	49.56	8.2	7.44	38.95	38.94	23.38
Тэсэлгээний материалын агуулах	39.3	14.7	19.92	25.85	24.94	6.1	21.6	18.64	26.24	18.145	NO	51.6	6.71	11.19	23.17	34.3	NO	63.47	68.73	55.5	2.1	30.1	41.46	48.19	30.46
Ажилчдын амралтын байр	36	17.2	15.02	21.33	22.39	12.3	11.6	12.19	18.05	13.535	NO	NO	9.55	13.3	11.43	71.1	4.47	46.98	64.19	46.69	12.5	14.6	29.63	42.29	24.76

Хүснэгт3: Хөрсний хүнд металлын агууламж / 2019-2023/



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 №: 2023/215-1

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: **БЛАСТ ХХК /НАРИЙН СУХАЙТ САЛБАР/**

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ, ТОО: **Хөрс, 7**

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, %					ЭЛЕМЕНТ, мг/кг				
				Na	Ca	Mg	K	Fe _{минт}	As	Ba*	Be	Bi	Cd
1	Л-2550	Үйлдвэрийн талбай	Хөрс	2.35	4.27	0.86	2.65	2.96	18.90	568.0	1.06	<10.0	<1.0
2	Л-2551	Уурын зуухны хажууд	Хөрс	2.07	3.14	0.93	1.60	3.64	16.91	456.4	1.18	<10.0	<1.0
3	Л-2552	Үйлдвэрийн хашааны гадна	Хөрс	2.22	3.82	1.08	1.68	3.28	12.32	453.4	1.17	<10.0	<1.0
4	Л-2553	Хогийн цэг	Хөрс	1.97	3.53	1.10	1.79	3.49	13.53	461.6	1.26	<10.0	<1.0
5	Л-2554	Гүний худгийн хажууд	Хөрс	2.20	3.04	0.78	1.63	2.57	12.23	444.6	<1.0	<10.0	<1.0
6	Л-2555	Тэсрэх материалын агуулахын хажууд	Хөрс	2.15	3.46	1.46	1.88	3.55	13.31	509.6	1.27	<10.0	<1.0
7	Л-2556	Ажилчдын амрах байрны хажууд	Хөрс	2.36	2.55	0.90	1.67	2.80	<5.0	498.7	1.18	<10.0	<1.0
<i>MNS5850:2019</i>				-	-	-	-	-	20.00	-	-	-	3.00

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг									
				Co	Cr	Cu	La	Li	Mn	Mo	Ni	P	Pb
1	Л-2550	Үйлдвэрийн талбай	Хөрс	18.15	62.94	24.51	18.62	22.41	796.6	<5.0	27.48	462.7	12.00
2	Л-2551	Уурын зуухны хажууд	Хөрс	18.14	48.67	26.98	20.44	24.89	816.3	<5.0	25.24	426.0	10.90
3	Л-2552	Үйлдвэрийн хашааны гадна	Хөрс	16.42	47.28	24.76	20.49	23.01	667.5	<5.0	24.51	481.2	14.79
4	Л-2553	Хогийн цэг	Хөрс	17.02	49.74	28.54	18.06	24.16	578.9	<5.0	27.98	520.7	16.62
5	Л-2554	Гүний худгийн хажууд	Хөрс	12.99	38.94	18.93	15.78	16.93	625.3	<5.0	19.29	600.6	10.40
6	Л-2555	Тэсрэх материалын агуулахын хажууд	Хөрс	17.78	48.19	26.24	29.68	26.51	600.1	<5.0	25.85	571.4	11.19
7	Л-2556	Ажилчдын амрах байрны хажууд	Хөрс	13.42	42.29	18.05	20.73	20.27	640.9	<5.0	21.33	547.4	13.30
<i>MNS5850:2019</i>				50.00	150.0	100.0	-	-	-	5.0	150.0	-	100.0

Хуудас 2-1

Зурагб : Хөрсний шинжилгээний хариу

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН	ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг							
					Sb	Se	Sr*	Ti	V	Y	Zn	Zr*
1	Л-2550	Үйлдвэрийн талбай		Хөрс	<10.0	<5.0	347.8	3377	91.22	17.64	68.85	93.87
2	Л-2551	Уурын зуухны хажууд		Хөрс	<10.0	<5.0	296.9	4435	111.0	19.72	75.13	114.6
3	Л-2552	Үйлдвэрийн хашааны гадна		Хөрс	<10.0	<5.0	359.8	4196	98.18	19.81	64.27	94.12
4	Л-2553	Хогийн цэг		Хөрс	<10.0	<5.0	314.1	3857	102.2	17.38	71.79	89.73
5	Л-2554	Гүний худгийн хажууд		Хөрс	<10.0	<5.0	312.4	3392	79.08	14.74	50.11	75.59
6	Л-2555	Тэсрэх материалын агуулахын хажууд		Хөрс	<10.0	<5.0	372.9	4347	103.0	26.98	68.73	113.4
7	Л-2556	Ажилчдын амрах байрны хажууд		Хөрс	<10.0	<5.0	461.3	3571	78.53	17.94	64.19	88.23
<i>MNS5850:2019</i>					-	10.00	800.0	-	150.0	-	300.0	-

Чанарын менежер:

Д. Пүрэвжаргал

Тайлбар: *-Бүрэн задрахгүй. /Хагас тоон утга/

Шинжилгээнд ирүүлсэн дээжийг 1 сар хүртэл хугацаагаар хадгална.

Сорилтын үр дүн зөвхөн тухайн дээжинд хамаарна. Дээжлэлтийн талаарх асуудлыг манай лаборатори хариуцахгүй болно.

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2023.02.27

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдсэн.

ШИНЖИЛСЭН ОГНОО: 2023.03.15

ХУУДАСНЫ ТОО: 2

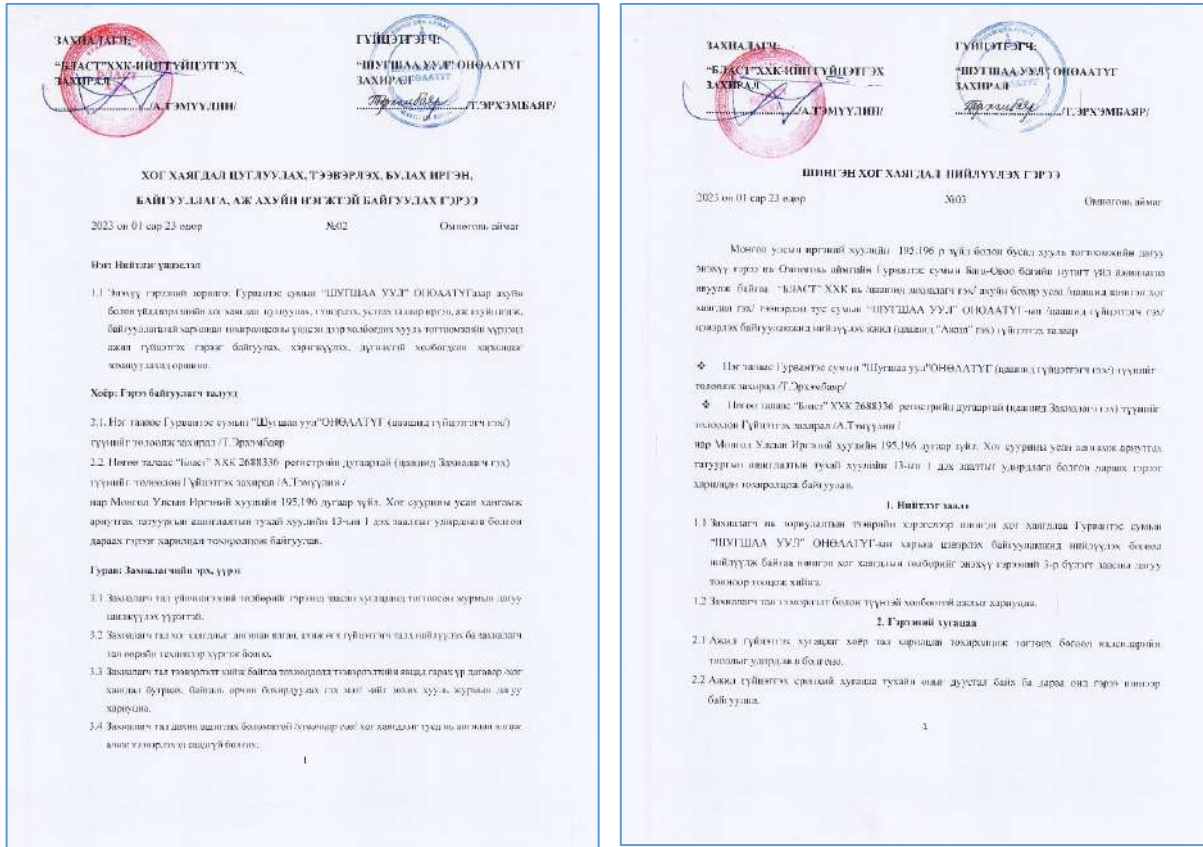
Хамтран ажилласан таньд талархлаа.

Хуудас 2-2

Зурагб : Хөрсний шинжилгээний хариу

1.2.1 Хог хаягдлыг түр цэгт хаяхдаа зохих журмын дагуу ангилан ялгаж, ахуйн хог хаягдлыг сумын төвлөрсөн хогийн цэгт нийлүүлэх:

Орон нутгийн өмчит төрийн компани болох “Шугшаа-Уул” байгууллагатай гэрээг 2023 оны 01 сарын 23-ны өдөр гэрээг баталгаажуулан ажиллаж байна. Одоогоор эхний 09сарын байдлаар **393,8 м3** хог ачилт хийж **17,327,200.0** төгрөг төлсөн байна.



Зураг 7 : Хог хаягдалын гэрээ

№	Огноо/ Нэр	Нийт рейс	Нийт хэмжээ /м3/	Нэгж төлбөр	Нийт төлбөр	НӨАТ	Нийт төлбөр
1	1 сар	5	100	40,000	4,000,000	400,000.0	4,400,000.0
2	2 сар						
3	3 сар	5	100	40,000	4,000,000	400,000.0	4,400,000.0
4	4 сар	1	20	40,000	800,000	80,000.0	880,000.0
5	5 сар	1	20	40,000	800,000	80,000.0	880,000.0
6	6 сар	2	40	40,000	1,600,000	160,000.0	1,760,000.0
7	7 сар	4	30.7	40,000	1,228,000	122,800.0	1,350,800.0
8	8 сар	2	27.7	40,000	1,108,000	110,800.0	1,218,800.0
9	9 сар	2	27.7	40,000	1,108,000	110,800.0	1,218,800.0
10	10 сар	2	27.7	40,000	1,108,000	110,800.0	1,218,800.0
			393.8				17,327,200

Хүснэгт 4: Төлбөрийн төлсөн тооцоо /1-10 сард/

1.2.3 Тос, тосолгоо, түлш, хөрсөнд асгарч хөрсийг бохирдуулах:

ШТС-г шинээр ашиглалтанд оруулах: Түлш хадгалах, түгээх түр станц нь үйлдвэрийн бүс дотор байсныг зөвшөөрөлтэй газар луу нүүлгэн шилжүүлж, онцгой байдлын ерөнхий газраар дүгнэлт гаргуулан, ажлын зураг гүйцэтгүүлэн батлуулж, ажлын зургийн дагуу барилгын угсралтын ажил хийгдэж дууссан.



Зураг8 : Түлш хадгалах, түгээх түр станц

МОНГОЛ УЛС

**АЖ АХУЙН НЭГЭЖ, БАЙГУУЛЛАГЫН
ГАЗАР ЭЗЭМШИХ ЭРХИЙН
ГЭРЧИЛГЭЭ**

Дугаар 000005974

“Бласт” ХХК / 2688336 /-д
(регистрийн дугаар)

Сумын Засаг дарга -ын 20 19 оны 10 сарын 29 өдрийн а/154 тоот
(хувийн зарлиг)

шидвэрийг үндэслэн **Өмнөговь** **Гурвантэс** **5-р баг** **Бага-Овоо** хаягт
(аймг, нийслэл) (сүм, сумд) (баг, хороо)

Нарийн сухайт
(хувийн өмчлөл) (хувиараа) (дугаар/тооно) хаягт

байрлах, нэгжлалбарын **4615004266** дугаар бүхий **1 га** м.тн /га/ газрын
ШТС зориулалтаар

15 жилийн хугацаатай эзэмшүүлж, эрхийн улсын бүртгэлийн
дугаарт бүртгэж гэрчилгээ өгсөв.

**ГАЗРЫН АСУУДАЛ ЭРХЭЙСЭН
БАЙГУУЛАГА / АЛБАН ГУШААЛТАН**

СУМЫН ГАЗРЫН ДААМАЛ

ТАМГА / ТЭМДЭГ   **Б.Төмөрлүг**
(сүм) (сүм)

20 20 оны 04 сарын 20 өдөр


**ӨМНӨГОВЬ АЙМАГ
ГУРВАНТЭС СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН
ЗАХИРАМЖ**

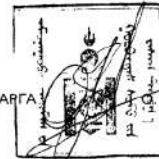
2019 оны 10 сарын 29 өдөр Дугаар А/154


Хуулийн этгээдэд газар эзэмшүүлэх тухай

Монгол Улсын Газрын тухай хуулийн 21 дүгээр зүйлийн 21.4.3 дах заалт, сумын Иргэдийн Төлөөлөгчдийн Хурлын 2019 оны 10 дугаар сарын 21-ний өдрийн 9/06 тоот тогтоолыг үндэслэн, аж ахуйн нэгжийн газар эзэмших тухай хүсэлтийг хянан үзээд **ЗАХИРАМЖЛАХ** нь:

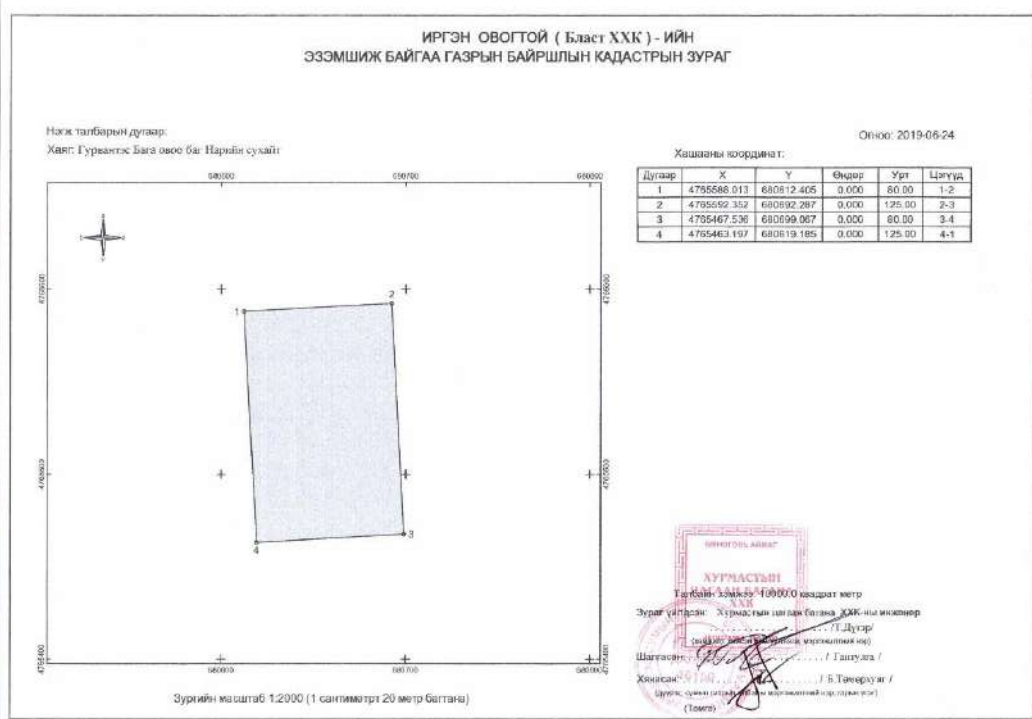
1. Газар эзэмшигч 6 хуулийн этгээдийн хэмжээ, зориулалт, хугацаа, байршилг хавсралтаар баталсугай.
2. Газар эзэмшигчтэй холбогдсон бичиг баримтыг зохих журмын дагуу бүрдүүлж, эзэмшүүлэх газарт зохион байгуулалт хийж, газар эзэмшиж гэрээ байгуулан гэрчилгээ олгож, газрыг улсын бүртгэлд бүртгэхийг Газрын харилцаа барилга хот байгуулалт хариуцсан мэргэжилтэн /Б.Төмөрхуяг/-д даалгасугай.
3. Газар эзэмших гэрээнд заасан нөхцөл болзлуудыг зөрчилгүйгээр зориулалтын дагуу зүй зохистой эзэмшиж, Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын ерөнхий үнэлгээ хийлгэхийг газар эзэмшигч хуулийн этгээдэд үүрэг болгосугай.

Хавсралт хуудастай.

ЗАСАГ ДАРГА  **БАТТОГТОХ**



ЗАХИРАМЖ 2018
461510350



Зураг9 :Холбогдох газрын бичиг

Тус ажлыг эхлүүлэхээс өмнө 2022 онд газрын хянан баталгаа хийсэн. Газрын хянан баталгааны тайлангын хэсгээс:

1.2. Төслийн талаар товчхон

Төслийн нэр: Шатахуун түгээх станц

Төслийн байршил: Өмнөговь аймаг, Гурвантэс сум, 5-р баг, Бага-Овоо

Нэгж талбарын тоо: 1

Талбайн хэмжээ: 10015.33 м²

Гэрчилгээний дугаар: 000005974

Газар ашиглагч: “Бласт” ХХК

Регистр: 2688336

Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сумын засаг даргын 2019 оны 10 сарын 29-ны өдрийн А/154 тоот шийдвэрийг үндэслэн 10015.33 м² газрыг 15 жилийн хугацаатай шатахуун түгээх станцын зориулалтаар эзэмшүүлэх болсон байна.



Зураг 1. Талбайн ерөнхий байдал

IV. БҮЛЭГ. ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТ

Газрын төлөв байдал, чанарын хянан баталгааны ажлын хүрээнд нийтдээ 10015.33 м² талбайг хамруулж газрын гадарга, экологийн хэв шинж, газар ашиглалтын зориулалтаас хамааруулан 1 нэгж талбар болголоо.

Уг нэгж талбар нь Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сумын Нарийн сухайт нэртэй газар, д.т.д-с 1525-1545 м өндөрт оршино. Сумын засаг даргын 2019 оны 10 сарын 29-ны өдрийн А/154 тоот шийдвэрт үндэслэн 10015.33 м² газрыг 15 жилийн хугацаатай шатахуун түгээх станцын зориулалтаар эзэмшүүлэх болсон байна. Тус талбар нь нийт 10015.33 м² талбайтай одоогоор газар ашиглалт байхгүй байна. Нийт талбай физик, хими, биологийн бохирдолгүй байна.

Хүснэгт 9. Нэгж талбарын байршилын эргэлтийн цэгүүд

№	Газарзүйн солбицол		Талбай м ²
1	101° 12' 59.798" E	43° 1' 17.446" N	10015.33 м ²
2	101° 13' 3.329" E	43° 1' 17.518" N	
3	101° 13' 3.483" E	43° 1' 13.469" N	
4	101° 12' 59.951" E	43° 1' 13.396" N	

1.2.4 Тос, тосолгоо, түлш, хөрсөнд асгарч хөрсийг бохирдуулах:

Үндсэн болон гэрээт компанийн ажилчдад хог хаягдлын менежментийн сургалт орох: Компаний ажилчдад байгаль орчинтой холбоотой холбоотой суурь мэдлэг олгох, тэдгээрийг чадавхжуулах ажлын хүрээнд тус сургалтыг нийт ажилчдад орсон болно. Хог хаягдлын сургалт орж ангилан ялгалтын ач холбогдлыг ойлгуулан улмаар дахивар хог хаягдал ялгах ашиг тус үр дүн, мөн асгаралтаас хэрхэн сэргийлэх, асгаралт болсон үед авах арга хэмжээ, асгаралтын иж бүрдэлтэй хэрхэн харьцах, хууль бус ан агнуурыг тухай ойлголт, зөрчлийн хууль торгууль гэх мэт сэдвийн хүрээнд ойлголтуудыг өгсөн болно. Сургалт орохоос өмнөх АБҮ хийн, сургалт хийгдсэний дараа АБҮ хийсэн нь тус сургалт нь үр дүнтэй болсон гэж үзэж байна.



Зураг10 : Хог хаягдлын менежментийн сургалт

“Бласт” ХХК Тост тосонбумбын нурууны байгалийн нөөц газрын хамгаалалтын захиргаатай хамтран эко клубын нийт сурагчдад “Ангилвал алт - Холивол хог” өдөрлөг зохион 2023 оны 05 сарын 16 нд хог хаягдлын тухай ойлголт, дахивар ангилан ялгалт, хүнсний хог хаягдлыг боловсруулах болотжит арга технологи гэх мэтчилэн сэдвүүдийн талаар мэдлэг солилцлоо.

Сурагч нарын хувьд сонирхож байгаа асуудлуудын талаар асуулт хариулт явуулж, цаашид зөвлөгөө, сургалт орох, хамтран ажиллах санал хүсэлт асуудлууд хөндөгдсөн.



Зураг11 : Хог хаягдлын менежментийн сургалт

№	Анги	Овог	Нэр
1	11а	Буянтогтох	Ану
2	11б	Цэндээхүү	Халиунаа
3	8б	Үүрийнтуяа	Энхжин
4	8б	Цогбадрах	Эрхсаран
5	7в	Баяртулга	Энхрийзаяа
6	7в	Мөнх-Эрдэнэ	Марал-Эрдэнэ
7	7в	Эрхэмбаяр	Болортуяа
8	7в	Баятбаяр	Ариунсанаа
9	7в	Дэлгэрдалай	Нандин-Эрдэнэ
10	8а	Бадамцэцэг	Бадрах
11	11б	Үүрийнтуяа	Шинэбаяр
12	11б	Бадрах	Шинэсар
13	11б	Бүрэнжаргал	Буянхишиг
14	11б	Б	Түвшинтуяа
15	11б	Отгонбаатар	Батдөлгөөн
16	11б	Отгонцагаан	Эгэлхүү
17	7б	М	Наранзул

Хүснэгт 5: Сургалтын бүртгэл



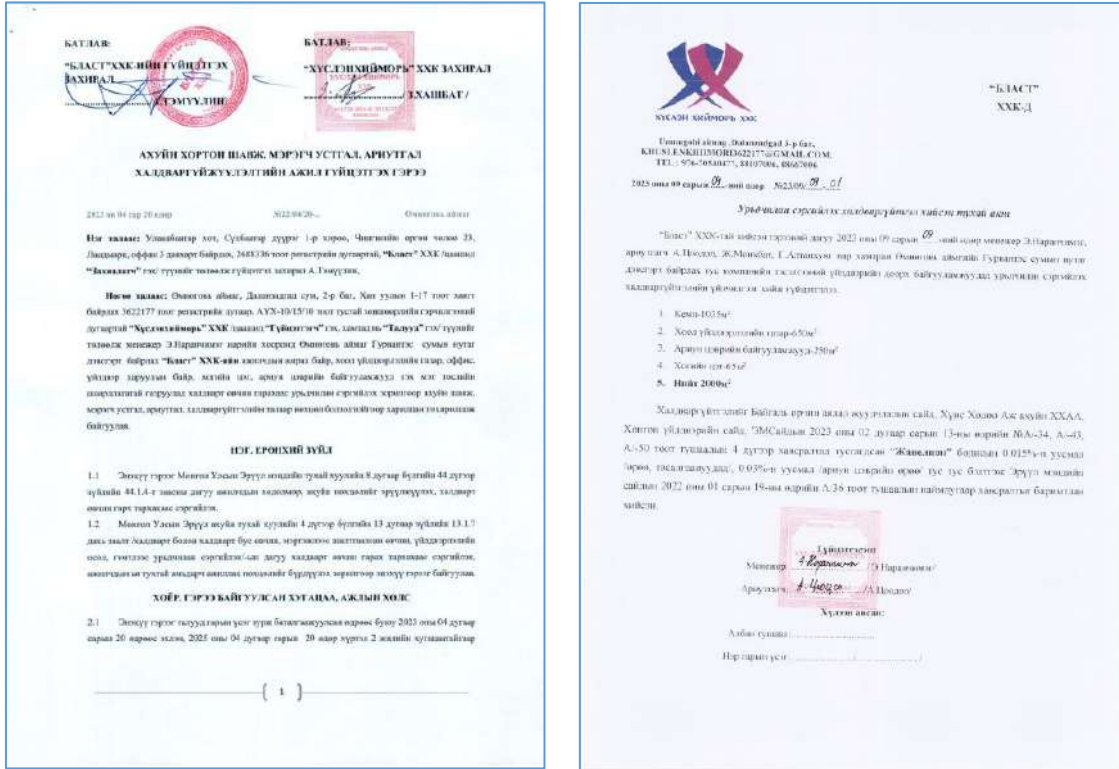
Зураг13 : Хог хаягдлын менежментийн сургалтын сурталчилгаа

- 1 11а Түвшинтөмөр Аюу
- 2 11б Цэндөөхүү Хамунаа.
- 3 8б Цүрийнтуяа Энхжин
- 4 8б Цогбадрах Эрхжаран
- 5 7б Баяртүгяа Энхрийзаяа
- 7б Монх-эрдэнэ Марал-эрдэнэ
- 7б Эрэнбаяр Баяртүгяа
- 7в Батбаяр Эрхжаран
- 7б Бэлгэрцолой Нондин-эрдэнэ.
- 8а Бадамцэцэг. Багдрах
- 4 11б Цүрийнтуяа Шинэбаяр.
- 2 11б Багдрах ~~Бү~~ Шинэбаяр
- 3 11б. Буржингарал Түвшинтөмөр
- 4 11б Б. Түвшинтүяа.
- 5 11б. Отгонбаяр О. Батдөлгөөн.
- 6 11б Отгонцэцэгэн Талауу
- * 7б М. Наранзуул.

Зураг14: Сургалтанд хамрагдсан хийт сурагчдын гарын үсэг – Баталгаажуулах хуудас

1.2.5 Ангилсан хогийн цэгийн ойр орчмыг халдваргүйжүүлэх:

Өмнөговь аймгийн “Хүслэн хийморь” ХХК-аар улирал бүр технологийн дагуу стандартын дагуу 2000м² талбайд ариутгал хийлгэж актаар баталгаажуулалт хийгдэж, хүлээн авч ажиллаж байна.



Зураг15: Ариутгалын гэрээ



“Хүслэн хийморь”

Зураг16: Ариутгал хийж байгаа зураг



Зураг17 : Ангилсан хогийн цэгийн ойр орчмыг халдваргүйжүүлэлт

1.3 Усан орчинд

1.3.1 Гүний ус болон унд ахуйн цэвэршүүлсэн ус бохирдох / Хими бактерлогийн шинжилгээ хийлгэх/

Төслийн орчны хяналт шинжилгээ, судалгааны ажлын хүрээнд 2023 оны 10 дугаар сарын 2-ний өдөр үйлдвэрт ашиглаж буй худаг, үйлдвэрээс гарах бохир ус, ажилчдын унд ахуйн зориулалтаар ашиглаж байгаа худаг болон цэвэршүүлэх төхөөрөмжийн танк, ажилчдын сууригаас гарах бохир уснаас дээж авч стандартад заагдсан аргачлалын дагуу химийн задлан шинжилгээ болон усны физик шинж чанар, хүнд метал зэргийг тодорхойлсон.

Хүснэгт 6: 3 улирлын усны шинжилгээг харьцуулсан байдал

№	Үзүүлэлт	Хэмжин нэгж	MNS Зөвшөөр өгдөх хэмжээ	2022.07.28		2023.02.03		2023.06.07				
				Ундны ус	Үйлдв эрийн ус	Ундны ус	Үйлдвэр ийн ус	Гүний худаг	Шүүлтүү рийн ус	Өрөөний ус	Гал тогоо	Үйлдвэри йн ус
1	Усны орчин PH	мг/л	8.5	7.68	7.51	7.21	6.66	7.05	7.31	7.18	7.13	7.46
2	Хатуулаг	мг-экв/л	7.0	7.98	3.06	3.56	4.32	18.77	5	4.99	4.98	4.3
3	Кальци/Са	мг/л	100	41.41	38.74	57.7	65	370.5	97.04	96.91	96.75	65.37
4	Магни/Mg	мг/л	30	13.58	13.78	13.1	8.3	3.40	1.86	1.86	1.87	12.58
5	Хлор/Cl	мг/л	350	215.04	197.3	97	66	158.3	160	160	156.5	112.3
6	Нитрат/NO3	мг/л	50			6.5	4.3	0.83	0.11	0.09	0.53	0.53
7	Сульфат/SO4	мг/л	500			122.4	70.7	1230	1280	1296	1260	254.5
8	Аммони /NH4	мг/л	1.5	0.08	0.09	0.04	0.05	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
9	Нитрит/NO2	мг/л	1.0			0.01	0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

“БЛАСТ”ХХК-ний “Нарийн сухайт” салбарын “Тэсрэх бодис үйлдвэр, тэсрэх материалын агуулах цогцолбор” төслийн 2023 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

Д/д	1		2		3		4		5		Зөвшөөрөгдөх хэмжээ/MNS 0900:2018/
ЛАБ№	Л-11655		Л-11656		Л-11657		Л-11658		Л-11659		
ДЭЭЖ №	Амрах байрны гүний худаг		Амрах байрны шүүлтүүрээс гарах ус		Амрах хотхон өрөөний ус		Амрах хотхоны гал тогооны ус		Үйлдвэр цэвэр ус		
ЭЛЕМЕНТ / НЭГЖ	МГ/Л	МГ-ЭКВ/Л	МГ/Л	МГ-ЭКВ/Л	МГ/Л	МГ-ЭКВ/Л	МГ/Л	МГ-ЭКВ/Л	МГ/Л	МГ-ЭКВ/Л	МГ/Л
К ⁺	0.46	0.01	0.25	0.01	0.26	0.01	0.27	0.01	0.35	0.01	-
Na	259.4	11.28	586.7	25.52	599.1	26.06	581.7	25.3	154	6.7	200
NH ₄	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	6
Ca ²⁺	370.5	18.49	97.04	4.84	96.91	4.84	96.75	4.83	65.37	3.26	100
Mg ²⁺	3.4	0.28	1.86	0.15	1.86	0.15	1.87	0.15	12.58	1.04	30
НИЙЛБЭР КАТИОН	633.8	30.06	685.9	30.52	698.1	31.05	680.6	30.29	232.3	11	-
СТ	158.3	4.46	160	4.51	160	4.51	156.5	4.42	112.3	3.17	350
SO ₄ ²⁻	1230	25.62	1280	26.65	1296	26.98	1260	26.24	254.5	5.3	500
NO ₂	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	1
NO ₃	0.83	0.01	0.11	-	0.09	-	0.53	0.01	0.53	0.01	50
CO ₃ ²⁻	<1.50	-	<1.50	-	<1.50	-	<1.50	-	<1.50	-	-
HCO ₃	39.66	0.65	36.6	0.6	36.61	0.6	36.6	0.6	158.6	2.6	-
НИЙЛБЭРАНИОН	1429	30.75	1476	31.76	1492	32.09	1454	31.27	526	11.08	-
НИЙЛБЭРИОН	2063		2162		2190		2135		758.3		-
pH	7.05		7.31		7.16		7.13		7.46		6.5-8.5
H ₂ SiO ₃	9.79		10.4		10.13		9.48		16.3		-
ХУУРАЙ ҮЛДЭГДЭЛ (TDS)	2120		2206		2214		2184		720		1000
ХУУРАЙ ҮЛДЭГДЭЛ (TDS) (төгрөг)	2053		2154		2182		2126		695.3		-
ИСЭЛДҮҮЛЭХ	3.68		3.04		2.56		4.64		1.92		-
ХАТУУЛАГ		18.77		5.00 /	2-1			4.98		4.3	7
Na	259.4	11.28	586.7	25.52	599.1	26.06	581.7	25.3	154	6.7	200

Хүснэгт 7: усны шинжилгээ

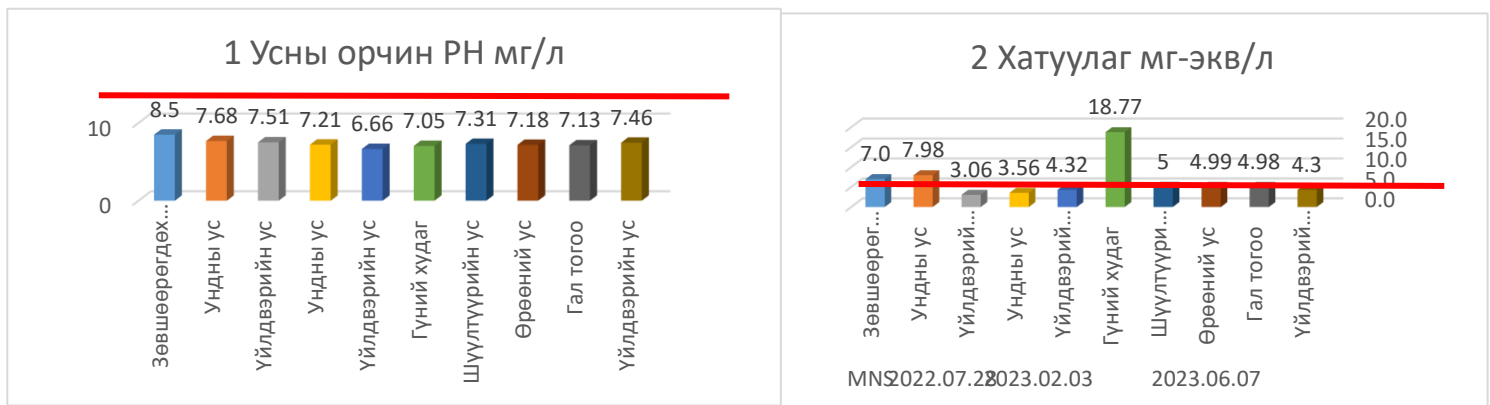


График 4. Усны дээжний харьцуулалт

“БЛАСТ”ХХК-ний “Нарийн сухайт” салбарын “Тэсрэх бодис үйлдвэр, тэсрэх материалын агуулах цогцолбор” төслийн 2023 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

Өмнөговь аймэг Даланзадгад сум 6-р баг
Утас/Факс: 70533048
E-mail: xag.ultugov44373@gmail.com

Сорьцын дугаар: 02-43
Сорьц авсан газрын нэр: Гурван тас сум Блэст ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал: Болортуяа
Сорьцын тоо хэмжээ: 1.5 литр
Сорьцын төрөл: Үйлдвэрийн ундны ус
Сорьц авсан огноо: 2023.02.03
Лабораторид хүлээж авсан: 2023.02.03
Шинжилгээ эхэлсэн огноо: 2023.02.03
Хэвлэсэн огноо: 2023.02.09
Хуудасны тоо: 1/1

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

№	Үзүүлэлт	Шинжилгээ аргын стандарт	Хэмжих нэгж	MNS 0900:2015	Шинжилгээний үр дүн
1	Усны орчин pH	MNS ISO 10523:2001		6.5-8.5	6.66
2	Хатуулаг	MNS 1097:1970	мг-эм/л	<7.0	4.32
3	Кальций /Ca	MNS 1097:1970	мг/л	<100.0	65.0
4	Магний /Mg	MNS 1097:1970	мг/л	<30.0	13.1
5	Хлор /Cl	MNS 4424:2005	мг/л	<350.0	66.0
6	Нитрит /NO ₂	MNS 6334:2020	мг/л	<50.0	4.3
7	Сульфат /SO ₄	MNS 6271:2011	мг/л	<500.0	70.7
8	Умьруур бодис/СБ	MNS 6836:2020	мг/л	илэрхгүй	илр
9	ЦНТДОС	MNS IS 7888:1999	т/сСм/л	1.0	615
10	Аммоний /NH ₄	MNS ISO 7150-1:2006	мг/л	1.5	0.05
11	Нитрит /NO ₂	MNS 6779:2019	мг/л	1.0	илр
12	Фторид /F	MNS 6272:2011	мг/л	0.7-1.5	1.4
13	Төмөр /Fe	MNS 1097:1970	мг/л	0.3	илр
14	Фосфор /PO ₄	MNS ISO 6876:2001	мг/л	3.8	0.14

Тайлбар: илр-илэрхгүй

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн: Төхичин /М.Мөнхбаатар/ (гарын үсэг) /Б.Мөнхбаатар/ (нэр)

Хянаж баталгаажуулсан: Лабораторийн эрхлэгч /Б.Янжин/ (гарын үсэг) /Б.Янжин/ (нэр)

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

УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

Өмнөговь аймэг Даланзадгад сум 6-р баг
Утас/Факс: 70533048
E-mail: xag.ultugov44373@gmail.com

Сорьцын дугаар: 02-43
Сорьц авсан газрын нэр: Гурван тас сум Блэст ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал: Болортуяа
Сорьцын тоо хэмжээ: 1.5 литр
Сорьцын төрөл: Ашигчдын хотжон ундны ус
Сорьц авсан огноо: 2023.02.03
Лабораторид хүлээж авсан: 2023.02.03
Шинжилгээ эхэлсэн огноо: 2023.02.03
Хэвлэсэн огноо: 2023.02.09
Хуудасны тоо: 1/1

