

АГУУЛГА

1. ТӨСЛИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ	2
1.1. Төсөл хэрэгжүүлэгч байгууллагын мэдээлэл.....	2
1.1 Ил уурхайн технологийн процессууд.....	3
1.2 Дэд бүтэц.....	5
1.2. Ордын байршил	7
2. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний үндсэн зорилтууд, хамрах хүрээ	9
3. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	10
4. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	13
5. ОСОЛ ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	16
6. Байгаль орчны Нөхөн сэргээлт, ногоон байгууламжийн төлөвлөгөө.....	18
7. Биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	18
8. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР	19
9. УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ.....	22
10. БОМТ-НИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ ТАЙЛАГНАХ, ХЭЛЭЛЦҮҮЛЭХ АРГА ХЭМЖЭЭ.....	23
11. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ТӨСВИЙН ЗАДАРГАА	24

1. ТӨСЛИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

1.1. Төсөл хэрэгжүүлэгч байгууллагын мэдээлэл

Төслийн нэр	Нүүрсний ордыг ил аргаар ашиглах
Төсөл хэрэгжүүлэгчийн нэр: Улсын бүртгэлийн гэрчилгээ: Регистрийн дугаар:	“Уулс мандал” ХХК 9011768130 6369987
Төсөл хэрэгжүүлэгчийн хаяг:	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1-р хороо, Нарны зам 87-704 тоот
Ашигт малтмал ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл:	MV-007944A
Төслийн байршил:	Улаанбаатар хотоос 340 км, Дундговь аймгийн төв Мандалговь хотоос зүүн урагш 130 км, Баянжаргалан сумаас 25 км, Улаанбаатар-Замын-Үүд чиглэлийн хатуу хучилттай авто замаас 90 км зайд тус тус байрлана.
Ашигт малтмалын төрөл:	Нүүрс
Төслийн зорилго:	Монгол Улсын хууль, дүрэм журмын хүрээнд эдийн засгийн хувьд үр ашигтай, байгаль орчинд ээлтэйгээр уурхайлалтын үйл ажиллагаа явуулж улмаар улс, орон нутгийн эдийн засгийн өсөлтөд бодитой хувь нэмэр оруулах, орон нутгийн ард иргэдийг ажлын байраар хангах, уурхайн хаалт, нөхөн сэргээлтийг бүрэн хийх, орон нутагт хүлээлгэн өгөх нь энэхүү төслийн зорилго оршино

Уурхайн ажлын горим

Уурхайн үйл ажиллагаа нь тасралтгүй ажиллагаатай явагдах бөгөөд хоногт 2 ээлжээр, ээлжийн үргэлжлэх хугацаа 12 цаг байна.

Хүснэгт 1. Ил уурхайн ажлын горим

№	Үзүүлэлт	Хэмжих нэгж	Хоног
1	Хуанлийн	хоног	365
2	Баяр ёслол	хоног	10
3	Засвар үйлчилгээ сул зогсолт	хоног	36
4	Хоногт ажиллах ээлжийн үргэлжлэх хугацаа	цаг	24
5	Ээлжийн тоо	ш	2
6	Ээлжийн үргэлжлэх хугацаа, цаг	цаг	12
7	Ээлжин дэх сул зогсолт (үдийн цай, тос түлш нэмэх), цаг	цаг	1
8	Ээлжийн бэлтгэл, төгсгөл, цаг	цаг	1
9	Хоногийн сул зогсолт	цаг	3
10	Бүтээлтэй ажиллах цаг	цаг	21
11	Цаг ашиглалт	цаг	0,88
Ажлын өдөр		хоног	319

Хөөтийн нүүрсний ордын зүүн хойд хэсгийн ил уурхай нь жилд бүтээлтэй 319 хоног ажиллана.

Жилийн хүчин чадал

Хөөтийн нүүрсний ордын зүүн хойд хэсгийн ил уурхайн хүчин чадлыг төсөл хэрэгжүүлэгч “Уулс мандал” ХХК-ийн техникийн даалгаварт даалгасны дагуу, мөн бэлэн байгаа тоног төхөөрөмжийн хүчин чадалтай уялдуулан жилийн хүчин чадлыг 450.0 мян.тн нүүрс байхаар тооцов.

