

БАТЛАВ: ХҮРЭЭЛЭН БУЙ ОРЧНЫ БОДЛОГО
ЗОХИЦУУЛАЛТЫН ГАЗРЫН ДАРГА

Б.БУЯННЭМЭХ

ЗӨВШӨӨРЧ, ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ҮҮРЭГ ХҮЛЭЭСЭН:
“БЛАСТ” ХХК-ИЙН ЗАХИРАЛ

А.ТЭМҮҮЛИН



“БЛАСТ” ХХК НИЙ ӨМНӨГОВЬ АЙМАГ, ЦОГТЦЭЦИЙ СУМЫН НУТАГТ ХЭРЭГЖИНЭ.
“ТЭСРЭХ БОДИСЫН ҮЙЛДВЭР, ТЭСРЭХ МАТЕРИАЛЫН АГУУЛАХЫН ӨРГӨТГӨЛ”
ТӨСЛИЙН 2025 ОНД ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

АЖ АХУЙН НЭГЖИЙН РЕГИСТРИЙН ДУГААР: 2688336

ХЯНАСАН:
ХБОБЗГ-ЫН МЭРГЭЖИЛТЭН
БОЛОВСРУУЛСАН:

ПҮРЭВ.ШИНЭЦЭЦЭГ

“БЛАСТ” ХХК-ИЙН БАЙГАЛЬ
ОРЧНЫ МЭРГЭЖИЛТЭН

Т.ЭРДЭНЭБАТ

Агуулга

БҮЛЭГ 1.ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА.....	1
БҮЛЭГ 2.СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ.....	16
Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ.....	18
Хөрс чанар үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ.....	19
Усан орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ.....	20
Ургамлан нөмрөгт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	21
БҮЛЭГ 3.НӨХӨН СЭРГЭЭЛТ	21
БҮЛЭГ 4.ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ.....	21
БҮЛЭГ 5.НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭ	21
БҮЛЭГ 6.ТҮҮХ СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ ...	21
БҮЛЭГ 7.ОСОЛ ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	21
БҮЛЭГ 8.ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ.....	23
БҮЛЭГ 9.ОРЧНЫ ХЯНАЛТ-ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР	25
БҮЛЭГ 10.ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ.....	27
БҮЛЭГ 11. АЙМАГ, СУМЫН ОРОН НУТГИЙН ТӨРИЙН ЗАХИРГААНЫ БАЙГУУЛЛАГЫН ШААРДЛАГААР ХИЙСЭН АЖИЛ НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСИЙН ОРШИН СУУГЧИД, ОРОЛЦОГЧ ТАЛУУДАД ТАЙЛАГНАХ	28

БҮЛЭГ 1. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

Төслийн нэр: “Бласт”ХХК-ийн “Таван толгой” салбар

Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумын нутаг дэвсгэрт орших “БЛАСТ” ХХК-ийн “Таван толгой”салбарын “Эмультсийн тэсрэх бодисын үйлдвэр, тэсрэх материалын агуулах” төсөл.

