

(Өмнөговь аймаг, Цогтцэций сум, Тавантолгой салбар)
**“БЛАСТ”ХХК-НИЙ “ТЭСРЭХ БОДИС ХОЛЬЦЫН ҮЙЛДВЭР, ТЭСРЭХ
МАТЕРИАЛЫН АГУУЛАХ ЦОГЦОЛБОР” ТӨСЛИЙН
2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ
ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ТАЙЛАН**

Аж ахуйн нэгжийн регистрийн дугаар: 2688336



ХЯНАСАН:

БОАЖЯ-ны ХБОБНУГ-ын мэргэжилтэн: /

Хэрэгжилтийг гаргасан:

“БЛАСТ”ХХК-ний:

“Тавантолгой” салбарын үйлдвэрийн дарга:/Б.Тогтохбаяр /

Байгаль орчны мэргэжилтэн:/Б.Бат-Эрдэнэ /

БҮЛЭГ 1. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА	3
Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуйн нэгжийн ерөнхий мэдээлэл.....	3
ТӨСЛИЙН ТАНИЛЦУУЛГА.....	4
Тэсрэх бодис үйлдвэрлэлийн ерөнхий ойлголт.....	4
ТАЛБАЙН БАЙРШИЛ.....	5-6
ДЭД БҮТЭЦ.....	7
1. СӨРӨГ НӨЛӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ ...	19
1.1 АГААРЫН ЧАНАРТ ҮЗҮҮЛЭХ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭ....	19-22
1.2 ХӨРСНИЙ ЧАНАРТ ҮЗҮҮЛЭХ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭ.....	23-30
1.3 УСНЫ ЧАНАР, НӨӨЦӨД ҮЗҮҮЛЭХ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭ....	31-38
2. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	40
3. ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	40
4. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭ	40
5. ТҮҮХ СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	40
6. ОСОЛ ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГҮЙЦЭТГЭЛ.....	40-44
7. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	45-55
8. УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	56-61
9. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ	62-66
10 ХАМТЫН АЖИЛ, НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСИЙН ОРШИН СУУГЧИД, ОРОЛЦОГЧ ТАЛУУДАД ТАЙЛАГНАХ	67-71

БҮЛЭГ 1. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуйн нэгжийн ерөнхий 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.

Хүснэгт 1. Төсөл хэрэгжүүлэгчийн мэдээлэл

№	Мэдээллийн төрөл	Мэдээлэл оруулах багана
1.1	Төсөл хэрэгжүүлэх аж ахуйн нэр	“Бласт” ХХК
	Аж ахуй нэгжийн улсын бүртгэлийн дугаар	9011125047
	Аж ахуй нэгжийн үйл ажиллагааны чиглэл	Тэсрэх материал үйлдвэрлэх, хадгалах, тээвэрлэх, импортлох, худалдаалах
	Аж ахуй нэгжийн харьяаллын хаяг	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1 дүгээр хороо, Чингисийн өргөн чөлөө-13,3 дугаар давхар
	Захирлын нэр, утас, цахим шуудангийн хаяг	Гүйцэтгэх захирал А.Тэмүүлин Холбоо барих утас: 99112528 temuulen@blastcompany.mn
	Хариуцсан мэргэжилтэн, нэр, утас, цахим шуудангийн хаяг	Байгаль орчны ажилтан Б.Бат-Эрдэнэ Холбоо барих утас: 99981998 Baterdene.b@blastcompany.mn
1.2	1.Төслийн нэр	“Таван толгой” салбар
	2.Төслийн нэр харьяаллын байршил	Өмнөговь аймаг, Цогтцэций сум, Цагаан овоо баг
	3.Төслийн ангилал	Үйлдвэр
	Төсөл эхэлсэн огноо	2009
	ТЭЗҮ батлагдсан огноо	2018 он
	Ажилчдын тоо	1 ээлжинд 42 ажилтантай нийт 84
	Тэсэрч дэлбэрэх бодисын үйлдвэрийн хүчин чадал	120тн/хоногт

ТӨСЛИЙН ТАНИЛЦУУЛГА

Үйлдвэрлэл, худалдаа, үйлчилгээний “Бласт”ХХК нь үйлдвэрлэлийн тэсрэх материалын хангамж, тэсрэх бодисын үйлдвэрлэл, тэсрэх материалын хадгалалт, тээвэрлэлт, тэсэлгээний ажлын үйлчилгээ эрхэлдэг бөгөөд 2001 онд байгуулагдсанаасаа хойш 21 жил тасралтгүй, эрчимтэй явуулж байгаа үндэсний компани юм. “Бласт” ХХК-ийн “Тэсрэх бодисын үйлдвэр, тэсрэх материалын агуулахын Таван толгой” салбар нь 2009 онд байгуулагдсан бөгөөд тус салбарын үйл ажиллагаа нь 2015 оноос 2020 хүртэл түр зогсож, 2021 оноос үйл ажиллагаа явуулж байна.

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.

Үйлдвэр цогцолборын барилга байгууламж:

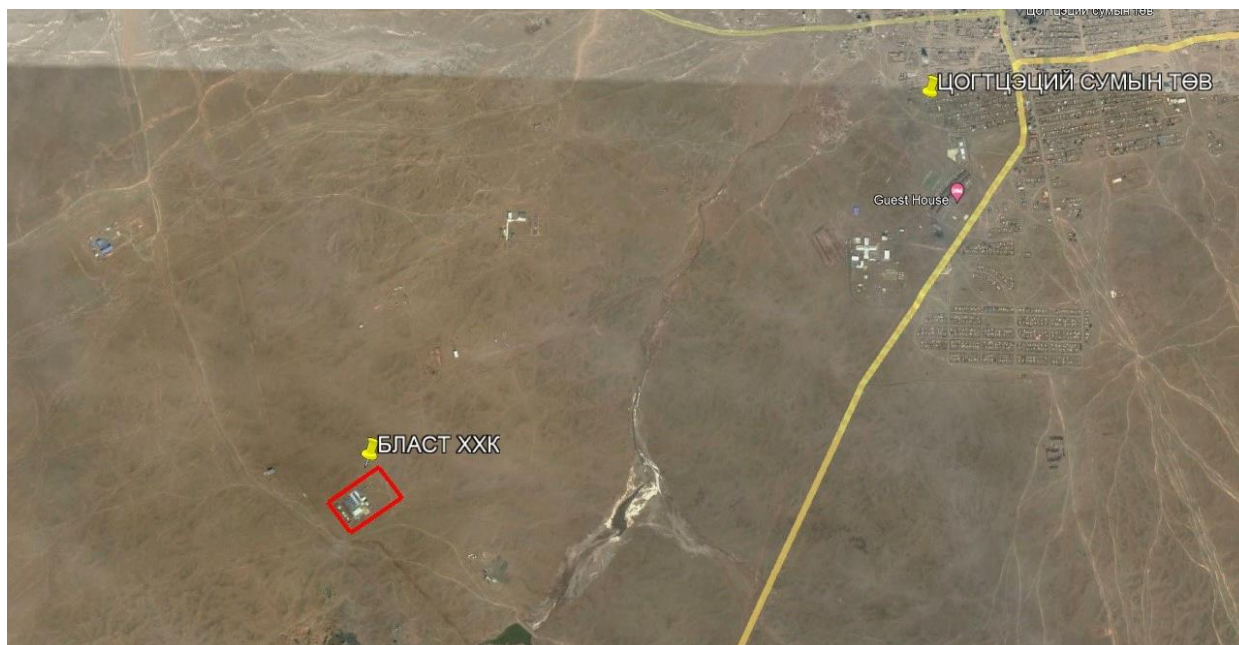
Эмульсийн тэсрэх бодисын үйлдвэр, агуулахын цогцолборын тэсрэх бодисын үйлдвэрийн барилга байгууламжийн төлөвлөгөөг үйлдвэрийн хүчин чадал, хэрэгцээ болон үйлдвэрийн аюулгүйн зай талбайн хэмжээнд тулгуурлан боловсруулсан. Эмульсийн тэсрэх бодисын үйлдвэрт доорх барилга байгууламжууд байх бөгөөд нийт 4.86 га талбайг хамарна. Цогцолборын агуулахын хашаанд түүхий эд, тэсрэх бодис, тэсэлгээний хэрэгсэл хадгалах зориулалттай 20 тн-ын багтаамжтай, доторлогоо болон агааржуулах цонх, хоолой гаргаж, халалт, хур тунадасаас хамгаалж давхар дээвэр хийсэн 18 төмөр чингэлэгийг хамгаалалтын далан дунд байрлуулсан. Аж ахуйн агуулах нь 20 тн-ын багтаамжтай, 2 чингэлэгээс бүрдэнэ.

ТАЛБАЙН БАЙРШИЛ

Төслийн талбайн байршил, орчны төлөв байдал Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумын нутагт байрлана. Улаанбаатар хотоос баруун урагш 600 км, Даланзадгад хотоос зүүн хойш 90 км, Цогтцэций сумын төвөөс баруун урд зүгт 4.5 км зайд байрлана.

Талбайн булангын цэгүүдийн газарзүйн солбилцолуудыг хүснэгтээр үзүүлэв.

№	X	Y
1	4841049.75	542523.52
2	4841150.94	542647.55
3	4841054.05	542726.60
4	4840952.86	542602.58



Төслийн байршил, Google earth санрсын зургаас харагдах байдал





“Бласт” ХХК-ийн үйлдвэр агуулах



Эмүлсийн тэсрэх бодисын үйлдвэр



Химийн бодисын агуулах



Түүхий эд, тэсрэх материалын агуулах



Уурын зуух



Үйлдвэр агуулах



Ажилчдын амрах байр



Цахилгааны эх үүсвэр

ДЭД БҮТЭЦ

Дулаан хангамж: Үйлдвэрийн байр, харуулын байрыг уурын зуухаар халаана.

Зам харилцаа: Улаанбаатар хотоос Цогтцэций сум хүрэх хатуу хучилттай авто замаар холбогдсон.

Харилцаа холбоо: Төсөл хэрэгжиж буй нутаг дэвсгэр нь хүн ам төвлөрсөн сумын төвөөс 6.5 км зайд байрлах ба үүрэн телефоны бүх сүлжээ ашиглах боломжтой.

Хатуу хог хаягдал: “Тэгш дүүрэн тохижилт” ОНӨААТҮГ-тай байгуулсан гэрээний дагуу хур хог хаягдал үүсгэхгүйгээр тогтмол тээвэрлүүлэн сумын нэгдсэн хогийн цэг рүү татан зайлуулж байна.

Цэвэр ус: Ундны усны хэрэглээг 0,5 литрийн савалгаатай цэвэр усаар, үйлдвэр болон ахуйн хэрэглээний усыг өөрсдийн өрөмдлөг худгаас хангаж байна.

Аюултай хог хаягдал: “Түмэн эгшиг” байгууллагатай хамтран, үйлдвэрийн бүсээс гарсан хог хаягдлаа нийлүүлэн ажилладаг.

Усан хангамж:

Худаг өргөтгөлийн станцууд, усны тоолуур /Насосны хүчин чадал, марк

Худаг	Байршил	Гүн	Ундарга л/сек	Тоолуур	Гаргасан он
Бласт-ТТ	43°42'14''N 105°31'48''E	120	0.8	LXSG-50	2010



Төслийн гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөлөлийн тодорхойлт

Төслийн сөрөг нөлөөллийн тодорхойлолт “Тэсрэх бодисын үйлдвэр, тэсрэх материалын агуулах” төслийн үйл ажиллагааны үед байгаль орчинд сөрөг нөлөөлөл үзүүлэх технологийн үе шатуудыг дараах байдлаар тодорхойлов. Үүнд:

1. Түүхий эдийг тээвэрлэх авч ирэх;
2. Тэсрэх бодисыг үйлдвэрлэх;
3. Уурхайн талбай руу тээвэрлэх;
4. Төслийн үйл ажиллагаанаас гарах хог хаягдал;
5. Төслийн талбайн эргэн тойронд шинээр шороон зам бий болгох;
6. Технологийн болон ахуйн гаралтай хог хаягдлын цэг-талбай;
7. Уурын зуух, цахилгаан үүсгүүр ажиллуулах;

Тус төслийн үйл ажиллагаа нь 4.86 га талбайд явагдана. Тухайн талбай дотор хөрс, ургамлан бүрхэвч эвдрэлд өртөх болно. Төслийн үйл ажиллагаанаас экосистемийн өөрчлөлт, байгалийн нөөцийн ашиглалт, орчны чанарын өөрчлөлт, байгалийн өнгө төрх, түүх соёлын дурсгалт зүйл, археологи, палентологийн олдвор, эдийн засаг, нийгэмд үзүүлэх нөлөөллийг энэ хэсэгт хамруулсан.

Экосистемийн өөрчлөлт

“Тэсрэх бодисын хольцын үйлдвэр, тэсрэх материалын агуулах” төслийн голлох барилга байгууламжууд нь геологийн тогтоцыг эвдэж, экосистемийн бүрэлдэхүүн хэсэгүүдэд хүчтэй сөрөг нөлөөлөл үзүүлнэ. Төслийн үйлдвэрлэл ба унд-ахуйн хэрэгцээнд газрын доорх усны нөөц баялгийг ашиглана. Төслийн үйл ажиллагааны явцад бий болох ихэнх нөлөөлөл нь шууд бус нөлөөлөлд хамаарна. Төслийг хэрэгжүүлэхэд тухайн орон нутгийн байгаль-экосистемийн бүрэлдэхүүн хэсэг болох хөрс, ургамлан нөмрөг, газар, газрын доорхи усны нөөцөд шууд дунд зэрэг сөргөөр нөлөөлнө.

Байгаль орчны чанарын өөрчлөлт

Шатах тослох материал, хог хаягдал, химийн бодис зэрэгтэй холбоотойгоор хөрс, ургамал бохирдох эрсдэлтэй байна.

Байгалийн өнгө төрх, түүх соёлын дурсгалт зүйл, археологи, палентологийн олдвор
Байгалийн тогтоц буюу газрын гадаргын хэлбэршилд хүчтэй сөрөг нөлөөлөл үзүүлэхгүй бөгөөд хамгаалалтын далан овоолго, үерийн шуудуу зэрэг үүсэх бөгөөд энэ тухайн 4.86 га талбайн байгалийн унаган дүр төрх, ландшафтыг өөрчлөлтөд оруулах боловч нөхөн сэргээлтийг бүрэн хийснээр сөрөг нөлөөллийг арилгах боломжтой.

Нийгэм, эдийн засаг

Тус төслийн үйл ажиллагаа нь улс, орон нутгийн төсөвт тодорхой хэмжээний орлого оруулахаас гадна 30-35 хүнийг ажлын байраар хангах ба ажлын байр нэмэгдэх нь тэдний

амьжиргаанд тус нэмэр болж буй сайн талтай юм. Эдгээр нь шууд бөгөөд богино хугацааны эерэг нөлөөлөлд хамаарна.

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 алдагдсанаар газрын хэвлий болон түүний гадаргыг бохирдуулж болзошгүй;
- Хүний буруутай үйл ажиллагаа болон аюулгүй ажиллагааны дүрмийг чанд баримтлан ажиллаагүйн улмаас химийн бодисын агуулах, тэсрэх бодисын үйлдвэр, тэсрэх бодисын агуулах зэрэг объектуудад 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 аюулт үзэгдлийн улмаас химийн бодисын агуулах, тэсрэх бодисын үйлдвэр, тэсрэх бодисын агуулахад 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 үзүүлэхээр байна. Энэ нь химийн бодисуудыг ашиглах, тээвэрлэх, хадгалах болон тэдгээрийн хаягдлыг устгах үед гадаад орчны болон ажлын байрны агаарын чанар, найрлагыг өөрчилж болзошгүй байдлаар тодорхойлогдно.

Төслөөс тухайн нутгийн агаарын чанарт үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллийг дараах байдлаар тодорхойлов. Үүнд:

- Химийн бодисын ашиглалт, тээвэрлэлт, хадгалалтын горим алдагдсанаас ууршимтгай, дэгдэмхий бодисууд агаарт уурших, 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 нөлөөлөх;
- Хог хаягдлын зохисгүй хадгалалт, зохион байгуулалтаас агаар орчин бохирдох;
- Болзошгүй галын аюул, осол аваарийн 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.

Химийн бодисуудыг хадгалах агуулах, болон орчны үзүүлэлтүүдийн горим алдагдсанаас дэгдэмхий ууршигтай бодисуудын физик төлөв, найрлагыг өөрчлөн уурших, исэлдэх улмаар агаарт дэгдэн гарч салхиар дамжин орчны агаарын чанар найрлагыг өөрчлөнө. Агаарын найрлагад ийм байдлаар нөлөөлөх бодисуудад, халалтаар ууршиж хортой хий ялгаруулдаг доорхи төрлийн бодисууд орно. Үүнд:

- Найрлагадаа ханасан болон ханаагүй нүүрсустөрөгч агуулсан бүх төрлийн нефть бүтээгдэхүүний гаралтай органик тос, тосолгооны материалууд, автомашины түлш-Хөдөлгүүр, дамжуулах эд ангийн тос, гидрийн шингэн, тосол, товуд;
- Давсны хүчил, цууны хүчил зэрэг хорт хий ялгаруулдаг органик болон органик биш хүчлүүд зэрэг болно.

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

- Төслийн үйл ажиллагааны үед хөрсний болон газрын доорх 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 орчимд хэд хэдэн хуурай сайр байгаа нөхцөлд аадар борооны үед усжин үер буух нөхцөлтэй;
- Төслийн үйл ажиллагааны газрын доорх усны хэрэглээний улмаас нутгийн иргэдийн гар худаг болон гүний худгийн усны түвшин доошилж, ундарга багасж болзошгүй;
- Химийн бодис асгарах, алдагдах, химийн бодисын хаягдал, бодисын сав баглаа боодлыг зохих журмын дагуу устгалгүй, ил задгай хаяснаас үүдэн 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 бүрхэвчид үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллийн үнэлгээ

Тус төслийн үйл ажиллагаанаас хөрсөн бүрхэвчид үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөлөл нь химийн бодис, шатах тослох материал, тос тослогооны материал асгарах, алдагдах болзошгүй нөлөөлөл байна. Хөрсөнд химийн бодис, шатах тослох материал алдагдсанаар ургамал, амьтанд дам нөлөөлөл үзүүлэх болно. Өнөөгийн байдлаар хөрсний эвдрэл нь хүний үйл ажиллагааны нөлөөгөөр бий болж байна. Ялангуяа олон салаа зам гарсанаас бэлчээрийн талбай доройтож ургамлын бүрхэвч байхгүй болж байгаа юм. Ялзмагт өнгөн хөрс алга болох нь ойт хээрийн хэврэг, эмзэг экосистемтэй бүс нутагт ургамал амьтаны амьдрах

нөхцөл алдагдах үндсэн шалтгаан болдог. Мөн зам талбайн хөрс нэлэнхүйдээ эвдрэлд орж хөрсний бүтцэд өөрчлөлт орно. Барилгын ажлын явцад салхи, шуурганы нөлөөгөөр өнгөн хөрсний тодорхой хэсэг алдагдах нөхцөлтэй. Дээрхээс гадна:

- 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 горим 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 аваарийн үед гарах үнсний дэгдэлт, химийн бодисын алдагдлаас хөрс бохирдож болзошгүй зэрэг болно.

Ургамлан нөмрөгт үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллийн үнэлгээ

Үйлдвэр орчмын ургамлан нөмрөг зарим төрлийн осол аваар, техникийн аюулгүйн 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 дэгдсэн хорт утаа хур тунадасаар дамжин ургамалжилтад 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 ургамалан бүрхэвч бохирдож болзошгүй;
- Химийн бодисын ашиглалт, тээвэрлэлт, хадгалалтын горим алдагдсанаас болон байгалийн гэнэтийн аюулт үзэгдлийн улмаас химийн хорт бодисоор ургамалан бүрхэвч бохирдож болзошгүй;
- Болзошгүй галын аюул, осол аваарийн үед гарах үнсний дэгдэлт, химийн бодисын алдагдлаас ургамалан бүрхэвч бохирдож болзошгүй зэрэг болно;

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 амьтад сөрөг нөлөөлөл учруулна. Дуу чимээ, гэрэл гарч, амьтад дайжих, махчин амьтад 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;

- Химийн бодисын ашиглалт, тээвэрлэлт, хадгалалтын горим алдагдсанаас болон байгалийн гэнэтийн аюулт үзэгдлийн улмаас химийн хорт бодисоор амьтад хордож болзошгүй;
- Болзошгүй галын аюул, осол аварийн үед гарах үнсний дэгдэлт, химийн бодисын алдагдлаас амьтад хордож болзошгүй зэрэг болно.

Хүн амын эрүүл мэнд, аюулгүй байдалд үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллийн үнэлгээ

Тус үйлдвэр орчмын нутаг дэвсгэрт нутагладаг малчин өрхүүд, болон ажилчид болзошгүй эрсдэлд өртөх нөлөөллийг авч үзвэл:

- Төслийн үйл ажиллагааны горим алдагдсанаас ажиллагсадын эрүүл мэндэд сөргөөр нөлөөлөх, амь насанд нь аюул учрах;
- Төслийн аюулгүйн ажиллагааны дүрэм зөрчигдсөнөөс хүн амын эрүүл мэндэд сөргөөр нөлөөлөх, амь насанд аюул учрах зэрэг болно;
- Төслийн дотоод ба гадаад тээвэрлэлтийн буруу зохицуулалт, үйл ажиллагаанаас ослын түвшин нэмэгдэх.

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. Үйлдвэрийн барилгын ажлын үед болон үйлдвэрийн үйл ажиллагааны үед машин механизмуудын хөдөлгүүрээс ялгарч буй дутуу шаталт, хатуу шингэн хог хаягдлын ялзралын дүнд үүсэх хорт хийнүүд нь агаарын бохирдлыг үүсгэгч шууд болон дам хүчин зүйлс болж болдог.

“Тэсрэх бодисын 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 агуулахуудын хамгаалалтын далангаас тоос дэгдэж агаар орчинд тархана;
- Үйлдвэрийн түүхий эд болон бүтээгдэхүүнийг тээвэрлэхэд агаар мандалд гарах тоосны хэмжээ хуурайшлын үед нэмэгдэх, зөөгдөх;
- Төслийн үйл ажиллагаанаас гарах хатуу, шингэн хог хаягдал агаар орчинд сөрөг нөлөөлөл үзүүлнэ.

