

АГУУЛГА

НЭГ.ТӨСЛИЙН ТАНИЛЦУУЛГА	3
1.1. Төслийн талаарх мэдээлэл	3
1.2.Төслийн байршил	3
1.3.Орд ашиглах тусгай зөвшөөрөл	4
1.4.Ордын нөөц	4
1.5.Уурхайн хүчин чадал	4
1.6.Уурхайн ажиллах горим.....	4
1.7. Ил уурхайг ашиглах дараалал	5
1.8. Уурхайн үндсэн тоног төхөөрөмжүүд сонголт.....	6
1.9. Элс угаан баяжуулалтын хэсэг	6
1.10. Бүтээгдэхүүн гаргалтын тооцоо	7
1.11. Хүний нөөц.....	7
1.12. Дэд бүтэц.....	7
1.13. Төслийн эдийн засаг	8
ХОЁР.ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖИЖ БУЙ НУТГИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧИН, НИЙГЭМ- ЭДИЙН ЗАСГИЙН ТӨЛӨВ БАЙДЛЫН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА.....	8
2.1. Газрын гадарга, байрзүй	9
2.2. Уур амьсгалын онцлог	9
2.3. Усан орчин	10
2.4. Хөрс.....	10
2.5. Ургамал.....	10
2.6. Нийгэм эдийн засаг	10
ГУРАВ.ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ	12
ДӨРӨВ. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ, ХАМРАХ ХҮРЭЭ.....	13
ТАВ. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	14
5.1. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө.....	14
5.2.Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө	16
5.3.Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	17
5.4.Нүүлгэн шилжүүлэх арга хэмжээний төлөвлөгөө	17
5.6.Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	18
5.7. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө.....	19
5.8.Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	20
5.9. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	22
5.10. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг нөлөөллийн бүсэд оршин суугчдад тайлагнах.....	23
5.11. 2022 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний нийт зардал.....	25
ДҮГНЭЛТ	26
АШИГЛАСАН ХЭВЛЭЛИЙН ЖАГСААЛТ	26

ХҮСНЭГТИЙН ЖАГСААЛТ

Хүснэгт 1. Төсөл хэрэгжүүлэгчийн мэдээлэл.....	3
Хүснэгт 2. MV-019638 тоот тусгай зөвшөөрлийн газарзүйн солбицол:.....	3
Хүснэгт 3. Ил уурхайн ажлын горим	5
Хүснэгт 4. Тоног төхөөрөмжийн жагсаалт	6
Хүснэгт 5. Элс угаан баяжуулах хэсгийн үндсэн тоног төхөөрөмжүүд	7
Хүснэгт 6.Төслийн нийт ажилчдын тоо	7
Хүснэгт 7. Барилга, байгууламжийн мэдээлэл.....	7
Хүснэгт 8. Нийт ашиглах усны хэмжээ.....	8
Хүснэгт 9. Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээний шалгуурууд ба сөрөг нөлөөлөл үүсч болох шалтгаанууд.....	12
Хүснэгт 10. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	14
5.2.Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө	16
Хүснэгт 11. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө.....	17
Хүснэгт 12. Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	18
Хүснэгт 13. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө2.....	19
Хүснэгт 14. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	20
Хүснэгт 15. Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө.....	22
Хүснэгт 16. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийг нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөө	23
Хүснэгт 17. 2023 оны БОМТ-ний нийт зардал.....	25

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Зураг1.Төслийн талбайн байршлын зураг.....	4
--	---

НЭГ.ТӨСЛИЙН ТАНИЛЦУУЛГА

1.1. Төслийн талаарх мэдээлэл

Хүснэгт 1. Төсөл хэрэгжүүлэгчийн мэдээлэл

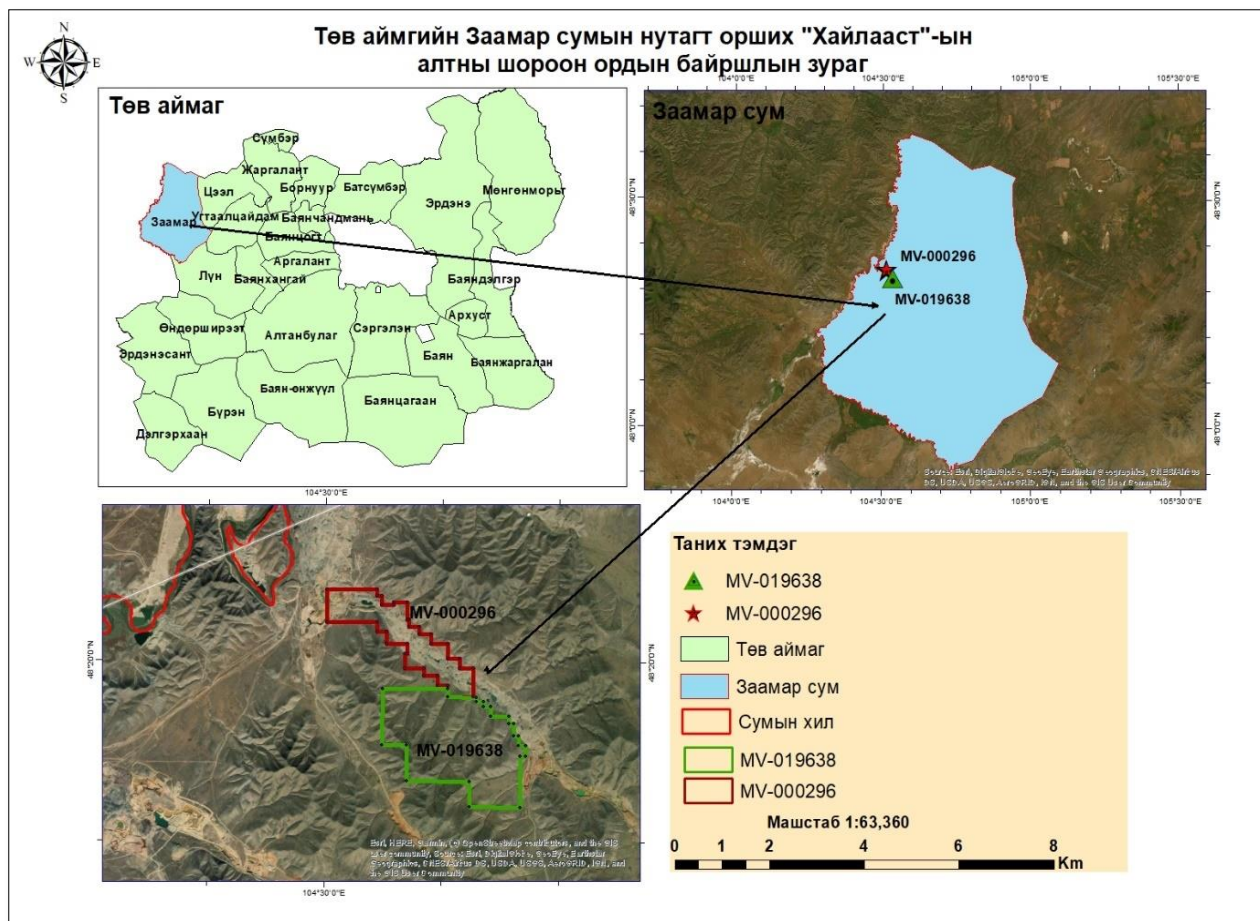
№	Үзүүлэлтүүд		
1	Аж ахуйн нэгжийн нэр		“Ирмүүн босго” ХХК
2	Улсын бүртгэлийн дугаар		9011244141
3	Уурхайн нэр		Шинээгийн ам болон жалга 3
4	Ордын байршил	Нийслэл/Хот/ Аймаг	Төв
5		Сум/Дүүрэг	Заамар
6	Ашигт малтмалын төрөл		алт
7	Ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн дугаар		MV-019638
8	Ашиглалт эхэлсэн огноо		1992
9	Аж ахуйн нэгжийн хаяг	Аймаг/Хот	Улаанбаатар
10		Сум/Дүүрэг	Сонгинохайрхан
11		Баг/Хороо	20-р хороо
12		Гудамж/Байр	Нефтийн 1
13		Тоот	11 тоот
14	Захирлын хаяг	Нэр	Х.Цогоо
15		Гар утас	976-99119472

1.2.Төслийн байршил

“Ирмүүн босго” ХХК-ийн MV-019638 тоот тусгай зөвшөөрлүүдийн талбай нь Төв аймгийн Заамар сумын нутагт орших ба Улаанбаатар хотоос баруун хойш 220 км, Заамар сумын төвөөс баруун хойд зүгт 25 км-т байрлана.

