

Гарчиг

1. Төслийн товч танилцуулга.....	3
1.1 Төслийн уулын ажлын төлөвлөгөө товч танилцуулга.....	4
1.2 Төслийн зорилго.....	5
1.3 Төсөл хэрэгжиж буй газар засаг захиргаа.....	5
1.4 Төсөл хэрэгжүүлэгч.....	5
1.5 Төсөл хэрэгжүүлэгчийн хаяг.....	6
1.6 Төсөл хэрэгжиж буй байршил.....	7
2 Сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөөний биелэлт.....	8
3 Нөхөн сэргээлийн төлөвлөгөөний биелэлт	18
4 Дүйцүүлэн хамгаалах төлөвлөгөөний биелэлт.....	21
5 Нүүлгэн шилжүүлэх төлөвлөгөөний биелэлт.....	23
6 Түүх соёлын өвийг хамгаалах төлөвлөгөөний биелэлт.....	23
7 Химийн бодис эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	23
8 Осол эрсдлийн бууруулах менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт.....	23
9 Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт.....	27
10 Орчины хяналт-шинжилгээний хөтөлбөр.....	30
11 Удирдлага зохион байгуулалт менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт.....	32
12 Тухайн жилийн байгаль орчиныг хамгаалах төлөвлөгөөний биелэлтийг нөлөөллийн бүсийн оршин оршин суугчдад тайлагнах хуваарийн биелэлт	33
13 БОМТ нийт зардал.....	34

Оршил

“Цагаанчулуутын” аман дахь талбайд 1913 оноос 1918 он хүртэл хувь нийлүүлсэн Монголор нийгэмлэг, 1943-1956 онуудад Монголын уул уурхайн алба ашиглалт явуулж байсан. Энэ ордын зураглал эрэл хайгуулын ажлыг 1950-1970 онуудад хийж байсан ба 1982 онд Монгол-Германы хамтарсан геологийн экспедиц нөөцийн судалгаа хийж, тайлан гаргасан байна. 2000-2012 онуудад далд аргаар ашиглан батлагдсан нөөцийг бүрэн олборлож дуусгасан. 2012-2013 онуудад нэмэлт хайгуулын ажил хийж хайгуулын ажлын үр дүнг 2019 онд 89 мян.тн хүдэр 105.21 кг алны нөөцийг ЭБМЗ-өөр батлуулан бүртгүүлсэн.

2019 онд батлагдсан нөөцөд үндэслэн ордыг далд аргаар ашиглах ТЭЗҮ-г “Грийн Вишн” ХХК гүйцэтгүүлэн батлуулсан.

Бид энэ онд уулын ажлын төлөвлөгөөний дагуу өмнө онд боловсруулаагүй үлдээсэн үйлдвэрлэлийн нөөцийг боловсруулан дуусгаж 2021-2025 онуудад гравитациар боловсруулсан хаягдал элсийг ТЭЗҮ-д тусгасны дагуу Бороо гоулд ХХК -ийн уусган баяжуулах үйлдвэрт боловсруулав.

Байгаль орчны менежментийн 2025 оны төлөвлөгөөний биелэлтийг Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны 10 дүгээр сарын 19-ны өдрийн А-618 тоот тушаалаар батлагдсан "Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам"-ын дагуу боловсруулав.

1. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА.

“Цагаанчулуутын” 1817А тоот 25 гектар хэмжээтэй ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн талбай нь (Зураг №1) Улаанбаатар хотоос хойш 135км, төмөр замын Баруун хараа өртөөнөөс (Баянгол сум) зүүн урагш 28км зайд оршдог. Талбайн булангийн цэгүүдийн газарзүйн солбицол (Зураг №2)

1. 106° 12' 9.2"	48° 42' 25.87"
2. 106° 12' 9.2"	48° 42' 1.88"
3. 106° 11' 39.2"	48° 42' 1.88"
4. 106° 11' 39.2"	48° 41' 44.86"

Ордын талбай нь Хойд Хэнтийн төвийн өргөрөгийн уулархаг мужид оршдог. Рельефийн хувьд хөндий, хоолойгоор тусгаарлагдсан 900-1500м өндөрлөг газар байрлана.

Цаг уур

Цаг уурын хувьд эх газрын эрс тэс хуурай уур амьсгалтай, хуурайдуу сэрүүвтэр болон чийглэгдүү сэрүүн мужийн нэн хүйтэн дэд муж бүхий зааг нутагт оршино. Жилийн дундаж агаарын температур -1.0°C, нийлбэр хур тунадас 308мм, үүний 90% нь 5-9 сард унадаг. Жилд бороотой өдрийн тоо 50-аас дээш, цас орох өдрийн тоо 20-30 хоног тус тус байна. Хамгийн хүйтэн нь 1-р сард -40ч-46°C, хамгийн халуун нь 7, 8-р саруудад +36ч38°C хүрдэг. Салхины жилийн дундаж хурд 2.4м/сек, хамгийн их хурд хавар 14-24м/сек. Уурхайн орчинд 5-6м/сек хурдтай салхилдаг.

Дэд бүтэц

Дэд бүтцийн хувьд эрчимтэй хөгжиж байгаа төвийн бүст хамаарна. Тус орд нь Улаанбаатар-Сүхбаатарын хатуу хучилттай замаас зүүн зүгт 3км зайд байрладаг. Уурхайгаас зүүн хойш 8км зайд “Бороо гоулд” компаний алтны үйлдвэртэй. Үндсэндээ 25-90км радиус дотор сумын төвүүд, үйлдвэрийн төвлөрсөн газруудтай, асфалтан болон төмөр замтай. Бүх төрлийн үүрэн телефоны холбоотой, интернет сүлжээнд бүрэн холбогдсон, байнгын ажиллагаатай зочид буудал, дэлгүүр ба ахуйн үйлчилгээний цэг, салбарууд бий. Ордын ойр орчим газар тариалан, мал аж ахуй маш сайн хөгжсөн.

1.1 УУЛЫН АЖЛЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

Өмнө онд боловсуулалтад ороогүй нөөцийг энэ онд боловсруулах ажлыг 3-р сарын 21 ээс 5-р сарын 22 хооронд хийж гүйцэтгэсэн ба 2021-2025 онуудад боловсруулсан гравитацын хаягдал элсийг Бороо гоулд ХХК-тай хийсэн хамтран ажиллах гэрээний дагуу 6-р сарын 10-аас 6-р сарын 16 -ний хооронд Цагаанчулуутын уурхайн хаягдлын талбайгаас Бороо гоулд ХХК-ийн хүдэр хүлээн авах талбайд тээвэрлэж дууссан.

УУЛЫН АЖЛЫН ТЕХНИК, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

“Цагаанчулуутын” уурхайн хаягдлын талбайгаас Бороо гоулд ХХК-ийн хүдлийн талбай хүртэлх тээвэрлэлтийг гэрээний дагуу Бороо гоулд ХХК-ийн тал хийж гүйцэтгэсэн ба дараах техникүүдийг ашиглан хийж гүйцэтгэв.

Үүнд :

1. LIUGONG маркын дугуйт ачигч-1ш.
2. түлш түгээлтийн запрушка-1ш,
3. CAT 336 экскаватор 1ш
4. HOWO өөрөө буулгагч 10ш
5. Усалгааны машин 1ш.