Уулын ажлын төлөвлөлт

Ил уурхайн нүүрс олборлолтыг төлөвлөсөн хүчин чадлаар тооцоход 6 жилийн хугацаанд олборлохоор байна.

1.1 Ил уурхайн технологийн процессууд

Өрөмдлөг тэсэлгээ

Орд нь гидрогеологийн хувьд шүүрлийн устай учир анфо болон эмульсийн тэсрэх бодисыг нонель системийн тэсэлгээний иж бүрдэл хэрэгсэлтэй хослуулан хэрэглэнэ. Тэсэлгээг 14 хоногт 1 удаа тогтсон өдөр явуулахаар тооцсон бөгөөд Ил уурхайн аюулгүй ажиллагааны нэгдсэн дүрэм, Тэсэлгээний ажлын аюулгүй ажиллагааны нэгдсэн дүрмийн дагуу аюулгүй байдлыг дээд зэргээр хангасны үндсэн дээр тэсэлгээг хийнэ.

Ухаж ачих процесс

Ил уурхайн нүүрс олборлолт, хөрс хуулалтад компанийн өөрийн эзэмшлийн SHANDONG SDLG-E6500F маркийн 1.9 м3-ийн утгуурын багтаамжтай экскаватор ажиллана. Төсөл хэрэгжих хугацаанд нийт 3,023.32 мян.м3 хөрс хуулж, 2681.34 мян.тн нүүрс олборлоно.

Уурхайн дотоод тээвэр

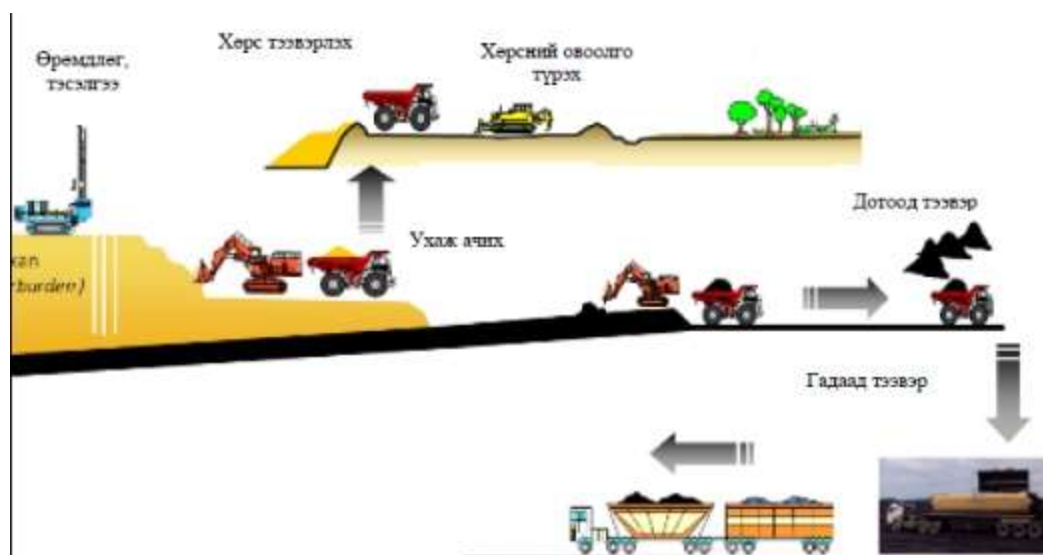
Уурхайн хөрс хуулалт, нүүрс олборлолтод ашиглах автосамосвал нь тухайн мөргөцгөөс тээвэрлэж хөрсийг хөрсний дотоод овоолго, нүүрсийг түр овоолго хүртэл тээвэрлэн хураана. Уурхайн гүнзгийрэлт болон овоолгын ахилтаас хамаарч дотоод тээврийн автосамосвалуудын тээврийн зай харилцан адилгүй байна. Мөн олборлолтоос өмнө шимт хөрс тээвэрлэнэ.