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

№	Үзүүлэлт	Шинжилгээ аргын стандарт	Хэмжих нэгж	MNS 0900:2015	Шинжилгээний үр дүн
1	Усны орчин pH	MNS ISO 10523:2001		6.5-8.5	7.21
2	Хатуулаг	MNS 1097:1970	мг-эм/л	<7.0	3.56
3	Кальций /Ca	MNS 1097:1970	мг/л	<100.0	57.7
4	Магний /Mg	MNS 1097:1970	мг/л	<30.0	8.3
5	Хлор /Cl	MNS 4424:2005	мг/л	<350.0	97.0
6	Нитрит /NO ₂	MNS 6334:2020	мг/л	<50.0	6.5
7	Сульфат /SO ₄	MNS 6271:2011	мг/л	<500.0	122.4
8	Умьруур бодис/СБ	MNS 6836:2020	мг/л	илэрхгүй	илр
9	ЦНТДОС	MNS IS 7888:1999	т/сСм/л	1.0	860
10	Аммоний /NH ₄	MNS ISO 7150-1:2006	мг/л	1.5	0.04
11	Нитрит /NO ₂	MNS 6779:2019	мг/л	1.0	0.01
12	Фторид /F	MNS 6272:2011	мг/л	0.7-1.5	0.88
13	Төмөр /Fe	MNS 1097:1970	мг/л	0.3	илр
14	Фосфор /PO ₄	MNS ISO 6876:2001	мг/л	3.8	0.14

Тайлбар: илр-илэрхгүй

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн: Төхичин /М.Мөнхбаатар/ (гарын үсэг) /Б.Мөнхбаатар/ (нэр)

Хянаж баталгаажуулсан: Лабораторийн эрхлэгч /Б.Янжин/ (гарын үсэг) /Б.Янжин/ (нэр)

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

УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

Өмнөговь аймэг Даланзадгад сум 6-р баг
Утас/Факс: 70533048
E-mail: xag.ultugov44373@gmail.com

Сорьцын дугаар: 02-43
Сорьц авсан газрын нэр, хаг, утас: Гурвантас сум Блэст ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал: Болортуяа
Сорьцын тоо хэмжээ: 0.5 литр
Сорьцын төрөл: Амрах Вайрны хаягдал бохир ус
Сорьц авсан огноо: 2023.02.03
Лабораторид хүлээж авсан: 2023.02.03
Шинжилгээ эхэлсэн огноо: 2023.02.03
Хэвлэсэн огноо: 2023.02.09
Хуудасны тоо: 1/1

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

А/д	Үзүүлэлт	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Усны pH	Усны орчин pH	ХС (мг/л)	Нийт азот (мг/л)	NH ₄ (мг/л)	БХХ ₅ (мг/л)	ТР (мг/л)	SO ₄ (мг/л)	Fe (мг/л)	Cl (мг/л)	
1	MNS 6661:2015	30	8.0-9.0	400	30	15	400	5	700	3	1000
2	Хаягдал ус	16.6	8.39	162.8	2.9	16.0	158	2.5	762.8	0.369	576.3

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн: Төхичин /М.Ууганболор/ (гарын үсэг) /М.Ууганболор/ (нэр)

Хянаж баталгаажуулсан: Лабораторийн эрхлэгч /Б.Янжин/ (гарын үсэг) /Б.Янжин/ (нэр)

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

УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИ

Өмнөговь аймэг Даланзадгад сум 6-р баг
Утас/Факс: 70533048
E-mail: xag.ultugov44373@gmail.com

Сорьцын дугаар: 02-43
Сорьц авсан газрын нэр, хаг, утас: Гурвантас сум Блэст ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал: Болортуяа
Сорьцын тоо хэмжээ: 0.5 литр
Сорьцын төрөл: Үйлдвэрийн хаягдал ус
Сорьц авсан огноо: 2023.02.03
Лабораторид хүлээж авсан: 2023.02.03
Шинжилгээ эхэлсэн огноо: 2023.02.03
Хэвлэсэн огноо: 2023.02.09
Хуудасны тоо: 1/1

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

А/д	Үзүүлэлт	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Усны pH	Усны орчин pH	ХС (мг/л)	Нийт азот (мг/л)	NH ₄ (мг/л)	БХХ ₅ (мг/л)	ТР (мг/л)	SO ₄ (мг/л)	Fe (мг/л)	Cl (мг/л)	
1	MNS 6661:2015	30	8.0-9.0	400	30	15	400	5	700	3	1000
2	Хаягдал ус	16.5	6.04	219.2	2.1	7.5	126	11.7	279.6	0.369	188.6

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн: Төхичин /М.Ууганболор/ (гарын үсэг) /М.Ууганболор/ (нэр)

Хянаж баталгаажуулсан: Лабораторийн эрхлэгч /Б.Янжин/ (гарын үсэг) /Б.Янжин/ (нэр)

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

Зураг18 : Гулрал Хими, бактерлогийн шинжилгээ



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 №: 2023/931-1

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: БЛАСТ ХХК

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ, ТОО:

Ус, 5

Д/д	1		2		3		4		5		ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ХЭМЖЭЭ /MNS 0900:2018/ мг/л
ЛАБ №	Л-11655		Л-11656		Л-11657		Л-11658		Л-11659		
ДЭЭЖ №	Амрах байрны гүний худаг		Амрах байрны шүүлтүүрээс гарах ус		Амрах хотхон орооний ус		Амрах хотхоны гал тогооны ус		Үйлдвэр цэвэр ус		
ЭЛЕМЕНТ / НЭГЖ	мг/л	мг-экв/л	мг/л	мг-экв/л	мг/л	мг-экв/л	мг/л	мг-экв/л	мг/л	мг-экв/л	
K ⁺	0.46	0.01	0.25	0.01	0.26	0.01	0.27	0.01	0.35	0.01	-
Na ⁺	259.4	11.28	586.7	25.52	599.1	26.06	581.7	25.30	154.0	6.70	200
NH ₄ ⁺	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	6
Ca ²⁺	370.5	18.49	97.04	4.84	96.91	4.84	96.75	4.83	65.37	3.26	100
Mg ²⁺	3.40	0.28	1.86	0.15	1.86	0.15	1.87	0.15	12.58	1.04	30
НИЙЛБЭР КАТИОН	633.8	30.06	685.9	30.52	698.1	31.05	680.6	30.29	232.3	11.00	-
Cl ⁻	158.3	4.46	160.0	4.51	160.0	4.51	156.5	4.42	112.3	3.17	350
SO ₄ ²⁻	1230	25.62	1280	26.65	1296	26.98	1260	26.24	254.5	5.30	500
NO ₂ ⁻	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	1.0
NO ₃ ⁻	0.83	0.01	0.11	-	0.09	-	0.53	0.01	0.53	0.01	50
CO ₃ ²⁻	<1.50	-	<1.50	-	<1.50	-	<1.50	-	<1.50	-	-
HCO ₃ ⁻	39.66	0.65	36.6	0.60	36.61	0.60	36.6	0.60	158.6	2.60	-
НИЙЛБЭР АНИОН	1429	30.75	1476	31.76	1492	32.09	1454	31.27	526.0	11.08	-
НИЙЛБЭР ИОН	2063		2162		2190		2135		758.3		-
pH	7.05		7.31		7.16		7.13		7.46		6.5-8.5
H ₂ SiO ₃	9.79		10.40		10.13		9.48		16.30		-
ХУУРАЙ ҮЛДЭГДЭЛ (TDS)	2120		2206		2214		2184		720.0		1000
ХУУРАЙ ҮЛДЭГДЭЛ (TDS) (тооцоо)	2053		2154		2182		2126		695.3		-
ИСЭЛДҮҮЛЭХ ЧАДВАР	3.68		3.04		2.56		4.64		1.92		-
ХАТУУЛАГ		18.77		5.00		4.99		4.98		4.30	7.0

Чанарын менежер:

Д. Пүрэвжаргал

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: 2023.06.07
 ШИНЖИЛСЭН ОГНОО: 2023.07.03

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдээгүй
 ХУУДАСНЫ ТОО: 1

Хамтран ажилласан таньд талархлаа.

Хуудас 1-1

“БЛАСТ”ХХК-ний “Нарийн сухайт” салбарын “Тэсрэх бодис үйлдвэр, тэсрэх материалын агуулах цогцолбор” төслийн 2023 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө



ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН СТАНДАРТ ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ХЭЛТСИЙН СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙ

Өмнөговь аймаг Даланзадгад сум 6-р баг
Утас: 7053-2960

ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Бүртгэлийн дугаар /Registration number/: 23-454
Шинжилгээ хийлгэх хүсэлт гаргасан газрын нэр : ӨМ:Цогтцаций сум Бласт ХХК
/The name of customer's request for analysis/
Дэд лабораторийн нэр /Name of the sub laboratory/: Эрүүл ахуйн хими, хор судлалын
хяналтын лаборатори

Дээжийн тодорхойлолт /Sample description/					
Дээжийн дугаар /Sample number	Дээжийн нэр /Name of sample	Цувралын дугаар /Batch number	Үйлдвэрлэсэн улс /The country of origin/	Бүтээгдэхүүний хүчинтэй хугацаа /Date of expiry	Дээжийн тоо хэмжээ /Quantity of the sample
1324	Үйлдвэрийн шугамны ус		Монгол Улс	Тодорхойгүй	1.5 л
1325	Амрах хотхоны худал		Монгол Улс	Тодорхойгүй	1.5 л
1326	Үйлдвэрийн цэвэр ус		Монгол Улс	Тодорхойгүй	1.5 л
1327	Амрах хотхоны гал тогоо		Монгол Улс	Тодорхойгүй	1.5 л
Хүлээн авсан огноо /Date of receipt/		Шинжилгээ дууссан огноо /Date of test completion/		Хэвлэсэн огноо /Date of issue of the report/	
2023 он 09 сар 18 өдөр		2023 он 09 сар 21 өдөр		2023 он 09 сар 22 өдөр	
Дээжийн дугаар /Sample number	Шинжилгээний аргын стандарт /Method of analysis	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжих нэгж /Test parameter, unit	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжих нэгж /Test parameter, unit	Шаардлага /Test specification, unit	Шинжилгээний дүн /Test results
1324	ХХСЛ 7.2.45	Аммоний	1.5мг/л	0	0
	MNS 1097:1970	Кальци	100мг/л	49.098	49.098
	MNS 1097:1970	Магни	30мг/л	4.864	4.864
	ЭАХХСЛ CA3.5.1.2.12	Нитрат	50мг/л	0.5	0.5
	MNS ISO 10523:2001	pH	0.5-8.5	6.91	6.91
	MNS 1097:1970	Хатуулаг	7мг-эсв/л	2.85	2.85
MNS 4424:2005	Хлорид	350мг/л	102.791	102.791	
MNS 4423:1997	Хуурай үлдэгдэл	1000мг/л	4.73	4.73	
MNS ISO 7888:1999	Цахилгаан дамжуулах чанар	1мСм/см	0.92	0.92	
1325	ХХСЛ 7.2.45	Аммоний	1.5мг/л	0	0
	MNS 1097:1970	Кальци	100мг/л	339.64	339.64
	MNS 1097:1970	Магни	30мг/л	24.32	24.32
	ЭАХХСЛ CA3.5.1.2.12	Нитрат	50мг/л	1.2	1.2
	MNS ISO 10523:2001	pH	0.5-8.5	7.03	7.03
	MNS 1097:1970	Хатуулаг	7мг-эсв/л	18	18
MNS 4424:2005	Хлорид	350мг/л	223.304	223.304	
MNS 4423:1997	Хуурай үлдэгдэл	1000мг/л	11.93	11.93	
MNS ISO 7888:1999	Цахилгаан дамжуулах чанар	1мСм/см	3.999	3.999	
1326	ХХСЛ 7.2.45	Аммоний	1.5мг/л	0.03	0.03
	MNS 1097:1970	Кальци	100мг/л	50.1	50.1
	MNS 1097:1970	Магни	30мг/л	9.728	9.728
	ЭАХХСЛ CA3.5.1.2.12	Нитрат	50мг/л	0.6	0.6
	MNS ISO 10523:2001	pH	0.5-8.5	7.09	7.09
	MNS 1097:1970	Хатуулаг	7мг-эсв/л	3.3	3.3
MNS 4424:2005	Хлорид	350мг/л	92.157	92.157	
MNS 4423:1997	Хуурай үлдэгдэл	1000мг/л	503	503	
MNS ISO 7888:1999	Цахилгаан дамжуулах чанар	1мСм/см	1.163	1.163	
1327	ХХСЛ 7.2.45	Аммоний	1.5мг/л	3.5	3.5
	MNS 1097:1970	Кальци	100мг/л	280.76	280.76
	MNS 1097:1970	Магни	30мг/л	48.64	48.64
	ЭАХХСЛ CA3.5.1.2.12	Нитрат	50мг/л	5.4	5.4
	MNS ISO 10523:2001	pH	0.5-8.5	6.67	6.67
	MNS 1097:1970	Хатуулаг	7мг-эсв/л	23	23
MNS 4424:2005	Хлорид	350мг/л	181.298	181.298	

Дээжийн дугаар /Sample number	Шинжилгээний аргын стандарт /Method of analysis	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжих нэгж /Test parameter, unit	Шаардлага /Test specification, unit	Шинжилгээний дүн /Test results
MNS 4423:1997		Хуурай үлдэгдэл	1000мг/л	2000
MNS ISO 7888:1999		Цахилгаан дамжуулах чанар	1мСм/см	3.999

Санал тайлбар:
Opinions and interpretation

БАТАЛСАН: ЛАБОРАТОРИЙН
Approved by ЭРХЛЭГЧ:

Гарын үсэг/signature

/Г. ЧИНЗОРИГ/

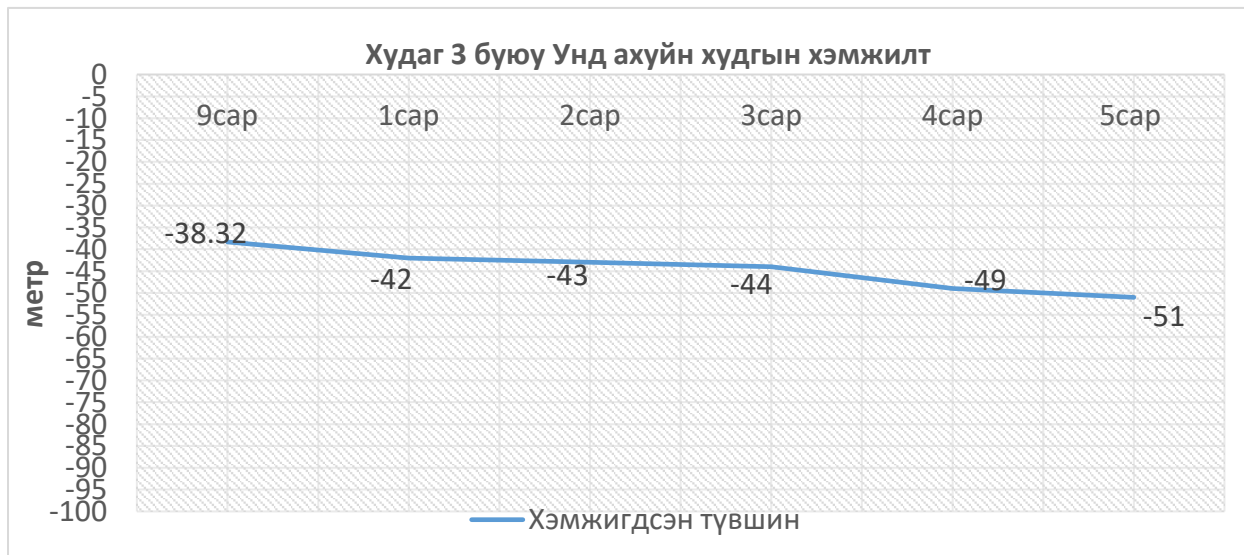
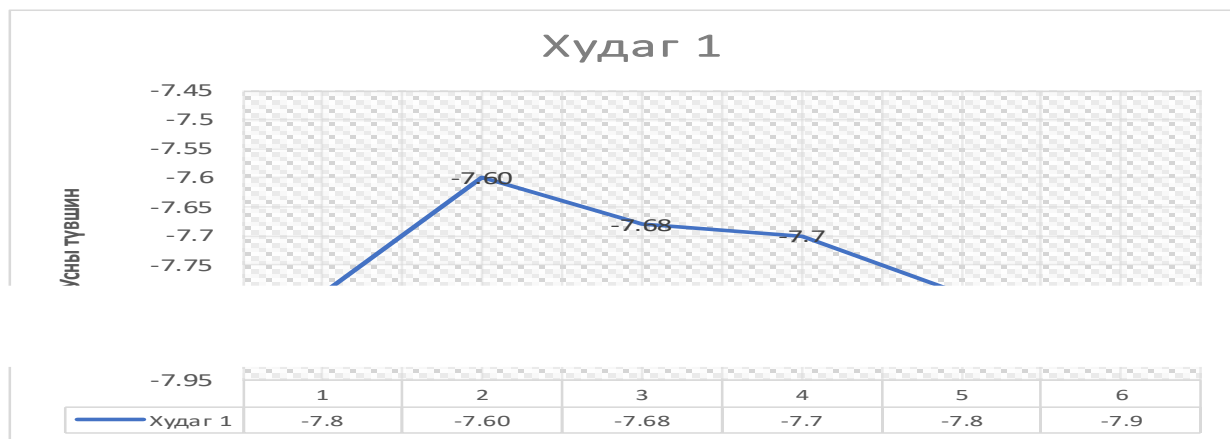
Энэ шинжилгээний дүн нь зөвхөн шинжилгээ хийсэн дээжинд хамварна.
Шинжилгээний дүнг лабораторийн зөвшөөрөлгүй хуульчлахыг хориглоно.

Зураг 21 : III улирал шинжилгээ

1.3.2 Гүний худгийн түвшин хэмжилт хийх /хяналт тавиж ажиллах/:



Зураг22 : Усны хяналт, хэмжилт





ГҮНИЙ УСНЫ ХЯНАЛТЫН ЦООНОГИЙН ХЭМЖИЛТИЙН МАЯГТ

Хэмжилт хийсэн ажилтны овог нэр:	Э.Биегсүрэн	Хэмжилтийн №:	02/23
Албан тушаал:	Төсөлтийн ДООМ	Огноо:	2023.02.15
Орчны цаг агаарын байдал: (Хэмжилт хийх үеийн орчны байдалыг бүрэнж бичнэ)			
Тогтуйн			
Хяналтын цооногын дугаар/ байршил:	Хүдэг 1, Хүдэг 3		
Орчны температур (C°):	-1°	Салхины хурд (м/с):	3м
Усны температур (C°):	-	Түвшин (м):	7.68
Түвшин хэмжигч гар багажаар хэмжсэн усны түвшин:		7.68	
Усны дээж бэлтгэсэн эсэх:		Тийм <input checked="" type="checkbox"/>	Үгүй <input checked="" type="checkbox"/>
Тайлбар: (Дээж эсвэл төгсгөлдсөн бичнэ)			
Эсгийг PH, хатуулаг үзэл зориулалт? Бүрэнж авсан.			
Хэмжилт хийхэд LEVELLOGGER багаж хэвийн ажиллаж байсан эсэх:		Тийм <input checked="" type="checkbox"/>	Үгүй <input type="checkbox"/>
Хэмжилт хийхэд LEVELLOADER багаж хэвийн ажиллаж байсан эсэх:		Тийм <input checked="" type="checkbox"/>	Үгүй <input type="checkbox"/>
Тайлбар: (Хэрэг үгүй) байхгүй болон зөвхөн багаж болон үнэмлэхүй агуулах зардал талаар бичнэ үү)			
Уг арын хууд 80м цуг шавар тулаар хэмжилт хийгээгүй. Levellogger үнэмлэх шавар ихтэй цуг үрээт. Дундаар ижтөрийг хатуу бийлүүлсэн.			
Хэмжилтийн баталгаажуулалт:			
Э.Биегсүрэн - Э.Давсаярны,		Огноо:	2023.02.15

❖ Доорх хэсгийг суурин боловсруулалтын дараа гараар гаргацтай бөглөнө.

Өдөр	Цаг	Агаарын даралт	Түвшин		Темп	
			Түвшин	Темп	Түвшин	Темп
2-15	9:34		7.68 м			
	9:37		15.68 м			
	9:40		22 м			
			25.5 м			
2-15	14:05		- 10м тулаар (шавар гэрээ)			

Зураг23 : Усны түвшин хэмжсэн тэмдэглэл

1.3.3 Сар болгоны 25-нд ус ашиглалтын тоолуурын баталгаажуулалт:

Усны тухай хуулийн 26.1, 29-р зүйл заалтын дагуу ус ашиглах дүгнэлт, гэрээг зохих журмын дагуу хийж, Сар бүрийн 25-нд усны тоолуурын заалтыг авч акт үйлдэн, төлбөрийг тухайн сардаа багтаан төлбөр тооцоогоо хийж ажилладаг. Одоогийн байдлаар 2023 оны нийт усны хэрэглээ 11243 М3, аймгийн төсөвт ₮ 1,064,346.27 Төгрөг, сумын төсөвт ₮ 671,050.72 Төгрөг, нийт ₮ 1,735,396.99 ус ашигласны төлбөр төвлөрүүлэн ажиллаж байна.

ЦЭВЭР УС АШИГЛАЛТ

№	Огноо/ Нэр	Үйлдвэрт	Усалгаа	Унд-ахуй/	Нийт ус	Нийт төлбөр
		Усны хэрэглээ	Усны хэрэглээ	Усны хэрэглээ		
1	12/25 - 01/25	408		664	1072	₮ 138,573.92
2	01/25 - 02/25	466		588	1054	₮ 141,278.24
3	02/25 - 03/25	490		827	1317	₮ 169,371.78
4	03/25 - 04/25	601		851	1452	₮ 191,448.06
5	04/25 - 05/25	614	128	929	1543	₮ 210,611.98
6	05/25 - 06/25	710	160	649	1359	₮ 201,977.26
7	06/25 - 07/25	721	28	680	1401	₮ 197,656.96
8	07/25 - 08/25	1244	21	801	2045	₮ 301,967.35
9	08/25 - 09/25	608	14	739	1347	₮ 182,511.44
10	09/25 - 10/25	594	0	741	1335	₮ 179,235.42
11	10/25 - 11/25				0	₮ 0.00
12	11/25 - 12/25				0	₮ 0.00
		5862	351	6728	12590	₮ 1,914,632.41

Хүснэгт 8: усны төлбөр тооцоо (1-10сар)

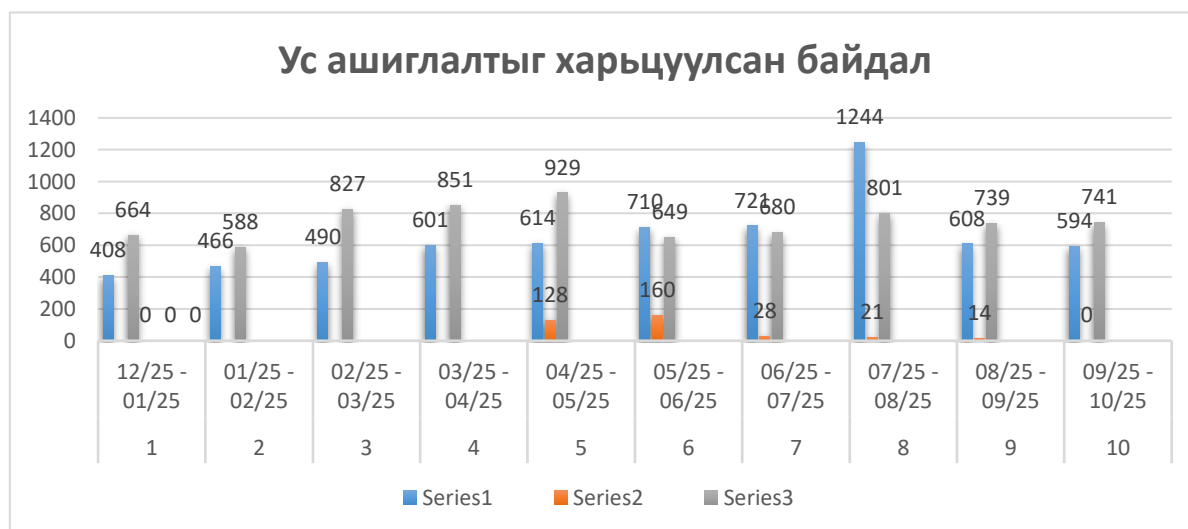


График 4 : усны нийт хэрэглээ (1-10сар)

"БЛАСТ"ХХК-ний Нарийн сухайт дахь салбар

ХУДГИЙН УСНЫ ТООЛУУРЫН ХЯНАЛТЫН АКТ
2023 оны 01 сарын 25

№	Худгийн нэр, зориулалт	Тоолуурын заалт		Нийт хэрэглээ /м3/	Тоолуурын зураг	
		2022.11.25	2022.12.10		2022.12.25	2023.01.25
1	Худаг1 /Үйлдвэр/	19454	19862	408		
2	Худаг3 /Үнд ахуй/	006307	6971	664		
Нийт		1072			Худаг1, Худаг3, усалгаа	

Баталгаажуулалт хийсэн: Орон нутаг хариуцсан Байгаль хамгаалагч Х.Б.Базар /А.Бүжиг/
 Байлсан:"БЛАСТ"ХХК-ний Байгаль орчны мэргэжилтэн: Д.Болортуяа/
 Байлсан:"БЛАСТ"ХХК-ний Дулааны инженер: /Ө.Болор-Эрдэнэ/

"БЛАСТ"ХХК-ний Нарийн сухайт дахь салбар

ХУДГИЙН УСНЫ ТООЛУУРЫН ХЯНАЛТЫН АКТ
2023 оны 02 сарын 25

№	Худгийн нэр, зориулалт	Тоолуурын заалт		Нийт хэрэглээ /м3/	Тоолуурын зураг	
		2023.01.25	2023.02.25		2023.01.25	2023.02.25
1	Худаг1 /Үйлдвэр/	19862	20328	466		
2	Худаг3 /Үнд ахуй/	6971	7559	588		
Нийт		1054			Худаг1, Худаг3, усалгаа	

Баталгаажуулалт хийсэн: Орон нутаг хариуцсан Байгаль хамгаалагч Х.Б.Базар /А.Бүжиг/
 Байлсан:"БЛАСТ"ХХК-ний Байгаль орчны мэргэжилтэн: Д.Болортуяа/
 Байлсан:"БЛАСТ"ХХК-ний Дулааны инженер: /Д.Даваадорж/

Зураг24 : 1,2 сарын усны акт

"БЛАСТ"ХХК-ний Нарийн сухайт дахь салбар

ХУДГИЙН УСНЫ ТООЛУУРЫН ХЯНАЛТЫН АКТ
2023 оны 03 сарын 25

№	Худгийн нэр, зориулалт	Тоолуурын заалт		Нийт хэрэглээ /м3/	Тоолуурын зураг	
		2023.01.25	2023.02.25		2023.02.25	2022.03.25
1	Худаг1 /Үйлдвэр/	20328	20818	490		
2	Худаг3 /Үнд ахуй/	7559	8386	827		
Нийт		1317			<i>Худаг1, Худаг3, усалгаа</i>	

Баталгаажуулалт хийсэн: Орон нутаг хариуцсан Байгаль хамгаалагч /Х.Б.ХХК./ А.Бүжин/
 Байлцсан: "БЛАСТ"ХХК-ний Байгаль орчны мэргэжилтэн /Д.Болортуяа/
 Байлцсан: "БЛАСТ"ХХК-ний Дулааны инженер: /Д.Даваадорж/

"БЛАСТ"ХХК-ний Нарийн сухайт дахь салбар

ХУДГИЙН УСНЫ ТООЛУУРЫН ХЯНАЛТЫН АКТ
2023 оны 04 сарын 25

№	Худгийн нэр, зориулалт	Тоолуурын заалт		Нийт хэрэглээ /м3/	Тоолуурын зураг	
		2023.03.25	2023.04.25		2023.03.25	2022.04.25
1	Худаг1 /Үйлдвэр/	20818	21419	601		
2	Худаг3 /Үнд ахуй/	8386	9237	851		
Нийт		1452			<i>Худаг1, Худаг3, усалгаа</i>	

Баталгаажуулалт хийсэн: Орон нутаг хариуцсан Байгаль хамгаалагч /Х.Б.ХХК./ А.Бүжин/
 Байлцсан: "БЛАСТ"ХХК-ний Байгаль орчны мэргэжилтэн /Д.Болортуяа/
 Байлцсан: "БЛАСТ"ХХК-ний Дулааны инженер: /Д.Даваадорж/

Зураг25 : 3,4 сарын усны акт



“БЛАСТ”ХХК-ний Нарийн сухайт дахь салбар
ХУДГИЙН УСНЫ ТООЛУУРЫН ХЯНАЛТЫН АКТ
2023 оны 05 сарын 25

№	Худгийн нэр, зориулалт	Тоолуурын заалт		Нийт хэрэглээ /м3/	Тоолуурын зураг	
		2023.03.25	2023.04.25		2023.04.25	2022.05.25
1	Худаг1 /Үйлдвэр/	21419	22033	614		
	Худаг3 /Усалгаа/	000398	000558	160		
2	Худаг3 /Үнд ахуй/	9237	10166	929		
Нийт		1703			<i>Худаг1, Худаг3, усалгаа</i>	

Баталгаажуулалт хийсэн: Орон нутаг хариуцсан Байгаль хамгаалагч *С.С. Бүжин*

Байцсан: “БЛАСТ”ХХК-ний Байгаль орчны мэргэжилтэн: *Д.Болортуяа*

Байцсан: “БЛАСТ”ХХК-ний Дулааны инженер: *Д.Даваалорж*



“БЛАСТ”ХХК-ний Нарийн сухайт дахь салбар
ХУДГИЙН УСНЫ ТООЛУУРЫН ХЯНАЛТЫН АКТ
2023 оны 06 сарын 25

№	Худгийн нэр, зориулалт	Тоолуурын заалт		Нийт хэрэглээ /м3/	Тоолуурын зураг	
		2023.05.25	2023.06.25		2023.05.25	2022.06.25
1	Худаг1 /Үйлдвэр/	22033	22743	710		
	Худаг3 /Усалгаа/	000558	000686	128		
2	Худаг3 /Үнд ахуй/	10166	10815	649		
Нийт		1517			<i>Худаг1, Худаг3, усалгаа</i>	

Баталгаажуулалт хийсэн: Орон нутаг хариуцсан Байгаль хамгаалагч *С.С. Бүжин*



Байцсан: “БЛАСТ”ХХК-ний Байгаль орчны мэргэжилтэн: *Д.Болортуяа*

Байцсан: “БЛАСТ”ХХК-ний Дулааны инженер: *Д.Даваалорж*

Зураг26 : 5,6 сарын усны акт

"БЛАСТ"ХХК-ний Нарийн сухайт дахь салбар

ХУДГИЙН УСНЫ ТООЛУУРЫН ХЯНАЛТЫН АКТ
2023 оны 07 сарын 25

№	Худгийн нэр- зориулалт	Тоолуурын заалт		Нийт хэрэглээ /м3/	Тоолуурын зураг	
		2023.06.25	2023.07.25		2023.06.25	2023.07.25
1	Худаг1 /Үйлдвэр/	22743	23464	721		
2	Худаг3 /Услагч/	000686	714	28		
3	Худаг3 /Үнд ахуй/	10815	11495	680		
Нийт				1429	<i>Худаг1, Худаг3, услагч</i>	


Баталгаажуулалт хийсэн: Орон нутаг хариуцсан Байгаль хамгаалагч ХХК-ийн /А.Бүжин/

Байлсан:"БЛАСТ"ХХК-ний Байгаль орчны мэргэжилтэн: /ХХ Компани/ Д.Болортуяа/

Байлсан:"БЛАСТ"ХХК-ний Дулааны инженер: /Г.Минеговь/ НАРИЙН СУХАЙТ-ТМ /Д.Даваадорж/

"БЛАСТ"ХХК-ний Нарийн сухайт дахь салбар

ХУДГИЙН УСНЫ ТООЛУУРЫН ХЯНАЛТЫН АКТ
2023 оны 08 сарын 25

№	Худгийн нэр- зориулалт	Тоолуурын заалт		Нийт хэрэглээ /м3/	Тоолуурын зураг	
		2023.07.25	2023.08.25		2023.07.25	2023.08.25
1	Худаг1 /Үйлдвэр/	23464	24708	1244		
2	Худаг3 /Услагч/	714	735	21		
3	Худаг3 /Үнд ахуй/	11495	12296	801		
Нийт				2066	<i>Худаг1, Худаг3, услагч</i>	

Баталгаажуулалт хийсэн: Орон нутаг хариуцсан Байгаль хамгаалагч ХХК-ийн /А.Бүжин/

Байлсан:"БЛАСТ"ХХК-ний Байгаль орчны мэргэжилтэн: /ХХ Компани/ Д.Болортуяа/

Байлсан:"БЛАСТ"ХХК-ний Дулааны инженер: /Г.Минеговь/ НАРИЙН СУХАЙТ-ТМ /Д.Даваадорж/

Зураг27 : 7,8 сарын усны акт

“БЛАСТ”ХХК-ний “Нарийн сухайт” салбарын “Тэсрэх бодис үйлдвэр, тэсрэх материалын агуулах цогцолбор” төслийн 2023 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

“БЛАСТ”ХХК-ний Нарийн сухайт дахь салбар

ХУДГИЙН УСНЫ ТООЛУУРЫН ХЯНАЛТЫН АКТ
2023 оны 09 сарын 25

№	Худгийн нэр, зориулалт	Тоолуурын заалт		Нийт хэрэглээ /м³/	Тоолуурын зураг	
		2023.08.25	2023.09.25		2023.08.25	2022.09.25
1	Хүдэс1 /Үйлдвэр/	24708	25316	608		
2	Хүдэс3 /Усгалгаа/	735	749	14		
3	Хүдэс3 /Үнд ахуй/	12296	13035	739		
Нийт				1361	Хүдэс1, Хүдэс3, усгалгаа	

Баталгаажуулалт хийсэн: Орон нутаг харуусан Байгаль хамгаалагч/А.Бүжиг/

Байлцсан: “БЛАСТ”ХХК-ний Байгаль орчны мэргэжилтэн:/Д.Болортуяа/

Байлцсан: “БЛАСТ”ХХК-ний Дулааны инженер:/Ө.Многовь/

НАРИЙН СУХАЙТ-ТМА
Данаадорж

“БЛАСТ”ХХК-ний Нарийн сухайт дахь салбар

ХУДГИЙН УСНЫ ТООЛУУРЫН ХЯНАЛТЫН АКТ
2023 оны 10 сарын 25

№	Худгийн нэр, зориулалт	Тоолуурын заалт		Нийт хэрэглээ /м³/	Тоолуурын зураг	
		2023.08.25	2023.09.25		2023.09.25	2022.10.25
1	Хүдэс1 /Үйлдвэр/	25316	25910	594		
2	Хүдэс3 /Усгалгаа/	749	749	0		
3	Хүдэс3 /Үнд ахуй/	13035	13262	227		
					2023.09.25	2023.10.07
4	Хүдэс3 /Үнд ахуй/	0	514	514		
					2023.10.07	2023.10.25
Нийт				1335	Хүдэс1, Хүдэс3, усгалгаа	

Баталгаажуулалт хийсэн: Орон нутаг харуусан Байгаль хамгаалагч/А.Бүжиг/

Байлцсан: “БЛАСТ”ХХК-ний Байгаль орчны мэргэжилтэн:/Д.Болортуяа/

Байлцсан: “БЛАСТ”ХХК-ний Дулааны инженер:/Ө.Многовь/

НАРИЙН СУХАЙТ-ТМА
Данаадорж

Зураг28 : 9,10 сарын усны акт

1.3.2 Булгийн эхийг хамгаалах /Компанийн хашиж тохижуулсан булгийн эхийн хашааг засаж, тордох/:

“Бласт” ХХК нь 2018 онд 2 булаг, 2019 онд 1 булаг хашиж тохижуулсан.

- Зүүнтүрүү булгийн 2019 хашиж тохижуулсан бөгөөд жил бүр хашааг засварладаг.
- Хөөвөр булгийн эхэд өнгөрсөн жил адуу хашсан байдалтай тарьж ургуулсан мод хугарч гэмтээсэн байдалтай байсан ба энэ жил өвс хэт их ургаж, булаг чулуу болон ширгэнд дарлагдсан байсныг засах арга хэмжээ авсан.



Зураг 30: Хөөвөр булгийн эхийг урсгал сайжирсан байдал

“Хөөвөр” булгийн эх чулуунд дарагдаж, судал урсац үгүй байсанг засан сайжруулж, сарын дараа доод хонхорт ус тогтсон байдалтай байна. Дараа жил бид бүхэн уг булагт тулгуурлан хөв байгуулахаар төлөвлөн ажиллаж байна.