Дуу чимээ, шуугиан

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

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 үйлдвэр, тэсрэх материалын агуулах”-ийн талбай нь газрын гадаргын хувьд тэгш, хэрчигдэл, гуу жалга байхгүй цөлжүү хээрийн цайвар бор хөрстэй байна.

Тэсрэх бодисын үйлдвэр ба агуулахын талбай нь орон нутгийн хатуу хучилттай замтай 2.4 км орчим шороон замаар холбогдож байна.

Төслийн талбайн жижиг аараг толгод бүхий нугачаад хөндийд байрлах бөгөөд эдэлбэр газрын гадаргын хувьд тэгшилж зассан байна. Төслийн талбайн урд талаар Таван толгойн нүүрсний ил уурхай, овоолгууд хүрээлнэ.

“Бласт” ХХК нь 2018 оны байдлаар төслийн талбайд энэхүү тайлангийн 3-р бүлэгт тодорхойлсон барилга байгууламжуудыг байгуулсан байна. Үүнд:

- Химийн бодисын агуулахууд (сендвичен барилга ба чингэлэгүүд);
- Үйлдвэр болон оффис, бусад байгууламжууд;
- Дизель түлшний агуулах (газарт булсан);
- Цементэн талбайнууд;
- Чингэлэгүүд
- Хамгаалалтын шороон далангууд;
- Хамгаалалтын шуудуу;
- Хогийн цэг;
- Туршилтын талбай;
- Нүхэн жорлон;

Төслийн үйл ажиллагаанаас хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх гол сөрөг нөлөөлөл

Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумын нутагт байрлах “Бласт” ХХК-ийн тэсрэх бодисын агуулахын талбай нь сумын төвөөс баруун өмнө зүгт 3 км-т байршилтай, Нүүрс тээврийн хатуу хучилттай замын зүүн талд. Агуулахын талбай, түүний орчмын гадаргаар Сайргархаг Бор хөрс (сайр чулуутай), нам доор хөндийн хэсэгт Хужир мараалаг хөрс тус тус тархсан.

Аймаг, сум: Өмнөговь аймаг, Цогтцэций сум
Газрын нэр: Талбайн өмнөд хэсэгт
Координат: ХӨ 43.704020
ЗУ 105.52850 Өндөр, д.т.д (метр): 1542 м

Хөрсний хими шинж чанар

Дээжний дугаар	Гүн, см	pH _{H2O} (1:2.5)	CaCO ₃ %	Ялзмаг %	EC _{2.5} dS/m	Хөдөлгөөнт, мг/100г	
						P ₂ O ₅	K ₂ O
Зүсэлт-1	3-18	7.88	0.00	0.325	0.092	0.52	5.2

Хөрсний органик бодисын агууламж 0.325% буюу ижил хэв шинжийн хөрсний түвшин

(1%- бага) хэвийн. Хөрсний урвалын орчин сул шүтлэг (7.88), өнгөн үеээс карбонат илрээгүй, хялбар уусах давсны агуулга маш бага, давсжилтгүй (0.092 dS/m), хөдөлгөөнт элементүүд ижил хэв шинжийн хөрсний түвшинтэй харьцуулбал бага агууламжтай.

Хөрсний физик шинж чанар

Дээжний дугаар	Гүн, см	Ширхэгийн хэмжээ, % (мм-ээр)		
		Элс (2-0.05мм)	Тоос (0.05-0.002мм)	Шавар (< 0.002мм)
Зүсэлт-1	3-18	68.6	23.4	8.0

Тухайн хөрсний 3-18 см-ийн үе давхаргад эзэлхүүн жин 1.42 г/см² байгаа ба хөрсний үе давхаргууд элсэн ширхэг давамгайлж элсэнцэр механик бүрэлдэхүүнтэй

Хөрсний хүнд элементүүдийн агуулга

Зүсэлтийн дугаар	Гүн, см	Хүнд элементүүд, мг/кг					
		Ni	Pb	Cd	Cr	Zn	Cu
1	0-10	29.2	13.8	0.0	31.4	80.9	100.3
Стандарт MNS5850-2008		150	100	3	150	300	100

Талбайн өмнөд хэсгээс авсан хөрсний зарим элементүүд хүнд элементүүдийн (Зэсээс бусад элементэд хамаарагдана) агуулга стандарт (Хөрс бохирдуулагч бодис, элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ MNS 5850:2008) хэмжээнд буюу бохирдолгүй байна. Харин хөрсөнд агуулагдаж буй зэсийн агууламж 0.3 мг/кг буюу бага бохирдолтой гэж үзэж байна

Төслийн үйл ажиллагаанаас ургамлан нөмрөгт үзүүлэх гол сөрөг нөлөөлөл

Төслийн талбайд хийсэн ургамлын судалгаагаар нийт 9 овог, 17 төрөлд хамаарах 23 зүйлийн ургамал бүртгэгдэв.

д/д	Латин нэр	Монгол нэр
I. Gramineae Juss. - Үетний овог		
1	<i>Stipa gobica</i>	Говийн хялгана
2	<i>Cleistogenes songorica</i>	Зүүнгарын хазаар өвс
II. Liliaceae Juss. - Сараанын овог		
3	<i>Asparagus gobicus</i>	Говийн хэрээн нүд
III. Polygonaceae - Тарнын овог		
4	<i>Rheum nanum</i>	Намхан гишүүнэ
VI. Chenopodiaceae Vent. - Луулийн овог		
5	<i>Bassia dasyphylla</i>	Үслэг манан-хамхаг
6	<i>Corispermum mongolicum</i>	Монгол хамхуул
7	<i>Chenopodium album</i>	Цагаан лууль
8	<i>Echinopsilon divaricatum</i>	Дэрвэгэр мананхамхаг
9	<i>Halogeton glomeratus</i>	Баг хуш-хамхаг
10	<i>Salsola collina</i>	Толгодын бударгана
11	<i>Salsola pestifer</i>	Өргөст бударгана
V. Rutaceae Juss. – Хүж өвсний овог		
12	<i>Haplophyllum dauricum</i>	Хүж өвс
VI. Leguminosae Juss. – Буурцагтан		
13	<i>Caragana pygmaea</i>	Тарваган харгана
14	<i>Astragalus monophyllus</i>	Ортууз
VII. Zygophyllaceae - Хотирын овог		
15	<i>Peganum nigellastrum</i>	Харлаг үмхий өвс
VIII. Labiatae - Уруул цэцэгтэн		
16	<i>Lagochilus ilicifolius</i>	Ямаан ангалзуур
IX. Compositae Giseke. – Нийлмэл цэцэгтэн		
17	<i>Artemisia pectinata</i>	Шүлхий шарилж
18	<i>Artemisia ruthifolia</i>	Шаргал шарилж
19	<i>Artemisia xerophytica</i>	Хуурайсаг шарилж
20	<i>Artemisia macrocephala</i>	Царван шарилж
21	<i>Artemisia xanthochroa</i>	Татанхай шаваг
22	<i>Artemisia scoparia</i>	Улаан шарилж
23	<i>Scorzonera pseudodivaricata</i>	Хуурамч дэрэвгэр хависгана

Төслийн талбайд бүртгэгдсэн ургамлын жагсаалт

Төслийн үйл ажиллагаанаас амьтны аймагт үзүүлэх гол сөрөг нөлөөлөл

Төслийн хамгаалалтын шороон далан, шуудуу байгуулах үйл ажиллагаа нь хөрсөнд амьдрагч мэрэгч амьтад, мөлхөгчид болон шавьжийн зүйлийн бүрдэл, тоо толгойг бууруулах, амьдрах орчинг алдагдуулах сөрөг нөлөө үзүүлнэ.

Төсөлд ашиглаж байгаа машин механизмаас гарч буй дуу чимээнээс болж томоохон хөхтөн амьтад төслийн талбай орчмоос дайжих, жижиг мэрэгч амьтад тээврийн хэрэгсэлд

дайруулах тохиолдол гарна.

Ахуйн хаягдлыг ил байршуулсан тохиолдолд хэрээ, шаазгай, элээ зэрэг хаягдал шүтэн амьдардаг шувууд цуглаж болзошгүй.

Үйл ажиллагааны улмаас тухайн орчны агаар, хөрс бохирдохын хирээр ургамлан нөмрөгт тодорхой хэмжээгээр өөрчлөлт гарах бөгөөд үүнтэй уялдан амьтны аймгийн амьдрах орчин доройтож, идэш тэжээл нь хомсдож, тархац, газар нутгийн хэмжээ хумигдана. Хөрсний эвдрэл, доройтол, орчны тоосжилтын улмаас ургамал идэшт амьтдын тоо толгой буурахад нөлөөлнө.

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 чимээнээс амьтан, шувууд дайжих;
- Төслийн зам тээврийн үйл ажиллагаанаас зарим амьтадын популяцын тусгаарлалт үүсэж, амьтадын нүүдэлд мэдэгдэхүйц сөрөг нөлөө үзүүлнэ;
- Шөнийн цагаар үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаа явагдсан нөхцөлд шөнийн амьдралтай амьтдад сөрөг нөлөөлөл учруулна. Дуу чимээ, гэрэл гарч, амьтад дайжих, махчин амьтад 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 Тавантолгой салбар нь 1 гүний худагтай байна. Тус худгаас төслийн нийт усны хэрэгцээг хангадаг байна

Дээжний дугаар	Координат	Уст цэгийн төрөл
1	4839113,3 542506,5	Гүний худаг

Энэхүү уст цэгийн ус нь химийн бүрэлдэхүүнээрээ сульфатын ангийн, холимог бүлгийн, 2-р төрлийн, чанарын хувьд цэнгэгдүү хатуу ус байна. Сорьцонд хуурай үлдэгдэл 1.28 мг/дм³, ерөнхий хатуулаг 10.21 мг/экв, рН-7.89, исэлдэх чанар 13.12 мг/дм³ байна.

Шинжилгээний дүнг хүснэгтээр үзүүлэв.

Анион	1 дм ³ -д байгаа			Катион	1 дм ³ -д байгаа		
	мг/л	мг/экв	мг-экв/л		мг/л	мг/экв	мг-экв/л
Cl ⁻	217.26	6.12	34.19	Na ⁺ +K ⁺	174.17	7.57	42.30
SO ₄ ²⁻	0.16	7.88	44.01	NH ₄ ⁺	0.70	0.04	0.22
NO ₃ ⁻	6.31	0.10	0.57	Ca ²⁺	142.68	7.12	39.78
NO ₂ ⁻	0.05	0.00	0.01	Mg ²⁺	27.57	3.09	17.26
CO ₃ ²⁻	0.00	0.00	0.00	Fe ²⁺	1.00	0.04	0.20
HCO ₃ ⁻	231.88	3.80	21.23	Fe ³⁺	0.80	0.04	0.24
Дүн	455.66	17.90	100.00	Дүн	356.92	17.90	100.00

Усны химийн задлан шинжилгээний дүн

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

- Газрын доорх ус ашиглана, ус нөөцийн хомсдол үүснэ;
- Шатах, тослох материал, нефтийн бүтээгдэхүүн, химийн бодис, бохир усны алдагдал, нэвчилтээс бага гүний уст үеүд бохирдох;
- Тус тэсрэх бодисын үйлдвэр, агуулахын цогцолбор нь унд-ахуйн хэрэгцээндээ жилд 814.5 м³, үйлдвэрлэлийн хэрэгцээндээ жилд 3040.8 м³ ус хэрэглэдэг байна. Жилд ойролцоогоор 3855.3 м³ ус хэрэглэдэг аж;
- Үйлдвэр болон ажилчдын байр, душны бохирыг газар доор байрлуулсан 25 тн-ын багтаамжтай 2 ш битүүмжлэлтэй саванд түр байршуулж 5 тн даацтай бохирын машинаар соруулан орон нутгийн харьяа цэвэрлэх байгууламжид гэрээгээр нийлүүлүүлдэг.

Тусгай хамгаалалттай газар нутагт үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл

Тусгай хамгаалалттай газар гэж байгалийн бүс, бүслүүрийн онцлог, өвөрмөц тогтоц, ховор, ховордсон ургамал, амьтан бүхий газар, түүх, соёлын дурсгалт болон үзэсгэлэнт газрын хэв шинжийг хадгалах, хувьсч өөрчлөгдөх зүй тогтлыг судлах, танин мэдэх зорилгоор тодорхой хэмжээний газар нутгийг улс болон орон нутгийн захиргааны хамгаалалтад авсныг хэлнэ. МУ-ын Тусгай хамгаалалттай газар нутгийн тухай хуулийн дагуу тусгай хамгаалалттай газар нутгийг дараах байдлаар ангилна. Үүнд:

- 1/ дархан цаазат газар;
- 2/ байгалийн цогцолборт газар;
- 3/ байгалийн нөөц газар (БНГ); 4/ дурсгалт газар.

Төслийн талбай нь улсын болон тусгай хамгаалалттай газар нутагт хамаарахгүй.

“Бласт” ХХК-ийн тэсрэх бодисын үйлдвэр, агуулахын цогцолборын “Тавантолгой” салбарын талбай нь улсын болон орон нутгийн тусгай хамгаалалттай газар нутагтай давхцалгүй байрлана.

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гол зорилт, хамрах хүрээ

“Бласт”ХХК-ийн Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумын Таван толгой дахь “Эмульсийн

тэсрэх бодисын 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-ийн тэсрэх бодисын үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагааны явцад байгаль орчны чиглэлээр авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээг авч хэрэгжүүлэх зорилготой.

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

- Үйлдвэрийн үйл ажиллагаанд хамрагдаж байгаа талбайн хэмжээнд байгаль орчны хуулийн нийцлийг хангах;
- БОННҮнэлгээний заалтуудыг хэрэгжүүлэх;
- “Бласт”-ийн байгаль орчны бодлогыг хэрэгжүүлэх;
- Сум орон нутгийн байгууллагатай байгаль орчин, нийгмийн хүрээнд хамтран ажиллах

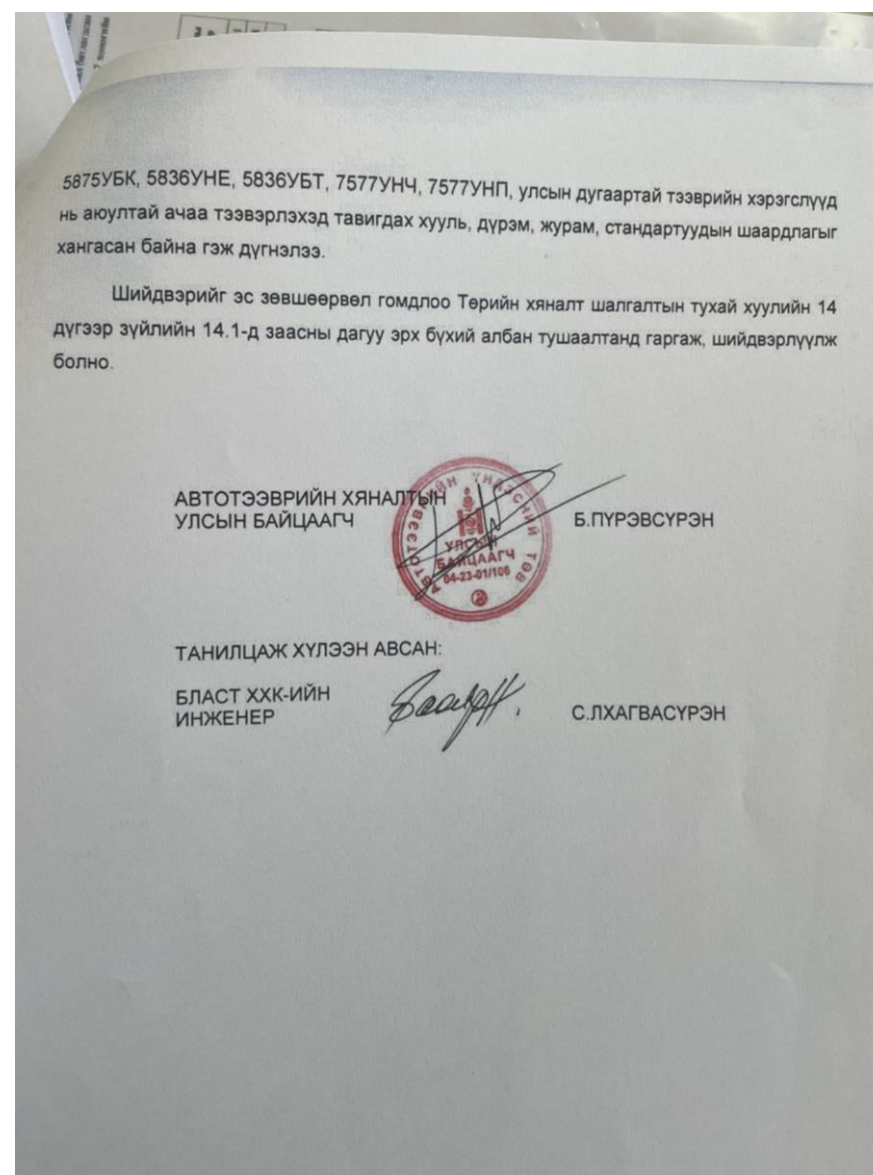
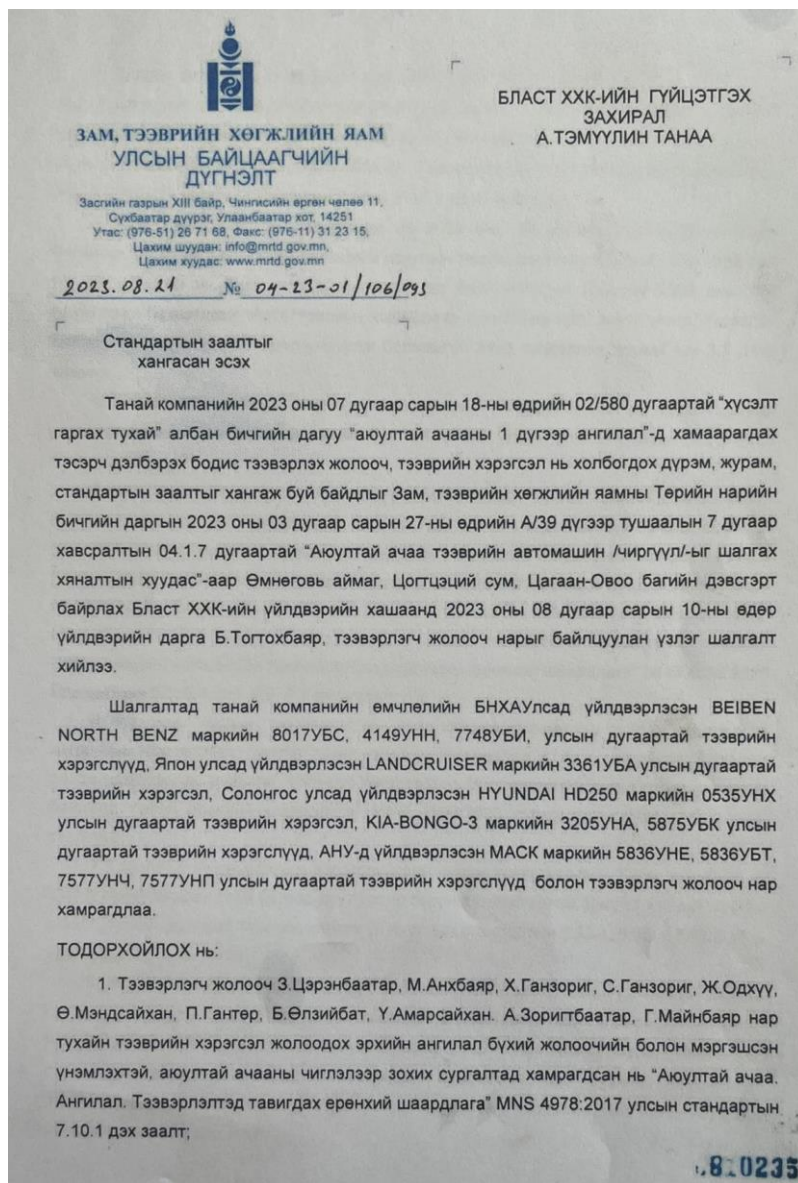
Хөрөнгө санхүү

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

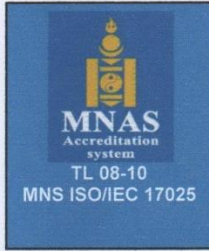
1. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ БИЕЛЭЛТ

№	Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Тоо хэмжээ /Хэмжих нэгж/	Хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ
1.1 Агаар					
1	Агаарын чанарт сөрөг нөлөө үзүүлэх	Төсөлд ашиглагдаж буй тээврийн хэрэгслийг галын хор, аюулгүйн төхөөрөмжөөр тоноглох.	Салбарын тээврийн хэрэгслүүд	Үйл ажиллагааны турш	Хүнд, хөнгөн ангиллын нийт 20 тээврийн хэрэгсэл байх бөгөөд галын хорны бүрэн бүтэн байдал, хүчинтэй хугацааг улирал бүр шалгаж, цэнэглэх, засах зэрэг шаардлагатай арга хэмжээг авч ажилласан. ЗТХЯ-ны Улсын байцаагчийн 2023 оны 08 сарын 21-ны өдрийн хүний амь нас, эрүүл мэнд, хүрээлэн буй орчинд хохирол учруулж болзошгүй ачаа тээвэрлэх журмыг үндэслэн гаргасан 04-23-01-106-093 дугаар Стандарт хангасан тухай дүгнэлттэй. Зураг 1
2	Ажилчдын эрүүл мэндэд сөргөөр нөлөөлөх	Ажлын байрны тоосжилтыг хэмжих, тоосны шинжилгээ өгөх	Цогцолборын хэмжээнд	Жилд 1 удаа	Өмнөговь аймгийн ЦУОШГ-тай байгуулсан хамтран ажиллах гэрээ, 2023 оны БОМТ-нд тусгагдсаны дагуу 5 цагээс дээж авч, агаарын тоосонцорын хэмжилт хийлгэсэн. Зураг 2
3	Төслийн үйл ажиллагаанаас үүссэн тоосжилт хорт хий газарт бууж ургамлан бүрхэвч ба хөрсөнд нөлөөлөх	Орчны агаарт ялгаруулах хорт утаа хийг багасгахын тулд хөдөлгүүрт ашиглагдаж буй машин механизм, техникийн засвар, оношлогоо үйлчилгээ, тохируулгыг техникийн үзлэгт хамруулах	Цогцолборын хэмжээнд	Жилд/1	Тээврийн хэрэгсэл, хүнд машин механизм, техникийн засвар үйлчилгээг тогмтол хийж гүйцэтгэдэг. Хөнгөн тэрэг, хүн тээвэр /автобус/- 5000 км тутамд, хүнд даац- 5000км, 150 мот/цаг тутамд, бобкайт, погрузчик- 200 мот/цаг тутамд тос солих болон бусад шаардлагатай үйлчилгээнүүдийг хийж, ажилласан малыг тусгай зөвшөөрөлтэй байгууллагад нийлүүлэхээр зориулалтын саванд хадгалж байна. Зураг 3

Зураг 1. Тээврийн хэрэгслийг галын хор, аюулгүйн төхөөрөмжөөр тоногдосон /ЗТХЯ-ны Улсын Байцаагчийн дүгнэлт/



Зураг 2. Ажлын байрны агаар дахь тоосонцорын хэмжилт



УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ЛАБОРАТОРИ



Өмнөговь аймаг Даланзадгад сум 6-р баг
Утас/Факс: 70533648
E-mail хаяг umnugovi44373@gmail.com

Сорьцын дугаар: 01-18

Захиалагч

“БЛАСТ ” ХХК

Сорьц авсан газрын нэр: Цогтцэций сумын тэсрэх бодисын агуулах
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал: Б.Янжин эрхлэгч
Сорьцын тоо хэмжээ: 5
Сорьцын төрөл : Орчны агаар
Сорьц авсан огноо: 2023.08.24
Лабораторит хүлээж авсан огноо: 2023.08.24
Шинжилгээ эхэлсэн огноо: 2023.08.24
Хэвлэсэн огноо: 2023.09.05
Хуудасны тоо: 1/1

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

№	Хэмжилт хийсэн цэг	Хүхэрлэг хий/SO ₂ /	Азотын давхар исэл/NO ₂ /	PM2.5 тоосонцор /20 минутаар	PM10 тоос/20 минутаар
		мкг/м ³	мкг/м ³	мкг/м ³	мкг/м ³
1	Уурын зуух	13	21	45	89
2	Үйлдвэр агуулах орчим	11	15	74	52
3	Үйлдвэрийн гадна	9	5	66	102
4	Үйлдвэр дотор	14	31	28	41
5	хогийн цэг	10	18	34	56
	Хүлцэх хэм хэмжээ MNS 4585:2016	450	200	50	100

Боловсруулалт хийсэн:техникч

Х.Нармандах

/Х.Нармандах /

Хянаж баталгаажуулсан:Лабораторийн эрхлэгч



/Б.Янжин /
(нэр)

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.

