

БАТЛАВ:

ХҮРЭЭЛЭН БУЙ ОРЧНЫ БОДЛОГО
ЗОХИЦУУЛАЛТЫН ГАЗРЫН ДАРГА

Б.БУЯННЭМЭХ

ЗӨВШӨӨРЧ, ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ҮҮРЭГ
ХҮЛЭЭСЭН:

А.ТЭМҮҮЛЭН

“БЛАСТ” ХХК НИЙ ӨМНӨГОВЬ АЙМАГ, ГУРВАНТЭС СУМЫН НУТАГТ
ХЭРЭГЖИНЭ. “ТЭСРЭХ БОДИСЫН ҮЙЛДВЭР, ТЭСРЭХ МАТЕРИАЛЫН
АГУУЛАХЫН ӨРГӨТГӨЛ” ТӨСЛИЙН 2026 ОНД ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ
МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

АЖ АХУЙН НЭГЖИЙН РЕГИСТРИЙН ДУГААР: 2688336

ХЯНАСАН:

ХБОБЗГ-ЫН МЭРГЭЖИЛТЭН

ПҮРЭВ.ШИНЭЦЭЦЭГ

БОЛОВСРУУЛСАН:

“БЛАСТ” ХХК БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ
МЭРГЭЖИЛТЭН

Д.БОЛОРТУЯА

АГУУЛГА

Төслийн товч танилцуулга	2
Төслийн нэр:.....	2
Төслийн газар зүйн байрлал:	2
Төсөл хэрэгжүүлэгчийн товч танилцуулга	3
Төсөл боловсруулагчийн товч танилцуулга	3
Тэсрэх бодис үйлдвэрлэлийн ерөнхий ойлголт.....	3
Төслийн барилга байгууламж	3
Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуйн нэгжийн мэдээлэл.....	5
Төсөл хэрэгжүүлэх чиглэлээр олгогддог тусгай зөвшөөрөл, дүгнэлт,	6
лавлагааны товч мэдээлэл.....	6
Төслийн гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөллийн тодорхойлолт.....	6
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гол зорилт,	14
хамрах хүрээ.....	14
1. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ.....	14
2. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ-ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР.....	
3. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ НИЙТ ЗАРДАЛ	29

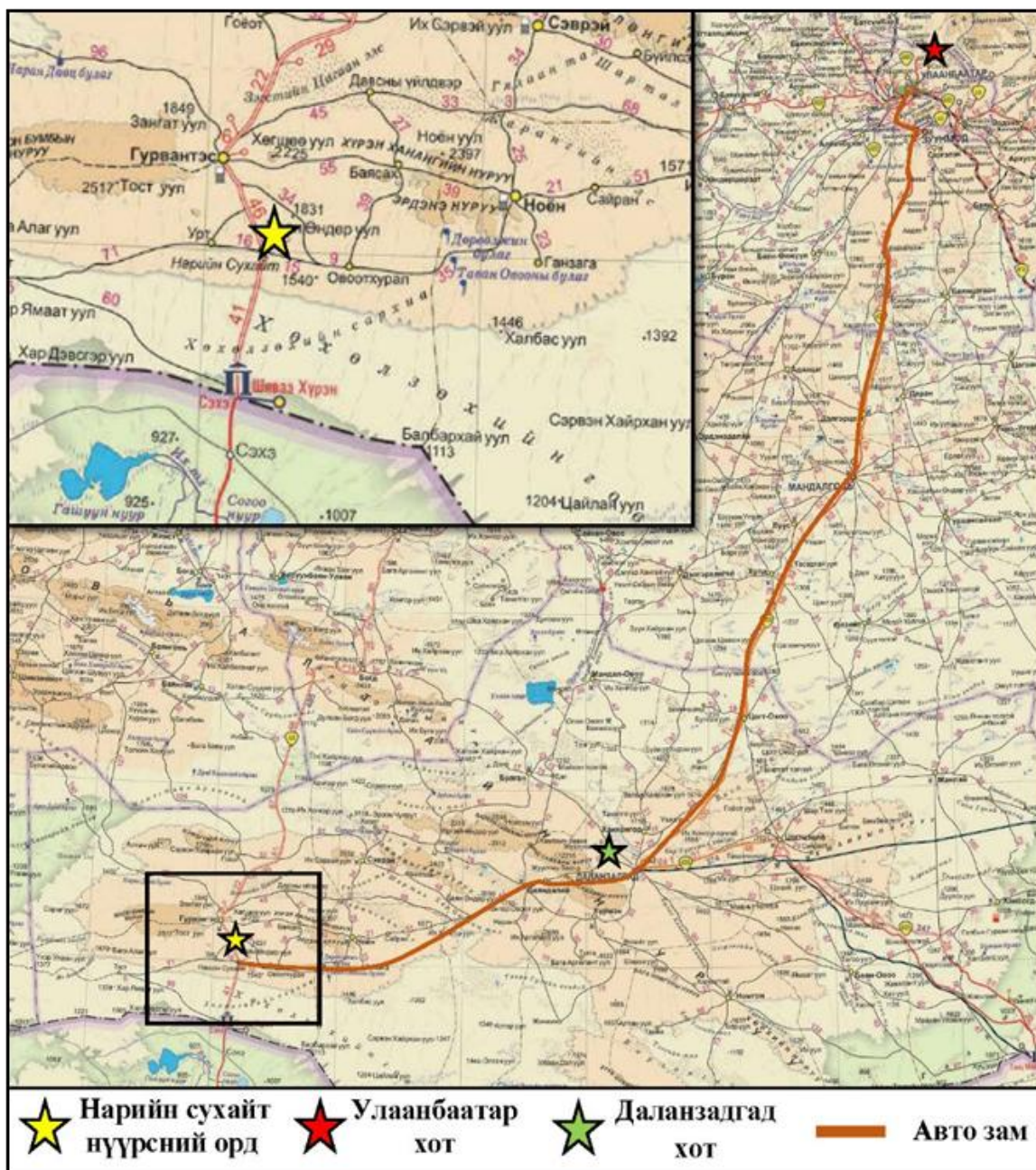
Төслийн товч танилцуулга

Төслийн нэр:

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

Төслийн газар зүйн байрлал:

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



Эмульсийн тэсрэх бодисын үйлдвэр, агуулхын цогцолборын байршил

Төсөл хэрэгжүүлэгчийн товч танилцуулга

Үйлдвэрлэл, худалдаа, үйлчилгээний “Бласт”ХХК нь үйлдвэрлэлийн тэсрэх материалын хангамж, тэсрэх бодисын үйлдвэрлэл, тэсрэх материалын хадгалалт, тээвэрлэлт, тэсэлгээний ажил үйлчилгээ эрхэлдэг улсаа томоохон компанийн нэг юм. “Бласт”ХХК нь 2001 онд байгуулагдсанаасаа хойш дээрх үйл ажиллагааг 17 жил тасралтгүй эрчимтэй явуулж байгаа үндэсний компани юм.

