

## НЭГ. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

**ТӨСЛИЙН НЭР:** “БЛАСТ” ХХК-ийн Налайх салбарын эмульсийн тэсрэх бодисын үйлдвэр, агуулахын цогцолборын төсөл

### ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ ХУУЛИЙН ЭТГЭЭД, ТӨСЛИЙН ТУХАЙ ТОВЧ МЭДЭЭЛЭЛ

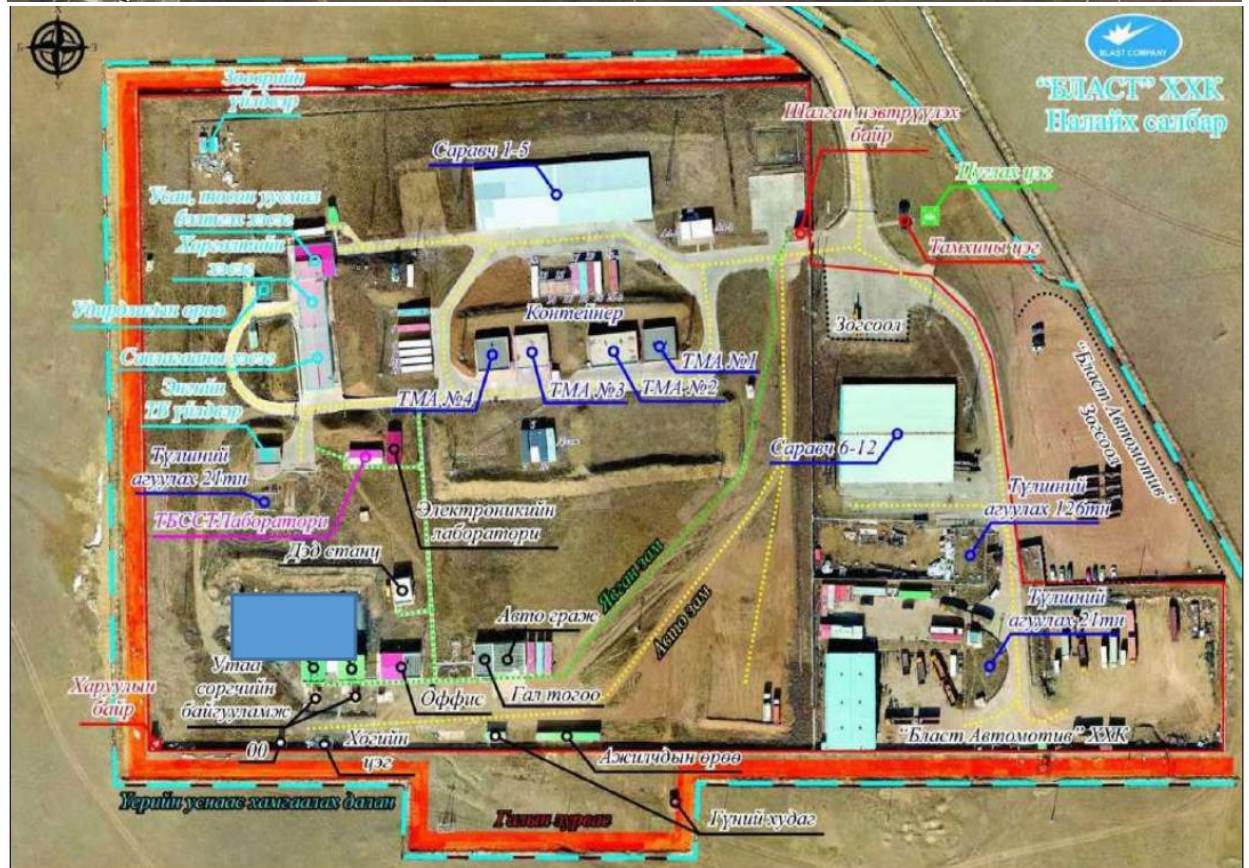
д/д	Мэдээллийн төрөл	Мэдээлэл оруулах багана
1.1	1. Төсөл хэрэгжүүлэгч аж	“Бласт” ХХК
	2. Аж ахуйн нэгжийн улсын бүртгэлийн дугаар	9011125047
	3. Аж ахуйн нэгжийн үйл ажиллагааны чиглэл	Тэсрэх материал үйлдвэрлэх, хадгалах, тээвэрлэх, импортлох, худалдаалах
	4. Аж ахуйн нэгжийн харьяаллын хаяг	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, Чингисийн өргөн чөлөө, Ландмарк 3 давхар
	5. Захирлын нэр, утас, цахим шуудангийн хаяг	Гүйцэтгэх захирал А.Тэмүүлэн 99112528 temuulen@blastcompany.mn
	6. Төслийн даргын нэр, утас, цахим шуудангийн хаяг	Налайх дахь салбарын дарга Ц.Нямаа 99008940 nyamaa@blastcompany.mn
	7. Холбогдох мэргэжилтний нэр, утас, цахим хаяг:	Байгаль орчны мэргэжилтэн Б.Бат-Эрдэнэ 99981998 baterdene.b@blastcompany.mn
1.2	1. Төслийн нэр	Налайх дахь салбар (Энгийн болон эмульсийн тэсрэх бодисын үйлдвэр, агуулах)
	2. Төслийн харьяаллын байршил	Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг, 3-р хороо, Баян уулын ар энгэр
	3. Төслийн ангилал	Үйлдвэр
	4. Төсөл эхэлсэн огноо	2006.08.14
	5. Төсөл хэрэгжих хугацаа	Үйл ажиллагааны туршид тасралтгүй
	6. Үйлдвэрийг хүлээж авсан улсын комиссын дүгнэлт	2008.08.14 №13 Үйл ажиллагаа явуулахыг зөвшөөрсөн акт Ажлын хэсгийн ахлагч ҮХЯ-ны ГУУХҮГ-ын орлогч дарга Б.Нэргүй
	7. Нийт ажилтны тоо	28
	8. ТЭЗҮ баталсан огноо	2019 он