Өмнөх



Дараах

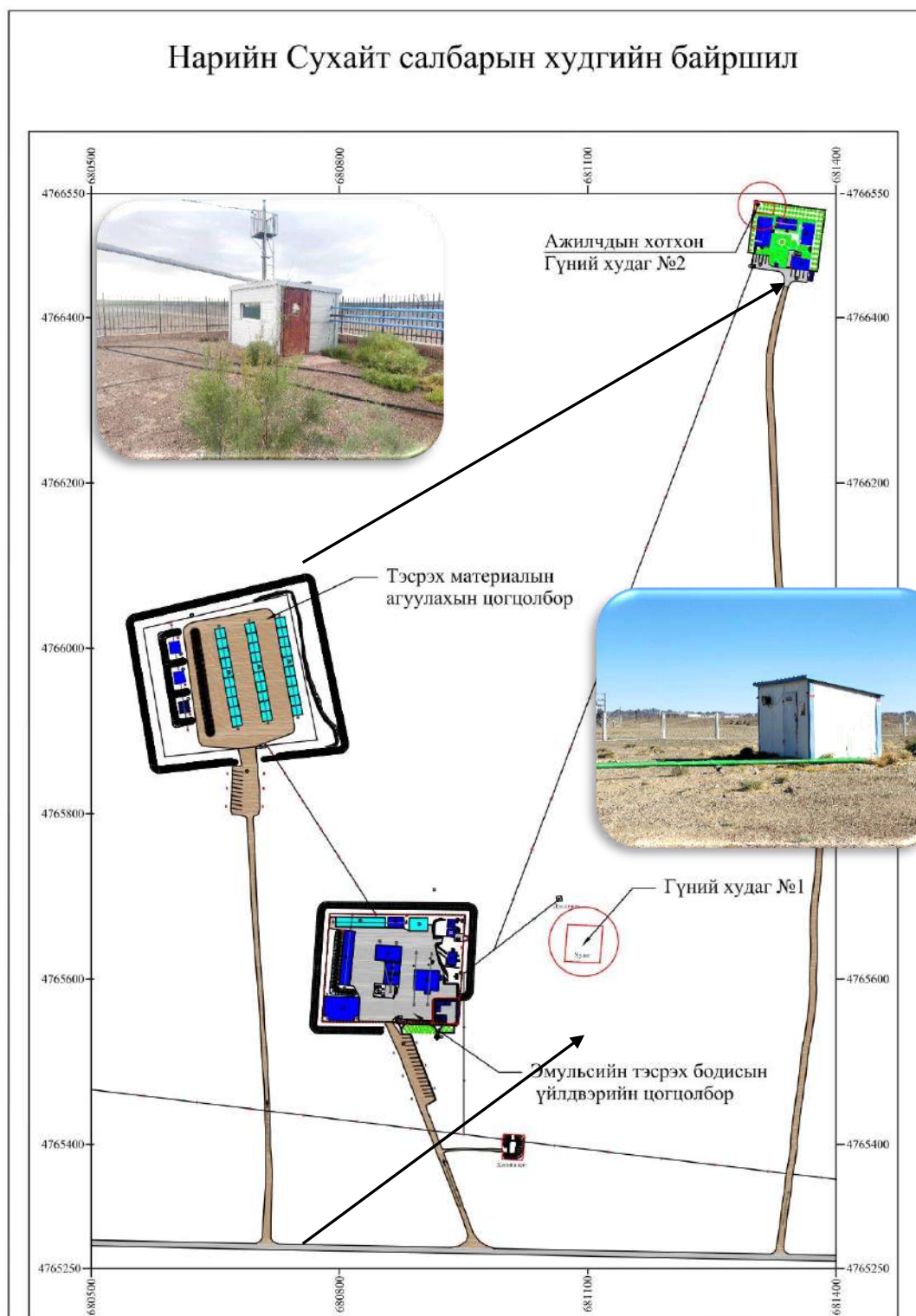


Зураг 29: Компанийн хашиж тохижуулсан 3 булгийн эхийн хашааг зассан



1.3.6 Усны илүү ашиглалт /10 сарын 26нд унд ахуйн худгын тоолуурын баталгаажуулалт хийх/:

“Бласт” ХХК нь цооног өрөмдөх зөвшөөрөлтэй 2 худаг, 3 тоолууртай. Тоолуурын баталгаа дуусмагц тухай бүрд нь баталгаажсан тоолуураар сольж ажилладаг.



Тоолуурын мэдээлэл:

Нарийн сухайт салбар									
	Зориулалт	загвар	хэмжих хязгаар	голч	Баталгаат хугацаа	сольсон хугацаа	дуусах хугацаа	сольсон хугацаа	дуусах хугацаа
Худаг1	үйлдвэр	LXSC-40	10м3	40	2 жил	2020.07.23	2022.07.23	2022.09.28	2024.09.28
Худаг3	унд ахуй	LXSC-R-50	10м3	50	2 жил	2021.10.26	2023.10.26	2023.10.07	2025.06.12
Худаг3 а	усалгаа	MTL40HU	10м3	40	2 жил	2022.04.21	2024.04.21		

Хүснэгт 8: Тоолуурын хугацааны бүртгэл

Худаг 3 унд ахуйн усны тоолуур нь 2023 оны 10 сард хугацаа нь дуусах байсан тул 2023 оны 10 сарын 07нд баталгаажсан тоолуураар сольж байршуулсан.



Зураг 31: Тоолуурын баталгааны хуудас

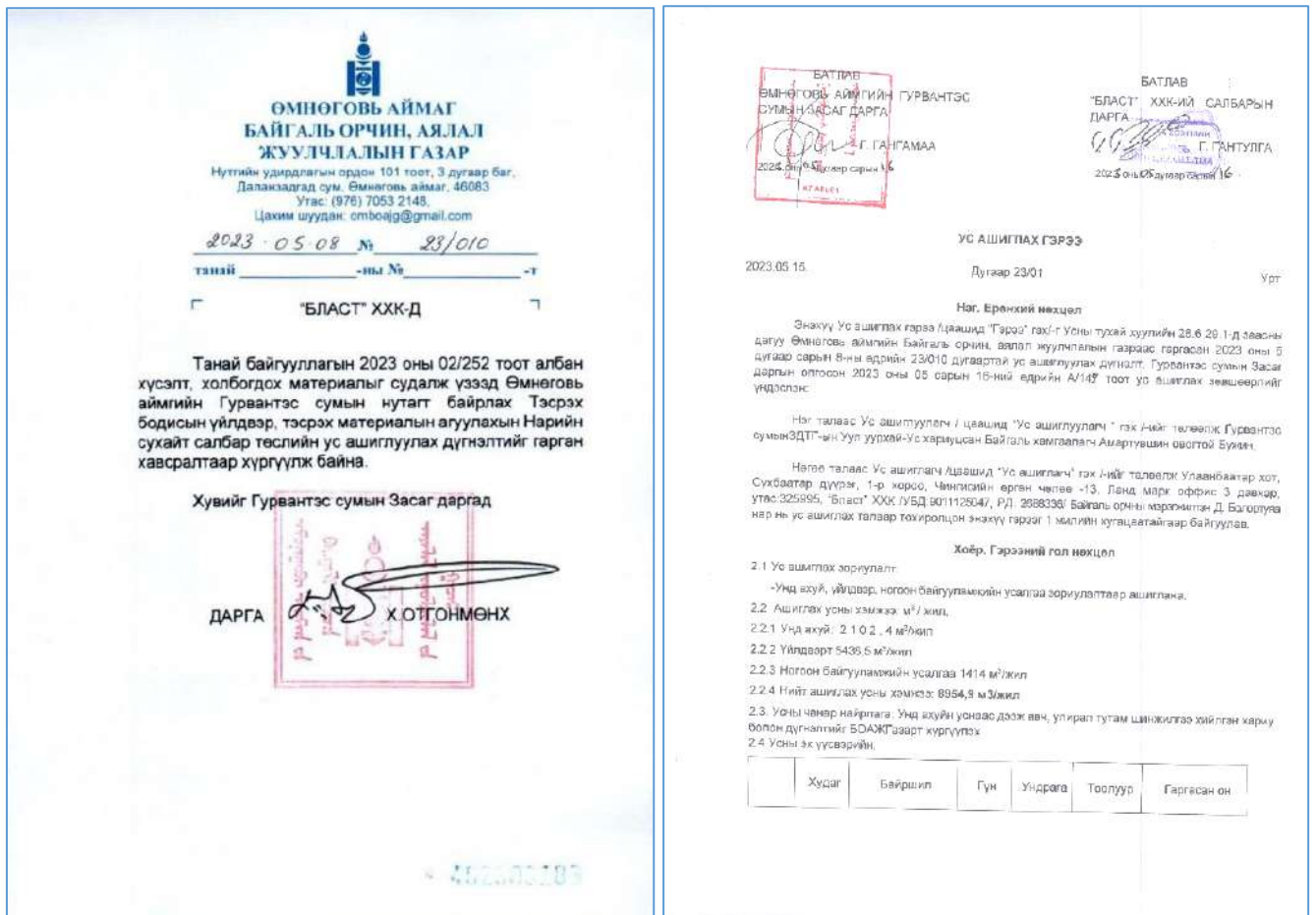


Зураг 32: Тоолуурын баталгааны хуудас

1.3.7 Газрын доорх усны нөөцөд нөлөөлөх / Ус ашиглах дүгнэлт гаргуулах, гэрээ хийх/:

№	Бичиг баримтын нэр	Зөвшөөрөл авах газар	Гарсан он	Дуусах хугацаа	Дугаар
1	Тухайн жилийн ус ашиглах дүгнэлт	Усны газар	2023.05.08	2023.12.31	
2	Тухайн жилийн ус ашиглах зөвшөөрөл	Усны газар	2023.05.12	2023.12.31	
3	Тухайн жилийн ус ашиглах гэрээ	Усны газар	2023.05.16	2023.12.31	А/149
4	Хаягдал усны дүгнэлт	Алтай өвөр говийн сав газрын захиргаа	2023.04.12	2023.12.31	23/02
5	Хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрөл	Алтай өвөр говийн сав газрын захиргаа	2023.01.10	2023.12.31	23/02

Хүснэгт 9: Усны бичиг баримтын жагсаалт



Зураг 34: Усны дүгнэлт болон зөвшөөрөл

Зураг 35: Ус ашиглах дүгнэлтийн төлбөр

1.3 УРГАМЛАН ОРЧИН

1.4.1 Ургамлын тоо толгой хорогдох, ховор мод устаж үгүй болох, тоосжилт бууруулах /Сум дээр байгуулсан/Бласт ХХК-ийн/ цэцэрлэгт хүрээлэнгийн ногоон байгууламжийн тоог нэмэгдүүлэх/ :

- Гурвантэс сумын засаг даргын тушаалын дагуу БОМТөлөвлөгөөнд тусгасан 100 ширхэг модыг сумын байгаль орчноос олгосон газар сумаас 3 км хойд зүгт нийт 103 модыг 2 өдөр нийт 6 техникийн тусламжтай тээвэрлэн тарисан.
- Хүрэнтолгойн уурхайгаас жигд 56, Агч 4 , Сухай 51 ширхэг ба 3,635,000 төгрөгийн үнэ бүхий модыг сумын төвд тарилаа.
- Нийт замын урт: 68 км
- Нийт оролцсон хүн тоо – 20 хүн
- Нийт оролцсон техник – 6 ширхэг
- Нийт ажилласан цаг: 8 цаг*20= 160 Хүн/цаг (09:00 – 20:00)

05 сарын 01	66 ширхэг мод Гурвантэс сум руу зөөвөрлөж тарьсан. /- Жигд – 56, Сухай- 4, - Агч -4/	64	16 хүн / -3 ита, -13 тэсэлгээчин/	1 мега, 1ш – усны машин, 2 ш -long-76	“Хүрэн толгой”-н эх ургамлын талбайгаас Гурвантэс сум руу тээвэрлэлт хийсэн.
05 сарын 04	47 ширхэг сухай Гурвантэс сум руу зөөвөрлөж тарьсан.	39	8 хүн -3 ита -5 тэсэлгээчин	1 - мега 1 - LC79 1ш – усны машин	“Хүрэн толгой”-н эх ургамлын талбайгаас Амрах хотхон руу удаагын тээвэрлэлт хийсэн.



Зураг 37: 1 га газар хашаалсан байдал



Зураг 38: Мод тариж байгаа байдал



1.4.2 Багийн төвийн ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлэх:

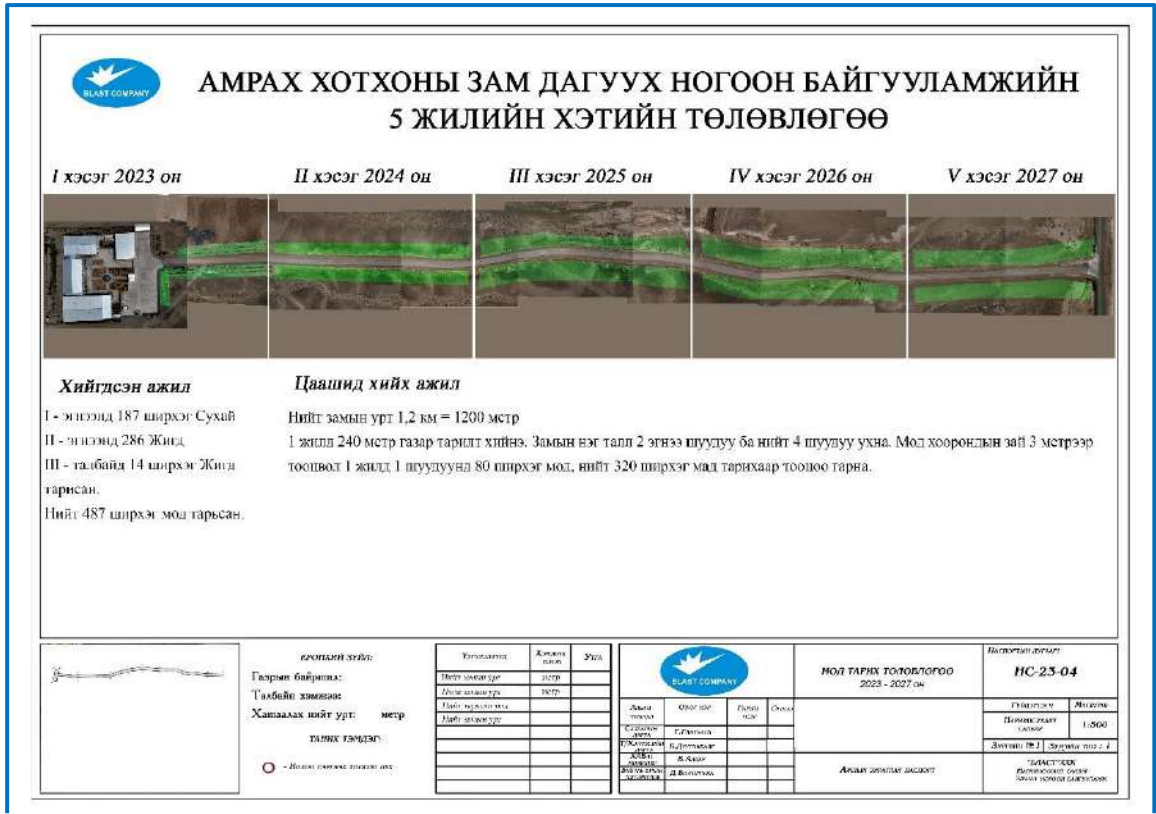
Хүрэнтолгойн уурхайн эх ургамлын талбайгаас 4 сард Улаансухай модыг Бага-Овоо баг рүү Megatrak, Universal, Long 3н техник ашиглан нийт 5 өдөр Бага-Овоо баг дээр ажил гүйцэтгэсэн.



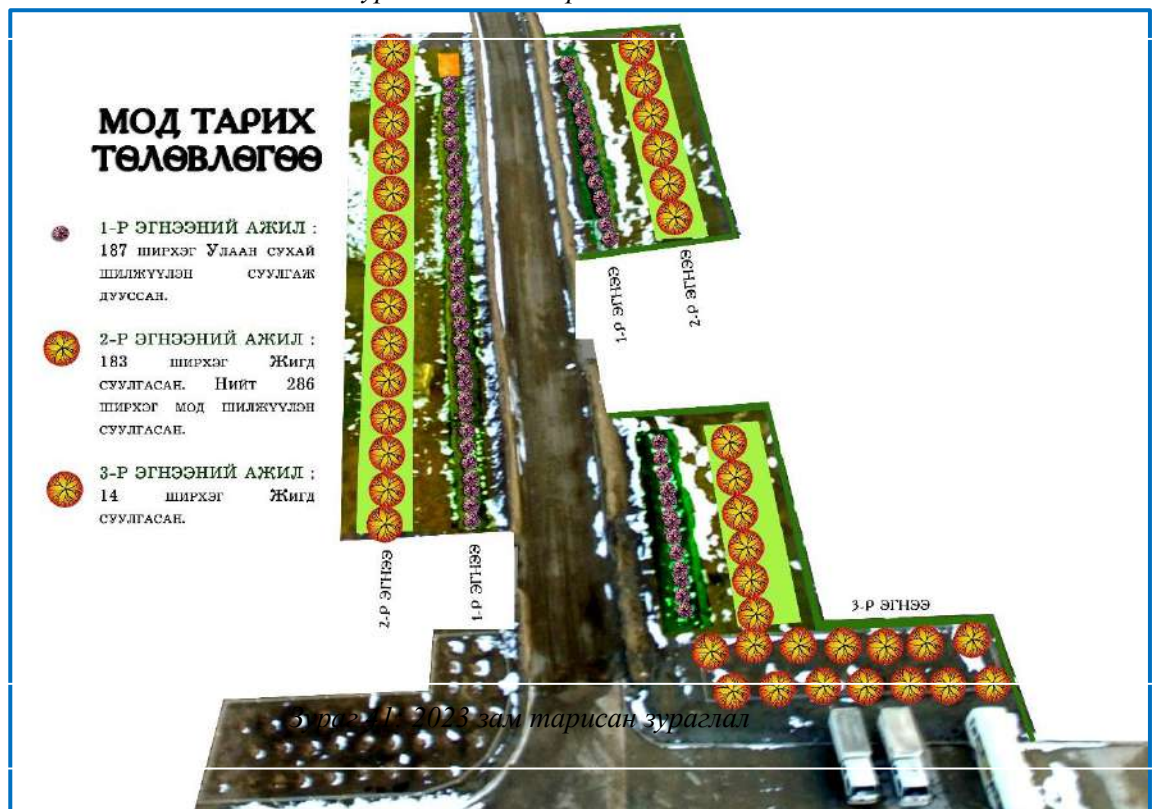
Зураг 39: Багийн төвийн ногоон байгууламж

1.4.3. Зам дагуу мод тарих төлөвлөгөө гаргах, ховор мод түлхүү нэмэгдүүлэх, усалгааны систем суурьлуулах, хашаалах:

Зам дагуу моджуулах 5 жилийн хэтийн төлөвлөгөөний дагуу I хэсгийн төлөвлөгөө ёсоор 300 ширхэг мод тарих ажлын хүрээнд 487 ширхэг мод тарилт хийсэн.



Зураг 40: Мод тарих төлөвлөгөө



лаар амрах
гүй байсан

2023 оны 06 сарын байдлаар 487 ширхэг
мод амрах хотхоны гадуур тарьсан байна.



1.4.4 Ургамлын үрийг түүж, нэмэгдүүлэх,заг үрээр үржүүлэг хийх:

Үр үржүүлэг ажлын хүрээнд хайлаас, шар хайлаас, гүйлс зэрэг модны үр үржүүлэг хийсэн ба хайлаас мод үрээр үржүүлэх ажил амжилттай болсон. Мөн заг үржүүлгийн ажил бэлтгэлд бортого худалдан авалт хийсэн намар заг мод үр боловсрох үеэр үр бэлдэх ажил хийгдэнэ . Үйлдвэрийн ногоон байгууламжаас Жигд модны үр, шар хуйсны үр, агч модны үрийг түүн даавуун уутанд хатаан бэлтгэж байна.



1.4.5. Орчны тохижилт сайжруулах /Зүлэг, цэцэг тарих/

2023 онд амрах хотхонд шинээр 100 жимсний мод, 15 ширхэг гоёлын мод, нийт 115 ширхэг мод хотхон дотор таригдсан. Мөн зүлэгжүүлэх ажил хийгдсэн. Амрах хотхоны зам дагуу 187 ширхэг сухай, 301 ширхэг Жигд болон усалгааны системийн ажил хийгдсэн.

“Нарийн сухайт” салбар - 2023 он

БАТЛАВ: САЛБАРЫН ДАРГА
.....Г.ГАНТУЛГА

АМРАХ ХОТХОНЫ ЛАНДШАФТ ТӨЛӨВЛӨЛТ



Зураг 43: Амрах хотхоны ногоон байгууламжийн зураг

“БЛАСТ”ХХК-ний “Нарийн сухайт” салбарын “Тэсрэх бодис үйлдвэр, тэсрэх материалын агуулах цогцолбор” төслийн 2023 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө



Зураг 44: Орчны тохижилтыг сайжруулсан байдал

НХМаягт Т-1

Сангийн сайдын 2017 оны 12 дугаар сарын 5-ны явдрын 347 тоот гушвагийн хавсралт

НЭХЭМЖЛЭХ № 50/23

Нэхэмжлэгч: Хөгсөн Төлөгч: Бласт ХХК
 Байгууллагын нэр: Хөгсөн ХХК Байгууллагын нэр: Бласт ХХК
 Хаяг: ТЗ.Д. Хаяг: Улаанбаатар р.с 2688336

Утас, Факс: 97914026
 Э. шуудан: _____ Гэрээний №: _____
 Банкны нэр: Талман
 Банкны дансны дугаар: 11080000067 Нэхэмжилсэн огноо: 2023.06.23
 Регистрийн №: 5296625 Төлбөр хийх хугацаа: 2023.06.23

№	Гүйцээний утга	Тоо хэмжээ	Нэгжийн үнэ	Нийт үнэ
1.	Чарийн нуга	60	15000	900000
2.	Монгол	15	12000	180000
3.	Тайгачур	2	50000	100000
4.	Севдийн тэс	5	60000	300000
5.	Фас	5	15000	75000
6.	Чулуу шороо	5	15000	75000
7.	Хөмш	2	50000	100000
			Дүн	2030000
			НӨАТ	203000
			Нийт дүн	2233000

Мөнгөний дүн: Төгрөг сая хоёр зуун гучин нурван мянган тэрэгн болно.
 Тамга: _____
 Захирал, А.А.А.
 Нягтлан бодогч _____



Хаяг: Улаанбаатар
 Сүхбаатар дүүрэг-6-р хороо Метро Бизнес тосго
 Хөдөлмөрийн 117-Б-01/105 (УТ-5000)

И-мэйл: info@nkhm.gov.mn

НЭХЭМЖЛЭХ

[Хэрэглэгч: Нягтлан бодогч]
 Утас: 99417620

2023-06-21

№	Утга	тос	үнэ	Нийт төлбөр
1	Ботууль	Бат	35000.0	175,000.0
2	Олонго	Бат	35,000.0	175,000.0
3	Гумины бордоо	20л	11,500.0	230,000.0
4	Хүргэлт	1	10,000.0	10,000.0
Төлсөн				
Улдгагд төлбөр				590,000.0

Дүнгийн мэдээлэл:
 Дотоодын нэр: Мүүлдүрдсөн
 Дана: 34126-1162-871
 Банкны нэр: Тугайн Банк

1. Хот дотор хүргэлт-10,000, Зулган дотор-20,000 байна.



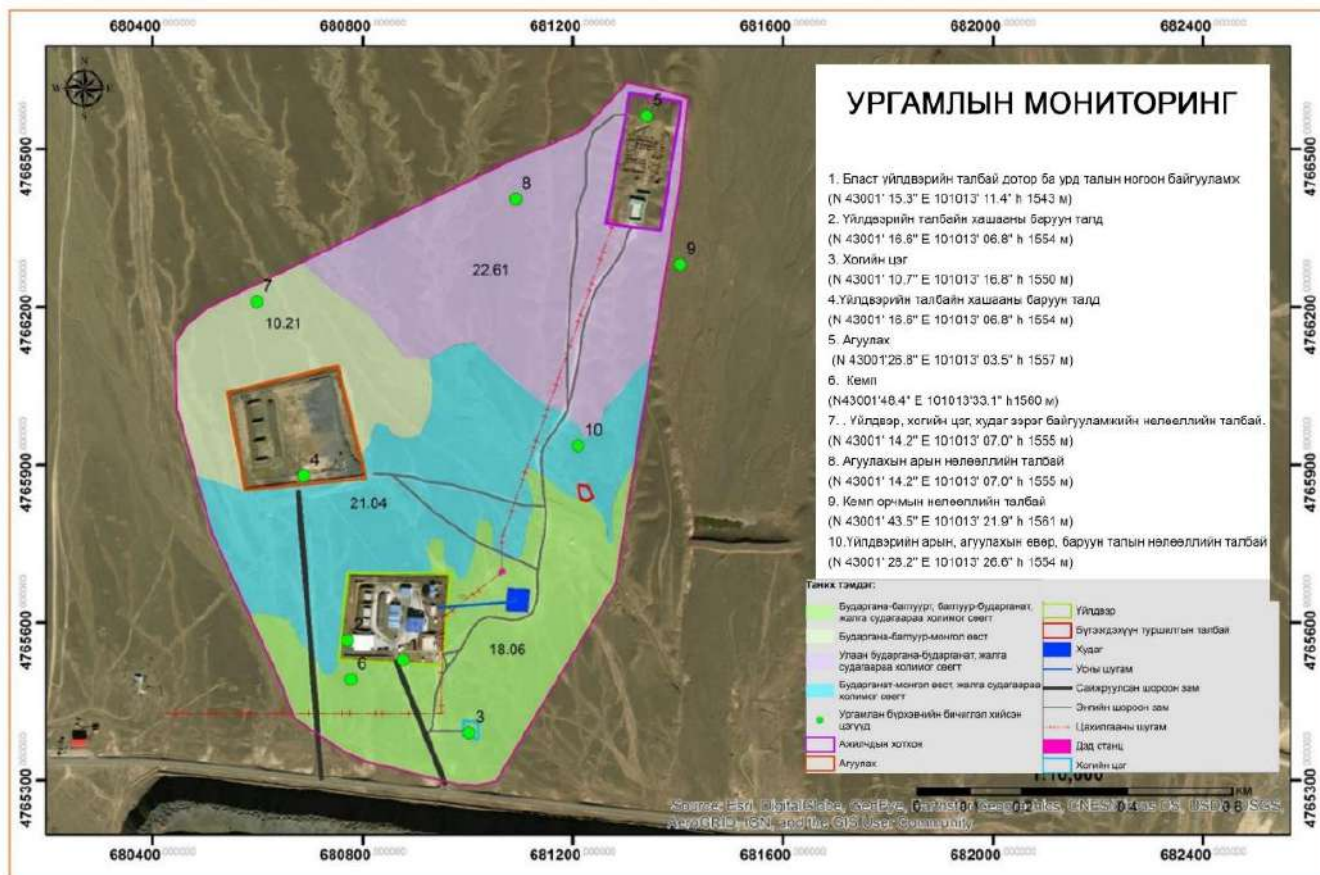
НЯБО: С.А.А. С МӨНХТҮХЯА

Зураг 45: Төлбөрийн баримтууд

1.4.5 Ургамлын хяналтын цэгүүдэд ажиглалт хийх :

Бласт үйлдвэрийн газрын зөвшөөрөлтэй талбайн ургамалжлын мониторинг

Уг үйлдвэрийн талбай нь Говь Алтайн нурууны Тостын нурууны өвөрт байрлах бөгөөд хашаан дотор говийн цөлийн Баглуур-бударганат, Баглуур-бударганат-монгол өвст, Улаан бударгана-бударганат бүлгэмдэл үүсгэж байсан бол хашааны гаднах нөлөөллийн талбайд Бударгана-баглуурт + баглуур-бударганат + жалга судгаараа холимог сөөгт, Бударгана-баглуур-монгол өвст, Улаан бударгана-бударганат + жалга судгаараа холимог сөөгт, Бударганат-монгол өвст, жалга судгаараа холимог сөөгт Бударганат монгол өвст, жалга судгаараа холимог сөөгт бүлгэмдэлтэй байна. Уг нөлөөллийн талбайн га-ийн ургац нь 1.38-2.3 цн, ургамлан нөмрөгийн тусгаг бүрхэц 8.0-23.2%, түүнээс талхлагдлын заагуур нэг наст ургамал 0.4-0.8% байна, газрын гадарга дээрх нийт бүрхэцийн 44.8-60.8% хад чулуу, 31.2-41.4% халцгай газар эзэлж байна. Дээрх бүлгэмдлүүд ургамлын бүтэц бүрэлдэхүүний баялагийн хувьд 50 м2 талбайд 6-22 зүйлтэй, 1 м 2 талбайдаа 2-5 зүйл тохиолдож байна, дээрх бүлгэмдэлд баглуур, борбударгана, улаанбударгана, монгол өвс зонхилж, жалга судгаараа хотир, бүйлс, хойрго, харгана, эмгэн шилбэ зэрэг сөөг холимог ургасан байв.



Зураг 46: Мониторингийн цэгүүдийн байршил



УРГАМЛЫН МОНИТОРИНГИЙН ЦЭГ №06
Үйлдвэрийн талбайн хашааны баруун талд



УРГАМЛЫН МОНИТОРИНГИЙН ЦЭГ №09
Ксмп орчмын нөлөөллийн талбай



УРГАМЛЫН МОНИТОРИНГИЙН ЦЭГ №8



УРГАМЛЫН МОНИТОРИНГИЙН ЦЭГ №07
Агуулахын арын нөлөөллийн талбай



1.5 АМЬТАН ОРЧИН

1.5.1 Төслийн нийт ажилчдаас амьтан харагдах байдлыг мэдээлэл авах, зэрлэг амьтны мониторинг судалгаа хийх:

Судалгаагаар нийт 136 км замыг туулсан. Судалгаа гүйцэтгэсэн талбайд 1 зүйл туруутан, 1 зүйл махчин шувуу, 2 зүйл жигүүртэн, 1 зүйлийн мэрэгч амьтан бүртгэгдсэн болно. Үүнд хар сүүлт зээр - 8, бозлог зурам -4, чогчого шувуу – 1, сохор элээ 40 -50 нийт 6 зүйл 63 бодгаль бүртгэгдэв. (Хавсралт 1.)

2023 онд “Бласт” ХХК-ий нөлөөллийн бүс болон орчны бүсэд амьтны мониторинг ажлыг гүйцэтгэж эхэлсэн. Энэ жилийн туруутан амьтадын судалгааны ажлыг “Хөөвөр” булгийн ойр орчимд идэш элбэг байсан ба амьтад олноор оршин эко систем бүрдсэн газар болно. Булгийн эхийг хашиж хамгаалсанаар өвс ихээр ургаж , булаг ширгэсэн байдалтай байсан. Цаашид ойр орчмын амьтдыг услах хөв байгуулах хэрэгтэй гэж үзэж байна. Мөн энэ жилийн хур тунадасний хэмжээ бага ургамлын гарц муу байсан учир тухайн талбайгаар тархах амьтны тоо толгой эрс буурсан байна.



Зураг 47: Судалгааны зурагнаас

Бозлог зурам (*Spermophilus pallidicauda*)



7. *Spermophilus erythrogeus* Brandt, 1841

Түгээмэл нэр: Бозлог зурам, халтар зурам (Монгол), red-cheeked ground squirrel (Англи).

Монгол дахь салбар зүйл: *S. e. pallidicauda*, *S. e. brevicauda*

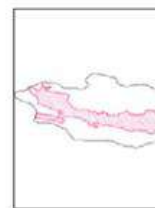
Ижил нэр: *S. brevicauda*, *S. pallidicauda*, *S. selevini* (Wilson, Reeder (1993) нарын бүтээлээс дэлгэрэнгүй үзнэ үү).

Олон улсын үнэлгээ: Анхааралд өртөхөөргүй

Бүс нутгийн үнэлгээ: Анхааралд өртөхөөргүй

Үнэлгээний үндэслэл: Тархац нутаг уудам, тоо толгой элбэг зүйл. Популяцийн тоо хэмжээ буураагүй гэж үнэлэгдсэн.

Хамгаалсан байдал: Бозлог зурамны тархац нутгийн 5 орчим хувь нь улсын тусгай хамгаалалтай газарт хамрагддаг.



Зураг 48: Судалгааны зурагнаас

1.5.2 Зэрлэг амьтны хууль бус үйлдлийн эсрэг ажилчдад сургалт, сурталчилгааны ажил зохион байгуулах:

Хууль бус ан агнуур, ховор ан амьтдыг хамгаалах, нэн ховор ан амьтны ан агнуурын зөрчлийн тухай хууль гэх мэт үндсэн ойлголтуудыг нийт ажилчдад, шинээр орчон ажилчдад тус бүрт нь сургалтуудыг ордог болно.



Зураг 49: Сургалтын зурагнаас

“БЛАСТ”ХХК-ний “Нарийн сухайт” салбарын “Тэсрэх бодис үйлдвэр, тэсрэх материалын агуулах цогцолбор” төслийн 2023 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

“БЛАСТ” ХХК

ХАБЭАХ-ын хэлтэс

ХЭЛТЭС, НЭГЖ

Хавсралт 1


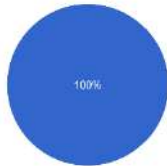

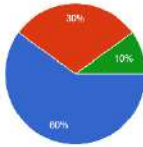
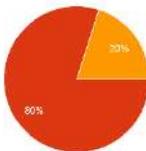

“Хууль бус ан агнуур” амьтан хамгаалах хуулийн сургалт

Д/д	Овог, нэр	Албан тушаал	Огноо	Гарын үсэг
1	М. Хаммагдэл	Малчин 0112	2023.1.13	<i>[Signature]</i>
2	А. Тэнгис	Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр	2023.1.13	<i>[Signature]</i>
3	Р. Хаммагдэл	Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр	2023.1.13	<i>[Signature]</i>
4	У. Сандан Оюу	Төсөн газар	2023.1.13	<i>[Signature]</i>
5	С. Андан Хүсэл	Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр	2023.01.13	<i>[Signature]</i>
6	Б. Бүтэцэн	Төсөн газар	2023.01.13	<i>[Signature]</i>
7	М. Батсайхан	Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр	2023.01.13	<i>[Signature]</i>
8	Б. Дамбаа	Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр	2023.1.13	<i>[Signature]</i>
9	З. Дорнод	Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр	2023.01.13	<i>[Signature]</i>
10	Т. Нарангуй	Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр	2023.01.13	<i>[Signature]</i>
11	Т. Батсайхан	Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр	2023.01.13	<i>[Signature]</i>
12	У. Батсайхан	Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр	2023.01.13	<i>[Signature]</i>
13	М. Батсайхан	Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр	2023.01.13	<i>[Signature]</i>
14	Б. Чамбаа	Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр	2023.01.13	<i>[Signature]</i>
15	М. Батсайхан	Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр	2023.01.13	<i>[Signature]</i>
16	Т. Нарангуй	Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр	2023.01.13	<i>[Signature]</i>
17	Б. Чамбаа	Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр	2023.01.13	<i>[Signature]</i>
18	Б. Чамбаа	Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр	2023.01.13	<i>[Signature]</i>
19	О. Энхтөгс	Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр	2023.01.13	<i>[Signature]</i>
20	Н. Манхиртсан	Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр	2023.1.13	<i>[Signature]</i>
21	Л. Эрхтөгс	Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр	2023.1.13	<i>[Signature]</i>
22	Ф. Сүхбат	Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр	2023.1.13	<i>[Signature]</i>
23	А. Манхиртсан	Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр	2023.1.13	<i>[Signature]</i>
24	М. Батсайхан	Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр	2023.1.13	<i>[Signature]</i>
25	С. Батсайхан	Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр	2023.01.13	<i>[Signature]</i>
26	О. Энхтөгс	Хөдөө аж ахуйн үйлдвэр	2023.01.13	<i>[Signature]</i>


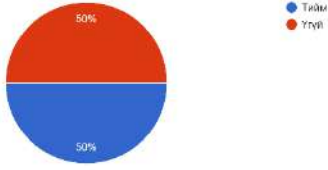

Сургалтын бүртгэлийн хуудас

Нийт ажилчдад улирал бүр зааварчилгаа өгч ажиллахаас гадна ажилчидаас судалгаа авч ажиллалаа. Тус судалгаанаас харвал төслийн талбайн ойр орчимд зэрлэг ан амьтан элбэг болохыг харуулж байна. Мөн тэдгээр ажилчдаас гарсан санал асуулгын хүрээнд уст цэгийг ирэх жил төлөвлөж хийхээр болсон.