Сорилтын дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хамаарна.

Зураг 3. Машин техникт үйлчилгээ хийсэн бүртгэл

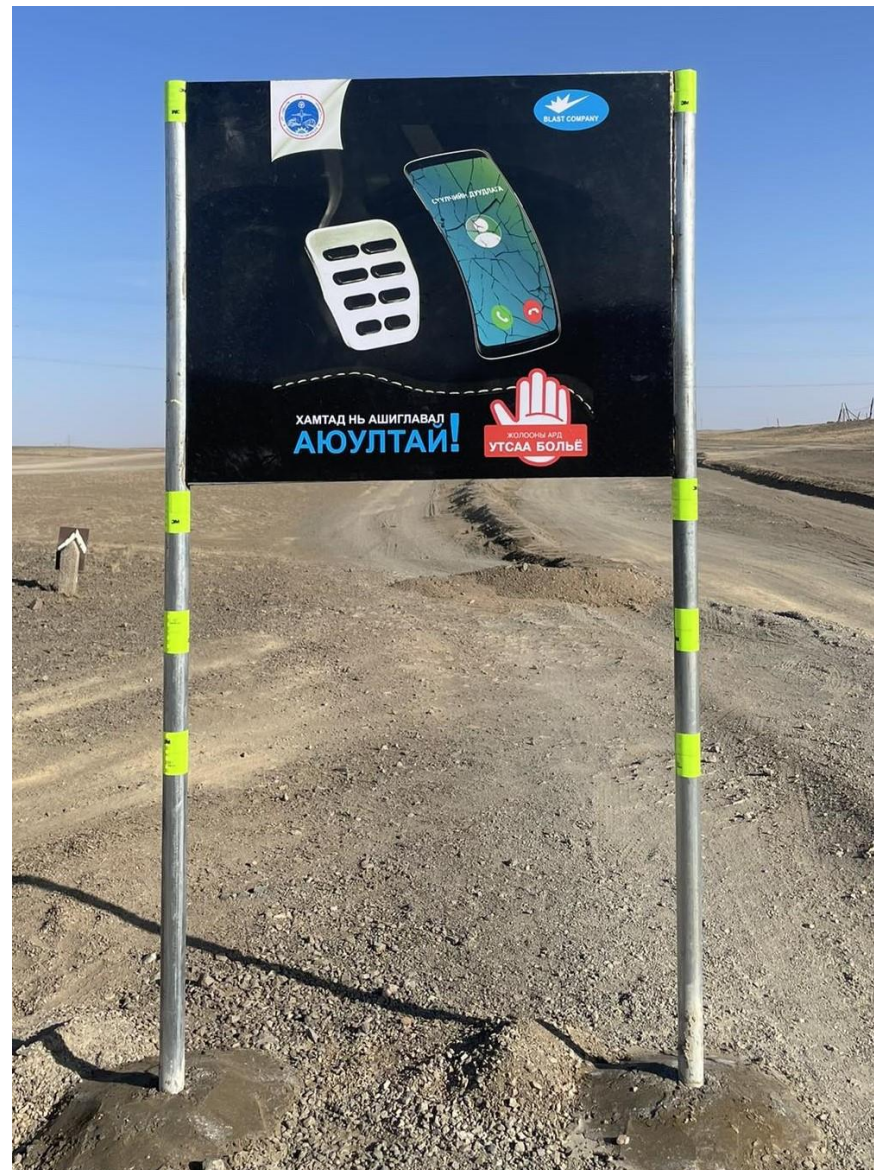


2023	05.30	Тугрийн шүүр. Сольсон. - Тугрийн шингэн сольсон. - Агаар шүүгч сольсон.
2023	06.	
2023	06.14	Төгрөгний дээд алрайнхыг сэлэнх салх Төлөөлөгчтэй
2023	07-10	Шос салсон шүүр салсон Төгрөгний алраг сүүдэн зүүрсэн Мот үйл 3110.
2023	8-23	Шос салсон шүүр салсон Агаар шүүгч чөлөөлж Тугрийн шүүр салсон

1	2	3	4	5	6
7/18		Машинаа засварлам огов алдаг арилсан			Салбар
7/19		Босоо шүүгчтэй машинг суларсан хөндлөв - доод шүүгч машинг насав суларсан сандалгаа айлв - Машинаг үзвэрлэгчтэй айлв - Рудин гидро банкчтэй суурь хүлэрсэн хөндлөв.			Салбар
7/20		Мотор маело салв 17975км дөр сат маело 40л (15W-40) - Маело шүүр 3ш шитээр салав. - Агаар шүүгч чөлөөлж үзвэрлэв	40л Хүдүүн 2ш нарийн 2ш		Салбар

№	Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Тоо хэмжээ /Хэмжих нэгж/	Хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ
1.2 Хөрсөн орчинд					
1	Текник болон хүний хүчин нөлөөгөөр хөрс болон ургамлыг гэмтээх	Тээврийн хэрэгслийг маршрутын бус замаар явахыг хориглосон таних тэмдэг бүхий самбар байрлуулах	Цогцолборын ойр орчим	-	<ul style="list-style-type: none"> Олон салаа зам үүсэхээс сэргийлэх зорилгоор хатуу хучилттай замаас шороон зам руу салах хэсэгт “Салаа зам гаргахгүй байх” уриалга, мөн Тээврийн цагдаагийн албанаас санаачилсан “Хамтад нь ашиглавал аюултай” уриалга бүхий 1м*1.20м харьцах хэмжээтэй самбар байршуулсан. Зураг 4 Түүхий эд болон тэсэлгээний хэрэгслийг Цогтцэций сумын нутаг дэвсгэрт сумын Засаг даргын чиглэл тогтоох тухай А/296 захирамжаар баталсан маршрутаар тээвэрлэж байгаа. Тэсрэх материалыг уурхай хүртэл замын чиглэлийг Цагдаагийн ерөнхий газрын бүртгэл хяналтын төвөөс баталсан чиглэлийн дагуу тээвэрлэдэг.
2	Төслийн орчин болон нийтийн зам дагуу тээврийн хэрэгслийн байнгын хөдөлгөөний улмаас хог хаягдал ил задгай хаягдаж хөрс бохирдох	Тогтмол хувиар гарган цэвэрлэх	Цогцолборын ойр орчим	-	“Нийтийн цэвэрлэгээ” хийх батлагдсан хуваарийн дагуу 14 хоног тутамд үйлдвэрийн гадна орчинд 300 орчим метр зайд, үйлдвэрээс хатуу хучилттай зам хүртэл шороон зам дагуу цэвэрлэгээг зохион байгуулж, хог хаягдлыг үйлдвэрийн хогийн цэгт түр хадгалан “Тэгш дүүрэн тохижилт” ОНӨААТҮГ-га байгуулсан гэрээний дагуу тээвэрлүүлдэг. Зураг 5,6
3	Хог хаягдал ил задгай хаягдаж хөрс бохирдох	Хогийн цэгт тогтмол ариутгал хийх, хур хог үүсгэхгүй зайлуулах	Цогцолборын ойр орчим	Тогтмол	<ul style="list-style-type: none"> Үйлдвэр, агуулахын хогийн цэгт улиралд 1 удаа цэвэрлэгээ хийж, бохирдох, эмх замбараагүй тухай бүрт цэвэрлэгээ хийгддэг. Зураг 7, 8. Нийт ажилчдад “Шатах, тослох материалын асгаралтаас хөрс бохирдуулах, түүнээс урьдчилан сэргийлэх, хийж хэрэгжүүлэх” арга хэмжээний талаар заавар зөвлөмж өгч, хяналт тавьж ажиллаж байна. Зураг 9, 10

Зураг 4. Самбарын харагдах байдал



Зураг 5. Нийтийн цэвэрлэгээ 12 удаа хийгдсэн



Зураг 6. Үйлдвэрийн гадна орчинд нийтийн цэвэрлэгээ хийж буй байдал



Зураг 7. Хог хаягдал түр хадгалах цэгт цэвэрлэгээ хийгдсэн байдал



Төмөр торх болон ахуйн хог хадгалах хэсэгт цэвэрлэгээ хийгдэхээс өмнөх



Цэвэрлэгээ хийгдсэний дараах

Зураг 8. Түүхий эдийн хаягдал шуудай хадгалах хэсэг



Цэвэрлэгээ хийгдэхийн өмнөх



Цэвэрлэгээ хийгдсэний дараах

Зураг 9. Шатах, тослох материалын асгаралтаас хөрс бохирдуулахаас сэргийлэх заавар, зөвлөмж

**ТҮЛШ АСГАРАЛТААС
БАЙГАЛЬ ОРЧИНД НӨЛӨӨЛЖ БОЛЗОШГУЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛӨЛ, ТҮҮНЭЭС
УРЬДЧИЛАН СЭРГИЙЛЭХ ЗААВАР, ЗӨВЛӨМЖ**

ТҮЛШ

Машин механизмийг түлшээр цэнэглэх явцад ШТС-ын төхөөрөмжийн бүрэн бус ажиллагаа эсвэл ажилтны анхаарал, санамсаргүй байдлаас түлшний шүүрэл, асгаралт үүсч болзошгүй. Энэ нь галын аюул учруулах, мөн хүрээлэн буй орчныг бохирдуулах эрсдэлтэй.

Түлш асгарсан байдал :



Цаашид анхаарч ажиллах зөвлөмж:

Ажилтан бүр асгаралтаас үүсэх бохирдлоос сэргийлж ажиллана. Асгаралт үүссэн тохиолдолд дараах арга хэмжээг авна:

- Тоног төхөөрөмжийн бүрэн бус ажиллагаанаас асгаралт, шүүрэлт үүсч байгаа тохиолдолд холбогдох албан тушаалтанд даруй мэдэгдэж, хэвийн ажиллагаа хангана.
- Түлшний бак, банкны тагийг гүйцэт тагласан эсэхийг шалгаж, хөдөлгөөнөө эхлүүлэ
- Түлш асгарч, шүүрч байгаа шалтгаан нөхцлийг тогтоож, алдааг дахин давтахгүй байх.
- Асгаралтыг эх үүсвэр дээр нь зогсоож, түлшний тархалтыг элсээр хязгаарлан боломжит бага хэмжээнд байлгана.
- Асгарсан түлшийг элсэнд шингээн авч, бохирдсон хөрс шороог хусаж саармагжуулах талбайруу зөөвөрлөнө.

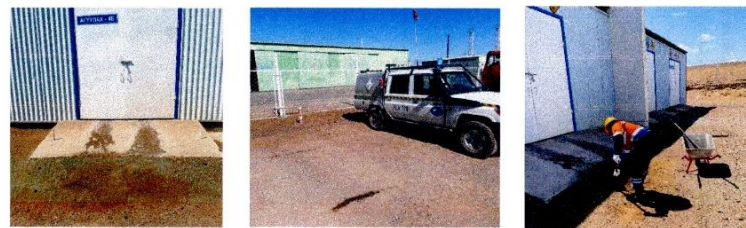
Цаашид энэ төрлийн зөрчил дутагдал гаргахгүй байхыг нийт ажилтнуудад анхааруулж өдөр тутмын ажилдаа мөрдлөг болгон ажиллана уу.

**ТЕХНИКИЙН ТОСНЫ АСГАРАЛТААС
БАЙГАЛЬ ОРЧИНД НӨЛӨӨЛЖ БОЛЗОШГУЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛӨЛ, ТҮҮНЭЭС
УРЬДЧИЛАН СЭРГИЙЛЭХ ЗААВАР, ЗӨВЛӨМЖ**

ТОС, ТОСОЛГООНЫ МАТЕРИАЛ

Машин техниктэй холбоотой ажил эрхэлдэг ажилтнууд машин техникийнхээ бүрэн бүтэн байдалд байнгын хяналт тавихгүй, үзлэг шалгалт, засвар үйлчилгээнд хамруулахгүй байснаар шатах тослох материалын асгаралт гарч хөрс, гүний усны чанарт сөргөөр нөлөөлж болзошгүй.

ТЕХНИКИЙН ТОС АСГАРАЛТ



Цаашид анхаарч ажиллах зөвлөмж:

Ажилтан бүр асгаралтаас үүсэх бохирдлоос сэргийлж ажиллана. Асгаралт үүссэн тохиолдолд дараах арга хэмжээг авна:

- Машин техникийн хэвийн байдалд байнга хяналт тавиж, үзлэг үйлчилгээг тогмол хийж ажиллана.
- Машин механизм болон цахилгаан үүсгүүрийн дизель генераторын засвар үйлчилгээнээс гарах техникийн хаягдал тосыг үйлдвэрийн хог хаягдлыг түр хадгалах цэгт байрлуулсан 1 тоннын тосны зориулалтаар бэлдсэн саванд хийж хадгална.
- Тоног төхөөрөмж, сэлбэг хэрэгслийн дутмаг, бүрэн бус ажиллагаанаас асгаралт, шүүрэлт үүсч байгаа тохиолдолд холбогдох албан тушаалтанд даруй мэдэгдэж шийдвэрлүүлэх.
- Үйлдвэрийн гадна авто зогсоол, амрах байрны авто зогсоол буюу бетоноогүй хэсгүүдэд асгаралт үүсэхээ сэргийлэх.
- Асгарсан техникийн тосыг хусаж, саармагжуулах талбайруу зөөвөрлөж ажиллана.

Цаашид энэ төрлийн зөрчил дутагдал гаргахгүй байхыг нийт ажилтнуудад анхааруулж өдөр тутмын ажилдаа мөрдлөг болгон ажиллана уу.

Зураг 10. Шатах, тослох материалын асгаралтаас хөрс болон гүний ус бохирдох эрсдэл, түүнээс урьдчилан сэргийлэх талаар зааварчилгаа авсан ажилчдын бүртгэл

Хүрээлэн буй орчинд учруулж болзошгүй сөрөг нөлөөлөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах зөвлөмж өгсөн бүртгэлийн хуудас /түлш- I ээлж/

№	Нэр	Албан тушаал	Зааварчилгаа мэдээлэл авсан эзэх	Гарын үсэг
1	А.Баянжаргал	Нягтлан бодогч	Тийм	
2	Б.Нандинбиндэрьяа	Нярав	Мийн	
3	Б.Ганзориг	Нярав	Мэдээ	
4	С.Магнайбаяр	Үйлдвэрийн хэсгийн дарга	Тийм	
5	М.Анхбаяр	Автын механик инженер	Тийм	
6	Э.Гончигсүрэн	Автоматик инженер	Тийм	
7	Б.Хосбаяр	Удирдлагын оператор	Тийм	
8	Х.Ганзориг	Жолооч оператор	Тийм	
9	С.Ганзориг	Жолооч оператор	Тийм	
10	Д.Бямбасүрэн	Жолооч оператор	Тийм	
11	У.Амарсайхан	Жолооч оператор	Тийм	
12	Ц.Гантогтох	Жолооч оператор	Тийм	
13	М.Мөнхсүх	Жолооч оператор	Тийм	
14	Т.Мөнх-Оч	Жолооч оператор	Тийм	
15	Д.Шинэжил	Жолооч оператор	Тийм	
16	Т.Сүлдбишрэл	Жолооч оператор	Тийм	
17	С.Гантулга	Жолооч оператор	Тийм	
18	Г.Цэнгэлбаяр	Погрузчик жолооч	Тийм	
19	Э.Даансүрэн	Погрузчик жолооч	Тийм	
20	Б.Отгонбаяр	Тэслэгээний хэсгийн дарга	Тийм	
21	Р.Загарсүрэн	Ахлах тэслэгээчин	Тийм	
22	Б.Өлзийбат	Жолооч тэслэгээчин	Тийм	
23	Ж.Одхүү	Жолооч тэслэгээчин	Тийм	
24	А.Ууганбаяр	Жолооч тэслэгээчин	Тийм	
25	М.Баасансүрэн	Жолооч тэслэгээчин	Тийм	
26	Ч.Олзбат	Бобкат оператор	Тийм	
27	А.Ромазан	Бобкат оператор	Тийм	

Зааварчилгаа өгсөн: ХАБЭАХХ-ийн инженер /М.Эрхэмбаатар/ - 2
ХАБЭАХХ-ийн Б.О-ны мэргэжилтэн /Б.Бат-Эрдэнэ/

Хүрээлэн буй орчинд учруулж болзошгүй сөрөг нөлөөлөөс урьдчилан Сэргийлэх, бууруулах зөвлөмж өгсөн бүртгэлийн хуудас /техниккийн тос- I ээлж/

2023 оны ... сар ... -ны өдөр

№	Нэр	Албан тушаал	Зааварчилгаа мэдээлэл авсан эзэх	Гарын үсэг
1	С.Магнайбаяр	Үйлдвэрийн хэсгийн дарга	Тийм	
2	М.Анхбаяр	Автын механик инженер	Тийм	
3	Э.Гончигсүрэн	Автоматик инженер	Тийм	
4	Б.Хосбаяр	Удирдлагын оператор	Тийм	
5	Х.Ганзориг	Жолооч оператор	Тийм	
6	С.Ганзориг	Жолооч оператор	Тийм	
7	Д.Бямбасүрэн	Жолооч оператор	Тийм	
8	У.Амарсайхан	Жолооч оператор	Тийм	
9	Ц.Гантогтох	Жолооч оператор	Тийм	
10	М.Мөнхсүх	Жолооч оператор	Тийм	
11	Т.Мөнх-Оч	Жолооч оператор	Тийм	
12	Д.Шинэжил	Жолооч оператор	Тийм	
13	Т.Сүлдбишрэл	Жолооч оператор	Тийм	
14	С.Гантулга	Жолооч оператор	Тийм	
15	Г.Цэнгэлбаяр	Погрузчик жолооч	Тийм	
16	Э.Даансүрэн	Погрузчик жолооч	Тийм	
17	Б.Отгонбаяр	Тэслэгээний хэсгийн дарга	Тийм	
18	Р.Загарсүрэн	Ахлах тэслэгээчин	Тийм	
19	Б.Өлзийбат	Жолооч тэслэгээчин	Тийм	
20	Ж.Одхүү	Жолооч тэслэгээчин	Тийм	
21	А.Ууганбаяр	Жолооч тэслэгээчин	Тийм	
22	М.Баасансүрэн	Жолооч тэслэгээчин	Тийм	
23	Ч.Олзбат	Бобкат оператор	Тийм	
24	А.Ромазан	Бобкат оператор	Тийм	

Зааварчилгаа өгсөн: ХАБЭАХХ-ийн инженер /Ж.Дашзэвэг/
ХАБЭАХХ-ийн Б.О-ны мэргэжилтэн /Б.Бат-Эрдэнэ/