Хүснэгт 2. MV-019638 тоот тусгай зөвшөөрлийн газарзүйн солбицол:

№	Уртраг	Өргөрөг	№	Уртраг	Өргөрөг
1	104° 32' 06.14"	48° 19' 41.82"	13	104° 33' 19.19"	48° 19' 10.61"
2	104° 30' 59.00"	48° 19' 41.81"	14	104° 33' 14.33"	48° 19' 10.58"
3	104° 30' 59.00"	48° 19' 40.00"	15	104° 33' 14.26"	48° 19' 18.68"
4	104° 31' 24.00"	48° 19' 40.00"	16	104° 33' 09.40"	48° 19' 18.67"
5	104° 31' 24.00"	48° 18' 40.00"	17	104° 33' 09.36"	48° 19' 23.51"
6	104° 32' 29.00"	48° 18' 40.00"	18	104° 32' 49.94"	48° 19' 23.44"
7	104° 32' 29.00"	48° 18' 23.00"	19	104° 32' 49.88"	48° 19' 29.91"
8	104° 33' 21.01"	48° 18' 23.00"	20	104° 32' 42.60"	48° 19' 29.88"
9	104° 33' 21.02"	48° 18' 56.82"	21	104° 32' 42.58"	48° 19' 33.13"
10	104° 33' 26.58"	48° 18' 56.82"	22	104° 32' 35.30"	48° 19' 33.10"
11	104° 33' 26.52"	48° 19' 04.15"	23	104° 32' 35.26"	48° 19' 36.33"
12	104° 33' 19.25"	48° 19' 04.14"	24	104° 32' 06.14"	48° 19' 36.31"



Зураг 1. Төслийн талбайн байршлын зураг

1.3.Орд ашиглах тусгай зөвшөөрөл

MV-019638: Ашигт Малтмал Газрын Тосны Хэрэг Эрхлэх Газраас “Арголд” ХХК-д 515.06 гектар талбай бүхий уурхайн эдэлбэр газарт ашигт малтмал ашиглах эрхийг олгож 2015 оны 10 дугаар сарын 20-ны өдөр анх олгосон бөгөөд 2016 оны 01 дүгээр сарын 12-ны өдөр “Гурвантамга” ХХК, 2019 оны 10 дугаар сарын 02-ны өдөр “Цариг шонхор” ХХК шилжүүлэн авсан ба улмаар 2020 оны 04 дүгээр сарын 29-ний өдөр “Ирмүүн босго” ХХК-д шилжүүлсэн байна.

1.4.Ордын нөөц

Төсөл хэрэгжих хугацаанд ордоос нийт 3,266.23 мян.м³ хөрс хуулж, дунджаар 1,175.93 мг/м³ агуулгатай 130.14 мян.м³ элс олборлон боловсруулж нийт 130.84 кг /химийн цэврээр/ металл борлуулахаар байна.

1.5.Уурхайн хүчин чадал

1 дэх жилд 25.45 мян.м³ элс, 2 дахь жилд 104.7 буюу ойролцоогоор 105.0 мян.м³ элс олборлоно. Уурхайг нийт 2 жилийн хугацаанд олборлож 3 дахь жилд техникийн болон биологийн нөхөн сэргээлт хийнэ. Төслийн нийт үргэлжлэх хугацаа 3 жил байна.

Уулын ажлын төлөвлөлт

Уулын ажлын жилийн хүчин чадал, ордыг ашиглах хугацаатай уялдуулж дараах календарчилсан төлөвлөгөөг тооцоолов. Төсөл хэрэгжих хугацаанд нийт 3,266.23 мян.м³ хөрс хуулж, 130.14 мян.м³ элс олборлон баяжуулахаар байгаа бөгөөд хөрс хуулалтын дундаж

итгэлцүүр 25.1 м³/м³ байна. Ашиглалтын хугацаанд уурхайгаас дунджаар 1,175.93 мг/м³ агуулгатай, химийн цэврээр 130.84 кг металл олборлохоор байна.

Ил уурхайн үндсэн хэмжээсүүд

Уул техникийн нөхцөл. Ашигт малтмалын орд нь Шинээгийн ам болон Жалга-3 гэсэн хоёр тусдаа ордоос бүрдэх ба уул техникийн харьцангуй энгийн нөхцөлд оршдог.

Жалга-3 орд нь тусгай зөвшөөрлийн талбайн зүүн урд талд байрлах ба уулын хажуу дээр орших бөгөөд элсний давхаргын унал нь зүүн хойноос баруун урагш чиглэлтэй 3-70 уналтай, өргөн нь 12-45 м дунджаар 30 м, урт нь 580 м сунаж тогтсон байна. Ордын хучаас хөрсний дундаж зузаан нь 13.8 м, элсний дундаж зузаан нь 0.7 м ба алтны дундаж агуулга нь 814 мг/м³ байна.

Шинээгийн ам алтны шороон орд нь уулын энгэр тал газар орших бөгөөд элсний давхаргын унал нь баруунаас зүүн тийш чиглэлтэй 2-80 уналтай, өргөн нь 51-161 м дунджаар 106 м өргөнтэй, 550 м урт сунаж тогтсон байна. Ордын хучаас хөрсний дундаж зузаан 34.6 м, элсний дундаж зузаан 1.5 м ба алтны дундаж агуулга 2,268.69 мг/м³ байна.

Ил уурхайн ашиглалтын систем. Орд нь уул техникийн хүндрэл харьцангуй бага юм. Эдгээр уул техникийн нөхцөл болон төсөл захиалагчийн өөрийн бэлэн байгаа техникийг үндэслэн ордыг ил уурхайн аргаар авто тээвэртэй, гадаад дотоод овоолготой ашиглалтын системээр ашиглахаар төслийг боловсруулсан байна.

1.6. Уурхайн ажиллах горим

Шинээгийн ам болон Жалга-3 ордын уурхай нь эхний жил бичиг баримтын бүрдлээс шалтгаалан 08 дугаар сараас 10 дугаар сарыг дуустал хугацаанд ажиллах бөгөөд засвар үйлчилгээний хоногийг хасаж тооцсоноор цэвэр 80 хоног ажиллана.

Хүснэгт 3. Ил уурхайн ажлын горим

№	Үзүүлэлт	Хэмжих нэгж	Хэмжээ
1	Хуанлийн	хоног	103
2	Засвар үйлчилгээ	хоног	12
3	Бэлтгэл	хоног	11
4	Уурхайн жилд цэвэр ажиллах хоног	хоног	80
5	Хоногт ажиллах ээлжийн үргэлжлэх хугацаа	цаг	24
6	Ээлжийн тоо	удаа	2
7	Ээлжийн үргэлжлэх хугацаа, цаг	цаг	12
8	Ээлжин дэх сул зогсолт (үдийн цай, тос түлш нэмэх), цаг	цаг	1
9	Ээлжийн бэлтгэл, төгсгөл, цаг	цаг	1
10	Өдрийн сул зогсолт	цаг	4
11	Бүтээлтэй ажиллах цаг	цаг	20
12	Цаг ашиглалт	-	0.83
13	Жилд ажиллах нийт цаг	мот/цаг	1600

1.7. Уурхайн дотоод болон гадаргуугийн зам:

Уурхайн карьер доторх автозамын техникийн нөхцөл нь замын норм дүрмийн дагуу хоёр урсгалтай, замын зорчих хэсгийн өргөн тооцоогоор 10.2 м байна. Уулын ажилд 10.0 м-ээр тооцов. Замын налуу 120 ‰ байна.

Хөдөлгөөнд оролцож буй автосамосвалуудын хоорондох зөвшөөрөгдөх зайг автосамосвалын хурднаас хамааруулан тооцоход 47.4 м, автосамосвалын хурд ба уртаас хамааралтайгаар тооцоход 37.8 м гарч байна. Хөдөлгөөнд оролцож буй автосамосвалуудын

хоорондох зөвшөөрөгдөх зайг 45 м-ээр тооцов. Мөн уурхайн траншейн замын өргөн 10 м хоёр урсгалтай, элс тээвэрлэх зориулалттай замын өргөн 4.5 м өргөн нэг урсгалтай байна.

Элс тээвэр. Уурхайн элс тээврийг “Ирмүүн босго” ХХК-ийн эзэмшлийн MV-000296 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн талбайд байрлах скруббер-1, 2-ын элсний түр овоолгын талбай хүртэл тээвэрлэнэ. Шинээгийн ам ордоос скруббер-1 хүртэл явах тээврийн зам нь 3.9 км, жалга-3 ордоос явахад 2.3 км байна. Энэ замын чиглэл нь орон нутгийн шороон зам ба скруббер-1-ээс скруббер-2 хүртэл шулуун шугамаар хэмжихэд хоорондоо 500 м зайтай байна. Элс буулгах талбайн байршлыг төсөл захиалагчийн техникийн даалгаварт тусгасны дагуу төслийг боловсруулсан байна.

Баяжуулалтын хэсэг

Баяжигдах шинж чанарын технологийн туршилтад үндэслэн Шинээгийн ам болон Жалга-3 алтны шороон ордын элсийг гравитацийн аргаар баяжуулах хэсгийн төлөвлөлт, технологийн шат дамжлагуудын загварыг гаргасан.

Технологийн схемийн хувьд шлюз болон сэгсрэх ширээгээр баяжуулахад 0.25% -ийн гарцтай 14,961 гр/тн-ийн алтны агуулгатай 92.6%-ийн металл авалттай баяжмал гарган авсан байна. Иймд Геологийн төв лабораторийн санал болгосон схемээр тооцооллыг хийж гүйцэтгэлээ.

Ил уурхайн элс олборлолтын төлөвлөгөө болон захиалагчаас өгсөн ажлын даалгаврын дагуу элс угаан баяжуулах хэсгийг 2 хэсэгт “Ирмүүнбосго” ХХК-ийн эзэмшлийн MV-000296 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн талбайд хоорондоо 500 м-ийн зайтай өмнө ашиглаж байсан үүсмэл нуурыг түшиглэн байрлуулахаар төлөвлөсөн. Элс олборлолтын дараа үлдсэн орон зайд баяжуулах хэсгээс гарсан эфель, галийн хаягдлыг түрэх байдлаар нөхөн дүүргэхээр төлөвлөсөн.

1.8. Уурхайн үндсэн тоног төхөөрөмжүүд сонголт

Төслийг захиалагч “Ирмүүн босго” ХХК нь өмнө ашиглаж байсан өөрийн эзэмшлийн тоног төхөөрөмж, техник хэрэгслэтэй бөгөөд өмнөх ашиглаж техник тоног төхөөрөмжөөр уулын ажлыг үргэлжлүүлэн явуулахаар төлөвлөсөн.