Зураг 1 CAT 336 экскаватор



Зураг 2 Хово өөрөө буулгагч



Зураг 3 усалгааны машин

Цагаанчулуутын уурхайн баяжуулах үйлдвэрт дараах тоног төхөөрөмжийг ашиглав.



Зураг 4 LIUGONG маркын дугуйт ачигч



Зураг 5 Запрушка

1.2 ТӨСЛИЙН ЗОРИЛГО

“Сонортрейд” ХХК нь ордыг бүрэн дүүрэн ашиглах зорилгоор 2019 онд батлагдсан нөөцийг далд аргаар олборлож ордыг хаягдалгүй байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл багатайгаар ашиглан эдийн засгын эргэлтэд оруулахад оршино.

1.3 ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖҮҮЛЖ БУЙ ГАЗРЫН ЗАСАГ, ЗАХИРГАА.

“Сонортрейд” ХХК-ний Цагаанчулуутын алтны үндсэн орд нь Засаг захиргааны харъялалаар Сэлэнгэ аймгийн Баянгол сумын гонир багын нутагт багтдаг.

1.4 ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ.

“Сонортрейд” ХХК, Улсын бүртгэлийн дугаар: № 9011196033, регистр 2590565

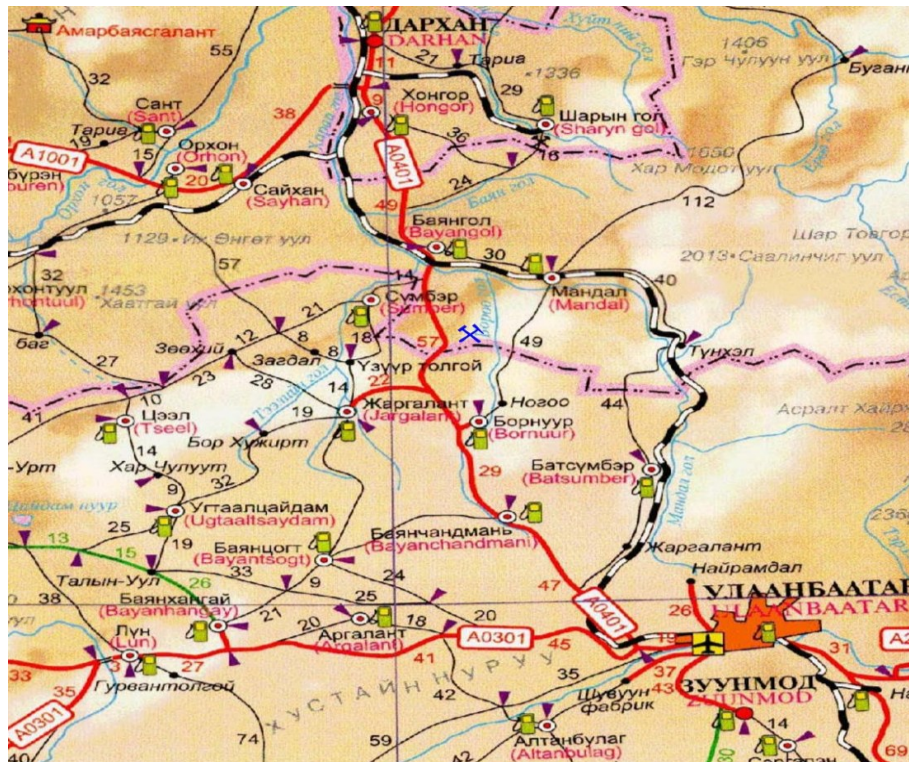
1.5 ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧИЙН ХАЯГ.

Хүснэгт 1

Аж ахуй нэгжийн нэр		“СОНОР ТРЕЙД” ХХК
Аж ахуй нэгжийн хаяг	Аймаг хот	Улаанбаатар
	Сум, Дүүрэг	Сүхбаатар
	Баг, Хороо	8-р хороо
	Гудамж, Байр	Залуучуудын өргөн чөлөө
	Шуудангийн хайрцаг	ШХ-14
	Утас	311029
	Факс	976-11-323424
	Гар утас	99214188
	Электрон шуудан	sonortrade@yahoo.com
Захиралын хаяг	Овог/Нэр	Б. Энхболд
	Утас	311029
	Факс	976-11-323424
	Гар утас	99115698
	Электрон шуудан	sonortrade@yahoo.com

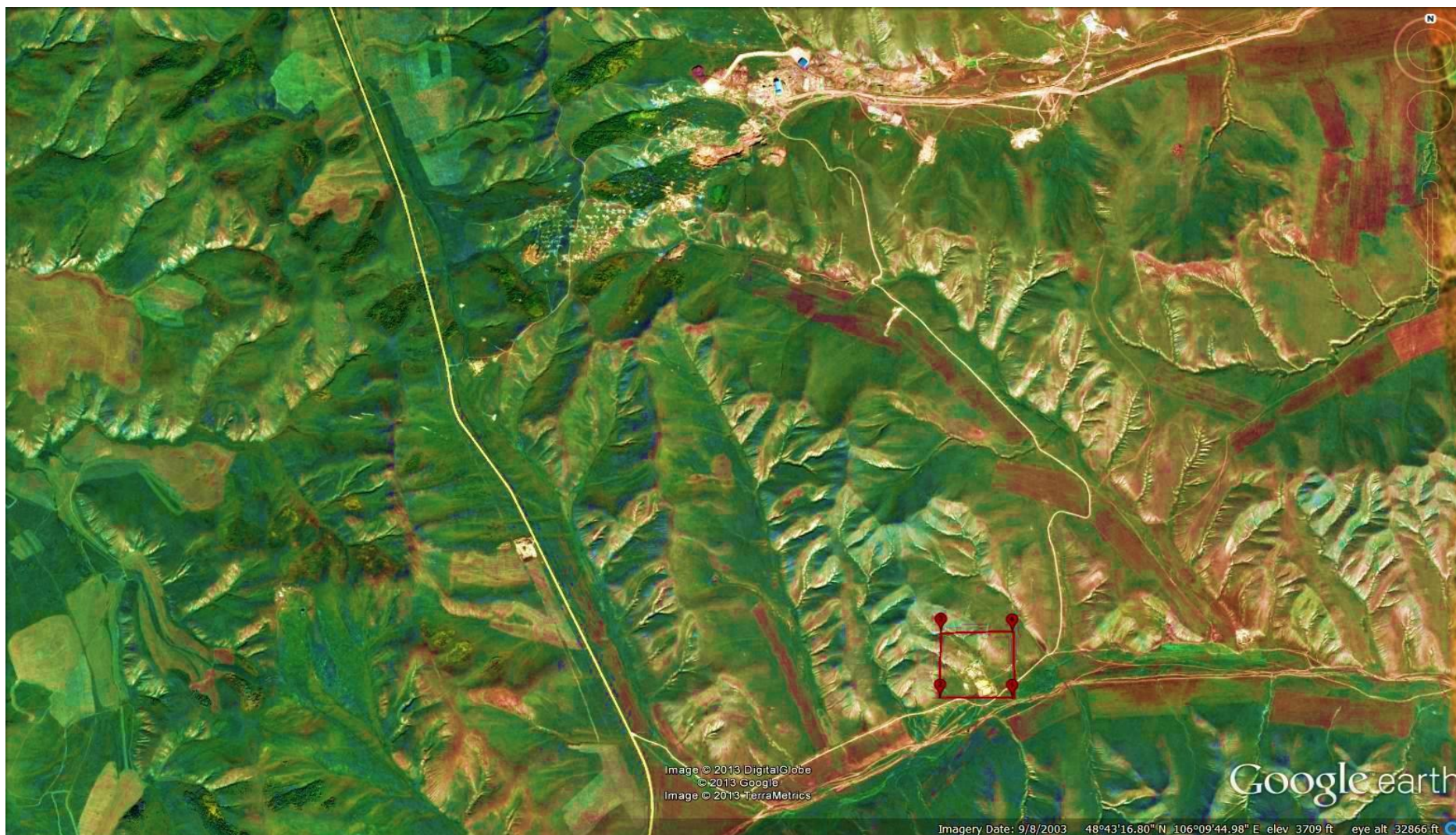
1.6 ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖИЖ БУЙ ГАЗРЫН БАЙРШИЛ