Төсөл боловсруулагчийн товч танилцуулга

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

Тэсрэх бодис үйлдвэрлэлийн ерөнхий ойлголт

Задгай эмульсийн тэсрэх бодис:

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

Энгийн найрлагатай тэсрэх бодис:

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

Энгийн тэсрэх бодисын хольц бүхий эмульсийн тэсрэх бодис:

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

Төслийн барилга байгууламж

Үйлдвэр цогцолборын барилга байгууламж:

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

Химийн хорт болон аюултай бодисын агуулахын урт нь 66м, өргөн нь 12м бөгөөд 6 тасалгаатай. Шинээр ашиглалтад орж буй агуулахын урт нь 60м, өргөн нь 12м 5 тасалгаатай агуулах юм.

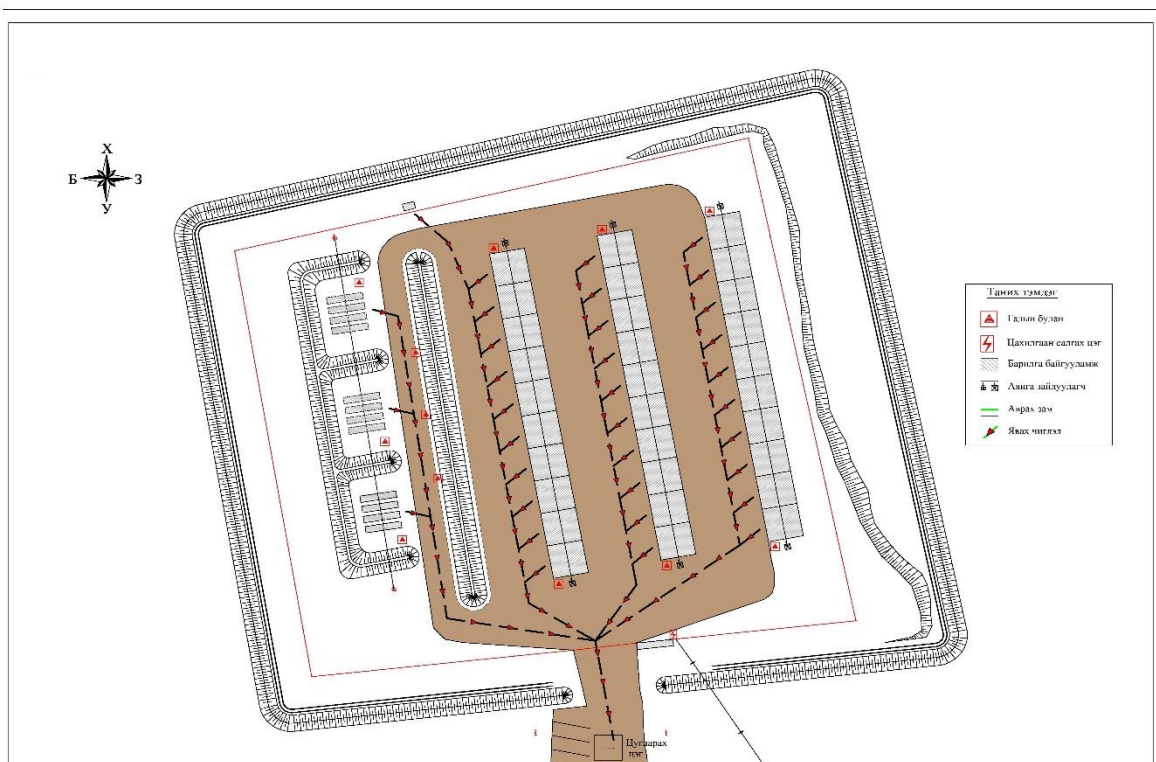


Химийн хорт болон аюултай бодисын агуулах

Агуулах цогцолборын барилга байгууламж:

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

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



Тэсрэх материалын агуулах

Ажилчдын хотхоны барилга байгууламж:

Эмульсийн тэсрэх бодисын үйлдвэр, агуулахын цогцолборын ажилчдын хотхон нь нийт 0.420 га талбайг хамарна. Ажилчдын хотхон нь ажилчдын амрах байр, хоолны газар, авто гараж, спорт зал, харуулын байр барилгуудаас бүрдэнэ.



Ажилчдын хотхон

Ажилчдын хотхон нь 1 ээлжиндээ 100 хүн хүлээж авах хүчин чадалтай. Өрөө бүр цонх, ариун цэврийн өрөө, угаалтуур, шүршүүртэй бөгөөд 2-4 хүн нэг өрөөнд байхаар тооцсон.

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, баганад мэдээллийг товч хэлбэрээр үнэн зөв оруулах.

- Тухайн төсөлд хамааралгүй мэдээллийг “хамааралгүй” гэж бөглөнө.

№	Мэдээллийн төрөл	Мэдээлэл оруулах багана
1	Төсөл хэрэгжүүлэх аж ахуйн нэр	“Бласт” ХХК
2	Аж ахуй нэгжийн улсын бүртгэлийн дугаар	9011125047
3	Аж ахуй нэгжийн үйл ажиллагааны чиглэл	Тэсрэх материал үйлдвэрлэх, хадгалах, тээвэрлэх, импортлох, худалдаалах
4	Аж ахуй нэгжийн харъяаллын хаяг	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1 дүгээр хороо, Чингисийн өргөн чөлөө- 13, 3 дугаар давхар
5	Захирлын нэр, утас, цахим шуудангийн хаяг	Гүйцэтгэх захирал А.Тэмүүлэн 99112528 temuulen@blastcompany.mn
6	Салбарын дарга нэр, утас, цахим шуудангийн хаяг	Нарийн сухайт салбарын дарга Г.Гантулга 99003490 G.Gantulga@blastcompany.mn
7	Хариуцсан мэргэжилтэн, нэр, утас, цахим шуудангийн хаяг Төслийн нэр	Нарийн сухайт салбарын байгаль орчны мэргэжилтэн: Н.Мөнхзул 88159927 zzula0222@gmail.com
8	Төслийн нэр харъяаллын байршил	Өмнөговь аймаг, Гурвантэс сум, Урт баг
9	Төслийн ангилал	Үйлдвэр
10	Төсөл эхэлсэн огноо	2009.05
11	Үйлдвэрийг хүлээж авсан улсын комиссын дүгнэлт	2010.07.08. №07 Ажлын хэсгийн ахлагч ЭБЭХЯ-ны УУХҮБХГ-ын орлогч дарга Ч.Цогбаатар 2018.07.04. №18/27 УУ,ХҮЯБХГ-ын дарга Б.Элбэгзаяа