№ №	Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Тоо хэмжээ /Хэмжих нэгж/	Хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ
1.3 Усан орчинд					
1	Гүний ус болон унд ахуйн цэвэршүүлсэн ус бохирдох	Гүний усыг итгэмжлэгдсэн лабораторит шинжлүүлэх	Худаг1,	4 удаа	Үйлдвэр болон кэмпийн худгийн уснаас дээж авч Өмнөговь аймгийн УЦУОШТ-д 2023.02.15-ны өдөр, “Ханлаб” ХХК итгэмжлэгдсэн лабораторид 2023.03.14-ний өдөр, Өмнөговь аймгийн Стандарт хэмжилзүйн газрын сорилтын хэлтсийн лабораторид 2023.05.26-ны өдөр /2 дээж/ ерөнхий хими болон нянгийн үзүүлэлтээр, тус тус шинжлүүлсэн. Зураг 11, 12 Мөн хаягдал усны чнарын шинжилгээг Өмнөговь аймгийн УЦУОШТ-д шинжлүүлсэн. Зураг 13
2	Ус ашиглалт	Ус ашиглалттай холбоотой дүгнэлт, гэрээ, зөвшөөрөл авч ажиллах	Үйлдвэр, агуулахын үйл ажиллагааны хүрээнд	-	Усны газрын 01/344 дугаартай Усны ашиглах боломжит нөөцийн дүгнэлт, Өмнөговь аймгийн БОАЖГ-ын 2023 оны 23/001 дугаар “Ус ашиглуулах дүгнэлт” гаргуулж, Цогтцэций сумын Засаг даргын А/47 тоот ус ашиглах зөвшөөрөл авч, 23/02 тоот гэрээ байгуулсан. Мөн хаягдал усны шинжилгээ хийлгэж, Галба-Өөш-Долоодын говийн СГЗ-аас 2023/04 дугаартай 2021, 2022 оны хаягдал усны дүгнэлт гаргуулж, Цогтцэций сумын Засаг даргад 2023 оны 05 сард 02/344 дугаартай хаягдал ус зайлуулах зөвшөөрөл авч, гэрээ байгуулах тухай албан хүсэлт өгсөн.
3		Сар болгоны 25-нд ус ашиглалтын тоолуурын баталгаажуулалт хийх	Цогцолборын худаг	12 удаа	Ус ашигласны төлбөрийг усны эх үүсвэр дээр суурьлуулсан баталгаажуулсан усны тоолуурын заалтаар сар бүрийн 25-ны өдөр бүртгэл хөтөлж, сумын байгаль хамгаалагч, БО-ны хяналтын улсын байцаагчаар хянуулдаг. 2023 оны эхний 08 сарын байдлаар 1’915 м ³ ус ашиглаж, ус ашигласны төлбөрт 1’132’900 төг төлсөн байна. Зураг 14.
4	Хаягдал усны дүгнэлт, ус зайлуулах гэрээ,	Холбогдох байгууллагаас ХУД, гэрээ, зөвшөөрөл авах	Үйлдвэр, агуулахын үйл ажиллагааны	-	Галба-Өөш-Долоодын говийн СГЗ-ны 2023/04 дугаар хаягдал усны дүгнэлт. Цогтцэций сумын Засаг даргад хаягдал ус зайлуулах

	зөвшөөрөлгүй ариутгах татуургат болон байгальд шууд нийлүүлэх		хүрээнд		зөвшөөрөл, ус бохирдуулсны төлбөрийн гэрээ байгуулах тухай 2023 оны 05 сард 02/344 дугаартай албан хүсэлт өгсөн.
5		Бохир усанд шинжилгээ хийлгэж, шинжилгээний дүнгээр гарсан сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ авах	Үйлдвэрийн хаягдал ус	1-2 удаа	Өмнөговь аймгийн Ус, цаг уур, орчны шинжилгээний төвийн лабораторит шинжлүүлсэн. Шинжилгээний дүн Хүрээлэн байгаа орчин, Усны чанар, Ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлэх MNS 6561:2015 стандартын шаардлага хангасан байна.
6		Бохир ус соруулж, тээвэрлүүлэх гэрээ байгуулах		1	“Өгөөмөр дэлгэр ширээт” ХХК-тай бохир ус тээвэрлэлтийн 2023 оны 12 дугаар сарын 31 хүртэл гэрээтэй. Гэрээний дагуу бохир ус соруулж, тээвэрлүүлдэг.
7	Усны зарцуулалт ихсэх	Усалгааны систем суурьлуулах	Үйлдвэрийн ногоон байгууламж	-	Үйлдвэр, агуулахын хашааны гадна суулгасан 400 ш мод услах усалгааны системийг угсарч, суурьлуулсан. 2 тоннын нөөцийн саванд усыг нөөцлөн мод усалгааны зуны хуваарийн дагуу 2023. 06.15-08.15-ны хооронд 21 удаа, намрын усалгааг 09 сард 4 удаа, 10 сард 1 удаа усалсан.
8	Газрын доорх урсацын горим алдагдах, усны бохирдол, шатах тослох материалыг алдсанаар газрын доорх ус бохирдох	Үйлдвэрийн бүсэд үерийн уснаас хамгаалсан далан шуудууг сайжруулах, цэвэрлэх	Цогцолборын хэмжээнд	2	<ul style="list-style-type: none"> • Үйлдвэр, агуулахын гаднах үерийн хамгаалалтын далад нийтийн цэвэрлэгээ 2 удаа хийгдэж, хашаан доторх тусгаарлах далад ургасан зэрлэг ургамлыг түүж, цэвэрлэсэн. Зураг 15. • Нийт ажилчдад “Шатах, тослох материалын асгаралтаас хүрээлэн буй орчинд учруулж болзошгүй сөрөг нөлөөлөл, түүнээс урьдчилан сэргийлэх, арга хэмжээ”-ний талаар заавар, зөвлөмж өгч хяналт тавьж ажиллаж байна.
9	Булаг шанд бохирдох, ширгэж устгах	Булаг шанд ширгэхээс сэргийлж 1 булаг хашиж хамгаалах	Цогтцэций сумын нутаг дэвсгэрт	1	Цогтцэций сумын төвөөс баруун урд 30 км-ийн зайд Цагаан-Овоо багийн нутаг дэвсгэрт орших “Зүүн булаг”-ийн 2 удрагыг тусад нь хашаалж сэргээн засварласан. Зураг 16.

Зураг 11: Гүний худгийн хими, бактериологийн шинжилгээ



**ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН
CERTIFICATE OF ANALYSIS**

Бүртгэлийн дугаар /Registration number/: 23-184
Шинжилгээ хийлгэх хүсэлт гаргасан газрын нэр : ӨМ:Цогтцэций 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, Эрүүл ахуйн нян 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 original manufacturer	Бүтээгдэхүүний хүчинтэй хугацаа Date of expiry	Дээжийн тоо хэмжээ Quantity of the sample
470	Үйлдвэрийн худаг		Монгол Улс	Тодорхойгүй	1.5 л
471	Кемпийн худаг		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 05 сар 22 өдөр	2023 он 05 сар 26 өдөр	2023 он 05 сар 31 өдөр

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
470	ХХСЛ 7.2.45	Аммони	1.5мг/л	0,01
	MNS 1097:1970	Кальци	100мг/л	64,128
	MNS 1097:1970	Магни	30мг/л	15,2
	MNS ISO 10523:2001	pH	6.5-8.5	5.96
	MNS 1097:1970	Хатуулаг	7мг-экв/л	4.45
	MNS 4424:2005	Хлорид	350мг/л	478.5
	MNS 4423:1997	Хуурай үлдэгдэл	1000мг/л	510
	MNS ISO 7888:1999	Цахилгаан дамжуулах чанар	1мСм/см	0.956
	ЭАХХСЛ: CA3 5.1.2.14	Зэс	1 л-т 2 мг/л	0,19
	MNS 6831:2020	Гидрокарбонатын агуулга		324,6
	MNS ISO 6222:1998	ББЕТ	1 мл-т 100-с ихгүй	Нянгийн тоо 4 ширхэг
	MNS ISO 19250:2017	Salmonella spp	25 мл-т илрэхгүй	Илрээгүй.
	471	MNS ISO 9308-1:1998	Халуун тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн нян /ялтас шүүлтүүр/	100 мл-т илрэхгүй
ХХСЛ 7.2.45		Аммони	1.5мг/л	0,04
MNS 1097:1970		Кальци	100мг/л	32,064
MNS 1097:1970		Магни	30мг/л	1,824
MNS ISO 10523:2001		pH	6.5-8.5	6,02
MNS 1097:1970		Хатуулаг	7мг-экв/л	1,75
MNS 4424:2005		Хлорид	350мг/л	170,1
MNS 4423:1997		Хуурай үлдэгдэл	1000мг/л	487
MNS ISO 7888:1999		Цахилгаан дамжуулах чанар	1мСм/см	0,931
ЭАХХСЛ: CA3 5.1.2.14		Зэс	1 л-т 2 мг/л	0
MNS 6831:2020		Гидрокарбонатын агуулга		284,3
MNS ISO 6222:1998		ББЕТ	1 мл-т 100-с ихгүй	Нянгийн тоо 10 ширхэг
MNS ISO 19250:2017		Salmonella spp	25 мл-т илрэхгүй	Илрээгүй.

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 ISO 9308-1:1998		Халуун тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн нян /ялтас шүүлтүүр/	100 мл-т илрэхгүй	Илрээгүй.

Санал тайлбар:
Opinions and interpretation

БАТАЛСАН: ЛАБОРАТОРИЙН
Approved by ЭРХЛЭГЧ:

Энэ шинжилгээний дүн нь зөвхөн шинжилгээ хийсэн дээжид хайраарна. Шинжилгээний дүнг лабораторийн зөвшөөрөлгүй агуулахад хоригдоно.

/Г. ЧИНЗОРИГ/



УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ЛАБОРАТОРИ



Өмнөговь аймаг Даланзадгад сум 6-р баг
Утас/Факс: 70533648
E-mail хаяг umnugoviv44373@gmail.com

Сорьцын дугаар: 02-53
Сорьц авсан газрын нэр: Цогтцэций сумын БЛАСТ ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал: Тэмүүжин
Сорьцын тоо хэмжээ: 1.5 литр
Сорьцын төрөл: Үйлдвэрийн худгийн ус
Сорьц авсан огноо: 2023.02.12
Лабораторид хүлээж авсан: 2023.02.15
Шинжилгээ эхэлсэн огноо: 2023.02.15
Хэвлэсэн огноо: 2023.02.27
Хуудасны тоо: 1/1

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

№	Үзүүлэлт	Шинжлэх аргын стандарт	Хэмжих нэгж	MNS 0900:2018	Шинжилгээний үр дүн
1	Усны орчин PH	MNS ISO 10523:2001		6.5-8.5	7.32
2	Хатуулаг	MNS 1097:1970	мг-экв/л	<7.0	-
3	Кальци /Ca	MNS 1097:1970	мг/л	<100.0	-
4	Магни /Mg	MNS 1097:1970	мг/л	<30.0	-
5	Хлор /Cl	MNS 4424:2005	мг/л	<350.0	-
6	Нитрат /NO ₃	MNS 6334:2020	мг/л	<50.0	4.2
7	Сульфат /SO ₄	MNS 62712011	мг/л	<500.0	127.6
8	Умбуур бодис/ЖБ	MNS 6836:2020	мг/л	илрэхгүй	38
9	ЦДЧТДС	MNS IS 7888:1999	1мСм/м	1.0	1506
10	Аммони /NH ₄	MNS ISO 7150-1:2006	мг/л	1.5	0.16
11	Нитрит /NO ₂	MNS 6779:2019	мг/л	1.0	Илр
12	Фторид /F	MNS 6272:2011	мг/л	0.7-1.5	1.7
13	Төмөр /Fe	MNS 1097:1970	мг/л	0.3	0.028
14	Фосфор /PO ₄	MNS ISO 6878:2001	мг/л	3.5	0.036

Илр- илрээгүй

Тайлбар:- Сорьц Хүрээгүй шинжилгээ хийгдээгүй.

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн: Техникч

(гарын үсэг)

/Б.Мөнхбаясгалан/
(нэр)


Хянаж баталгаажуулсан: Лабораторийн эрхлэгч



/Б.Янжин /
(нэр)


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

Зураг 12. Гүний худгийн хими, бактериологийн шинжилгээ



УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ЛАБОРАТОРИ

Өмнөговь аймаг Даланзадгад сум 6-р баг
Утас/Факс: 70533648
E-mail хаяг: umnugovi44373@gmail.com



Сорьцын дугаар: 02-53
Сорьц авсан газрын нэр: Цогтцэций сумын БЛАСТ ХХК
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал: Тэмүүжин
Сорьцын тоо хэмжээ: 1.5 литр
Сорьцын төрөл: Үйлдвэрийн худгийн ус
Сорьц авсан огноо: 2023.02.12
Лабораторид хүлээж авсан : 2023.02.15
Шинжилгээ эхэлсэн огноо: 2023.02.15
Хэвлэсэн огноо: 2023.02.27
Хуудасны тоо: 1/1

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

№	Үзүүлэлт	Шинжлэх аргын стандарт	Хэмжих нэгж	MNS 0900:2018	Шинжилгээний үр дүн
1	Усны орчин PH	MNS ISO 10523:2001		6.5-8.5	7.32
2	Хатуулаг	MNS 1097:1970	мг-экв/л	<7.0	-
3	Кальци /Ca	MNS 1097:1970	мг/л	<100.0	-
4	Магни /Mg	MNS 1097:1970	мг/л	<30.0	-
5	Хлор /Cl	MNS 4424:2005	мг/л	<350.0	-
6	Нитрат/ NO ₃	MNS 6334:2020	мг/л	<50.0	4.2
7	Сульфат/ SO ₄	MNS 62712011	мг/л	<500.0	127.6
8	Умбуур бодис/ЖБ	MNS 6836:2020	мг/л	илрэхгүй	38
9	ЦДЧТДС	MNS IS 7888:1999	1мСм/м	1.0	1506
10	Аммони /NH ₄	MNS ISO 7150-1:2006	мг/л	1.5	0.16
11	Нитрит /NO ₂	MNS 6779:2019	мг/л	1.0	Илр
12	Фторид /F	MNS 6272:2011	мг/л	0.7-1.5	1.7
13	Төмөр /Fe	MNS 1097:1970	мг/л	0.3	0.028
14	Фосфор /PO ₄	MNS ISO 6878:2001	мг/л	3.5	0.036

Илр- илрээгүй
Тайлбар:- Сорьц Хүрээгүй шинжилгээ хийгдээгүй.

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн: Техникч *Б. Мөнхбаясгалан* /Б.Мөнхбаясгалан/
(гарын үсэг) (нэр)

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

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



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



ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛГА №: МБ 2023/38 ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ, Ус, I
ТОО:

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: БЛАСТ ХХК

ДЭЭЖИЙН ДУГААР: Үйлдвэрийн худгийн ус-Таван толгой салбар
ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР: Л-140
ДЭЭЖИЙН ХЭМЖЭЭ, мл: 500

№	ҮЗҮҮЛЭЛТ	СТАНДАРТ АРГА	НЭГЖ	ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ДЭЭД ХЭМЖЭЭ MNS 0900:2018	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН
1	Бактерийн сөрөнхий тоо	MNS ISO 6222:1998	1 мл-д	100	4
2	Халуунд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн нянгийн тоо	MNS ISO 9308-1:1998	100 мл-д	илрэхгүй	илрээгүй
3	Колиформ гэдэсний бүлгийн нянгийн тоо	MNS ISO 9308-1:1998	100 мл-д	илрэхгүй	илрээгүй
4	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч нян	MNS ISO 19250:2017	25 мл-д	илрэхгүй	илрээгүй
5	Clostridium perfringens	MNS ISO 6461-2:1998	100 мл-д	илрэхгүй	илрээгүй

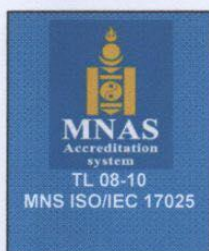
Чанарын менежер *Д.Пүрэвжаргал* Д.Пүрэвжаргал
Сорьцны үр дүнд үзүүлсэн үр дүнгийг хянаж баталгаажуулсан.
Дээжлэлтийн талбарыг агуулах үйлдвэрийн лабораторийн хариуцахгүй болно.

ДЭЭЖИЛСЭН ОГНОО: 2023.03.07
ШИНЖИЛГЭЭ ЭХЭЛСЭН ОГНОО: 2023.03.07
ШИНЖИЛГЭЭ ДУУССАН ОГНОО: 2023.03.14

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдээгүй
ХУУДАСНЫ ТОО: 1

Хамтран ажилласан танд талархлаа.

Зураг 13. Хаягдал усны шинжилгээ



УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ЛАБОРАТОРИ



Өмнөговь аймаг Даланзадгад сум 6-р баг
Утас/Факс: 70533648
E-mail хаяг umnugovi44373@gmail.com

Захиалагч:	БЛАСТ ХХК
Сорьцын дугаар:	02-53
Сорьц авсан газрын нэр, хаяг, утас:	Цогтцэций сум Таван толгой салбар
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал:	Тэмүүжин
Сорьцын тоо хэмжээ:	0.5 литр
Сорьцын төрөл:	Үйлдвэрийн бохир ус
Сорьц авсан огноо:	2023.02.15
Лабораторид хүлээж авсан :	2023.02.15
Шинжилгээ эхэлсэн огноо:	2023.02.15
Хэвлэсэн огноо:	2023.02.27
Хуудасны тоо:	1/1

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

д/д	Үзүүлэлт	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Усны t°	Усны орчин рН	ЖБ (мг/л)	Нийт азот (мг/л)	NH ₄ (мг/л)	БХХ ₅ (мгО/л)	TP (мг/л)	SO ₄ (мг/л)	Fe (мг/л)	Cl (мг/л)
1	MNS 6561:2015	30	6.0-9.0	400	30	15	400	5	700	3	1000
2	Хаягдал ус	21.4	8.96	89.6	0.749	11.9	173	2.1	688.5	0.26	485

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн: Техникч

Б.Мөнхбаясгалан
(гарын үсэг)

/Б.Мөнхбаясгалан/
(нэр)

Хянаж баталгаажуулсан: Лабораторийн эрхлэгч

Б.Янжин
(гарын үсэг)

/Б.Янжин /
(нэр)



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

Ус ашиглалт /эхний 10 сарын байдлаар/

№	Хугацаа	Үйлдвэрт			Унд-ахуй/			Нийт төлбөр
		270	959.04	258’940	82	96	7’872	
1	12/25 - 01/25	270	959.04	258’940	82	96	7’872	266’812
2	01/25 - 02/25	196	959.04	187’971	85	96	8’160	196’130
3	02/25 - 03/25	126	959.04	120’840	72	96	6’912	127’752
4	03/25 - 04/25	149	959.04	142’896	69	96	6’624	149’520
5	04/25 - 05/25	158	959.04	151’528	68	96	6’528	158’056
6	05/25 - 06/25	125	959.04	119’880	56	96	5’376	125’256
7	06/25 - 07/25	192	959.04	184’135	67	96	6’432	190’537
8	07/25 - 08/25	142	959.04	136’183	58	96	5’568	141’751
9	08/25 - 09/25	240	959.04	230’170	85	96	8’160	238’330
10	09/25 – 10/25	178	959.04	170’710	71	96	6’816	177526
	Нийт	1’776		1’703’255	713		68’448	1’771’703

Зураг 14. Тоолуурын ак



“БЛАСТ” ХХК –ийн Тавантолгой салбар

ХУДГИЙН УСНЫ ТООЛУУРЫН ХЯНАЛТЫН АКТ

2023 оны 07 сарын 25 –ны өдөр

№	Худгийн нэр, зориулалт	Тоолуурын заалт		Нийт сарын хэрэглээ /м³/	Тоолуурын зураг	
		2023.06.25	2023.07.25		2023.06.25	2023.07.25
	Нийт хэрэглээ	04823	05023	200	Хуага -1	
1	Хуага1 Үйлдвэр	04823	05023	142		
2	Хуага1 Унд-ахуй	01269	01327	58		

Баталгаажуулалт хийсэн:

Байгаль хамгаалагч: _____

Байлсан:

“БЛАСТ”ХХК-ийн Байгаль орчны мэргэжилтэн: _____ / Б.Бат-Эрдэнэ /



“БЛАСТ” ХХК –ийн Тавантолгой салбар

ХУДГИЙН УСНЫ ТООЛУУРЫН ХЯНАЛТЫН АКТ

2023 оны 08 сарын 25 –ны өдөр

№	Худгийн нэр, зориулалт	Тоолуурын заалт		Нийт сарын хэрэглээ /м³/	Тоолуурын зураг	
		2023.07.25	2023.08.25		2023.07.25	2023.08.25
	Нийт хэрэглээ	05023	5215	259	Хуага -1	
1	Хуага1 Үйлдвэр	05023	5215	192		
2	Хуага1 Унд-ахуй	01327	01394	67		

Баталгаажуулалт хийсэн:

Байгаль хамгаалагч: _____

Байлсан:

“БЛАСТ”ХХК-ийн Байгаль орчны мэргэжилтэн: _____ / Б.Бат-Эрдэнэ /



Зураг 15. Үйлдвэрийн орчимд болон далан шуудууг цэвэрлэж буй байдал



Зураг 16. “Зүүн булаг”-ийн эхийн хашиаг сэргээн засварлав



№	Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Тоо хэмжээ /Хэмжих нэгж/	Хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ
1.4 Амьтан, Ургамлан орчин					
1	Модлог ургамлыг нэмэгдүүлэх	Мод тарих	Үйлдвэрийн гадна	100ш	Өмнөговь аймгийн Даланзадгад аймаг дахь “Говийн тооройн төгөл” мод үржүүлгийн газраас суулгац худалдан авч, үйлдвэр агуулахын гадна талбайд 60 ш хайлаас, 30 ш сухай суулгахаар модны нүх ухаж бэлдсэн.
2	Хээрийн ан амьтан өлдөж үрэгдэх	Биотехникийн арга хэмжээ	Цогтцэций суманд	40 боодол	Биотехникийн арга хэмжээ буюу зэрлэг амьтдад өвс тараан байршуулах ажлыг 2023 оны 12 дугаар сар, 2024 оны 01 дгээр сард сумын ЗДТГ-тай хамтран зохион байгуулна.

2. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТ

Хамаарахгүй

3. ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Хамаарахгүй

4. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭ

Хамаарахгүй

5. 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 агуулахын талбай орчимд түүх соёлын дурсгалт зүйлс, архелогичи, палентлогийн олдворын талаар судалгаа хийгдсэн. Төслийн явцад суваг шуудуу ухах зэрэг газар шорооны явцад энэ төрлийн олдвор олдсон тохиолдолд мэргэжлийн байгуулгад мэдэгдэж, хамтран ажиллана.