Орд нь Улаанбаатар хотоос хойд зүгт 135км, Баруунхараа төмөр замын өртөөнөөс /Баянгол сум / зүүн урагш 28 км Улаанбаатар- Сүхбаатарын хатуу хучилттай замаас зүүн зүгт 3км зайд оршино. Орд нь Бороогийн нууранд орших алтны үндсэн бүлэг ордын зүүн хэсэгт байрлана.



- Цагаанчулуутын алтны үндсэн орд

“Цагаанчулуутын “ алтны үндсэн ордын тусгай зөвшөөрлийн талбайн байршил



Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

Хүснэгт.№-2

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Нэгжийн зардал, мян.төг	Тоо хэмжээ	Нийт зардал, мян.төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Агаарын чанар								
1.1	Үйл ажиллагааны явцад тоосжилт үүсч хүний эрүүл мэнд болон орчны харагдах байдал мал аж ахуйн бэлчээрт салхиар дамжин сөргөөр нөлөөлөх	Тээвэрлэлтийн замыг тоосжилт үүсэх тухай бүрт усалгаа хийсэн	25га	хоног	0	0	0	0	“Агаар орчны чанарын үзүүлэлт”. -Байгаль орчин, аялал жуулчлалын Сайдын 2011-10-10-ны өдрийн А-342 дугаар тушаалаар баталсан -“Агаарын тухай” хууль, 2012 он Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2023 оны 05 сарын 15-ны өдрийн А/160 тоот тушаалын дагуу ажилласан ажлын хэсгийн зөвлөмж
1.2	Техникийн утаа стандартаас ихэсч агаар бохирдуулах	Төсөл хэрэгжүүлэхэд шаардлагтай тоног төхөөрөмжүүд нь цахилгаан эх үүсгүүрээр ажилладаг бөгөөд хэрэглэж буй дотоод шаталтат хөдөлгүүртэй 2 техникт 1 удаа үйлчилгээ хийгдсэн.	2.5га	Жил	260	2	520	1	
1.3	Шатах тослох материал уурших	Шатах тослох материалыг битүүмж сайтай саванд хадгалж ууршихаас сэргийлэхээс гадна 3тн-ы түлш түгээлтийн машин ашиглав.	0.03га	Сард	0	0	0	3	
1.4	Цагаан тоос босох том ширхэгтэй тоосонор дэгдэх	Элс тээвэрлэлт 6 хоног үргэлжилсэн ба усалгаа хийж тоос босохоос сэргийлсэн	0.8га	Сард	Энэ зардал нь үйл ажиллагааны зардалд тусгагдсан			1	

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Нэгжийн зардал, мян.төг	Тоо хэмжээ	Нийт зардал, мян.төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	Гадаргын ба газрын доорхи усны нөөц								
2.1	Түлш шатахуун, шатах тослох материал, ахуйн бохир ус асгарч алдагдах тохиолдолд бага гүнд орших уст давхаргын усыг бохирдуулах	3тн-ы түлш түгээлтийн машин ашиглав.	0.03га	Сард	0	0	0	3	Усны тухай” хууль, 2012 он; -“Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай” хууль, 2012 он; -MNS 0900:2010 “Хүрээлэн буй орчин. Эрүүл мэндийг хамгаалах. Аюулгүй байдал. Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ” -MNS 4943:2011
2.2	Бохир ус	Бохир усны дүгнэлт гаргуулсан	0.03га	Жилд	0	0	0	1	
2,3	Уст цэгүүдийн мэдээлэл цуглуулах	Мониторингийн цэгүүдээс авсан дээжийн хариуг үндэслэн мэдээлэл цуглуулж байна.	25га	Жилд	0	0	0	1	
3.	Хөрсөн бүрхэвч								
3.1	Техник хэрэгсэл эвдэрж тос масло, гидрийн шингэн , түлш зэрэг асгарч хөрсийг бохирдуулах.	Тос масло асгарахаас сэргийлж асгаралтын сав хэрэглэдэг /25см диаметртэй 20 л багтаамжтай хуванцар сав/	25га	ш	0	0	0	Өдөр бүр	-“Газрын тухай” хууль, 2012 он; “Газрын төлбөрийн тухай” хууль, 1997 он; -MNS 3473:1993 “Газар ашиглалт. Нэр томъё, тодорхойлолт”; -MNS 5917:2008 “Уул уурхайн үйлдвэрлэлийн үйл
3.2	Олон салаа зам гаргаснаар хөрсөн бүрхэвч эвдрэх.	Бороо гоулдын уурхай хүртлэх хуучин сайжруулсан замаар тээвэрлэлт хийсэн	25га	Жил	0	0	0	Өдөр бүр	

3.3	Ил задгай хог хаяснаас үүдэх хөрсний бохирдол	- хог хаягдлын байгуулсан цэгт ангилан төвлрүүлж, халдваргүйжүүлэлт хийв	25га	Жилд	180	1	180	Өдөр бүр	ажиллагаагаар эвдэрсэн газрын нөхөн сэргээлт”
3.4	Тоосжилтын улмаас хөрсөн бүрхэвч эвдрэх	Технологийн замыг тухай бүрт усалгаа хийгдэж байв.	0.09га	Жилд	0	0	0	0	
3.5	Гал түймэр гарах	Гал түймрээс урьдчилан сэргийлэх сургалт 1 удаа зохион байгуулсан.	25га	Жилд	60	2	120	1	
	Нийт						300		
4.	Газрын хэвлий								
4.1	Далд уурхайн төлөвлөлт алдагдсанаас болж төлөвлөгдөөгүй л орон зай үүсэх.	Далд уурхайн үйл ажиллагаа явуулаагүй тул ажил хийгдээгүй	2га	Жилд	0	0	0	Тогтмол	Газрийн хэвлийн тухай хууль. Байгалийн ургамлын тухай” хууль, 1995 он; -“Ургамал хамгааллын тухай” хууль, 2007 он; -MNS 5918:2008 “Эвдэрсэн газрыг ургамалжуулах. Техникийн ерөнхий шаардлага”.
5.	Ургамлан нөмрөг								
5.1	Ашиглагдаж буй техник хэрэгслийн засвар үйлчилгээнээс гарч буй тос масло ууршиж тухайн орчны ургамалан бүрхүүл мал амьтанд сөргөөр нөлөөлөх.	Энэ онд 60 хоног ажилласан ба энэ хугацаанд засвар үйлчилгээ хийгдээгүй	25га	Жилд	0	0	0	1	-Байгаль орчныг хамгаалахтай холбогдсон хууль тогтоомж -Байгалийн ургамалын тухай хууль 1995 он -Ургамал хамгаалах тухай хууль 2007 он
5.2	Дур мэдэн зам гаргах	Олон салаа зам гарахаас сэргийлж сургалт зохион байгуулав.	25га	Жилд	0	0	0	1	
5.3	Гал түймэр гарах	Галын сараа засч сайжлуулсан	25га	Жилд	0	0	0	1	