Хүснэгт 4. Тоног төхөөрөмжийн жагсаалт

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Марк	Хүчин чадал	Тоо, ширхэг
1	Экскаватор	Hyundai R850LC	5.4 м ³	2
2	Экскаватор	Hyundai R520LC	3.2 м ³	1
3	Автосамосвал	HOWO-371	50 тн	8
4	Бульдозер	CAT-D8	6.8 м ³	2
5	Утгуурт ачигч	SDLG953	3.0 м ³	4
6	Усны насос	Y280S	200 м ³ /цаг	6
7	Усны машин	HOWO	20 тн	1
8	Түлшний машин	Hyundai	8 тн	1
9	Аж ахуй үйлчилгээний машин	Land Cruiser 78 Long		2
10	Аж ахуй үйлчилгээний машин	Land Cruiser 76 Long		2
11	Аж ахуй үйлчилгээний машин	Pick up 79		1
12	Аж ахуй үйлчилгээний машин	Hiace		1
13	Крантай машин	Hino		1

1.9. Элс угаан баяжуулалтын хэсэг

Технологийн процесст том ширхэгийн элсний ангилалд сул алт хаягдахаас болгоомжилж баяжуулалтанд орж байгаа анхдагч бүтээгдэхүүний хамгийн том хэмжээг -20 мм-ээр сонгон авлаа. Дээжийг угаах, шигших үйлдлийг гар аргаар гүйцэтгэсэн байна. -20.0

мм-ийн ширхэглэлийн бүтээгдэхүүнийг лабораторийн туршилтанд хэрэглэдэг шлюзээр баяжуулж баяжмал болон хаягдал гэсэн 2 бүтээгдэхүүн гарган авчээ. Эдгээрээс гарсан баяжмалыг 2.0 мм-ийн шигшүүрээр шигшиж, торон дээрх бүтээгдэхүүний гар тэвш (лотки) ашиглан баяжуулж, том чөлөөт алт байгаа эсэхийг тодруулахаар минералогийн шинжилгээнд өгсөн байна. Харин шигшүүрийн нүхнээс доош гарсан бүтээгдэхүүнийг сэгсрэх ширээ (MODEL 15S)-гээр оруулан, баяжмалд ялгарсан хар шлихийг минералогийн шинжилгээнд өгч алтыг ялгуулан, алтанд шишүүрийн шинжилгээ хийлгэн, ангилал тус бүрийн жинг авсан болно.

Хүснэгт 5. Элс угаан баяжуулах хэсгийн үндсэн тоног төхөөрөмжүүд

№	7	Марк	Цахилгаан чадал, кВт
1	Скруббер	Шинээзеланд	21
2	Баяжуулах ширээ	СКО-4	1.1
3	Эргэлтийн усны насос	2BV2 071	3
4	Технологийн усны насос	2BV2 110	5.5
5	Цэвэр усны насос	2BV2 061	3
6	Дугуйт ачигч	Liugong ZL855	-

1.10. Бүтээгдэхүүн гаргалтын тооцоо

Ордын нийт үйлдвэрлэлийн нөөц нь 130.14 мян.м3 элс, 1.176 гр/м3 агуулгатай элсэн дэхь алт нь 153.04 кг буюу химийн цэврээр 130.84 кг алтны нөөцтэй. Үүнийг гравитацийн аргаар баяжуулж, 92.6 хувийн металл авалттайгаар төслийн нийт хугацаанд 141.71 кг шлихийн алт, химийн цэврээр 121.16 кг алт үйлдвэрлэнэ.

1.11. Хүний нөөц

Төслийн хүчин чадлыг эзэмших, түүнд хүрэхийг зорих хангалттай тооны ажилчдыг тусгаж өгсөн бөгөөд уулын хэсэг 2 ээлжээр ээлжийн үргэлжлэх хугацаа 12 цаг, баяжуулах хэсэг нь 1 ээлжээр, ээлжийн үргэлжлэх хугацаа 10 цаг байна.

Хүснэгт 6. Төслийн нийт ажилчдын тоо

№	Хэсэг нэгж	Ээлжинд	2 дахь жил
1	Төв оффис	3	3
2	Уулын хэсэг	57	57
3	Угаан баяжуулах хэсэг	28	28
4	Засвар механикийн хэсэг	8	8
5	Аж ахуй, үйлчилгээний хэсэг	16	16
6	Нийт	112	112

1.12. Дэд бүтэц

Барилга байгууламж

Уурхайн захиргаа, засвар үйлчилгээний төв зэрэг барилга байгууламжууд уурхайгаас 1.2 км зайд нийт 1.5 га талбайг эзлэн байрлана.

Хүснэгт 7. Барилга, байгууламжийн мэдээлэл

№	Барилгын нэр	Хэмжих нэгж	Хэмжээ	Тайлбар
Хотхон				
1	Уурхайн удирдлагын байр	м ²	56	Зөөврийн хаус
2	Ажилчдын сууц	ш	6	40 тн контейнер 6*29м ²
3	Цайны газар	м ²	40	Зөөврийн сууц
4	Хүнс ахуйн агуулах	ш	1	20 тн контейнер
5	Халуун ус болон угаалга	м ²	40	Зөөврийн сууц
Ил уурхай				
6	Засварын газар, сэлбэгийн агуулах	м ²	160	20 тн контейнер 2 ш, мөн сэндвич

7	Засварын талбай	м ²	100	Шимт хөрсийг хуулж, талбайг тэгшилсэн байна
8	Түлшний ёмкост	тн	110	Шимт хөрсийг хуулж, талбайг тэгшилсэн байна

Харилцаа, холбоо

Уурхайн тосгонд Мобиком, Юнител зэрэг үүрэн телефоны сүлжээ барьдаг. Уурхайн экскаватор, автосамосвал зэрэг үндсэн тоног төхөөрөмжийн операторууд, ээлжийн дарга нар богино долгионы радио холбоогоор хангагдана.

Цахилгаан хангамж

Уурхайн цахилгааны хэрэглээг ДСЦТС ХХК-ний эзэмшлийн цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын боломжит цэгээс салбарлан, тус уурхай хүртэл 500 м үргэлжлэх 6 кВ-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугам татсан, 6/0.4 кВ-т хүчдэлтэй 630 кВа-ын суурилагдсан хүчин чадалтай хаалттай дэд станцаас хангана.

Аянгаас хамгаалах байгууламж

Аяндын шууд цохилтоос хамгаалах зорилгоор аянга хүлээн авагч, гүйдэл зайлуулагч, газардуулгын голчтой савхан аянга зайлуулагчийг байрлуулан гүйцэтгэнэ. Аянга зайлуулагч нь өөр өөрийн газардуулгатай байна.

ШТМ-ын агуулах болон засварын талбай нь анхдагч болон хоёрдогч аяндын цохилтоос хамгаалагдсан байна. Анхдагч аяндын цохилтоос хамгаалах аянга зайлуулагч нь талбайгаас зайтай тусдаа газардуулгатай байна.

Усан хангамж

Уурхайн унд ахуйн болон технологийн ус хэрэглээг 1.7 л/с ба 7.6 л/с ундарга бүхий 2 гүний худаг, 2 ш үүсмэл нуур (нуур-1 эзлэхүүн 112.8 мян.м³, нуур-2 эзлэхүүн 63.47 мян.м³)-аас хангана. Үүнд:

Унд ахуйн ус

1. Технологийн ус
2. Зам талбайн ус
3. Нөхөн сэргээлтийн ус

Төслийн нийт ус хэрэглээ

Хүснэгт 8. Нийт ашиглах усны хэмжээ

Ажиллах жил	Шаардлагатай усны хэмжээ м ³				
	Зам усалгаа	Угаан баяжуулах хэсэг	Нөхөн сэргээлт	Унд ахуй	Нийт
1 дэх жил	828.00	30,540.00		364.80	31,732.80
2 дахь жил	1614.60	125,628.00		880.08	128,122.68
3 дахь жил			20,096.0		20,096.00
Нийт	2,442.60	156,168.00	20,096.0	1,244.88	179,951.48

1.13. Төслийн эдийн засаг

Орд ашиглалтын хугацаанд нийт 20.93 тэрбум төгрөгийн борлуулалтын орлого олж, 12.88 тэрбум төгрөгийн үйл ажиллагааны зардал гарган, 6.88 тэрбум төгрөгийн цэвэр ашигтай ажиллана. Ашиглалтын хугацаанд нийт 8.57 тэрбум төгрөгийн үйл ажиллагааны мөнгөн урсгал бий болно. 2020-2021 онуудын инфляцийн зорилгод түвшинг харгалзан 10 хувийн хорогдуулалтын норм тооцсон төслийн өнөөгийн цэвэр үнэ цэнэ 4.21 тэрбум төгрөг, өгөөжийн дотоод норм (IRR) 68% байна, хөрөнгө оруулалтаа ашиглалтын 1.5 жилийн хугацаанд нөхнө гэж ТЭЗҮ тусгагдсан байна.

ХОЁР.ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖИЖ БУЙ НУТГИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧИН, НИЙГЭМ-ЭДИЙН ЗАСГИЙН ТӨЛӨВ БАЙДЛЫН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

2.1. Газрын гадарга, байрзүй

Хэнтийн нуруу ба түүний гол салбаруудын тойрог нь Хэнтийн гол нуруу, Бага Хэнтий, Их Хэнтийн нуруу, тэдгээрийн томоохон салбаруудыг багтаана. Эндхийн үнэмлэхүй өндөр нь 2000-2500 метр бөгөөд хамгийн өндөр цэг нь Асралт Хайрхан юм. Хэнтийн нурууд ялангуяа Бага Хэнтийн нурууны хажуу нь хоорондоо адилгүй, хойт хажуу нь маш эгц бөгөөд урт, харин өмнө хажуу нь нилээн налуувтар болно. Гэвч хоёулаа нураг асгаар бүрхээстэй байна. Хажуугийн дээд хэсэгт шаталсан хэдэн дэнж тодорхой үзэгдэнэ.