Амьтны мониторинг – Ажилчдаас авах судалгаа

<p>1</p>	<p>Та аль байгууллагат ажилладаг вэ?</p> <p><input type="radio"/> "БЛАСТ" ХХК</p> <p><input type="radio"/> "ЧУХАМЖАРГАЛАН" ХХК</p> <p><input type="radio"/> "ЧЕВОЛИ" ХХК</p>	<p>Та аль байгууллагат ажилладаг вэ? 23 харуулт</p>  <p>● "БЛАСТ" ХХК ● "ЧУХАМЖАРГАЛАН" ХХК ● "ЧЕВОЛИ" ХХК</p>
<p>2</p>	<p>Төслийн нийт талбайн ойр орчмоос зэрлэг ан амьтан харсан эсэх</p>  <p><input type="radio"/> тийм</p> <p><input type="radio"/> үгүй</p>	<p>Төслийн нийт талбайн ойр орчмоос зэрлэг ан амьтан харсан эсэх 10 харуулт</p>  <p>● тийм ● үгүй</p>
<p>3</p>	<p>Хэрвээ харсан бол ямар амьтан харсан бэ?</p> <p><input type="radio"/> Хар сүүлт</p>  <p><input type="radio"/> Цагаан зээр</p>  <p><input type="radio"/> Бусад</p> <p><input type="radio"/> Бусад...</p>	<p>Хэрвээ харсан бол ямар амьтан харсан бэ? 10 харуулт</p>  <p>● Хар сүүлт ● Цагаан зээр ● Бусад</p>
<p>4</p>	<p>Хичнээн тооны амьтан харсан бэ?</p> <p><input type="radio"/> 1</p> <p><input type="radio"/> 2-5</p> <p><input type="radio"/> 5 дээш</p>	<p>Хичнээн тооны амьтан харсан бэ? 10 харуулт</p>  <p>● 1 ● 2-5 ● 5 дээш</p>
<p>5</p>	<p>Төслийн талбай дээр гүрвэл харсан эсэх</p>  <p><input type="radio"/> тийм</p> <p><input type="radio"/> үгүй</p>	<p>Төслийн талбай дээр гүрвэл харсан эсэх 16 харуулт</p>  <p>● тийм ● үгүй</p>

<p>6</p>	<p>Ойр орчмын талбайгаас өвчлөх аймаг харсан эсэх</p> <p>Говь цөлийн амьтад</p> <p>Аливаага</p> <p>Энэ бусад өвчлөл суулт, лигсдэл, эмгэгтэй амьтад, мөн чануул, богино улам мэт мэргэжид байдаг.</p> <p><input type="radio"/> Тийм</p> <p><input type="radio"/> Үгүй</p> <p><input type="radio"/> Бусад...</p>	<p>Ойр орчмын талбайгаас мөлхөгч амьтан харсан эсэх 17 хариулт</p> <p>Ойр орчмын талбайгаас мөлхөгч амьтан харсан эсэх 17 хариулт</p> <p>Тийм: 52.9%</p> <p>Үгүй: 47.1%</p>
<p>7</p>	<p>Төслийн талбайгаас жигүүртэн амьтан харсан эсэх</p> <p>Говь цөлийн амьтад</p> <p>Ногтруу</p> <p>Өндөг</p> <p><input type="checkbox"/> Үгүй</p> <p><input type="checkbox"/> Тийм</p> <p><input type="checkbox"/> Бусад...</p>	<p>Төслийн талбайгаас жигүүртэн амьтан харсан эсэх 17 хариулт</p> <p>Төслийн талбайгаас жигүүртэн амьтан харсан эсэх 17 хариулт</p> <p>Тийм: 8 (47.1%)</p> <p>Үгүй: 6 (35.3%)</p> <p>Бусад...: 1 (5.9%)</p>
<p>8</p>	<p>Үетний хүрээнд багтах шомгон харсан эсэх</p> <p><input type="radio"/> Тийм</p> <p><input type="radio"/> Үгүй</p> <p><input type="radio"/> Бусад...</p>	<p>Үетний хүрээнд багтах амьтан харсан эсэх 10 хариулт</p> <p>Үетний хүрээнд багтах амьтан харсан эсэх 10 хариулт</p> <p>Тийм: 70%</p> <p>Үгүй: 20%</p> <p>Гурвал, Арваалж, Хитэнц: 10%</p>
<p>9</p>	<p>Та Гурвантэс суманд Янгир харж байсан уу?</p> <p><input type="radio"/> Тийм</p> <p><input type="radio"/> Үгүй</p> <p><input type="radio"/> Бусад...</p>	<p>Та Гурвантэс суманд Янгир харж байсан уу? 17 хариулт</p> <p>Та Гурвантэс суманд Янгир харж байсан уу? 17 хариулт</p> <p>Тийм: 52.9%</p> <p>Үгүй: 35.3%</p> <p>10 гаран хоо толгой: 10%</p> <p>Гаран хоо толгой: 1.8%</p>

<p>10</p> <p>Та Гурвантэс сумд Аргаль харж байсан уу?</p>  <p><input type="radio"/> Тийм <input type="radio"/> Үгүй <input type="radio"/> Бусад...</p>	<p>Та Гурвантэс суманд Аргаль харж байсан уу? 10 хариулт</p>  <p>● Тийм ● Үгүй</p>
<p>11</p> <p>Таны санал бодлоор зэрлэг ан амьтныг хэрхэн хамгаалах вэ?</p>  <p>Урт текст хариулт</p>	<p>Таны санал бодлоор зэрлэг ан амьтныг хэрхэн хамгаалах вэ? 5 хариулт</p> <ul style="list-style-type: none">• энэ гантай нөхцөлд амьтаны ундаалах ус худаг гаргуул сайн бна• osgoj vtjvvleh• Ус хужир байрлах очныг онгон дагшин байлгах• Байгальд нь тайван байлгах• Онцгой бүсчлэлд авах

Үр дүн

Төслийн ойр орчимд зэрлэг амьтан элбэг бөгөөд нийт ажилчдын дийлэнх нь хувь ховордсон ан амьтан харсан ба үүнд хар сүүлтийг харсахн байна. Мөн амрах хотхон болон үйлдвэрийн хогоон байгууламжийн ойр орчинд хилэнц, арваалж, гүрвэл ихээхэн харагддаг. Үйлдвэрийн ногоон байгууламжинд цөөрөм байдаг ба усалгаа байнга хийдэг тул жигүүртэн шувууд, мөлхөгч шавьж амьтад амьдрахад таатай нөхцөл бүрдүүлж өгсөн байна. Төслийн ойр орчимд ан амьтан ихээр үзэгдэж байгаа нь нөлөөлөл бага үзүүлж байгааг харж болохоор байна.

1.5.3 Биотехникийн арга хэмжээ хэрэгжүүлэх /ус, мөс, өвс тавих/

❖ ӨВЛИЙН БИОТЕХНИК

- ✓ Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сумын Тост тосон бумбын нурууны байгалийн нөөц газрын хамгаалалтын захиргаатай хамтран “Бласт”ХХК-аас 7 хүн, Тост тосон бумбын нурууны байгалийн нөөц газрын хамгаалалтын газар 5 хүний бүрэлдэхүүнтэй нийт 12 хүний бүрэлдэхүүнтэйгээр Биотехникийн арга

хэмжээг Тосон бумбын “Мөстийн ам” газар 3 цэгт, 2023 оны 01 сарын 14 өдөр зохион байгуулан ажиллалаа. Арга хэмжээнд Бонго-3 авто машинаар 3

- ✓ хүн болон өвс ачилт хийн, Long76 1 машин 8 хүн зөөвөрлөсөн. Арга хэмжээнд уурхайн бүсээс нэг талдаа 110 км замыг туулж зэрлэг амьтдад өвс байршуулах ажлыг зохион байгуулж ажилласан. Өвсийг тараахдаа аль болох олон цэгт тараан байршуулан, өвсийг пресслэсэн олсыг авах /мал амьтны хоолойд ороолцолдох/ зэргээс сэргийлж, хогийн уутанд хийж хураан авсан. Машин техник явах боломжтой цэгүүдэд хүрж, боломжгүй цэгүүдэд өөрсдөө зөөх, аль болох өндөрлөг газруудад байршуулахыг зорин ажиллалаа.

✓ Эхэлсэн газар	Очсон газар
“Бласт” ХХК-ийн үйлдвэрийн байр	Тост тосон бумбын нурууны байгалийн нөөц газар “Хүрэн дэл” газар Мөнтийн хөндийн ам
	

Биотехникийн арга хэмжээнд оролцсон хүний албан тушаал нэрс:

1	"Бласт" ХХК	Д.Болортуяа	Байгаль орчны мэргэжилтэн
2		Б.Будсүрэн	Лаборант
3		Т.Батболд	Тэсэлгээний ахлах
4		С.Алтанхуяг	Тэсэлгээчин
5		Ч.Төмөрбаатар	Жолооч оператор
6		Ш.Цолмон	Харуул
7		Р.Алтанзул	Харуул
8	Тост Тосон Бумбын Нурууны Байгалийн Нөөц Газар	Б.Энхтүвшин	Мэргэжилтэн
9		Б.Арми	Байгаль хамгаалагч
10		Б.Баярхүү	Байгаль хамгаалагч
11		О.Эрдэнэчулуун	Байгаль хамгаалагч
12		Д.Цолмон	Байгаль хамгаалагч



“Бласт” ХХК

Тост Тосон Бумбын
Нурууны Байгалийн Нөөц
Газрын Хамгаалалтын
Захиргаа



“БИОТЕХНИКИЙН АРГА ХЭМЖЭЭ”
АЖИЛД ХАМРАГДСАН АЖИЛЧДЫН БҮРТГЭЛ

2023 оны 01 сарын 14 өдөр

Эхэлсэн цаг 09:00 Дууссан цаг 21:00

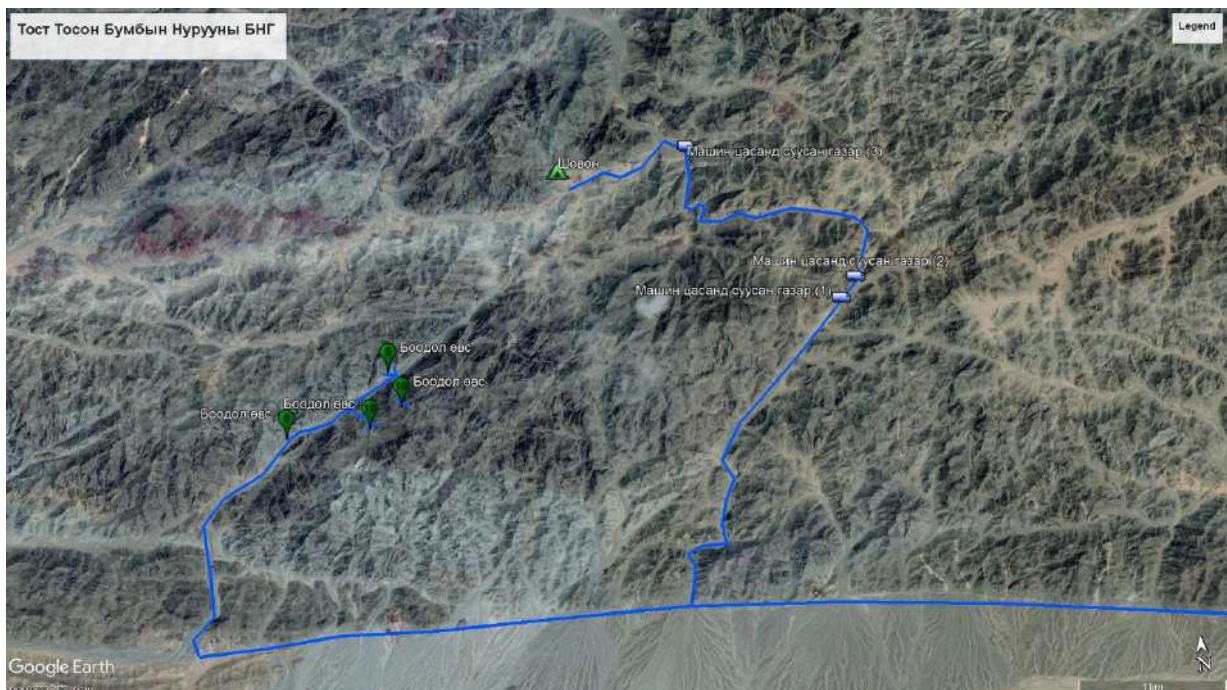
№	Аж ахуйн нэгж	Овог нэр	Албан тушаал	Гарын үсэг
1	“Бласт” ХХК	Д.Болортуяа	Байгаль орчны мэргэжилтэн	<i>[Signature]</i>
2		Б.Будсүрэн	Лаборант	<i>[Signature]</i>
3		Т.Батболд	Тэсэлгээний ахлах	<i>[Signature]</i>
4		С.Алтанхуяг	Тэсэлгээчин	<i>[Signature]</i>
5		Ч.Төмөрбаатар	Жолооч оператор	<i>[Signature]</i>
6		Ш.Цолмон	Харуул	<i>[Signature]</i>
7		Р.Алтанзул	Харуул	<i>[Signature]</i>
8	Тост Тосон Бумбын Нурууны Байгалийн Нөөц Газар	Б.Энхтүвшин	Мэргэжилтэн	<i>[Signature]</i>
9		Б.Арми	Байгаль хамгаалагч	<i>[Signature]</i>
10		Б.Баярхүү	Байгаль хамгаалагч	<i>[Signature]</i>
11		О.Эрдэнэчулуун	Байгаль хамгаалагч	<i>[Signature]</i>
	Гүйцэтгэх ажил	Д.Цолмон	Байгаль хамгаалагч	<i>[Signature]</i>
		<ul style="list-style-type: none"> •Тос тосон бумбын нурууны “Мөстийн ам” газарт 3 цэгт өвсийг тараан байршуулах. •Машин очиж хүрэхгүй газар өвсийг дээш үүрч гарах •Хальтирч унахаас сэргийлэх •Өвсийг тухайн тухайн цэгт олсноос салгаж, тараан байршуулах •Олс, шуудай гэх зэргийг ил задгай хаяхгүй байх •Автомашиньг аюулгүй жолоодох 		

Биотехникийн арга хэмжээний зураг



ЯВСАН ЗАМЫН МАРШРУТ

Нийт явсан замын урт



Өвс буулгасан цэгийн байршил

❖ НАМРЫН БИОТЕХНИК

Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сумын Тост тосон бумбын нурууны байгалийн нөөц газрын хамгаалалтын захиргаатай хамтран “Бласт”ХХК-аас 5 хүн, Тост тосон бумбын нурууны байгалийн нөөц газрын хамгаалалтын газар 3 хүний бүрэлдэхүүнтэй нийт 8 хүний бүрэлдэхүүнтэйгээр Биотеникийн арга хэмжээг Тосон бумбын Ямаат ууланд 2023 оны 10 сарын 08 өдөр зохион байгуулан ажиллалаа. Арга хэмжээнд Мегатрак авто машинаар 2тн ус болон усны насос, Long76 машин 5 хүн зөөвөрлөсөн. Нэг талдаа 80 км замыг туулж зэрлэг амьтдад ус зөөвөрлөх ажлыг зохион байгуулж Тостын багийн худагнаас ус зөөвөрлөж ажилласан. Нийт **996,804.28** зардал гарсан.



Ажлын явцын зурагнуудаас



1. Зардлын тооцоо:

Зарцуулсан байдал	Ажилласан байдал	Нэгж төгрөг		Нийт
Өвлийн биотехник				
Цалингийн зардал	8 хүн			642,855.00
Машин техник	Түлш	3311	32.48	107,541.28
Өвс	ширхэг	17000	30	510,000.00
Нийт				1,260,396.28
Намрын биотехник				
Цалингийн зардал	5 хүн			780,000.00
Машин техник	Түлш	65.48	3311	216,804.28
Нийт				996,804.28
Зарцуулсан нийт төсөв				2,257,200.56

Хүснэгт 11. Биотехникийн арга хэмжээнд нийт зарцуулсан зардал

1. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТ

Хамаарахгүй

2. ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Хамаарахгүй

3. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭ

Хамаарахгүй

4. ТҮҮХ СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

❖ Түүх соёлын дурсгалт зүйлийг хамгаалах тухай” Монгол улсын хуулийн зуравдугаар бүлгийн 12, 13-р зүйлд заасны дагуу газрын хэвлийг ашиглах явцад археологийн олдвор болон түүх соёлын дурсгалт зүйл илэрвэл гүйцэтгэгч ажлаа зогсоож энэ тухай сум орон нутгийн засаг дарга болон цагдаагийн байгуулгад мэдэгдэнэ. Тэсрэх материалын үйлдвэр агуулхын талбай орчимд түүх соёлын дурсгалт зүйлс, архелог, палентлогийн олдворын талаар судалгаа хийгдсэн. Тухайн талбайд энэ төрлийн олдвор олдоогүй. Үйлдвэр барих явцад суваг шуудуй ухах зэрэг газар шорооны ажлын явцад энэ төрлийн олдвор олдоогүй. Төслийн явцад суваг шуудуу ухах зэрэг газар шорооны явцад энэ төрлийн олдвор олдсон тохиолдолд мэргэжлийн байгуулгад болон үйлдвэрийн удирдлагад мэдэгдэх талаар ажилчдад заавар өгсөн.

“БЛАСТ”ХХК-ний “Нарийн сухайт” салбарын “Тэсрэх бодис үйлдвэр, тэсрэх материалын агуулах цогцолбор” төслийн 2023 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө



Зураг 23: Зааварчилгаанд хамрагдсан ажилчдын зааварчилгаа

“БЛАСТ” ХХК ХАБЭМХ-ийн хэлтэс
ХАБЭМХ-ийн хэлтэс ХАБЭМХ-ийн хэлтэс
Хавсралт I Хавсралт I Хавсралт I
“Хууль бус ач холгоцор” ашигтай хамгаалалтын хургийн суртал

Д/Ф	Овоо, нэр	Албан тушаал	Огноо	Гарын үсэг
1	М. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
2	А. Төрбаян	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Төрбаян
3	Г. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
4	Б. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
5	С. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
6	Б. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
7	М. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
8	Б. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
9	С. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
10	Т. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
11	Т. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
12	Н. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
13	Л. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
14	Б. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
15	М. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
16	Г. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
17	Б. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
18	Б. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
19	О. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
20	Н. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
21	А. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
22	В. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
23	А. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
24	М. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
25	С. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
26	О. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн

“БЛАСТ” ХХК ХАБЭМХ-ийн хэлтэс
ХАБЭМХ-ийн хэлтэс ХАБЭМХ-ийн хэлтэс
Хавсралт I Хавсралт I Хавсралт I
“Түүх сэтгэл өвийг хамгаалах” суртал

Д/Ф	Овоо, нэр	Албан тушаал	Огноо	Гарын үсэг
1	М. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
2	А. Төрбаян	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Төрбаян
3	Г. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
4	Б. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
5	С. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
6	Б. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
7	М. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
8	Б. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
9	С. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
10	Т. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
11	Т. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
12	Н. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
13	Л. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
14	Б. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
15	М. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
16	Г. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
17	Б. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
18	Б. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
19	О. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
20	Н. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
21	А. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
22	В. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
23	А. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
24	М. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
25	С. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн
26	О. Хамгийн	Мэргэжлийн з/а	2023.01.13	Хамгийн

❖ Жил бүр уламжлал болгон зохион байгуулдаг “1000 тэмээний баяр” наадмыг уул уурхайн компаниуд хамтран зохион байгуулдаг ба “Хурдан тором”-ны байг манай компани жил бүр санхүүжүүлэн ажиллаж байна. Нийт төсөв 8,049,900 төгрөг зарцуулсан.



- Гурвантэс сумаас зохион байгуулагдсан “Шинэ мод өргөх ёслол” шагайн харваан тэмцээнд “Бласт”ХХК багын төрөлд 1-р байр, ганцаарчилсан төрөлд 2-р байр эзэлсэн. Бид шагайн харваан баг тамирчиддыг дэмжиж, соёлын өвийг дэлгэрүүлэн ажиллаж байна.



6. ОСОЛ ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

6.1 Химийн бодисын агуулах болон машин техникт үзлэг шалгалт хийх /Дотоод хяналт/

Дотоод хяналт шалгалтыг ХАБЭАХ-ийн батлагдсан хуваарийн дагуу үзлэг шалгалтыг хийж, хяналт тавьж ажилладаг. Манай байгууллага нь харуул хамгаалалтын байгууллагатай хамтран ажиллаж нийт төслийн талбайн объектыг 24 цагийн камераар харж хянаж ажилладаг.

Батлагдсан хуваарь

Ажлын байрны дотоод хяналт шалгалтын төлөвлөгөө

№	Үзлэг шалгалт хийгдэх байршил	Хариуцах албан тушаалтан	Хяналт шалгалтын бүрэлдэхүүн	Хяналт шалгалт хийх хугацаа
1	Үйлдвэр болон уурын зуух	Автоматик инженер Удирдлагын оператор Технологич Дулааны инженер	ХАБЭАХ-ын инженер Үйлдвэрийн хэсгийн дарга	Сар бүрийн эхний долоо хоногт
2	Салбарын нийт агуулахууд	Салбарын нярав	ХАБЭАХ-ын инженер Тэсэлгээний хэсгийн дарга Салбарын нягтлан бодогч	Сар бүрийн хоёр дахь долоо хоногт
3	Салбарын автограж, засварын төв болон нийт машин техникүүд	Тээврийн хэрэгсэл, техник тоног төхөөрөмжийг хариуцаж буй ажилтнууд	ХАБЭАХ-ын инженер Автын механик инженер	Сар бүрийн гурав дахь долоо хоногт
4	Ажилчдын амрах байр, гал тогоо, хоолны заал	Кемп менежер Ахлах тогооч	ХАБЭАХ-ын инженер Эмч, эрүүл ахуйч	Сар бүрийн дөрөв дэх долоо хоногт
5	Тэсэлгээний талбай	Тэсэлгээний хэсгийн дарга	ХАБЭАХ-ын инженер	7 хоногт 2-3 удаа

Төлөвлөгөө гаргасан:

ХАБЭАХ-ын хэлтсийн дарга:  / С.Даваажаргал / - 2

Химийн бодисын агуулах:

Химийн бодисын агуулах №1 урт нь 66м, өргөн нь 12м бөгөөд 6 тасалгаатай.

Химийн бодисын агуулах №2 урт нь 60м, өргөн нь 12м бөгөөд 5 тасалгаатай.



Химийн хорт болон аюултай бодисын агуулах



Зураг 24: Химийн бодисын үзлэг шалгалт

“БЛАСТ”ХХК-ний “Нарийн сухайт” салбарын “Тэсрэх бодис үйлдвэр, тэсрэх материалын агуулах цогцолбор” төслийн 2023 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

ҮЙЛДВЭР БОЛОН УУРЫН ЗУУХЫГ ШАЛГАХ ХЯНАЛТЫН ХУУДАС

Огноо, цаг: 2023.08.01

№	Асуултауд	Тийм	Үгүй	Хэрэв “Үгүй” бол авах арга хэмжээ
Ачих хэсэг				
1	Эмх цэгцтэй эсэх	✓		
2	Хог хаягдалгүй цэвэрхэн эсэх	✓		
3	Си төмөр дээр хог хаягдалгүй цэвэрхэн эсэх	✓		
4	Аврах зам гарцын батлагдсан зургийг байрлуулсан эсэх	✓		
5	Ослын гэрэлтүүлэг байрлуулсан, ажиллагаатай эсэх	✓		
6	Асгаралт үүсээгүй эсэх	✓		
7	Гэрэлтүүлэг бүрэн эсэх	✓		
8	Хаалга, цоож, цонх, аврах гарц эвдрэлгүй бүрэн бүтэн хэвийн ажиллагаатай эсэх	✓		
9	Гал унтраагуурууд хэвийн ажиллагаатай эсэх	✓		
10	Хяналтын камер ажиллагаатай эсэх	✓		
11	Хөөс, хүчлэл ачих шугам бүрэн бүтэн эсэх	✓		
12	Цахилгааны аюулгүй байдал хангагдсан эсэх	✓		
	Галын гидрантын бүрэн бүтэн байдал	✓		
	Уур ус дулааны шугам, хаалтууд хэвийн эсэх	✓		
	Өнгө будаг сэргээх шаардлагатай эсэх	✓		

Усан фаз				
13	Эмх цэгцтэй эсэх	✓		
14	Хог хаягдалгүй цэвэрхэн эсэх	✓		
15	Си төмөр дээр хог хаягдалгүй цэвэрхэн эсэх	✓		
16	Аврах зам гарцын батлагдсан зургийг байрлуулсан эсэх	✓		
17	Ослын гэрэлтүүлэг байрлуулсан, ажиллагаатай эсэх	✓		
18	Асгаралт үүсээгүй эсэх	✓		
19	Гэрэлтүүлэг бүрэн эсэх	✓		
20	Хаалга, цоож, цонх, аврах гарц эвдрэлгүй бүрэн бүтэн хэвийн ажиллагаатай эсэх	✓		
21	Гал унтраагуурууд хэвийн ажиллагаатай эсэх	✓		
22	Хяналтын камер ажиллагаатай эсэх	✓		
23	Хаяг шонгогүй бодис халгалаагүй эсэх	✓		
24	Цахилгааны аюулгүй байдал хангагдсан эсэх	✓		
	Галын гидрантын бүрэн бүтэн байдал	✓		
	Уур ус дулааны шугам, хаалтууд хэвийн эсэх	✓		
	Өнгө будаг сэргээх шаардлагатай эсэх	✓		
Тосон фаз				
25	Эмх цэгцтэй эсэх	✓		
26	Хог хаягдалгүй цэвэрхэн эсэх	✓		

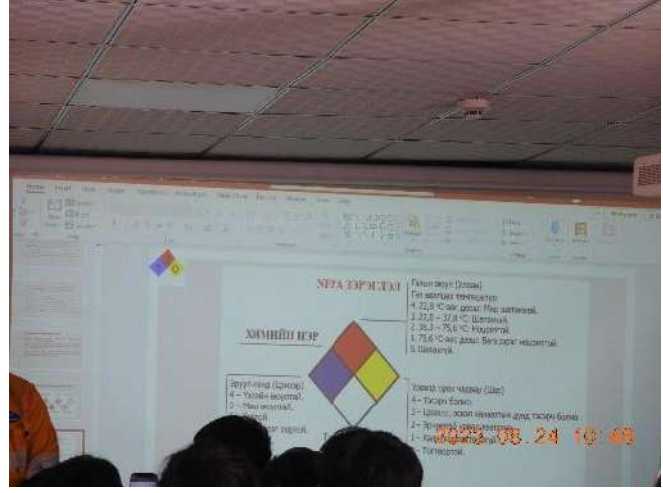
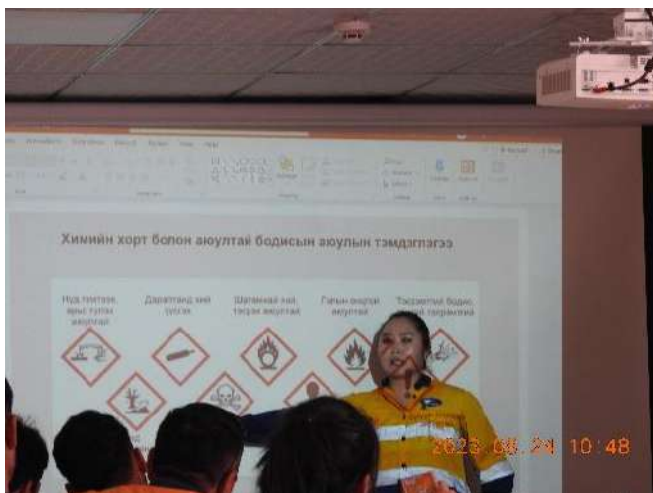
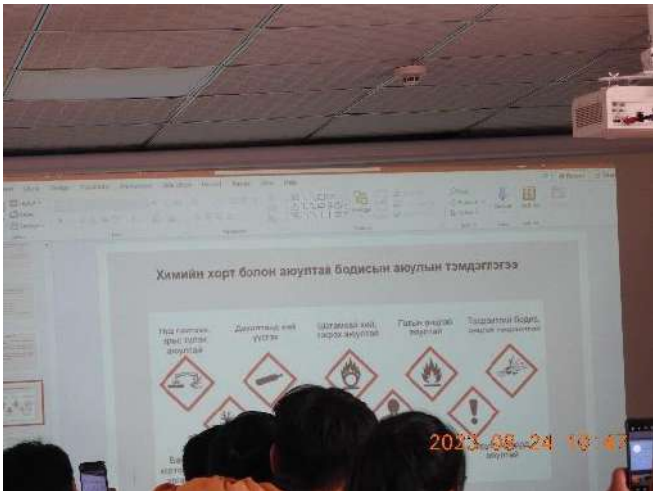
ОФФИС, АЖИЛЧДЫН АМРАХ БАЙР, ГАЛ ТОГОО, ХООЛНЫ ЗААЛЫГ ШАЛГАХ ХЯНАЛТЫН ХУУДАС

Огноо, цаг: 2023.08.23

№	Асуултауд	Тийм	Үгүй	Хэрэв “Үгүй” бол авах арга хэмжээ
Оффис				
1	Ороо тасалгаанууд дулаан эсэх (өвлийн улиралд)	✓		
2	Ороо тасалгаануудын А/С ажиллаж байгаа эсэх (зуны улиралд)	✓		
3	Ороо тасалгаануудын цэвэрлэгээ хангалттай эсэх	✓		
4	Чийгтэй цэвэрлэгээ хийгдсэн тоосгүй эсэх	✓		
5	Ороо тасалгаануудын гэрэлтүүлэг бүрэн эсэх	✓		
6	Ширээ, шүүгээ зэрэг тавилгууд эвдрэлгүй эсэх	✓		
7	Хаалга, цонх эвдрэлгүй бүрэн бүтэн хэвийн ажиллагаатай эсэх	✓		
8	Ариун цэврийн орооний цэвэрлэгээ хангалттай эсэх	✓		
9	Угаалтуур, шүршүүр, суултуур бүрэн бүтэн, хэвийн ажиллаж байгаа эсэх	✓		уугаалтуур амжилсан тууц
10	Цахилгааны аюулгүй байдал хангагдсан эсэх	✓		
Ороо тасалгаа				
11	Ороо тасалгаанууд дулаан эсэх (өвлийн улиралд)	✓		
12	Ороо тасалгаануудын А/С ажиллаж байгаа эсэх (зуны улиралд)		✓	
13	Ороо тасалгаануудын цэвэрлэгээ хангалттай эсэх		✓	ор шүүгээнийг тусга, ороо тасалгааныг үзвэрлэнэ
14	Ороо тасалгаануудын ариун цэврийн орооний цэвэрлэгээ хангалттай эсэх	✓		
15	Чийгтэй цэвэрлэгээ хийгдсэн тоосгүй эсэх	✓		
16	Ороо тасалгаануудын гэрэлтүүлэг бүрэн эсэх	✓		
17	Ор, ширээ, шүүгээ зэрэг тавилгууд эвдрэлгүй эсэх	✓		зэвсгийн ороонийг шүүгээ эвдрэлгүй
18	Хаалга, цонх эвдрэлгүй бүрэн бүтэн хэвийн ажиллагаатай эсэх	✓		
19	Угаалтуур, шүршүүр, суултуур бүрэн бүтэн, хэвийн ажиллаж байгаа эсэх	✓		
Спорт заал, фитнес				
20	Спорт заал, фитнесийн цэвэрлэгээ хангалттай эсэх		✓	төмөр ширээ, суултуур тусга
21	Тонго тохоромжууд эвдрэлгүй бүрэн бүтэн эсэх	✓		
22	Гэрэлтүүлэг бүрэн эсэх	✓		
23	Ариун цэврийн орооний цэвэрлэгээ хангалттай эсэх	✓		
24	Гэрэлтүүлэг бүрэн эсэх	✓		
25	Хаалга, цонх эвдрэлгүй бүрэн бүтэн, хэвийн ажиллагаатай эсэх	✓		

6.2 Химийн бодистой харилцах сургалтанд хамрагдах / сургалтанд хамрагдаагүй ажилчид

Химийн бодис асгарах аюул ослоос сэргийлэн “Химийн бодистой харилцах сургалт”-ыг дотооддоо нийт ажилчдын хүрээнд зохих мэдлэгийг олгож ажилладаг ба химийн бодистой түлхүү ажилладаг үйлдвэрийн ажилчдыг мэргэжлийн байгууллагын харьцахын сургалтад хамруулан ажиллаж байна.



Зураг 25: Химийн бодистой харилцах сургалт

Монголын химич, химийн инженер технологичдын холбооноос зохион байгуулагдсан сургалтанд технологич нарыг хамруулан суулгасан.

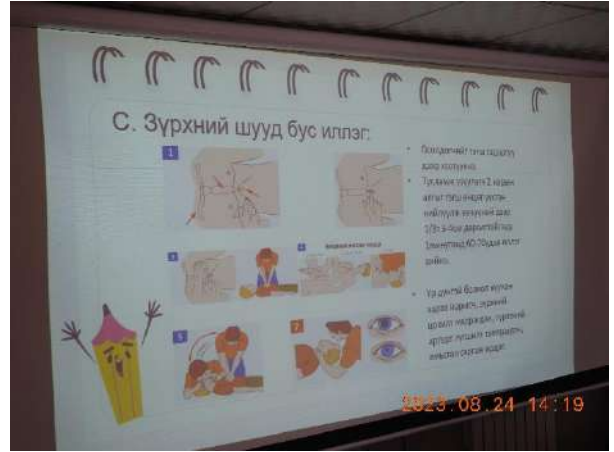


Зураг 25: Химийн бодистой харилцах сургалтын гэрчилгээ

6.3 Шинээр ажилд орсон ажилчдыг ХАБ,БО сургалтанд хамруулж зааварчилгаа өгөх

Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй эмнэлгийн яаралтай анхан шатны түргэн тусламж үзүүлэх арга барил химийн бодистой тэдгээрийг танин мэдэх харьцах, байгаль орчны хууль тогтоомж менежментийн талаарх ойлголт гэх мэт нийт ажилчдыг өргөн хүрээний сургалт, дадлага туршлагад суралцуулан ажилласан. Мөн нийт ажилчдыг ХАБ-н мэргэшсэн сургалт “Ололт амжилтын түлхүүр” Байгууллагатай хамтран жил бүр сургалт зохион байгуулан ажилладаг.

“БЛАСТ”ХХК-ний “Нарийн сухайт” салбарын “Тэсрэх бодис үйлдвэр, тэсрэх материалын агуулах цогцолбор” төслийн 2023 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө



Зураг 26: Нийт ажилчдад ХАБЭА,БО сургалт

“Ололт амжилтын түхүүр” ХХК



НИЙТЛЭГ ЗҮЙЛ

Хөдөлмөрийн Сайдын 2019 оны А/370 тоот тушаалын дагуу “Ололт амжилтын түхүүр” ХХК нь энэ захирагчаар Хөдөлмөрийн нөөцгүй байдал, эрүүл ахуйн ХАБЭА-н нийт амжилтын сургалтыг 2023/08/08-23, 9/8 өдөр Цэцэглэнэрт зохион байгуулав.

Сургалтаанд нийт 269 ажилтан хамрагдсан.