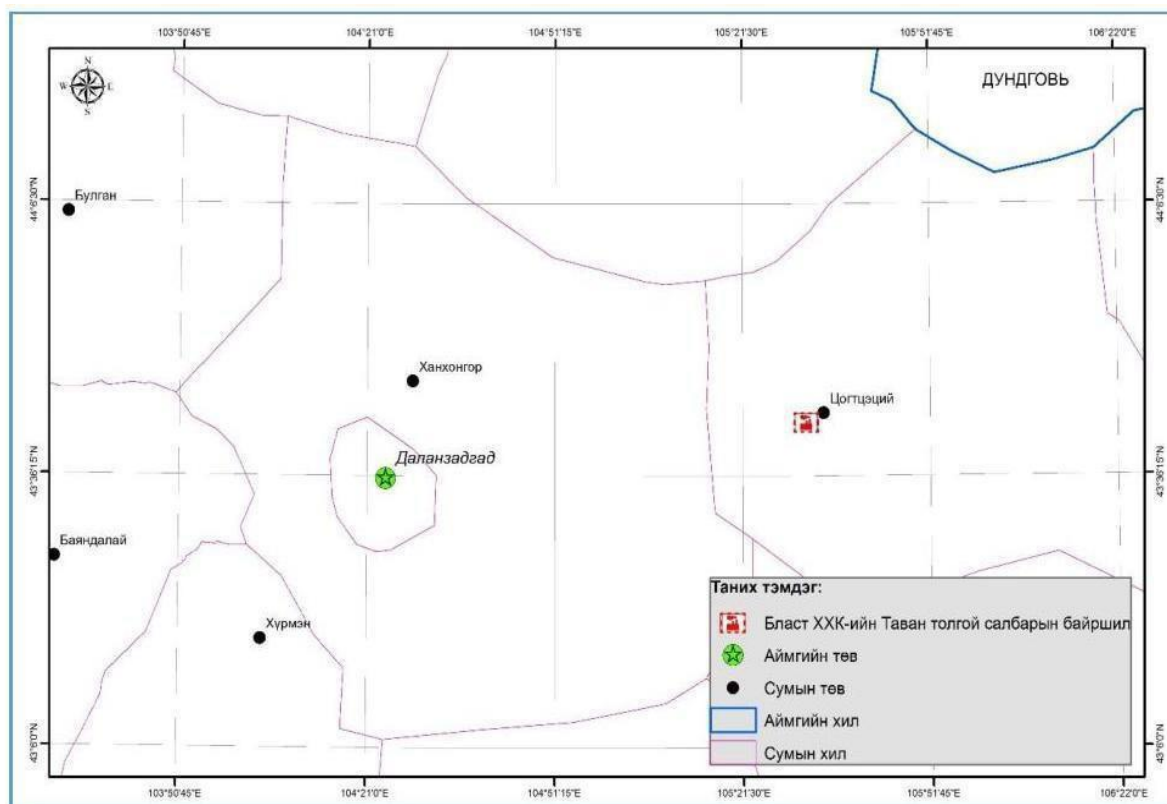
Төслийн газар зүйн байрлал

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.

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

Талбайн булангын цэгүүдийн газарзүйн солбилцолуудыг хүснэгтээр үзүүлэв.

Төслийн талбайн байршилын зураг



Төсөл хэрэгжүүлэгчийн товч танилцуулга

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

Төсөл боловсруулагчийн товч танилцуулга

“Бласт” ХХК-ийн “Тэсрэх бодисын үйлдвэр, тэсрэх материалын агуулахын Таван толгой”салбар нь 2009 онд байгуулагдсан бөгөөд тус салбар нь 2015 оноос 2021 он хүртэл үйл ажиллагаа зогсож, 2021 оны 03 дугаар улирлаас үйл ажиллагаа дахин явуулж эхэлсэн.

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 төл өвт 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.

“БЛАСТ”ХХК-ний “ТАВАН ТОЛГОЙ” дахь салбарын Үйлдвэр, агуулах төслийн 2025 оны
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө
Үйлдвэр цогцолборын барилга байгууламж:

Өмнөговь аймгийн Цогтцэций суманд байрлах эмульсийн тэсрэх бодисын үйлдвэр, агуулахын цогцолборын барилга байгууламжийг үйлдвэрийн хүчин чадал, үйлдвэрийн шаардлагатай аюулгүйн зай талбайн хэмжээнд тулгуурлан байгуулсан. Эмульсийн тэсрэх бодисын үйлдвэрт доорх барилга байгууламжууд байх бөгөөд нийт 2 га талбайг хамарна.



“Бласт” ХХК-ийн үйлдвэр агуулах



Эмульсийн тэсрэх бодисын үйлдвэр



Химийн бодисын агуулах



Түүхий эд, тэсрэх материалын агуулах



Уурын зуух



Үйлдвэр агуулах



Авто засвар, угаалга



Цахилгааны эх үүсвэр

**“БЛАСТ”ХХК-ний “ТАВАН ТОЛГОЙ” дахь салбарын Үйлдвэр, агуулах төслийн 2025 оны
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө**

Цогцолборын агуулахын хашаанд түүхий эд, тэсрэх бодис, тэсэлгээний хэрэгсэл хадгалах зориулалттай 20 тн-ын багтаамжтай, доторлогоо, агааржуулах цонх, хоолой гаргаж, халалт, хур тунадасаас хамгаалж давхар дээвэрлэсэн 18 ш төмөр чингэлэгийг хамгаалалтын далан дунд байрлуулсан. Аж ахуйн агуулах нь 20 тн-ын багтаамжтай, 2 чингэлэгээс бүрдэнэ.