Хөрсний овоолго

Төсөл хэрэгжих хугацаанд нийт 3,023.32 мян.м3 хөрс хуулахаар байна. Овоолго дээр SDLG-953 маркийн 3.0 м3 утгуурын багтаамжтай утгуурт ачигч ажиллана. Овоолгын процесс нь автосамосвалоор хөрсийг буулгаж үлдэц асгацыг утгуурт ачигчаар түрэн захилах хэлбэрээр овоолго байгуулна.

Нүүрсний ачилт

Нүүрсний түр овоолгын талбайд SDLG-953 маркийн 3.0 м3 утгуурын багтаамжтай утгуурт ачигчаар гадаад тээврийн автосамосвалд нүүрс ачна.



Зураг 1. Ил уурхайн технологийн процессын бүдүүвч зураг

1.2 Дэд бүтэц

Барилга байгууламж

Уурхайг түшиглэн баригдах ажилчдын хотхон нь нийт 50 хүний багтаамжтай ба тэсэлгээ хийх компанийн ажилчид болон гаднаас ирсэн зочдыг оролцуулан тооцож зохион байгуулав.

Хүснэгт 2. Барилга, байгууламж, хийц бүтэц

№	Барилгын нэр	Хийц, бүрдэл	Тоо, ш
Хотхон			
1	Уурхайн удирдлагын байр	сэндвич	1
2	Ажилчдын сууц 1 дор 50 хүн байрлах	сэндвич	8
3	Цайны газар 1 дор 30 хүн хооллох	сэндвич	2
4	Халуун ус болон угаалга 10 хүний х/ч	сэндвич	2
5	Гараж	сэндвич	
6	Харуулын байр	сэндвич	1
Ил уурхай			
7	Засварын газар	блочнон	2
8	Сэлбэгийн агуулах	сэндвич	2
9	Шатахуун түгээх газар	саравч	2
10	Уурын зуух	блочнон	10

Нийт		
------	--	--

Цахилгаан хангамж

Хөөтийн нүүрсний ордын зүүн хойд хэсгийн уурхайн цахилгаан хэрэглэгчдийг 120/132 кВт-ийн чадалтай дизель генератор нь төслийн цахилгааныг дангаар хангах бүрэн боломжтой.

Үзүүлэлт	Дизель генератор-1	Дизель генератор-2	
Хөдөлгүүр хийц	AGG C165D5	HFW-75 T5	
Чадал	120/132 кВт	58/64 кВт	
Хөдөлгүүр	Cummins	IVECO / Итали	
Алтернатор	Leroy-Somer	Stamford/ Англи	
Хүчдэл, фаз, эргэлт	380В/3/1500	380В/3/1500	
Түлш зарцуулалт, л/цаг	26	12.7	
Түлшний савны багтаамж	350	240	
Хэмжээ (L*H*W)	3600x1130x1950 mm	2150x1500x780 mm	
Жин	1882	974	
Ашиглах зориулалт	Ил уурхайн хэсэг	Бусад	
	Засварын хэсэг		
	Цайны газар		

Хүснэгт 3. Дизель генераторын үзүүлэлт

Ус хангамж

Уурхайн унд-ахуйн усны хэрэгцээг зөөврөөр хангах бол бусад усны хэрэгцээг ил уурхайн шүүрлийн усыг хуримтлуулан хангахаар төлөвлөв.