6. ОСОЛ ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГҮЙЦЭТГЭЛ

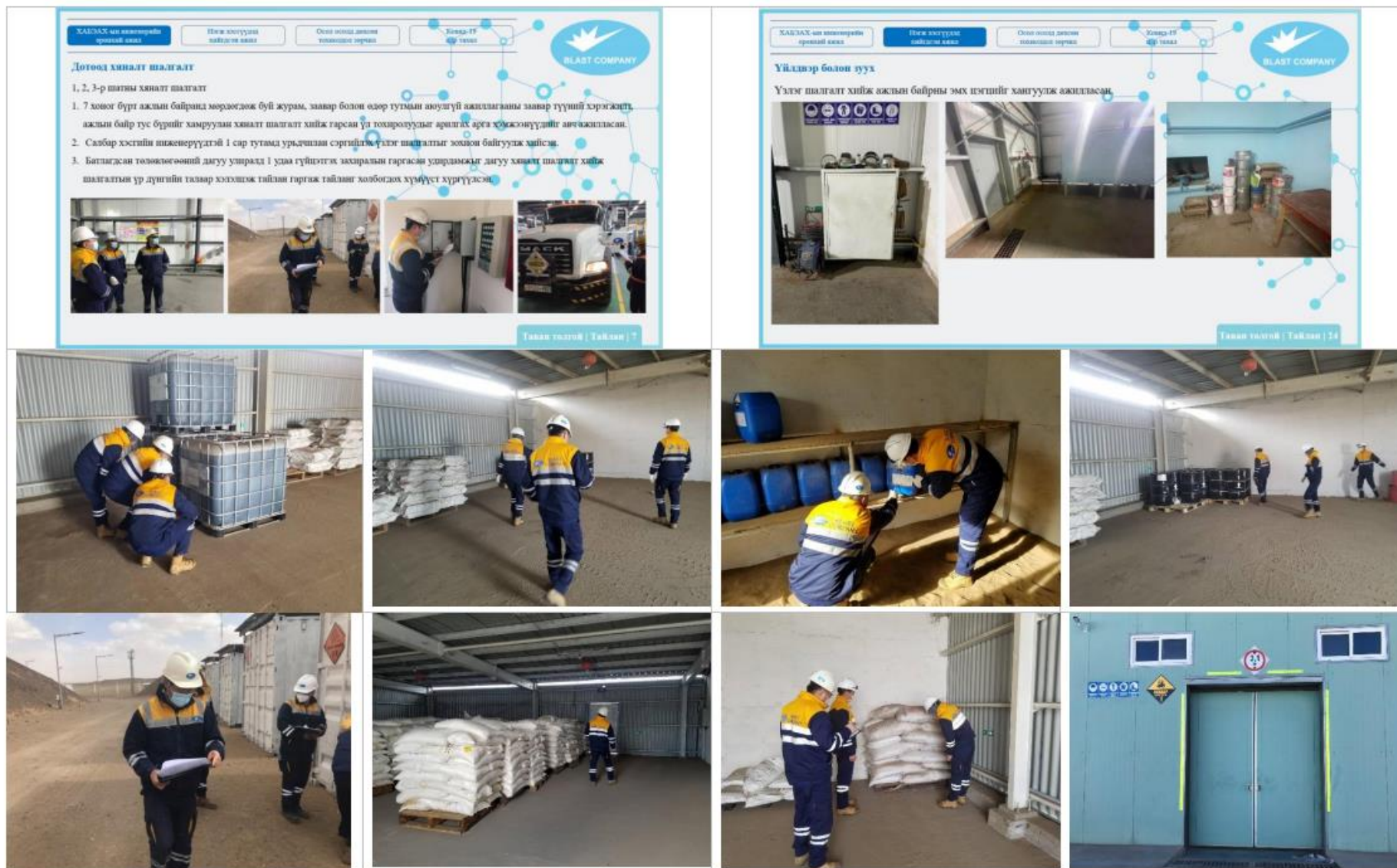
Бодис, материалыг тоо хэмжээ, шинж чанараас хамааруулж агуулахуудад ангилж хадгалдаг. Агуулахын барилгуудыг холбогдох стандарт MNS6458:2014 Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуй. Химийн хорт болон аюултай бодис, бүтээгдэхүүн агуулах ерөнхий шаардлагад нийцүүлэн, осол аюулын эрсдэлийн үнэлгээ, дүгнэлтийг гаргуулах замаар хүний буруу үйл ажиллагааны улмаас тохиолдож болзошгүй осол, аюулын эрсдэлийг бууруулахыг зорьж ажилладаг. Хорт болон аюултай бодис, бүтээгдэхүүн ашиглалтын бүхий л үе шатанд байгаль орчин болон эрүүл мэндэд үзүүлэх аюул эрсдэлийг бууруулахад чиглэсэн үйл ажиллагааг хэрэгжүүлж хяналтын арга хэмжээг авч ажилладаг.

Ажлын байранд мөрдөгдөж буй журам, заавар мөн өдөр дутмын аюулгүй ажиллагаа, байгаль орчинд сөрөг нөлөөгүй, бохирдолгүй ажиллах талаар заавар, зөвлөмж өгч, 14 хоног бүрт хэрэгжилтийг ажлын байрны үзлэг хийж гарсан үл тохирлыг арилгах арга хэмжээ авч ажиллаж байна.

№	Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хүрээ	Тоо хэмжээ /хэмжих нэгж/	Авч хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ
6.Осол эрсдэлийн менежментийн биелэлт					
6.1	Хүрээлэн буй орчинд хор хөнөөл учруулах	Химийн бодисын агуулахад тогтмол хяналт тавих	Салбарын нийт бодисын агуулахад	Үйл ажиллагааны турш	Химийн бодисын агуулахад 30 хоногт 1 удаа тогтмол дотоод хяналт, шалгалт хийх журмын дагуу тавьж, ажлын байрны үзлэгээр илэрсэн үл тохиролд арга хэмжээ аван ажиллаж байна. Мөн агуулахууд болон үйлдвэр нь камерын хяналтын системтэй ба 24 цагийн турш харуул хамгаалалттай ажилладаг. /Зураг6.1/
6.2	Мэдээлэл дутагдсанаас осолд өртөж, байгаль орчинд хор хөнөөл учруулах	ХАБ-н сургалт	Нийт ажилчдад	Үйл ажиллагааны турш	<p>ХАБЭА-н нийт ажилтны сургалтыг мэргэжлийн байгууллагатай хамтран дараах 7 сэдвээр сургалт зохион байгуулагдсан. Үүнд:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ХАБЭА-н тухай хууль дүрэм, журам, стандарт 2. Цахилгааны аюулгүй ажиллагаа 3. Хөдөлмөрийн нөхцөл, эрүүл ахуй 4. Нэг бүрийн хамгаалах хэрэгсэл 5. Ажлын байрны эрсдэлийн үнэлгээ, хийх аргачилал 6. ҮОХХ судлан бүртгэх дүрэм 7. Галын аюулгүй байдал онцгой байдлын үед авах арга хэмжээ 8. Осолдогчид үзүүлэх анхны тусламж. Зураг 6.2 <p>“Химийн ослоос урьдчилан сэргийлэх, ослын үед ажиллах төлөвлөгөө”, “Гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөө”-г тус тус боловсруулж, Өмнөговь аймгийн Онцгой байдлын газраар батлуулсан.</p> <p>Үйлдвэр, агуулах зэрэг асгаралт үүсч болзошгүй шаардлагатай цэгүүдэд асгаралтын иж бүрдлийг байрлуулан, тогтмол үзлэг хийн бүрэн бүтэн байдлыг хангадаг.</p>

6.3	Галын осол аваараас урьдчилан сэргийлэх	Ажлын байрны галын аюулгүйн дүгнэлт гаргуулах	Тэсрэх бодисын агуулах, тэсрэх бодисын үйлдвэрт	2 жилд 1 удаа	Үйлдвэр, тэсрэх материалын агуулахын галын аюулгүй байдлын дүгнэлтийн хугацааг сунгуулах тухай хүсэлтийг Өмнөговь аймгийн Онцгой байдлын газарт 2023 оны 09 дүгээр сарын 04-ний өдрийн 02/689 албан бичгийг хүргүүлсэн.
		Галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээний талаар сургалт зохион байгуулах	Нийт ажилчдад	Жилд 1 удаа	Цогтцэций сумын Онцгой байдлын хэлтэстэй хамтран 2023 оны 07, 09 сард нийт ажилчдад “Галын аюулгүй байдал, гал түймрийн аюулаас урьдчилан сэргийлэх, гал унтраах онол, практикийн сургалт” зохион байгуулсан.

Зураг 6.1 . Химийн бодисын агуулахад тогтмол хяналт тавих



Зураг 6.2. ХАБЭА-н нийт ажилтны сургалт

“Ололт амжилтын түлхүүр” ХХК



НИЙТЛЭГ ЗҮЙЛ

Хөдөлмөрийн Сайдны 2019 оны А/370 тоот тушаалын дагуу
“Ололт амжилтын түлхүүр” ХХК нь
БЛАСТ ХХК нийн захиралгаар Хөдөлмөрийн аюулгүй
байдал, эрүүл ахуйн ХАБЭА-н нийт ажилтны сургалтыг 2023/08/08-23, 9/8
өдөр Цахимаар зохион байгуулав.

Сургалтанд нийт 269 ажилтан хамрагдав.

Сургалтыг доорх багш нарын бүрэлдэхүүнтэй зохион байгуулав. Үүнд:

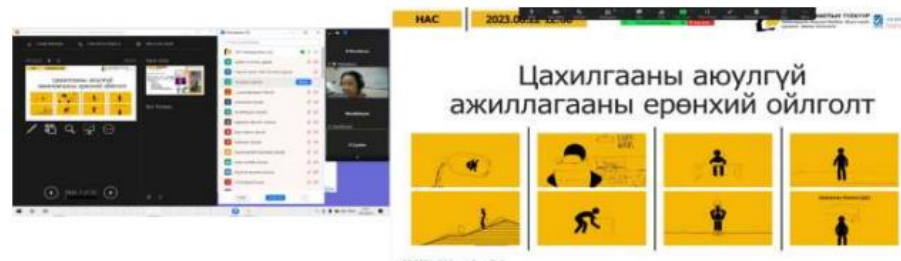
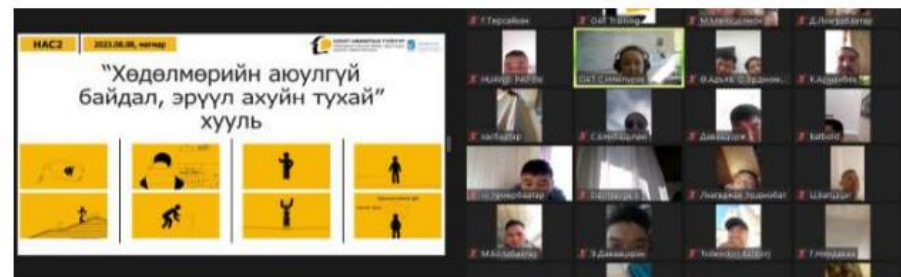
№	Сургагч багш	Мэргэшсэн байдал
1	С.Нямпүрэв	Философич - PhD ХАБЭА-н үндэсний сургагч багш (Хөдөлмөрийн болон ХАБЭА-н хууль эрх зүй, Хүний нөөц, Албан хэрэг хөтлөлт болон Автотээврийн аюулгүй ажиллагаа, ДСПХ аюулгүй ажиллагаа) ISO9001:2015 стандартын дотоод аудитор ISO45001:2018 стандартын тэргүүлэх аудитор
2	Г.Тунгалагтамир	Технологийн багш - бакалавр ХАБЭА-н үндэсний сургагч багш (Хөдөлмөрийн эрүүл ахуй, Анхны тусламж) Хөдөлмөрийн эрүүл ахуйн мэргэшсэн ажилтан ISO9001:2015 стандартын дотоод аудитор ISO45001:2015 стандартын дотоод аудитор

№	Сургагч багш	Заасан хичээлийн сэдэв
1	С.Нямпүрэв	ХАБЭА-н тухай хууль дүрэм, журам, стандарт
2		Цахилгааны аюулгүй ажиллагаа
3	Г.Тунгалагтамир	Хөдөлмөрийн нөхцөл, эрүүл ахуй
4		Нэг бүрийн хамгаалах хэрэгсэл
5	С.Нямпүрэв	Ажлын байрны эрсдэлийн үнэлгээ, хийх аргачилал
6		ҮОХХ судлан бүртгэх дүрэм
7	Г.Тунгалагтамир	Галын аюулгүй байдал онцгой байдлын үед авах арга
8		Осолдогчид үзүүлэх анхны тусламж

Сургалтанд доор нэр бүхий ажилчид хамрагдав. Үүнд:

Суралцагчийн мэдээлэл

Гурав. Сургалтын явцын фото зураг



7. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумын засаг даргын 2021 оны 04 дүгээр сарын 08-ны өдрийн А/51 тоот Хог хаягдал түр хадгалах цэг тогтоох тухай захирамжаар Цагаан овоо багийн нутаг дэвсгэрт Бласт ХХК-ийн хог хаягдлыг түр хадгалах цэг тогтоосны дагуу хог хаягдал хөрсөнд нэвчихээс сэргийлж бетондсон шалтай, 4 үндсэн тасалгаатай хог хаягдал ангилан хадгалах нэгдсэн хогийн цэг байгуулсан.

Хог хаягдлын татварын хураамжийг хураах болон хог хаягдлыг тээвэрлэх 06 тоот гэрээг 2022 оны 01 дүгээр сарын 19-ний өдөр 2 жилийн хугацаатай “Тэгш дүүрэн тохижилт” ОНӨААТҮГ-тай байгуулан ажиллаж байна.

“Бласт” ХХК-ийн кэмпиин үйл ажиллагааг “Чеволи” ХХК хариуцдаг бөгөөд Цогтцэций суманд хоёрдогч түүхий авах чиглэлээр үйл ажиллагаа эрхлэгч “Дүүрэн Цэций” ХХК-тай 2023 оны 05 сарын 01-ны өдөр хамтран ажиллах гэрээ байгуулж амрах байр болон гал тогооноос үүсэх дахивар хог хаягдлыг нийлүүлдэг.

Ахуйн бохир усыг цэвэрлэх байгууламжид нийлүүлэх, үйлчилгээ үзүүлэх гэрээг 2023 оны 01 дүгээр сарын 01-ний өдөр Сток Бласт ХХК-тай, Бохир ус тээвэрлэлтийн гэрээг 2023 оны 02 дугаар сард Өгөөмөр дэлгэр ширээт ХХК-тай тус тус байгуулж, ахуйн бохир усыг Цогтцэций суман дахь “Ухаа худаг” ус хангамж ХХК-ийн цэвэрлэх байгууламж хүртэл тээвэрлүүлж, бохир усыг зайлуулж байна. Аюултай хог хаягдал шилжүүлэх гэрээг Түмэн эгшиг ХХК-тай жил бүр байгуулж, “АХХ-ыг түр хадгалах, цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах болон бүртгэх, тайлагнах” журам, болон гэрээний дагуу түүхий эдийн сав, баглаа боодлыг дагалдах бичгийн хамт хөтлөн нийлүүлж байна.

Шингэн хаягдал

Тус төслийн үйл ажиллагаанаас дараах төрлийн шингэн хог хаягдал гарна. Үүнд:

- Ажилчдын байр, душны бохир ус;
- Гал тогоо, цайны газрын бохир ус;
- Үйлдвэрийн тоног төхөөрөмж шал, угаасан бохир ус.

Үйлдвэр болон ажилчдын байр, душны бохирыг газар доор байрлуулсан 25 тн-ын багтаамжтай 2 ш, 15 тн-ын багтаамжтай 1 ш битүүмж сайтай саванд түр байршуулж 5 тн даацтай бохирын машинаар соруулан орон нутгийн харьяа цэвэрлэх байгууламжид гэрээгээр нийлүүлүүлдэг.

Технологийн гаралтай хаягдал

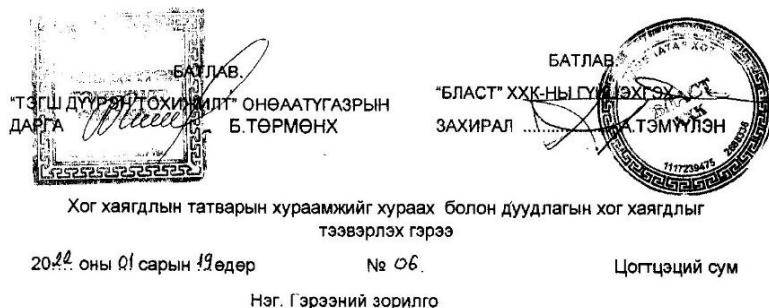
Төслийн үйл ажиллагаанаас дараах төрлийн технологийн гаралтай хог хаягдлууд гарна. Үүнд:

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

№	Гол ба болзошгүй сөрөн нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Тоо хэмжээ	Хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ
7. Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт					
7.1	Хүрээлэн буй орчин бохирдох	Хог хаягдлын гэрээ байгуулах	Цогцолборын хэмжээнд	1	<ul style="list-style-type: none"> • “Тэгш дүүрэн тохижилт” ОНӨААТҮГ-тай “Хог хаягдлын татвар тушаах, ахуйн хог тээвэрлэх” гэрээ байгуулж, ахуйн хогийг сумын төвлөрсөн хогийн цэг рүү тээвэрлүүлж байна. <i>Зураг 17</i> • Кэмпийн үйл ажиллагааг хариуцагч “Чеволи” ХХК нь Цогтцэций суманд хоёрдогч түүхий авах чиглэлээр үйл ажиллагаа эрхлэгч “Дүүрэн Цэций” ХХК-тай 2023 оны 05 сарын 01-ны өдөр хамтран ажиллах гэрээ байгуулж амрах байр болон гал тогооноос үүсэх дахивар хог хаягдлыг нийлүүлж байна. <i>Зураг 18</i> • “Сток Бласт” ХХК-тай 2023 оны 01 сард Цэвэрлэх байгууламжид хаягдал ус нийлүүлэх гэрээ, “Өгөөмөр дэлгэр ширээт” ХХК-тай бохир ус тээвэрлэх гэрээг тус тус байгуулан гэрээний дагуу үйл ажиллагаа явагдаж байна. <i>Зураг 19, 20</i>
7.2	Хог хаягдлыг ангилахгүй хаях	Хог хаягдлын нэгдсэн цэгийг хаягжлуулах		1	Ангилан түр хадгалах цэгийг тасалгаа бүрийг хаягжуулж, үйл ажиллагаанаас үүсч буй хог хаягдлыг ангилан, түр хадгалж, гэрээт байгууллагуудад нийлүүлж байна. <i>Зураг 21, 22</i>
7.3	Аюултай хогийг зориулалтын бус газар устгаснаас байгаль орчинд сөрөг нөлөө үүсэх	Аюултай хог хаягдлын гэрээ байгуулах		1	АХХаягдлыг тусгай зөвшөөрөлтэй “Түмэн эгшиг” ХХК-тай байгууллагатай байгуулсан. Түүхий эдийн сав баглаа боодлыг гэрээний дагуу АХХ-ын дагалдах бичгийн хамт хөтлөн нийлүүлдэг. <i>Зураг 23</i>
7.4	Хог хаягдлыг багасгах	Дахивар хог хаягдлыг ангилан ялгаж, хоёрдогч түүхий эд авах ИААНБ-д нийлүүлэх		Тухай бүр	Цогтцэций суманд хоёрдогч түүхий авах чиглэлээр үйл ажиллагаа эрхлэгч “Дүүрэн Цэций” ХХК-д үйлдвэр болон кэмпээс үүсэх дахивар хог хаягдлыг ангилан хадгалж, нийлүүлж байна. <i>Зураг 24</i>

7.5	Хог хаягдал салхинд хийсэх, хөрсөнд нэвчилт үүсэх	Хатуу болон шингэн хаягдлын цэг, түүний орчимд тогтмол, цэвэрлэгээ ариутгал хийх	Хогийн цэгт	Тухай бүр	Хог хаягдал хадгалах нэгдсэн цэгт эмх замбараагүй, хог хаягдал тарж хийсэх, бохирдуулах нөхцөл үүсэн тохиолдолд тухай бүрт цэвэрлэгээ хийгддэг. <i>Зураг 7</i>
-----	---	--	-------------	-----------	--

Зураг 17. Ахуйн хог тээвэрлэх гэрээ



1.1 Сумын засаг даргатай байгуулсан гэрээний дагуу Цогтцэций сумын нутаг дэвсгэрт үйл ажиллагаа явуулж байгаа аж ахуйн нэгж, төсөвт болон төрийн бус байгууллагуудын ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлыг цуглуулж ачих, тээвэрлэх үйлчилгээний хураамжийг төвлөрүүлэх энэхүү гэрээний зорилго оршино.

Хоёр. Гэрээний үндэслэл

2.1. Монгол улсын засаг захиргаа нутаг дэвсгэрийн нэгж, түүний удирдлагын тухай хуулийн 19 дүгээр зүйлийн 19.1, Хог хаягдлын тухай хуулийн 9 дүгээр зүйлийн 9.1.3, 9.2, 9.4.12, 10 дугаар зүйлийн 10.2.7, 14 дугаар зүйлийн 14.2, 41 дүгээр зүйлийн 41.1, 41.5, 41.8, Өмнөговь Цогтцэций сумын ИТХ-ын 2019 оны 5/15 тогтоолыг тус тус үндэслэн дор дурдсан нөхцөлүүдийг харилцан тохиролцож байгуулав.

Энэхүү гэрээг Нэг талаас Цогтцэций сумын Засаг даргын дэргэдэх “Тэгш дүүрэн тохижилт” ОНӨААТҮГАЗРЫГ төлөөлж Эрдэнэцогт овогтой Бүжидмаа Нөгөө талаас *М.Мандуул* иргэн, аж ахуйн нэгж, албан байгууллага /доогуур зураг/ *А.Т.ТЭМҮҮЛЭН* үйл ажиллагааны чиглэлтэй цаашид үйлчлүүлэгч гэх/ нар харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг байгуулав.

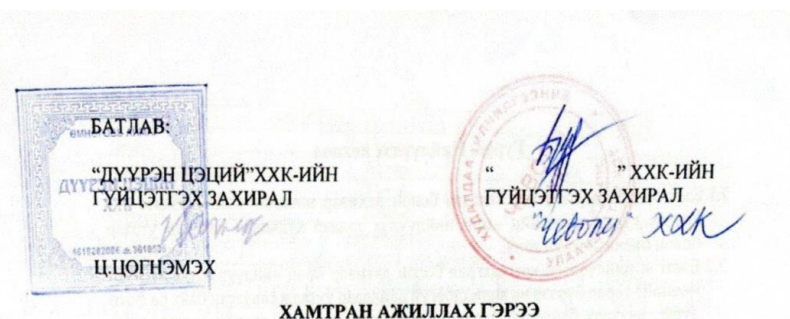
Гурав. Гэрээний хугацаа

3.1 20.21 оны 01 сарын 19 ны өдрөөс эхлэн 2023 оны 12 сарын 31 өдрийг дуустал хүчин төгөлдөр үйлчилнэ.