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



Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуйн нэгжийн мэдээлэл

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

№	Мэдээллийн төрөл	Мэдээлэл оруулах багана
1.1	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 харъяаллын 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 Т.Эрдэнэбат Холбоо барих утас: 90002470 erdenebat.t@blastcompany.mn
1.2	1.Төслийн нэр	“Таван толгой” салбар
	2.Төслийн нэр харъяаллын байршил	Өмнөговь аймаг, Цогтцэций сум, Цагаан овоо баг
	3.Төслийн ангилал	Үйлдвэр
	Төсөл эхэлсэн огноо	2009
	ТЭЗҮ батлагдсан огноо	2018 он
	Урьд оны бүтээгдэхүүний хэмжээ	ЭТБ784917.33
	Ажилчдын тоо	1 ээлжинд 40 ажилтантай. нийт 80
	Тэсэрч дэлбэрэх бодисын үйлдвэрийн хүчин чадал	120тн/хоногт

Төслийн гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөллийн 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 ууршилттай, 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 аваргийн 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 ууршимтгай 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 гадаргын болон газрын доорх усанд үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллийг дараах байдлаар тодорхойлов. Үүнд:

- Төслийн үйл ажиллагааны үед хөрсний болон газрын гадаргын усны нөөц, түүний чанарт үзүүлэх гол сөрөг нөлөөллүүд нь хаягдал бохир ус болон, шатах, тослох материалын хаягдлаар бохирдож болзошгүй байна;
- Олон машин механизмын зүй бус ашиглалтаас бензин, дизель болон бусад хорт бодис гоожих эсвэл алдагдсан нөхцөлд хөрс, орчмын ургамлын бүрхэвчид сөргөөр нөлөөлж улмаар хөрсөнд нэвчин гүний усыг бохирдуулах болзошгүй;
- Төслийн талбай 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 гадаргын болон газрын доорх ус бохирдож болзошгүй;
- Химийн бодисын ашиглалт, тээвэрлэлт, хадгалалтын горим алдагдсанаас болон байгалийн гэнэтийн аюулт үзэгдлийн улмаас химийн хорт бодисоор гадаргын болон газрын доорх ус бохирдож болзошгүй.

Хөрсөн 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 амьтдад 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 аваарийн 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;
- Тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөн нэмэгдэх нь агаарын чанар, шуугианы бохирдлын түвшинг ихэсгэнэ;
- 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 хольцын үйлдвэр, тэсрэх материалын агуулах”-ийн талбай нь 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. Тухайн төслийн үйл ажиллагаа явуулдаг нийт талбайн хэмжээ нь 4.86 га болно.

“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;
- Тэсрэх бодис ба тэсрэх хэрэгслийг уурхайн талбайд хүргэх шороон зам

Төслийн үйл ажиллагаанаас хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх гол сөрөг нөлөөлөл

Төслийн талбайн хөрсөн бүрхэвчийн судалгаа:

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 _{NH₂O} (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

Талбайд 2009 оноос эхлэн тэсрэх бодисын агуулах, үйлдвэрийн зориулалтаар ашиглаж байна. Хөрсний органик бодисын агууламж 0.325% буюу ижил хэв шинжийн хөрсний түвшин (1%- бага) хэвийн. Хөрсний урвалын орчин сул шүлтлэг (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 агуулдаж буй зэсийн агууламж 0.3 мг/кг буюу бага бохирдолтой гэж үзэж байна

Төслийн үйл ажиллагаанаас ургамлан нөмрөгт үзүүлэх гол сөрөг нөлөөлөл

Төслийн талбайн ургамлан нөмрөгийн судалгаа:

Дээрх үйлдвэрийн эзэмшил талбайд хийсэн судалгааны үр дүнд нийт 9 овог, 17 төрөлд хамаарах 23 зүйлийн ургамал бүртгэгдэв.

Төслийн талбайд бүртгэгдсэн ургамлын жагсаалт

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 дэрвэгэр хависгана

Төслийн үйл ажиллагаанаас амьтны аймагт үзүүлэх гол сөрөг нөлөөлөл

Төслийн хамгаалалтын шороон далан, шуудуу байгуулах үйл ажиллагаа нь хөрс шүтэн амьдрагч мэрэгч амьтад, мөлхөгчид болон шавьжын 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.