5.4	Шимт хөрс хуулж ургамалын нөмрөг сүйтгэх	Уулын ажлын төлөвлөгөөний дагуу ажилласан ба энэ онд шимт хөрс хуулаагүй	25га	Жилд	0	0	0	Тогтмол	
6. Амьтны аймаг									
6.1	Их дуу чимээнээс болж амьтад даажих	Үйлдвэрт шинээр тоног төхөөрөмж суурилуулаагүй тул дууны давтамж 85дб-ээс хэтрээгүй	25га	Жилд	0	0	0		
6.2	Хүний буруутай үйл ажллагаанаас болж дүрвэх.	Ажилчдыг хүрээлэн буй орчинтой зүй зохистой харицах талаар сургалт явуулсан.	25га	Жилд	0	1	100	жилд	
Сөрөг нөлөөллийг бууруулах нийт зардал							400		

Сөрөг нөлөөллийг бууруулах төлөвлөгөөний биелэлтийн ажлын үйл явц

Зураг №-6 Олборлосон хүдрийг шигшиж 2 фракц болгон ангилах нь бутлагдах хүдрийн хэмжээг багасгах сайн талтайгаас гадна бутлах үед үүсэх тоосжилтыг багасгах сайн талтай.



Зураг №-7 Бутлах хүдрийн талбай



Зураг №- 8 Анхдагч хүдрийн талбай



Зураг №-9 Бутлагдсан хүдэр



Зураг №-10 Нөөцийн талбай



Зураг №- 11 Ажилчдын хувцас, усанд орох, гар нүүр угаах зэрэг ахуйн хэрэглээнээс гарч буй саарал усыг хөрсөөр нэвчүүлэн цэвэрлэх аргыг ашигладаг. Бөгөөд 10тн багтаамжтай чайн суурилуулан лагыг тунгаан орчины хөрсөнд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ авч ажилласан.



Зураг №-12 Түлш түгээх зориулалтын машин хэрэглэсэнээр түлш асгарах уурших зэрэг хөрсөнд шууд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл багассан.



Зураг №-13 Ил уурхайг тойруулан үерийн далан татаж гар болзошгүй үер усны болон хүн-мал, амьтан унаж бэртэхээс сэргийсэн байдаг.



Зураг №-14 Бороо гоулд ХХК-ийн хүдэр хүлээн авах талбай



Зураг №-15 Ачааг жинлэх хэсэг



Зураг №-16 Замын усалгаа хийж буй байдал



Зураг №-17 Уурхайн бүсэд байршуулсан тэмдэг тэмдэглэгээ

3. Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний биелэлт

Сонор трейд ХХК-ний Цагаанчулуутын далд уурхай нь 2018-2020 онд үүссэн ил уурхайн ёроол хэсэгээс үндсэн траншей нэвтрэн орж 2019 онд ЭБМЗ-өөр батлагдсан нөөцийг нээсэн тул ордын нөөц дуусч хаалтын төлөвлөгөөнд тусгагдан хийгдэх тул энэ онд нөхөн сэргээлтийн ажил хийгдээгүй

Хүснэгт -3**Уурхайн үйл ажиллагааны нөлөөлөлд өртсөн талбай**

№	Үйл ажиллагааны төрөл		Талбайн хэмжээ /га/
Ил уурхайн нөлөөлөлд өртсөн талбай			
1	2019 онд олборлолтод өртсөн талбай		2.6
2	2020 онд олборлолтод өртсөн талбай		1.4
3	Гадаад овоолго		4.9
4	Технологийн зам		1.6
5	Засвар, паркийн талбай		0.2
6	Хүдэр овоолгийн талбай		0.72
7	Хаягдалын сангийн талбай		1.5
8	Барилга байгууламжын талбай		0.168
9	Тэсэлгээний агуулахын талбай		0.09
	Бүгд		13.178
Далд уурхайн нөлөөлөлд өртсөн талбай			
1	2021 онд олборлолтод өртсөн талбай		0.24
2	2022 онд олборлолтод өртсөн талбай		0
3	2023 онд олборлолтод өртсөн талбай		0.26
4	2024 онд олборлолтод өртсөн талбай		0.12
5	2025 онд олборлолтод өртсөн талбай		0
4	Гадаад овоолго		0
5	Технологийн зам		0
6	Засвар, паркийн талбай		0
7	Хүдэр овоолгийн талбай		0
8	Хаягдалын сангийн талбай		0
9	Барилга байгууламжын талбай		0
10	Тэсэлгээний агуулахын талбай		0
	Бүгд		0.62

2019 онд батлагдсан ордыг далд аргаар ашиглах ТЭЗҮ-д далд уурхайн улмаас газрын хэвлийд үүсэх ил орон зайг хэвээр үлдээхээр тусгасны дагуу нөлөөлөлд өртсөн талбайн хэмжээнд нэмж тусгаагүй.

3.1 “ТЭРБУМ МОД” ҮНДЭСНИЙ ХӨДӨЛГӨӨН

Энэхүү хөдөлгөөний хүрээнд тарих модны тоог уурхай болон үйлдвэр байршиж буй байгалийн бүсчлэлийг харгалзан MNS5918:2008, байгаль орчин, эвдэрсэн газрыг ургамалжуулах техникийн ерөнхий шаардлагын дагуу 412ширхэг мод уурхайн хашаанд тарив.

Зарцуулах зардлыг Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Сангийн сайдын хамтарсан 2021 оны 07-р сарын 9-ны өдрийн А/172, 116 –рт “ойжуулалт ойн аж ахуйн арга хэмжээний зардлын жишиг нормативыг шинээр болон шинчилэн батлах тухай” тушаалд зааснаар тооцов.

Хүснэгт №4

№	Нэр/төрөл	Тоо/ширхэг	Нэгж бүрийн үнэ, мян.төг	Нийт үнэ мян.төг
1	Улиас	500 ш	3000	1500
3	Нийт	500ш		
Тэрбум мод үндэсний хөдөлгөөний арга хэмжээний нийт зардал 1500 мян.төг				



3*3м торлолоор 40см диаметртэй шатарчилсан байршлаар суулгав.

MNS 6255 : 2011

ХАВСРАЛТ
(Норматив)ПАСПОРТЫН ¹

Суулгацын нэр Ушас - 500ш
(суулгацын төрөл, зүйл, нас, хэсэг дахь ширхэг)
Өгсөн СБ сум 5-р баг Ухэр Чанмань "ХХК"
(мод үржүүлгийн газар, ойгоос)

1. Чанарын үзүүлэлтүүд

Суулгацын чанарын анги	Суулгацын техникийн нөхцөл буюу стандартын нэр ба дугаар	Суулгацын тоо	
		Ширхэг	Бүх хэсэг дэх хувь
I II III		500	100

Суулгацыг ухаж авсан хугацаа 2025.10.12
Явуулсан хугацаа 2025.10.12
Ой хамгаалагчаас суулгацыг явуулахыг зөвшөөрч олгосон баримт
(ой хамгаалагчийн нэр, он, сар, өдөр ¹...)