Дөрөв. Тээвэрлэгч байгууллагын эрх үүрэг

- 4.1 Хэрэглэгчээс ахуйн энгийн хог хаягдлын төлбөрийг орон нутгийн орлогод төвлөрүүлэхийг шаардах эрхтэй.
- 4.2 Гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлэхийг шаардах эрхтэй.
- 4.3 Хог хаягдлын төвлөрсөн цэгийн үйл ажиллагааг хэвийн хэмжээнд ажиллуулах.
- 4.4 Сумын хогийн төвлөрсөн цэгт ирж байгаа ахуйн хог хаягдлыг бүртгэх, баталгаажуулах

Зураг 18. Дахивар хог нийлүүлэх гэрээ



Энэхүү гэрээг нэг талаас “ЧЕВОШИ” ХХК-ийг төлөөлж Менежер *В.У.У.У.У.У.У.* /цаашид бэлтгэн нийлүүлэгч гэх/ нөгөө талаас “Дүүрэн цэций” ХХК-ийг төлөөлж Захирал Ц.Цогнэмэх /цаашид Худалдан авагч гэх/ Монгол улсын Иргэний тухай хууль болон бусад холбогдох хууль тогтоомжийг үндэслэн дараах зүйлсийг харилцан тохиролцож байгуулав.

Нэг. Нийтлэг үндэслэл

- 1.1 Энэхүү гэрээний зорилго нь: Бэлтгэн нийлүүлэгч дахивар нөөц болон бусад хог хаягдлыг худалдан авагч талын шаардлагын дагуу ангилан бэлтгэж худалдан авагчаар тээвэрлүүлэх, холбогдох төлбөр тооцоог гүйцэтгэх, Бэлтгэн нийлүүлэгч дахивар нөөцийг худалдан авагчийн шаардлагын дагуу бэлтгэн нийлүүлэх, худалдан авагч дахивар нөөцийг хүлээн авах, холбогдох төлбөр тооцоог гүйцэтгэхтэй холбоотой үүсэх харилцааг зохицуулахад оршино.
- 1.2 Энэхүү гэрээний үүргийн гүйцэтгэлийг “Дахивар нөөц хүлээн авах хяналтын хуудас” (Хавсралт №1)-аар баталгаажуулах ба гэрээний салшгүй хэсэг байна.
- 1.3 Энэхүү гэрээг 2023 оны 01 дугаар сарын 01-ны өдрөөс эхлэн 2024 оны 05 дугаар сарын 01-ны өдрийг дуустал 1 /нэг/ жилийн хугацаатай байгуулав.
- 1.4 Гэрээг сунгах асуудлыг хоёр тал харилцан тохиролцож шийдвэрлэнэ.

Хоёр. Хог хаягдал болон дахивар нөөцийн чанар

- 2.1 Бэлтгэн нийлүүлэгч нь дахивар нөөцөөс бусад хог хаягдлаа холбогдох журмын дагуу ялган ангилсан байх бөгөөд зориулалтын сав баглаа боодол буюу шуудай, хайрцаг зэрэгт хийж тээвэрлэхэд бэлэн болгосон байна.
- 2.2 Хуримтлуулсан дахивар нөөц нь тус бүрдээ өөрийн ангилалд тохирсон шинж чанарыг агуулсан байх ба дахивар нөөцийг хаягдал хуванцар, гялгар уут, лааз, метал, төмөр, шил, цаас гэж ангилан зориулалтын хайрцаг, шуудай зэрэгт савласан байна.
- 2.3 Бэлтгэн нийлүүлэгчийн ангилан хуримтлуулсан хог хаягдал болон дахивар нөөц нь гадны биетгүй, баглаа боодлын материалаас бусад бохирдолгүй байна.

Хуванцар болон бор цаас тушаасан баримт

НХМаягт БМ-3 Сангийн сайдын 2017 оны 12 дугаар сарын 5-ны өдрийн 347 тоот тушаалын хавсралт

ЗАРЛАГЫН БАРИМТ № _____

(байгууллагын нэр) Ч.Болор (худалдан авагчийн нэр) Дунговь Улаан ХХК

Регистрийн № [] [] [] [] [] [] Регистрийн № 3411336

2023 оны 01 сарын 22 өдөр (тээвэрлэгчийн хаяг, албан тушаал, нэр)

№	Материалын үнэт зүйлийн нэр, зэрэг, дугаар	Код	Хэмжээ нэгж	Худалдах	
				Тоо	Нэгжийн үнэ
1	Хуванцар		40	100т	
2	Бор цаас		182	10т	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Дүн

Тэмдэг Хүлээлгэн өгсөн эд хариуцагч: _____
Хүлээн авагч: _____
Шалгасан нягтлан бодогч: _____

НХМаягт БМ-3 Сангийн сайдын 2017 оны 12 дугаар сарын 5-ны өдрийн 347 тоот тушаалын хавсралт

ЗАРЛАГЫН БАРИМТ № _____

(байгууллагын нэр) Ч.Болор (худалдан авагчийн нэр) Дунговь Улаан ХХК

Регистрийн № [] [] [] [] [] [] Регистрийн № [] [] [] [] [] []

2023 оны 01 сарын 16 өдөр (тээвэрлэгчийн хаяг, албан тушаал, нэр)

№	Материалын үнэт зүйлийн нэр, зэрэг, дугаар	Код	Хэмжээ нэгж	Худалдах	
				Тоо	Нэгжийн үнэ
1	Хуванцар саб.		40	100	4000
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Дүн

Тэмдэг Хүлээлгэн өгсөн эд хариуцагч: _____
Хүлээн авагч: _____
Шалгасан нягтлан бодогч: _____

НХМаягт БМ-3 Сангийн сайдын 2017 оны 12 дугаар сарын 5-ны өдрийн 347 тоот тушаалын хавсралт

ОРЛОГЫН БАРИМТ № _____

(байгууллагын нэр) Ч.Болор ХХК (худалдан авагчийн нэр) Дунговь Улаан ХХК

Регистрийн № 34114756 Регистрийн № 3411336

2023 он 01 сар 21 өдөр (тээвэрлэгчийн хаяг, албан тушаал, нэр)

№	Материалын үнэт зүйлийн нэр, зэрэг, дугаар	Код	Хэмжээ нэгж	Худалдах	
				Тоо	Нэгжийн үнэ
1	Хуванцар Х.1124Т		43	МНТ	340
2	Х.11420.саб		30	МНТ	530
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Дүн

Тэмдэг Хүлээлгэн өгсөн эд хариуцагч: _____
Хүлээн авагч: _____
Шалгасан нягтлан бодогч: _____

НХМаягт БМ-3 Сангийн сайдын 2017 оны 12 дугаар сарын 5-ны өдрийн 347 тоот тушаалын хавсралт

ЗАРЛАГЫН БАРИМТ № _____

(байгууллагын нэр) “Ч.Болор” ХХК (худалдан авагчийн нэр) “Дунговь Улаан”

Регистрийн № 34114756 Регистрийн № 3411336

2023 оны 08 сарын 23 өдөр (тээвэрлэгчийн хаяг, албан тушаал, нэр)

№	Материалын үнэт зүйлийн нэр, зэрэг, дугаар	Код	Хэмжээ нэгж	Худалдах	
				Тоо	Нэгжийн үнэ
1	Хуванцар		30		
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Дүн

Тэмдэг Хүлээлгэн өгсөн эд хариуцагч: _____
Хүлээн авагч: _____
Шалгасан нягтлан бодогч: _____

Зураг 19. Цэвэрлэх байгууламжид нийлүүлэх гэрээ

НЭМЭЛТ ГЭРЭЭ

2023 оны 01 сарын 01-ний өдөр № _____ Цогтцэций сум

Энэхүү Нэмэлт гэрээ (цаашид “Нэмэлт гэрээ” гэх)-г

Нэг талаас Монгол Улс, УБ хот, Хан-Уул дүүрэг, 1-р хороо, 120 мянгат, 21-29 тоот хаягт орших **“СТОК БЛАСТ” ХХК** (цаашид “Хангагч” гэх),

Нөгөө талаас Монгол Улс, УБ хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, Чингисийн өргөн чөлөө-13, Ландмарк оффис, 3-р давхарт байрлах **“Бласт” ХХК** (регистрийн дугаар:2688336) (цаашид “Хэрэглэгч” хамтад нь “Талууд” гэх) нар нь

Талуудын хооронд 2022 оны 08 сарын 16-ны өдөр байгуулсан **“АХУЙН БОХИР УСЫГ ЗӨӨВРӨӨР ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖИД НИЙЛҮҮЛЭХ, ЦЭВЭРЛЭХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ ҮЗҮҮЛЭХ ГЭРЭЭ”** (цаашид “Үндсэн гэрээ” гэх)-ний 10.3 дахь заалтыг үндэслэн Үндсэн гэрээнд дараах нэмэлт өөрчлөлтийг оруулахаар харилцан тохиролцов.

Нэг. Нэмэлт өөрчлөлт

1.1. Үндсэн гэрээний 1.2-т заасан гэрээний хугацааг **2023 оны 01 дүгээр сарын 01** -ний өдрөөс **2024 оны 12 дугаар сарын 31**-ний адрийг дуусах хүртэл хоёр жилийн хугацаагаар сунгав.

1.2. Үндсэн гэрээний 1.4-т заасан Өмнөговь аймаг, Цогтцэций сум, Таван толгой салбар хаягт орших “Эмульсийн тэсрэх бодисын”, тэсэлгээний ажил үйлчилгээ явуулах зориулалт бүхий I ш байгууламжаас гарах нэг жилд нийлүүлж, цэвэрлэх ахуйн бохир усны тоо хэмжээг **1080 тн (саяд 90 тн)** болгов.

1.3. Үндсэн гэрээний 2.1-д заасан Хангагчийн эрх хэсэгт дор дурдсан 2.1.8 дахь заалтыг нэмэхээр тохиролцов.

2.1.8 “Хууль буюу гэрээнд заасан бусад эрх”

1.4. Үндсэн гэрээний 3.2-д заасан Хэрэглэгчийн үүрэг хэсэгт дор дурдсан 3.2.7 дахь заалтыг нэмэхээр тохиролцов.

3.2.7 “Улиралд нэг удаа бохир усны шинжилгээг итгэмжлэгдсэн лабораториор хийлгэх”

1.5. Үндсэн гэрээний 3.2.7 дахь заалтыг Гэрээний 3.2.8 дахь заалтад оруулан өөрчлөхөөр тохиролцов.

3.2.8 “Гэрээгээр хүлээсэн бусад үүрэгээ биелүүлэх”.

1.6. Үндсэн гэрээний 4-д заасан Үйлчилгээний хөлс тооцох журам, төлбөрийн нөхцөл хэсэгт дор дурдсан 4.4, 4.5, 4.6 дахь заалтыг нэмэхээр тохиролцов.

4.4. Төлбөрийн нэхэмжлэхийн дүн дараах бүтэцтэй байна:

- Бохир ус зөөврөөр нийлүүлэх тасалбарыг үндэслэн хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж буй тарифын /Хавсралт-1/ дагуу тооцолсон бохир усны төлбөр
- Ус бохирдуулсан төлбөрийн тухай хууль тогтоомжийн дагуу төлөх ус бохирдуулсан төлбөр
- Эдгээрт ноогдох НОАТ.

4.5. Байгалийн нооц ашигласан (ус) ашигласны болон ус бохирдуулсны төлбөрийг хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж буй хууль тогтоомжид заасан тарифыг баримтлан усны тоолуурын заалт болон бүртгэсэн тасалбарыг үндэслэн тооцох бөгөөд эдгээр тариф өөрчлөлтийг Хангагч нь Хэрэглэгчид мэдэгдэх ба энэхүү тарифын өөрчлөлт нь Гэрээний дагуу төлөх усны төлбөр өөрчлөх үндэслэл болно.


4.6. Хэрэв Хэрэглэгч нь ус ашиглах зөвшөөрөлтэй бол холбогдох хууль тогтоомжийн дагуу Байгалийн нооц (ус) ашигласны болон ус бохирдуулсны төлбөрийг бие даан тосовт төвлөрүүлэн төлнө.

Хоёр. Бусад

2.1. Энэхүү Нэмэлт гэрээ нь Үндсэн гэрээний салшгүй хэсэг болох бөгөөд Нэмэлт гэрээнд зааснаас бусад Үндсэн гэрээний нөхцөлүүд хүчин төгөлдөр хэвээр үйлчилнэ.

2.2. Энэхүү Нэмэлт гэрээг 2 хувь үйлдсэн бөгөөд Талуудын эрх бүхний төлөөлөгчид гарын үсэг зурж, тэмдэг дарж баталгаажуулснаар хүчин төгөлдөр болох ба тал тус бүр нэг хувийг хадгалсан нь хууль зүйн хувьд ижил хүчин чадалтай.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

<p>ХАНГАГЧ:</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> <p>“СТОК БЛАСТ” ХХК</p> <p>STOCK BLAST LLC</p> <p>111774125</p> <p>Гүйцэтгэх захирал</p> <p>Б.Мөнгөндоож</p> </div>	<p>ХЭРЭГЛЭГЧ:</p> <p>“БЛАСТ” ХХК</p> <div style="text-align: right;">  </div> <p>Гүйцэтгэх захирал:</p> <p>А.Тэмүүлэн</p>
---	--

Зураг 21. Хог хаягдлын нэгдсэн цэгийг хаягжуулсан байдал



Зураг 22. Хаягжуулж, яаралтай үед холбоо барих дугаар байршуулсан



Зураг 24. Хуванцар ангиан хадгалалт



8. УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Төслийн үйл ажиллагааны туршид байгаль орчинд хамгийн бага сөрөг нөлөөтэй үйл ажиллагаа явуулах, төслөөс үзүүлж байгаа сөрөг нөлөөллүүдийг бууруулах, арилгах, байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ авч ажиллах үүргийг “Бласт” ХХК-ийн удирдлага хүлээнэ.

Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөнд тусгагдсан арга хэмжээг хэрэгжүүлэх, төлөвлөгөөний биелэлтийн явцыг удирдлагын хэмжээнд танилцуулан, сайжруулах арга хэмжээг авч ажиллахын зэрэгцээ байгаль орчны төрийн болон орон нутгийн хяналтын байгууллагатай хамтран ажиллана. Мөн “Байгаль орчныг хамгаалах тухай” хууль болон тайлан бусад баримт бичигт тусгагдсан зөвлөгөө, зөвлөмжийг хэрэгжүүлэх, тайлагнах.

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ АУДИТ

Байгаль орчныг хамгаалах тухай хуулийн 10 дугаар зүйлийн 10.1-д Байгалийн нөөц баялаг ашиглан үйлдвэрлэл, үйлчилгээ эрхэлж буй аж ахуйн нэгж, байгууллага хоёр жил тутамд Байгаль орчны аудитыг (БОА) мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх тухай заасны дагуу “Эко-Акюрэси” ХХК-тай 2023 оны 08 дугаар сарын 02-ны өдрийн ЕА-2023/01 тоот Байгаль орчны аудит хийх зөвлөх үйлчилгээний гэрээг байгуулсан. Тус гэрээний дагуу холбогдох бичиг баримтын аудитыг 2023 оны 08 дугаар сарын 22-ны өдрөөс эхэлж, БОА баг 2023 оны 09 дүгээр сарын 11,12-ны өдрүүдэд үйлдвэр агуулах дээр ажилласан. БОА-ын тайлан, зөвлөмжийг 11 дүгээр сард хүлээн авна.

Ус ашигласны төлбөрийн баримт



МОНГОЛЫН ТАТВАРЫН АЛБА

ТАТВАР ТӨЛСӨН БАРИМТ № - 3230203072392

ТТД / Регистр: 83101404553002 / 2688336
 Татвар төлөгчийн нэр: БЛАСТ
 Татварын төрөл: 01030724 - Үйлдвэрлэл, үйлчилгээний зориулалтаар ашигласан усны төлбөр
 Харьяалах татварын алба: Өмнөговь / Аймгийн төвлөрсөн
 Төлсөн дүн: 72,346.00 ₮
 Гүйлгээний огноо: 2023-02-09 12:04:36.0
 Гүйлгээний утга: 3230203072392 83101404553002 БЛАСТ 463015533;ХУДАЛДАА ХӨГЖЛИЙН БАНҚО
 Татварын данс: Өм.Ус ашигласны төлбөр - 10010000944
 Төлөлтийн хэлбэр: MOST



МОНГОЛЫН ТАТВАРЫН АЛБА

ТАТВАР ТӨЛСӨН БАРИМТ № - 3230203072392

ТТД / Регистр: 83101404553002 / 2688336
 Татвар төлөгчийн нэр: БЛАСТ
 Татварын төрөл: 01030724 - Үйлдвэрлэл, үйлчилгээний зориулалтаар ашигласан усны төлбөр
 Харьяалах татварын алба: Өмнөговь / Аймгийн төвлөрсөн
 Төлсөн дүн: 291,576.00 ₮
 Гүйлгээний огноо: 2023-03-10 09:26:43.0
 Гүйлгээний утга: 3230203072392 83101404553002 БЛАСТ 463015533;ХУДАЛДАА ХӨГЖЛИЙН БАНҚО
 Татварын данс: Өм.Ус ашигласны төлбөр - 10010000944
 Төлөлтийн хэлбэр: MOST



МОНГОЛЫН ТАТВАРЫН АЛБА

ТАТВАР ТӨЛСӨН БАРИМТ № - 3230203072392

ТТД / Регистр: 83101404553002 / 2688336
 Татвар төлөгчийн нэр: БЛАСТ
 Татварын төрөл: 01030724 - Үйлдвэрлэл, үйлчилгээний зориулалтаар ашигласан усны төлбөр
 Харьяалах татварын алба: Өмнөговь / Аймгийн төвлөрсөн
 Төлсөн дүн: 70,928.00 ₮
 Гүйлгээний огноо: 2023-04-05 16:22:51.0
 Гүйлгээний утга: 3230203072392 83101404553002 БЛАСТ 463015533;ХУДАЛДАА ХӨГЖЛИЙН БАНҚО
 Татварын данс: Өм.Ус ашигласны төлбөр - 10010000944
 Төлөлтийн хэлбэр: MOST



МОНГОЛЫН ТАТВАРЫН АЛБА

ТАТВАР ТӨЛСӨН БАРИМТ № - 3230203072392

ТТД / Регистр: 83101404553002 / 2688336
 Татвар төлөгчийн нэр: БЛАСТ
 Татварын төрөл: 01030724 - Үйлдвэрлэл, үйлчилгээний зориулалтаар ашигласан усны төлбөр
 Харьяалах татварын алба: Өмнөговь / Аймгийн төвлөрсөн
 Төлсөн дүн: 122,528.00 ₮
 Гүйлгээний огноо: 2023-05-12 14:11:15.0
 Гүйлгээний утга: 3230203072392 83101404553002 БЛАСТ ;ХУДАЛДАА ХӨГЖЛИЙН БАНҚО
 Татварын данс: Өм.Ус ашигласны төлбөр - 10010000944
 Төлөлтийн хэлбэр: MOST



МОНГОЛЫН ТАТВАРЫН АЛБА

ТАТВАР ТӨЛСӨН БАРИМТ № - 3230203072392

ТТД / Регистр: 83101404553002 / 2688336
 Татвар төлөгчийн нэр: БЛАСТ
 Татварын төрөл: 01030724 - Үйлдвэрлэл, үйлчилгээний зориулалтаар ашигласан усны төлбөр
 Харьяалах татварын алба: Өмнөговь / Аймгийн төвлөрсөн
 Төлсөн дүн: 120,223.00 ₮
 Гүйлгээний огноо: 2023-06-08 09:58:16.0
 Гүйлгээний утга: 3230203072392 83101404553002 БЛАСТ ;ХУДАЛДАА ХӨГЖЛИЙН БАНҚО
 Татварын данс: Өм.Ус ашигласны төлбөр - 10010000944
 Төлөлтийн хэлбэр: MOST



МОНГОЛЫН ТАТВАРЫН АЛБА

ТАТВАР ТӨЛСӨН БАРИМТ № - 3230203072392

ТТД / Регистр: 83101404553002 / 2688336
 Татвар төлөгчийн нэр: БЛАСТ
 Татварын төрөл: 01030724 - Үйлдвэрлэл, үйлчилгээний зориулалтаар ашигласан усны төлбөр
 Харьяалах татварын алба: Өмнөговь / Аймгийн төвлөрсөн
 Төлсөн дүн: 134,976.00 ₮
 Гүйлгээний огноо: 2023-07-03 15:19:49.0
 Гүйлгээний утга: 3230203072392 83101404553002 БЛАСТ ;ХУДАЛДАА ХӨГЖЛИЙН БАНҚО
 Татварын данс: Өм.Ус ашигласны төлбөр - 10010000944
 Төлөлтийн хэлбэр: MOST



Худалдаа Хөгжлийн Банк Огноо: 2023.09.14 15:34:28

Шилжүүлгийн мэдээлэл
Журналын №: 120281168

Системийн огноо: 2023.09.14

Нэр: **БЛАСТ ХХК**

Илгээгч	Дансны дугаар: 463015533	Нэр БЛАСТ ХХК	Дүн 184,135.00 MNT	Ханш 1.00
/ нэг зуун наян дөрвөн мянга нэг зуун гучин таван төгрөг /				
Хүлээн авагч	Банкны дугаар: 04	Банкны нэр Худалдаа Хөгжлийн Банк	184,135.00 MNT	1.00
	Дансны дугаар	Нэр		

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

Танд баярлалаа

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан

Салбар, тооцооны төв:

Гарын үсэг:

Тамга:

Огноо: _____ Он ____ Сар ____ Өдөр

Худалдаа Хөгжлийн Банк Огноо: 2023.09.14 16:35:12

Шилжүүлгийн мэдээлэл
Журналын №: 120293110

Системийн огноо: 2023.09.14

Нэр: **БЛАСТ ХХК**

Илгээгч	Дансны дугаар: 463015533	Нэр БЛАСТ ХХК	Дүн 136,183.00 MNT	Ханш 1.00
/ нэг зуун гучин зургаан мянга нэг зуун наян гурван төгрөг /				
Хүлээн авагч	Банкны дугаар: 04	Банкны нэр Худалдаа Хөгжлийн Банк	136,183.00 MNT	1.00
	Дансны дугаар	Нэр		

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

Танд баярлалаа

Гүйлгээний баримтыг баталгаажуулсан

Салбар, тооцооны төв:

Гарын үсэг:

Тамга:

Огноо: _____ Он ____ Сар ____ Өдөр

Хог хаягдлын төлбөрийн баримт



МОНГОЛЫН ТАТВАРЫН АЛБА

ТАТВАР ТӨЛСӨН БАРИМТ № - 1230200389049

ТТД / Регистр: 83101404553 / 2688336

Татвар төлөгчийн нэр: Бласт

Татварын төрөл: 01030731 - Газрын төлбөр-Дэд алба

Харьяалах татварын алба: Өмнөговь / Цогтцэий

Төлсөн дүн: 320,000.00 ₮

Гүйлгээний огноо: 2023-03-13 15:08:42.0

Гүйлгээний утга: 1230200389049 83101404553 Бласт 463015533;ХУДАЛДАА ХӨГЖЛИЙН БАНҚО