Төслийн газар зүйн байрлал:

Налайх салбар нь Улаанбаатар хотоос 45 км, Налайх дүүргээс 10 км зайд, Налайх дүүргийн 3-р хорооны нутаг дэвсгэрт “Баян” уулын ар энгэрт байрлана. Газрын байршил нь үйлдвэрийн бүсэд оршдог ба орон сууц, олон нийтийн байгууламж бүхий газраас 400 м-ийн зайд байрладаг нь “Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, үйлдвэрлэлийн үйлдвэрлэлийн хамгаалалтын бүсийн хэмжээ, ерөнхий шаардлага” MNS 5105:2001 стандартыг хангасан. Үйлдвэрийн байгууламжийн байршлыг доорх зурагт тоймлон үзүүлэв.

Төслийн солбицол:

X	Y
47° 44.164'X	107° 14.674'E
47° 44.122'X	107° 14.869'E
47° 43.992'X	107° 14.807'E
47° 44.036'X	107° 14.613'E





## Төслийн тодорхойлолт, техник, технологи

“БЛАСТ” ХХК-ийн Улаанбаатар хотын Налайх дүүргийн нутаг дахь савалгаат эмульсийн тэсрэх бодисын үйлдвэр, агуулахын цогцолбор нь 2006 онд байгуулагдсанаас хойш өнөөг хүртэл Монгол улсад үйл ажиллагаа явуулж буй уул уурхайн компаниудад тэсрэх материал нийлүүлэн хамтран ажиллаж байна.

Тус үйлдвэр нь жилд 7000 тонн усанд тэсвэртэй, савлагаатай эмульсийн тэсрэх бодис үйлдвэрлэх хүчин чадалтай. Усанд тэсвэртэй эмульсийн тэсрэх бодисыг 32, 38, 45, 70, 90, 110, 120, 140, 180, 200, 220 мм-ийн голчтой нийлэг олгойд ууталж, цаасан хайрцагт савладаг. Мөн хэрэглэгчийн хүссэн хэмжээ, голч бүхий эмульсийн тэсрэх бодис үйлдвэрлэж, нийлүүлэх боломжтой юм.

### **Үйлдвэр агуулахын цогцолборын барилга байгууламж:**

Налайх салбарын тэсрэх материалын агуулахын багтаамж 240 тн бөгөөд 4 агуулахыг бүгдийг нь тоосгоор барьсан. Агуулахуудыг ТАААНД-ийн шаардлагын дагуу тоногдсон бөгөөд 2, 2-оор нь бүлэглэж шороон далангаар тусгаарлан, зэлэн аянга зайлуулагчаар аянгаас хамгаалсан. Тэсрэх хэрэгслийг 1 дүгээр агуулахад хадгалдаг бөгөөд тэсрэх бодисыг 2, 3, 4 дүгээр агуулахуудад хадгалдаг.



*Эмульсийн тэсрэх бодисын үйлдвэрийн барилга*





Тэсрэх материалын агуулах №1



Тэсрэх материалын агуулах №2



Тэсрэх материалын агуулах №3



Тэсрэх материалын агуулах №4

**Түүхий эдийн агуулах:** Түүхий эд хадгалах агуулахуудын нийт багтаамж 1500 тн.



Хүчил хадгалах чингэлэг



Натрийн нитрит хадгалах чингэлэг



### Усан хангамж

Налайх салбарын усны хэрэгцээгээ 3 гүний худгаар хангадаг. Нэг дэх худаг (48 дугаартай худаг, 2005 онд “Эрдэнэ дрийлинг” ХХК өрөмдөж гаргасан, цооногийн ундарга 0.3 л/с, статик түвшин 60 метр, динамик түвшин 90 метр, насосны хүчин чадал 2тн/цаг) хашаан дотор усан сангийн доод давхарт байдаг. Хоёр дахь худаг (2007/07 дугаартай өрөмдмөл худаг, 2007 онд “Чемус” ХХК өрөмдөж гаргасан, цооногийн ундарга 0.2 л/с, статик түвшин 43 метр, динамик түвшин 108 метр) үйлдвэрийн урд хашааны гадна байрладаг. Гурав дахь худаг (2017/04 дугаартай худаг, 2017 онд “Эрдэнэ дрийлинг” ХХК өрөмдөж гаргасан, цооногийн ундарга 0.3 л/с, статик түвшин 45 метр, динамик түвшин 160 метр). Гүний худгаас 10 м<sup>3</sup> багтаамжтай ус нөөцлөх саванд усаа нөөцөлж хэрэглэдэг. Үйлдвэрийн усны эргэлтэд нийт 200 м<sup>3</sup> багтаамжтай усны сав ашигладаг. “Чандмань-Налайх” НӨҮГ -тай байгуулсан “Аж ахуйн нэгж байгууллагыг цэвэр усаар хангах бохир ус татан зайлуулах гэрээ”-ний дагуу авч ашигладаг.