2. Гарал

Суулгац сонгон авсан газар СБ сум 5-р баг
(мод үржүүлгийн газар, аймаг, сум, газрын нэр)
Паспорт ¹ 5-5 суулгацыг хэн хэдийд өгсөн Сонортрейд ХХК

3. Ургуулах нөхцөл

Мод үржүүлгийн газрын нэр ба орших газар нь СБ баг
Мод үржүүлгийн газрын хөрс хуан 10р
Суулгацын өвчин, хөнөөлт шавьжид нэрвэгдсэн байдал ба цаг уурын нөлөөллийн
тухай тэмдэглэл
Паспорт олгосон 2025 он 10 сар 12 өдөр
Байгууллагын удирдагч
Хариуцлагатай мэргэжилтэн

2025 оны 10 сарын 12 өдөр

31-39СБА



Зураг.№-18 2-3 настай улиас мод шилжүүлэн суулгав /10-16/

4. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

Монгол улсын засгийн газрын 2020-2024 оны үйл ажиллагааны хөтөлбөрийн 5-р хэсгийн 5.1.8 дахь заалт Уул уурхайн үйл ажиллагааны улимаас эвдэрч, олон жил орхигдсон 8мян\га талбайг нөхөн сэргээлт хийх зорилт болон дүйцүүлэн хамгаалах ажлын хүрээнд хүний үйл ажиллагаагаар эвдэрч орхигдсон Сэлэнгэ аймгийн Ерөө сумаас 70км зайд байршилтай “Бага өлөнт” нэртэй газарт 3га талбайд техникийн нөхөн сэргээлтийг хийж гүйцэтгэв.

Дүйцүүлэн хамгаалах нийт зардалд 17 сая төгрөг



Зураг.№-19 техникийн нөхөн сэргээлтийн өмнөх төрх байдал





Зураг №-20 техникийн нөхөн сэргээлт хийсэний дараа



Зураг №-21 Нөхөн сэргээлтэд ашигласан техникүүд

Бид энэ онд дүйцүүлэн хамгаалах ажлыг 7-р сарын 25-аас 8-р сарын 3 хүртэлх хугацаанд DOOSAN 210 бага оврын дугуйт экскаватор, LIUGONG 855H дугуйт ачигч тус бүр 1 ширхэг техникүүдээр гүйцэтгэсэн ба нөхөн сэргээлтийн эргэлтийн цэгийг Титэм геодиз ХХК-иар хийж гүйцэтгүүлэв.

МАЯГТ 1

ЭДЛЭН ГАЗРЫН УЛСЫН ТОО БҮРТГЭЛИЙН ХУУДАС №...

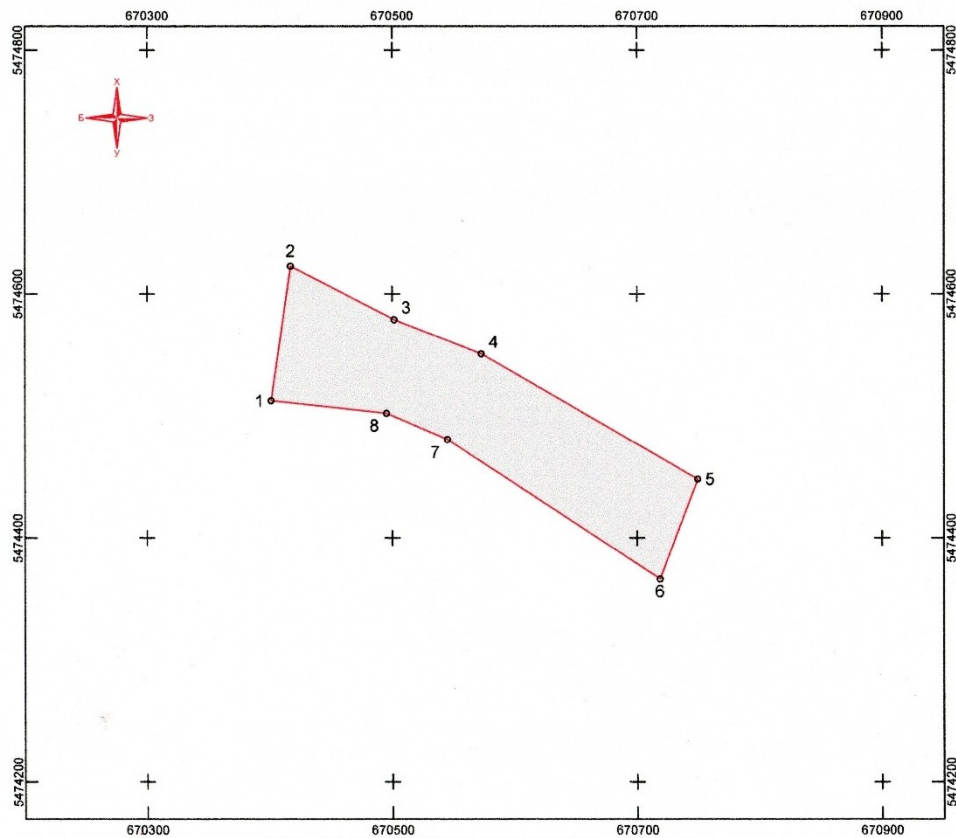
1. Хуулийн этгээд (Холбогдох дугаарыг дугуйлна уу)
 1. Иргэн ② ААН 3. Байгууллага 4. Гадаадын иргэн 5. Гадаадын ААН 6. Гадаадын байгууллага
2. Иргэний овог, эцэг, эхийн нэр, ААН, байгууллагын нэр "Сонор трейд ХХК"
3. Регистрийн дугаар 2 5 9 0 5 6 5
4. Иргэний үнэмлэх, улсын бүртгэлийн дугаар
5. Байнгын хаяг 6. Утас 99214188
7. Аймаг / Нийслэл (Доогуур нь зур) 8. Дүүрэг 9. Хорооны дугаар
10. Гудамжны нэр 11. Байшин, хашааны дугаар
12. Газар ашиглах хэлбэр: (Холбогдох дугаарыг дугуйлна уу) 1. Өмчлөх ② Эзэмших 3. Ашиглах
13. Зөвшөөрөл олгосон байгууллагын нэр 14. Гэрчилгээний дугаар
15. Зөвшөөрөл олгосон шийдвэрийн дугаар 16. Огноо
17. Гэрээний дугаар 18. Гэрээ байгуулсан огноо
19. Талбайн хэмжээ (кв.м) 30000 20. Газар эзэмших (ашиглах) хугацаа (жил)
21. Үл хөдлөх хөрөнгийн улсын бүртгэлийн гэрчилгээний дугаар 22. Огноо
23. Газар дээр байгаа барилга, объектийн мэдээлэл
24. Зориулалт (Холбогдох дугаарыг дугуйлна уу)
- | | |
|---|--|
| 1. Иргэний ахуйн (Орон сууц, хашаа гэх мэт) | 13. Нам, олон нийтийн |
| 2. Албан контор | 14. Шашны |
| 3. Боловсрол | 15. Гарааш |
| 4. Эрүүл мэнд | 16. Шатахуун түгээх станц, нефтийн агуулах |
| 5. Спорт | 17. Үйлдвэрлэл |
| 6. Соёл, урлаг | 18. Эрдэс баялаг, элс, хайрга олборлох |
| 7. Аж ахуйн хашаа, агуулах | 19. Газар тариалан |
| 8. Нийтийн тээвэрийн | 20. Хүлэмжийн аж ахуй |
| 9. Холбоо, эрчим хүч, шугам сүлжээ | 21. Төмс, хүнсний ногоо, жимсний талбай |
| 10. Төмөр зам | 22. Фермер |
| ① Дүйцүүлэн нөхөн сэргээх | 23. Төрийн |
| 12. Худалдаа бүх төрлийн үйлчилгээ | 24. Хувийн |