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

Төслийн 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 амьтдын популяцын тусгаарлалт үүсэж, амьтдын 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 өөрийн мэдлийн 1 гүний худагтай байна. Тус худгаас төслийн нийт усны хэрэгцээг хангадаг байна

Эзэний 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 усны нөөцийн хомсдол үүснэ;
- Цэнгэг усны нөөцийг ашиглана;
- Шатах, тослох материал, нефтийн бүтээгдэхүүн, химийн бодис, бохир усны алдагдал, нэвчилтээс бага гүний уст үеүд бохирдох;
- Хаягдал ус цэвэршүүлэх байгууламжид гарч болзошгүй эвдрэл гэмтэл нь цэвэршүүлээгүй усыг байгальд хаяж, ингэснээр бохир ус газрын доорх усанд нэвчин бохирдуулах;
- Тус тэсрэх бодисын үйлдвэр, 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;
- Тухайн цогцолбор нь хэрэгцээт усаа худгаас машинаар зөөн авчирч 25 м³ багтаамжтай 2 төмөр торхонд нөөцөлж хэрэглэдэг болно;
- Үйлдвэр болон ажилчдын байр, душны бохирыг газар доор байрлуулсан 25 тн-ын багтаамжтай 2 ш битүүмж сайтай 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 дараахь байдлаар ангилна. Үүнд:

1/ дархан цаазат газар;

2/ байгалийн цогцолборт газар; 3/ байгалийн нөөц газар (БНГ); 4/ дурсгалт газар.

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

“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 2025 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.

Хөрөнгө санхүү

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

БҮЛЭГ 2. 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 БОНБНҮ-ний тайланд тусгагдсан зөвлөмж, холбогдох хууль дүрэм журам стандартуудыг мөрдөн ажиллах юм.

2.1. Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ

2.2. Усны нөөц, чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ

2.3. Хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ

2.4. Ургамлан нөмрөгт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ

2.5. Амьтны аймагт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах

Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

№	Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөлөл	Хэрэгжүүлэх хэлбэр	Хамрах хүрээ	Тоо хэмжээ /хэмжих нэгж/	Нийт зардал /төг/	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Баримтлах хууль, журам, стандарт
1.1 Агаар							
1	Тээврийн хэрэгсэл, хүнд машин механизмын хөдөлгөөнөөс тоосжилт бий болох	Замаас үүсэх тоосжилтыг бууруулахад хурдны хязгаарыг дагаж мөрдүүлэх, Тэмдэг тэмдэглэгээ байршуулах,	Байгууллагын тээврийн хэрэгслийн шороон замаар зорчих хэсэгт	2 ш	200'000	2025 онд	MNS 4585:2016 Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага
2		Сайжруулсан шороон замын усалгаа хийх		Тухай бүр	Үйл ажиллагааны зардлаас	2025 онд	
3	Авто машины шатах тослох материалын ууршилт, утаа хорт хий агаар орчинг бохирдуулах	Ашиглагдаж буй машин механизм, техникийн засвар, үйлчилгээ тогтмол хийх	Цогцолборын хэмжээнд	Тухай бүр	Үйл ажиллагааны зардлаас	2025 онд	
Нийт зардал					200'000		

Хөрс чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг буруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

№	Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөлөл	Хэрэгжүүлэх хэлбэр	Арга хэмжээний цар хүрээ	Тоо хэмжээ /хэмжих нэгж/	Нийт зардал /төг/	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба тавтамж	Баримтлах хууль, журам, стандарт
	1.2 Хөрсөн орчинд						
1	Төслийн талбайд хог хаягдлыг ил задгай хаях, хөрс бохирдуулах	Ажилчдад хог хаягдлын менежментийн сургалт зохион байгуулах	Ажилчдад	Жилд 2 удаа	-	2,3-р улирал	Хөрс хамгаалах, цөлжилтөөс сэргийлэх тухай хууль
2	Хөрсний эрүүл ахуй алдагдах, нянгийн бохирдол үүсэх	Стандартын шаардлага хангасан зөөврийн био нойл төслийн гадна талбайд байрлуулах	Цогцолборын гадна талбайд	1 удаа	7.480	2025 онд	
Нийт зардал					7’480’000		