Тойргийн хилийг тоймлон заавал: Зүүн талд Барах голын адаг орчмоор гарч өмнө хэсэгтээ Хурах, Туул голыг дагасан тектоникийн гаралтай хөндийнүүд болон Улаанбаатар хотоос нилээн хойгуур гарах ба баруун гар талдаа Хараа голын баруун гарын цутгалуудыг огтлон гарсан шугам, хойт талд улсын хил болно.

Голын хөндийнүүд хэдэн янзын дүрс хэлбэртэй юм. Гол нуруудын хөндий их төлөв нарийхан хавцлын байдалтай юм. Үүний зэрэгцээгээр тэнд бас хэдэн зуугаад метр өргөн хөндий ч бий. Тэр хөндийнүүдээр эртний мөсөн гол урсан бууж байсны ор мөр болох морены дов толгод, далан, дэнж, хаагдсан нуур тохиолдоно. Хэнтийн гол нуруудын захаар байгаа хөндийнүүд 1-3 км өргөн, хажуунууд мөн эгц болоод асгаар бүрхээстэй байна.

Энэ тойрог чийг тунадас ихтэй учраас намаг ихтэй, гол горхиуд усаар элбэг, уналт их, урсгал түргэн байдаг.

2.2. Уур амьсгалын онцлог

Төслийн талбай орчимд зуны улиралд эх газрын дулаан хуурай агаар зохнилдог. Иймээс орох хур тунадас ихэнхдээ аадар шинжтэй байдаг. Намар хур тунадас багасаж, цочир хүйтрэлт 8 дугаар сарын сүүлч, 9 дүгээр сарын эхээр ажиглагдсан 10 дугаар сарын сүүлч, 11 дүгээр сарын эхээр өвлийн нөхцөлдөө шилжин ордог.

Агаарын температур: Сүүлийн 60 шахам жилд энэ сав газрын агаарын дундаж температур 2.0°C -р дулаарсан байна. Дэлхийн уур амьсгалын дулааралтаар халуун өдрийн давтагдал нэмэгдэхийн хэрээр агаарын өндөр температур сүүлийн жилүүдэд ажиглагдах болсон байна. Сав газрын бараг бүх цаг уурын станц дээр 1940-өөд оноос хойш тохиолдсон хамгийн өндөр температур сүүлийн хэдхэн жилд тэмдэглэгдсэн байна.

Уур амьсгалын өөрчлөлтөөс үүдэн манай орны уур амьсгалын эрс тэс байдал, цаг агаарын хүчтэй үзэгдлүүдийн давтагдал нэмэгдсээр байна. Тухайлбал хүснэгт 3-д байгаа агаарын температурын арав 10 жилийн явцаас харахад энэ районд сүүлийн жилүүдэд хүйтний улирлын температур буурч дулааны улирлын температур ихэссэн зүй тогтол ажиглагдаж байна. Харин жилийн дундаж утгаар бол 1992 оноос хойш ялимгүй 0.01°C орчим хэмээр хүйтэрсэн хандлагатай боловч 10 жилийн дунджаас үзэхэд 0.1°C -ээр хүйтэрсэн байна.

Салхи: Салхины хурдны жилийн явцад хавар, намрын улиралд 2 удаагийн максимум утга, өвөл, зуны улиралд 2 удаа минимум утга ажиглагдах бөгөөд хаврынх нь үндсэн их утга байх бөгөөд агаар, хөрс хамгийн хуурай үе, салины хүч хамгийн их үе хоёр давхцахаас болж жилд тохиолддог хүчтэй салхитай болон шороон шуургатай өдрийн тооны гол хувь нь зөвхөн хаврын саруудад тохиолдоно. Энэ районд 2012 оны 06 дугаар сарын 18 нд салхины хурд 26 м/с хүрч салхилж байжээ.

Хур тунадас: Туул голын сав газар Монголдоо ихээхэн чийглэг уур амьсгалтай, жилийн хур тунадасны нийлбэр нь 200-400 мм орчим байдаг. Өндөр уулын буюу гол мөрний урсац бүрдэх бүсэд 350 мм-ээс их хур тунадас жилд ордог бөгөөд хур тунадасны 85-90 орчим хувь нь жилийн дулаан улиралд ордог, хүйтэн улиралд хур тунадас тун бага ордог байдал харагдана. Хур тунадасны горимд дулааны улиралд хур тунадасны дотор аадар борооны эзлэх хувийн жин нэмэгдэж байгаа юм.

2.3. Усан орчин

Төслийн талбай нь Туул голын сав газарт орно. Сав газрын ихэнх нь Хэнтийн уулархаг бүсэд хамаарах ба цутгал голуудын дийлэнх нь Бага Хэнтийн нуруунаас эх аван урсдаг. Туул гол нь байгалийн бүс, бүслүүрийн хувьд эхэн хэсэгтээ уулын тайгын бүс, ойт хээрийн бүсийг дамнан урсах ба Улаанбаатар хотоос доош, сав газрын 80 гаруй хувийг эзлэх хээрийн бүсээр урсаж Орхон голд цутгана. Гол нь эхэн хэсэгтээ эгц хад хясаа болон ой мод элбэгтэй, уулсын 1-3 км өргөн хөндийтэй ба цаашид голын хөндий өргөссөөр Улаанбаатар хот орчимд 8-10 км болно.

2.4. Хөрс

Хөрс газарзүйн хувьд сав газрын хойд хэсэг нь Хэнтийн нурууны төв хэсгийн уулын тундрын болон уулын нугын хөрсний тойрогт, нутгийн дунд болон түүнээс хойш хэсэг нь Хэнтийн нурууны зүүн ба баруун хэсгийн салбар уулсын уулын хар хүрэн ба хээрийн хар хүрэн хөрсний тойрогт, өмнөд хэсэг нь хуурай хээрийн бүсийн ухаа гүвээт, уудам хөндийн хүрэн хөрсний тойрогт ордог.

Төслийн талбай нь гадаргын ерөнхий хэлбэр дүрсийн хувьд орой хэсгээрээ хадархаг нам уулс болон түүний энгэр, бэлийн системийг хамран төслийн талбайн байрших бөгөөд хөрсний үүсвэрийн үйл явцад хажуугийн зөөгдлийн үйл явц голчлон оролцох учир хөрс үүсгэгч эх чулуулаг нь алюви, делюви, пролювийн хайрган хурдас дээр тогтворжсон нимгэн ялзмагт давхаргатай, сайр чулуурхаг, нам ухаа толгод, уулын хөрс, тал газар, нам хөндий хотос газрын хөрс тархсан байна.

2.5. Ургамал

Хэнтийн нурууны чийглэг сэрүүн уур амьсгал, өндрийн бүс бүслүүр, говь, тал хээрийн бүсийн ялгаагаар ургамлын бүрхэвч өндөр уулнаас нам хотос хүртэл нэлээд ялгаатай бүрэлдэн тогтсон ба ургамлын бүтэц бүрэлдэхүүн Хангайн бүсэд баялаг, тал хээрт ядмаг байдаг байна. Сав газар нь тундрын, ойн, хээрийн, нугын хэв шинжийн ургамалшилтай юм.

2.6. Нийгэм эдийн засаг

Заамар сум нь УБ хотоос 180 км өөрийн аймгаас 225 км алслагдан оршдог бөгөөд Төв аймгийн Угтаал, Цээл, Лүн сумд, Булган аймгийн Баяннуур, Бүрэгхангай сумд, Сэлэнгэ аймгийн Орхон туул сумдуудтай тус тус хиллэж нийт 280.3 мянган га нутаг дэвсгэрийг эзэлдэг.

Төв аймгийн баруун хойд хэсэгт: Улаанбаатар хотоос 180 км, Аймгийн төвөөс 225 км зайд байрладаг. Баруун талаараа Булган аймгийн Баяннуур Дашинчилэн сум, хойд талаараа Булган аймгийн Бүрэгхангай, Орхонтуул сум, Зүүн талаараа Төв аймгийн Цээл, Угтаал сум, Урд талаараа Төв аймгийн Баянхангай, Лүн сумдтай тус тус хиллэдэг.

Малын бүтэц: Сумын хэмжээнд 193631 толгой малтайгаас 170 тэмээ, 13788 адуу, 10674 үхэр, 94853 хонь, 74146 ямаа Сумын хэмжээгээр нийт 193,8 мянган мал тоологдсоноос цэвэр үүлдэр, эрлийз, нутгийн шилмэл омгийн 0,6 мянган толгой мал тоологдсон нь нийт малын 0,3 хувь байна. 437 малчин өрх, 650 малтай өрх байгаа нь сумын нийт өрхийн 67,2 хувийг эзэлж байна.

Орон нутгийн төсөв: Сумын төсвийн нийт орлого нь 4141,3 сая төгрөг бөгөөд улсын төвлөрсөн төсвийн санхүүжилт авдаггүй, сумын өөрийн орлого 1261,9 сая төгрөг төсөвт байгууллагын өөрийн орлого 1,9 сая төгрөг байна. Орон нутгийн нийт төсвийн зардал нь 2058,0 сая төгрөг байна. Нийт зардлын 61,4 хувь нь цалин, 6,8 хувь нь нийгмийн даатгалын шимтгэл, хувийг урсгал шилжүүлэг болон бусад зардал эзэлж байна.