Төсөл хэрэгжүүлэх чиглэлээр олгогддог тусгай зөвшөөрөл, дүгнэлт,

лавлагааны товч мэдээлэл

- Аж ахуйн үйл ажиллагааны тусгай зөвшөөрлийн тухай хууль тогтоомжийн 2-р зүйлийн 2.3-ыг үндэслэн хуулийн этгээдийн тусгай зөвшөөрөлтэй холбогдох доорх мэдээллийг үнэн зөв оруулах
- Тусгай зөвшөөрөл, үнэлгээ, дүгнэлтийг баталсан хуулийн этгээд, дугаар, огноог оруулах
- Доорх хүснэгтэд тусгагдсан холбогдох хуулбарыг байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд зайлшгүй хавсаргах. Мэдээлэл оруулах баганад хавсралтын нэрийг оруулах.

Д/д	Мэдээллийн төрөл	Мэдээлэл оруулах багана
	Үйл ажиллагаа эрхлэх зөвшөөрөл Дугаар Хүчинтэй хугацаа	Үйлдвэрлэлийн зориулалтаар тэсрэх бодис, тэсэлгээний хэрэгсэл импортлох, үйлдвэрлэх, худалдах, ажил үйлчилгээ хийх 03 2019 оны 09 сарын 28 өдөр
	Тусгай зөвшөөрлийн төрөл /химийн бодис ашиглах, тэсрэх дэлбэрэх бодис, тэсэлгээний хэрэгслийн эргэлтэд хяналт тавих тухай хуулийн дагуу олгосон холбогдох зөвшөөрөл бусад бичиг баримтууд/ Дугаар Хүчинтэй хугацаа	Химийн хорт болон аюултай бодис экспортлох, хил дамжуулан тээвэрлэх, үйлдвэрлэх, ашиглах, худалдах, устгах аж ахуйн үйл ажиллагааны тусгай зөвшөөрөл 0001154 2018.09.20 – 2019.09.20
	ТЭЗҮ батлагдсан огноо	2018 он
	Химийн бодисын агуулахад хийсэн мэргэжлийн хяналтын газрын дүгнэлт	2018.01.29-ний өдрийн хурлаар авсан. Дүгнэлт гаргасан: Байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч Д.Баттулга
	Галын аюулгүй байдлын зөвшөөрөл Дугаар Хүчинтэй хугацаа	/А/ зөвшөөрөл 0003400 2018.01.29-2020.01.29
	Галын аюулгүй байдлын зөвшөөрөл Дугаар Хүчинтэй хугацаа	0017667 2018.01.29 – 2020.01.29
	Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний огноо, баталсан хуулийн этгээд	2017он БОНХЯ-ны ерөнхий шинжээч Г.Нямдаваа
	Ус ашиглалтын дүгнэлтийн огноо	2018.03.14 №17/004
	Байгаль орчны аудит	2017 онд “Эконэйшнл”ХХК
	Газрын төлөв байдал чанарын хянан магадалгаа, огноо, баталсан хуулийн эдгээд	2017.09.15 он Газар зохион байгуулалт, геодези, зураг зүйн газрын дарга Ц.Ганхүү

Төслийн гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөллийн тодорхойлолт

Газрын гадарга, хэвлийд үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллийн үнэлгээ

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

- Төслийн үйл ажиллагаанаас буюу үйлдвэрт хэрэглэгдэж буй химийн бодисууд ямар нэгэн байдлаар газрын гадарга руу алдагдсан газрын хэвлийн болон түүний гадаргыг бохирдуулж болзошгүй
- Хүний буруутай үйл ажиллагаа болон аюулгүй ажиллагааны дүрмийг чанд баримтлан ажиллаагүйн улмаас химийн бодисын агуулах, тэсрэх бодисын үйлдвэр, тэсрэх бодисын агуулах зэрэгт осол-аюул гарснаар газрын гадаргад ноцтой аюул, гамшиг, бохирдол үүсгэж болзошгүй
- Байгалийн гэнэтийн аюулт үзэгдлийн улмаас химийн бодис, тэсрэх бодис газрын гадарга, хөрсөнд хаягдаж болзошгүй
- Байгалийн гэнэтийн аюултай үзэгдлийн улмаас химийн бодисын агуулах, тэсрэх бодисын үйлдвэр, тэсрэх бодисын агуулахад осол-аваар 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 болон ажлын байрны агаарын чанар, найрлагыг өөрчилж болзошгүй байдлаар тодорхойлогдоно. Төслөөс тухайн нутгийн агаарын чанарт үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллийг дараах байдлаар тодорхойлов. Үүнд:

- Химийн бодисын ашиглалт, тээвэрлэлт, хадгалалтын горим алдагдсанаас ууршилттай, дэгдэмхий бодисууд агаарт уурих, исэлдэн урвалд орох, салхиар тарах зэргээр агаарын чанар, найрлагыг өөрчлөх
- Химийн бодис, түүний сав баглаа боодлын хаягдлыг шатаах аргаар устгах үед хорт хий ялгаран агаарын чанарт сөргөөр нөлөөлнө
- Хог хаягдлын зохисгүй хадгалалт, зохион байгуулалтаас агаар орчин бохирдох
- Болзошгүй галын аюул, осол аваарын үед гарах хорт хийн дэгдэлт агаарын чанарт нөлөөлөх зэрэг болно

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 бохирдуулж болзошгүй

- Төслийн талбай орчинд хэд хэдэн хуурай сайр байгаа нөхцөлд аадар борооны үед усжин үер буух нөхцөлтэй
- Химийн бодис асгарах, алдагдах, химийн бодисын хаягдал, бодисын сав баглаа боодлыг зохих журмын дагуу устгалгүй, ил задгай хаяснаас үүдэн гадаргын болон газрын доорх ус бохирдож болзошгүй
- Химийн бодисын ашиглалт, тээвэрлэлт, хадгалалтын горим алдагдсанаас болон байгалийн гэнэтийн аюулт үзэгдлийн улмаас химийн хорт бодисоор гадаргын болон газрын доорх ус бохирдож болзошгүй

Хөрсөн бүрхэвчинд үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллийн үнэлгээ

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

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

Ургамлан нөмрөгт үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллийн үнэлгээ

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

- Тээвэрлэлтийн болон хаягдал устгалын үеийн осол аваарын үед химийн бодис болон техникийн гаралтай бохирдуулагч хөрсөнд нэвчиж, ургамалжилтад нөлөөлөл үзүүлж, бохирдуулах
- Гал, ослын үед дэгдэн хорт утаа хур тунадсаар 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 ургамлан бүрхэвч бохирдож болзошгүй