Усан орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

№	Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хүрээ	Хэмжих нэгж	Нийт зардал /сая.төг/	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба тавтамж	Баримтлах хууль, журам, стандарт
1.3. Усан орчинд							
2	Урт хугацаанд хэмнэлтгүй ашигласнаар усны нөөц хомсдох	Усыг зохистой ашиглах, гүний усны талаар ажилчдад мэдээлэл өгч сургалт орох	Ажилчид	1 удаа	-	2025 онд	Байгаль орчныг хамгаалах тухай, Усны бохирдуулсны төлбөрийн тухай хууль
3	Зөвшөөрөлгүй ус ашиглах, усны нөөц ашигласны төлбөр бүрэн төлөгдөхгүй	Ус ашиглалттай холбоотой дүгнэлт, гэрээ, зөвшөөрөл авч ажиллах	Цогцолборын хүрээнд	-	-	1-4 сард	
4	Хаягдал усны дүгнэлт, ус зайлуулах гэрээ, зөвшөөрөлгүй ариутгах татуургат болон байгальд шууд нийлүүлэх	Холбогдох байгууллагаас хаягдал усны дүгнэлт, гэрээ, зөвшөөрөл авч ажиллах	Цогцолборын хүрээнд	-	-	2-5 сард	
5	Усны илүү ашиглалт	Сар бүрийн 25-нд ус ашиглалтын тоолуурын акт баталгаажуулалт хийлгэж төлбөрийг тухай бүрт төлөх	Цогцолборын худаг	12 удаа	-	2025 онд	

Ургамлан нөмрөг, амьтны аймагт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг буруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

№	Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээ	Арга хэмжээний хамрах хүрээ	Тоо хэмжээ /хэмжих нэгж/	Нийт зардал /сая.төг/	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах хууль, журам, стандарт
	1.4. Ургамлан орчин						
1	Модлог ургамлыг нэмэгдүүлэх	“Тэрбум мод үндэсний хөдөлгөөн”-ний хүрээнд Цогтцэций сумын нутаг суурьшлын бүсэд тарьсан модыг арчилгаа хийж зөөврөөр усалгаа хийх	Цогтцэций сумын нутаг дэвсгэрт	-	Үйл ажиллагааны зардал	2025 онд	“Тэрбум мод үндэсний хөдөлгөөн”, Өмнөговь аймгийн ИТХ-ын Тэргүүлэгчдийн 56 дугаар тогтоолоор батлагдсан “Тонн баялаг-Нэг мод”
2		Усалгааны систем суурилуулах		-	1’900’000	4-р сард	
3		Төслийн талбайн ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлэх	Цогцолборын хэмжээнд	100 ширхэг	500’000	2025 онд	
	1.5. Амьтан						
1	Хээрийн ан амьтан өлдөж үрэгдэх	Биотехникийн арга хэмжээ	Цогтцэций суманд	300 боодол	5’400’000	2025 онд	Амьтны тухай хуулийн 6.1.8 Био техникийн арга хэмжээ авч хэрэгжүүлэх
Нийт зардал					7’800’000		

БҮЛЭГ 3. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТ

Хамаарахгүй

БҮЛЭГ 4. ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Хамаарахгүй

БҮЛЭГ 5. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭ

Хамаарахгүй

БҮЛЭГ 6. ТҮҮХ СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

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” М онгол 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.

БҮЛЭГ 7. ОСОЛ ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

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

“БЛАСТ”ХХК-ийн “ТАВАН ТОЛГОЙ” дахь салбарын Үйлдвэр, агуулах төслийн 2025 оны
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

Осол эрсдэлийн менежмент

	Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	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
	7.Осол эрсдэлийн менежмент						
7.1	Агуулахын дүрэм, журам, хадгалалтын горим, нөхцөл зөрчигдөх	Химийн бодисын агуулахад тогтмол үзлэг, хяналт тавих	Агуулахад	-	Үйл ажиллагааны зардлаас	Үйл ажиллагааны турш	- Хөдөлмөрийн нөхцөлийн хэмжилт шинжилгээ MNS 5080:2001 стандарт - Хөдөлмөр аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухай хууль - Галын аюулгүй байдлын үндсэн дүрэм, журмыг баримтлах
7.2	Химийн бодис нэгдлүүдтэй харьцан ажиллахдаа	Ажилчдыг эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулах	Нийт ажилчид	-	Үйл ажиллагааны	1 удаа	
7.3	Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал зөрчигдөх	Химийн бодисын хор аюулын лавлах мэдээлэл, урьдчилан сэргийлэх ерөнхий сургалт, зааварчилгаанд хамруулах	Үйлдвэрийн ажилчид	Хагас жилд 1 удаа	-	2025 онд	
7.4	Галын осол аваараас урьдчилан сэргийлэх	Галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх, эмнэлгийн анхан шатны тусламж үзүүлэх сургалт, зохион байгуулах	Нийт ажилчид		Үйл ажиллагааны зардлаас	1 удаа	
7.5	Маршрутын бус замаар зорчих, гэнэтийн осол асгаралт үүсэх	Маршрут батлуулах	Салбараас уурхайн хооронд	1	Үйл ажиллагааны зардлаас	2025 онд	