Эдлэн газрын улсын тоо бүртгэлийн хуудас бөглөсөн:

25. Иргэн, ААН, Байгууллагыг төлөөлж: / В.Дуламрагчаа /
 / гарын үсэг / / овог нэр /
26. Огноо: 2025-07-23
27. Гүйцэтгэгч байгууллагыг төлөөлж: / Э.Даваадулам /
 / гарын үсэг / / овог нэр /
28. Огноо: 2025-07-23
29. Баталгаажуулсан: / /
 / гарын үсэг / / овог нэр /
30. Огноо: / /

ЭРГЭЛТИЙН ЦЭГҮҮДИЙГ НЬ ГАЗАРТ БЭХЭЛСЭН НЭГЖ ТАЛБАРЫН ЗУРАГ

Нэгж талбарын дугаар:
Газар эзэмшигчийн овог, нэр: "Сонор трейд ХХК"
Регистрийн дугаар: 2590565
Хаяг: Сэлэнгэ аймаг, Ерөө сум, Бугант



Нэгж талбар:

№	X	Y	H	Цэг	Зай
1	5474512.522	670401.249	0.000	1-2	111.31
2	5474622.690	670417.130	0.000	2-3	95.04
3	5474578.880	670501.470	0.000	3-4	76.65
4	5474550.890	670572.830	0.000	4-5	204.40
5	5474448.146	670749.529	0.000	5-6	87.48
6	5474366.330	670718.570	0.000	6-7	207.69
7	5474480.580	670545.130	0.000	7-8	54.22
8	5474502.220	670495.420	0.000	8-1	94.73

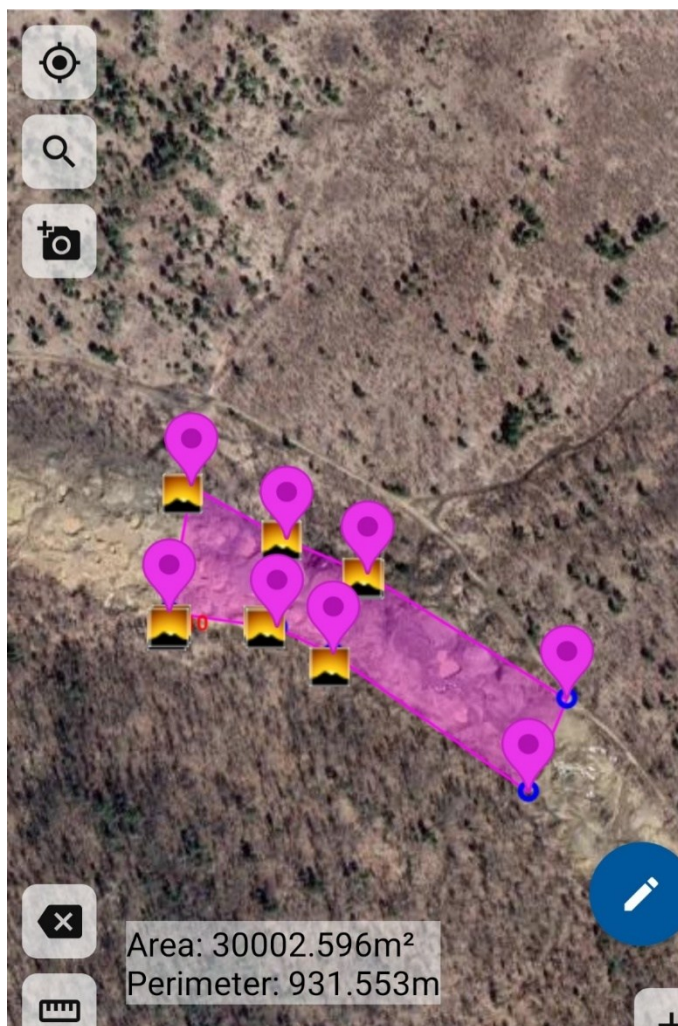
5.

Зургийн масштаб 1:5000 (1 сантиметрт 50 метр багтана)
Эргэлтийн цэгүүдийг газар дээр нь тэмдэгжүүлж, солбицолжуулсан үндэслэлийн цэг:
Цэгийн солбицол 1: X Y H
Цэгийн солбицол 2: X Y H
Цэгийн солбицол 3: X Y H

Талбайн хэмжээ: 30000 квадрат метр
Хэмжилт үйлдсэн:
Огноо
Байгууллагын нэр
Хэмжигчийн нэр



2025-07-23
"Титэм геодези инженеринг" ХХК
/Э.Даваадулам/



Зураг №-22 Сансарын зураг

5. Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

Цагаанчулуутын амны алтны үндсэн ордын орчимд буюу уурхайн орчимд төслийн нөлөөлөлд өртөж нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох асуудал гарахгүй учир “Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөө” тусгайлан боловсруулах түүнийг хэрэгжүүлэх шаардлагагүй болно.

6. Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө биелэлт

Цагаанчулуутын уурхайн ашиглаж эхэлсэн үеэс өнөөг хүртлэх 10 гаруй жилийн хугацаанд тусгай зөвшөөрлийн талбайд түүх, соёлын дурсгалт зүйлс тэмдэглэгдээгүй бөгөөд 2017 онд Археологи, Палентлогийн хүрээлэнгүүдээр талбайн хэмжээнд судалгаа хийлгэсэн.

Эдгээр судалгаат ажлын үр дүнгээр “Түүх, соёлын өв” илрээгүй / дүгнэлт хавсаргав/ 2023 оны уул ажлын явцад түүх соёлын зүйлс илэрээгүй болно

7. Химийн бодисын эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө биелэлт

Цагаанчулуутын уурхай нь баяжуулах, боловсруулах үйл ажиллагаандаа ямар нэг химийн бодис ашигладаггүй бөгөөд олборлолт хийхийн тулд үйлдвэрлэлийн зориулалтаар тэсрэх материал ашиглах ба гамшгаас хамгаалах эрсдлын үнэлгээг 2018 онд болон 2021 онд хийлгэсэн. Иймээс “Химийн бодисын эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө”-г тусгайлан боловсруулах шаардлагагүй.