Орхлогчид доорх бэлэн нарийн бүрэлдэхүүнийг зөвхөн байгуулав. Үүнд:

№	Стратегийн	Мэргэжлийн байцагч
1	С.Нанжирюу	Филозофич РИД ХАБЭА-н үндэсний сургалт бэлэн (Хөдөлмөрийн бэлэн ХАБЭА-н хууль зэрэг зүйл, Хүний нөөц, Амьтан зэрэг дотоод бэлэн Автогарагийн аюулгүй ажиллагаа, ДСНХХ аюулгүй ажиллагаа) ISO9001:2015 стандартын дотоод аудитор ISO45001:2018 стандартын дотоод аудитор Геметосети бэлэн - багцаар
2	Г.Туншвагшир	ХАБЭА-н үндэсний сургалт бэлэн (Хөдөлмөрийн эрүүт ахуй, Амьтан тусламж) Хөдөлмөрийн эрүүл ахуйн мэргэжлийн ажилтан ISO9001:2015 стандартын дотоод аудитор ISO45001:2018 стандартын дотоод аудитор

№	Сургалт багш	Заасан хичээлийн сэдэв
1	С.Нанжирюу	ХАБЭА-н гэрээний хууль, дүрэм, журим, стандарт Цалингууны аюулгүй ажиллагаа
2	Г.Туншвагшир	Хөдөлмөрийн нөөцгүй, эрүүт ахуй
3	Г.Туншвагшир	Нэг бүрийн амьдралын хүрээнд
4	С.Нанжирюу	Ажлын байрны эрсдэлийн үнэлгээ, хийх аргаар
5	С.Нанжирюу	ҮОХХ судлын бүртгэх дүрэм
6	С.Нанжирюу	ҮОХХ судлын бүртгэх дүрэм
7	Г.Туншвагшир	Галын аюулгүй байдал онцгой байдалын үед явах арга
8	Г.Туншвагшир	Ослогчид үзүүлэх амьтан тусламж

Сургалтад доорх нэр бүхий ажилчид хамрагдсан. Үүнд:

Сургалтын үр дүнд

5	Ажлын байрны эрсдэлийн үнэлгээ, хийх аргаар	1
6	ҮОХХ судлын бүртгэх дүрэм	1
7	Галын аюулгүй байдал онцгой байдалын үед явах арга хэмжээ	1
8	Ослогчид үзүүлэх амьтан тусламж	1
НИЙТ		8



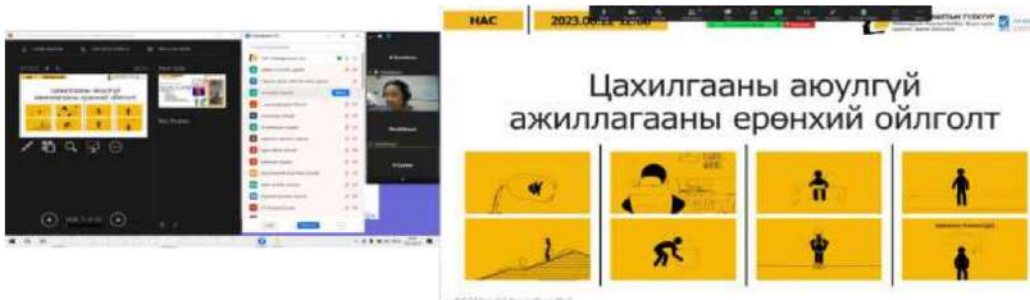
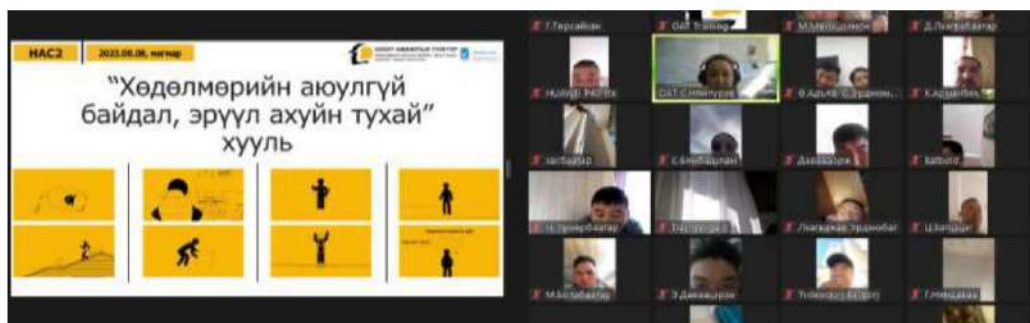
Нийт сургалтад хамрагдсан ажилчдын дүнг нэгтгэж, харьцуулан дүгнэхэд 91.9 А Үүрэг:

Тусгайгаар: 260 хүн 96.7 хувь
Тусгайгаар: 9 хүн 3.3 хувь

Нийт 269 ажилтан сургалтад хамрагдсан:

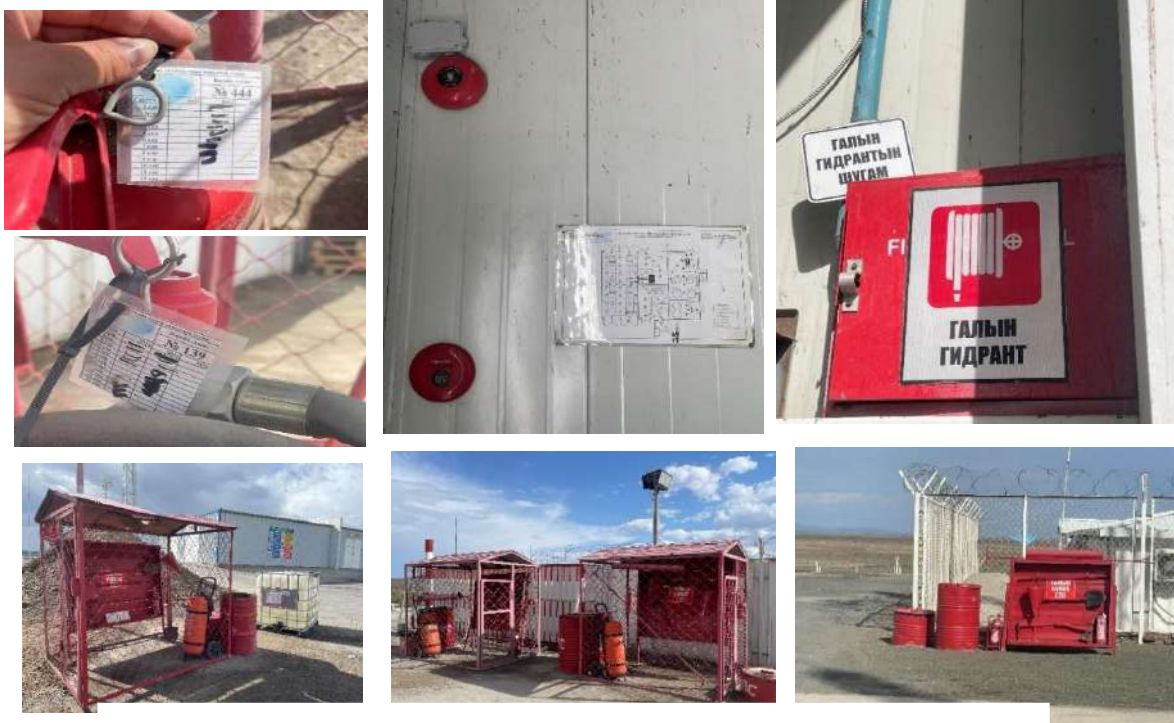


Гурав. Сургалтын явцын фото зураг



6.3 Галын үзлэг шалгалт тогтмол хийж хяналт тавих

Ажлын байрны галын дүгнэлтийг 2 жил тутамд гаргуулан ажилладаг ба галын аюулгүй байдлаас сэргийлсэн галын гидрант, дохиолол, гал унтраах цэгийг тогтмол хянан шалгаж, аюулгүй байдлаас сэргийлэн ажиллаж байна. Галын үзлэг шалгалтыг тогтмол хийж, галын аюулаас сэргийлэн ажиллаж байна.



Зураг 26: Галын үзлэг шалгалт тогтмол хийж хяналт хийсэн байдал

6.3 Маршрут батлуулах

Манай компанитай хамтран ажилладаг 5 компаниуд тэсрэх бодис болон аюултай ачаа тээвэрлэхэд тээвэрлэх замын маршрут гарган “ЦЕГ” хяналтын төвөөр батлуулан тухайн маршрутаар хөтөч машинтай тээвэрлэлтийг гүйцэтгэдэг.

БАТГАВЬ: БҮРТГЭЛ ХЯНАЛТЫН ТӨВНИЙ ДАРГА ЦАГЛААГИЙН РАЙОН ДАХЬ Д.НАРАНБААТАР

2023 оны 05-р сарын 14-нд

№ 20/1-0532

2023 оны 05-р сарын 14-нд

Тус компаниуд 2023 оны 05-р сарын 12-ны өдрийн №02/392 тоот дүрсний маршрут батлах хүрээнд хуртүүлж, Огноогий ажлын Гурвантэс сумын нутаг дахь “Бласт” ХХК-ийн салбараас Огноогий ажлын Гурвантэс сумын нутаг дахь “Саяхонгийн сүм” ХХК-ийн Огноог толгойв нүүрсний эл тусгай хуртга тэсрэх материал тээврийн хуртга замыг чиглэл.

ТЭСРЭХ МАТЕРИАЛЫН ХУРТГА МАРШРУУТ

Огноогий ажлын Гурвантэс сумын нутаг дахь “Бласт” ХХК-ийн салбараас Огноогий ажлын Гурвантэс сумын нутаг дахь “Саяхонгийн сүм” ХХК-ийн Огноог толгойв нүүрсний эл тусгай хуртга тэсрэх материал тээврийн хуртга замыг чиглэл.

Тусгай хуртга тэсрэх материал тээврийн хуртга замыг чиглэл.

Тайлбар

- Ачаа буулгах газар
- Ачаа авах газар
- Утгаар ярих газар
- Хоолоог газар
- Ховондох газар
- Нардам зам 2.7 км
- Хоргон зам 0.5 км

1. Тэсрэх бодисын нэр төрөл

№	Тэсрэх бодисын нэр	Тоо хэмжээ	Хэмжээ нэгж	Жолоочийн овог нэр	Марк	Дянг (тн)	Утасны дугаар	Утасны дугаар
1	Эвэрлэх	46600	кг	Н.Балсансүрэн	МАСК	18	2539 3119	88102511
2				Л.Эрдэнэбат	МАСК	18	9101 3111	95011273
3				Н.Парцогт	Нардбог	15	3077 3121	88818780
4				Л.Сүхбат	Нардбог	15	0714 3121	99210505

2. Тэсрэх бодисын хуртгалын нэр төрөл

№	Тэсрэх материалын нэр	Тоо хэмжээ	Хэмжээ нэгж	Жолоочийн овог нэр	Марк	Утасны дугаар	Дянг (тн)	Утасны дугаар
1	Пөхлөгний бүс гэгдүүр (Пролог)	494	ш					
2	Пөхлөгний бүс гэгдүүр (Гадарга)	495	ш	Б.Монголжиг	Мягт	4253 3119	2,5	88818144
3	Огноог	494	ш					
4	Пөхлөгний дөнгөн дамжуулах гуур	500	м	Г.Хишигбаатар	Мягт	8476 3120	2,5	99124529

3. Наяа тээврийн хэрэгсэл

№	Жолоочийн овог нэр	Марк	Утасны дугаар	Үндэслэлийн дугаар, ангидал	Мэргэжлийн ажлааны үндэслэлийн дугаар, ангидал	Дянг (тн)	Утасны дугаар	Тайлбар
1	Б.Сүрэнхүү	МАСК	6701 3119	275443 В С Д Е	0072815	18	99026853	





3 зураг үндсэн

3 зураг үндсэн

Зураг 27: Маршрут батлуулах



7.ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

“Бласт”ХХК-ний “Нарийн сухайт” салбарын түр хадгалах хогийн цэгийг Гурвантэс сумын засаг даргийн захирамжын дагуу тогтоосон цэгт байгуулсан. Тус хогийн цэг нь үйлдвэрээс 200 м зайд байршдаг



Хатуу хог хаягдал

Ахуйн гаралтай хог хаягдлыг үйлдвэрийн хашаанаас зүүн урд зүгт 200 м зайд байгуулсан хогийн цэгт хаядаг. Цугласан хуурай хогийг ачааны машинаар тээвэрлэн Гурвантэс сумын хогийн цэгт асгадаг бөгөөд ахуйн хог хаягдал цуглуулах “ШУГШАА УУЛ ОНӨААТҮГ”-т гэрээний дагуу зайлуулдаг.

Үйлдвэрээс дараах нэр төрлийн хатуу хог хаягдал гарахаар байна. Үүнд:

- Хүнсний зүйлсийн гялгар уут, сав, баглаа боодол
- Ундааны лааз, шил, полэтилен болон хийжүүлсэн ундааны сав, холимог хуванцар сав
- Цаасан хайрцаг, гялгар уут, цаас
- Бусад

Шингэн хог хаягдал

Төслийн үйл ажиллагаанаас дараах төрлийн шингэн хог хаягдал гарна. Үүнд:

- Ажилчдын байр, душны бохир
- Гал тогоо, цайны газрын бохир ус
- Хувцас угаалгын өрөө
- Үйлдвэрийн тоног төхөөрөмж шал, угаасан бохир ус

Үйлдвэр болон харуулын амрах байрны бохирыг газар доор байгуулсан 25 тн-ын багтаамжтай 3ш, 15 тн багтаамжтай 1 ш битүүмж сайтай саванд түр байршуулж 15 тн даацтай бохирын машинаар соруулан орон нутгийн “ШУГШАА УУЛ” ОНӨААТҮГ-ын харьяа цэвэрлэх байгууламжид гэрээгээр нилүүлдэг.

Дахин боловсруулах хог хаягдал: Төслийн үйл ажиллагаанаас гарах хоёрдогч түүхийг эд болох хог хаягдлыг “Их баян хайрханы ундрах буян”ХХК-д гэрээний дагуу нийлүүлдэг.

Технологийн гаралтай хог хаягдал

Төслийн үйл ажиллагаас дараах төрлийн технологийн гаралтай хог хаягдал гарна. Үүнд:

- Түүхий эдийн шуудай
- Тэсрэх хэрэгслийн цаасан хайрцаг Химийн бодисуудын сав, баглаа боодлын хаягдал
- Техникийн тосны хоосон төмөр торх (бочка)
- Тоног төхөөрөмжийн сэлбэг хэрэгсэл, тосолгооны бүтээгдхүүний хаягдал
- Автомашины шатах тослох материал, сэлбэг хэрэгслийн хаягдал

Химийн бодисын сав баглаа боодлын хаягдлын жилд гардаг хэмжээг тооцоолж дор хүснэгтээр үзүүлэв:

№	Түүхий эдийн нэр	Жилд хэрэглэх тоо хэмжээ, тн	Жилд хэрэглэх тоо хэмжээ, кг	Нэг бүрийн савалгааны жин, кг	Сав баглаа боодлын хаягдал жилээр, ширхэг	Сав баглааны ангилал
1	Аммонийн нитрат Гост-2013	40000	40000000	1000	40000	Шуудай
2	Аммонийн нитрат сүвэрхэг	25000	25000000	40	625000	Шуудай
3	Натрийн нитрат	2500	2500000	25	100000	Шуудай
4	Карбамид	620	620000	50	12400	Шуудай
5	Натрийн нитрит	63	63000	25	2520	Шуудай
6	Фосфорын хүчил	30	30000	35	857	Канистер
7	Цайрын нитрат	20	20000	25	800	Шуудай
8	Моторын тос	1450	1450000	208	6971	Төмөр торх
9	Эмүльжүүлэгч Span-80	1750	1750000	200	8750	Төмөр торх
10	Эмүльжүүлэгч NB2424	1700	1700000	907	1874	Төмөр торх

Үндсэн түүхий эдийн сав баглаа боодол болох аюултай хог хаягдлыг “Түмэн Эгшиг” ХХК-д гэрээгээр нийлүүлдэг.

Аюултай хог хаягдал нийлүүлэх хууль дүрэм журмын дагуу аюултай хог хаягдлыг нийлүүлдэг.

Химийн бодисын хог хаягдлыг аюулгүй устгаж байх юм. Химийн хорт бодисын хаягдлыг устгахад “Химийн хорт бодисоос хамгаалах тухай” хуулийн 11, “Химийн хорт бодисын хадгалалт, хамгаалалт, хамгаалалт, тээвэрлэлт, устгалын тухай журам”-ын 4 дүгээр зүйл, Засгийн газрын 2002 оны 135 дугаар тогтоолын хавсралт “Аюултай хог хаягдлыг ангилах, цуглуулах, савлах, түр байршуулах, тээвэрлэх, аюулгүй болгох, хадгалах, устгах журам”-ыг мөрдөнө.

Саармагжуулах, хоргүйжүүлэх судалгаа

Натрийн нитрит ($NaNO_2$)

Бодис дээр карбонат натри ба усыг 1:1 харьцаагаар хийнэ. Дээр нь 6М давсны хүчлийн уусмал нэмж саармагжуулсны дараа уусмалын орчинг рН-6.0-9.0 болтол усаар шингэрүүлж бохир ус зайлуулах төвлөрсөн сүлжээнд хаяна.

Азотын хүчил (HNO_3)

Кальцийн, натрийн гидроксид болон натрийн карбонатын (техникийн сод) 10-20%-ийн уусмалаар саармагжуулна. Азотын хүчлийг саармагжуулагч бодистой хольж 10 цаг орчим байлгана. Саармагжуулсны дараа уусмалын орчинг рН-6.5-8.0 болтол усаар шингэрүүлж, бохир ус зайлуулах төвлөрсөн сүлжээнд хаяна.

Химийн хорт бодисын хаягдлыг устгах аргыг дараах байдлаар ангилна. Үүнд:

- Булах
- Шатаах
- Физик, химийн аргаар боловсруулах
- Ууршуулах
- Бохир ус зайлуулах төвлөрсөн сүлжээнд хаях

Булах арга

- Химийн хорт бодисын хаягдлыг төрөлжүүлэн ялгаж, экологийн шаардлагын дагуу аюулгүй байдлыг хангасан нөхцөлд тусгай цэгт булах
- Хор, аюулын зэргээс нь хамаарч хяналтын дор аюулгүй байдлыг хангах хатуу хог хаягдалтай хамт булах
- Шатамхай шингэн, исэлдүүлэгч, цохилт доргилтод тэсрэх, хурц үнэртэй, ус хүчил шүлттэй урвалд орж хортой нэгдэл үүсгэх шинж чанартай бодисыг булах аргаар устгаж болохгүй

Шатаах арга

- Хортой хаягдлыг шатаахдаа цаг агаар, улирлын байдал, салхины чиглэлийг харгалзан хүний эрүүл мэнд, мал, амьтан, ургамал, байгаль орчинд хор нөлөөгүй байх нөхцөлийг хангасан байх
- Химийн хорт бодисын хаягдлыг шатаахдаа агаарт аль болох ууршуулахгүй байх
- Шатамхай шингэн, хүнд металл, тэсрэх бодис болон шаталтын үр дүнд хортой аюултай бодис ялгаруулах химийн нэгдлийг энэ аргаар устгаж болохгүй

Физик, химийн аргаар боловсруулах

- Химийн аргыг хэрэглэх үед их хэмжээний үлдэгдэл үүсэх эсхэд анхаарах
- Концентрацитай хүчил, шүлтийг хэрэглэж хаягдлыг саармагжуулах, хоргүйжүүлэх үйл ажиллагааг явуулахад их хэмжээний дулаан, хортой хий, утаа болон шингэн ялгардаг учир онцгой анхаарах

- Онцгой хортой, тэсрэмтгий, дулаан их ялгаруулдаг бодисуудыг энэ аргаар устгаж болохгүй

Ууршуулах арга

- Энэ аргаар устгал хийхдээ хүн ам оршин суудаг газраас хол зайтай, халуун, салхитай өдрийг сонгоно
- Бага хэмжээтэй, түргэн ууршдаг, харьцангуй бага хортой, озоны давхаргад нөлөөлдөггүй хаягдлыг агаарт шууд ууршуулж болно
- Амьсгалхад их хортой, хялбар болон өөрөө шатдаг, агаарт тэсрэлт үүсгэдэг, муухай үнэртэй, уурших биш эсвэл бага зэрэг уурших бодисуудын хаягдлыг энэ аргаар устгахгүй.

Бохир ус зайлуулах төвлөрсөн сүлжээнд хаях арга

- Биолгогийн задралд хялбар орох, бага хэмжээний органик бодисуудын хаягдлыг бохир ус зайлуулах төвлөрсөн сүлжээнд хаяж болно
- Органик бус бодисын хаягдлыг энэ аргаар устгахдаа урьдчилан саармагжуулна
- Хялбар шатамхай, усанд уусдаггүй, биологийн задралд ордоггүй, бохир усны системд нөлөөтэй, зэврэлт үүсгэдэггүй, устай холилдохоороо хортой хий ялгаруулдаг бодисуудын хаягдлыг энэ аргаар устгахгүй

Удаан хугацаагаар хадгалах арга







- Химийн хорт бодисын хаягдлыг хүний эрүүл мэнд, байгаль орчинд халгүйгээр устгах техник, технологи, санхүүгийн асуудал шийдэх хүртэл тусгай зориулалтын агуулахад хадгалах
- Хорт бодисын хаягдлын нэр төрөл, хэмжээг тодорхойлсон байх
- Хорт бодисын хаягдлын нэр төрөл, хэмжээг тодорхойлсон байх
- Хорт бодисын хаягдлыг устгах эрсдлийн үнэлгээ хийлгэх
- Устгал хийхэд шаардлагатай материалыг урьдчилан бэлтгэх
- Хорт бодисын хаягдлыг холбогдох эрх бүхий байгууллагын хяналтын байцаагчийн хяналт доор зөвшөөрөгдсөн устгалын цэгт устгах
- Устгах хортой хаягдлын шинж чанар, устгах аргаас хамаарч ажлын хувцас, тусгай хамгаалах хэрэгслийг бэлтгэх, хэрэглэх
- Химийн хорт бодисын хаягдлыг шинж чанар, онцлогоос нь хамааруулж төрөлжүүлэн ангилж, аюулгүй нөхцөлийг хангасан сав, баглаа боодолд хийж, шаардлагатай шошго, тэмдэглэгээ хийх
- Хорт бодисын хаягдлыг шинж чанар, онцолгоос нь хамааруулж төрөлжүүлэн ангилж, аюулгүй нөхцөлийг хангасан сав, баглаа боодолд хийж, шаардлагатай шошго, тэмдэглэгээ хийх
- Хорт бодисын хаягдлыг тээвэрлэх зам / маршрут/-ыг тогтоосон байх
- Хорт бодисын хаягдал түр хадгалах байр нь орчиндоо сөрөг нөлөө үзүүлэхгүй, бусдад ашиглагдахгүй байх нөхцөлийг хангасан байх

- Хорт бодисын хаягдлыг зөвхөн дангаар тээвэрлэх ба тээврийн хэрэгсэл нь сэрэмжлүүлэх тэмдэгтэй байх
- Хорт бодисын хаягдлыг зөвхөн дангаар тээвэрлэх ба тээврийн хэрэгсэл нь сэрэмжлүүлэх тэмдэгтэй байх
- Хорт бодисын хаягдал устгах цэгийн орчинд хамгаалалтын бүс тогтоох
- Хорт бодисын хаягдлыг устгасан тухай тэмдэглэл хөтлөх
- Хаягдлыг ямар аргаар яаж устгал хийсэн тухай тэмдэглэл хөтлөх
- Бохир ус зайлуулах төвлөрсөн сүлжээнд нийлүүлэх ус нь Дэд бүтцийн хөгжлийн Сайд, Байгаль орчны сайд, Эрүүл мэнд, нийгмийн хамгаалалийн Сайдын 1997 оны а/11/0.5/А/18 тоот тушаалын хавсралтын шаардлагыг хангасан байна

7.1 Хогийн савийг хослуулан байршуулан, тэмдэгжүүлэх, талбайг хатуу хучилттай болгох

Амрах хотхоны гадаах хог хаягдлыг нэгдсэн хогийн цэгт байршуулан ангилан ялгалтыг хийдэг. Мөн хуучин хаягжуулалтыг шинэчлэн засаж сэргээсэн. Хог хаягдлын цэг нь хатуу хучилттай, 4 тасалгаатай ангилан ялгалт хийх зориулалтын савтай цэг байна.



<p>Энгийн хог хаягдал ангилж байгаа байдал</p>	<p>Хог хаягдлын савыг нэмэгдүүлсэн байдал</p>
	
<p>Аюултай хог хаягдлыг ангилсан байдал</p>	<p>Аюултай хог хаягдал ачиж байгаа байдал</p>
	
<p>Хог хаягдлыг ангилж ачилтанд өгч байгаа байдал</p>	<p>Энгийн хог хаягдал ачиж байгаа байдал</p>
	

Зэраг хогийн савийг хослуулан байршуулан, тэмдэгжүүлсэн байдал

7.2 Ногооны хальс, хоолны үлдэгдлийг нутгийн аж ахуй эрхлэгч иргэнд нийлүүлэх

Хоолны үлдэгдэл хог хаягдлыг Бага-Овоо багийн иргэн Я.Мөнхцэцэгтэй нийлүүлэх гэрээ хийж, хамтран ажиллаж байна. Өдөрт гарж байгаа хоолны үлдэгдлийн шүүсийг ялган хуурай хог хаягдал, ногооны хальсыг цуглуулан орон нутгийн иргэдэд нийлүүлэх зарчмыг баримталж ажиллаж байна. Шингэн хог хаягдлыг хог хаягдалтай нийлүүлээгүй ялган ангилснаар ил задгай хаях, хөрс бохирдох, үнэр үүсэх зэрэг олон талын ач холбогдолтой ажил болж байна.

ХООЛНЫ ҮЛДЭГДЭЛ, НОГООНЫ ХАЛЬС НИЙЛҮҮЛЭХ ТУХАЙ ГЭРЭЭ

2023 оны 4 сарын 4

Дугаар 02/23

“БЛАСТ”ХХК-ий “Нарийн сухайт” салбар

Энэхүү гэрээг нэг талаас “Бласт”ХХК-ийн Байгаль орчны ажилтан Д.Болортуяа (шашид “нийлүүлэгч” тал гэх) нөгөө талаас иргэн Я.Мөнхцэцэг (шашид “хүлээн авагч” тал гэх, хамтад нь талууд гэх) нар харилцан тохиролцож ларах гэрээг байгуулав.

Нэг. Гэрээний зорилго

1. “Бласт”ХХК-ийн Нарийн сухайт салбарт ажилчдын хотхоноос гарч буй ногооны хальс болон хоолны үлдэгдэл нийлүүлэх ажлын хүрээнд нийлүүлэгч, хүлээн авагч талуудын эрх үүрэг түүнтэй холбоотой үүсэн гарах хариуцлага, бусад хариуцлага, бусад хариуцаг зохицуулахад энэхүү гэрээний зорилго оршино.

Хоёр. Гэрээгээр тохирсон үнэ

1. Нийлүүлэгч тал нь хүлээн авагч талд үнэ төлбөргүй шийлүүлнэ.

Гурав. Нийлэгчийн эрх, үүрэг, хариуцлага

1. Нийлүүлэгч тал хоолны үлдэгдлийн хог хаягдал хаяагүй, хоолны үлдэгдэл хураах саванд хураан хүлээн авагч талд өгнө.
2. Хоолны үлдэгдэл бүртгэл хөтөлж, хүлээлгэн өгсөн акт баримт бүртгэл үйлдэнэ.

Дөрөв. Хүлээн авагчийн эрх, үүрэг, хариуцлага

1. Хүлээн авагч тал хүлээн үлдэгдэл хураах савнаар хангах, тухайн сав доороогүй, шингэн хог хаягдал урсахаас сэргийлсэн талартай байх.
2. Хоолны үлдэгдэл авах өдрөө тохирох ба өмнөх өдрөө хэлж мэдэгдэх, зөвшөөрөл авч нэвтрэх
3. Болчээр салгах, нүүдэл хийх гэх мэт хоолны үлдэгдэл хүлээн авах боломжгүй нөхцөл байдал үүсэхээс 7 хоногийн өмнө мэдэгдэл өгөх.

Тав. Бусад зүйл

1. Ажлын явцад шийшлэвчлээл зохих аливаа асуудлыг талууд харилцан зөвшилцөнө.
2. Гэрээний үүрэг биелэгдэнээр гэрээний хугацаа дуусгавар болно.
3. Талууд гэрээг хоёр хувь үйлдэх бөгөөд эцгээр нь адил тэнцүү эрхтэй хууль зүйн баримт болно.
4. Гэрээний талууд харилцан гарын үсэг зурснаар гэрээ хүчин төгөлдөр болно.

ГЭРЭЭГ БАЙГУУЛСАН:

Нийлүүлэгчийг төлөөлж:

“БЛАСТ”ХХК-ийн

Байгаль орчны ажилтан:

Я.Болортуяа /Д.Болортуяа/

Холбоо барих утас: 99293035

Хүлээн авагчийг төлөөлж:

Өмнөговь аймгийн Гурван Тэс сумын

Иргэн: Я.Мөнхцэцэг

Холбоо барих утас: 99124786

99755799



7.3: Дахивар нийлүүлэх.

“Бласт” Нарийнсухайт салбар нь нэг ээлжинд 70 хүн ажилладаг ба халууны улиралд 1 хүн 3 усны нормтой нэг өдрийн хэрэглээнээс гарах усны сав нь 210 орчим ба сард 400 гаруй ширхэг усны сав гардаг. 2023 оны 8 сарын байдлаар 1020 кг хуванцар савыг байгаль дэлхийд хаягдахаас сэргийлж, дахин боловсруулах үйлдвэрт нийлүүлж ажилласан.

Дахивар хог ангилан ялгалт



Дахивар хог ачиж байгаа байдал

Дахивар нийлүүлдэг газар



Улаанбаатарт хүлээлгэн өгсөн байдал



Улаанбаатар хотруу ачуулсан байдал



Дахин боловсруулах үйлдвэрт гэрээ хийж, дахивар нийлүүлсэн зураг

№	Хог хаягдлын нэр	Хэмжих нэгж	Хүлээлгэн өгсөн тоо	Аюултай хог хаягдлын код
1	Нонель гуурс	кг	433	150109
2	Шуудай полипротен	кг	1096	150109
3	Хуванцар сав	ширхэг	6	150109
4	Масло шүүгч	ширхэг	4	150109
5	Төмөр торх	ширхэг	4	150109

Хүснэгт 31. Аюултай хаягдал устгуулах хэмжээ



Зураг 63. Аюултай хаягдлын бүртгэлийн дэвтэр болон түр хадгалах шүүгээ

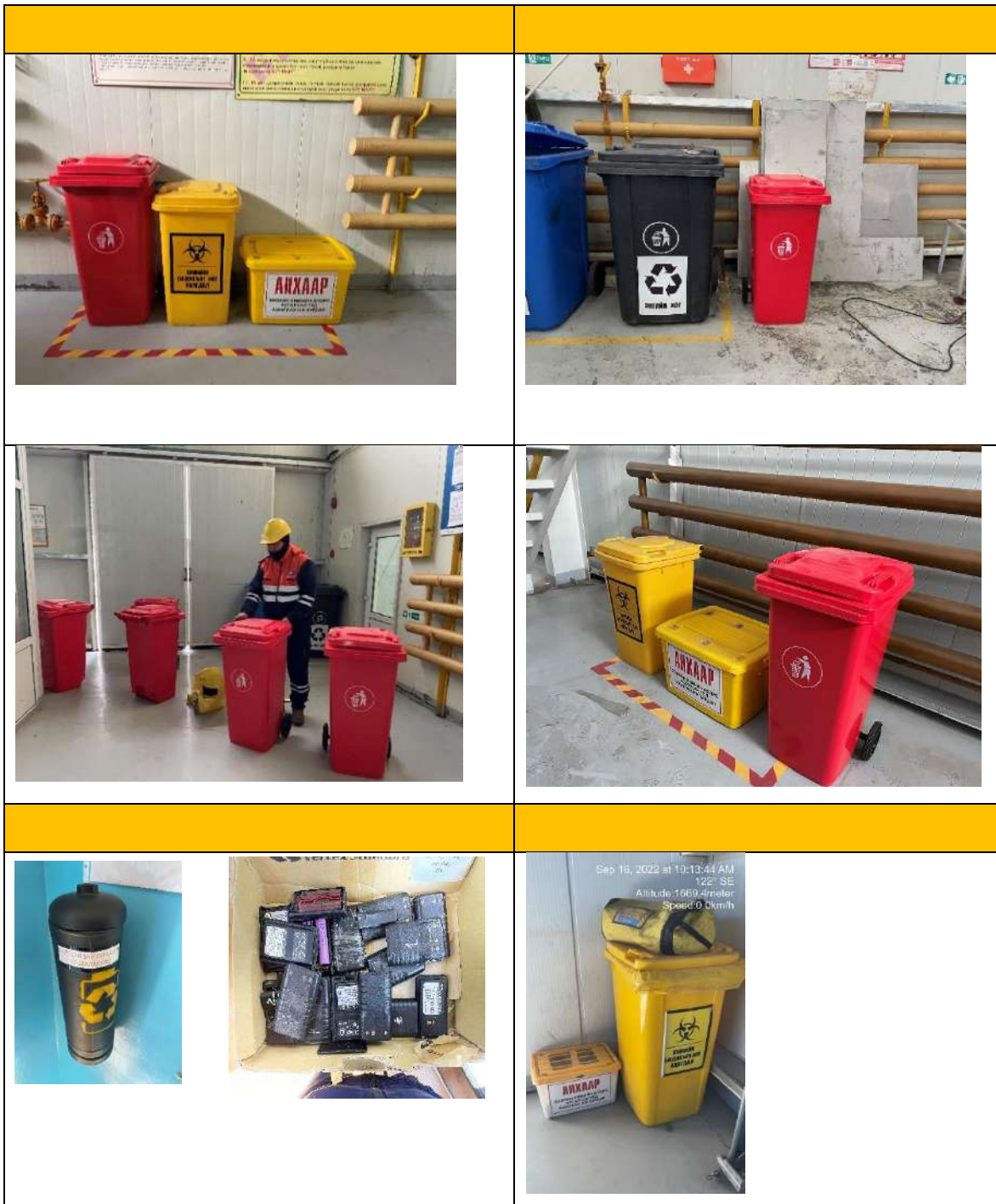
- ❖ Гурвантэс сумын эрүүл мэндийн төвтэй 2022 оны 2 дугаар сард байгуулсан 147- 2622 тоот гэрээний дагуу 125 кг эмнэлгийн хог хаягдлыг устгуулж бүртгэл хөтлөн баталгаажуулсан.

Үзүүлэлт	Хэмжих нэгж	Сарууд												Нийт
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Эмнэлгийн хог хаягдал устгуулсан хэмжээ	хайрцаг			1		1		1	1		1	0	0	0

Эмнэлгийн хог хаягдал устгуулсан бүртгэл

7.5: АХХ-ын ангилан ялгалтыг сайжруулах /улаан хогны сав үйлдвэр орчмын хэсэгт байршуулах/

Аюултай хог хаягдлын 5 ширхэг улаан сав ирсэн. Тус савыг усан фаз, тосон фаз, засварын газар тос тосоор бохирдсон хог хаягдлыг ангилан ялгах зорилготой байршуулсан. Улаан хогны сав байршуулснаар энгийн хог хаягдалтай аюултай хог хаягдал холилдохоос сэргийлж, ангилан ялгалт сайжирсан.



Принтерийн дууссан савыг дахин цэнэглэн ашиглаж байна.



Дууссан кондейшиний баллоныг дахин ашигласан байдал



Цууны хүчлийн сав баглааг эргүүлэн буцаах гэрээний дагуу нийлүүлдэг.



Шуудайны хог хаягдлын гэрээний дагуу “Түмэн эгшиг”-руу нийлүүлж байна.



8. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

8.1 Байгаль орчны аудит хийлгэх:

Байгаль орчны аудитыг 2023 оны 09 сард “Эко Акюрэси”ХХК – тай гэрээ төслийн талбайн үйл ажиллагаатай болон бичиг баримттай танилцан тайланг боловсруулан ирүүлсэн. Байгаль орчны менежментийн тогтолцоотой холбоотой 20 шалгуур үзүүлэлт сонгон авч үнэлэхэд 18 биелсэн буюу 90%, биелээгүй 2 биелээгүй буюу 20% үнэлэмжтэй байв. Төслийн байгаль орчны нарийвчилсан үнэлгээг 2017 онд Газар дэлхий ХХК боловсруулсан нь 2022 онд нэмэлт, тодотгол хийлгэсэн нь (БОАЖЯ) батлагдаагүйн улмаас 2022 онд үйл ажиллагааны жил бүр байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулж, ажиллах үүргээ биелүүлээгүй байна. Аймаг, орон нутгийн захиргаа, мэргэжлийн байгууллагатай хамтран ажиллаж хэвшсэн нь Бага-Овоо багт нийгмийн хариуцлагын хүрээнд иж бүрэн дуслын усалгааны систем, 100ш хайлаас мод тарьж хүлээлгэн өгсөн байдлаар харагдаж байна. “Бласт” ХХК-ийн тэсрэх бодисын хольц, тэсрэх материалын үйлдвэрийн Гурван тэс салбарын байгаль орчны аудитыг Энвайронментал комплайнц ХХК-аар 2021 онд гүйцэтгүүлсэн байна. Тайлангийн зөвлөмжийн дагуу хэрэгжүүлсэн ажлын тайлангаа боловсруулж, Өмнөговь аймгийн БОАЖГ-т хүргүүлсэн байна. Төслийн байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний тайлангийн хугацаа дуусч, нэмэлт, тодотголыг 2023 онд мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлжээ. Тус тайлангийн БОМТ-нд тусгагдсан ажлуудыг жил бүрийн БОМТ боловсруулахдаа тусгаж, хэрэгжилтийг тогтоосон хугацаанд холбогдох байгууллагад хүргүүлж, хэрэгжилтийг үнэлүүлж ажиллаж хэвшсэн. “Түүх соёлын өвийг хамгаалах” сургалт, зааварчилгааг ажилтнуудад өгч, бүртгэл хөтөлдөг. Ололт амжилтын түлхүүр ХХК-тай хамтран ХАБЭА тухай хууль дүрэм, журам, стандарт, ажлын байрны эрсдэлийн үнэлгээ хийх аргачлал, осолдогчид үзүүлэх анхны тусламж зэрэг сэдэвт сургалтыг зохион байгуулдаг. Хонгор холдинг ХХК-аар 2022 оны 08 дугаар сарын 17-ны өдөр галын аюулгүй байдлын 0003118 тоот дүгнэлтийг, 2023 оны 03 дугаар сарын 31-ний өдөр химийн бодисын агуулахын галын аюулгүй байдлын 0002298 тоот дүгнэлтийг, зөөврийн шатахуун түгээх станцын галын аюулгүй байдлын 0002288 тоот дүгнэлтийг 2022 оны 09 дүгээр сарын 07-ны өдөр гаргуулсан. Дотоод хяналт шалгалт хийх журмыг 2013 онд баталж, мөрдүүлж байна. Журмын шалгалт хийх хамрах чиглэлд байгаль орчин, үйлдвэрлэсэн бараа, бүтээгдэхүүний чанар хамаарч байна. Асгарсан бодисыг аюулгүйжүүлэх журам, Химийн хорт болон аюултай бодис хадгалах, тээвэрлэх, ашиглах, устгах журам /2012 он/, Хог хаягдлын удирдлага, зохион байгуулалтын журам зэрэг байгаль орчин, аюулгүй ажиллагааны дотоод хэм хэмжээг боловсруулж дагаж мөрддөг. Ажилчдыг үйлдвэрлэлийн осол, болзошгүй аюулаас хамгаалж даатгалд хамруулсан, байгаль орчны хяналт, мониторингийг тогтмолж хийдэг, ажилчдын ажиллаж амрах байр, орчны тохижилт сайтай, ногоон байгууламжийг эзэмшил талбайдаа байгуулж ажилласан зэрэг нь онцлох сайшаалтай зүйлс байв. Тус салбар нь өөрийн үйл ажиллагаандаа байгаль орчны удирдлагын тогтолцоог амжилттай хэрэгжүүлж байна.

“БЛАСТ”ХХК-ний “Нарийн сухайт” салбарын “Тэсрэх бодис үйлдвэр, тэсрэх материалын агуулах цогцолбор” төслийн 2023 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө



БАТЛАВ: “ЭКО-АКЮРЭСИ” ХХК-НИЙ ЕРӨНХИЙ ЗАХИРАЛ /М.ОТОНШИДЭГ/

БАТЛАВ: “БЛАСТ”ХХК-НИЙ ГЭРЧИЛГЭХ ЗАСМАН /А.ТЭМУУЛИН/

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ АУДИТ ХИЙХ ЗӨВЛӨХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ГЭРЭЭ

№ БА-2023/03

2023 оны 08-р сарын 15-ны өдөр

Улаанбаатар хот

Энэхүү гэрээ (шахид “Тэрээ” гэж нэг талаас Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 6 дугаар хороо, 27-р байр 11 тоос хааг байрлах /Регистрийн дугаар: 5751365/ Байгаль орчны аудитын (БОА) “Эко-Акюреси” ХХК (шахид “Бонзон” гэх, түүнийг зөвөөс гүйцэтгэх захирал Д.Хүрэл, өмчч талас Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, Чингисийн өргөн чөлөө-13, Лавмарь барилга 3 амьдрал байрлах Благт ХХК /Регистрийн дугаар: 2685316/ түүнийг зөвөөс А.Төмүүлэн (шахид “Хамгаалах тал” гэх), нар Монгол Улсын Иргэний сууц, Байгаль орчны хамгаалах тусай хуулийг удирддаг болгон дараах нөхцөлөөр зарцдаг тохиролцоо байгуулав.