БҮЛЭГ 8. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сумын засаг даргын 2021 оны А/51 тоот Хог хаягдал түр хадгалах цэг тогтоох тухай захирамжийн дагуу хог хаягдал хөрсөнд нэвчихээс сэргийлж бетондсон шалтай, 4 үндсэн тасалгаатай хог хаягдал ангилан хадгалах нэгдсэн цэгийг үйлдвэрээс 150 метрийн зайд байгуулсан бөгөөд үйлдвэр агуулахын үйл ажиллагаанаас үүсэх хог хаягдлыг түр хадгалж гэрээт байгууллагуудад шилжүүлэн ажиллана.

Цогтцэций суманд хоёрдогч түүхий авах чиглэлээр үйл ажиллагаа эрхлэгч “Дүүрэн Цэций” ХХК-тай хамтран ажиллах гэрээ байгуулж, үйлдвэрээс үүсэх дахивар хог хаягдлыг нийлүүлдэг. 2025 онд тус гэрээг сунган хамтын ажиллагаа үргэлжлүүлэх ажиллах төлөвлөгөөтэй.

Ахуйн бохир усыг цэвэрлэх байгууламжид нийлүүлэх, үйлчилгээ үзүүлэх гэрээг жил бүр “Сток Бласт” ХХК-тай, Бохир ус тээвэрлэлтийн гэрээг “Өгөөмөр дэлгэр ширээт” ХХК-тай тус тус байгуулж, ахуйн бохир усыг Цогтцэций суман дахь “Ухаа худаг” ус хангамж ХХК-ийн цэвэрлэх байгууламж хүртэл тээвэрлүүлж ажилладаг бөгөөд 2025 онд холбогдох байгууллагуудтай гэрээ байгуулан ажиллана. 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 шилжүүлэн ажиллана.

Шингэн хаягдал

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

- Үйлдвэрийн тоног төхөөрөмж шал, угаасан бохир ус.
- Ариун цэврийн өрөөнөөс гарч буй бохир
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.

Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө

№	Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Тоо хэмжээ /хэмжих нэгж/	Нийт зардал /төг/	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах хууль, журам, стандарт
8.Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө							
Ахуйн хог хаягдал							
8.1	Хог хаягдал салхинд хийсэх, хөрсөнд нэвчилт үүсгэх	Бүх нийтийн цэвэрлэгээ зохион байгуулах	Үйлдвэр	ш	-	2, 3 улиралд, 4-өөс доошгүй удаа	Хог хаягдлын тухай хууль 9.2. Хог хаягдлын үйлчилгээний хураамж 20 дүгээр зүйл .1 Хог хаягдлын үйлчилгээний хураамж 24дүгээр зүйл.1 Журам “Аюултай хог хаягдал тээвэрлэх,
8.2	Зөвшөөрөлгүй хаях, хүрээлэн буй орчин бохирдуулах	Хог хаягдлын гэрээ байгуулж, ахуйн хог хаягдлыг нэгдсэн хогийн цэгт төвлөрүүлэх		-	Үйл ажиллагааны зардал	Тайлант онд	
8.3	Хог хаягдлыг ангилахгүй хаях	Дахивар хог хаягдлыг ангилан ялгаж, түүхий эд авагч байгууллагад нийлүүлэх		-	-	Тайлант онд тухай бүр	
8.4	Хог хаягдлын овор хэмжээг багасгах	Хог хаягдлын ангилан ялгалтыг сайжруулах, овор хэмжээ багасгах багаж тоног төхөөрөмж нэвтрүүлэх		-	3’000’000	2-р улиралд	
Үйлдвэр, аюултай хог хаягдал							

**“БЛАСТ”ХХК-ийн “ТАВАН ТОЛГОЙ” дахь салбарын Үйлдвэр, агуулах төслийн 2025 оны
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө**