Татварын данс: Өм.ЦЦ Газрын төлбөр - 100П1400943

Төлөлтийн хэлбэр: MOST



Худалдаа Хөгжлийн Банк

Огноо: 2023.05.11 16:55:51

Шилжүүлгийн мэдээлэл

Журналын №: 102155386

Системийн огноо: 2023.05.11

Нэр: БЛАСТ ХХК

Илгээгч	Дансны дугаар:	Нэр	Дүн	Ханш
	463015533	БЛАСТ ХХК	531,300.00 MNT	1.00
/ таван зуун гучин нэгэн мянга гурван зуун төгрөг /				
Хүлээн авагч	Банкны дугаар:	Банкны нэр		
	05	Хаан Банк	531,300.00 MNT	1.00
	Дансны дугаар:	Нэр		
	5598172256	Тэгш дүүрэн тохижилт		

Гүйлгээний утга:
EB -Хог хаягдлыг төлбөр ТТ

Танд баярлалаа

Худалдаа Хөгжлийн Банк

Огноо: 2023.03.31 15:52:16

Шилжүүлгийн мэдээлэл

Журналын №: 96436989

Системийн огноо: 2023.03.31

Нэр: БЛАСТ ХХК

Илгээгч	Дансны дугаар:	Нэр	Дүн	Ханш
	463015533	БЛАСТ ХХК	1,806,420.00 MNT	1.00
/ нэг сая найман зуун зургаан мянга дөрвөн зуун хорин төгрөг /				
Хүлээн авагч	Банкны дугаар:	Банкны нэр		
	05	Хаан Банк	1,806,420.00 MNT	1.00
	Дансны дугаар:	Нэр		
	5598172256	Тэгш дүүрэн тохижилт ААТҮГ		

Гүйлгээний утга:
EB -Хог хаягдлын төлбөр ТТ

Танд баярлалаа

Ус ашиглалттай холбоотой баримт бичиг

Д/д	Үзүүлэлт	Мэдээлэл
1	Ус ашиглуулах дүгнэлтийн дугаар, огноо	2023.01.30 № 23/001
2	Ус ашиглах зөвшөөрөлийн дугаар, огноо	2023.02.17 № А/47
3	Ус ашиглах гэрээний дугаар, огноо	2023.04.03 № 23/02
4	Хаягдал усны дүгнэлт	2023.04.05 № 2023/04

Ус ашиглуулах дүгнэлт, гэрээ

ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ДЭРГЭДЭХ БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ГАЗАР
УС АШИГЛУУЛАХ ДҮГНЭЛТ

2023 оны 01 дугаар сарын 30-ны өдөр Дугаар 23/001 Даланзадгад хот утас: 70532148

1. Аж ахуйн нэгж байгууллага, захирлын нэр хаяг, утас, улсын бүртгэлийн дугаар
“Бласт” ХХК, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, Чингисийн өргөн чөлөө-13, Ланд марк оффис 3 давхар, утас: 976-11-325995, факс: 976-11-330117. Улсын бүртгэлийн дугаар - 9011125047, Регистрийн дугаар – 2688336

2. Төслийн нэр, байршил
Тэсрэх бодисын үйлдвэр, тэсрэх материалын агуулахын Таван Толгой төсөл, Улаанбаатар хотноос баруун урагш 600 км, Даланзадгад хотноос зүүн урагш 90 км, Цогтцэций сумын төвөөс баруун урд зүгт 4.5 км-т оршдог. Галба-Өөш долоодын говийн сав газарт харьяалагдана.

3. Төсөл хэрэгжүүлэгч – “БЛАСТ” ХХК

4. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар болон талбайн координат /Х,У/
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: 398
Талбайн хэмжээ: 2 га

1. Х 4840952.82	У 542602.61
2. Х 4841049.71	У 542523.55
3. Х 4841150.90	У 542647.58
4. Х 4841054.01	У 542726.63

5. Үйлдвэрлэл, үйлчилгээний нэр төрөл зориулалт
Үйлдвэрлэлийн зориулалтаар тэсрэх бодис, тэсэлгээний хэрэгсэл импортлох, үйлдвэрлэх, худалдах, тэсэлгээний ажил үйлчилгээ хийх

6. Үйлдвэрийн техник, технологийн ажиглах горим, хүчин чадал
Усан уусмалын сав-4, тосон уусмал бэлтгэх сав-1, тосон уусмал хадгалах сав-1, тосон уусмал хадгалах сав-1, хийжүүлэгч бэлтгэх сав-1, хүчлийн уусмал бэлтгэх сав-1, цэвэр усны сав-4, цооног цэнгэлзч сав 1/шарууд-2, энийн тэсрэх бодисоор цооног цэнгэлзч машин -2 ширхэг тус тус байна. Үйлдвэр 2023 онд 2 ээлжээр 365 хоног 49 ажилчин ажиллахаар төлөвлөсөн байна.

7. Үйлдвэрлэх, боловсруулах бүтээгдэхүүний хэмжээ
Өдөрт 120 тн бөөгдөмүлсийн тэсрэх бодис болон 80тн ANFO эсвэл хүнд ANFO үйлдвэрлэх хүчин чадалтай

8. Усны эх үүсвэр, нөөц, чанар, ашиглах хэмжээ /шоо, метрээр/
Өөрийн эзэмшлийн гүний 1 худаас хэрэглээгээ хангана.

9. Усны барилга байгууламжууд /нэр, хүчин чадал, барилга, байгууламжийн хэмжээ хийц/
4*6 харьцатой тоосон барилгатай

10. Худаг, өргөлтийн станцууд, усны тоолуур /Насосны хүчин чадал, марк/
Худгийн мэдээлэл:

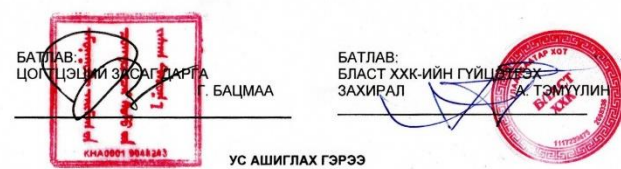
Худаг	Байршил	Гүн	Ундараа л/сек	Тоолуур	Гаргасан он
Бласт	43°42'14"N 105°31'48"E	120	0,8	LXSG-50	2010

11. Дамжуулах байгууламж /Шугам сүлжээний урт, диаметр, эх үүсвэр/
Мэдээлэл байхгүй

12. Хэрэгжлэгчээс гарах хаягдал бохир усны хэмжээ, цэвэрлэгээний арга, түвшин
25 тонны багтаамжтай 2 ширхэг төмөр савыг газар дор байршуулан бохир ус тээвэрлэх гэрээг “Цог-Өрнөх ОНӨААТҮГ”-тай байгуулж тээвэрлүүлдэг.

13. Үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд усны нөөцийг хэмнэх эргүүлж ашиглах даалгавар
Усыг хэмнэх, хамгаалах суралт зохион байгуулах

14. Байгаль орчны үнэлгээ, нөхцөл



УС АШИГЛАХ ГЭРЭЭ
2023 оны 04 сарын 03-ний өдөр Дугаар: 23/02 Цогтцэций сум
НЭГ. ЕРӨНХИЙ ЗҮЙЛ

Усны тухай хуулийн 28.4, 28.6, 28.7, 29.1 –д заасны дагуу Өмнөговь аймгийн засаг даргын дэргэдэх Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын гаргасан 2022 оны 01-р сарын 30-ний өдрийн 23/001 дугаартай ус ашиглуулах дүгнэлтийг үндэслэн.
Ус ашиглуулагчийг төлөөлж Өмнөговь аймгийн Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын Байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч Төрмөнх овогтой Бадамцагз.
Ус ашиглагчийг төлөөлж Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, Чингисийн өргөн чөлөө-13, Ланд марк оффис 3 давхар хаягт орших “Бласт” ХХК /регистрийн дугаар РД2688336, Улсын бүртгэлийн дугаар 9011125047/-ийн Байгаль орчны мэргэжилтэн Болд овогтой Бат-Эрдэнэ /ХГ88022115/ нар ус ашиглах талаар тохиролцож энэхүү гэрээг 2023 оны 12-р сарын 31-ний өдөр хүртэл байгуулав.

- ХОЁР. ГЭРЭЭНИЙ ГОЛ НӨХЦӨЛ**
- 2.1 Ус ашиглах зориулалт : Унд ахуйн болон үйлдвэрлэлийн зориулалтаар .
 - 2.2 Ашиглах усны хэмжээ нийт: 6069.8 м³/жил
 - 2.2.1 Унд ахуй, м³/жил: 1314 м³
45 ажилтан * 80 л/хоног х 365/ажиллах хоног/ = 1314 м³
 - 2.2.2 Ногоон байгууламж м³/жил: 624
400 мод * 40л*1удаа*81 хон = 1296 м³/жил
 - 2.3 Усны эх үүсвэр: Өөрийн эзэмшил

Байршил	Гүн	Ундараа л/сек	Тоолуур	Гаргасан он
43 12 14	120	0.8	LXSG-50	2010
105 31 48				

- 2.4 Монгол улсын усны тухай хуульд заасны дагуу эрүүл ахуйн хамгаалалтын бүс тогтоож ажиллах, түүнд хяналт тавьж ажиллана.
- 2.5 Зөвшөөрөлгүй цэгт хаягдал бохир ус болон ахуйн хог хаягдлыг хаяхгүй байх.
Бохир усны дүгнэлтийг Галба-Өөш долоодын говийн сав газрын захиргаанса гаргуулах, сумын Засаг даргаас бохир усны цэг тогтоох зөвшөөрөл авах.
- 2.6 Усны эх үүсвэрт стандартын дагуу хамгаалалтын бүс тогтоож, улиралд 1 удаа шинжилгээнд хамруулж байх .
- 2.7 Усны тоолуур : LXSG-50 /2020/
- 2.8 Ус ашигласны төлбөр хэмжээ:
- 2.8.1 Усны нэгжийн үнийг Ус ашиглах дүгнэлтийн зөвлөмжийг үндэслэн “Усны экологи – эдийн засгийн үнэлгээг шинэчлэн батлах тухай” Монгол улсын засгийн газрын 2011 оны 302 , 2013 оны 326 , 327-р тогтоолоор Галба өөш долоодын говийн сав газарт тогтоосон газрын доорх усны экологи –эдийн засгийн суурь үнэлгээ, ашиглалтын зориулалтыг тооцож

Хаягдал усны дүгнэлт

ГАЛБА-ӨӨШ-ДОЛООДЫН ГОВИЙН САВ ГАЗРЫН ЗАХИРГАА ХАЯГДАЛ УСНЫ ДҮГНЭЛТ

2023 оны 04 дүгээр
сарын 05-ны өдөр

Дугаар:2023/04

Сайншанд сум

1. Иргэн, аж ахуйн нэгж байгууллага, захирлын нэр, хаяг, утас, улсын бүртгэлийн болон регистрийн дугаар, цахим хаяг
“Бласт” ХХК-ийн захирал А.Тэмүүлэн, Улаанбаатар хот Сүхбаатар дүүрэг 1-р хороо Чингисийн өргөн чөлөө – 13 Ланд марк оффис 3 давхар, холбоо барих утасны дугаар: 976-11-330117, 99141624, 99981998 Улсын бүртгэлийн дугаар: 9011125047, Регистрийн дугаар: 2688336

2. Төслийн нэр, байршил
Тэсрэх бодисын үйлдвэр, тэсрэх материалын агуулахын Таван Толгой төсөл, Улаанбаатар хотоос баруун урагш 600 км, Даланзадгад хотоос зүүн урагш 90 км, Цогтцэций сумын төвөөс баруун урд зүгт 4.5 км зайд байрладаг.

3. Хаягдал ус хаях цэгийн байршил, координат
25 тонны багтаамжтай 2 ширхэг төмөр савыг газар доор байршуулан бохир усаа цуглуулж “Цог-Өрнөх” ОНӨААТҮГ азартай гэрээ байгуулж тээвэрлүүлдэг.

4. Цэвэрлэгээний арга, түвшин

5. Хаягдал усны хэмжээ /шоо метрээр/
2021 оны тоолуурын заалт /гүйцэтгэл/-аар хаягдал усны хэмжээг үнд ахуйд 349 м³/жил байхаар тооцов.
2022 оны тоолуурын заалт /гүйцэтгэл/-аар хаягдал усны хэмжээг үнд ахуйд 378 м³/жил байхаар тооцов.

6. Ус бохирдуулсны төлбөр тооцоо
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 батлагдсан “Ус бохирдуулсны төлбөрийн хэмжээ”, БОАЖ-ын Сайд, Сангийн Сайдын 2021 оны А-406/226 тоот хамтарсан тушаалаар батлагдсан “Хаягдал усны эзлэхүүн, бохирдуулах бодисын агууламжийг үндэслэн хаягдал усан дахь бохирдуулах бодисын хэмжээг тогтоох журам, тооцоолох аргачлал”, БОАЖ-ын Сайд, БХБ-ын Сайдын хамтарсан 2019 оны А-816/218 тоот тушаалаар батлагдсан “Хаягдал усанд агуулагдах бохирдуулах бодисын жишиг хэмжээ”- г тус тус үндэслэн тооцоход:

2021 онд:
Ус бохирдуулсны төлбөрийн тооцоо:
Органик бодис /XXX/: 1.5 кг/м³ * 349 м³ * 50 төг/кг = 26,175 төг;

2022 онд:
Ус бохирдуулсны төлбөрийн тооцоо:
Органик бодис /XXX/: 1.5 кг/м³ * 378 м³ * 50 төг/кг = 28,350 төг;

Ус бохирдуулсны төлбөрийн дүн: 26,175 + 28,350 = **54,525** (Тавин дөрвөн мянга таван зуун хорин таван) төгрөгийг Улсын төсөвт төвлөрүүлэхээр байна.

7. Хууль тогтоомж, дүрэм, журам, норм стандартын талаар зөвлөмж
- “Хүрээлэн байгаа орчин. Усны чанар. Хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага MNS 4943:2015” стандартын шаардлагыг хангасан хаягдал усыг байгальд нийлүүлэх, стандартаас давсан бол Усны тухай хуулийн 25 дугаар зүйлийн 25.2, БОАЖ-ын Сайдын 2019 оны 11 дүгээр сарын 01-ний өдрийн А/635

дугаар тушаалаар баталсан “Ус бохирдуулсны нөхөн төлбөрийг шатлан өсгөх хэлбэрээр ногдуулах журам”-ын дагуу нөхөн төлбөр ногдуулахыг анхаарах

8. Тавигдах шаардлага, цаашид авах арга хэмжээ

- “Ус ашиглалт, хэрэглээг тоолууржуулах журам” БОНХ-ийн Сайдын 2013 оны 05 дугаар сарын 16-ны өдрийн А-156 дугаар тушаалын 2.1.4, 3.6.1 дэх заалтыг мөрдөх;
- Усны тухай хуулийн 24 дүгээр зүйлийн 24.2-т заасны дагуу Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумын Засаг даргаас хаягдал ус хаях, зайлуулах зөвшөөрлийн бичиг авах;
- Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн 4 дүгээр зүйлийн 4.2 дахь хэсэгт заасны дагуу Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумын Засаг даргатай “Ус бохирдуулсны төлбөрийн гэрээ” байгуулах;
- Хаягдал усны дүгнэлтийг дараа оны эхний улиралд багтаан гаргуулах бөгөөд улиралд нэг удаа хаягдал усны сорьц авч итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлэн жил бүрийн 11 дүгээр сарын 20-ны дотор харьяа сав газрын захиргаанд хүргүүлж байх;

ХЯНАСАН:
ДАРГА

Б. Ялалтбаяр
Б.ЯЛАЛТБАЯР

БОЛОВСРУУЛСАН:
УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖ, ҮЙЛДВЭР
ХӨДӨӨ АЖ АХУЙН УС АШИГЛАЛТЫН
АСУУДАЛ ХАРИУЦСАН МЭРГЭЖИЛТЭН

Э.Жанчивдорж
Э.ЖАНЧИВДОРЖ

9. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ

Төслийн үйлвэрийн хашааны гадна, хашааны дотор, шороон овоолгын хажуу, үйлдвэрийн байрны хажууд, өндөр хүчдэлийн шонгийн хажууд зэрэг агаарын 5, хөрсний 4, усны 4 дээжүүдийг зохих стандарт, шаардлагын дагуу авсан. Дээж цуглуулсан цэгүүдийг доорх хүснэгтэд харуулав (Хүснэгт 1).

№		Дээжний төрөл		
		агаар	ус	хөрс
Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сум				
1	Үйлдвэрийн хашааны гадна	1	-	1
2	Үйлдвэрийн хашааны дотор	1		1
3	Овоолго шорооны хажуугаас	1	-	1
4	Өндөр хүчдэлийн хажуугаас	-	-	1
5	Үйлдвэрийн гүний худаг	-	3	-
6	Кэмкийн гүний худаг	-	1	-
7	Уурын зуухны хажуугаас	1	-	-
8	Хогийн цэг	1	-	-
Нийт дээжний тоо		5	4	4

9.1 Агаарын чанарын ишжилгээ, судалгаа

Төслийн талбайн гадаад орчинд хийсэн агаар дахь тоосонцрын хэмжилтийн дүнг хүснэгтээр харуулав. Хэмжилт хийх үед агаар тогтуун байсан болно (Хүснэгт 2).

№	Дээж авсан байршил	Хүхэрлэг хий SO2	Азотын давхар исэл NO2	PM2.5 тоосонцор агууламж мкг/м3	PM10 тоосонцор агууламж мкг/м3
1	Уурын зуух	13	21	45	89
2	Үйлдвэр агуулах орчим	11	15	74	52
3	Үйлдвэрийн гадна	9	5	66	102
4	Үйлдвэрийн дотор	14	31	28	41
5	Хогийн цэг	10	18	34	56
MNS 4585:2016		450	200	50	100

Хэмжилтийн дүнгээс харахад нарийн ширхэгт тоосонцрын агууламж 28 мкг/м³-74 мкг/м³ хооронд, хамгийн өндөр утга нь үйлдвэр агуулах орчим хийсэн хэмжилтээр зөвшөөрөх хэмжээнээс 24 мкг/м³ хэмжээгээр илүү байна. Бусад цэгүүдэд агаарын чанарын стандарт утгад байна. Том ширхэгт тоосонцрын агууламж 41 мкг/м³-102 мкг/м³ хооронд, хамгийн өндөр утга нь үйлдвэрийн гадна цэгт зөвшөөрөх хэмжээнээс 2 мкг/м³ хэмжээгээр илүү байна.

Хэмжилтийн цэгүүдийн агаар дахь тоосонцорын дундаж агууламжийг авч үзэхэд агаар дахь нарийн ширхэгт тоосонцор (PM2.5)-ын дундаж агууламж 49.4 мкг/м³ стандартын зөвшөөрөгдөх хэмжээнд, том ширхэгт тоосонцор (PM10)-ын дундаж агууламж 68 мкг/м³ зөвшөөрөгдөх хэмжээнд байна.

Итгэмжлэгдсэн лабораторийн сорилтын дүн



MNAS
Accreditation
system
TL 08-10
MNS ISO/IEC 17025

УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ЛАБОРАТОРИ



ӨМНӨГОВЬ
УЦУОШТ

Өмнөговь аймаг Даланзадгад сум 6-р баг
Утас/Факс: 70533648
E-mail хаяг umnugovi44373@gmail.com

Сорьцын дугаар: 01-18

Захиалагч “БЛАСТ” ХХК

Сорьц авсан газрын нэр: Цогтцэций сумын тэсрэх бодисын агуулах
Сорьц авсан хүний нэр, албан тушаал: Б.Янжин эрхлэгч
Сорьцын тоо хэмжээ: 5
Сорьцын төрөл: Орчны агаар
Сорьц авсан огноо: 2023.08.24
Лабораторит хүлээж авсан огноо: 2023.08.24
Шинжилгээ эхэлсэн огноо: 2023.08.24
Хэвлэсэн огноо: 2023.09.05
Хуудасны тоо: 1/1

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮН

№	Хэмжилт хийсэн цэг	Хүхэрлэг хий/SO ₂ /	Азотын давхар исэл/NO ₂ /	PM2.5 тоосонцор /20 минутаар	PM10 тоос/20 минутаар
		мкг/м ³	мкг/м ³	мкг/м ³	мкг/м ³
1	Уурын зуух	13	21	45	89
2	Үйлдвэр агуулах орчим	11	15	74	52
3	Үйлдвэрийн гадна	9	5	66	102
4	Үйлдвэр дотор	14	31	28	41
5	хогийн цэг	10	18	34	56
Хүлцэх хэм хэмжээ MNS 4585:2016		450	200	50	100

Боловсруулалт хийсэн:техникч *Л.Нармандах* /Х.Нармандах /

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

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

9.2 ХӨРС, ХӨРСӨН БҮРХЭВЧИЙН ШИНЖИЛГЭЭ, СУДАЛГАА

Төслийн талбайг орчмын хөрсөн бүрхэвчийн хувьд хамгийн түгээмэл тархсан хөрс нь цөлийн цайвар бор хөрс, уулын цөлөрхөг хээрийн бор хөрс байна.

Хөрсөнд агуулагдаж болох бохирдулагч бодис, элементүүдийн хүлцэх дээд хэмжээг тогтоох бөгөөд давсан тохиолдолд тухайн хөрсийг бохирдсон гэж үзнэ. Тухайн газар нутгийн байгаль орчны мониторинг, хяналт чиглэлээр судалгааны ажлууд MNS 85850:2016 стандартыг мөрдлөг болгодог. Төслийн талбайгаас 4 цэгээс дээж авч никель, кадми, зэс, хар тугалга, цайр, хром зэрэг түгээмэл тархацтай хүнд металлуудын агууламжийг тодорхойлуулсан (Хүснэгт 3).

№	Дээж авсан цэг	Хүнд металлын агууламж мг/кг					
		Ni	Cd	Pb	Cu	Zn	Cr
1	Үйлдвэрийн байрны хажууд	18.84	<1.0	12.56	25.12	55.86	37.24
2	Хашаан дотор, овоолгын дэргэд	15.23	<1.0	11.32	20.28	45.21	27.20
3	Өндөр хүчдэлийн хажууд	15.38	<1.0	9.50	21.69	60.33	29.47
4	Хашаан гадна	18.26	<1.0	10.89	22.83	52.87	33.21
MNS 5850:2019		150	3	100	100	300	150
Дунлаж утга		16.92	<1.0	11.06	22.48	53.56	31.78

Хөрсний дээж дэх хүнд металлын агууламжуудыг дунджилж тооцоход никель 16.92 мг/кг, хар тугалга 11.06 мг/кг, зэс 22.48 мг/кг, цайр 31.78 мг/кг, хром 31.78 мг/кг, хэмжилтийн талбайн бүх цэгт хүнд металлын агууламж стандартын зөвшөөрөгдөх хэмжээнд байна.