8. Осол, эрсдэлийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

Цагаанчулуутын уурхайн алтны үндсэн ордыг далд аргаар хязгаарлагдмал орчинд ажиллаж буй талбайд анализ хийж эрсдлийг бууруулах арга хэмжээг ерөнхий инженерын удирдлага дор инженер техник, ХАБЭА-н ажилчид ажлын талбайд эрсдэлгүй ажиллах нөхцлийг бүрдүүлж зохион байгуулж ажлаа явуулсан.

Уулын бүсэд ажиллаж буй ажилчидад ажилд гарахын өмнө ээлж ахлах мастер тухайн өдөр хийх ажлын наряд, ХАБЭА-н ажилтан аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа, эрсдлийн талаарх бодит мэдээлэлийг өгч анхааруулах тэмдэг орохыг хориглосон талбайд хил хязгаарыг зааглаж ажлын талбайд тухайн ээлжийн ахлах ажилтан хяналт тавьж эрсдэлгүй үйл ажиллагаа явуулж байна.

Гал түймэр гал гарах шалтгаан гал унтраах арга барилд ажилчдыг сургах дадлагыг 2-р улиралд онолын сургалтыг зохион байгуулав.

Хүснэгт №-5

№	Болзошгүй аюул осол сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх хамгаалах арга хэмжээ	Хамрах цар хүрээ	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал мян\төг	Нийт зардал мян\га	Давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
Осол, эрсдлийн менежментын төлөвлөгөөний биелэлт								Гамшгаас хамгаалах тухай хуульд нэмэлт, өөрчлөлт оруулах тухай” хууль, 2012 он; -“Галын аюулгүй байдлын тухай” хууль, 1995 он; -“Галын аюулгүй байдлын тухай хуульд нэмэлт, өөрчлөлт оруулах тухай” хууль, 2012 он; -MNS 4244-94 Хөдөлмөр хамгааллын систем. Галын аюулгүй байдал. Ерөнхий шаардлага”
1	Цахилгааны тоног төхөөрөмжөөс үүсэх гал түймэр гарах Ажиллагсдын анхаарал, болгоожгүй байдлаас үүдэн гал түймэр гарах	ГАА даган мөрдөх ажилчид онолын сургалт зохион байгуулсан. Цахилгааны шитний хайрцагт анхааруулах санамж өлгөсөн.	Нийт ажилтан	1	30	30	1	
2	Даралтат савыг буруу ашигласанаас болж аюул осолд өртөх	Ахуйн газ алдах эрсдэл байна гэж үзэн мэргэжлийн компаниар ахуйн газны холболт угсралтыг хийлгэж хий алдадтын үед автоматаар хаах тоноглол суурилуулсан	Нийт ажилтан	1	-	-	1	
3	Аянга цахилгаан, аадар бороо, хүчтэй салхи, шуурганы улмаас аюул, осолд өртөх;	Ажилчдад аюулын үед хэрэгжүүлэх төлөвлөгөө болох гамшгийн үед хэрэгжүүлэх төлөвлөгөөг танилцуулан гарч болох эрсдэлийг таниулсан	Нийт ажилтан	0	0	0	1	
4	Хөдөлмөр хамгаалал, галын аюулгүй ажиллагааны дүрэм, журмыг зөрчсөнөөс үйлдвэрлэлийн осолд өртөх.	Нийт ажилчдад өдөр тутмын болон уридчилсан заавчилгаагаар хангах, хийж гүйцэтгэх ажлын нөхцөлд тохируулан ХХ хувцас, ХХХэрэгслэр хангах ажлууд хийгдэв.	Нийт ажилтан	10	210	2100	1	
Осол, эрсдлийн менежментын төлөвлөгөөний нийт зардал					2130 мян\төг			

Уурхайд ажиллаж буй ажилчдад ХАБЭА-н сургалт орж буй ажлын үйл явц**Зураг№-23 ХАБЭА-н сургалт**

Зураг№-24 газ мэдрэгч, таславч нь ахуйн газ алдалтын үед хийн шугамыг цаг алдалгүй хааж дахин газ алдахаас сэргийлдэг бөгөөд энэхүү үүргээ газ мэдрэх цахилгаан хошууны тусламжтай гүйцэтгэдэгээс гадна хий алдалт байсаар байвал шугам нээгдэх үйлдэл хийгддэггүй сайн талтай.

9. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

Уурхайн үйл ажиллагаа явагдаж буйтай холбогдуулан үйлдвэрлэлийн явцад гарч буй хог хаягдлыг байгаль орчинд сөрөг нөлөөлөл үзүүлэхээс урьдчилан сэргийлэх зорилгоор уурхайн бүсэд 3 төрөлд ялган ангилав.

а. Ахуйн хог хаягдал

- Энгийн хог хаягдал\ ажилчидын байранд цэвэрлэгээ хийх болон ахуйн хэрэглээнээс гарч буй хог хаягдлыг 6:3м харьцаатай зүфэнд цуглуулсан бөгөөд уурхайн үйл ажиллагаа зогсохын өмнө Сэлэнгэ аймгийн Баянгол сумын хогийн цэгт төвлөрүүлж хаяв.

- б. 2догч хог хаягдал \ахуйн хэрэглээнээс гарсан хуванцар сав, цаас зэргийг ялган 2:1.5м харьцаатай хашаанд цуглуулав.

с. Ахуйн шингэн хог хаягдал:

Ажиллагсдын хоолыг үйлдвэрлэх явцад гарч буй шингэн хог хаягдлыг 3:2.5 м² харьцаатай зумфэнд цуглуулдаг. Ажиллагсад усанд орох, хувцас угаах, нүүр гар угаах үед ашиглагдсан бохир усыг 3:4 харьцаатой зумфэнд цуглуулдаг байсан бөгөөд 2021онд 10тн багтаамжтай чайныг суурилуулан лагыг тунгаан авч саарал усыг хөрсөнд нэвчүүлэх аргыг ашиглан зайлуулах арга хэмжээг авч хэрэгжүүлсэн.

д. Аюултай хог хаягдал:

Машин техникийн засвар үйлчилгээг засварын талбайд хийж хөрсний бохирдол болон асгаралт үүсэхээс урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээг хэрэгжүүлэх ажлыг зохион байгуулж хяналт тавьж ажилласан. Машин техникт үйлчилгээ хийхдээ тос, маслыг хуванцар саванд тосож авч аюултай хог хаягдлыг цэгт тушаах ажлыг техникийн операторуудад заавар өгч хэвшүүлж сургасан.