8.5	Зөвшөөрөлгүй хаях, хүрээлэн буй орчин бохирдуулах	Эрх бүхий байгуулагатай хамтран ажиллах гэрээ байгуулж, түүхийн эдийн сав баглаа боодлыг шилжүүлэх	Цогцолборын хэмжээнд	-	Үйл ажиллагааны зардал	Тухай бүр	цуглуулах, хадгалах, дахин боловсруулах, устгах”
8.6	Хог хаягдал салхинд хийсч бохирдол үүсгэх	Хог хаягдал ангилах хадгалах нэгдсэн цэгийг дээвэрлэх		1	Үйл ажиллагааны зардал	1 удаа	
8.7	Хог хаягдал салхинд хийсэх, хөрсөнд нэвчилт үүсгэх	Хатуу болон шингэн хаягдлын цэг, түүний орчимд тогтмол ариутгал хийх		-	Үйл ажиллагааны зардал	Тухай бүр	
Нийт					3’000’000		

БҮЛЭГ 9. 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
Агаар					

“БЛАСТ”ХХК-ийн “ТАВАН ТОЛГОЙ” дахь салбарын Үйлдвэр, агуулах төслийн 2025 оны
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

1	Тоосжилт (PM10, PSM, PM25) Гадаад, дотоод орчин	Ажлын байрнууд ба үйлдвэр, агуулахын хашааны гадна, хогийн цэг орчим	4-9 сард	300’000	MNS4990:2000. Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуй. Ажлын байрны орчин. Эрүүл ахуйн шаардлага. MNS 4585:2016 Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий
Ус					
2	Усны ерөнхий химийн шинжилгээ болон нян судлалын ерөнхий шинжилгээ	Цогцолборын худгаас	4, 9 сард	160’000	MNS 0900 : 2018 Хүрээлэн буй орчин. Эрүүл мэндийг хамгаалах. Аюулгүй байдал. Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын
3	Хаягдал усны шинжилгээ	Бохир ус	4-9 сард	160’000	MNS 6561 : 2015 Хүрээлэн байгаа орчин. Усны чанар. Ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлэх хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага
Хөрс					
4	Хөрсний механик бүрэлдэхүүн агрохимийн шинжилгээ	Цогцолборын хашаан гадна, үйлдвэрийн байрны хажуугаас, шатахуун түгээгүүр орчим, хог хаягдлын цэгийн орчим	4-9 сард	400’000	MNS3985-87 Хөрсний ариун цэврийн байдлын үзүүлэлтийн нэр, төрөл MNS3310-91 Хөрсний агро химийн үзүүлэлтийг тодорхойлох
5	Хөрсний хүнд металлын шинжилгээ		4-9 сард	400’000	
6	Хаягдал үнсэнд цацрагийн шинжилгээ	Уурын зуух	4-р сард	300’000	Хог хаягдлын тухай хууль
Нийт зардал				1’420’000	

БҮЛЭГ 10. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

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.

		Урьдчилан сэргийлэх бууруулах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хүрээ	Тоо /хэмжих нэгж/	Нийт зардал /Сая.төг/	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах журам стандарт хууль
1	Удирдлага зохион байгуулалт	Байгууллагын хуулиар хүлээсэн үүргээ биелүүлж ирээдүйд үүсэх эрсдэлээс урьдчилан сэргийлнэ	Менежментийн төлөвлөгөөний зардал хөрөнгийг төсөвлөн, санхүүжүүлэх	Дотоод зардлаар	2025 он	Байгаль хамгаалах тухай хууль хөдөлмөрийн тухай хууль, аюулгүй ажиллагааны дүрэм, журам Тайланд тусгагдсан бүх хууль, дүрэм, стандартын хүрээнд	
2		Байгаль орчны аудит хийлгэх	Төслийн хэмжээнд	-	2025 он		
3		Ажилчдад хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны сургалт тогтмол зохион байгуулж, хамруулах	Ниит ажилчдад	Дотоод зардлаар	2025 он		

**БҮЛЭГ 11. АЙМАГ, СУМЫН ОРОН НУТГИЙН ТӨРИЙН ЗАХИРГААНЫ
БАЙГУУЛЛАГЫН ШААРДЛАГААР ХИЙСЭН АЖИЛ НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСИЙН ОРШИН
СУУГЧИД, ОРОЛЦОГЧ ТАЛУУДАД ТАЙЛАГНАХ**

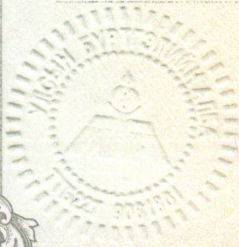
“Тэсрэх бодисын хольцын үйлдвэр, тэсрэх материалын агуулах,” цогцолборын үйл ажиллагаанаас байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг хамгийн бага түвшинд байлгах, байгаль орчны бохирдлоос сэргийлэх үүрэг хүлээсэн бөгөөд төслийн БОМТ, түүний хэрэгжилтэнд олон нийтэд хүртээмжтэй ажил хэрэгжүүлнэ.