НЭГ. НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ

- 1.1. Энэхүү гэрээг Өмнөговь аймгийн Гурвантэж сумын нутаг дэвсгэрийн Нарийн сухайт салбарын төслийн үйл ажиллагаанд БОА хийх, БОА-ийн гайганд босовруулах, худалдааг өсгөх, гэрээний төлбөр талогын хэлбэртэй талуудад хооронд үүсэх харилцааг зохионо.
- 1.2. **Гэрээний хугацаа:** БОА-ийн бай газар дээр үйлдвэр зохион байгуулахаас хойш 18-21 хоньд БОА-ийн гайганд зөвөөс шал танилцуулахад өгсөн байна.
- 1.3. **Гэрээний үнэ:** 10,600,000 (арван нэгэн сая зургаа зуван мянган) төгрөг.
- 1.4. Энэ удаагийн БОА-ийн хамрах хүрээнд дараах үйлдвэр чиглэлүүд багтана. Үүнд:
 - ✓ Байгаль орчны удирдлын төсөлөөс;
 - ✓ Агаарын чанар;
 - ✓ Ус ашиглалт;
 - ✓ Газар ашиглалт, хөрсний чанар;
 - ✓ Хөгжлийн менежмент;
 - ✓ Хөдөөн хөрө болон аюултай болсны менежмент
- 1.5. **Гэрээний үр дүнд хүлээх:** Зөвөөс байгаль орчны аудит хийх, байгаль орчны аудитын гайганд хэвдмэл 2%, мөн файл хэлбэртэй захиалгад худалдааг өгнө.



“БЛАСТ” ХХК-ийн ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ГУРВАНТЭС СУМЫН НУТАГ ДАХЬ “ТЭСРЭХ МАТЕРИАЛЫН ҮЙЛДВЭР, АГУУЛАХ” ТӨСЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ АУДИТЫН ТАЙЛАН

ХУРААНГУЙ

Байгаль орчныг хамгаалах тухай хуулийн 10 дугаар зүйлийн 10¹-д байгалийн нөөц баялаг ашиглан үйлдвэрлэл, үйлчилгээ эрхэлж буй аж ахуйн нэгж, байгууллага бүр хоёр жил тутамд Байгаль орчны аудитыг (БОА) мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх тухай заалтын дагуу Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сумын нутаг дахь “Тэсрэх материалын үйлдвэр, агуулах” төслийн байгаль орчны аудитыг “Бласт” ХХК-тай байгуулсан Байгаль орчны аудит хийх зөвлөх үйлчилгээний 2023 оны 08 дугаар сарын 15-ны өдрийн EA-2023/03 тоот гэрээний дагуу Эко-Ажурэси ХХК гүйцэтгэж, энэхүү БОА-ын тайланг 30 хоногийн хугацаанд боловсрууллаа.

Энэ удаагийн Байгаль орчны төлөвлөгөөт аудитын хамрах хугацаа, хүрээнд “Бласт” ХХК-ийн Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сумын нутаг дахь “Тэсрэх материалын үйлдвэр, агуулах” төслийн 2021-2022 оны байгаль орчны гүйцэтгэлийг хамруулж, компани үйл ажиллагаандаа зайлшгүй мөрдөх шаардлагатай хууль тогтоомж, тэдгээртэй нийцүүлэн гаргасан дүрэм, журам, стандарт, тухайн байгууллагын БОННУ, БОМТ-ний хэрэгжилтэнд үнэлгээ өгч, илэрсэн зөрчил, дутагдлыг хэрхэн сайжруулах талаар зөвлөмж өгөхийг зорьж ажиллав.

БОА-ын бичиг баримтын аудитыг 2023 оны 08 дугаар сарын 22-ны өдрөөс эхлүүлж, газар дээрх биечилсэн үзлэгийг 2023 оны 09 дүгээр сарын 12-ны өдөр гүйцэтгэж, энэхүү үзлэг хийсэн өдрөөс хойш 30 хоногт багтаан БОА-ын тайланг эцэслэн боловсруулж, захиалагч талд хүлээлгэн өгөв.

Энэ удаагийн БОА-ыг 6 чиглэлээр 116 шалгуур сонгон авч, шалгуур бүрийг нотолгоонд үндэслэн үнэлэхэд 110 нь биелсэн буюу БОА-ын дүн **95%** байна. Биелээгүй 6 зүйл буюу 5% үнэлэмжтэй байв.

БОА-ын 6 үндсэн чиглэлүүдээс БОУТ 90%, Агаарын чанар 100%, Газар ашиглалт, хөрсний чанар, нөхөн сэргээлтийн менежмент 87%, Хог хаягдлын менежмент 95%, Ус ашиглалтын менежмент 100%, химийн хорт болон аюултай бодисын менежмент 97% гүйцэтгэлтэй үнэлэгдлээ.

БОА-ын үзлэгээр илэрсэн 6 үл нийцлийн 2 нь БОУТ, 2 нь Газар ашиглалт, хөрс хамгаалал, 1 нь Хог хаягдлын менежмент, 1 нь Химийн хорт болон аюултай бодисын менежменттэй холбоотой байв. Эдгээр үл нийцэл, зөрчлийг төрлөөр нь ангилж үзвэл 2 нь бохирдлоос сэргийлэх, 2 нь менежмент, 2 нь үүрэг хариуцлагатай холбоотой байв.

Эдгээр зөрчил, дутагдлыг арилгах, залруулах зорилготой нийт 8 зөвлөмжийг тайланд тусгасан болно. Энэхүү тайлангийн зөвлөмж хэсэгт (Хүснэгт 9) тусгасан 4 зөвлөмжийг төсөл хэрэгжүүлэгч заавал биелүүлэх үүрэг хүлээнэ. Харин үлдсэн бусад зөвлөмжийг хэрэгжүүл сайжруул:

Аудитын тайлангийн хэсгээс

“Бласт” ХХК зайлшгүй биелүүлэх шаардлагатай зөвлөмжийг хэрэгжүүлэх арга хэмжээг нэн даруй авч, биелэлтэнд нь хяналт тавих дотоод хяналтыг бий болгон, биелэлтийн талаар нийт ажилтнуудад мэдээлэх ажлыг цаг алдалгүй зохион байгуулах үүрэг хүлээнэ.

“БЛАСТ” ХХК-ийн ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ГУРВАН ТЭС СУМЫН НУТАГ ДАХЬ “ТЭСРЭХ МАТЕРИАЛЫН ҮЙЛДВЭР, АГУУЛАХ” ТӨСЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ АУДИТЫН ТАЙЛАН

4.3 ЗӨВЛӨМЖ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Хүснэгт 9. Зөвлөмж хэрэгжүүлэх төлөвлөгөө

Д/д	Хэрэгжүүлэх үйл ажиллагаа	Хугацаа	Хариуцах эзэн
Богино хугацаанд хэрэгжүүлэх шаардлагатай (БОА хийснээс хойш 1-2 улиралд багтаан)			
1	Үйл ажиллагааны жил бүр БОМТ-г байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагаар батлуулж ажиллах.	2024.I	Удирдлагын баг
Дунд хугацаанд хэрэгжүүлэх шаардлагатай (БОА хийснээс хойш 3-5 улиралд багтаан)			
2	Одоо ашиглаж байгаа хог хаягдлын нэгдсэн цэгийг дээвэр, хучлагатай болгож тохижуулах.	2024.IV	Удирдлагын баг
3	Газар эзэмших талбайгаас илүү 1969.97 м ² талбайг сайжруулсан шороон зам болгон илүү ашиглаж байгааг Өмнөговь аймгийн Гурван тэс сумын газрын албанд хандан холбогдох хууль журамд нийцүүлэн шийдвэрлүүлэх.	2024.IV	БО-ны мэргэжилтэн
Урт хугацаанд хэрэгжүүлэх шаардлагатай (БОА хийснээс хойш 6-7 улиралд багтаан)			
4	БОА-ын тайлангийн зөвлөмжийг хэрэгжүүлж 2025 оны 4 дүгээр улиралд багтаан Өмнөговь аймгийн БОАЖГ-т танилцуулах	2025.IV	Удирдлагын баг

8.2: Байгаль орчны тэмдэглэлт өдөр

❖ “Бласт”ХХК, “Чухамжаргалан” ХХК нийгмийн хариуцлагийн хүрээнд Тост Тосон Бумбын Нурууны Байгалийн Нөөц Газрын Хамгаалалтын Захиргаанд “Байгаль орчныг хамгаалах өдөр”-өөр байгаль хамгаалахад шаардлагатай тоног төхөөрөмж нийт 2,391,726 үнэ бүхий тоног төхөөрөмж хандивласан.



Бараа бүтээгдэхүүний жагсаалт

№	Бүтээгдэхүүн	Нэгжийн үнэ	Тоо ширхэг	Нийт үнэ	Тайлбар
1	Дуран	345,363.00	2	690,726.00	NIKON BAA807SA ACULON A30
2	Гар станц	175,000.00	2	350,000.00	Clarigo418
3	Гар чийдэн	210,000.00	2	420,000.00	
4	Дугуй хийлэгч	60,000.00	1	60,000.00	
5	Анхны тусламжийн хайрцаг	310,000.00	1	310,000.00	
6	Халуун барьдаг сав	76,500.00	4	306,000.00	
7	Газан плитка	255,000.00	1	255,000.00	
Нийт үнэ				2,391,726.00	

❖ “Бласт”ХХК, “Чухамжаргалан” ХХК нийгмийн хариуцлагийн сумын байгаль орчны хэлтэст “Байгаль орчныг хамгаалах өдөр”-өөр байгаль хамгаалахад шаардлагатай тоног төхөөрөмж болох гар GPS болон шаардлагатай байсан хуванцар хогны сав нийт 1,220,000 үнэ бүхий тоног төхөөрөмж хандивласан.



№	Бүтээгдэхүүн	Нэгжийн үнэ	Тоо ширхэг	Нийт үнэ	Тайлбар
1	GPS	780,000.00	1	780,000.00	Garmen
2	Хогын сав	220,000.00	2	440,000.00	Ундааны хэлбэрт
Нийт үнэ				1,220,000.00	

8.3: Унд ахуйд ус ашиглалтын төлбөр

Усны тухай хуулийн 26.1, 29-р зүйл заалтын дагуу ус ашиглах дүгнэлт, гэрээг зохих журмын дагуу хийж, Сар бүрийн 25-нд усны тоолуурын заалтыг авч акт үйлдэн, төлбөрийг тухайн сардаа багтаан төлбөр тооцоогоо хийж ажилладаг. Одоогийн байдлаар 2023 оны нийт усны хэрэглээ 13925 м³, аймгийн төсөвт ₮ 1,064,346.27 Төгрөг, сумын төсөвт ₮ 671,050.72 Төгрөг, нийт ₮ 1,914,632.41 ус ашигласны төлбөр төвлөрүүлэн ажиллаж байна.

№	Огноо/ Нэр	Үйлдвэрт			Усалгаа			Аймгийн дансанд тушааж буй дүн	Унд-ахуй/		Сумын дансанд	Нийт ус	Нийт төлбөр
		Усны хэрэглээ	нэгж үнэ	Нийт үнэ	Усны хэрэглээ	нэгж үнэ	Нийт үнэ		Усны хэрэглээ	нэгж үнэ			
1	12/25 - 01/25	408	177.32	₮ 72,346.56				₮ 72,346.56	664	₮ 99.74	₮ 66,227.36	1072	₮ 138,573.92
2	01/25 - 02/25	466	177.32	₮ 82,631.12				₮ 82,631.12	588	₮ 99.74	₮ 58,647.12	1054	₮ 141,278.24
3	02/25 - 03/25	490	177.32	₮ 86,886.80				₮ 86,886.80	827	₮ 99.74	₮ 82,484.98	1317	₮ 169,371.78
4	03/25 - 04/25	601	177.32	₮ 106,569.32				₮ 106,569.32	851	₮ 99.74	₮ 84,878.74	1452	₮ 191,448.06
5	04/25 - 05/25	614	177.32	₮ 108,874.48	128	70.93	₮ 9,079.04	₮ 117,953.52	929	₮ 99.74	₮ 92,658.46	1543	₮ 210,611.98
6	05/25 - 06/25	710	177.32	₮ 125,897.20	160	70.93	₮ 11,348.80	₮ 137,246.00	649	₮ 99.74	₮ 64,731.26	1359	₮ 201,977.26
7	06/25 - 07/25	721	177.32	₮ 127,847.72	28	70.93	₮ 1,986.04	₮ 129,833.76	680	₮ 99.74	₮ 67,823.20	1401	₮ 197,656.96
8	07/25 - 08/25	1244	177.32	₮ 220,586.08	21	70.93	₮ 1,489.53	₮ 222,075.61	801	₮ 99.74	₮ 79,891.74	2045	₮ 301,967.35
9	08/25 - 09/25	608	177.32	₮ 107,810.56	14	70.93	₮ 993.02	₮ 108,803.58	739	₮ 99.74	₮ 73,707.86	1347	₮ 182,511.44
10	09/25 - 10/25	594	177.32	₮ 105,328.00	0	70.93	₮ 0.00	₮ 0.00	741	₮ 99.74	₮ 179,235.42	1335	₮ 179,235.42
		6456		₮ 1,039,449.84	351		₮ 24,896.43	₮ 1,064,346.27	7469		₮ 671,050.72	13925	₮ 1,914,632.41

1 САРЫН УСНЫ ТӨЛБӨРИЙН БАРИМТ

Худалдаа Хөгжлийн Банк Огноо: 2023.02.09 12:04:41

Шилжүүлгийн мэдээлэл
Журналын №: 90463091

Системийн огноо: 2023.02.09

Нэр: БЛАСТ ХХК

Илгээгч	Дансны дугаар	Нэр	Дүн	Хөлс
	463015532	БЛАСТ ХХК	66,229.00 MNT	1.00

/ хэрэв зүүгдсэн мөнгө хоёр зүүж хэрэглэж өгөх үүрэг /

Хүлээн авагч	Банкны дугаар	Бангийн нэр	Дүн	Хөлс
	040000	Худалдаа Хөгжлийн Банк	66,229.00 MNT	1.00

Гүйцэтгэлийн үйлс:
IB: 223020304665-Анхны хэрэглээний ус, ороолон шалгалтын төлбөр-Өмнөговь

Танд баярлалаа

Гүйцэтгэлийн баримтыг баталгаажуулсан
Салбар, тооцооны төв:
Гарын үсэг:

Тэмгэ:

Огноо: Он Сар Өдөр

Худалдаа Хөгжлийн Банк Огноо: 2023.02.09 12:04:57

Шилжүүлгийн мэдээлэл
Журналын №: 90483056

Системийн огноо: 2023.02.09

Нэр: БЛАСТ ХХК

Илгээгч	Дансны дугаар	Нэр	Дүн	Хөлс
	463015532	БЛАСТ ХХК	72,346.00 MNT	1.00

/ дотор хоёр мөнгө гурван зүүж дөнгөж өргөж өгөх үүрэг /

Хүлээн авагч	Банкны дугаар	Бангийн нэр	Дүн	Хөлс
	040000	Худалдаа Хөгжлийн Банк	72,346.00 MNT	1.00

Гүйцэтгэлийн үйлс:
IB: 2230203072392-Үйлдвэрлэл, үйлчилгээний зориулалтаар ашигласан усны төлбөр-Ө

Танд баярлалаа

Гүйцэтгэлийн баримтыг баталгаажуулсан
Салбар, тооцооны төв:
Гарын үсэг:

Тэмгэ:

Огноо: Он Сар Өдөр

2 сарын усны төлбөр

Худалдаа Хөгжлийн Банк Огноо: 2023.03.10 09:26:45

Шилжүүлгийн мэдээлэл
Журналын №: 92750943

Системийн огноо: 2023.03.10

Нэр: БЛАСТ ХХК

Илгээгч	Дансны дугаар	Нэр	Дүн	Хөлс
	463015532	БЛАСТ ХХК	211,276.00 MNT	1.00

/ хэрэв хоёр мөнгө хоёр зүүж дөнгөж өргөж өгөх үүрэг /

Хүлээн авагч	Банкны дугаар	Бангийн нэр	Дүн	Хөлс
	040000	Худалдаа Хөгжлийн Банк	211,276.00 MNT	1.00

Гүйцэтгэлийн үйлс:
IB: 2230203072392-Үйлдвэрлэл, үйлчилгээний зориулалтаар ашигласан усны төлбөр-Ө

Танд баярлалаа

Гүйцэтгэлийн баримтыг баталгаажуулсан
Салбар, тооцооны төв:
Гарын үсэг:

Тэмгэ:

Огноо: Он Сар Өдөр

Худалдаа Хөгжлийн Банк Огноо: 2023.03.10 09:26:42

Шилжүүлгийн мэдээлэл
Журналын №: 92751935

Системийн огноо: 2023.03.10

Нэр: БЛАСТ ХХК

Илгээгч	Дансны дугаар	Нэр	Дүн	Хөлс
	463015532	БЛАСТ ХХК	58,609.00 MNT	1.00

/ хэрэв хоёр мөнгө хоёр зүүж дөнгөж өргөж өгөх үүрэг /

Хүлээн авагч	Банкны дугаар	Бангийн нэр	Дүн	Хөлс
	040000	Худалдаа Хөгжлийн Банк	58,609.00 MNT	1.00

Гүйцэтгэлийн үйлс:
IB: 223020304665-Анхны хэрэглээний ус, ороолон шалгалтын төлбөр-Өмнөговь

Танд баярлалаа

Гүйцэтгэлийн баримтыг баталгаажуулсан
Салбар, тооцооны төв:
Гарын үсэг:

Тэмгэ:

Огноо: Он Сар Өдөр

3 сарын усны төлбөр

Худалдаа Хөгжлийн Банк Огноо: 2023.03.05 16:22:49

Шилжүүлгийн мэдээлэл
Журналын №: 97080958

Системийн огноо: 2023.04.05

Нэр: БЛАСТ ХХК

Мэргэлт	Дансны дугаар	Нэр	Дүн	Ханц
	83011553	БЛАСТ ХХК	82,487.00 MNT	1.00

/ Хэргийн өмчтэй хэрэгтэй зүүн талын талбар /

Хэргийн өмчтэй	Дансны дугаар	Боломжтой	Дүн	Ханц
Хэргийн өмчтэй	830090	Худалдаа Хөгжлийн Банк	82,487.00 MNT	1.00

Гүйцэтгэлийн утга:
KB-2220491950419-Ангийн хэрэгтэйг нь, авчирч ашигласан төлбөр-Өмчтэй

Танд баярлалаа

Гүйцэтгэлийн баримтсыг буцаахааруулах
Салбар, төлбөрийн тал
Борлогч устга:

Тэмдэг

Огноо: Оч Сар Өдөр

Худалдаа Хөгжлийн Банк Огноо: 2023.04.05 16:22:53

Шилжүүлгийн мэдээлэл
Журналын №: 97080958

Системийн огноо: 2023.04.05

Нэр: БЛАСТ ХХК

Мэргэлт	Дансны дугаар	Нэр	Дүн	Ханц
	83055533	БЛАСТ ХХК	70,828.00 MNT	1.00

/ Хэргийн өмчтэй хэрэгтэй зүүн талын талбар /

Хэргийн өмчтэй	Дансны дугаар	Боломжтой	Дүн	Ханц
Хэргийн өмчтэй	830090	Худалдаа Хөгжлийн Банк	70,828.00 MNT	1.00

Гүйцэтгэлийн утга:
KB-2220491950419-Ангийн хэрэгтэйг нь, авчирч ашигласан төлбөр-Өмчтэй

Танд баярлалаа

Гүйцэтгэлийн баримтсыг буцаахааруулах
Салбар, төлбөрийн тал
Борлогч устга:

Тэмдэг

Огноо: Оч Сар Өдөр

4 сарын усны төлбөр

Шилжүүлгийн мэдээлэл/Transaction information
Журналын/Journal No: 33582172

Системийн огноо/System Date: 2023.05.12 16:25:34

Ду/From	Дансны/Картын дугаар Account/Card number	Нэр/Name	Дүн/Amount	Ханц/Rate
	5300716402	ДИМЧИГ БОЛОРТУУЯА	94,881.00 MNT	1.00

/ Наяа даргаар мөнгө наймаа зүүн талын талбар /

Кут/To	Банкны дугаар/Branch No	Банкны нэр Bank Name	Дүн/Amount	Ханц/Rate
	05	Хаан Банк	94,881.00 MNT	1.00

Гүйцэтгэлийн утга/Transaction description:
2236501347331; 0A88161401; 90293036

Татвар төлбөр

ХУДАЛДАА ХӨГЖЛИЙН БАНК - Most Money Татвар төлбөр Огноо: 2023-05-12 14:11:11

Гүйцэтгэлийн дугаар № : 134155258

Хүлээн авалт: Өмчтөй Утасны данс: 109,775.59

Төлбөр РД: 83101404553002 Гүйцэтгэлийн талбар

Биллийн дугаар: 3230203072392

Татварын мэдээлэл

Эзэмшгч: БЛАСТ Татварын төлбөр Үйлдвэр, үйлчилгээний Тайлангийн өгөгдөл: 2023

Утас: Хөргийн дугаар: Ашигласан усны төлбөр Төлбөр дүн: 0

Төлбөр хийсэн данс: Нийт төлбөр дүн: 1,225.28

Гүйцэтгэлийн утга: 3230203072392 83101404553002 БЛАСТ ТАТВАР ТӨЛБӨРИЙН ШИМТЭЛ БЭЛЭН ТӨЛЛӨР - 500 MNT

Татварын хугацаанд нь төлсөн танд баярлалаа. Татвартай холбоотой асуудал бодвал дэргэд хайрцаг хийгээр үүгээр 1800-12861 8700МТА.ММ

Хийсэн: Төлбөр Харгалгач:

5 сарын усны төлбөр

1 Үйлгээний баримт

Page 1 of 1

Татвар төлбөр			
ХУДАЛДАА ХӨГЖЛИЙН БАНК- Most Money Татвар төлөвт		Огноо: 2023-06-08 09:59	
Гүйлгээний дугаар № : 136110412			
Хүлээн авагч:	Өмнөговь	Хүлээн авсан данс:	499273559
Төлөгч РД:	83101404553001	Гүйлгээний сумаг:	Банк Интерфэйс
Биллийн дугаар:	2230600205993		
Татварын нэгдэлэл			
Эзэмшигч:	Өмнөговь аймгийн Гурвантас сумын Засаг даргын тэнгэн газар	Татварын төрөл:	Ауйн хэрэгцээний ус, рашаан, шалтасны төлбөр
Утас:		Төлөх дүн:	92661
Төлбөр хийсэн данс : Нийт төлсөн дүн : 92661			
Гүйлгээний утга : 2230600205993 83101404553001 Өмнөговь аймгийн Гурвантас сумын Засаг даргын тэнгэн газар			
ТАТВАР ТӨЛБӨРИЙН ШИНТГЭЛ БЭЛЭН ТӨЛЛӨР - 500 MNT			
Татварыг хугацаанд нь төлсөн танд баярлала. Татвартай холбоотой асуудал байвал дараах хангаар хандана уу! 1800-1288, INFO@MTA.MN.			
Хянасан :	Төлбөр :	Харилцагч :	

Үйлгээний баримт

Page 1 of 1

Татвар төлбөр			
ХУДАЛДАА ХӨГЖЛИЙН БАНК- Most Money Татвар төлөвт		Огноо: 2023-06-08 09:58	
Гүйлгээний дугаар № : 136110402			
Хүлээн авагч:	Өмнөговь	Хүлээн авсан данс:	499273559
Төлөгч РД:	83101404553002	Гүйлгээний сумаг:	Банк ИнтерФэйс
Биллийн дугаар:	2230203072392		
Татварын нэгдэлэл			
Эзэмшигч:	БЛАСТ	Татварын төрөл:	Уйлдвэрлэл, үйлдвэрлэлийн зориулалтаар ашиглагдсан усны төлбөр
Утас:		Төлөх дүн:	0
Төлбөр хийсэн данс : Нийт төлсөн дүн : 120223			
Гүйлгээний утга : 2230203072392 83101404553002 БЛАСТ			
ТАТВАР ТӨЛБӨРИЙН ШИНТГЭЛ БЭЛЭН ТӨЛЛӨР - 500 MNT			
Татварыг хугацаанд нь төлсөн танд баярлала. Татвартай холбоотой асуудал байвал дараах хангаар хандана уу! 1800-1288, INFO@MTA.MN.			
Хянасан :	Төлбөр :	Харилцагч :	

6 сарын усны төлбөр

Гүйлгээний баримт

Page 1 of 1

Татвар төлбөр			
ХУДАЛДАА ХӨГЖЛИЙН БАНК- Most Money Татвар төлөвт		Огноо: 2023-07-02 16:19	
Гүйлгээний дугаар № : 137971854			
Хүлээн авагч:	Өмнөговь	Хүлээн авсан данс:	499273559
Төлөгч РД:	83101404553002	Гүйлгээний сумаг:	Банк ИнтерФэйс
Биллийн дугаар:	2230203072392		
Татварын нэгдэлэл			
Эзэмшигч:	БЛАСТ	Татварын төрөл:	Уйлдвэрлэл, үйлдвэрлэлийн зориулалтаар ашиглагдсан усны төлбөр
Утас:		Төлөх дүн:	0
Төлбөр хийсэн данс : Нийт төлсөн дүн : 124976			
Гүйлгээний утга : 2230203072392 83101404553002 БЛАСТ			
ТАТВАР ТӨЛБӨРИЙН ШИНТГЭЛ БЭЛЭН ТӨЛЛӨР - 500 MNT			
Татварыг хугацаанд нь төлсөн танд баярлала. Татвартай холбоотой асуудал байвал дараах хангаар хандана уу! 1800-1288, INFO@MTA.MN.			
Хянасан :	Төлбөр :	Харилцагч :	

Гүйлгээний баримт

Page 1 of 1

Татвар төлбөр			
ХУДАЛДАА ХӨГЖЛИЙН БАНК- Most Money Татвар төлөвт		Огноо: 2023-06-03 02:38	
Гүйлгээний дугаар № : 136881377			
Хүлээн авагч:	Өмнөговь	Хүлээн авсан данс:	499273559
Төлөгч РД:	83101404553001	Гүйлгээний сумаг:	Банк ИнтерФэйс
Биллийн дугаар:	223070458856		
Татварын нэгдэлэл			
Эзэмшигч:	Өмнөговь аймгийн Гурвантас сумын Засаг даргын тэнгэн газар	Татварын төрөл:	Ауйн хэрэгцээний ус, рашаан, шалтасны төлбөр
Утас:		Төлөх дүн:	64733
Төлбөр хийсэн данс : Нийт төлсөн дүн : 64733			
Гүйлгээний утга : 223070458856 83101404553001 Өмнөговь аймгийн Гурвантас сумын Засаг даргын тэнгэн газар			
ТАТВАР ТӨЛБӨРИЙН ШИНТГЭЛ БЭЛЭН ТӨЛЛӨР - 500 MNT			
Татварыг хугацаанд нь төлсөн танд баярлала. Татвартай холбоотой асуудал байвал дараах хангаар хандана уу! 1800-1288, INFO@MTA.MN.			
Хянасан :	Төлбөр :	Харилцагч :	

7 сарын усны төлбөр

Худалдаа Хөгжлийн Банк Огноо: 2023.08.21 17:00:14

Шилжүүлгийн мэдээлэл
Журналын №: 116530769

Системийн огноо: 2023.08.21

Нэр: БЛАСТ ХХК

Илгээгч	Дансны дугаар:	Нэр	Дүн	Ханш
	463015533	БЛАСТ ХХК	67,825.00 MNT	1.00
/ исрэн долоон мянга найман зуун хорин таван төгрөг /				
Хуульч авлагч	Банкны дугаар: 04 Дансны дугаар	Банкны нэр Худалдаа Хөгжлийн Банк Нэр	67,825.00 MNT	1.00

Гүйлгээний утга:
EB - 2230801629370-Ахуйн хэрэглээний ус, рашаан ашигласны төлбөр-Өмнөговь

Танд баярлалаа

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан
Сэлбэр, тооцроны төв:
Гарын үсэг:

Тамга:

Огноо: ___Он ___Сар ___Өдөр

Худалдаа Хөгжлийн Банк Огноо: 2023.09.11 16:42:14

Шилжүүлгийн мэдээлэл
Журналын №: 118511721

Системийн огноо: 2023.09.11

Нэр: БЛАСТ ХХК

Илгээгч	Дансны дугаар:	Нэр	Дүн	Ханш
	463015533	БЛАСТ ХХК	126,833.00 MNT	1.00
/ нэг зуун хоёр мянган есөн мянга найман зуун гучин сурван төгрөг /				
Хуульч авлагч	Банкны дугаар: 90 Дансны дугаар 100110013015	Банкны нэр Төрийн сан Нэр ӨН-УЦРОШАЛБА	126,833.00 MNT	1.00

Гүйлгээний утга:
EB - Үйлдвэрийн ус, мод усалганы төлбөр

Танд баярлалаа

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан
Сэлбэр, тооцроны төв:
Гарын үсэг:

Тамга:

Огноо: ___Он ___Сар ___Өдөр

8 сарын Төлбөр

Худалдаа Хөгжлийн Банк Огноо: 2023.09.04 12:50:18

Шилжүүлгийн мэдээлэл
Журналын №: 118669989

Системийн огноо: 2023.09.04

Нэр: БЛАСТ ХХК

Илгээгч	Дансны дугаар:	Нэр	Дүн	Ханш
	463015533	БЛАСТ ХХК	222,075.00 MNT	1.00
/ хоёр зуун хоёр мянга далан таван төгрөг /				
Хуульч авлагч	Банкны дугаар: 90 Дансны дугаар 100110013015	Банкны нэр Төрийн сан Нэр ӨН-УЦРОШАЛБА	222,075.00 MNT	1.00

Гүйлгээний утга:
EB - Үйлдвэрийн ус, мод усалганы төлбөр, НС

Танд баярлалаа

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан
Сэлбэр, тооцроны төв:
Гарын үсэг:

Тамга:

Огноо: ___Он ___Сар ___Өдөр

Худалдаа Хөгжлийн Банк Огноо: 2023.09.04 17:19:19

Шилжүүлгийн мэдээлэл
Журналын №: 118694839

Системийн огноо: 2023.09.04

Нэр: БЛАСТ ХХК

Илгээгч	Дансны дугаар:	Нэр	Дүн	Ханш
	463015533	БЛАСТ ХХК	79,894.00 MNT	1.00
/ далан есөн мянга найман зуун ерэн дөрвөн төгрөг /				
Хуульч авлагч	Банкны дугаар: 04 Дансны дугаар	Банкны нэр Худалдаа Хөгжлийн Банк Нэр	79,894.00 MNT	1.00

Гүйлгээний утга:
EB - 2230900132177-Ахуйн хэрэглээний ус, рашаан ашигласны төлбөр-Өмнөговь

Танд баярлалаа

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан
Сэлбэр, тооцроны төв:
Гарын үсэг:

Тамга:

Огноо: ___Он ___Сар ___Өдөр

9 сарын төлбөрийн баримт

Худалдаа Хөгжлийн Банк Огноо: 2023.10.11 18:25:34

Шилжүүлгийн мэдээлэл
Журналын №: 124583054

Системийн огноо: 2023.10.11

Нэр: БЛАСТ ХХК

Илгээгч	Дансны дугаар:	Нэр	Дүн	Ханш
	463015533	БЛАСТ ХХК	108,804.00 MNT	1.00
/ нэг зуун найман мянга найман зуун дөрвөн тогрог /				
Хүлээн авагч	Банкны дугаар:	Банкны нэр		
	04	Худалдаа Хөгжлийн Банк	108,804.00 MNT	1.00
	Дансны дугаар:	Нэр		

Гүйлгээний утга:
ЕВ - 3230203072392-Үйлдвэрлэл, үйлчилгээний зориулалтаар ашигласан усны төлбөр-0

Танд баярлалаа

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан
Салбар, тооцооны төв:
Гарын үсэг:

Тамга:

Огноо: ____ Он ____ Сар ____ Өдөр

Худалдаа Хөгжлийн Банк Огноо: 2023.10.11 18:26:44

Шилжүүлгийн мэдээлэл
Журналын №: 124583042

Системийн огноо: 2023.10.11

Нэр: БЛАСТ ХХК

Илгээгч	Дансны дугаар:	Нэр	Дүн	Ханш
	463015533	БЛАСТ ХХК	73,710.00 MNT	1.00
/ далан гурван мянга долоон зуун арван тогрог /				
Хүлээн авагч	Банкны дугаар:	Банкны нэр		
	04	Худалдаа Хөгжлийн Банк	73,710.00 MNT	1.00
	Дансны дугаар:	Нэр		

Гүйлгээний утга:
ЕВ - 2231002429917-Ахуйн хэрэглээний ус, рашаан ашигласны төлбөр-Өмнөговь

Танд баярлалаа

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан
Салбар, тооцооны төв:
Гарын үсэг:

Тамга:

Огноо: ____ Он ____ Сар ____ Өдөр

8.7 Ус ашиглуулах дүгнэлт гаргуулах



"БЛАСТ" ХХК

14253 Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг,
1 дугаар хороо, Чингисийн ергэн нөхөө-13,
Ландмарк оффис (II) дэвхэрт
Утас: 32-50-95, Факс: (976-11) 33-01-17
E-mail: info@blastcompany.mn
Website: www.blastcompany.mn

2023.04.06 № 02/2023
танын _____ -ны № _____ -т

ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧИН АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ГАЗАРТ

Хүсэлт гаргах тухай:

Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сумын Бага-Овоо багийн нутагт байрлах "Бласт" ХХК-ийн "Нарийн сухайт" салбарын Өрөмдлөг худгаас үйлдвэр, унд-ахуй болон ногоон байгууламжинд ашиглах "ус ашиглах дүгнэлт" гаргах өгнө үү.

ГҮЙЦЭТГЭХ
ЗАХИРАЛ



А.ТЭМҮҮЛИН

ХААН БАНК		БАНК ХООРОНДЫН ШИЛЖҮҮЛЭГ / CLEARING SLIP	
Хүлээн авагчийн / Recipient's Information		Гүйцэтгэх өгнөө / Value Date: 2023 05 12	
Дансны № эсвэл IBAN / Account No or IBAN: 100110013404	Нэр (Байгууллага эсвэл иргэн) / Name of organization or individual: ӨМ.БОАХГазар Н.С	Бансны нэр / Bank name: Төрийн Сан	
Валют / Currency: MNT	Дүн Тоогоор / Amount: *50,000.00*	Дүн үсгээр / Amount in words: *Тавин мянган төгрөг*	
Шилжүүлгийн утга / Description: НӨСӨНГӨВЬ УС АШИГЛУУЛАХ ДҮГНЭЛТ ТУХАЙ		Шилжүүлгийн дараалал / Transaction queue: СЭЛЭЭР УС АШИГЛУУЛАХ ДҮГНЭЛТ	
Шилжүүлэгчийн / Sender's Information			
Дансны № эсвэл IBAN / Account No or IBAN: 5034308055	Нэр (Байгууллага эсвэл иргэн) / Name of organization or individual: "БЛАСТ" ХХК		
Валют / Currency: MNT	Дүн Тоогоор / Amount: *50,000.00*	Дүн үсгээр / Amount in words: *Тавин мянган төгрөг*	
Хүлээн авагчийн / Receiver's Information			
IBAN: 100110013404	Нэр (Байгууллага эсвэл иргэн) / Name of organization or individual: ӨМ.БОАХГазар Н.С	Бансны нэр / Bank name: Төрийн Сан	
Шилжүүлэгчийн болон шилжүүлгийн мэдээлэл / Sender and transaction's Information:			
Дансны № эсвэл IBAN / Account No or IBAN: 5034308055	Валют / Currency: MNT	Мөнгөн дүн / Amount: 50,000	Галын үсэг, тэмдэг / Signature, stamp: [Signature]
Шилжүүлгийн утга / Description: [Blank]			
Энэ үйлдлийг батлахад бичигдсэн бүх мэдээлэл нь үнэн зөв болохыг дээр гарын үсэг зурснаар баталмаажуулж байгаа бөгөөд тусгай хариуцаж хуульчилж хүлээхээ үүсвэр хүлээн зөвшөөрч байна. By signing in this form, I confirm the accuracy of the information provided here and agree to accept any legal responsibility.			
Банкны тэмдэглэл / For Bank Use only			
Хурвижилт / Fee amount:	Журнал № / Journal No: 23591446	Гарын үсэг / Signature: 18417	Огноо / Date: 2023/05/12

9. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ-ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР

Дээж цуглуулсан болон хэмжилт хийсэн цэгүүдийн байрлал

№	Хэмжилтийн талбай	Дээжний төрөл		
		агаар	ус	хөрс
1	Ажилчдын хотхон	1	3	1
2	Үйлдвэрийн ажил эхлэхээс өмнө	1		1
3	Үйлдвэрийн ажил эхэлсний дараа	1		1
4	Үйлдвэрийн уурын зуух	1		1
5	Үйлдвэрийн хашааны гадна	1		1
6	Үйлдвэрийн хогийн цэг	1		1
7	Тэсрэх материалын агуулах	1		1
8	Үйлдвэрийн гүний худаг	1	3	1
Нийт дээжний тоо		8	6	7

9.1 Агаар дахь тоосонцрын агууламжийн судалгаа

Хяналт шинжилгээний ажлын хүрээнд тухайн төслийн талбайд тоосонцор болон дуу чимээний түвшинг тодорхойлох, мөн бусад эх үүсвэрийн нөлөөллийг

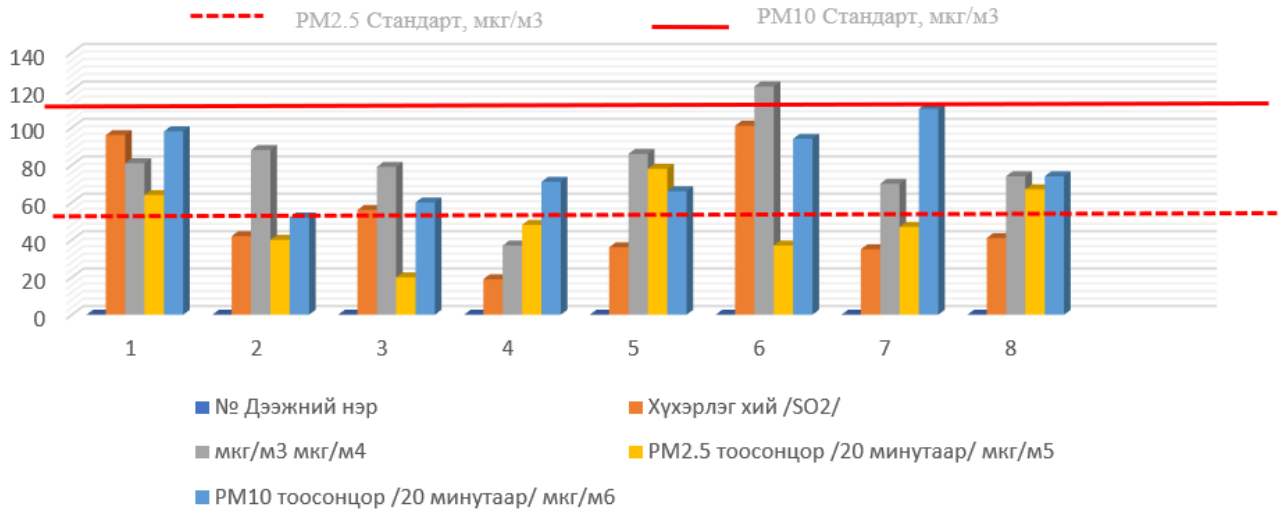
Зураг 1. Агаарын чанарын судалгааны багажууд

А) Dusttrack TSI тоосонцор хэмжигч Б) агаарын чанарын судалгааг В) дуу шуугиан хэмжигч smart sensor R844
гадаад болон дотоод орчны агаарт тодорхойлсон.