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 №: 2023/215-2

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: БЛАСТ ХХК /ТАВАН ТОЛГОЙ САЛБАР/

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨД, ТОО: Хөрс, 4

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, %					ЭЛЕМЕНТ, мг/кг				
				Na	Ca	Mg	K	Fe _{нитр}	As	Ba*	Be	Bi	Cd
1	Л-2557	Үйлдвэрийн байрны хажууд	Хөрс	2.06	2.66	0.75	1.99	2.60	7.62	608.5	1.12	<10.0	<1.0
2	Л-2558	Хашааны дотор овоолгын хажууд	Хөрс	2.22	0.87	0.45	2.01	2.04	7.66	588.4	<1.0	<10.0	<1.0
3	Л-2559	Транс-форматын хажууд	Хөрс	2.25	1.24	0.73	1.99	2.35	6.19	599.4	1.07	<10.0	<1.0
4	Л-2560	Хашааны гадна талд	Хөрс	2.14	1.90	0.56	1.83	2.53	8.38	563.2	1.01	<10.0	<1.0
MNS5850:2019				-	-	-	-	-	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-2557	Үйлдвэрийн байрны хажууд	Хөрс	11.32	37.24	25.12	15.85	21.49	751.1	<5.0	18.84	351.9	12.56
2	Л-2558	Хашааны дотор овоолгын хажууд	Хөрс	9.75	27.20	20.28	11.60	15.36	518.8	<5.0	15.23	290.9	11.32
3	Л-2559	Транс-форматын хажууд	Хөрс	8.98	29.47	21.69	14.90	17.41	532.0	<5.0	15.38	396.4	9.50
4	Л-2560	Хашааны гадна талд	Хөрс	11.38	33.21	22.83	13.58	17.67	547.4	<5.0	17.26	389.2	10.89
MNS5850:2019				50.00	150.0	100.0	-	-	-	5.0	150.0	-	100.0

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг							
				Sb	Se	Sr*	Ti	V	Y	Zn	Zr*
1	Л-2557	Үйлдвэрийн байрны хажууд	Хөрс	<10.0	<5.0	264.4	2842	73.19	15.33	55.86	87.13
2	Л-2558	Хашааны дотор овоолгын хажууд	Хөрс	<10.0	<5.0	200.7	2599	62.37	10.84	45.21	76.42
3	Л-2559	Транс-форматын хажууд	Хөрс	<10.0	<5.0	261.0	2625	63.77	14.09	60.33	70.67
4	Л-2560	Хашааны гадна талд	Хөрс	<10.0	<5.0	232.7	2841	71.21	12.58	52.87	77.38
MNS5850:2019				-	10.00	800.0	-	150.0	-	300.0	-

Чанарын менежер: Д. Пүрэвжаргал

Тайлбар: * -Бүрэн задрахгүй. Хагас тоон утга/

Шинэжилгээнд 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

ШИНЖИЛСЭН ОГНОО: 2023.03.15

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: хийгдсэн.

ХУУДАСНЫ ТОО: 1

Хамтран ажилласан тандь талархлаа.

9.3 УСНЫ ЧАНАРЫН СУДАЛГАА

Орчны хяналт шинжилгээ хүрээнд үйлдвэрийн агуулахын гүний худгаас 3 удаа, амрах байрны худгаас 2 удаа, хаягдал ус 1 удаа, холбогдох стандарт, шаардлагын дагуу дээж авч итгэмжлэгдсэн лабораторит усны чанарыг тодорхойлуулсан. Амрах байрны ус нь ундны ус, эрүүл ахуйн шаардлага хангаж байна. MNS4424:2005 хлоридыг тодорхойдох аргаар үйлдвэрийн гүний худгийн усанд 478.5 мг/л байсан ба зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс 128.5 мг/л илүү байна. Үйлдвэрийн худгийн ус нь технологи болон ахуйн зорилулалтаар ашиглагдаж байна.



ӨМНӨГОВЬ АЙМГИЙН СТАНДАРТ ХЭМЖИЛ ЗҮЙН
ХЭЛТСИЙН СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ

Өмнөговь аймаг Даланзадгад сум-8-р баг.
Утас: 7053-2717

ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН CERTIFICATE OF ANALYSIS

Бүртгэлийн дугаар /Registration number/ : 23-184

Шинжилгээ хийлгэх хүсэлт гаргасан газрын нэр : ӨМ:Цогтцэций 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; Эрүүл ахуйн нян 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 original manufacturer	Бүтээгдэхүүний хүчинтэй хугацаа Date of expiry	Дээжийн тоо хэмжээ Quantity of the sample
470	Үйлдвэрийн худга		Монгол Улс	Тодорхойгүй	1.5 л
471	Кемпийн худга		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 05 сар 22 өдөр	2023 он 05 сар 26 өдөр	2023 он 05 сар 31 өдөр

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
470	ХХСЛ.7.2.45	Аммоний	1.5мг/л	0,01
	MNS 1097:1970	Кальци	100мг/л	64,128
	MNS 1097:1970	Магни	30мг/л	15,2
	MNS ISO 10523:2001	pH	6,5-8,5	5,96
	MNS 1097:1970	Хатуулаг	7мг-экв/л	4,45
	MNS 4424:2005	Хлорид	350мг/л	478,5
	MNS 4423:1997	Хуурай үлдэгдэл	1000мг/л	510
	MNS ISO 7888:1999	Цахилгаан дамжуулах чанар	1мСм/см	0,956
	ЭАХХСЛ: CA3 5.1.2.14	Зэс	1 л-т 2 мг/л	0,19
	MNS 6831:2020	Гидрокарбонатын агуулга		324,6
	MNS ISO 6222:1998	ББЕТ	1 мл-т 100-с ихгүй	Нянгийн тоо 4 ширхэг
MNS ISO 19250:2017	Salmonella spp	25 мл-т илрэхгүй	Илрээгүй.	
MNS ISO 9308-1:1998	Халуун тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн нян /ялтас шүүлтүүр/	100 мл-т илрэхгүй	Илрээгүй.	
471	ХХСЛ.7.2.45	Аммоний	1,5мг/л	0,04
	MNS 1097:1970	Кальци	100мг/л	32,064
	MNS 1097:1970	Магни	30мг/л	1,824
	MNS ISO 10523:2001	pH	6,5-8,5	6,02
	MNS 1097:1970	Хатуулаг	7мг-экв/л	1,75
	MNS 4424:2005	Хлорид	350мг/л	170,1
	MNS 4423:1997	Хуурай үлдэгдэл	1000мг/л	487
	MNS ISO 7888:1999	Цахилгаан дамжуулах чанар	1мСм/см	0,931
	ЭАХХСЛ: CA3 5.1.2.14	Зэс	1 л-т 2 мг/л	0
	MNS 6831:2020	Гидрокарбонатын агуулга		284,3
	MNS ISO 6222:1998	ББЕТ	1 мл-т 100-с ихгүй	Нянгийн тоо 10 ширхэг
MNS ISO 19250:2017	Salmonella spp	25 мл-т илрэхгүй	Илрээгүй.	

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 ISO 9308-1:1998	Халуун тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн нян /ялтас шүүлтүүр/	100 мл-т илрэхгүй	Илрээгүй.

Санал тайлбар:

Opinions and interpretation

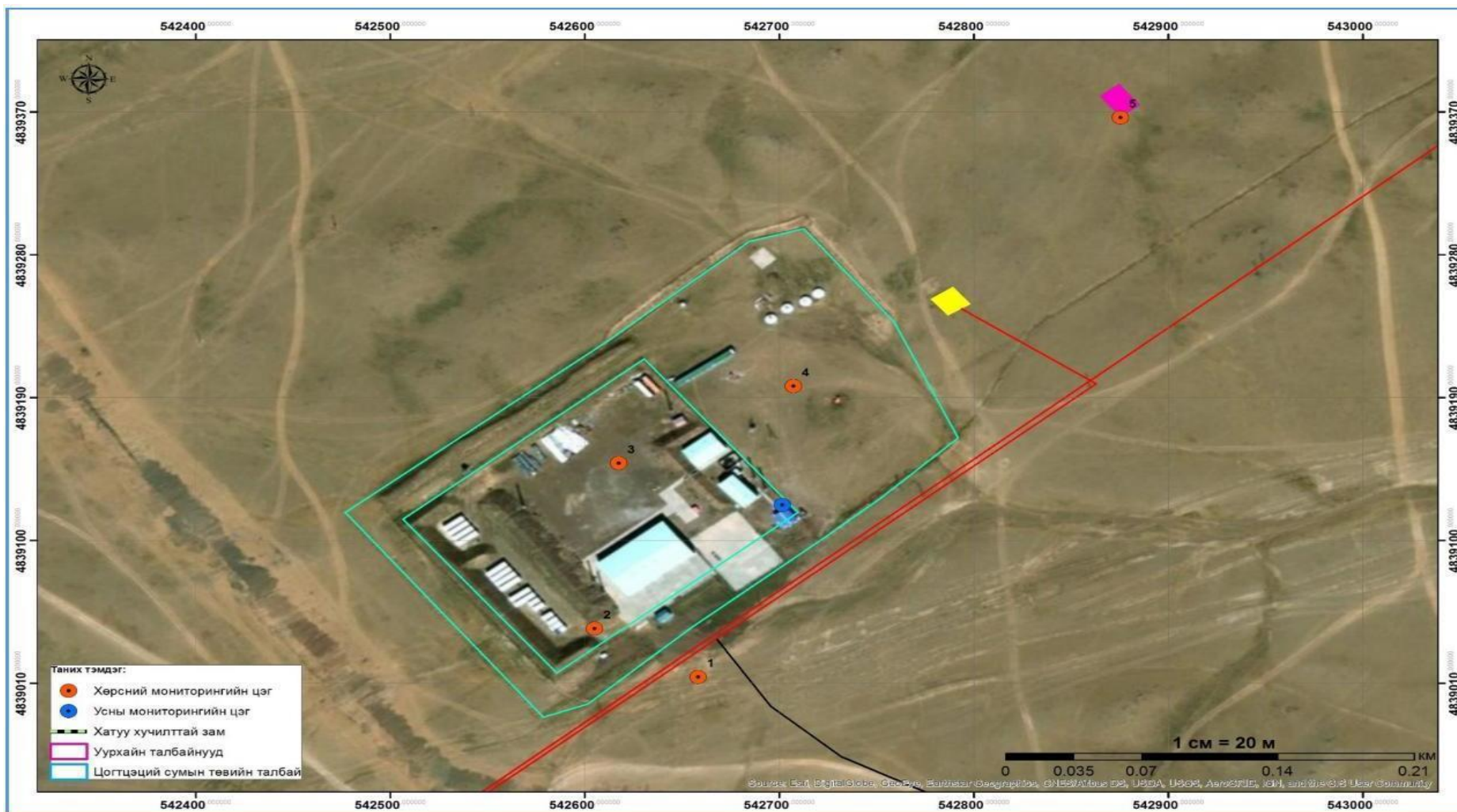
БАТАЛСАН: ЛАБОРАТОРИЙН
Approved by ЭРХЛЭГЧ:



/Г.ЧИНЗОРИГ/

Энэ шинжилгээний дүн нь зөвхөн шинжилгээ хийсэн дээжинд хайцарна. Шинжилгээний дүнг лабораторийн зөвшөөрөлгүй хуульчлахыг хориглонд.

Мониторингийн цэгүүдийн байршил



10. АЙМАГ, СУМ ОРОН НУТГИЙН ТӨРИЙН ЗАХИРГААНЫ БАЙГУУЛЛАГАТАЙ ХАМТЫН АЖИЛ, НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСИЙН ОРШИН СУУГЧИД, ОРОЛЦОГЧ ТАЛУУДАД ТАЙЛАГНАХ

Аймаг, сум орон нутгийн байгууллагатай хамтран ажиллах хүрээнд дараах ажлууд хийгдсэн. Үүнд:

- ДЭЛХИЙН УСНЫ ӨДӨР”-ийг тохиолдуулан 2023 оны 03 дугаар сарын 19-ний өдөр Ханбогд суманд зохион байгуулагдсан “ӨӨРЧЛӨЛТИЙГ ХУРДАСГАЯ” уриан дор зүүн бүсийг хамарсан “Дэвжээ” тэмцээнд оролцсон Цогтцэций сумын Мөрөөдөл 2-р сургуультай хамтран ажилласан. Сурагчид амжилттай оролцон Тэргүүн байр эзэлсэн.
- Өмнөговь Цогтцэций сумын нутаг дэвсгэрт 2м*1.5м газар ухаж ажилласан техникийн тос хөрсөнд хаясныг тус аймгийн БОАЖГ-тай хамтран 400 литр аюултай хог хаягдлыг соруулан 200 литрийн 4ш төмөр торхонд савлаж компанийн хог хаягдал түр хадгалах цэгт хадгалсан. *Зураг 26, 27*
- Олон улсын Хүүхдийн эрхийг хамгаалах өдөр буюу хүүхдийн баярыг тэмдэглэх арга хэмжээний хүрээнд Цогтцэций сумын Засаг даргын тамгын газартай хамтран тэмцээн уралдаанд амжилт гаргасан болон өнчин, хөгжлийн бэрхшээлтэй 50 хүүхдэд бэлэг гардуулан оролцсон.
- Цогтцэций сумын Онцгой байдлын хэлтсийн барилгын гадна хаяг хийх ажилд хамтарч ажилласан.
- Сум, орон нутгийн байгууллагатай хамтран ажиллах гэрээний хүрээнд 2024 онд Цогтцэций сум байгуулагдсаны 100 жилийн ой тохиож байгаатай холбоотой “Мөрөөдөл” ерөнхий боловсролын сургуулийн гадна талбайд 3х3 сагсан бөмбөгийн стандарт 2 талбай байгуулахаар шийдвэрлэсэн.

Оршин суугчид болон оролцогч талуудад тайлагнах

Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумын Цагаан овоо багийн иргэдийн Нийтийн Хурал 2023 оны 09 дүгээр сарын 15-ны өдөр зохион байгуулагдаж, тус хурлаар компанийн БОМТ-ийн төлөвлөгөө, үйл ажиллагааны талаар мэдээлэл өгч, танилцуулсан.

Тухайн жилийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийг шалгаж, дүгнэх ажлын хэсгээс өгсөн саналын хүрээнд хэрэгжүүлэх арга хэмжээ

1. “Тарааны ногоон дэлхий” ХХК-тай 2023 оны 06 дугаар сарын 22 өдрийн 23/02 тоот Өмнөговь аймгийн баруун бүсийн Гурвантэс, Ноён, Сэврэй, болон төвийн Мандал – Овоо, Булган нийт 5 сумдын нутаг дэвсгэрийн хэмжээнд “Эмийн ашигт ургамлын нөөц тогтоох судалгааны ажил” хийх гэрээ байгуулсан. Эмийн ургамлын нөөц тогтоох судалгааны ажлын тайланг хүлээж авмагц Өмнөговь аймгийн Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газарт хүргүүлнэ.

2. “Тэрбум мод үндэсний хөдөлгөөн”, Өмнөговь аймгийн ИТХ-ын Тэргүүлэгчдийн 56 дугаар тогтоолоор батлагдсан “Тонн баялаг-Нэг мод” хүрээнд Цогтцэций сумын нутаг суурьшлын бүсэд 0.5 га талбайг хашаажуулж, 700 ш /сухай, бургас, хайлаас/ мод тарих ажил хийгдэж байна. *Зураг 25*

Зураг 25.Мод тарих бэлтгэл ажил хийгдэж буй үе



Зураг 26. Хогийг цэвэрлэж, хаягдал тосыг соруулах үе



Зураг 27. Хаягдал тос масло соруулж, хадгалсан байдал



БОМТ-ний хүрээнд гарсан зардал

№	Баримт бичгийн нэр	Төсөвлөсөн төсөв/төгрөг	Төлөгдсөн мөнгөн дүн/төгрөг
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний зардал	1'380'000	1'400'000
2	Нөхөн сэргээлт	-	-
3	Дүйцүүлэн хамгаалах төлөвлөгөө	-	-
4	Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох төлөвлөгөө	-	-
5	Түүх соёлын өвийг хамгаалах төлөвлөгөө	-	-
6	Осол эрсдэлийн менежмент	Үйл ажиллагааны зардал	5'100'000
7	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	Үйл ажиллагааны зардал	6'185'500
8	Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	Үйл ажиллагааны зардал	24'100'000
9	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	600'000	600'000
10	Төр захиргааны байгууллагын санал, зөвлөмжөөр хийсэн ажил, олон нийт оролцогч талуудад тайлагнах хуваарь	500'000	15'680'000
	БОМТ-ний нийт зардал	2'480'000	68'745'000

**Химийн хорт болон аюултай бодисыг
Импортлох, Худалдах, Ашиглах 0002031
дугаартай тусгай зөвшөөрлийн хавсралт**

№	Монгол нэр	Олон улсын нэршил	Томъёо	CAS дугаар	Зөвшөөрсөн хэмжээ, тн
1	Натрийн нитрат	Sodium nitrate	NaNO ₃	7631-99-4	12 000
2	Сульфокарбамид	Tiourea	SC(NH ₂) ₂	62-56-6	120
3	Аммонийн нитратын талсжих цэг бууруулагч	Ammonium Nitrate Crystallization inhibitory	-	-	180
4	Натрийн нитрит	Sodium nitrite	NaNO ₂	7632-00-0	300
5	Нимбэгний хүчил	Citric acid	C ₆ H ₈ O ₇	77-92-9	130
6	Азотын хүчил	Nitric acid	HNO ₃	7697-37-2	10
7	Натрийн ацетат	Sodium acetate	CH ₃ COONa	127-09-3	120
8	Цууны хүчил	Acetic acid	CH ₃ COOH	64-19-7	150
9	Цайрын нитрат	Zinc nitrate hexahydrate	Zn(NO ₃) ₂ ·6H ₂ O	10196-18-6	30
10	Карбамид	Urea	(NH ₂) ₂ CO	57-13-6	1100
11	Натрийн додецил сульфат	Sodium dodecyl sulphate	CH ₃ (CN ₂) ₁₁ OS O ₃ Na	151-21-3	65
12	Лаа, No	Composite wax, paraffine No	-	-	200
13	Лаа, NY-2	Composite wax, paraffine NY-2	-	-	900
14	Лаа, HN	Composite wax, paraffine HN	-	-	150
15	Лаа, LF	Composite wax, paraffine LF	-	-	125
16	Лаа	Wax, paraffine	-	-	200
17	Бичил талстат лаа	Microcrystalline wax	-	64742-60-5	200
18	Урсах цэг бууруулагч T803B	Pour point depressant T803B	-	-	30
19	Эмульсжүүлэгч	Emulsifier	-	-	2000
20	Эмульсжүүлэгч PIBSA NB4745,	Emulsifier PIBSA, Polyisobutenyl succinnic anhydride, NB4745	-	67762-77-0	2000
21	Эмульсжүүлэгч PIBSA NB2424,	Emulsifier PIBSA, Polyisobutenyl succinnic anhydride, NB2424	-	67762-77-0	2000
22	Эмульсжүүлэгч LR-1	Emulsifier, LR-1	-	-	150
23	Эмульсжүүлэгч SMO, S-80	Emulsifier /sorbitan monooleate/ SMO S-80	C ₂₄ H ₄₄ O ₆	1338-43-8	1500
24	Хөнгөн цагаан	Aluminum	Al	7429-90-5	100
25	Фосфорын хүчил	Phosphoric acid	H ₃ PO ₄	7664-38-2	150
26	Этилгексил фосфорын хүчлийн нийлмэл эфир	Phosphoric acid, 2-ethylhexul ester	C ₈ H ₁₇ O ₄ P ₂	12645-31-7	5
27	Нийлмэл тосон фаз	Composite oil phase (Oil blend)	-	-	9 000
28	Аммонийн тиоцианит	Ammonium tiocyanate	NH ₄ SCN	1762-95-4	15
29	Шилэн бөмбөлөг	Glass (hollow) microsphere	-	-	350
30	Хуванцар бөмбөлөг	Plastic (polyethylene, polymer) microsphere,	-	-	350
31	Перлит сувдан давс	Perlite	-	93763-70-3	200
32	Калийн нитрат	Potassium nitrate	KNO ₃	7757-97-1	12000
33	Полиакриламид	Polyacrylamide	(C ₃ H ₅ NO) _n	9003-05-8	5
34	Натрийн перхлорат	Sodium perchlotare	NaClO ₄	7601-89-0	215
35	Дизель түлш будагч	Fuel oil pigment	-	-	2

МОНГОЛ УЛС
УУЛ УУРХАЙ, ХҮНД ҮЙЛДВЭРИЙН ЯАМ



**АЖ АХУЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ
ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛ**

201 . 9 оны . 12 . сарын . 17 . өдөр Дугаар . 398 . . . Улаанбаатар хот

<i>Эрхлэх үйл ажиллагааны төрөл</i>	Үйлдвэрлэлийн зориулалтаар тэсрэх бодис, тэсэлгээний хэрэгсэл импортлох, үйлдвэрлэх, худалдах, тэсэлгээний ажил, үйлчилгээ эрхлэх
<i>Тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчийн нэр</i>	“БЛАСТ” ХХК
<i>Тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчийн хаяг</i>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1 хороо, Чингисийн өргөн чөлөө-13, Ландмарк оффис, 3 давхар
<i>Регистрийн дугаар</i>	2688336
<i>Тусгай зөвшөөрлийн хугацаа</i>	3 /гурван жил/
<i>Тусгай нөхцөл, шаардлага</i>	Холбогдох хууль, журам, дүрэмд заасан бүх шаардлагыг хангаж ажиллах

Монгол Улсын Уул уурхай, хүнд үйлдвэрийн Сайдын 201 . 9 оны . 12 . сарын . 17 . өдрийн А/242 дугаар тушаалын үндэслэл дүгнэлт

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ГНШГҮҮН
УУЛ УУРХАЙ, ХҮНД ҮЙЛДВЭРИЙН САЙД

Д.С. УМЬЯАБАЗАР