Эдийн засгийн бүтэц: Сумын хэмжээнд нийт 47 аж ахуйн нэгж байгууллага үйл ажиллагаа явуулж 770,2 сая төгрөгийн бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэж улсад 30.6 сая, аймагт 203.4 сая, орон нутагт 56.0 сая нийт 209.0 сая төгрөгийн татвар төвлөрүүлж байна. Тус суманд жилд 230,0 сая төгрөгийн бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэдэг “Заамар довон” ХХК 2900 га эргэлтийн талбайтай, 800 га д уриншийн боловсруулалт хийж жилд 1200,0 тн үр тариа хураан авдаг бөгөөд БӨЖТ зэрэг аж ахуйн нэгжүүд үйл ажиллагаа эрхэлж байгаа нь тус сумын аж үйлдвэрийн бүтцэд томоохон нөлөө үзүүлж байна.

Сумын төвийн нутаг дэвсгэрийн бүсчлэлийн өнөөгийн байдал: орон сууц, олон нийтийн бүс 1200 га ногоон байгууламж, хөдөө аж ахуйн бүс 240200 га хот суурингийн газар 81,0 га Өнөөгийн байдлаар 719 иргэн гэр бүлийн хэрэгцээний зориулалтаар 438 га газар өмчилж, 10 иргэн, аж ахуйн нэгж өвөлжөө, хаваржааны зориулалтаар 0,77 га газар, газар тариалангийн зориулалтаар 12700 га газар, 438 иргэн 8 аж ахуйн нэгж газар тариалангийн зориулалтаар эзэмшиж байна.

ГУРАВ.ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Хүснэгт 9. Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээний шалгуурууд ба сөрөг нөлөөлөл үүсч болох шалтгаанууд

Нөлөөллийг тодорхойлох шалгуур үзүүлэлтүүд	Сөрөг нөлөөлөл үүсч болзошгүй нөхцөлүүд
<p>Агаарын чанарт үзүүлэх нөлөөлөл: -Бохирдуулагч болон аюултай, хортой бодис ялгаруулах, эсэх, -Дуу чимээ, доргио чичиргээ, дулааны нөлөөлөл, цахилгаан соронзон цацраг үүсгэх, эсэх.</p>	<p>Уурхайн техник, технологийн үйл ажиллагааны нөлөөгөөр үүсэх тоос шороо болон хорт хий агаар орчныг бохирдуулна. Үүнд: -Хөрс хуулах, алт олборлох үед үүсэх тоос; -Хүнд даацын машин механизм, тоног төхөөрөмжүүдийн дотоод шаталтат хөдөлгүүрийн ажиллагаанаас гарах утаа болон хорт хий, дуу чимээ; -Уурхайн олборлолт болон овоолгын дээд талбайгаас салхинд хийсэх тоос; -Хөрс болон элс тээвэрлэх үед тээврийн хэрэгслийн дугуйнаас босох тоос, шороо нь агаар орчныг бохирдуулах эх үүсвэр болдог.</p>
<p>Усан орчинд үзүүлэх нөлөөлөл: -Усны нөөцөд хомсдол үүсэх, эсэх, -Цэнгэг усны нөөцийг ашиглах, эсэх, -Ус бохирдуулах, эсэх.</p>	<p>Уурхай болон үйлдвэр технологийн хэрэгцээний усыг газрын доорх ус болон тунаах нуурын усаар хангана. Энэ тохиолдолд тунаах нуурын болон газрын доорх усны нөөцөд тодорхой хэмжээний хомсдол үүсгэх болно.</p>
<p>-Хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх нөлөө: -Хөрс эвдрэх эсэх, -Хөрс бохирдох эсэх, -Хөрс доройтох эсэх.</p>	<p>Хөрсний морфологи бүтэц алдагдах, үржил шимт нөөц нь багасах, техногений нөлөөлөл ихсэж, олон салаа зам үүсч, хөрс эвдрэх, хөрс хийсэх, дарагдах, талхлагдах зэргээр шинж чанар нь өөрчлөгдөх, Хөрсний өнгөн хэсэг ахуйн хог болон нефтийн бүтээгдэхүүнээр бохирдох.</p>
<p>-Ургамлан нөмрөгт үзүүлэх нөлөө: -Ургамлан нөмрөг, ой мод өртөх эсэх, -Ховор, нэн ховор ургамлын төрөл зүйл өртөх эсэх.</p>	<p>Газарт бууж буй тоос нь ургамлын аль нэг хэсэгт наалдаж улмаар өнгө зүс нь алдагдах, навч нь эрт унах зэрэг байдал бий болдог байна. Ургамлын бүрхүүлийн энэхүү өөрчлөлт нь хүний нүдэнд ил харагдаж байдаг бол үүний цаана нүдэнд харагдахгүй ихээхэн өөрчлөлт орох, фотосинтезийн идэвхи буурах, өсөлт удаашрах улмаар өсөлт нь бүрмөсөн зогсож ургахаа болих зэрэг байдал бий болдог.</p>
<p>-Ан, амьтанд үзүүлэх нөлөө: -Амьтдын амьдрах орчинг доройтуулах эсэх, амьдрах орчинг үгүй хийх,</p>	<p>Алт олборлох үйл ажиллагааны улмаас амьтдын амьдрах орчин устах, жижиг амьтад үйл ажиллагаанд өртөж үхэж хорогдох, хүний үйл ажиллагааны улмаас амьтдын бүлгэмдэлд өөрчлөлт орох, улмаар зарим зүйл амьтдын тоо толгой, нүүдэл шилжилтэнд сөргөөр нөлөөлөх зэрэг сөрөг нөлөөтэй.</p>

ДӨРӨВ. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ, ХАМРАХ ХҮРЭЭ

Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөө нь тухайн төслөөс байгаль орчинд учруулах гол нөлөөлөл болон болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээг тодорхойлж түүнд шаардагдах хөрөнгө зардлыг тусгадаг.

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө нь албан ёсны баримт бичиг бөгөөд байгалийн баялгийг зүй зохистой ашиглах болон байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах талаар авч хэрэгжүүлэх ажлын төлөвлөгөө юм. Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөнд төслийн үйл ажиллагаанаас байгаль орчинд нөлөөлөх нөлөөллүүдийг бууруулах арга хэмжээ, шаардагдах хөрөнгө зардал, дагаж мөрдөх дүрэм журам, стандартуудыг нэгтгэн үзүүлсэн. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө нь байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээнүүдийн товч тодорхойлолт бөгөөд жил бүрийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийг хянан үзэж, батлуулж байх шаардлагатай.

“Ирмүүн босго” ХХК нь тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийн тайланг жил бүрийн 11-р сарын 01-ны дотор төсөл хэрэгжүүлж байгаа аймаг, нийслэлийн байгаль орчны газарт хүргүүлж байх шаардлагатай.

Энэхүү байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайланг БОАЖСайдын 2019 оны 10 сарын 29-ны өдрийн “БОМТ боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам”-ын дагуу боловсруулж, холбогдох материалуудыг хавсаргалаа.

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гол зорилт

2023 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний ажлын гол зорилго шинээгийн ам болон жалга-3”-ын алтны шороон ордыг ил аргаар ашиглах төслийн үйл ажиллагааны бүхий л үе шатыг хамрах ба төслийн үйл ажиллагаанаас байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг болзошгүй гол нөлөөлөл болон цаашид учруулж болзошгүй эерэг болон сөрөг нөлөөллийг бууруулах, багасгах, төсөл хэрэгжиж буй нутгийн байгаль орчныг хамгаалахтай холбогдсон арга хэмжээнүүдийг хэрэгжүүлэхэд оршино.

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гол зорилтын хүрээнд дараахь арга хэмжээнүүдийг авч хэрэгжүүлэх шаардлагатай байна. Үүнд:

- Агаарын чанар, хөрсөн бүрхэвч, ундны усанд төслийн үйл ажиллагаанаас үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллүүдийг багасгах, бууруулах, арга хэмжээ,
- Байгаль орчны төлөв байдалд хяналт тавих, хугацаа, хариуцах эзэнг тогтоох,
- Дээрх арга хэмжээг хэрэгжүүлэх явцад мөрдөх эрх зүйн баримт бичгийг дагаж мөрдөх,
- Шаардлагатай хөрөнгө зардлыг урьдчилсан байдлаар тооцож, доор дурдсан ажлуудыг хэрэгжүүлэх.

ТАВ. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

5.1. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

Хүснэгт 10. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

№	Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах арилгах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хэмжээ	Нийт зардал /төгрөг/	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
Агаар орчин						
1	- Уурхайн олборлолтын үеийн хөрс хуулалт, олборлолтоос үүсэх тоосжилт,	Уурхайн олборлолтын үе шатанд тоосжилт ихээр үүсэх үед услагаа хийх, салхи ихтэй үед тоос дарах арга хэмжээ авах	Уурхайн зам, талбай	Дотоод төлөвлөлтөөр	Тогтмол	-Агаарын ба агаарын бохирдлын төлбөрийн тухай хууль, -MNS 0017-2-3-16:1998 (хүн ам суурьшсан хэсгүүдэд) Бензин хөдөлгүүрт MNS 5013:2003 Дизель хөдөлгүүрт MNS 5014:2003 -2010 MNS 4585:2007. Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага -MNS 4890:2000. ХААЭА. Ажлын байрны орчин, Эрүүл ахйн шаардлага. -MNS 3383:1982. Агаар мандал. Бохирдуулагчийн эх үүсвэрийг тодорхойлох
2	- Тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөнөөс үүсэх тоосжилт, - Тээвэрлэлтэд явж буй машинуудаас ялгарах хорт бодисуудаар орчны агаар бохирдох	Хүнд механизмын хөдөлгүүрийн тохиргоо, үйлчилгээг тогтмол байлгах, хөдөлгүүрээс гарах утааны хэмжээг стандартын шаардлага хангах хэмжээнд байлгах арга хэмжээ авах	Тээврийн хэрэгсэл	Дотоод төлөвлөлтөөр	Тогтмол	
3		Тогтсон цэгүүдээс агаарын шинжилгээ тогтмол хийлгэх	Ил уурхай, кемп, овоолго	ОХШХ-ын зардал тусгагдсан	Жилд 1 удаа	
Дуу чимээ						
4	-Чимээ шуугианы, физик бохирдол -Тээврийн хэрэгслээс гарах чимээ	Дуу шуугианы хэмжилт (1 цэгт дууны түвшин хэмжигч NL-04 багажаар) хийж, дуу, шуугиан бүхий машин механизмын ашиглалтыг оновчтой төлөвлөх, үр ашиггүй ашиглалтыг багасгах. Уг багажийг хэрэв БОШТЛ, “ОС МТ” ХХК зэргээс түрээслэвэл түрээсийн зардал нэг удаа 30000 төг	Уурхайн орчим	30,000 + Шинжээчийн зардал ОХШХ-ийн зардалд тусгагдсан	Тогтмол Жилд 1 удаа дууны түвшин хэмжигч NL-04 багажаар хэмжилтийг хийнэ	-MNS 12.1.06:1988 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдлын стандартын систем. Дуу чимээний хамгийн өндөр түвшин. Аюулгүй байдлын шаардлага. -MNS 12.4.005:1985 Хөдөлмөр хамгаалал аюулгүй ажиллагаа. Дуу чимээнээс хамгаалах багажийг ашиглах арга
Газрын доорх ус						