Амьтны аймагт үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллийн үнэлгээ

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

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

Гол сөрөг нөлөөлөл

Төслийн үйл ажиллагаанаас агаарын чанарт үзүүлэх гол сөрөг нөлөөлөл

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

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

Уурын зуухнаас гарах утааны тархалт

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

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

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

Дуу чимээ, шуугиан

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

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

Төслийн үйл ажиллагаанаас газрын гадарга, хэвлийд үзүүлэх гол сөрөг нөлөөлөл

“Бласт”ХХК-ийн “Тэсрэх бодисын хольцын үйлдвэр, агуулахын цогцолбор”-ын талбай нь Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сумын нутагт байрлана. Улаанбаатар хотоос баруун урагш 900 км, Даланзадгад хотоос баруун зүгт 320 км, Гурвантэс сумаас зүүн урд зүгт 35 км, Шивээ хүрэн боомтоос 50 км зайд, Нарийн сухайтын уурхайн бүсэд байрлана. Тухайн төслийн нийт талбайн хэмжээ нь 10.086 га болно.

Тус нутаг дэвсгэр нь физик газарзүйн мужлалын хувьд Алтайн уулархаг их мужийн Говь-Алтайн мужид хамаарна. Газарзүйн хувьд Говь цөлийн бүсэд багтдаг. Гадаргын хэвгийн налууугийн ангиллаар 0-1 градус буюу хамгийн бага налууутай байна. Харин элсний мужлалаар Алтай өвөр говийн их мужийн Гурвантэс-Борзонгийн говийн дэд мужид багтана.

Төслийн үйл ажиллагаанаас хөрсөн бүрхэвчинд үзүүлэх гол сөрөг нөлөөлөл

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

Тэсрэх бодисын үйлдвэр орчмын эвдэрсэн гадарга (Б-1)

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

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

Хүснэгт: Хөрсний үндсэн шинж чанар (Б1)

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

Тэсрэх бодисын үйлдвэрийн цогцолборын хогын цэг (Б-2)

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

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

Хүснэгт: Хөрсний үндсэн шинж чанар (Б2)

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

Тэсрэх бодисын агуулахын хашаан дотор (Б-3)

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

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

Хүснэгт: үндсэн шинж чанар (Б3)

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

Тэсрэх бодисын агуулахын хашааны гадна (Б-4)

Газар ашиглалт: тэсрэх бодисын агуулахын хашааны гаднах талбайд хамгаалалтын далангийн хэсгээс хөрсний дээжид хийсэн. Агуулахын хашаанаас гадна тойруулан далан, шуудууг гадны нөлөөлөл, үер усны аюулаас тэсрэх бодисын агуулахыг хамгаалах, мал амьтан нэвтрэхээс сэргийлэн татсан.

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

Хүснэгт: Хөрсний үндсэн шинж чанар (Б4)

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

Төслийн үйл ажиллагаанаас ургамлан нөмрөгт үзүүлэх гол сөрөг нөлөөлөл

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

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

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

Хүснэгт: Төслийн үйл ажиллагааны улмаас хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл

Төслийн үйл ажиллагаанаас амьтны аймагт үзүүлэх гол сөрөг нөлөөлөл

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

- *Зарим төрлийн шавжийн амьдрах орчинг устгах*
- *Төслийн үйл ажиллагаанаас гарах дуу чимээнээс амьтан, шувууд дайжих*
- *Төслийн зам тээврийн үйл ажиллагаанаас зарим амьтадын популяцын тусгаарлалт үүсэж, амьтдын нүүдэл мэдэгдэхүйц сөрөг нөлөөлөл үзүүлнэ*
- *Шөнийн цагаар үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаа явагдсан нөхцөлд шөнийн амьдралтай амьтдад сөрөг нөлөөлөл учруулна. Дуу чимээ, гэрэл гарч, амьтад дайжих, махчин амьтдад идэи тэжээлээ барих зэрэгт нөлөөлнө.*

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

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

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

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

- Газрын доорх усны нөөцийн хомсдол үүснэ
- Цэнгэг усны нөөцийг ашиглана
- Шатах, тослох материал, нефтийн 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 4088 м³, үйлдвэрлэлийн хэрэгцээнд жилд 9125 м³ ус хэргэлдэг байна. Жилд ойролцоогоор 13213 м³ ус хэргэлдэг
- Тухайн цогцолбор нь бохир усаа Гурвантэс сумын “Шугшаа уул” ОНӨААТҮГ – ын харьяа цэвэрлэх байгууламжид гэрээгээр нийлүүлдэг

Тусгай хамгаалалттай газар нутагт үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл

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

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

Түүх соёлын дурсгалт зүйлсэд нөлөөлөх байдал, үнэлгээ

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

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

Нийгэм эдийн засагт нөлөөлөх байдал

Төсөл хэрэгжих Гурвантэс сум нь нийт 2796727 га газар нутагтай. Засаг захиргааны анхан шатны нэгж болох 4 багтай. Сумын эдийн засгийн голлох салбар нь мал аж ахуй. Сумаас 55 км-т Дундголын давсны уурхайгаас “Говь гурван сайхан ХХК”, “Асралт ХХК”, “Сондог нөхөрлөл” нь жилдээ 220 орчим тн давс олборлож борлуулдаг ба сумаас 25 км-т орших нүүрсний уурхайнууд нь жилдээ 1722.8 мянган тонн нүүрс олборлон БНХАУ-д экспортолж байна.

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

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

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

- Төслийн үйл ажиллагаа, тээвэрлэлтээс дэгдэх тоос нь орон нутгийн иргэдийн эрүүл мэндэд шууд сөргөөр нөлөөлөл үзүүлнэ
- Төслийн аюулгүйн ажиллагааны дүрэм зөрчигдсөнөөс хүн амын эрүүл мэндэд сөргөөр нөлөөлөх, амь насанд аюул учрах зэрэг болно

- Төслийн үйл ажиллагааны горим алдагдсанаас ажиллагсдын эрүүл мэндэд сөргөөр нөлөөлөх, амь насанд аюул учрах
- Төслийн дотоод ба гадаад тээвэрлэлтийн буруу зохицуулалт, үйл ажиллагаанаас ослын төвшин нэмэгдэх
- Үйлдвэрлэлийн ослын эрсдэл нэмэгдэнэ
- Төслийн хөдөлмөрийн аюулгүйн байдлаас болж хүмүүс бэртэх
- Нутгийн иргэдийн малын бэлчээр төслийн үйл ажиллагааны сөрөг нөлөөнд өртөнө