Гүний худаг №1



Гүний худаг №2 Зураг



Гүний худаг №3 Зураг



Гүний худгууд



Ус нөөцлөх сав, багтаамж - 10 м<sup>3</sup>



Үйлдвэрийн эргэлтийн усны сав, багтаамж - 200 м<sup>3</sup>

Зураг 1.1.18. Бохирын цэгүүд



Ахуйн усны бохирын цэг,  
багтаамж - 25 м3



Ажилчдын хоолны газрын  
бохирын цэг, багтаамж - 25 м3



Ахуйн усны бохирын цэг,  
багтаамж - 25 м3

### Хог хаягдал

Уурын зуухны үнс болон ахуйн хог хаягдлыг хогийн цэгээс хог тээвэрлэх машинаар тээвэрлэн Налайх дүүргийн хогийн цэгт зайлуулдаг. Хог хаягдлыг тус байгууллагын “Тохижилт үйлчилгээ” НӨҮГ -тай байгуулсан “Хог хаягдлыг ачиж тээвэрлэх гэрээний дагуу нутаг дэвсгэрээс зайлуулдаг. Уурын зуух 2022 онд хаасантай холбоотой үнс гарахгүй болсон.



*Хог хаягдал түр хадгалах цэг*

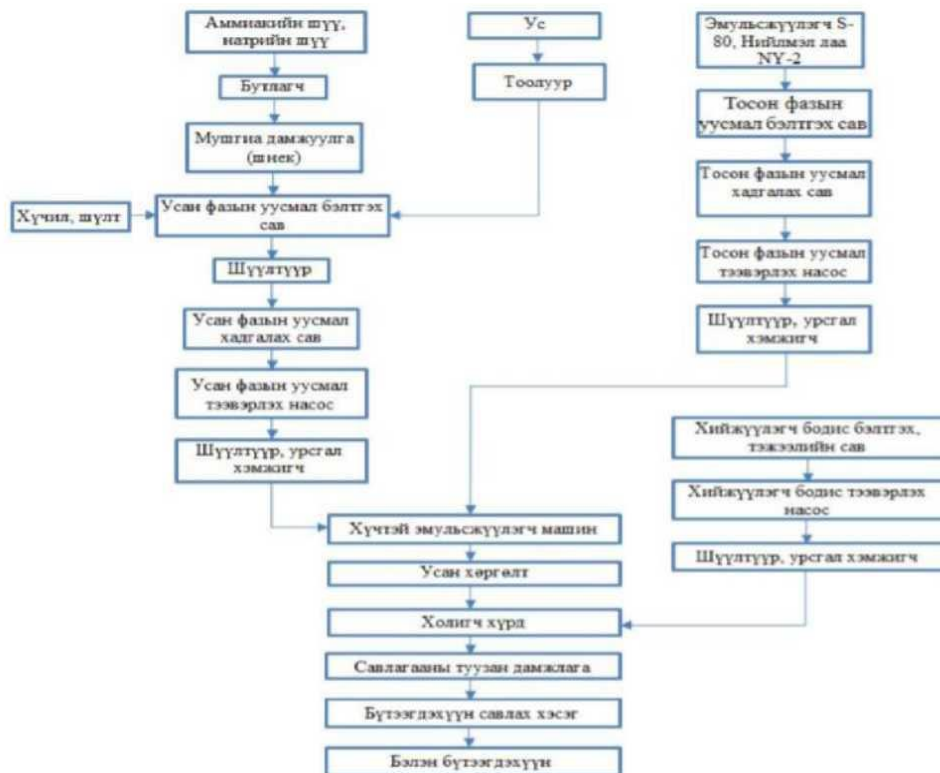
Ахуйн бохир усыг “Чандмань-Налайх” НӨҮГ -тай байгуулсан “Цэвэр усаар хангах, бохир ус татан зайлуулах гэрээ”-ний дагуу Налайх дүүргээс зөвшөөрөгдсөн бохирын цэгт нийлүүлдэг.