Хүснэгт 4. Уурхайн усны хэрэглээ

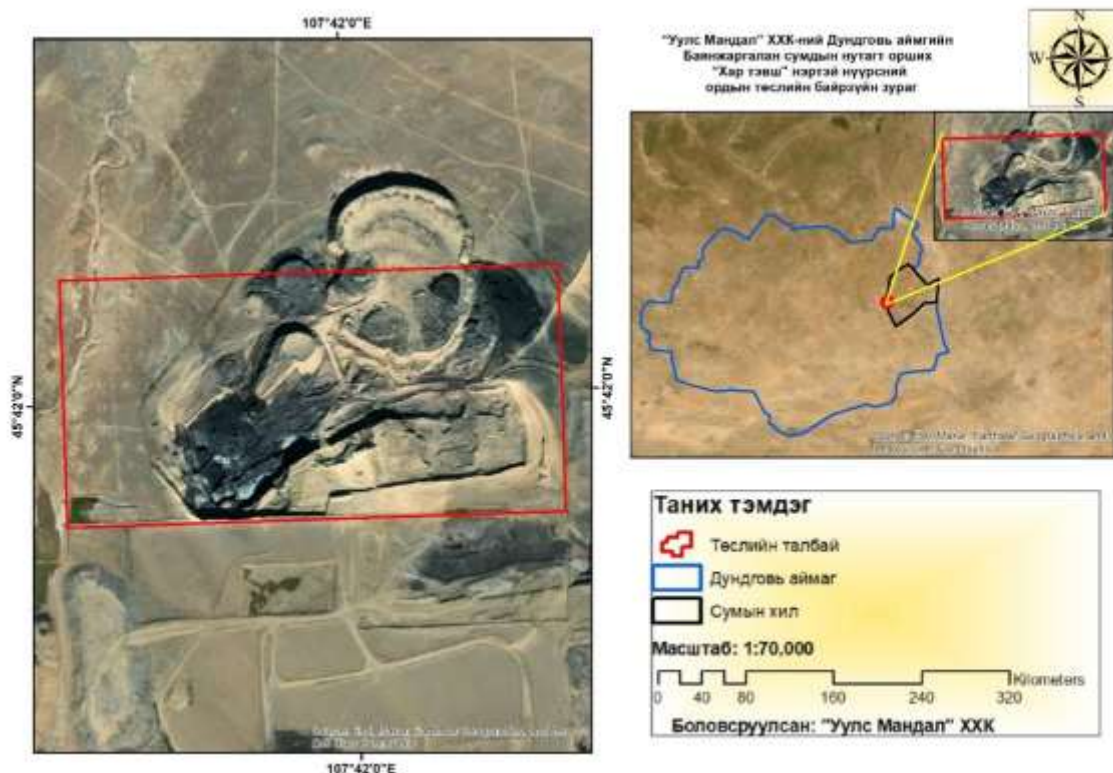
№	Үзүүлэлтүүд	Нийт, м³	м³/хоног	л/с	Ус хангамж
Эхний жил					

1	Унд ахуй	2573,25	7,05	0,08	Ус хангамжийн худаг
	Үзүүлэлтүүд	Нийт, м3	Давтамж	л/с	Ус хангамж
2	Зам тээвэр	1662,00	60	0,32	Шүүрлийн ус
3	Ногоон байгууламж	270	60	0,01	

1.2. Ордын байршил

Улаанбаатар хотоос зүүн урагш 340 км, төмөр замын зангилаа Чойр хотоос баруун урагш 100 км, Мандалговь аймгийн төвөөс зүүн хойш 130 км, Налайх-Замын үүдийн хатуу хучилттай авто замаас 90 км. Дундговь аймгийн Баянжаргалан сумаас 25 км зайд 55.66 га талбайг хамран оршдог.

Зураг 1. Төслийн талбайн байрзүйн зураг



№	X	Y
1	45*41'51.6	107*42'20.54
2	45*41'8.61	107*42'20.54
3	45*42'8.61	107*41'31.54
4	45*41'51.6	107*41'31.54

Зураг 2. Төслийн талбайн сансрын зураг



2. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ҮНДСЭН ЗОРИЛТУУД, ХАМРАХ ХҮРЭЭ

Төслийн хүрээнд “Уулс мандал” ХХК-ийн дагаж мөрдөн ажиллах Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай хууль, Байгаль орчин, ногоон хөгжлийн сайдын 2014 оны 04 дүгээр сарын 10-ний өдрийн А-117 дугаар тушаалын 2 дугаар хавсралтаар батлагдсан “Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээ хийх аргачлал”, “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах аргачлал”, Засгийн газрын 2013 оны 374 дүгээр тогтоолын 2 дугаар хавсралтаар батлагдсан “Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээний журам”-ын 2-р хэсэг, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2019 оны 10 дугаар сарын 29 –ний өдрийн А/618 тоот тушаалаар батлагдсан “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам”, “Нүүрсний ордыг ил аргаар ашиглах” төслийн ТЭЗҮ-ийн тодотгол болон Байгаль орчин, уур амьсгал өөрчлөлтийн яамны Ерөнхий үнэлгээний дүгнэлтээр өгсөн чиглэл болон өмнө хийгдсэн байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний үр дүн зэрэгт тулгуурлан боловсрууллаа.