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гол зорилт, хамрах хүрээ

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

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

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

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

Хөрөнгө санхүү

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

1. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Ажиглалт хяналт явуулах шаардлага

- Төслийн хугацаанд мэргэжлийн байгууллагаар агаар, хөрс, усны сорьц, дээж авах болон шинжилгээ хийлгэж зөвлөгөө авч байх
- Төслийн хугацаанд ажилчдын эрүүл мэндийг мэргэжлийн эмч нарт үзүүлж мэргэжлээс шалтгаалах өвчнүүдийг эмчийн хяналтад авч байх
- Аюулгүй ажиллагааны дүрэм журмын хэрэгжилтийг хянаж байх

1. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

№	Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөлөл	Хэрэгжүүлэх хэлбэр	Арга хэмжээний цар хүрээ	Тоо хэмжээ (хэмжих нэгж)	Нийт зардал (төг)	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Баримтлах хууль, журам, стандарт
1.1 Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө							
1	Тээврийн хэрэгсэл, хүнд машин механизмын хөдөлгөөнөөс замын тоосжилт үүсэх	Замаас үүсэх тоосжилтыг бууруулахад хурдны хязгаарыг дагаж мөрдүүлэх, GPS-ийн мэдээнд хяналт тавих	Тээврийн хэрэгслийн шороон замаар зорчих хэсэг	Тогтмол	Дотоод зардлаар	2026 он	MNS 4585:2016, Агаарын чанар
2	Үйл ажиллагаанаас үүсэх тоосжилт	Тоосжилтыг бууруулах зорилгоор зам, талбайд тогтмол усалгаа хийх	Үйлдвэрийн талбай	1 удаа	500,000	2026 он	Хөрс хамгаалах, цөлжилтөөс сэргийлэх тухай хууль
3	Агаар бохирдуулагчийн дүгнэлт	Агаар бохирдуулагч бодисын хэмжилт шинжилгээ хийлгэж, дүгнэлт гаргуулах, зөвшөөрөл авах Хөрсөн орчинд	Төслийн талбай	Тогтмол	200,000	2026 он	Хөрс хамгаалах тухай хууль
4	Уурын зуухнаас гарч буй хаягдал үнс агаарт дэгдэх	Уурын зуухнаас гарч буй хаягдал үнс хадгалах хэсгийг дээвэрлэх	Уурын зуухнаас гарч буй хаягдал үнсний цэг		500,000		
Нийт зардал					1,200,000		

№	Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Тоо хэмжээ / давтамж	Нийт зардал (мян.₮)	Хэрэгжүүлэх хугацаа	Баримтлах хууль, журам, стандарт
1.2 Хөрс чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө							
1	Хөрсний бохирдол, зөрчил илрэх	ШТС-д байнгын хяналт тавьж, хяналтын хуудсын дагуу тогтмол үзлэг шалгалт хийх	ШТС орчим	Үзлэг – тогтмол	Дотоод үйл ажиллагааны зардлаар	Төслийн хугацаанд	Хөрс хамгаалах тухай хууль, Хог хаягдлын тухай хууль
2	Шатах тослох материал асгарах, хөрс бохирдох	Шатах тослох материалын гадаргууг алдагдал, асгаралтаас урьдчилан сэргийлэх зорилгоор тос агуулах талбай байгуулах, 11а агуулахын шалыг тос нэвтрэхгүй будгаар будах	Тосны агуулах – 11а	1 багц	2,051,000	2026 он	“Бласт” ХХК-ийн Асгаралтаас урьдчилан сэргийлэх, хариу арга хэмжээ авах журам 6.1.1.2
3	Хөдөлгөөн ихтэй замаас хөрсний эвдрэл, нягтаршил үүсэх	Тэсрэх бодис тээвэрлэх тээврийн хэрэгслийг зөвхөн тогтоосон маршрутын дагуу зорчуулах, хурд хязгаарлалт мөрдүүлэх	Аюулгүй ажиллагааны тээвэрлэлтийн маршрут	Тогтмол	Дотоод төлөвлөгөөгөөр	Төслийн хугацаанд	Хөрс хамгаалах, цөлжилтөөс сэргийлэх тухай хууль
4	Хөрсний бохирдол	Хөрс саармагжуулах талбайг ашиглалтад оруулах	Хог хаягдлын цэг	1 удаа	Дотоод нөөц	2026 он	БОМТ-нд тусгах санал
					2.051.000		

№	Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Давтамж / тоо хэмжээ	Нийт зардал (мян.₮)	Хэрэгжүүлэх хугацаа	Баримтлах хууль, стандарт
1.3 Усан орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө							
1	Гүний усны түвшин буурах, хяналт сулрах	Гүний худгийн усны түвшний хэмжилт хийж, тогтмол хяналт тавих	Үйлдвэр, ахуйн гүний худаг	Сар бүр	Дотоод үйл ажиллагааны зардлаар	Төслийн хугацаанд	Усны тухай хууль
2		Хашиж тохижуулсан булгийн эхийн хамгаалалт, засвар, тордох ажил гүйцэтгэх	Хөөмөр булаг, Зүүнтүрүү, Хоршуул булаг	1 удаа	580,000	2026 он	Ус ашигласны төлбөрийн тухай хууль, Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль
3	Усны нөөцийн зохисгүй хэрэглээ	Усны нөөцийг үр ашигтай зарцуулах, дахин ашиглах, хэмнэх менежментийн сургалт зохион байгуулах	Төслийн нийт ажилтнууд	Жил бүр	Дотоод төлөвлөгөөгөөр	Төслийн хугацаанд	MNS 6148:2010, Газрын доорх ус бохирдуулагч бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ
4	Хаягдал уснаас бохирдол үүсэх	Хаягдал ус зайлуулах, цэвэршүүлэх зөвшөөрөл авах, мөрдөх	“Бласт” ХХК Нарийн сухайт дахь салбар	Тогтмол	50,000	2026 он	Усны тухай хууль, Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль
					450,000		