## ХОЁР.ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ Технологи.

Үйлдвэрийн технологийн ерөнхий зарчим нь усан фазын уусмалыг тосон фазын уусмалтай молекулын түвшинд нэгтгэж, үүн дээрээ тусгайлан бэлдсэн хөөсрүүлэгч бодисыг нэмж усанд тэсвэртэй эмульсийн тэсрэх бодис үйлдвэрлэн гаргахад оршино. Үйлдвэрийн үйл ажиллагаа нь бүрэн механикжсан, үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагааны удирдлага хяналтын тогтолцоо автоматчилагдсан, компьютерын удирдлагын системтэй. Усанд тэсвэртэй эмульсийн тэсрэх бодисын үйлдвэрлэлийн технологи нь дараах үндсэн 7 үе шатаас бүрдэнэ. Үүнд:

1. Түүхий эдийг бутлах, уусган хайлуулах, бэлдэх
2. Уусмалуудыг тээвэрлэх
3. Эмульсжүүлэх
4. Эмульсийг хөргөх
5. Хийжүүлэгч бодис нэмэх
6. Холих, жигдрүүлэх
7. Бэлэн болсон бүтээгдэхүүн савлах

ТМ-ын үйлдвэрийн технологийн ерөнхий схем





Тус үйлдвэрийн технологийн тоног төхөөрөмжүүд нь дараах үндсэн хэсгүүдээс бүрдэнэ.

- Бутлагч төхөөрөмж
- Усан фазын уусмал бэлтгэх сав
- Тосон фазын уусмал бэлтгэх сав
- Шүүлтүүр болон бэлэн болсон уусмалуудыг хадгалах сав руу өгөх шугам
- Усан фазын уусмал хадгалах сав
- Тосон фазын уусмал хадгалах сав
- Усан фазын уусмал тээвэрлэх насос
- Тосон фазын уусмал тээвэрлэх насос
- Шүүлтүүр ба уусмалын урсгал хэмжигч
- Хүчтэй эмульсжүүлэгч машин
- Хөргөлтийн туузан дамжлага
- Хийжүүлэгч бодис бэлтгэх-тэжээлийн сав
- Хийжүүлэгч бодис тээвэрлэх насос
- Холигч хүрд
- Савлах туузан дамжлага
- Савлагч машин

Үйлдвэрийн технологи үйл ажиллагаа нь 4.0МПа даралттай нойтон уураар тэжээгдэн явагдах ба үүнийг өөрийн уурын зуухаар хангана.

## 1.2. Төслийн хүчин чадал

Налайх дахь эмульсийн тэсрэх бодисын үйлдвэр агуулахын цогцолбор одоогийн байдлаар нь 28 ажилчин, албан хаагчтай ба 1 ээлжээр ажиллахад жилд 9000 тонн савлагаатай эмульсийн тэсрэх бодис үйлдвэрлэх суурилагдсан хүчин чадалтай, одоогоор эмульсийн тэсрэх бодис үйлдвэрлэл явахгүй байгаа. Тэсрэх материалын агуулахын багтаамж 240 тн. 2010 онд 1500 тн багтаамжтай түүхий эдийн агуулах барьсан 2012 онд үйлдвэрийн шугамыг орчин үеийн бүрэн автоматчилагдсан аюулгүй ажиллагааг бүрэн хангасан, технологийн шугамыг нэвтрүүлсэн 2013 онд Тэсрэх бодисын сорилт судалгааны итгэмжлэгдсэн төв лаборатори байгуулсан.

## **ГУРАВ.БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ ГОЛ ЗОРИЛТ**

“Бласт” ХХК-ийн 2024 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг “Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний тайлан”, “Байгаль орчны төлөвлөгөөт аудитын тайлан”, 2023 оны “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний дүгнэлт”, холбогдох журам зэргийг мөрдлөг болгон байгаль орчинд үүсэж болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах урьдчилан сэргийлэх чиглэлээр боловсруулсан бөгөөд энэ төлөвлөгөөнд тусгагдсан арга хэмжээ, үүрэг даалгавруудыг биелүүлэхэд байгаль орчны менежментийн зорилго оршино.

### **3.1.4 Хөрөнгө санхүүгийн эх үүсвэр**

“Бласт” ХХК-ний үйлдвэр санхүүгийн төлөвлөгөөнд байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах талаар авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээний зардлыг тусгаж төлөвлөгөөний дагуу үйл ажиллагаа явуулж байх.

## **ДӨРӨВ.СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

Төслийн үйл ажиллагаанаас байгаль орчинд үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулахад технологийн болон удирдлага зохион байгуулалтын арга хэмжээг авч хэрэгжүүлэх нь үүсэж болох эрсдэл, сөрөг үр дагавраас урьдчилан сэргийлэх нөхцөлийг бүрдүүлнэ. Мөн БОНБНУ-ний тайланд тусгагдсан зөвлөмж, холбогдох хууль дүрэм журам стандартуудыг мөрдөн ажиллах юм.



Улаанбаатар хотын Налайх дүүргийн нутагт байрлах “Бласт” ХХК-ийн Налайх салбарын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

*Агаарын орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлө*

№	Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хүрээ	Тоо хэмжээ /Хэмжих нэгж/	Нийт зардал /мян.төг/	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба тавтамж	Баримтлах хууль, журам, стандарт
1.1 Агаар							
1	Ажилчдын эрүүл мэндэд сөргөөр нөлөөлөх	Ажлын байрны тоосжилтыг хэмжих, тоосны шинжилгээ хийлгэх	Цогцолборын хэмжээнд	Үйл ажиллагааны турш	200'000	2024 онд	“Агаарын тухай” хууль М№ 4585:2007 Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага.
2	Бодис уурших, салхины нөлөөгөөр тархах зэргээр агаарын чанарыг өөрчлөх.	Химийн бодисыг хор аюулын лавлах мэдээлэлд заасны дагуу хадгалах, хяналт тавих	Агуулахын хэмжээнд	Үйл ажиллагааны турш	-	Үйл ажиллагааны турш	
3	Авто машины шатах тослох материалын ууршилт, утаа хорт хий агаар орчинг бохирдуулар	Ашиглагдаж буй машин механизм, техникийн засвар, үйлчилгээ тогтмол хийх	Салбарын машинуудад	Үйл ажиллагааны турш	-	2024 онд	