5	-Газрын доорх урсацын горим алдагдах, бохирдох, -Шатах тослох материал алдагдсанаас газрын доорх ус бохирдох, үер усны гамшиг тохиолдох	Зуны улиралд аадар борооны үед үер болох нөхцөлтэй тул уурхай, овоолго зам талбай усанд автаж болзошгүй тул үерийн уснаас хамгаалах, усыг хатуу хог хаягдлаар бохирдуулахгүй байх хамгаалалтын далан шуудуу барих арга хэмжээ авах	Уурхайн талбайд	300,000.0	Уурхайн ажил эхлэхийн өмнө	-Ус ашигласны төлбөр (2013 оны 327-р тогтоол) -Усны тухай хууль, -Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хууль -“Усан орчны чанарын үзүүлэлт” MNS 4586:1998. -“Газар доорх усыг бохирдлоос хамгаалах” MNS 3342:1982 -Ус ашигласны төлбөр тооцох аргачлал (Засгийн газрын 2013 оны 9-р сарын 21-ний өдрийн 327-р тогтоол)
6		Усны эх үүсвэрийг хамгаалах барьсан хашааг засварлах	Гүний худаг	200,000.0	Уурхайн ажил эхлэхийн өмнө	
Хөрсөн бүрхэвч						
7	-Техник болон хүний нөлөөгөөр хөрс элэгдэл эвдрэлд өртөх,	Тээврийн хэрэгслийг маршрутын бус замаар явахыг хориглосон таних тэмдэг бүхий самбаруудыг байрлуулах	Тээвэрлэлтийн зам	400,000.0	Уурхайн ажил эхлэхийн өмнө	-MNS 5344:2011 Ахуйн хог хаягдлыг тээвэрлэхэд тавих ерөнхий шаардлага. -MNS 3297:1991 Хөрс. Хот суурин газрын эрүүл ахуйн үзүүлэлтүүд -MNS 5850:2008 Хөрсний чанар. Хөрс бохирдуулагч бодис элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ
8	-Шатах тослох материал асгарах зэрэг болзошгүй осол аваараас үүдэн хөрсөн бүрхэвчийг бохирдуулах,	Өнгөн хөрсийг хуулан авах, уурхайн үйл ажиллагаа эхлэхээс өмнө болон түүний явцад хуулан авсан өнгөн хөрсийг тусгайлан зассан овоолго байдлаар хадгалах.	Шимт хөрсний овоолго	Дотоод төлөвлөлтөөр	Уурхайн ажил эхлэхийн өмнө	-MNS 4601:2011 Авто тээврийн хөдлөх бүрэлдэхүүн. Техникийн үйлчилгээ, засварын тогтолцоо -Хог хаягдлын тухай хууль, -Хөрс хамгаалах, цөлжилтөөс сэргийлэх тухай хууль,
9	- Машин техникийн олон салаа зам үүсч тоос шороо үүсгэх, ургамал сүйтгэх, хөрсийг халцлах,	Шатах, тослох материалыг зориулалтын саванд хадгалах, уурхайн орчинд асгарч алдагдахаас сэргийлэх	ШТМ-ын сав	Дотоод төлөвлөлтөөр	Тогтмол	
10	-Хөрс хатуу хог хаягдлаар бохирдох	Тээврийн замыг засаж сайжруулах	Тээврийн зам		Үйл ажиллагаа эхлэхээс өмнө	
11		Талбайн зориулалтын цэгээс гадагш элдэв хог хаягдал хаяхгүй байх, газрын төрх, хөрсийг эвдэхгүй, хөндөхгүй байх арга хэмжээг хэвшүүлэх	Уурхай орчмын хог хаягдлын цэг	Хог хаягдлын төлөвлөгөөнд орсон	Тогтмол	
Ургамал						

12	-Олборлолт, уурхайн засвар үйлчилгээ, уурхайд олон салаа зам үүссэнээс болж ургамлан бүрхэвч устах, -Хатуу шингэн хог хаягдлыг ил задгай хаяснаас болж ургамлан бүрхэвч бохирдох, халцрах.	ШТМ-ын агуулах болон засварын төвийн талбайг хатуу хучилттай болгож ургамлан нөмрөгийг бохирдохоос сэргийлэх	Уурхайд	Хөрсөн бүрхэвчийг хамгаалах төлөвлөгөөнд орсон	Уурхайн ажил эхлэхийн өмнө	-Ургамлын тухай хууль -MNS 5914:2008. БО. Эвдэрсэн газрын нөхөн сэргээлт -MNS 5915:2008. БО. Уул уурхайн үйл ажиллагаагаар эвдэрсэн газрын ангилал -MNS 5916:2008. БО. Үржил шимт хөрсийг хуулах шаардлага -Ургамал хамгааллын тухай /2007 оны 11 дүгээр сарын 15-ны өдөр/ - MNS 5918:2008. БО. Эвдэрсэн газрыг дахин ургамалжуулах. техникийн ерөнхий шаардлага
		Хог хаягдлыг ил задгай хаяхгүй байх, хог хаях нэгдсэн цэг байгуулах	Уурхайн талбайд	Хог хаягдлын төлөвлөгөөнд орсон	Үйл ажиллагаа эхлэхийн өмнө	
Амьтан						
13	-Үйл ажиллагаа явуулсантай холбоотойгоор амьтны нөөц хомсдох, -Ухсан нүх суваг, шуудуунд мал, амьтан унах, -Олборлолтын үед мэрэгч, мөлхөгчдийн амьдрах орчин алга болж, тэнд үүрлэх шавьжууд устах.	Уурхайн талбайд мал, амьтан унаж гэмтэхээс сэргийлэх зорилгоор хашаа хамгаалалт хийх	Уурхайн талбайд	Дотоод төлөвлөлтөөр	Уурхайн ажил эхлэхийн өмнө	-Амьтны тухай хууль /2012 оны 5 дугаар сарын 17-ны өдөр/ -Ан агнуурын тухай /2000 оны 05 дугаар сарын 05-ны өдөр /
		Хууль бус агнуур хийхгүй байхад анхаарч, хяналт тавих	Ажилчдад	- Тогтмол		
Нийт зардал			800,000.0			

5.2.Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө

Жалга-3 ордын эвдэгдэх газрын хэмжээ 1.84 га байх бөгөөд ашиглалтын 2 дахь жилд тус эвдэгдсэн газарт биологийн нөхөн сэргээлт хийж дараагийн жилд бусад эвдэгдсэн 11.08 га-д биологийн нөхөн сэргээлт хийхээр төлөвлөсөн.

5.3. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө

Хүснэгт 11. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө

№	Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний зорилт	Дүйцүүлэн хамгааллын арга хэмжээ	Нийт зардал, төг /2023 он/	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
1	Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээ гэж дүйцүүлэн хамгаалахаар тогтоогдсон газар нутагт сонгон авсан биологийн олон янз байдлыг хамгаалах, сайжруулахад чиглэгдсэн хамгааллын менежментийн багц арга хэмжээ юм. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээг хэрэгжүүлсний үр дүнд тухайн газрын биологийн олон янз байдал хэвийн нөхцөлөөс илүүтэй сайжирсан байх ёстой байдаг.	Төв аймгийн Байгаль орчин аялал жуулчлалын газраас санал болгосон Биотехникийн арга хэмжээ (Тухайн үед аймаг болон сумын байгаль орчны байгууллага, мэргэжилтэнтэй хамтран ажиллах) Зэрлэг амьтдыг хамгаалах, тоо толгойг нэмэгдүүлэх	8,000,000	2023 онд	Монгол улсын хэмжээнд мөрдөгдөж буй хууль, журам, стандартын дагуу
Нийт			8,000,000		

5.4. Тэрбум мод төслийн хүрээнд

Монгол Улсын Ерөнхийлөгчийн 2021 оны 10-р сарын 04-ны өдрийн А/58 зарлигийн 2-т заасан тэрбум мод тарих төслийн хүрээнд нийт 1000 ш мод тарьж ургуулах, арчлах ажлыг хийхээр тусгаж өгсөн. Үүний зардалд 2,000,000 төгрөг төсөвлөв.