№	Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Давтамж / тоо	Нийт зардал (мян.₮)	Хэрэгжүүлэх хугацаа	Баримтлах хууль, стандарт
1.4 Ургамлан нөмрөг, амьтны аймагт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө							
1.4 Ургамал							
1	Тоосжилт нэмэгдэж ургамлын навчны амьсгал хаагдах, ургах чадвар алдагдах	Хог ургамал, хортон шавьжийн механик устгал	Үйлдвэр, амрах хотхон	1 удаа	200,000	2026 он	MNS 5973:2009 Ногоон байгууламжийн ойртолтын зай, хүлцэх хэм хэмжээ (0.7–1.0 м)
2	Ургамлын бүрхэвч доройтох	Ургамлын хяналтын цэгүүдэд мониторинг хийх	Төслийн талбай	Жил бүр	Дотоод төлөвлөгөөгөөр	Төслийн хугацаанд	Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль
1.5 Амьтан							
1	Амьтны аймагт сөрөг нөлөө үзүүлэх	Биотехникийн арга хэмжээг (усалгаа, тэжээлийн цэг, чимээ шуугиан бууруулах) хэрэгжүүлэх	Гурвантэс сумын нутаг	Жил бүр	1,500,000	Төслийн хугацаанд	Амьтны тухай хууль
2	Шувуу, жижиг амьтад осолдох эрсдэл үүсэх	Шувуу үргээгч тоног төхөөрөмж суурьлуулах	Үйлдвэр	2	70,000	2026 онд	Амьтны тухай хууль
3	Амьтдын амьдрах орчин хомсдох, дайжих	Зэрлэг амьтан асрах, хамгаалах төвийн зураг төсөв боловсруулж, ажлыг эхлүүлэх ажилд орон нутагтай хамтран ажиллах	ӨМ	1	Дотоод нөөц боломж	2026 он	2026он БОМТ-нд тусгах санал
					1,770,000		

БҮЛЭГ 2. ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ, НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

№	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хүрээ	Тоо / хэмжих нэгж	Нийт зардал /мян.төг/	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Баримтлах хууль, журам, стандарт
1	“Тэрбум мод” үндэсний хөтөлбөрийн хүрээнд төслийн талбайн хөрс, уур амьсгалд тохирсон мод, бут сөөг тарьж, усалгаа, арчилгаа хийж нөхөн тарилт хэрэгжүүлэх	Гурвантэс сум	1000 ширхэг	3,700.0	2026 он	Байгаль хамгаалах тухай хууль, Хөдөлмөрийн тухай хууль, Аюулгүй ажиллагааны дүрэм, журам
2	“Тэрбум мод” үндэсний хөтөлбөрийн хүрээнд төслийн талбайн усалгааны асуудлыг шийдвэрлэх	Гурвантэс сум		2,300.0	2026 он	
3	Амрах хотхоны өнгө үзэмжийг нэмэгдүүлэх, цэцэг тарих	Үйлдвэрийн талбай	–	Дотоод зардлаар	2026 он	Холбогдох хууль, дүрэм, стандарт
4	Эрчим хүчний хэрэглээг бууруулж, нүүрсхүчлийн хийн ялгарлыг багасгах зорилгоор нарны зайн хавтантай, эрчим хүчний хэмнэлттэй LED гэрэлтүүлэг суурилуулах	Үйлдвэр, агуулахын хэсэг	–	300.0	2-р улирал	Эрчим хүч хэмнэлтийн тухай хууль, Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль
–	НИЙТ ЗАРДАЛ			6,300.0		

Бүлэг 3. Биологийн олон янз байдлын дүйцүүлэн хамгаалах төлөвлөгөө

Тус төслийг хэрэгжүүлэх явцад биологийн олон янз байдалд эргэн нөхөн сэргэхээргүй сөрөг нөлөөлөл үзүүлэхгүй учраас биологийн олон янз байдлын дүйцүүлэн хамгаалах төлөвлөгөө боловсруулах шаардлагагүй гэж үзлээ.

Бүлэг 4. Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох төлөвлөгөө

Тус төслөөс орон нутгийн иргэд, оршин суугчид, айл өрх, байгууллагыг нүүлгэн шилжүүлэх шаардлагагүй.

Бүлэг 5. Түүх, соёлын өвийг хамгаалах төлөвлөгөө

Зорилт	Авах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Нэгжийн өртөг	Нийт зардал /мян.төг/	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах стандарт, аргачлал
Түүх соёлын өвийг хамгаалах	“Тэмээний баяр” арга хэмжээг зохион байгуулах	Гурвантэс сум, Хүрэнтолгой уурхай	5,000,000	100.0	Жил/1	Соёлын өвийн хамгаалах тухай хууль
ДҮН			5,000,000			

Бүлэг 6. Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө

Өмнөговь аймгийн Гурвантэс сумын нутагт орших “Бласт”ХХК-ийн тэсрэх бодисын хольцын үйлдвэр болон түүний агуулахын үйл ажиллагааны үед үүсэж болзошгүй эрсдэлийг “Газар дэлхий”ХХК-н ажлын хэсэг үнэлэв. Энэхүү эрсдэлийн гол зорилго нь тэсрэх материалын хольц бэлтгэх, тэсрэх материалыг хадгалах, түгээх үйл ажиллагаанаас үүсэж бий болох аюул, осол, тэсрэх материал болгон ашиглаж буй химийн бодисын хүний эрүүл мэнд болон байгаль орчинд үзүүлж болох эрсдэлийг үнэлэн тодорхойлж, тэдгээрээс гарах үр дагаврыг тооцоолох, түүнийг бууруулах арга хэмжээг тодорхойлоход оршино.

Энэхүү эрсдэлийн үнэлгээг Байгаль орчин, ногоон хөгжлийн сайд, Эрүүл мэндийн сайд, Онцгой байдлын ерөнхий газрын даргыг хамтарсан 2012 оны 10-р сарын 25-ны өдрийн №А-50/378/565-р тушаалын 2 дугаар хавсралтаар батлагдсан “Химийн хорт болон аюултай бодисын эрсдэлийн үнэлгээ хийх аргачлал”-ын дагуу боловсруулсан.

Тэсрэх бодисын агуулах

Тэсрэх бодисын үл тэсрэх хольц бэлтгэх үйлдвэр нь Монгол улс болон ОУ-ын хэмжээнд мөрдөгдөх хууль журам, арга технологийг өндөр хэмжээнд мөрдөн ажилладаг, хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаанд онцгой анхаарал хандуулдаг, хольц бэлтгэх үйлдвэр нь бодис урвалжийг зөвхөн тодорхой хэмжээгээр холих үйл ажиллагаа явуулдаг, химийн ямар нэгэн урвал явагдаж хаягдал болон дагалдах бүтээгдэхүүн үйлдвэрээс хог хаягдал байдлаар гаргахгүй зэргээс бэлтгэх үйлдвэр хэвийн үйл ажиллагаа явуулж байх нөхцөлд хүн болоод байгаль орчинд эрсдэл учруулахгүй болно.

Хөрсний бохирдол

Агуулах болон үйлдвэрийн талбайн хөрсөнд хүнд элементүүдийн агуулга нь стандарт хэмжээнд байгаа буюу одоогоор ямар нэгэн бохирдолтод хөрс. Иймд хөрсөөр дамжин хүний эрүүл мэндэд үзүүлэх эрсдэлгүй.