Улаанбаатар хотын Налайх дүүргийн нутагт байрлах “Бласт” ХХК-ийн Налайх салбарын 2024 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

*Хөрсөн орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг буруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө*

№	Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөлөл	Хэрэгжүүлэх хэлбэр	Арга хэмжээний цар хүрээ	Тоо хэмжээ /хэмжих нэгж/	Нийт зардал /мян.төг/	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба тавтамж	Баримтлах хууль, журам, стандарт
1.2 Хөрсөн орчинд							
1	Хөрсөнд химийн бодисны асгаралтаас хөрс бохирдуулах	АХХ хадгалах цэгийн шороон талбайг бетондох	Салбарт	1	Үйл ажиллагааны зардлаас	2024 онд	М№ 5850:2008. Хөрсний чанар. Хөрс бохирдуулагч бодис элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ
2	Хөрс бохирдохоос сэргийлэх	Хөрсний шинжилгээ хийлгэх	Цогцолборын ойр орчим	1	250'000	Жилд/1 удаа	
3	Автомашины хөдөлгөөнөөс хөрс, ургамал талхлагдах, мөн штах тослох материал асгаралтаас хөрсөнд бохирдол үүсч болзошгүй	Шатах тослох материал алдагдсанаас хөрс бохирдуулж болзошгүй, түүнээс урьдчилан сэргийлэх талаар ажилчдад зөвлөмж, мэдээлэл өгөх	Цогцолборын ойр орчим	тогтмол	-	2024 онд	
4	Түүхий эд, химийн бодисыг хадгалалтын шаардлагын дагуу хадгалаагүй, хориотой бодисыг хамт хадгалах тохиолдолд бодис асргараж, алдагдаж хөрсөнд сөргөөр нөлөөлөх	Химийн бодисын агуулах, шатах тослох материалын хадгалалт, ашиглалтанд байнгын хяналт тавих	Цогцолборын хэмжээнд	Үйл ажиллагааны турш	-	2024 онд	

№	Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хүрээ	Хэмжих нэгж	Нийт зардал /мян.төг/	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах хууль, журам, стандарт
1.3 Усан орчинд							
1	Урт хугацаанд хэмнэлтгүй ашигласнаар усны нөөц хомсдох	Усыг зохистой ашиглах, гүний усны талаар ажилчдад мэдээлэл өгөх	Цогцолборын худаг	-	-	1 удаа	Ундны ус, эрүүл ахуйн шаардлага МН8 900:2010
2	Зөвшөөрөлгүй ус ашиглах, усны нөөц ашигласны төлбөр бүрэн төлөгдөхгүй байх	Ус ашиглалттай холбоотой дүгнэлт, гэрээ, зөвшөөрөл авч ажиллах	Цогцолборын үйл ажиллагааны хүрээнд	-	-	1 удаа	
3	Хаягдал усны дүгнэлт, ус зайлуулах гэрээ, зөвшөөрөлгүй ариутгах татуургат болон байгальд шууд нийлүүлэх	Холбогдох байгууллагаас хаягдал усны дүгнэлт, гэрээ, зөвшөөрөл авч ажиллах	Цогцолборын үйл ажиллагааны хүрээнд	-	Үйл ажиллагааны зардлаас	Үйл ажиллагааны турш	

*Усан орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө*



## ТАВ. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТ, ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Нөхөн сэргээлт хамаарахгүй. Газар шорооны ажил хийгдээгүй. Олборлолт явуулдаггүй болно.

“БЛАСТ” ХХК 2022 онд Налайх дүүргийн мод үржүүлгийн газар 200 ширхэг мод тарихаар төлөвлөсөн.

№	Хэрэгжүүлэх арга хэмжээ	Хугацаа	Зардал /төг/	Хариуцах эзэн
1	/Дүүргийн мод үржүүлгийн газар 200 ш мод тарих/	Жил бүр	1'000'000	Салбарын нийт ажилчид
	Дүн		1'000'000	

## ЗУРГАА. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Нүүлгэн шилжүүлэлт болон нөхөн олговор олгохгүй. Салбарын аюулгүйн бүст хүн ам суурьшсан төв байхгүй.

## ДОЛОО.ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Хамаарахгүй

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

Төсөл хэрэгжүүлэх явцад түүх дурсгалын зүйлс, булш, бунхан хирэгсүүр, археологи, палеонтологийн зүйлс илрэх тохиолдолд түүх соёлын үнэт өвийг хамгаалах үүднээс үйл ажиллагааг зогсоож хамгаалалт гарган холбогдох байгууллагад мэдэгдэх, улмаар тухайн газар нутгийг бүрэн хмагаалтанд авах шаардлагатай. Эдгээрийг дараах байдлаар дэлгэрүүлнэ.