График 1. Орчны агаар дахь тоосонцрын агууламж

Дотоод орчны агаар дахь тоосонцрын агууламж



Орчин дахь том ширхэгт тоосонцор (PM10)-ын дундаж агууламж үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаа эхлэхээс өмнө усан фазын дотоод орчинд 52.0 мкг/м³, тосон фазын дотоод орчинд 71.0 мкг/м³, үйлдвэрийн уурын зуухны дотоод орчинд 60 мкг/м³ байгаа нь стандарт утгад байна. Ажилчдын хотхон болон усан фазын дотоод орчинд том ширхэгт тоосонцрын дундаж агууламжууд агаарын чанарын стандарт утгад байна.

Зураг 2. Дотоод орчны хэмжилт хийх явц



Гадаад орчны агаар дахь нарийн ширхэгт болон том ширхэгт тоосонцрын хэмжилтийн дүнгээс харахад үйлдвэрийн гүний худгийн гадаад орчны агаар төслийн бусад цэгүүдтэй харьцуулахад харьцангуй илүү бохирдолттой байна. Хамгийн өндөр утгуудыг харахад үйлдвэрийн гүний худгийн орчимд том ширхэгт

тоосонцрын агууламж 110 мкг/м^3 буюу стандарт утгад, стандартаас 10 мкг/м^3 -аар их агууламжтай байна. Эдгээр нь төслийн технологийн үйл ажиллагаанаас агаарт тоосонцор шууд дэгдэхгүй боловч техник хэрэгслийн хөдөлгөөнөөр дэгдсэн тоосонцор тархаж, дотоод болон гадаад орчны агаарт нөлөөлж байгаа болохыг илтгэж байна.

Зураг 3. Орчны хэмжилт хийх явц



2.3.1. Дуу шуугианы судалгаа

Агаарын чанарын дээрх үзүүлэлтүүдээс гадна тухайн орчинд үйлдвэрийн янз



бүрийн үйл ажиллагаанаас гарах дуу шуугианы түвшинг гадаад болон дотоод орчинд хийж тодорхойлов. Цар тахлын нөхцөлтэй холбоотойгоор үйлдвэрийн талбайд үйлдвэрийн тоног төхөөрөмж, техник хэрэгсэл ажиллаж эхлэхээс өмнө хэмжилт судалгааг хийсэн бөгөөд үйлдвэрийн бүсийн дотоод орчинд шуугианы дундаж түвшин 48.9 дБА , гадаад орчинд 43.72 дБА байна. Үйлдвэрийн хэсэг бүрээр авч үзвэл хамгийн шуугиантай хэсэг нь үйлдвэрийн усан фазын дотоод орчинд 52.9 дБА , үйлдвэрийн хашааны гадна $48,5 \text{ дБА}$ байна. Үйлдвэрийн Ажилчдын амрах байрны шуугианы дундаж түвшин дотоод болон дотоод орчинд 46 дБА байгаа нь стандарт утгад байна.График 2. Дуу шуугианы хэмжилтийн үр

ДҮН

Зураг 4. Орчны хэмжилт хийх явц

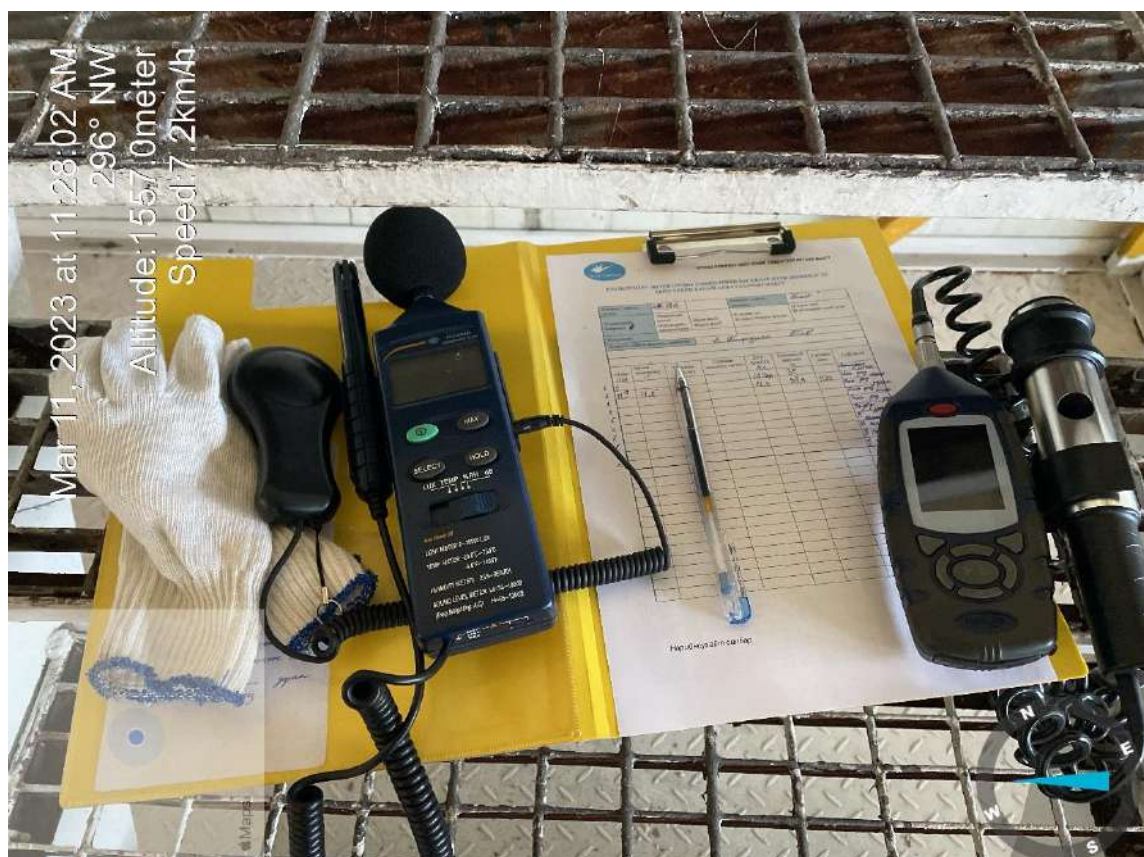


Зураг 5. Хэмжилтийн баталгаажуулах хуудас

АГААРЫН ЧАНАРЫН ХЯНАЛТЫН ГОРИМ

Овог нэр	С. Балдоржула		Албан тушаал	БОМ			
Хэмжилтийн байршил	Хиймэл цэцэг						
УТМ солбинол	Байршлын тодорхойлт						
Хэмжилтийн үргэлжлэл / огноо, цаг, мин/	2023.09 сарын 11						
Эхэлсэн	11 ¹⁰	Дууссан	11 ⁴⁰				
Хэмжилтийн өмнөх цаг үеийн байдал	Хиймэл саялмай						
Төхөөрөмжийн марк загвар	Dust Ruck	Төхөөрөмжийн эзэмшигч	Улаа уур Хөгжлийн төв				
Хэмжилтийн үеийн цаг уурын үзүүлэлтүүдийн бичиглэл							
Хэмжилтийн байршил:	<input checked="" type="checkbox"/> Үйлдвэр <input checked="" type="checkbox"/> уламжрал <input checked="" type="checkbox"/> Төсөн фаз	<input checked="" type="checkbox"/> Ү зүүн <input checked="" type="checkbox"/> Хамилалын марк	<input checked="" type="checkbox"/> Хиймэл цэцэг <input checked="" type="checkbox"/> ТМ Агуулах	<input checked="" type="checkbox"/> цэвэр хуудас <input checked="" type="checkbox"/> алрал байр			
Координат:							
Хэмжилт хийсэн ажилтны мэдээлэл:	С. Балдоржула						
Улаа уур фазын хиймэл саялмай газар							
Хурдан тусгай шуган							
Огноо / Цаг	Орчны температур °C	Салхины хурд, м/с	Салхины зөвхилох чиглэл	ДУУ ЧИМЭЭ ДБА	Харьцангуй чийгшил %	Гэрлийн люкс	ТАЙЛБАР
11 ¹⁰	11°C	-	-	40	40	100	1/хотхон
11 ¹⁵	10.2°C	-	-	52.9	85.8	106	Усан фаз
11 ²⁰	9.8°C	-	-	50	41.7	763	Төсөн фаз
11 ²⁵	5°C	-	-	46.5	41.9	1800	Уурын фаз
11 ³⁰	5.8°C	-	-	48.5	40.8	5.5	Уурын фаз
12 ⁰⁰	5.5°C	-	-	45.1	40.1	1500	Хиймэл цэцэг
12 ⁰⁵	6.1°C	-	-	40	41	1600	ТМ Агуулах
12 ¹⁰	4.9°C	-	-	45	38.8	810	Гүнзгий фаз
Баталгаажуулалт: /Газар дээр нь хяналт тависан ажилтнууд/							
◆ Благсийн нийт төлөөлөл:				◆ Гэрэлтийн төлөөлөл:			
Овог нэр:	С. Балдоржула БОМ			Овог нэр:	ХН ТМН		
Овог нэр:	С. Балдоржула			Овог нэр:	Улаа уур орчин хиймэл саялмай 2023.09		

Зураг 6. Хэмжилтийн явцын зураг



ГУРАВ. ХӨРС, ХӨРСӨН БҮРХЭВЧИЙН ШИНЖИЛГЭЭ, СУДАЛГАА

Төслийн талбайгаас 7 цэгээс дээж авч никель, кадми, зэс, хар тугалга, цайр, хром зэрэг түгээмэл тархацтай хүнд металлуудын агууламжийг тодорхойлсон (Хүснэгт 3).

Хүснэгт2. Хөрсөн дахь Металл болон металл бишүүдийн агууламж /2023он/

№	Дээжний нэр	Хүнд металлын агууламж, мг/кг										
		Ni	Cu	Pb	Zn	Cr	Co	La	Li	Mn	Mo	P
1	Үйлдвэрийн талбай	27.48	24.51	12	68.85	62.94	18.15	18.62	22.41	796.6	≤5.0	426.7
2	Уурын зуух	24.24	26.98	10.9	75.13	48.67	18.14	20.44	24.89	816.3	≤5.0	426
3	Үйлдвэрийн хашааны гадна	24.51	24.76	14.79	64.27	47.28	16.42	20.49	23.01	667.5	≤5.0	481.2
4	Хогийн цэг	27.98	28.54	16.62	71.79	49.74	17.02	18.06	24.16	578.9	≤5.0	520.7
5	Гүний худгийн хажууд	19.29	18.93	10.4	50.11	38.94	12.99	15.78	16.93	625.3	≤5.0	600.6
6	Тэсэлгээний материалын агуулах	25.85	26.24	11.19	68.73	48.19	17.78	29.68	26.51	600.1	≤5.0	571.4
7	Ажилчдын амралтын байр	21.33	18.05	13.3	64.19	42.29	13.42	20.73	20.27	640.9	≤5.0	547.4
	MNS85850:2019	150	100	100	300	150	50				5	

Хортой хүнд металл хүн, амьтан, ургамлын өсөлт хөгжилтөд сөрөг нөлөө үзүүлдэг, янз бүрийн өвчин үүсгэх эх үүсвэр болох дараах 12 хүнд металл багтана. Үүнд: Хар тугалга (Pb), кадмий(Cd), мөнгөн ус (Hg), мышьяк (As), хром (Cr), зургаан валентат хром (Cr6+), цайр(Xn), кобальт (Co), никель (Ni), зэс (Cu), стронций (Sr), ванадий (V) орно. Үүнээс гадна мышьяк (хүнцэл) металл биш боловч хортой аюул нөлөө нь хүнд металлуудтай төстэй учраас хүнд металл гэсэн бүлэгт багтаадаг. Энэхүү судалгааны хүрээнд дээрх хортой хүнд металлуудаас түгээмэл тархацтай дээрх 6 бохирдуулагчдыг сонгон авч шинжилсэн бөгөөд стандартын зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс хэтрээгүй байна

Хүснэгт3. Хөрсний хүнд металлын агууламж /2023он/

№	Дээжний нэр	Хүнд металлын агууламж, мг/кг						
		Sb	Se	Sr	Ti	V	Y	Zr
1	Үйлдвэрийн талбай	≤10.0	≤5.0	347.8	3377	91.22	17.64	93.87
2	Уурын зуух	≤10.0	≤5.0	296.9	4435	111	19.72	114.6
3	Үйлдвэрийн хашааны гадна	≤10.0	≤5.0	359.8	4196	98.18	19.81	94.12
4	Хогийн цэг	≤10.0	≤5.0	314.1	3857	102.2	17.38	89.73
5	Гүний худгийн хажууд	≤10.0	≤5.0	312.4	3392	79.08	14.74	75.59
6	Тэсэлгээний материалын агуулах	≤10.0	≤5.0	372.9	4347	103	26.98	113.4
7	Ажилчдын амралтын байр	≤10.0	≤5.0	461.3	3571	78.53	17.94	88.23
	MNS5850:2019		≤10.0	800		150	300	

График 3. Дуу шуугианы хэмжилтийн үр дүн

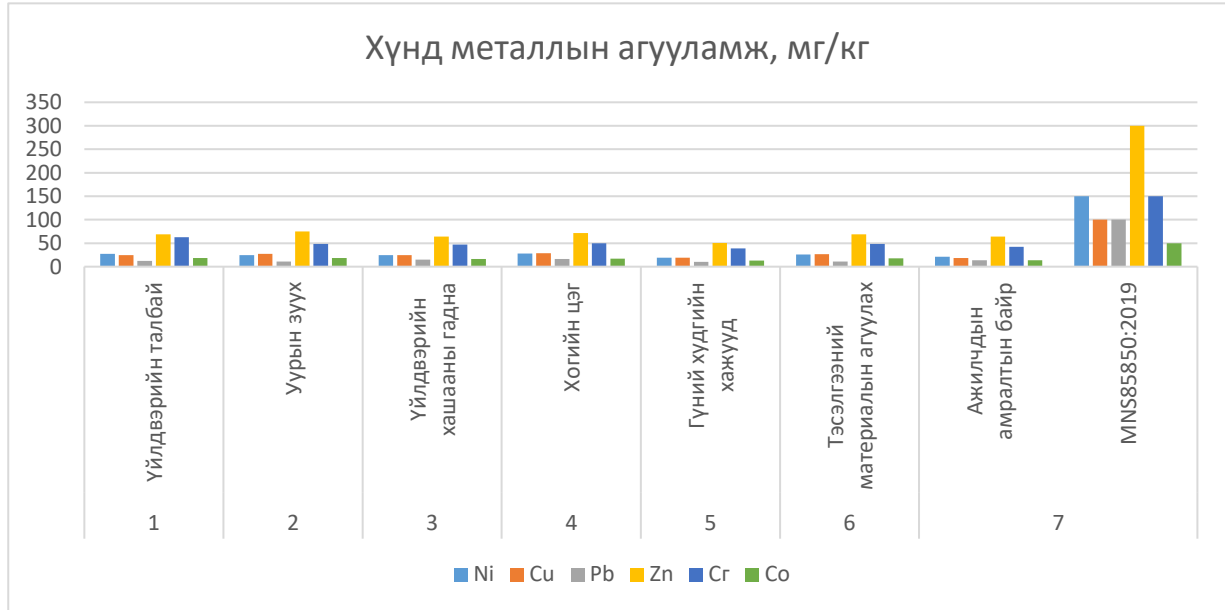
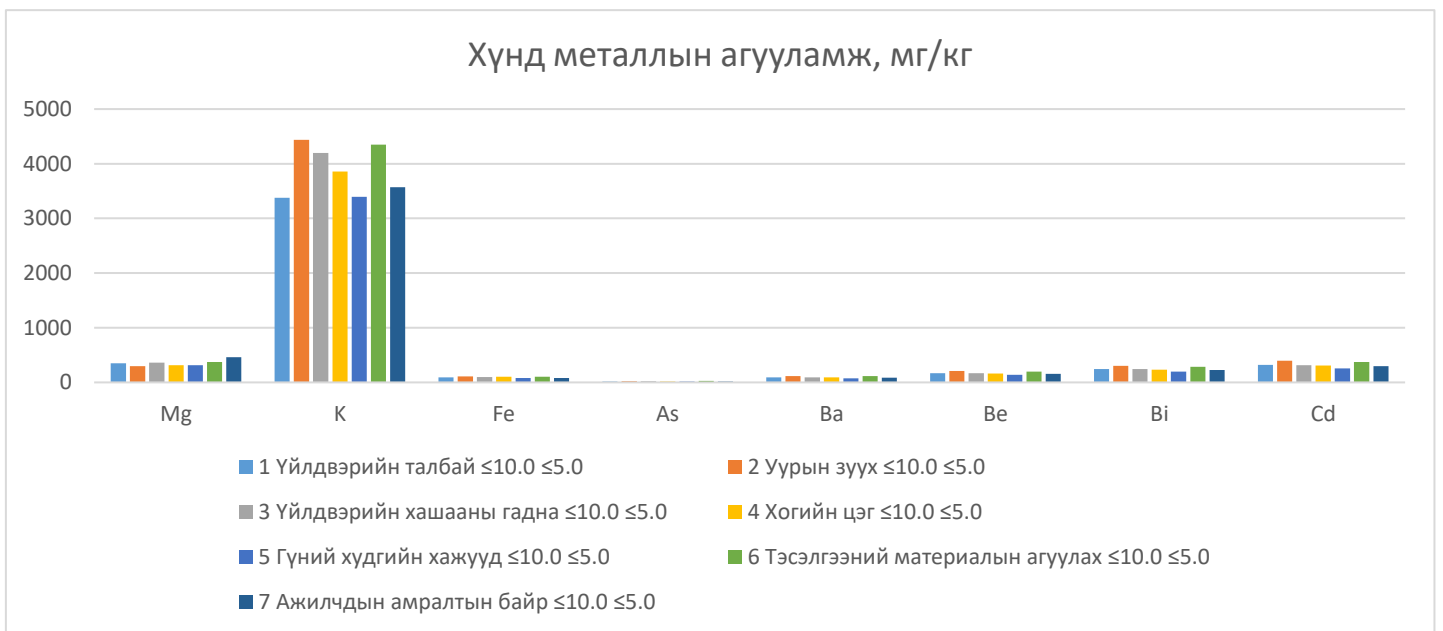


График 2. Хөрсний дээжин дэх хүнд металлын агууламж



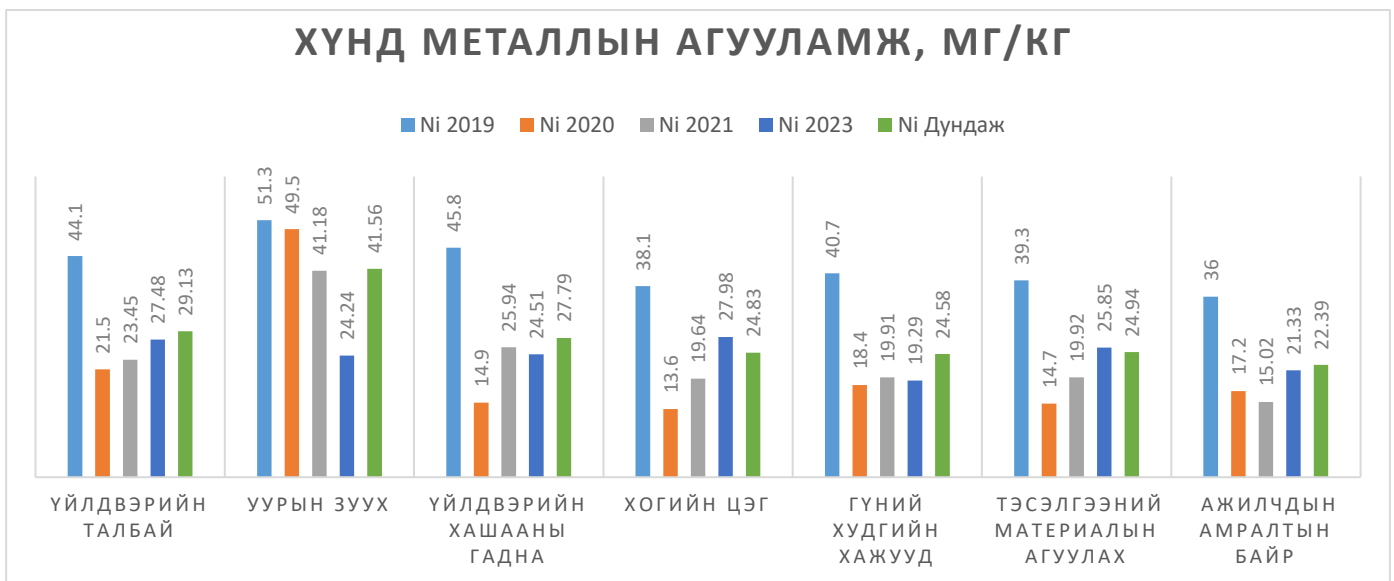
Үйлдвэрийн бүсийн хөрсний дээжинд түгээмэл тархалттай хортой хүнд металлуудын агууламж стандартын зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс бага байгаа боловч дээж авсан цэгүүдийн байршлаар хооронд нь харьцуулж үзэхэд үйлдвэрийн хашаан дотор болон уурын зуухны орчимд цайрын агууламж бусад цэгүүдээс харьцангуй их, мөн хромын агууламж уурын зуухны орчимд их байна. Ажилчдын хотхон орчмын дээжинд никель, хром, зэс, цайрын агууламж бусад цэгүүдээс харьцангуй бага байна. Төслийн талбайд байрлах үйлдвэрийн байгууламжуудын ойролцоогоос авсан хөрсний дээжин дэх хүнд мателлын дундаж агууламжийг MNS85850:2019 стандартын хөрсөнд агуулагдах органик биш бохирдуулагч бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээтэй харьцуулж үзэхэд бүх бохирдуулагчууд стандарт утгад буюу никелийн агууламж 6.4, зэс 4.8, хар тугалга 10.2, цайр 4.5, хром 3 дахин тус тус бага байна (Хүснэгт 4).

Хүснэгт 4. Хөрсний хүнд металлын агууламж (2019-2023 он)

Хэмжилтийн цэг	Хүнд металлын агууламж, мг/кг																								
	Ni					Cu					Pb					Zn					Cr				
	2019	2020	2021	2023		2019	2020	2021	2023		2019	2020	2021	2023		2019	2020	2021	2023		2019	2020	2021	2023	
Үйлдвэрийн талбай	44.1	21.5	23.45	27.48	29.13	8.1	29.2	23.77	24.1	21.293	N0	N0	8.61	12	10.31	33	N0	84.7	68.85	62.18	10.2	8.44	50.07	62.94	32.91
Уурын зуух	51.3	49.5	41.18	24.24	41.56	12.1	0.69	25.08	26.98	16.213	20.4	15.6	6.77	10.9	13.42	25.1	3.33	77.06	75.13	45.16	2.5	10.9	95.56	48.67	39.41
Үйлдвэрийн хашааны гадна	45.8	14.9	25.94	24.51	27.79	15.4	N0	23.78	24.76	21.313	34.4	N0	9.31	14.79	19.5	46.7	N0	70.54	64.27	60.5	5.2	5.98	50.99	47.28	27.36
Хогийн цэг	38.1	13.6	19.64	27.98	24.83	11.9	N0	23.1	28.54	21.18	N0	10.6	8.01	16.62	11.74	44.7	N0	66.38	71.79	60.96	10.6	48.6	40.19	49.74	37.28
Гүний худгийн хажууд	40.7	18.4	19.91	19.29	24.58	8.8	N0	20.68	18.93	16.137	N0	25.1	19.5	10.4	18.33	36.4	N0	62.18	50.11	49.56	8.2	7.44	38.95	38.94	23.38
Тэсэлгээний материалын агуулах	39.3	14.7	19.92	25.85	24.94	6.1	21.6	18.64	26.24	18.145	N0	51.6	6.71	11.19	23.17	34.3	N0	63.47	68.73	55.5	2.1	30.1	41.46	48.19	30.46
Ажилчдын амралтын байр	36	17.2	15.02	21.33	22.39	12.3	11.6	12.19	18.05	13.535	N0	N0	9.55	13.3	11.43	71.1	4.47	46.98	64.19	46.69	12.5	14.6	29.63	42.29	24.76

Сүүлийн 4 жилийн хугацаанд төслийн талбайн хөрсний хүнд металлын дундаж агууламж хэрхэн өөрчлөгдснийг харьцуулж үзлээ. Бохирдуулагч тус бүрээр авч үзэхэд никелийн агууламж төслийн талбайн уурын зуух, ажилчдын амралтын байр орчимд жил ирэх тусам буурсан үзүүлэлттэй байгаа бол бусад цэгүүдэд 2021 оны үзүүлэлтээр өмнөх оноос бага зэрэг өссөн боловч 2019 онтой харьцуулахад 2 дахин буурсан байна. Зэсийн хувьд 2019 онтой харьцуулахад бүх цэгт агууламж нь нэмэгдсэн байгаа ба хамгийн их утга нь тэсэлгээний материалын агуулах орчимд 3 дахин их байна. Хар тугалгын агууламжийн хувьд бүх цэгүүдэд буурсан зүй тогтол ажиглагдаж байна. Харин цайрын агууламж нь 2019 онтой харьцуулахад төслийн талбайд 0.6-3 дахин их байгаа бол хромын агууламж мөн тус онтой харьцуулахад 2-38 дахин нэмэгдсэн байна.

График 10. Хөрсний дээжин дэх хүнд металлын агууламжийн харьцуулалт (2019-2023 он)



3.2.1. Хөрсний химийн задлан шинжилгээ

Төслийн талбайн хөрсөнд хүчил, шүлтгийн анализ хийхэд АНУ-ын ХААЯ-ны Байгалийн нөөцийг хамгаалах албанаас гаргасан хөрсний рН-ийн ангиллаар төслийн талбай дахь хөрсний рН 8.7-9.5 буюу хүчтэйгээс маш хүчтэй шүлтлэг гэсэн ангилалд багтаж байна. Төслийн талбайн хөрсөн дэх рН-ийн агууламжийг өмнөх 3 жилийн үр дүнтэй харьцуулахад цэг бүрт харилцан адилгүй байгаа бөгөөд дунд шүлтлэгээс маш хүчтэй шүлтлэг гэсэн ангилалд багтаж байна. Энэ

жилийн хувьд ихэнх цэгт 2020 оны утгаас илүү өндөр буюу 1.01-1.07 дахин их болж өссөн байна

Хүснэгт 5. Хөрсний химийн задлан шинжилгээний дүн

№	Дээжний нэр	Na	Ca	Mg	K	Fe	As	Ba	Be	Bi	Cd
		≤10.0	≤5.0	347.8	3377	91.22	17.64	93.87	170.1	246.33	322.56
1	Үйлдвэрийн талбай	≤10.0	≤5.0	347.8	3377	91.22	17.64	93.87	170.1	246.33	322.56
2	Уурын зуух	≤10.0	≤5.0	296.9	4435	111	19.72	114.6	209.48	304.36	399.24
3	Үйлдвэрийн хашааны гадна	≤10.0	≤5.0	359.8	4196	98.18	19.81	94.12	168.43	242.74	317.05
4	Хогийн цэг	≤10.0	≤5.0	314.1	3857	102.2	17.38	89.73	162.08	234.43	306.78
5	Гүний худгийн хажууд	≤10.0	≤5.0	312.4	3392	79.08	14.74	75.59	136.44	197.29	258.14
6	Тэсэлгээний материалын агуулах	≤10.0	≤5.0	372.9	4347	103	26.98	113.4	199.82	286.24	372.66
7	Ажилчдын амралтын байр	≤10.0	≤5.0	461.3	3571	78.53	17.94	88.23	158.52	228.81	299.1
	MNS85850:2019		≤10.0	800		150	300		300		300

ДӨРӨВ. УСНЫ ЧАНАРЫН СУДАЛГАА

4.1. Үйлдвэр болон унд ахуйн зориулалтаар ашиглаж буй усны шинжилгээ

Төслийн орчны хяналт шинжилгээ, судалгааны ажлын хүрээнд 2021 оны 10 дугаар сарын 2-ний өдөр үйлдвэрт ашиглаж буй худаг, үйлдвэрээс гарах бохир ус, ажилчдын унд ахуйн зориулалтаар ашиглаж байгаа худаг болон цэвэршүүлэх төхөөрөмжийн танк, ажилчдын сууригаас гарах бохир уснаас дээж авч стандартад заагдсан аргачлалын дагуу химийн задлан шинжилгээ болон усны физик шинж чанар, хүнд метал зэргийг тодорхойлсон.

Ундны ус болон үйлдвэрийн гүний худгийн усны химийн задлан шинжилгээний дүнгээс харахад бүх элементүүд MNS0900:2018 стандартын зөвшөөрөгдөх хэмжээнд байна.



Хүснэгт 6. Усны химийн задлан шинжилгээ

Д/д	1		2		3		4		5		Зөвшөөрөгдөх хэмжээ/MNS 0900:2018/
ЛАБ№	Л-11655		Л-11656		Л-11657		Л-11658		Л-11659		
ДЭЭЖ №	Амрах байрны гүний худаг		Амрах байрны шүүлгүүрээс гарах ус		Амрах хотхон өрөөний ус		Амрах хотхоны гал тогооны ус		Үйлдвэр цэвэр ус		
ЭЛЕМЕНТ / НЭГЖ	мг/л	мг-экв/л	мг/л	мг-экв/л	мг/л	мг-экв/л	мг/л	мг-экв/л	мг/л	мг-экв/л	мг/л
к⁺	0.46	0.01	0.25	0.01	0.26	0.01	0.27	0.01	0.35	0.01	-
Na	259.4	11.28	586.7	25.52	599.1	26.06	581.7	25.3	154	6.7	200
NH₄	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	<0.10	-	6
Ca²⁺	370.5	18.49	97.04	4.84	96.91	4.84	96.75	4.83	65.37	3.26	100
Mg²⁺	3.4	0.28	1.86	0.15	1.86	0.15	1.87	0.15	12.58	1.04	30
НИЙЛБЭР КАТИОН	633.8	30.06	685.9	30.52	698.1	31.05	680.6	30.29	232.3	11	-
СТ	158.3	4.46	160	4.51	160	4.51	156.5	4.42	112.3	3.17	350
SO₄²⁻	1230	25.62	1280	26.65	1296	26.98	1260	26.24	254.5	5.3	500
NO₂	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-	1
NO₃	0.83	0.01	0.11	-	0.09	-	0.53	0.01	0.53	0.01	50
CO₃²⁻	<1.50	-	<1.50	-	<1.50	-	<1.50	-	<1.50	-	-
HCO₃	39.66	0.65	36.6	0.6	36.61	0.6	36.6	0.6	158.6	2.6	-
НИЙЛБЭРАНИОН	1429	30.75	1476	31.76	1492	32.09	1454	31.27	526	11.08	-
НИЙЛБЭРИОН	2063		2162		2190		2135		758.3		-
pH	7.05		7.31		7.16		7.13		7.46		6.5-8.5
H₂SiO₃	9.79		10.4		10.13		9.48		16.3		-
ХУУРАЙ ҮЛДЭГДЭЛ (TDS)	2120		2206		2214		2184		720		1000
ХУУРАЙ ҮЛДЭГДЭЛ (TDS) (тооцгоо)	2053		2154		2182		2126		695.3		-
ИСЭЛДҮҮЛЭХ	3.68		3.04		2.56		4.64		1.92		-
ХАТУУЛАГ		18.77		5.00 /	1			4.98		4.3	7
Na	259.4	11.28	586.7	25.52	599.1	26.06	581.7	25.3	154	6.7	200

4.2. Кемп болон үйлдвэрийн бохир усны шинжилгээ

Кемпийн усны дээжинд хийсэн усны химийн задлан шинжилгээний дүнг Хүснэгт 7- Д үзүүлэв. Тус шинжилгээний дүнгээс харахад кемпийн усан дахь Кальци/Са агуулга MNS84943:2015 стандартын зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс их агууламжтай байна. Мөн химийн хэрэгцээт бусад нэгдэл зөвшөөрөгдөх хэмжээнд хэвийн үзүүлттэй харагдаж байна. (Хүснэгт 7).