Усны бохирдол

Усны шинжилгээний дүнгээс үзвэл унд-ахуйд хэрэглэж буй ус нь голлох үзүүлэлтээр стандартын шаардлагыг хангахгүй байгаа тул стандартаас илүү гарсан үзүүлэлтүүдийн хувьд хүний эрүүл мэндийн өртөлтийн үнэлэв

Бохирдуулагчийн нэр	Бохирдол үүсч болох үйл ажиллагаа	Дамжих механизм	Дамжих орчин	Дамжих зам	Өртөгч
Натри (Na^+)	Ахуй эсвэл орон нутгийн чулуулагын онцлогоос	Усаар	Ус	Ус	Ажилчид
Төмөр (Fe^{+2}, Fe^{+3})					

Хүний эрүүл мэндийн эрсдэлийн үнэлгээний өртөх зам

“Бласт”ХХК-ийн Нарийн сухайт салбарын “Тэсрэх бодисын хольцын үйлдвэр, тэсрэх материалын агуулах”-д нийт 53 төрлийн бодис ашиглаж байгаа бөгөөд тэдгээрийг шинж чанараар нь үзвэл 20 ангилалд хамаарч байна.

1.7 Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө

№	Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хүрээ	Тоо хэмжээ /хэмжих нэгж/	Нийт зардал /сая.төг/	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Баримтлах хууль, журам, стандарт
1	Агуулахын дэглэм, журам, хадгалалтын горим, нөхцөл зөрчигдөх	Химийн бодисын агуулахад тогтмол үзлэг, хяналт тавих	Агуулах	–	Үйл ажиллагааны зардлаас	Үйл ажиллагааны турш	Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухай хууль
2	Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал зөрчигдөх	Химийн бодисын хор аюулын лавлах мэдээлэл олгох, урьдчилан сэргийлэх ерөнхий сургалт, зааварчилгаанд хамруулах	Үйлдвэрийн ажилчид	–	1.5	2026 он	MNS 5080:2001, Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухай хууль
3	Галын осол аваараас үүдэх эрсдэл	Галын аюулаас урьдчилан сэргийлэх сургалт зохион байгуулах	Нийт ажилчид	–	2.0	1 удаа	Галын аюулгүй байдлын тухай хууль
4	Маршрутын бус замаар зорчих, тээврийн осол гарах	Батлагдсан маршрутаар зорчих, хөдөлгөөний хяналт тавих	Салбараас уурхайн хооронд	–	Үйл ажиллагааны зардлаас	2026 он	Галын аюулгүй байдлын үндсэн дүрэм, журам
НИЙТ ЗАРДАЛ					3.5		

1.8 Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө

Хатуу хог хаягдал

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

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

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

Шингэн хог хаягдал

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

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

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

Ахуйн бохир усыг цэвэршүүлэх септик систем

Септик нь ахуйн бохир усыг тунгааж, тунгаасан лаг үлдцээ хадгалан боловсруулж халдваргүйжүүлэх зориулалттай байгууламж юм. “Атмор” ХХК нь элэгддэггүй, даац сайтай PVC хуванцар сав үйлдвэрлэгдэж септик систем ашигладаг байна. Уг сав нь дотроо 2 тасалгаатай ба нэг талд нь лаг тунаж үлдээд нөгөө хэсэгт рүү саарал ус нь анаэробик бактер буюу биохийгийн тусламжтайгаар 70% цэвэршүүлэгдэж хөрсний шүүрүүлэх талбай руу шингэнэ. Ингэснээр хөрсний бохирдолгүй мөн ашиглалтын зардалгүй болох юм.

Газар доорх шүүрүүлэх талбай

Газар доорх шүүрүүлэх талбайг элс, элсэнцэр хөрстэй газар урьдчилан тунгаасан бохир усыг биологийн аргаар цэвэрлэхэд ашиглана.

Технологийн гаралтай хог хаягдал

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

- Түүхий эдийн шуудай
- Тэсрэх хэрэгслийн цаасан хайрцаг Химийн бодисуудын сав, баглаа боодлын хаягдал
- Техникийн тосны хоосон төмөр торх (бочка)
- Төног 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, давтамж	Баримтлах хууль, журам, стандарт
8.1	Хог хаягдал салхинд хийсч, хөрсөнд нэвчилт үүсэх	Бүх нийтийн цэвэрлэгээг тогтмол зохион байгуулах	Төслийн талбай	–	Үйл ажиллагааны зардлаас	Улиралд 1 удаа	Хог хаягдлын тухай хууль
8.2	Зөвшөөрөлгүй ил задгай хаях, хүрээлэн буй орчин бохирдуулах	Эрх бүхий байгуулагатай хамтран ажиллах гэрээ байгуулж, түүхий эдийн сав баглаа боодлыг шилжүүлэх	Төслийн талбай	–	1,000,000	2026 он	Хог хаягдлын тухай хууль, Хог хаягдлын үйлчилгээний журам
8.3	Дахивар хог хаягдал ахуйн хогтой холилдох	Дахивар хог хаягдлыг ангилан ялгаж, тусгай зөвшөөрөлтэй дахин боловсруулах байгууллагад нийлүүлэх	Төслийн талбай	–	Үйл ажиллагааны зардлаас	Тайлант онд тогтмол	Хог хаягдлын тухай хууль
8.4	Органик хог ихсэх	Органик хогийг газар дээр нь боловсруулах: жижиг компостер нэвтрүүлж бордоог ногоон байгууламжид ашиглах	Гал тогоо, оффис	–	700,000	2026 он	Холбогдох журам
8.5	Орчны бохирдол үүсэх	Цацрагийн шинжилгээ хийлгэх	Үнсний талбай		Дотоод төсөв	2026 он	2026 БОМТ тусгах санал
	НИЙТ ЗАРДАЛ				2,200,000		

БҮЛЭГ 8. 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.