“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, дүүргийн засаг дарга болон цагдаагийн байгууллагад нэн даруй мэдэгдэнэ. Түүх соёлын үл хөдлөх дурсгалт зүйлийг шинжлэх ухаан болон соёлын асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагын хамтын зөвшөөрөлгүйгээр хөдөлгөхийг хориглоно гэсэн заалтыг мөрдлөг болгоно.

## НАЙМ. ОСОЛ ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТ

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 байгуулсан ба осол аюулын эрсдэлийн үнэлгээ, дүгнэлтийг холбогдох байгууллагаас гаргуулах замаар хүний буруу үйл ажиллагааны улмаас хорт болон аюултай бодис, бүтээгдэхүүн ашиглалтын бүхий л үе шатанд байгаль орчин, хүний эрүүл мэндэд тохиолдож болзошгүй осол, аюул эрсдэл гаргахгүй байхад чиглэсэн үйл ажиллагааг мөрдлөг болгон хэрэгжүүлж ажилладаг.

Тэсрэх бодисын үл тэсрэх хольц бэлтгэх үйлдвэр нь хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаанд онцгой анхаардаг бөгөөд Монгол улс болон ОУ-ын хэмжээнд мөрдөгдөх хууль, журам, арга технологи болон компанийн дотоод журмуудыг мөрдлөг болгон ажиллаж байна. Үүнд:

- Дотоод хяналт шалгалт хийх журам
- Нэвтрэн орох гарах журам
- Галын аюулгүй байдлыг хангах журам
- Ажлын тусгай хувцас, хамгаалах хэрэгслээр хангах, хэрэглэх түүнд хяналт тавих журам
- Химийн хорт болон аюултай бодис хадгалах, тээвэрлэх, ашиглах, устгах журам
- Гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөө
- Гамшгийн эрсдлийн үнэлгээ
- Гал унтраах шуурхай төлөвлөгөө

	Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хүрээ	Тоо хэмжээ /хэмжих	Нийт зардал /мян.төг/	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба тавтамж	Баримтлах хууль, журам, стандарт
<b>8.Осол эрсдэлийн менежмент</b>							
8.1	Агуулахын дүрэм, журам, хадгалалтын горим, нөхцөл зөрчигдөх	Химийн бодисын агуулахад тогтмол үзлэг, хяналт тавих	Агуулахад	Үйл ажиллагааны турш	Үйл ажиллагааны зардлаас	2024 онд	- Хөдөлмөрийн нөхцөлийн хэмжилт шинжилгээ MNS 5080:2001 стандарт  - Хөдөлмөр аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухай хууль  - Галын аюулгүй байдлын үндсэн дүрэм, журмыг баримтлах
8.2	Химийн бодис нэгдлүүдтэй харьцан ажиллахдаа хөдөлмөрийн аюулгүй байдал зөрчигдөх	Ажилчдыг эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулах	Нийт ажилчид	1 жилд 1 удаа	Үйл ажиллагааны зардлаас	2024онд	
		Ажлын байр болон амрах байрны эрүүл ахуй, аюулгүй ажиллагааны нөхцөлд хяналт тавих	Цогцолбор болон амрах байр	-	-	2024 онд	
8.3	Химийн бодисын хор аюулын лавлах мэдээлэл, урьдчилан сэргийлэх ерөнхий сургалт, зааварчилгаа	Химийн бодисын хор аюулын лавлах мэдээлэл, урьдчилан сэргийлэх ерөнхий сургалт, зааварчилгаа	Үйлдвэрийн ажилчид	Хагас жилд 1 удаа	-	2024 онд	
8.4		Галын осол аваараас урьдчилан сэргийлэх	Галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх, эмнэлгийн анхан шатны тусламж үзүүлэх сургалт, зохион байгуулах	Нийт ажилчид	1 жилд 1 удаа	100'000	2024 онд

*Осол эрсдэлийн менежмент*



## ЕС. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТ

Технологийн гаралтай хог хаягдал

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

- Түүхий эдийн шуудай
- Тэсрэх хэрэгслийн цаасан хайрцаг
- Техникийн тосны хоосон төмөр торх (бочка)
- Тоног төхөөрөмжийн сэлбэг хэрэгсэл, тосолгооны бүтээгдэхүүний хаягдал
- Автомашины шатах тослох материал, сэлбэг хэрэгслийн хаягдал

Хог хаягдал тээвэрлэх 2301002 тоот гэрээг 2023 оны 01 дүгээр сард “Налайх тохижилт үйлчилгээ” ОНӨААТҮГ-тай 2 жилийн хугацаатай, ахуйн бохир ус татан зайлуулах гэрээг “Чандмань Налайх” ХХК-тай байгуулж, гэрээний дагуу тээвэрлүүлж ажилладаг бөгөөд 2024 онд холбогдох байгууллагуудтай гэрээ байгуулан ажиллана.

Аюултай хог хаягдал шилжүүлэх гэрээг Түмэн эгшиг ХХК-тай жил бүр байгуулж, 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 хөглөн нийлүүлж байна.