Хүснэгт №-6

№	Хог хаягдлын ангилал	Арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нийт зардал мян\төг	Хугацаа	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
Б. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт								-“Хог хаягдлын тухай” хууль, 2012 он; -MNS 5924:2008 “Нүхэн жорлон, угаадасны нүх. Техникийн шаардлага”; - MNS 4244:1994 “Хөдөлмөр хамгааллын стандартын систем. Галын аюулгүй байдал, ерөнхий шаардлага” (нүхэн жорлон, угаадасны нүх байгуулахад ашиглах материалыг сонгохдоо уг стандартыг мөрдөнө); -MNS 4943-2011 “Хүрээлэн буй орчинд нийлүүлэх цэвэршүүлсэн бохир ус.
1	Ахуйн хаягдал	Зориулалтын цэгт	Хатуу	тн	5	280	сар	
			Бохир ус	м³	52	0	сар	
			Хаягдал яс	тн	0.15	0	Сар	
			Үнс	тн	1.4	0	Сар	
	Хоёрдогч хаягдал	ангилах	Цаас, картон	кг	-	0	Сар	
		ангилах	Шил сав	кг	-	0	Сар	
		ангилах	Хуванцар	кг	0	0	Сар	
		ангилах	лааз, сав	кг	-	0	Сар	
2	Үйлдвэрийн хаягдал	Зориулалтын цэгт	Хатуу хаягдал	тн	4	0	Сар	
3	Аюултай хаягдал	Зориулалтын цэгт	Ашигласан тос	л	0	0	сар	
		Зориулалтын цэгт	Шатах, тослох материалын сав	кг	0	0	Сар	
		Зориулалтын цэгт	Аккумулятор	ш	0	0	сар	
		Зориулалтын цэгт	Хуучин дугуй	ш	-	0	сар	
Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт нийт						280 мян\төг		



Зураг№-25 Ахуйн хог хаягдалын цэг



Зураг№-26 Шингэн хог хаягдалын цэг



Зураг№-27 Аюултай хог хаягдалын цэг

10. Орчины хяналт- шинжилгээний хөтөлбөр

Төсөл хэрэгжиж буй талбайд баяжуулах үйлдвэрт хүдэр боловсруулах үйл ажиллагааг явуулж байгаатай холбогдуулан хөрс, ус, агаарын шинжилгээг Сэлэнгэ аймгийн УЦУОХШГазарт 6-р сард, шинжилгээ хийлгэв.

Хүснэгт №-7

№	Үзүүлэлт	Дээжний цэгийн байршил	Давтамж тоо\ширхэг\	Нэгжийн зардал мян\төг	Нийт зардал мян\га	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
Орчины хяналт- шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт						-MNS 0900:2010 “Хүрээлэн буй орчин. Эрүүл мэндийг хамгаалах. Аюулгүй байдал. Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ”
1	Агаар	Уурхайн талбайд	0	54	54	
2	Хөрс	Уурхайн талбайд	2	75	150	
3	Ус	Унд ахуйн ус,	1	54	162	
		Үйлдвэрийн гүний худаг	1			
		Эргэлтийн ус	1			
Орчины хяналт- шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт нийт зардал					366 мян\төг	

Мониторингийн цэгүүдийн солбицол

Хүснэгт №8

Цэгийн нэр	координат		Тайлбар
	Х	У	
Хөрс №1	587556.7838	5395316.9701	План зурагт бор өнгөөр дүрслэн үзүүлэв
Хөрс №2	587254.4267	5395271.6098	
Ус №1	587441.2193	5395148.4028	План зурагт цэнхэр өнгөөр дүрслэн үзүүлэв
Ус №2	587223.0073	5395211.6057	

11. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө”-г хэрэгжүүлэх удирдлага, зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт**Хүснэгт №-9**

№	Арга хэмжээ	Төрөл	Тоо хэмжээ	Нэгжийн үнэ Мян.төг	Нийт үнэ Мян.төг	Хариуцсан албан тушаалтан
Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө”-г хэрэгжүүлэх удирдлага, зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт						
1	Орон нутгийн малчин Галсанбалжир сүү цагаан идээ , мах авч уурхайн хэрэгцээнд нийлүүлэн ажиллав	Үхэр	4	3100	12400	Уурхайн Дарга, Нягтлан
		Сүү	40	1,5	60	
2	Стандартын шаардлага хангасан ХХ-н хувцас хэрэгслээр зун болон өвлийн нормыг эдэлгээний хугацааг 6-н сараар тогтоож ажилчдад олгов.	Зуны норм	10	210	2100	Уурхайн дарга, Нягтлан ХАБЭА-ажилтан
		Өвлийн норм	10	-	-	
3	Эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулав	ЭМС А\314	-	-	-	Уурхайн дарга
Удирдлага, зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлтийн нийт зардал				14560 мян\төг		

Сонор трейд ХХК нь 2025 оноос эхлэн уурхайн орчимд 200 га тариалангийн талбайд улаан буудай ногоон тэжээл тариалсан ба энэ жил хадлан тэжээл бэлтгэхэд малчдын хувьд хүндрэлтэй (гантай) байсан тул талбайн тариалалт хийгдээгүй 30га талбайг уурхайн баруун талд нутагладаг малчин Пүрэвдорж (ах) -д хадлан бэлтгүүлэв. Мөн багийн иргэнд 1000 боодол өвс бэлтгүүлэв.



Зураг №-28 Иргэд хадлангаа авч буй байдал

12. Тухайн жилийн байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөний биелэлтийг нөлөөллийн бүсийн оршин оршин суугчдад тайлагнах хуваарийн биелэлт

хүснэгт.№-10

№	БОМТХ Т-ний биелэлтийг тайлагнахад оролцогч талууд	Тайлагнасан хэлбэр	Мэдээллийн агуулга	Зохион байгуулсан хугацаа	Тайлагнах зардал, мян.төг	Хариуцан зохион байгуулах албан тушаалтан	Зохион байгуулсан газрын байршил
Тухайн жилийн байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөний биелэлтийг нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөөний биелэлт							
1	Баянгол сумын БИНХ, иргэдэд	Хурал, зөвөлгөөн	Тайлангийн агуулгаар болон дараа онд хэрэгжүүлэх төслийн хүрээнд	2025.5	2500	Ерөнхий инженер	Цагаанчулуутын уурхайн тосгон
2	Сэлэнгэ аймгийн ажлын хэсэгт БОМТ 2025 оны хэрэгжилтийг тайлагнав.	Бичгээр Хурал, зөвөлгөөн	Тайлангийн агуулгаар	2025.11	500	Ерөнхий инженер	Сэлэнгэ аймагт Байгаль орчны газар
3	БОУАӨЯ	Бичгээр	Тайлангийн агуулгаар	2025-12	500	Ерөнхий инженер	Улаанбаатар хот
Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөний биелэлтийг нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөөний биелэлт нийт зардал					3500 мян\төг		



Зураг№-29 БИНХ-д танилцуулга хийл байгаа нь

Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэхэд**гарсан нийт зардал****Хүснэгт.№-11**

№	Арга хэмжээ	Нийт
2	Сөрөг нөлөөлийг бууруулах төлөвлөгөөний биелэлт	400
3	Нөхөн сэргээлийн төлөвлөгөөний биелэлт	0
3.1	Тэр бум мод	1500
4	Дүйцүүлэн хамгаалах төлөвлөгөөний биелэлт	20874
5	Нүүлгэн шилжүүлэх төлөвлөгөөний биелэлт	0
6	Түүх соёлын өвийг хамгаалах төлөвлөгөөний биелэлт	0
7	Химийн бодис эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	0
8	Осол эрсдлийн бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	2130
9	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	280
10	Орчины хяналт-шинжилгээний хөтөлбөр	366
11	Удирдлага зохион байгуулалт менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	14560
12	Тухайн жилийн байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөний биелэлтийг нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөөний биелэлт	3500
БОМ- төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлангийн нийт зардал		43610мян\төг

Хавсралт

1. Аж ахуй нэгж байгууллагын гэрчилгээний хуулбар
2. Ашигт малтмалын ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн 1817А хуулбар
3. Байгаль орчинч нарийвчилсан үнэлгээний нүүр
4. Шинжилгээний хариу
5. Нөхөн сэргээлтийн акт