№	Байгалийн хам бүрдэл	Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Хэмжих нэгж	Байршил	Хугацаа ба давтамж	Хяналт шинжилгээний ажлын хэмжээ	Нэгжийн өртөг (мян. төг) /жилд/
1	Агаарын чанар	Орчны агаар дахь NO ₂ , CO, SO ₂	мкг/м ³	Үйлдвэр, агуулах, кемп 4-5 цэгт	Жилд 1 удаа	Агаарын хяналт шинжилгээний 5 цэгээс дээж авч хэмжилт, дээжийн багажийн заалт, солбицол, газрын нэр, байршил, цаг хугацаа, байгаль цаг уурын төлвийг тэмдэглэнэ	30.0*12*1= 360.0
		Тоос, PM ₁₀ , PM _{2.5} , нийт тоосонцор					
2	Дуу шуугиан	Дуу чимээ, шуугианы түвшин,	дБ				
3	Хөрсөн бүрхэвч	Хөрсний бохирдол	мг/кг	Хөрсний мониторингийн цэгүүдээс	Жилд 1 удаа	Хөрсний мониторингийн 4 цэгээс жилд 1 удаа дээж авна	56.9*12*1= 682.8
4	Ус	Усны физик, химийн үзүүлэлт	-	Үйлдвэрлэл болон унд ахуйд ашиглаж байгаа 2ш гүний худгаас, хаягдал уснаас	Жилд 4 удаа	Усны хэрэгцээг хангаж буй гүний 3 худгаас дээж авч лабораторид шинжлүүлэх	38.0*3*4= 456.0
5	Өмнөговь аймгийн Ус цаг уур орчны шинжилгээ Томилолт		удаа	Өмнөговь, Гурвантэс	Жилд 1 удаа	Өмнөговь аймгийн Ус цаг уур орчны шинжилгээний газартай гэрээ байгуулсны дагуу хийгдэнэ.	120,0*1= 120,000
6	Хаягдал үнсэнд цацрагийн шинжилгээ	Уурын зуухны хаягдал үнс		Үнсний талбай	Жилд 1 удаа		
Нийт зардал							1 618.8

Д/д	Өргөрөг	Уртраг
Хөрсний мониторингийн цэгүүд		
1	43°1'43.6"N,	101°13'30.6"E
2	43°1'28.8"N,	101°13'3.9"E
3	43°1'27.3"N,	101°13'57.1"E
4	43°1'14.7"N,	101°13'9.7"E
5	43°1'24.3"N,	101°13'27.7"E
6	43°1'10.3"N,	101°13'18.1"E
7	43°1'09.4"N,	101°13'8.5"E

Д/д Орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөрийн мониторингийн цэгүүдийн байршлыг хүснэгтээр болон сансрын зураг буулган үзүүлэв



БҮЛЭГ 9. 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 хамрах хүрээ	Тоо /хэмжих нэгж/	Нийт зардал /төг/	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Баримтлах хууль, журам, стандарт
1	Байгууллагын хуулиар хүлээсэн үүргээ биелүүлж ирээдүйд үүсэх эрсдэлээс урьдчилан сэргийлнэ.	Менежментийн төлөвлөгөөний зардал хөрөнгийг төсөвлөн, санхүүжүүлэх	1	Дотоод зардлаар	2026 он	Байгаль хамгаалах тухай хууль
2	Сум орон нутагт хөрс бохирдуулагч нүхэн жорлонг бууруулах ажлыг зохион байгуулах	Ажилтнууд	2	3,500,000 Дотоод зардлаар	2026 он	ХАБЭА-н хууль
3	Байгаль орчны тэмдэглэлт өдрүүд зохион байгуулах	Төслийн талбай	3	Дотоод зардлаар 3,500,000	2026 он	БОНБУ-ийн журам

БҮЛЭГ 10. 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, Бага-Овоо багийн иргэд	Багийн удирдлагад 2026 оны БОМТ-ийг танилцуулах, товч мэдээлэл өгөх, санал авах	Жилд 1 удаа	Үйл ажиллагааны зардал
2	Өмнөговь аймгийн Байгаль орчны газар	2026 оны БОМТ-ний биелэлтийн тайланг цахимаар болон хэвлэж хүргүүлэх	жилд 1 удаа	Үйл ажиллагааны зардал
3	Сумын ЗДТГ-ийн холбогдох мэргэжилтэнд	Байгаль орчны үйл ажиллагааны явцын товч тайлан, албан бичгээр мэдээлэх	Жилд 1 удаа	Дотоод зардлаар

3. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ НИЙТ ЗАРДАЛ

Өмнөговь аймгийн Гурвантэс суман дахь “БЛАСТ”ХХК-ний “Нарийн сухайт” дахь салбарын Байгаль хамгаалах чиглэлээр 2026 онд хийгдэх ажлын төсөв

№	БОМТ	Нийт зардал жилээр (мян. төг)
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	5 471.0
2	Нөхөн сэргээлт, ногоон байгууламжийн төлөвлөгөө	5 000.0
3	Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	5 000.0
4	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	700.0
5	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр (ОХШХ)	2 098.8
6	Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох төлөвлөгөө	-
7	Түүх, соёлын өвийг хамгаалах төлөвлөгөө	809.0
	Бүгд	19,078,800
	50 % барьцаа	9,539,400

Баталсан:

“БЛАСТ”ХХК-ний Гүйцэтгэх захирал/А.Тэмүүлн/

ХАВСРАЛТ БҮЛЭГ

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 компани

/Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцлагын хэлбэр/

Дүрэм
Гүүсэн байгуулах баримт бичиг

Тогтоол 001 2001.09.11
/шилдвэрийн нэр/ /дугаар/ он, сар, өдөр

281200 /код/ Гэсрэх материал үйлдвэрлэх, хадгалах, тээвэрлэх, импортлох, худалдаалах
/Үндсэн эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл/

511001 /код/ Гадаад худалдаа

/Уулзах эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл/

Хугацаагүй 3 11,700.0
хугацаа /гшшүүдийн тоо/ /өөрийн хөрөнгийн хэмжээ, мянган төгрөгөөр/

Хан-Уул, 1-р хороо, Чингэсийн өргөн чөлөө, "Гийс 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

<i>Эрхлэх үйл ажиллагааны төрөл</i>	Үйлдвэрлэлийн зориулалттай тэсрэх бодис, тэсэлгээний хэрэгсэл импортлох, үйлдвэрлэх, тэсэлгээний ажил явуулах
<i>Тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчийн нэр</i>	“БЛАСТ” ХХК
<i>Тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчийн хаяг</i>	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, Чингисийн өргөн чөлөө-13, Ландмарк оффис, 3 давхар
<i>Регистрийн дугаар</i>	2688336
<i>Тусгай зөвшөөрлийн хугацаа</i>	5 /Тав/ жил
<i>Тусгай нөхцөл, шаардлага</i>	Холбогдох хууль, журам, дүрэмд заасан бүх шаардлагыг хангаж ажиллах

Монгол Улсын Уул уурхай, хүнд үйлдвэрийн Сайдын 2022 оны 12 сарын 23 өдрийн А/З14 дугаар тушаалыг үндэслэн олгов.

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


Ж. ГАНБААТАР

**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	$(C_3H_5NO)_n$	9003-05-8	5
34	Натрийн перхлорат	Sodium perchlorate	$NaClO_4$	7601-89-0	215
35	Дизель түлш будагч	Fuel oil pigment	-	-	2

Handwritten signature and date: 15/02