Тайлбар: 2023 оны уулын ажлын төлөвлөгөөнд 10,000 мод тарихаар төлөвлөсөн боловч санхүүгийн боломжгүй болсон, мөн БОННУ-ний тайлан хожимдож батлагдсан учир энэ жилийн үйл ажиллагаа хожимдож эхэлсэнээс олон мод тарих боломжгүй байна.

Нүүлгэн шилжүүлэх арга хэмжээний төлөвлөгөө

Ашиглалтын талбайд малчин өрх, айл суурьшдаггүй. Иймд нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох төлөвлөгөө хийгдэхгүй болно.

5.5. Түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө

Уурхайн ашиглалтын талбай орчимд хийгдсэн судалгаагаар ямар нэгэн археологи, палеонтологийн олдвор бүртгэгдээгүй. “Ирмүүн босго” ХХК нь биет болон биет бус соёлын өвийг хамгаалах ЮНЕСКО-ийн конвенцийг мөрдлөг болгон уурхай орчмын дурсгалт газрууд, өнгөрсөн үеийн хүн төрөлхтний түүхийн дурсгалууд, биет бус соёлын өв болох бүжиг, хөгжим, уламжлалт ахуй зэрэг соёлын олон янз байдлыг бий болгох гол хүчин зүйлсийг хадгалан үлдэх, хамгаалах чиглэлээр ажиллах ба энэ талаар авах арга хэмжээний төлөвлөгөөг боловсруулж жил бүрийн БОМТ-д тусган хэрэгжилтийг хангаж ажиллах үүрэгтэй.

5.6.Осол эрдэлийн менежментийн төлөвлөгөө

Хүснэгт 12. Осол эрдэлийн менежментийн төлөвлөгөө

№	Болзошгүй аюул осол, сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хэмжээ	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, төг / 2022 он /	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
1	-Болзошгүй осол, саатал, техник технологийн шугам	Техник, технологийн аюулгүй байдлыг тогтмол шалгах, хянах	Тээврийн хэрэгсэл, тоног төхөөрөмж	-	-	-	Тогтмол	-Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухай хууль -MNS 5390:2004, “ХАБЭА. Цахилгааны галын аюулгүй байдал. Ерөнхий шаардлага”
2	сүлжээний гэмтэл, -Түлшний агуулах, автомашин, ажилчдын байр, цахилгаан үүсгүүр бүхий газруудад гал түймэр гарах	Гал түймрээс урьдчилан сэргийлэх хэрэгсэл (галын дохиолол) болон гал гарсан тохиолдолд унтраах, хамгаалалтын багаж хэрэгслийг шаардлагатай газруудад байрлуулах	Уурхайн орчимд	1	-	1,500,000	Уурхайн үйл ажиллагааны явцад	
3	магадлалтай. Мөн хаврын хуурайшилт ихтэй өдрүүдэд тамхины цог зэргээс	Гал түймрээс сэргийлэх талаар анхааруулга, санамжийн хуудас хийж шаардлагатай газруудад байрлуулах	Уурхайн кемп орчимд	-	-	Дотоод төлөвлөлтөөр	Уурхайн үйл ажиллагааны явцад	
4	хээрийн түймэр гарч болзошгүй,	Ослын үед авах арга хэмжээний төлөвлөгөөтэй байх	Уурхайн удирдлага	-	-	200,000	Жил бүр	
5	Хэт их дуу чимээтэй орчинд сонсгол хамгаалах хэрэгсэлгүйгээр эсвэл	Ажиллагсдыг хөдөлмөр хамгааллын хэрэгсэлээр бүрэн хангах (өлмийний хамгаалалттай түрийтэй гутал, хамгаалалтын	Уурхайн ажилчид	35		Үйл ажиллагааны зардлаар	Жил бүр	

Төв аймгийн Заамар сумын нутагт орших “Шинээгийн ам болон жалга-3”
нэртэй алтны шороон ордын 2023 оны байгаль орчны менежментийн
төлөвлөгөө

2023

	уртасгасан цагаар ажиллах, тээврийн хэрэгсэлтэй удаан харьцсанаас анхаарал болгоомж сулрах, тээврийн хэрэгсэлд өртөх	нүдний шил, дуулга, тоосны маск, ажлын бээлий гэх мэт)						
6		Тээвэрлэлт хийхийн өмнө автомашинуудад үзлэг шалгалтыг хийж, тухайн автомашинд шаардлагатай бүх багаж хэрэгсэл, гал унтраагуур бүрэн бүтэн байгаа эсэхийг хянах	Уурхай орчимд		-	-	Тогтмол	
7		Ажилчдыг гэнэтийн ослын даатгалд хамруулах	Уурхайн ажилчид	71	-	Үйл ажиллагааны зардлаар	Жил бүр	
Нийт						1,700,000		

5.7. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө

Хүснэгт 13. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө2

№	Хог хаягдлын ангилал	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арилгах, арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Нэгжийн зардал, төг	Тоо хэмжээ	Нийт зардал, төг / 2022 он /	Хэрэгжүүлэх хугацаа	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
1	Хог хаягдлаас үүсэх орчны бохирдол	Дахин ашиглах, боловсруулах боломжтой хог хаягдлыг хоёрдогч түүхий эдийн цэгт тушаах, ангилсан хаягдлыг агуулах хогийн савнууд суурилуулж, тэмдэгжүүлэх	Хог хаягдал	ш	200,000	-	200,000	Уурхайн үйл ажиллагааны явцад	-Хог хаягдлын тухай хууль /2017.05.12/ -MNS 5344:2011. Ахуйн хог хаягдлыг тээвэрлэхэд тавих ерөнхий шаардлага
		Хатуу хог хаягдлын цэгийн гадна талд болон бусад орчинд хог алдагдахаас сэргийлэн хашаа барих, барьсан хашааг арчлах	Хог хаягдал	-	360,000	1	360,000	Жилд 1 удаа	
		Хог хаягдлыг орон нутгаас заасан хогийн төвлөрсөн цэгт цаг тухай бүрт тээвэрлүүлэх,							

		орон нутагтай хог хаягдлын гэрээ байгуулах						
3	Аюултай хог хаягдал	Шатах тослох материалын үлдэгдлийг зориулалтын саванд цуглуулж хадгалан гэрээт компанид нийлүүлэх	Аюултай хог хаягдал	ш	-	-	-	Жилд 1 удаа
4		Аюултай хог хаягдал хадгалах сав баглаа боодол стандартын шаардлага хангасан хаяг шошготой байх		-	-	-	-	-
Нийт				560,000				

5.8.Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр

Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр (ОХШХ) нь Төв аймгийн Заамар сумын нутаг дэвсгэрт “Шинээгийн ам болон жалга-3”-ыг олборлохоор “Ирмүүн босго” ХХК-иас явуулж байгаа уурхайн үйл ажиллагаа нь байгаль орчин, хүний амьдрах орчинд хэрхэн нөлөөлж байгаа болон үзүүлж буй нөлөөлөл нь зөвшөөрөгдөх хязгаарт байгаа эсэхийг хянах үзүүлэлтүүдийг тодорхойлж, хэмжих, шинжлэх арга, стандарт, хяналт, хэмжилт хийх байршил, давтамж зэргийг бүхэлд нь тусгасан нэг чухал баримт бичиг юм.

Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг бүрэн хэрэгжүүлэх, батлагдсан арга, аргачлалаар дээжлэлт, хэмжилт хийх, холбогдох нарийвчлал, тохиргоог хангасан багаж тоног төхөөрөмжөөр шинжилгээг хийлгэх, үр дүнг шаардагдах нэгжийн системээр гаргах зэрэг бүхий л үйл ажиллагааг “Ирмүүн босго” ХХК хариуцах шаардлагатай.

Хүснэгт 14. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр

№	Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Хэмжих нэгж	Байршил	Хяналт шинжилгээний ажлын хэмжээ	Нэгжийн өртөг	Зардал /төгрөг/ Эхний жил	Баримтлах стандарт ба аргачлал	Дээд доод хязгаар
Агаарын орчин								
1	TSP	мкгр/м ³	- Зам - Уурхай	Жилд 1 удаа	24 цагийн хэмжилтийг хийж, цаг агаарын үзүүлэлтийн хамт тооцоход 150.0	300,000.0	-MNS 3384:82 агаар мандлын сорьц авахад тавигдах ерөнхий шаардлага -MNS 5585:2008 агаарт байх бохирдуулах	
2	PM ₁₀	мкгр/м ³						24 цагийн дундаж-100 Жилийн дундаж-500
3	PM _{2.5}	мкгр/м ³						24 цагийн дундаж-50 Жилийн дундаж-25

4	NO ₂ / азотын давхар исэл	мкгр/м ³			мян.төг 2 цэг*150.0		бодисын хүлцэх хэмжээ техникийн шаардлага	20 минутын дундаж-85 24 цагийн дундаж -40 Жилийн дундаж-30	
5	SO ₂ / хүхэрлэг хий	мкгр/м ³						10 минутын дундаж-500 20 минутын дундаж -450 4 цагийн дундаж -20 Жилийн дундаж-10	
6	CO/ нүүрстөрөгчийн дутуу исэл	мкгр/м ³						30 минутын дундаж - 60000 1 цагийн дундаж- 30000 8 цагийн дундаж-10000	
Хөрс									
1	pH		- Шинээгийн ам орд орчим - Жалга 3 орд орчим - Кемп	Жилд 2 удаа	/Хөрсний химийн шинжилгээ 1дээж- 25.0₯, 3 цэг * 2 удаа	150,000.0	-MNS 3298:91 “хөрснөөс шинжилгээнд дээж авахад тавигдах шаардлага” -MNS 5850:2008 хөрс бохирдуулагч бодис, элементүүдийн хэмжээ		
2	CaCO ₃	%							Хэмжилтээр
3	EC2.5	dS/m							Хэмжилтээр
4	Ялзмаг	%							Хэмжилтээр
5	Элс	%, мл-ээр							2-0,05
6	Тоос	%, мл-ээр							0,05-0,002
7	Шавар	%, мл-ээр							<0,002
8	Cd / кадми	мг/кг							3
9	Cu/зэс	мг/кг							100
10	As / хүнцэл	мг/кг							0,05
11	Cr / хром	мг/кг							150
12	Zn /цайр	мг/кг							300
13	Co /кобальт	мг/кг							50
14	Ni / никель	мг/кг							150
15	Pb / хар тугалга	мг/кг							100
16	Нийт бичил биетийн тоо	1см ³							100
Ус									
1	pH			Жилд 2 удаа		320,000.0		3-7	