№	Оролцогч талууд	Тайлагнах хэлбэр	Хугацаа, давтамж	Зардал /төг/
1	Орон нутгийн удирдлага, Цагаан-Овоо багийн иргэд	Багийн удирдлагуудад 2025 оны БОМТ-г хүргүүлэх	Жилд 1 удаа	Үйл ажиллагааны зардал
2	Өмнөговь аймгийн БОАЖГ- т	2025 оны БОМТ-ний биелэлтийн гүйцэтгэл тайланг цахимаар болон хэвлэж хүргүүлэх	11-р сард, Жилд 1 удаа	

“БЛАСТ”ХХК-ийн “ТАВАН ТОЛГОЙ” дахь салбарын Үйлдвэр, агуулах төслийн 2025 оны
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

Өмнөговь аймгийн Цогтцэций суман дахь “БЛАСТ” ХХК-ийн “Тавантолгой” дахь салбарын
2025 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний төсөв.

№	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө	Зардал /төгрөг/
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний зардал	15'480'000
5	Түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээ	-
6	Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	Үйл ажиллагааны зардал
7	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	3'000'000
8	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	1'720'000
9	Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	-
10	Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөний биелэлтийг нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөө	Үйл ажиллагааны зардал
	Нийт дүн	20'200'000

УБ-2	Монгол Улсын Засгийн газрын 2004 оны 20 дугаар тогтоолоор батлав.	
		
МОНГОЛ УЛС УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ		
2006.01.19 /Бүртгэсэн он, сар, өдөр/	9011125047 /Улсын бүртгэлийн дугаар/	
	2680336 /Регистрийн дугаар/	
Бласт	Хязгаарлагдмал хариуцлагатай кмпани	
/Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцлагын хэлбэр/		
Дүрэм /Үүсгэн байгуулах баримт бичиг/		
Тогтоол /Шийдвэрийн нэр/	001 /дугаар/	2001.09.11 он, сар, өдөр
281200 /код/	Гэсрэх материал үйлдвэрлэх, хадгалах, тээвэрлэх, импортлох, худалдаалах /Үндсэн эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл/	
511001	Гадаад худалдаа	
/код/		
/Туслах эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл/		
Хугацаагүй хугацаа	3 /Гишүүдийн тоо/	11,700.0 /Өөрийн хөрөнгийн хэмжээ, мянган төгрөгөөр/
Хан-Уул, 1-р хороо, Чингэсийн өргөн чөлөө, "Пийс бридж" зочид буудал - 203 тоот, утас: 325595, утас: 324044, факс: /Хуулийн этгээдийн албан ёсны хаяг/		
		
		
Гэрчилгээг олгосон: 2006 он 01 сар 19 өдөр УХА0175		

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 202 . 2 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

“БЛАСТ”ХХК-ийн “ТАВАН ТОЛГОЙ” дахь салбарын Үйлдвэр, агуулах төслийн 2025 оны
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө

**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 thiocyanate	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 perchlorate	NaClO ₄	7601-89-0	215
35	Дизель түлш будагч	Fuel oil pigment	-	-	2

Худалдаа Хөгжлийн Банк

Огноо: 2025.03.26 17:07:14

Шилжүүлгийн мэдээлэл
Журналын №: 233233183

Системийн огноо: 2025.03.26

Нэр: БЛАСТ ХХК

Илгээгч	Дансны дугаар: 463015533	Нэр БЛАСТ ХХК	Дүн 10,100,000.00 MNT	Ханш 1.00
/ арван сая нэг зуун мянган төгрөг /				
Хүлээн авагч	Банкны дугаар: 90 Дансны дугаар 100900013406	Банкны нэр Төрийн сан Нэр БО нөхөн сэргээх баталгаа	10,100,000.00 MNT	1.00

Гүйлгээний утга:
ЕВ -БОНБ үнэлгээний барьцаа байршуулах Таван толгой

Танд баярлалаа