Саармагжуулах, хоргүйжүүлэх судалгаа

Натрийн нитрит (NN01)

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

Азотын хүчил (^N03)

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

Бохир ус зайлуулах төвлөрсөн сүлжээнд хаях арга

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

№	Гол ба болзошгүй сөрөн нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хүрээ	Тоо хэмжээ /хэмжих нэгж/	Нийт зардал /сая.төг/	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах хууль, журам, стандарт	
<b>7.Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө</b>								
Ахуйн хог хаягдал								
7.1	Хог хаягдал салхинд хийсэх, хөрсөнд нэвчилт үүсгэх	Бүх нийтийн цэвэрлэгээ зохион байгуулах	Үйлдвэрийн хэмжээнд	ш	-	2, 3 улиралд, 2-с доошгүй удаа	<b>Хог хаягдлын тухай хууль</b>  - 9.2. Хог хаягдлын үйлчилгээний хураамж 20 дүгээр зүйл .1 - Хог хаягдлын үйлчилгээний хураамж 24дүгээр зүйл.1  <b>Журам</b> “Аюултай хог хаягдал тээвэрлэх, цуглуулах, хадгалах, дахин боловсруулах, устгах”	
7.2	Зөвшөөрөлгүй хаях, хүрээлэн буй орчин бохирдуулах	Хог хаягдлын гэрээ байгуулж, ахуйн хог хаягдлыг нэгдсэн хогийн цэгт төвлөрүүлэх		-	Үйл ажиллагааны зардал	Тайлант онд		
7.3	Хог хаягдлыг ангилахгүй хаях	Дахивар хог хаягдлыг ангилан ялгаж, түүхий эд авагч байгууллагад нийлүүлэх		-	-	Тайлант онд тухай бүр		
Үйлдвэр, аюултай хог хаягдал								
7.4	Зөвшөөрөлгүй хаях, хүрээлэн буй орчин бохирдуулах	Эрх бүхий байгуулагатай хамтран ажиллах гэрээ байгуулж, түүхий эдийн сав баглаа боодлыг шилжүүлэх	Үйлдвэрийн хэмжээнд	-	Үйл ажиллагааны зардал	Тухай бүр		
7.5	Хог хаягдал салхинд хийсч бохирдол үүсгэх	Хог хаягдал ангилах хадглах нэгдсэн цэгийг дээвэрлэх		1	Үйл ажиллагааны зардал	1 удаа		
7.6	Хөрс бохирдох	Хаягдал тосыг зориулалтын саванд хадгалах		-	Үйл ажиллагааны зардал	Үйл ажиллагааны туршид		

*Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө*

**АРАВ. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА  
ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

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

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Тоо хэмжээ /хэмжих нэгж/	Нийт зардал /мян.төг/	Хариуцах эзэн
10.1	Ажилчдыг эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулах	Нийт ажилчид	1 удаа	Үйл ажиллагааны зардлаас	Компанийн удирдлага, ХАБЭАХХэлтэс
10.2	Байгаль орчны аудит хийлгэх	Цогцолбор	1 удаа	Үйл ажиллагааны зардлаас	ХАБЭАХХэлтэс, Байгаль орчны мэргэжилтэн



## ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР

Байгаль орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөр нь байгаль орчин, нийгэм эдийн засгийн болзошгүй нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээг илүү нарийвчилан тогтоох боломжтой болно. Хяналт шинжилгээний дээж, сорьцийг МУ-ын итгэмжлэгдсэн лабораториудад батлагдсан арга зүй, стандартын дагуу шинжлүүлнэ.

№	Хяналт-шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Байршил	Хугацаа	Зардал /төг/	Баримтлах стандарт ба арга аргачлал
9.1	Усны ерөнхий химийн шинжилгээ болон нян судлалын ерөнхий шинжилгээ	Үйлдвэрийн худаг	4, 9 сард	200'000	MNS 0900 : 2018 Хүрээлэн буй орчин. Эрүүл мэндийг хамгаалах. Аюулгүй байдал. Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ
9.2	Хаягдал усны шинжилгээ	Бохир ус	3-9 сард	50'000	MNS 6561 : 2015 Хүрээлэн байгаа орчин. Усны чанар. Ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлэх хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага
<b>УСАН ОРЧИН</b>					
9.3	Хөрсний механик бүрэлдэхүүн, хүнд металлын шинжилгээ	Цогцолборын хашаан гадна болон дотор, хог хаягдлын цэгийн орчим	4-9 сард	250'000	MNS3985-87 Хөрсний ариун цэврийн байдлын үзүүлэлтийн нэр, төрөл MNS3310-91 Хөрсний агро химийн үзүүлэлтийг тодорхойлох
<b>ХӨРСӨН ОРЧИН</b>					
9.4	Тоосжилт (PM10, PSM, PM25) Гадаад, дотоод орчин	Ажлын байрнууд ба үйлдвэр, агуулахын хашааны гадна, хогийн цэг орчим	4-9 сард	200'000	MNS4990:2000. Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуй. Ажлын байрны орчин. Эрүүл ахуйн шаардлага. MNS 4585:2016 Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага
<b>АГААР</b>					
Нийт зардал				700'000	

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

№	Оролцогч талууд	Тайлагнах хэлбэр	Хугацаа, давтамж	Зардал /төг/
1	Налайх дүүргийн 3-р хороо	Нийгмийн хариуцлагын хүрээнд хийгдсэн ажлыг мэдээлэх	Жилд 1 удаа	Үйл ажиллагааны зардал
2	Нийслэлийн БОАЖГ-т	2024 оны БОМТ-ний биелэлтийн гүйцэтгэл тайланг цахимаар болон хэвлэж хүргүүлэх	11-р сард, Жилд 1 удаа	



БАТЛАВ. “БЛАСТ” ХХК-ийн Гүбээтгэх захирал:


..... /А.ТЭМҮҮЛИН/

“БЛАСТ” ХХК-ийн “Налайх” салбарын Байгаль хамгаалах чиглэлээр  
2024 онд хийгдэх ажлын төсөв.