2	Эрдэсжилт	мг/л	- Худаг - Тунаах нуур		/Усны ерөнхий шинжилгээ 25.0 ₮ /2удаа/ Хүнд металлын шинжилгээ 55.0 /2 удаа/	-MNS 3934:1986 Ундны болон үйлдвэрийн ус- Химийн шинжилгээ хийх-дээж авах, хадгалах, зөөвөрлөх, -MNS /ISO/ 5667- 11:2000 Усны чанар. Дээж авах. 11-р бүлэг. Гүний уснаас дээж авах зөвлөмж, -MNS 900:2009, Хүний унд ахуйн зориулттай усны чанарын норм, -MNS6148-2010, “Усны чанар. Газрын доорх усыг бохирдуулагч бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ”	1000
3	Хатуулаг	мг-экв/л					7
4	SO4 / сульфат	мг/л					500
5	Cl / хлорид	мг/л					3хийх50
6	Ca / кальци	мг/л					100
7	NH4 / аммони	мг/л					1,5
8	NO2 / нитрит	мг/л					3
9	NO3 / нитрат	мг/л					50
10	Cd / кадми	мг/л					0,003
11	Cu / зэс	мг/л					2,0
12	As / хүнцэл	мг/л					0,01
13	Cr / хром	мг/л					0,05
14	Zn / цайр	мг/л					5,0
15	Co / кобальт	мг/л					0,1
16	Ni / никель	мг/л					0,02
17	Pb / хар тугалга	мг/л					0,01
18	Fe / төмөр	мг/л					0,3
19	Нийт бичил биетийн тоо						100
Нийт							770,000.0

5.9. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө

Хүснэгт 15. Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө

№	Хэрэгжүүлэх арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хэмжээ	Эхний жил	Хэрэгжүү-лэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
1	Байгаль орчны удирдлага зохион байгуулалтын арга хэлбэрийг үйл ажиллагаандаа хэрэгжүүлэх чиглэлээр үүрэг хариуцлагын дотоод журам тогтоож мөрдөх	Уурхайн ажилчид	Дотоод төлөвлөлтөөр	Жил бүр	-MNS 5002 2000: Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа,
2	Ажилчдад хөдөлмөр хамгаалал аюулгүй ажиллагааны талаар сургалтыг зохион байгуулах	Уурхайн ажилчдад	Дотоод төлөвлөлтөөр	Жилд 1 удаа	эрүүл ахуй -Шуугианы норм, аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага
3	Байгаль хамгаалахад орон нутгийн иргэдийн оролцоог идэвхжүүлэх уулзалт зөвлөгөөг жил бүр зохион байгуулах тэдний санал зөвлөмжийг БОХТ-г хэрэгжүүлэх ажилд тусгах	Уурхайн удирдлага	- -	Жилд 1 удаа	

4	Байгаль орчныг хамгаалах талаар сургалтыг жилд нэг удаа зохион байгуулах, холбогдох байгаль хамгаалагч нартай харилцан холбоотой ажиллах	Уурхайн ажилчдад	Дотоод төлөвлөлтөөр	Жилд 1 удаа	-MNS 12.4. 005 - 1985 Хөдөлмөр хамгаалал. Шуугианаас хамгаалах хэрэгсэл ба аргууд
5	Ажилчдыг хөдөлмөр хамгаалал хувцас хэрэглэлээр хангах	Уурхайн ажилчид	80.0 * 112 хүн	1 удаа	
6	Ажиллагсдыг жилд 1 удаа эрүүл мэндийн үзлэгт хамруулах	Уурхайн ажилчид	50.0 * 112 хүн	1 удаа	

5.10. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг нөлөөллийн бүсэд оршин суугчдад тайлагнах

Хүснэгт 16. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийг нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөө

№	БОМТ хэрэгжилтийг тайлагнах, хэлэлцүүлэх байгууллагууд	Тайлагнах хэлэлцүүлэх хэлбэр	Мэдээллийн Агуулга	Хугацааны тов	Хэлэлцүүлгээр санал авах чиглэл	Зардал	Зохион байгуулах газар
1	Сумын иргэд	Тайлагнах хэлэлцүүлэх	Төслийн үйл ажиллагаа болон байгаль орчныг хамгаалах, сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр хийгдэж буй ажил	Жил бүр	Байгаль хамгаалах сөрөг нөлөөллийг бууруулах талаар санал авах, шинэлэг санал, санаачилга	Шаардлагатай тохиолдолд	Заамар сумын иргэдийн танхим
2	Шаардлагатай тохиолдолд сонирхогчид, байгаль орчны төрийн бус байгууллага			Шаардлагатай тохиолдолд		Шаардлагатай тохиолдолд	
3	Төсөл хэрэгжиж буй нутаг дэвсгэрийн сум, багийн иргэдийн нийтийн хуралд	Хэлэлцүүлэх	БОМТ-ий хэрэгжилтийн талаар Төслийн гүйцэтгэлийг хянаж, шалгах ба эдийн засгийн алдагдал болон бусад мэдээллийг	Хагас жил тутамд	Цаашид анхаарах асуудал	Дотоод төлөвлөлтөөр	Сум багийн иргэдийн нийтийн хуралд
4	Байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч, орон нутгийн байцаагч, Бүх шатны засаг дарга, байгаль орчны төрийн бус байгууллага	Тайлагнах	Тухайн жилийн БОМТ-ний хэрэгжилтийн талаар	Хагас жил тутамд	Цаашид анхаарах асуудал	Дотоод төлөвлөлтөөр	Засаг даргын тамгын газар

5	БОАЖЯ	БОМТ-ний тайлан, төлөвлөгөөг батлуулах	Төслийн үйл ажиллагаанаас хүрээлэн буй орчин ажлын байранд үзүүлж буй сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээ авах, хяналт шинжилгээний дагуу хийсэн ажлын биелэлтийг тайлагнах	Тухайн жилийн уулын ажлын төлөвлөгөө батлагдсаны дараа	Цаашид хэрэгжүүлэх ажил болон хийгдэж буй ажилд зөвлөгөө өгөх, үнэлж дүгнэх	Дотоод төлөвлөлтөөр	БОАЖЯ-нд
---	-------	---	---	--	--	------------------------	----------

5.11. 2022 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний нийт зардал

“Ирмүүн босго” ХХК нь 2023 оны БОМТ-г БОАЖ-ын Сайдын 2019 оны 10 сарын 29-ны өдрийн “БОМТ боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам”-ын дагуу боловсрууллаа. 2023 онд БОМТ-ний хэрэгжилтэнд нийт 13,8 сая.төг төлөвлөлөө. /Хүснэгт 19/.

Хүснэгт 17. 2023 оны БОМТ-ний нийт зардал

№	Арга хэмжээ	Зардал /Төгрөг/
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	800,000
2	Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	8,000,000
3	1000 мод тарих ажилд	2,000,000
4	Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	1,700,000
5	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	560,000
6	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	770,000
Нийт дүн		13,830,000

ДҮГНЭЛТ

“Ирмүүн босго” ХХК-ийн Төв аймгийн Заамар сумын нутагт орших “Шинээгийн ам болон жалга-3”-ын алтны шороон ордыг ил аргаар ашиглах төслийн 2023 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний тайланг хийж гүйцэтгэлээ.

2023 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний дагуу сөрөг нөлөөллүүдийг бууруулах арга хэмжээнүүдийг тухай бүрт хэрэгжүүлж тухайн онд хийсэн ажлаа холбогдох газруудаар хянуулж батлуулах шаардлагатай.

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд 2023 онд нийт 13,8 сая.төг зарцуулахаар төлөвлөлөө.

“Ирмүүн босго” ХХК нь БОАЖЯ-ны нөхөн сэргээлтийн тусгай дансанд 6,9 сая.төг байршуулсан.

“Ирмүүн босго” ХХК нь байгалийн унаган төрхийг хамгаалахын тулд байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний нэмэлт тодотголын тайлан, байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээний зөвлөмж зэргийг мөрдлөг болгон ажиллах хэрэгтэй.

Мөн олборлолтонд өртсөн талбайд техникийн болон биологийн нөхөн сэргээлтийн ажлыг зохих дүрэм, журмын дагуу чанартай гүйцэтгэх шаардлагатай байна.

АШИГЛАСАН ХЭВЛЭЛИЙН ЖАГСААЛТ

1. Төв аймгийн Заамар сумын нутагт орших “Шинээгийн ам болон жалга 3”-ын алтны үүсмэл шороон ордын 2022 оны байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө
2. Төв аймгийн Заамар сумын нутагт орших “Шинээгийн ам болон жалга 3”-ын алтны шороон ордын байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний нэмэлт тодотголын тайлан 2023 он,
3. Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээ, аудитын журам, аргачлал /гарын авлага/ УБ 2014 он,
4. Байгаль орчин, ногоон хөгжлийн яамны сайдын 2019 оны 10 дугаар сарын 29-ны өдрийн А-618 дугаар тушаалын хавсралт, “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах” журам.