Хүснэгт 7. Усны химийн задлан шинжилгээ

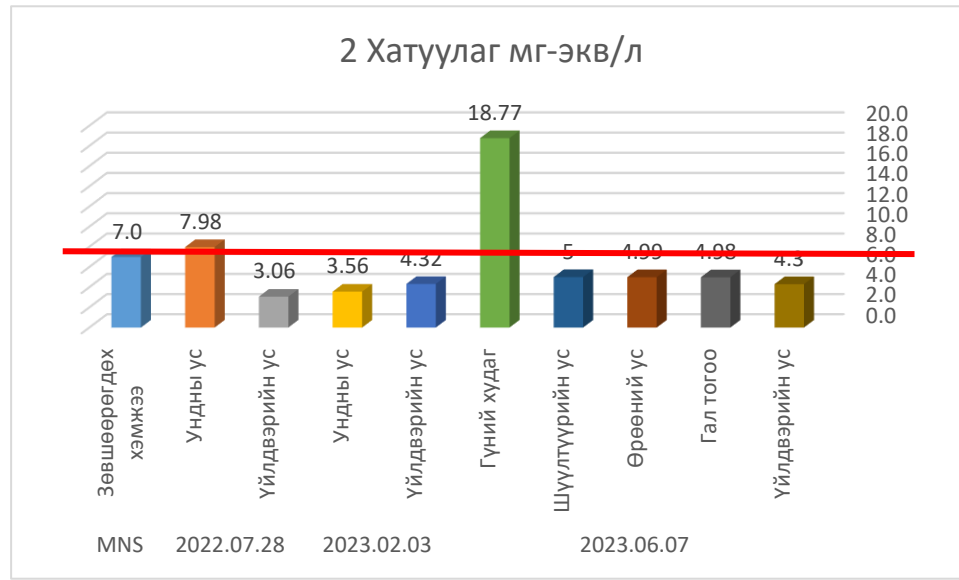
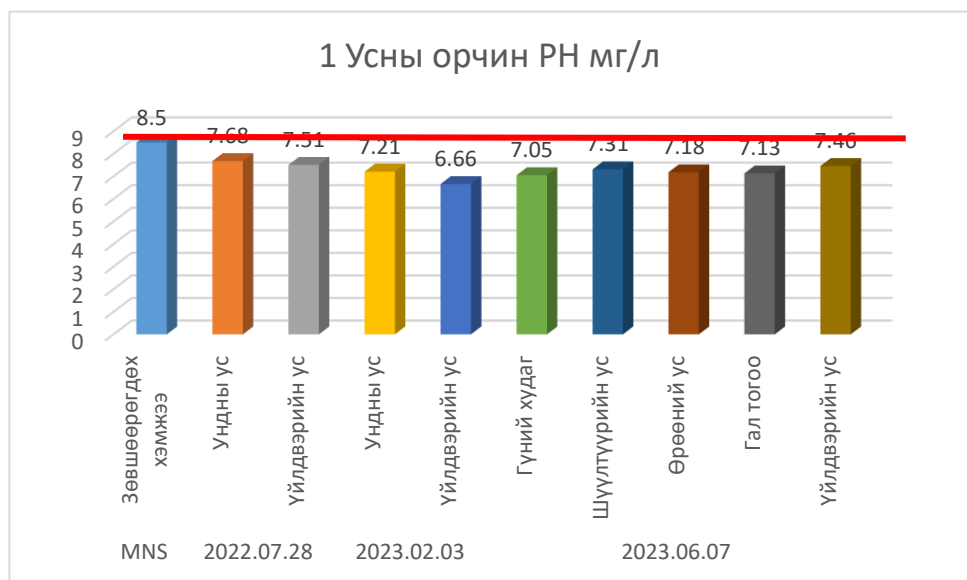
№	Үзүүлэлт	ХЭМЖИ Н НЭГЖ	MNS Зөвшөөр өгдөх хэмжээ	2022.07.28		2023.02.03		2023.06.07				
				Ундны ус	Үйлдвэр рийн ус	Ундны ус	Үйлдвэр ийн ус	Гүний худаг	Шүүлтүү рийн ус	Өрөөний ус	Гал тогоо	Үйлдвэр ийн ус
1	Усны орчин PH	мг/л	8.5	7.68	7.51	7.21	6.66	7.05	7.31	7.18	7.13	7.46
2	Хатуулаг	мг- экв/л	7.0	7.98	3.06	3.56	4.32	18.77	5	4.99	4.98	4.3
3	Кальци/Ca	мг/л	100	41.41	38.74	57.7	65	370.5	97.04	96.91	96.75	65.37
4	Магни/Mg	мг/л	30	13.58	13.78	13.1	8.3	3.40	1.86	1.86	1.87	12.58
5	Хлор/Cl	мг/л	350	215.04	197.3	97	66	158.3	160	160	156.5	112.3
6	Нитрат/NO3	мг/л	50			6.5	4.3	0.83	0.11	0.09	0.53	0.53
7	Сульфат/SO4	мг/л	500			122.4	70.7	1230	1280	1296	1260	254.5
8	Аммони /NH4	мг/л	1.5	0.08	0.09	0.04	0.05	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
9	Нитрит/NO2	мг/л	1.0			0.01	0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

№	Үзүүлэлт	Зөвшөөрөх хэмжээ	2023.03.17		2023.06.07
			Үйлдвэр	унд	унд
1	Бактерийн тоо	100	3	2	17

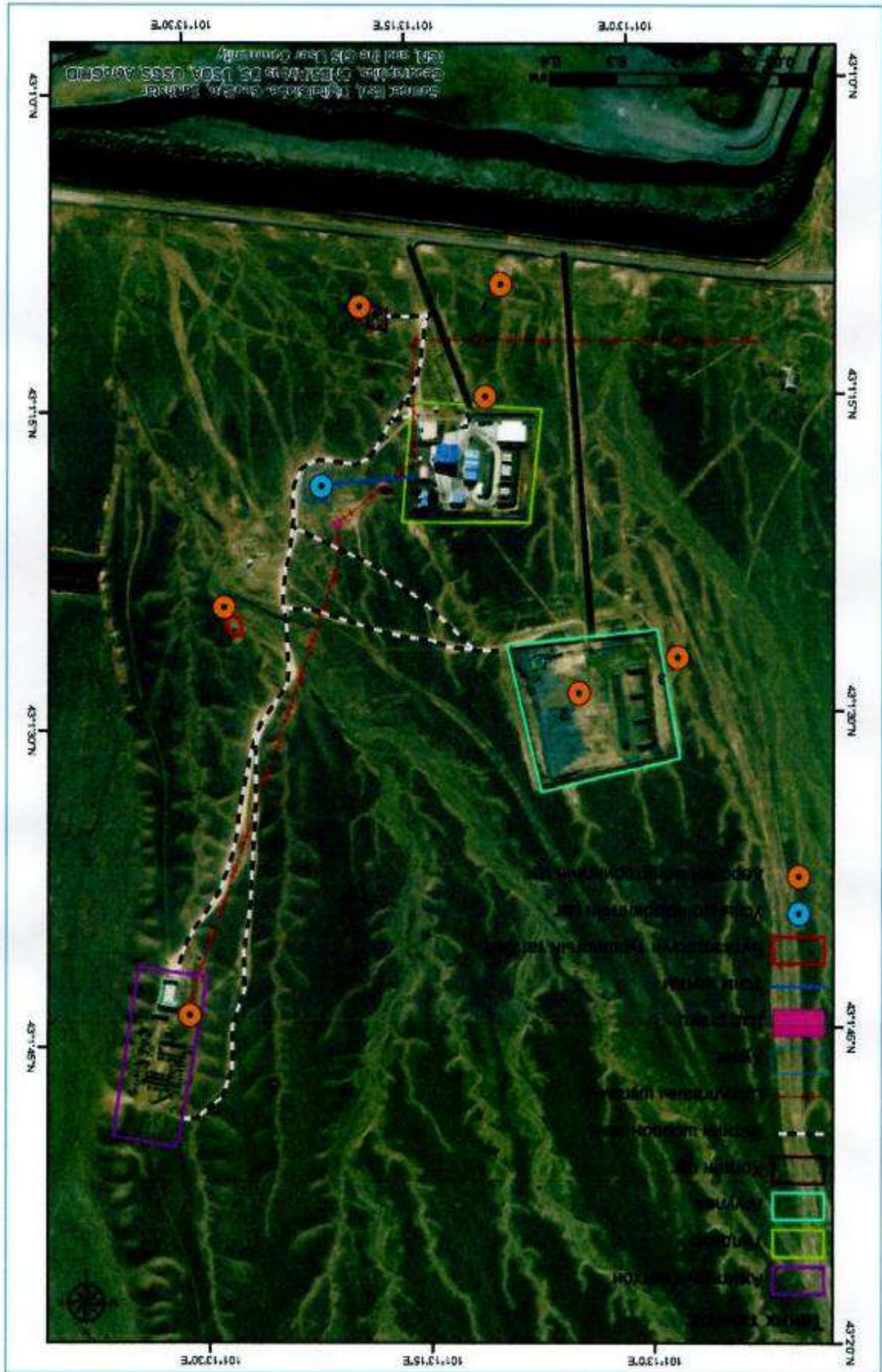
Графтик 12. Усны химийн задлан шинжилгээ



Графтик 12. Усны химийн задлан шинжилгээнүүд



Мониторингийн цэгүүдийн байршил



11. СУМ, ОРОН НУТГИЙН ИРГЭДТЭЙ ХАМТЫН АЖЛЫН ХҮРЭЭНД

Орон нутгийн иргэдийн хүсэлтийн дагуу дараах ажлуудыг төлөвлөсөн болно.

11.1 Мод тарих сургалт, туршлага судлах, орон нутгийн иргэдийн мод үржүүлгийн газар болон мод нийлүүлэх хүсэлтэй иргэдийн талбайтай танилцах

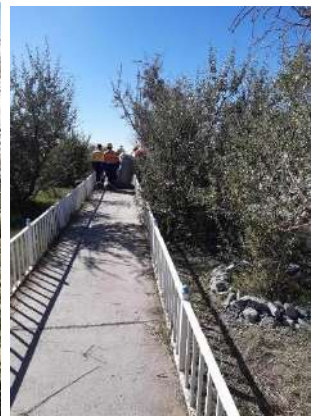
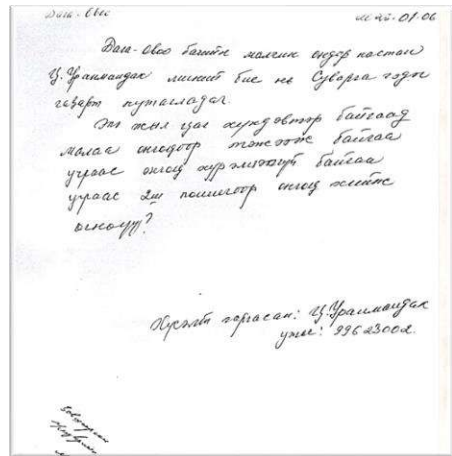
Гурвантэс сум дээр үйл ажиллагаа явуулж байгаа нийт иргэдийн үржүүлгийн талбайтай танилцаж, заг үржүүлэх туршлага судалсан. Цаашид орон нутгаас мод үржүүлдэг иргэдтэй хамтын ажиллагаатай байж, тэдгээр иргэдийг дэмжиж ажиллах талаар ярилцсан.



11.2 Орон нутгийн малчдад өвс тэжээлийн туслалцаа үзүүлэх

- ❖ Орон нутгийн иргэдийн хүсэлтийн дагуу тэжээлийн сав хийх, шувууны үүр хийх материалаар тусламж үзүүлэх, техник тоног төхөөрөмжөөр туслалцаа үзүүлэх, нөлөөллийн бүсийн айл өрхөд ногоон тэжээл, өвсний тусламж, ногоон байгууламжинд ургасан ногоон өвсийг хадаж айл өрхөд өгөх гэх мэт иргэдийн хүсэлтийн дагуу туслалцаа дэмжлэг үзүүлж ажиллаж байна.

- ❖ Үйлдвэрийн бүсийн ногоон байгууламж дах өвсийг хадаж, нутгийн иргэнд өгөх ажлыг зохион байгуулсан иргэн Ц.Уранмандах эгчид хүлээлгэн өгсөн. Мөн 1,700,000 төгрөг бүхий өвс, тэжээл хүлээлгэн өглөө.



- ❖ Иргэн н.Долгормаа эгчийн хүсэлтээр тоног төхөөрөмжөөр нүх ухаж туслалцаа үзүүлсэн.



- ❖ Иргэн н.Мөнхсолонгийн хүсэлтээр шувууны үүр барих мод, хайрцаг хандивласан.



ХАНДИВ, ТУСЛАМЖ

Орон нутгийн албан байгууллагын хэрэгцээнд усжуулалтын системд нийт 18 ширхэг 1 тонны сав хандивласан.



МОН ХАМГААЛАХ ҮРЭГШҮЙ ГАЗАР
ХИЛНИН ЦЭРГИЙН 0166 ДУГААР
АНГИЙН

Огноо: Гурвандугаар сарын 14-ний өдөр, 2023 оны
Утас: 7519814, Факс: 7519815
Холбоо барих: 10.1288888888888888

2023.03.14 № 4/03
ТӨНӨГ

“БЛАСТ” ХХК-НИЙ НАРИЙН
СУХАЙТ САЛБАРЫН ДАРГА
Г.ГАНТУУГА ТАНАА

Тус өмнөговь аймаг дахь төрийн захиргааны албад, ус зөөх сав шавардөнгөтэй байгаа тул 5 ширхэг 1 тонны сав нийлүүлж, бидний өмнөд дэмжлэг үзүүлнэ үү.

ЗАХИРАГЧ ДЭД ХУРАЛДАГЧ Л.АМАРСАНАА

3 ШИРХЭГ 1 ТОННЫ САВ ХҮСЭЛТ

2023.07.29

Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сум дор 2018 онд манай байгууллагын барьж байгуулсан цонхоргогт хүрээнд орон нутгийн “Газ түймэр унтраах, аврах 67 дугаар ангийн алба” усалгаа хийж ажилладаг бөгөөд тус цонхоргогийн өнгөсөн байгууламжийг услах үүднээс усалгааны ноорийн өлний зориулалттай 3 ширхэг сав хүрээнд байрлуулах тул Өмнөговь байгууллага хүрээнд өмнөговь зөвшөөрнө үү.

Хүсэлт гаргасан: Д.Болортуул

“БЛАСТ” ХХК-ний Байгаль орчны нэгжээс /

Хүлээн авч, шийдвэрлэсэн: Л.Гантуул

Нарийн сухайт салбарын дарга /

“Бласт” ХХК-ний Санхүүгийн хэлтэст
хүсэлт гаргах тухай

Орон нутагтай хамтран ажиллах ижлэн хүргэнц Өмнөговь аймаг Гурвантэс сумын Газ түймэр унтраах, аврах 67-р ангиаг 20 ширхэг пошка үнэ төлбөргүй өгөх хүсэлтэй байна.

Зөвшөөрсөн: Салбарын дарга

Л.Гантуул

Хүсэлт гаргасан: ХАБЭХАХ-н илгээгч

Б.Алвар

р

ЭКОЛОГИЙН ЦАГДАА - ХАМТЫН АЖИЛЛАГАА

Өмнөговь аймгийн экологийн цагдаагийн албанаас өгсөн үүрэг даалгаврын дагуу биелэлтийг хангаж ажилласан.

ӨМНӨГОВЬ АЙМАГ ДАХЬ
ЦАГДААГИЙН ГАЗРЫН ГУРВАНТЭС
СҮЙ ДАХЬ ЦАГДААГИЙН ТАСГАЛ

48021 Өмнөговь, Гурвантэс сум
Утас: 7519814, Факс: 7519815
2023.04.25 № 10/И/27
ТӨНӨГ

“БЛАСТ” ХХК-НИЙ НАРИЙН
СУХАЙТ САЛБАРЫН ДАРГА
Г.ГАНТУУГА ТАНАА

Энэ өдрийн амрыг зрээ.

Экологийн цагдаагийн албанаас улсын хэмжээнд “ХҮН БҮР БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАГЧ БАЙЦГААЯ” нэгдсэн арга хэмжээ зохион байгуулагдаж байгаатай холбогдуулан Монгол улсын Гэмт хэрэг, зөрчлөөс урьдчилан сэргийлэх тухай хуулинд заасан үүрэг, хариуцлагын хүрээнд гадна орчиндоо гэмт хэрэг зөрчлөөс урьдчилан сэргийлэх 4х5м хэмжээтэй мэдээллийн самбар 1 ширхэгийг байршуулж, техник технологийн дэвшлийг ашиглан 1 минут 30 секундын видео контент бүтээн, бүх нийтийн экологийн боловсролыг дээшлүүлэх, соён гэгээрүүлэх чиглэлээр Өмнөговь аймгийн Цагдаагийн газрын фэйж хуудсанд тавигдсан постер, видео контентыг өдөр бүр байгууллагаараа цахим орчинд түгээлт хийж мэдээ өдөр бүрийн 20 цагт “BT Mongolia” фэйсбүүк хаягаар ирүүлж хамтран ажиллана уу.

ДАРГЫН ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ
ЦАГДААГИЙН ХОШУУЧ С.БАТ-ОЧИР



ХҮҮХДИЙН БАЯР

“БЛАСТ” ХХК-ний Гурвантэс сумын харьяат нийт ажилчдын хүүхэд багачуудад “Хүүхдийн баяр”-аар

бэлэг өгч, орон нутгийн ажилчдыг дэмжиж ажиллаж байна.



УСНЫ ӨДӨРЛӨГ БАГА-ОВОО БАГ



Бага-Овоо багийн “Эмэгтэйчүүдийн зөвлөл”-тай хамтран багийн нийт иргэдийн дунд усны өдрийг угтаж өдөрлөг зохион байгуулсан. АХА тэмцээн зохион байгуулж эхний 3 байранд мөнгөн шагнал гардуулсан. Нийт төс Зөв 1,700,000 төгрөг зарцуулсан.



ОЮУТНЫ СУРГАЛТЫН ТӨЛБӨР



Хөдөлмөр, нийгмийн хамгаалал

Хуулийн дагуу ААН, албан байгууллагууд 25 хүн тутамд нэг хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэнийг авч ажиллуулах үүрэгтэй байдаг ба манай компани нь 2 ээлжинд нийт 150 хүн ажилладаг ба нийт 7 хөгжлийн иргэдийг 5 үйлчлэгч, 2 туслах ажилтан албан тушаал дээр цалинжуулж байна.

1 Цолмон	Баасансүрэн	КГ96032905	Үйлчлэгч
2 Чулуунчимэг	Энхнаран	КЮ92122507	Үйлчлэгч
3 Энхгүяа	Нармандах	КГ93072732	Туслах ажилтан
4 Самбасүрэн	Батбаатар	КГ84090332	Туслах ажилтан
5 Хүү	Сэлэнгэ	КГ74072408	Үйлчлэгч
6 Лхүмбэ	Шинэзаяа	КИ87101307	Үйлчлэгч
7 Батсайхан	Данд	КЮ93101311	Үйлчлэгч



11.3 Хуучин тэжээлийн хашааг Зүүнтүрүү булгийн ойролцоо зөөвөрлөх, хаших

Орон нутгийн иргэдийн хүсэлтийн дагуу Хилийн заставын урд байрлах малын тэжээлийн хашааг нүүлгэн шилжүүлэх ажлыг 2023 оны 04 сарын 10-ны өдөр нийт 18 хүний бүрэлдэхүүнтэйгээр зохион байгууллаа. Тус өдөр 09:00 цагт нарядын дагуу ажлыг эхлүүлсэн. Үйлдвэрийн гаднаас хөдөлж, Овоотын цэргийн анги орж хилийн бүс рүү нэвтрэх зөвшөөрөл хүсэн, хилийн застав дээр мэдэгдэж цааш явсан. Зүүнсухантын ойролцоо байрлах тус хашаа нь үерийн уст автсанаар хужирт ихээр нэрвэгдэж, ургац хураах боломжгүй болсон байсан тул Тоосгоны үйлдвэрийн ойролцоо байрлах Зүүнтүрүү булгийн 2018 онд Бласт ХХК-ийн хашаажуулсан булаг/ хажууд нүүлгэн шилжүүлсэн.

- Нийт замын урт: 40,2 км
- Нийт оролцсон хүн тоо – 18 хүн
- Нийт оролцсон техник – 3 ширхэг
- Нийт ажилласан цаг: 8 цаг*18= 144 Хүн/цаг (09:00 – 18:00)



ЯВСАН ЗАМЫН МАРШРУТ



11.4 Багийн төв дээр өнгөрсөн жил тарьсан ногоон байгууламж мал идсэн тул тус хашааг өндөрлөх, усалгааны систем суурьлуулах

Бага-Овоо багийн төв дээр ногоон байгууламжийг өргөжүүлэх, хашаалах ажлыг уул уурхайн комданиуд хамтран тохижуулсан. Бид бүхэн багийн төвтэй хамтран ажиллахын сацуу 2022 оноос усалгааны системн өргөтөлийг хийж ажилласан.



Бласт ХХК ний Нарийн сухайт салбар бага овоо багт хийж гүйцэтгэсэн усалгааны системн нийт төсөв

Огноо	Бараа материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Нэгжийн үнэ	нийт үнэ	Зориулалт	Албан тушаал	Гүйцэтгэгч
2022-10-07	усалгааны тоноглол / товчин дүслүүр /	ш	300.0	363.60	109,080.00	Багийн төв дээр тарьсан моднуудын усалгааны систем	Дулааны инженер	Ө. Болор-Эрдэнэ
2022-10-07	Хомут ф-25-40	ш	2.0	3,636.37	7,272.74	Багийн төв дээр тарьсан моднуудын усалгааны систем	Дулааны инженер	Ө. Болор-Эрдэнэ
2022-10-07	Хаалт /бөмбөлгөн/ ф-25	ш	1.0	11,103.15	11,103.15	Багийн төв дээр тарьсан моднуудын усалгааны систем	Дулааны инженер	Ө. Болор-Эрдэнэ
2022-10-07	Изгон ф-25	ш	1.0	2,708.33	2,708.33	Багийн төв дээр тарьсан моднуудын усалгааны систем	Дулааны инженер	Ө. Болор-Эрдэнэ
2022-10-07	Изгон ф-15	ш	1.0	1,687.13	1,687.13	Багийн төв дээр тарьсан моднуудын усалгааны систем	Дулааны инженер	Ө. Болор-Эрдэнэ
2022-10-08	Усалгааны шланг/ нарийн /	м	200.0	2,500.00	500,000.00	Багийн төв дээр тарьсан моднуудын усалгааны систем	Дулааны инженер	Ө. Болор-Эрдэнэ
2022-10-09	Усалгааны шланг/ бүдүүн /	м	30.0	7,000.00	210,000.00	Багийн төв дээр тарьсан моднуудын усалгааны систем	Дулааны инженер	Ө. Болор-Эрдэнэ
2022-10-07	Хаалт /бөмбөлгөн/ ф-15	ш	1.0	8,207.49	8,207.49	Багийн төв дээр тарьсан моднуудын усалгааны систем	Дулааны инженер	Ө. Болор-Эрдэнэ
2022-10-16	Хайлаас мод	ш	113.0	2,500.00	282,500.00	Багийн төв дээр тарьсан мод	Байгаль орчин	Д.Болортуяа
Нийт					1,132,558.85			

V

“БЛАСТ”ХХК-НИЙ ЦАГААН-ОВОО БАГИЙН НОГООН БАЙГУУЛАМЖИНД ХИЙЖ ГҮЙЦЭТГЭЛИЙГ ХҮЛЭЭЖ АВАХ АКТ

2022 оны 10 дугаар сарын 18 өдөр

22/01

Бага-овоо баг

Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сумын Бага-Овоо багийн ногоон байгууламжийн хүрээнд хийгдсэн ажлийг хүлээж авах акт

1. Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сумын “БЛАСТ”ХХК-ний 2022 онд гүйцэтгэсэн “Бага-Овоо” багийн ногоон байгууламжийн тохижилтийн ажлийг хангалттай гүйцэтгэсэн болохыг тодорхойлов. Нийт 115 ширхэг дуслын системтэй хайлаас модны суулгац суулгасан болно.
2. Гүйцэтгэсэн ажлийн хэмжээ, чанар үр дүнгийн байдлыг үндэслэн уг ажилд зарцуулсан хөрөнгийн санхүүжилт болох 1,132,600 төгрөгөөр “Бласт” ХХК-ний 100% өөрийн хөрөнгөөр гүйцэтгэсэн.
3. Төсвийн задаргааг хавсаргав.

АКТ ТОГТООСОН:

Хүлээлгэн өгсөн:

Ц.Нямаа /“Бласт”ХХК-ний “Нарийн сухайт” салбарын дарга/

Д.Болортуяа /Бласт”ХХК-ний байгаль орчны мэргэжилтэн/

Хүлээн авсан:

Н.Түвшин /Бага-Овоо багийн Засаг дарга/

1 сарын
исрагт

НХМБГТ ХХК СЭЗ-ийн сайд, УСГ-ын даргаар 2010 оны 12-р сарын 5-ны 447 тоот тушаалын хавсралт

БЭЛЭН МӨНГӨНИЙ ЗАРЛАГЫН БАРИМТ

Бласт ХХК

Байгууллагын нэр: Бласт ХХК

Дугаар: _____ 22 10 18 20-он сар өдөр

Харилцсан данс	Долгөржөү үй бүртгэлийн код	Дүн	Гүйцээний үгүйн код
5608019085		275000	Хөдөө, Гүйц ХХК

Гүйцээний утга: Бласт ХХК модны суулгац хугацаа өссөн төлбөр

Дарга: Ц.Нямаа

Зөвшөөрсөн: Ерөнхий нягтлан бодогч 275000 төгрөг 00 мөнгө

Дор зурга, дахин тавил хангалт төлбөр

Авсан хүний гарын үсэг: ЦН

Паспорт /үнэмлэг/ № _____

Олгосон нэрвэл: _____

Шалгаан мэд-бө: Б.Вантсүх

НЭХЭМЖЛЭХ №

Нэхэмжлэгч: _____ Төлөгч: _____

Байгууллагын нэр: Бласт ХХК Байгууллагын нэр: Бласт ХХК

Хаяг: Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сум Хаяг: Өмнөговь Гурвантэс сум Нарийн сухайт

Утас: Факс: 9111 8579

Э шуудан: 140911940 @gmail.com СЭЗ-эрээний № _____

Банкны нэр: Хөдөө Банк

Банкны дансны дугаар: 5608019085 Нэхэмжилсэн огноо: 2022.10.16

Регистрийн №: 3637891 Төлбөр хийх хугацаа: 2022.10.20

№	Гүйцээний утга	Тоо хэмжээ	Нэгжийн үнэ	Нийт үнэ
	Суулгацны үнэ			275,000
				Дүн
				НӨАТ
				Нийт дүн 275,000

Мөнгөний дүн: 275,000 ₮ болно.

(Тамга)

Дарга: _____

Хүлээн авсан ХХК: _____

Нягтлан бодогч: _____

ӨМНӨГОВЬ АЙМАГ

12. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ НӨЛӨӨЛӨЛД ӨРТӨГЧ ОРШИН СУУГЧИД, ОРОЛЦОГЧ ТАЛУУДАД ТАЙЛАГНАХ ХУВААРЬ



13. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ДҮГНЭЛТ

Нарийн сухайтын уурхай нь 2009 оноос одоог хүртэл тасралтгүй үйл ажиллагаа явуулж байгаа бөгөөд энэ хугацаандаа байгаль орчныг хамгаалах, нөхөн сэргээх, орчны тохижилтыг сайжруулах, орон нутгийн хамтын ажиллагааг нэмэгдүүлэх чиглэлийн ажлуудыг төлөвлөсөн цаг хугацаандаа хийж гүйцэтгэсээр ирсэн билээ. 2023 оны уурхайн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд 33 ажлыг хийж гүйцэтгэхээр төлөвлөснөөс бүх ажлыг хийж дууссан.

13.1. Хийж гүйцэтгэсэн гол ажлуудаас дурдвал:

1. Сумаас олгосон газарт энэ жил 103 ширхэг мод тарисан ба зам дагуу, амрах хотхон дагуу нийт 717 ширхэг мод тарисан.
2. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр, амьтны мониторингийг дотооддоо хийсэн ба ирэх жилээс бусад байгууллагатай хамтран ажиллахаар төлөвлөж байна.
3. Өмнөговь аймгийн Гурвантэс суманд Өвс тэжээлийн туслалцаа үзүүлэхээр компани удирдлагаас зөвшөөрөл авч 200 боодол өвс нийлүүлэхээр төлөвлөж байна.
4. “Өмнөговь аймгийн иргэн бүр ажилтай байх” уриа дор уурхайд ажиллах орон нутгийн ажилчдын тоог нэмэгдүүлж, нийт ажилчдын 16 %-д хүрсэн байна. Цаашид орон нутгийн ажилчдыг нэмэгдүүлэх төлөвлөгөөтэй ажиллана.
5. Төслийн үйл ажиллагаанаас гарч байгаа ахуйн хог хаягдлыг устгуулах гэрээг “Шугшаа Уул” ОНӨААТҮГ-тай хийж гэрээний дагуу ангилан ялгасан хуванцар сав, мод, бусад ахуйн хог хаягдлыг гэрээний дагуу устгуулсан.
6. Сум орон нутагтай хамтран зэрлэг амьтанд өвс тэжээл, ус тавих ажлыг жил бүр хэрэгжүүлэн ажиллаж байна
7. 2023 онд БОМТ-ийг хэрэгжүүлэхэд нийт **57,845,241.00** сая.төгрөг зарцуулсан.

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨТ АЖЛЫГ ХЭРЭГЖҮҮЛСЭН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

2023 оны Байгаль орчны менежмент төлөвлөгөөг биелүүлэхэд зарцуулагдсан зардлын задаргааг доорх хүснэгтэд харуулав.

Хүснэгт 45. БОМТ-г хэрэгжүүлэхэд гарсан зардал

№	Хийгдэх ажлууд	Зардал, сая.төг
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	1,304,410.00
2	Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө	2,823,000.00
3	Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний зардал	
4	Нүүлгэн шилжүүлэх нөхөн олговрын зардал	-
5	Түүх соёлын өвийг хамгаалах зардал	8,049,900.00
6	Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	7,000,000.00
7	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний хүрээнд зарцуулах зардал	19,639,191.00
8	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	-
9	Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	17,028,740.00
10	Тухайн жилийн байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөний биелэлтийг нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөө	2,000,000.00
		57,845,241.00



“БЛАСТ” ХХК

14253 Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг,
.1 дүгээр хороо, Чингисийн өргөн чөлөө-13,
Ландмарк оффис III давхарт,
Утас: 32-59-95, Факс: (976-11) 33-01-17
E-mail: info@blastcompany.mn
Website: www.blastcompany.mn

2023 . 10 . 31 № 02/858

танай _____-ны № _____-т

ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ГАЗАРТ

Тайлан хүргүүлэх тухай:

Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сумын Бага-Овоо багийн нутагт байрлах тус компанийн “Нарийнсухайт” салбарын 2023 оны “Байгаль орчны менежментийн биелэлтийн тайлан”-г хүргүүлж байгаа бөгөөд хянан дүгнэж өгнө үү.

ГҮЙЦЭТГЭХ
ЗАХИРАЛ



А.ТЭМҮҮЛИН

БАТЛАВ.

АЛТАЙН ӨВӨР ГОВИЙН САВ
ГАЗРЫН ЗАХИРГААНЫ ДАРГА
Б.ПҮРЭВТУЛГА

АЛТАЙН ӨВӨР ГОВИЙН САВ ГАЗРЫН ЗАХИРГАА
ХАЯГДАЛ УСНЫ ДҮГНЭЛТ

2023 оны 01 сарын 10-ны өдөр

Дугаар 23/02

Даланзалгад хот

Нэг. Ерөнхий мэдээлэл

- 1.1. **Иргэн, аж ахуйн нэгж, байгууллага, Захирлын нэр, хаяг, утас, факс, улсын бүртгэлийн болон регистрийн дугаар**
“Бласт” ХХК, Салбарын дарга Г.Гантулга, Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг, 3-р хороо, Утас: 99003490, Улсын бүртгэлийн дугаар- 9011125047, Регистрийн дугаар- 2688336
- 1.2. **Иргэн, аж ахуйн нэгж, байгууллагийн хаяг, байршил /солбицол/**
Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сумын Бага овоо нутагт байрлана.
Үйлдвэр Х - 4767542 Y – 680859.52
- 1.3. **Үйлдвэрлэл, үйлчилгээний чиглэл, зориулалт**
Тэсрэх бодис үйлдвэрлэх, хадгалах, тээвэрлэх, импортлох, худалдаалах тэсэлгээний ажил үйлчилгээ эрхлэх.
- 1.4. **Үйлдвэрийн техник, технологи /ажиллах горим, хүчин чадал/**
Үйлдвэр, боловсруулах бүтээгдэхүүний хэмжээ- 240тн/хоног. Нийт 41 ажилчинтай. 365 хоног ажиллана.
- 1.5. **Үйлдвэрлэх, боловсруулах бүтээгдэхүүний хэмжээ**
Тэсрэх бодисын үйлдвэрийн хүчин чадал 240тн/хоногт
- 1.6. **Усны эх үүсвэрийн төрөл**
Гүний худаг -2 ширхэг
Худаг - 1 - 43°01'16,70" - 101°13'07,33"
Худаг - 3 - 43°01'46,93" - 107°13'31,98"
- 1.7. **Цэвэр усны тоолуур /дугаар, марк, диаметр, заалт/**
Худаг 1 – загвар LXSG-40, 40мм-ийн голчтой №201800050
Худаг 3 – загвар LXSG-50, 50мм-ийн голчтой №201801126

Хоёр. Хаягдал усны талаарх мэдээлэл

- 2.1. **Хаягдал ус хаях цэгийн байршил /солбицол/**
Байхгүй, “ ШУГШАА УУЛ” ОНӨААТҮГ-д нийлүүлдэг
- 2.2. **Хаягдал ус хаях цэгийн зөвшөөрөлтэй эсэх**
Байхгүй
- 2.3. **Хаягдал ус цэвэрлэх байгууламж, хуримтлуулах, тунгаах сав /хүчин чадал, хэмжээ, хийн/**
Үйлдвэр болон харуулын амрах байрны бохирыг газар доор байгуулсан 25тн-ны 3ш,
15тн-ны 1ш хуримтлалын сав.
- 2.4. **Цэвэрлэгээний арга, түвшин**
-

- 2.5. Хаягдал усны тоолуур /дугаар, марк, диаметр, заалт/
Байхгүй
- 2.6. Хаягдал усны хэмжээ /шоо метрээр/
Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Сангийн сайдын 2021 оны А/406/226 тоот хамтарсан тушаалаар баталсан “Хаягдал усны эзэлхүүн болон бохирдуулах бодисын агууламжийг үндэслэн хаягдал усан дахь бохирдуулах бодисын хэмжээг тогтоох журам”-ын 2 дугаар зүйлийн 2.6.3 дахь заалт, Байгаль орчин, ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын сайдын 2015 оны А/301 тоот тушаалын 12 дугаар хавсралтаар баталсан нормыг үндэслэн:
- Ахуйн шингэн хаягдал 6,557.56 м³/жил
 - Үйлдвэрийн шингэн хаягдал 3,463.3 м³/жил байхаар тооцов.
- 2.7. Хаягдал усан дахь бохирдуулах бодис
БОАЖ-ын Сайд, БХБ-ын сайдын хамтарсан 2019 А-816/218 тоот тушаалаар батлагдсан “Хаягдал усанд агуулагдах бохирдуулах бодисын жишиг хэмжээ”-г үндэслэн Органик бодис /химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч/-ын хэмжээг унд ахуйд 1.5 кг/м³, технологид 0.8 кг/м³-ээр авав.

Гурав. Ус бохирдуулсны төлбөрийн хэмжээ

- 3.1. Холбогдох хууль, тогтоол шийдвэрийн дагуу оногдуулах төлбөрийн хэмжээ
Усны тухай хуулийн 24 дүгээр зүйлийн 24.2, Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн 5 дугаар зүйлийн 5.1, 6 дугаар зүйлийн 6.1 дэх хэсэг, Засгийн газрын 2019 оны 316 дугаар тогтоолын 1 дүгээр хавсралтаар баталсан “Ус бохирдуулсны төлбөрийн хэмжээ, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Сангийн сайдын 2021 оны А/406/226 тоот хамтарсан тушаалаар баталсан “Хаягдал усны эзэлхүүн болон бохирдуулах бодисын агууламжийг үндэслэн хаягдал усан дахь бохирдуулах бодисын хэмжээг тогтоох журам, тооцоолох аргачлал”, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2019 оны А-816/218 тоот хамтарсан тушаалаар баталсан “Хаягдал усанд агуулагдах бохирдуулах бодисын жишиг хэмжээ”-г тус тус үндэслэн тооцоход:
- $$6,557.56 \text{ м}^3/\text{жил} * 1.5 \text{ кг}/\text{м}^3 * 50 \text{ төг}/\text{кг} + 3,463.3 \text{ м}^3/\text{жил} * 0.8 \text{ кг}/\text{м}^3 * 50 \text{ төг}/\text{кг} = 630,349.0$$
- /Зургаан зуун гучин мянга гурван зуун дөчин ес/ төгрөгийг Байгаль орчин, уур амьсгалын санд төвлөрүүлэхээр байна.

Дөрөв. Тавигдах шаардлага, цаашид авах арга хэмжээ, зөвлөмж

- 4.1. Усны тухай хуулийн 24 дүгээр зүйлийн 24.2-г заасны дагуу “Хаягдал усны дүгнэлт”-ийг үндэслэн харьяа сумын харьяа сум, дүүргийн Засаг даргад хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрөл авч гэрээ байгуулах;
- 4.2. БОНХ-ийн Сайдын 2013 оны А-156 дугаар тушаалаар батлагдсан “Ус ашиглалт, хэрэглээг тоолууржуулах журам”-ын 2.1.4, 3.6.1 дэх заалтын дагуу хаягдал усны шугам дээр тоолуур суурилуулах;
- 4.3. “Хүрээлэн байгаа орчин. Усны чанар. Хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага MNS 4943:2015” стандартын шаардлагыг хангасан хаягдал усыг байгальд нийлүүлэх, стандартааг давсан

бол Усны тухай хуулийн 25 зүйлийн 25.2, БОАЖ-ын сайдын 2019 оны А/635 дугаар тушаалаар баталсан “Ус бохирдуулсны төлбөрийг шатлан өсгөх хэлбэрээр ногдуулах журам”-ын дагуу нөхөн төлбөр ногдуулахыг анхаарах;

- 4.4. Хаягдал усны дүгнэлтийг жил бүрийн I улиралд багтаан гаргуулах бөгөөд улирал бүр хаягдал усны сорьц авч, итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлэн, сүүийн сарын 15-ны дотор ирүүлж байх;
- 4.5. Ус бохирдуулсны төлбөрийг дараа улирлын эхний сарын 20-ны өдрийн дотор харьяалах татварын албанд төлөх ба хугацаанд төлөөгүй бол Зөрчлийн тухай хуулиар хариуцлага хүлээх нөхцөл үүсэхийг анхаарах;
- 4.6. Усны тухай хуулийн 7 дугаар зүйлийн 7.5-д заасны дагуу усны мэдээллийн сан бүрдүүлэхэд шаардлагатай хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрлийн бичиг, хаягдал усны шинжилгээний дүгнэлтүүд, төлбөр баримтыг Алтайн өвөр говийн сав газрын захиргааны southgobi@gmail.com цахим хаягаар 2023 оны 12 дугаар сарын сарын 10-ны өдрийн дотор ирүүлэхийг зөвлөж байна.

ДҮГНЭЛТ ГАРГАСАН:

УСНЫ ЧАНАР ЭКОЛОГИ, ТӨЛБӨРИЙН
АСУУДАЛ ХАРИУЦСАН МЭРГЭЖИЛТЭН



Э.САРАНЦЭЦЭГ