№	Хэрэгжүүлэх арга хэмжээ	Хугацаа	Зардал /төгрөг/	Хариуцах эзэн
1	Агаарын бохирдлын хяналт шинжилгээ	2024 онд	200,000	Салбарын дарга; Байгаль орчны мэргэжилтэн
2	Хөрсний бохирдлын хяналт шинжилгээ	2024 онд	250,000	Салбарын дарга; Байгаль орчны мэргэжилтэн
3	Усны бохирдлын хяналт шинжилгээ	2024 онд	200,000	Салбарын дарга; Байгаль орчны мэргэжилтэн
4	Хаягдал усны шинжилгээ	2024 онд	50,000	Салбарын дарга; Байгаль орчны мэргэжилтэн
5	Мод тарих	2024 онд	1,000,000	Салбарын дарга; Байгаль орчны мэргэжилтэн
6	Галын осол аваараас урьдчилан сэргийлэх	2024 онд	100,000	Салбарын дарга; ХАБЭАХ-ийн инженер
7	БОМТ бусад зардал	2024 онд	500,000	Салбарын дарга; Байгаль орчны мэргэжилтэн
	Дүн		2,300,000	

# ХАВСРАЛТ


УБ-2 Монгол Улсын Засгийн газрын  
2004 оны 20 дугаар тогтоолоор батлав.



**2006.01.19**  
*/Бүртгэсэн өдөр, сар, огноо/*

# МОНГОЛ УЛС

## УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ



**9011125047**  
*/Улсын бүртгэлийн дугаар/*

**2680036**  
*/Регистрийн дугаар/*

Бласт: Хянааргандман хариуцлагатай компани

*/Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцлагын хэлбэр/*

**Дүрэм**  
*/Үүсэн байгуулах баримт бичиг/*

<b>Тогтоол</b> <i>/Ангилалын нэр/</i>	<b>001</b> <i>/Дугаар/</i>	<b>2001.09.11</b> <i>/он, сар, өдөр/</i>
--	-------------------------------	---


261200 Тэсрэх материал үйлдвэрлэх, хадгалах, тээвэрлэх, импортолох, худалдаалах  
*/Үндсэн эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл/*


311001 Гадаад худалдаа

*/Үүснэгт эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл/*

Хугацаагүй 11,700.0  
*хугацаа /Ангилалын тоо/ /Өөрийн хөрөнгийн хэмжээ, миллион төгрөгөөр/*

Хан-Уул, 1-р хороо, Чингэсийн өргөн чөлөө, “Тийс бридж” зочид буудал - 203 туот, утас: 325556,  
утас: 324044, факс:  
*/Хуулийн этгээдтэй ил болон ёсны хамаа/*





**ТАТВАРЫН ЕРӨНХИЙ**  
**УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН АГЛЫН АЛБА**  
*/Бүртгэсэн байгууллагын нэр/*  
**УХА0175**

*/Эргэлтээр өгөгдсөн: 2006 он 01 сар 19 өдөр/*



МОНГОЛ УЛС  
УУЛ УУРХАЙ, ХҮНД ҮЙЛДВЭРИЙН ЯАМ



АЖ АХУЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ  
ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛ

2022 оны 12 сарын 23 өдөр

Дугаар 864 . . . . .

Улаанбаатар хот

*Эрхлэх үйл ажиллагааны төрөл*

Үйлдвэрлэлийн зориулалттай тэсрэх бодис, тэсэлгээний хэрэгсэл импортлох, үйлдвэрлэх, тэсэлгээний ажил явуулах

*Тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчийн нэр*

“БЛАСТ” ХХК

*Тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчийн хаяг*

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, Чингисийн өргөн чөлөө-13, Ландмарк оффис, 3 давхар

*Регистрийн дугаар*

2688336

*Тусгай зөвшөөрлийн хугацаа*

5 /Тав/ жил

*Тусгай нөхцөл, шаардлага*

Холбогдох хууль, журам, дүрэмд заасан бүх шаардлагыг хангаж ажиллах

Монгол Улсын Уул уурхай, хүнд үйлдвэрийн Сайдын 2022 оны 12 сарын 23 өдрийн А/314 дугаар тушаалыг үндэслэн олгов.

УЛСЫН ИХ ХУРЛЫН ГИШҮҮН,  
ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ГИШҮҮН,  
УУЛ УУРХАЙ, ХҮНД ҮЙЛДВЭРИЙН САЙД



Ж.ГАНБААТАР