Мөн 2012 оны 5 дугаар сард УИХ-р хэлэлцэн баталсан байгаль орчны багц хуулиуд тухайлбал, Байгаль орчныг хамгаалах тухай, Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай, Усны тухай, Хөрс хамгаалах, Цөлжилтөөс сэргийлэх тухай, Ургамал хамгааллын тухай, Амьтны тухай, Агаарын тухай, 2017 оны 5-р сард батлагдсан Хог хаягдлын тухай хууль болон түүнтэй холбогдсон бусад хуулиудад орсон өөрчлөлтүүд ялангуяа аж ахуйн нэгжийн байгаль хамгаалах талаар хүлээх үүргийг тусгасан болно.

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гол зорилт:

1. “Нүүрсний ордыг ил ашиглах” төсөл хэрэгжиж буй нутаг дэвсгэрийн байгаль орчин, нутгийн малчин иргэдийн нутагшил нийгэм, эдийн засгийн байдалд болон түүх соёлын үнэт зүйлсэд үзүүлэх гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах;

2. Үйл ажиллагааны явцад төсөл хэрэгжих орчны нутаг дэвсгэрийн байгаль орчныг хамгаалах, зүй зохистой ашиглах, нөхөн сэргээх, нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээгээр тогтоосон сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах, урьдчилан сэргийлэх, төсөл хэрэгжих орчинд үүсч болзошгүй сөрөг үр дагаврыг хянаж, илрүүлж гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулахад уг байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гол зорилт оршино.

3. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар хүрээ	Нэгжийн өртөг	Нийт зардал (мян.төг)	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
Агаарын орчин үзүүлэх нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр						
Уурхайн тээврийн замаар хүнд даацын машин механизмын хөдөлгөөний улмаас агаарт тоосжилт үүсэх	Шүүрлийн усаар усалгаа хийх	Уурхайн дотоод зам	-	2 000.0	Тогтмол	Агаарын бохирдлын төлбөрийн тухай хууль; Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага
	Тээврийн замын маршрутыг оновчтой тогтоож, тээврийн замаар зорчих машин механизмыг олон салаа зам гаргахгүй нэгдсэн нэг замаар тээвэр хийх	Тээврийн зам	100.0		2026 он	
	Тээврийн замыг ижил төстэй үйл ажиллагаа явуулдаг ААН хамтран тогтмол хайрга, дайрга дэвсэж нягтаршуулах.	Тээврийн зам	-	2 000.0	2026 он	
	Тээврийн зам дагуу тэмдэг тэмдэглэгээ байршуулах 40 км/цаг	Тээврийн зам дагуу	150.0		2026 он	
	Агаарын бохирдлын тухай хуулийн дагуу техник хэрэгслийн татварыг төлөх	Хүнд даацын машин	1 000.0		2026 он	
	Тээврийн хэрэгсэлд чанартай стандарт хангасан түлш ашиглах.	механизм болон суудлын машин техник	-		2026 он	
Хөрсөн бүрхэвч, гадаргын хэлбэрт үзүүлэх сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах						
	Дотоод замын маршрутыг боловсруулах	Уурхайн дотоод зам	300.0		2026 он	

Хөрсний элэгдэл, эвдрэл, бохирдол бий болох	Олон салаа шороон зам үүсэхээс хамгаалж замын маршрут чиглэл заасан тэмдэг тэмдэглэгээ байршуулах	Уурхайн тээврийн зам дагуу	100.0		2026 он	
	Машин техникийн засвар үйлчилгээг засварын талбайд хийх	Хөдөлгөөнд оролцож буй бүх тээврийн хэрэгсэл	-		2026 он	
	Ахуйн шингэн хог хаягдлыг доторлогоотой зориулалтын цооногт хадгалах	Төслөөс үүсэх шингэн хог хаягдал	500.0		2026 он	
	Авто зогсоолыг хайрган хучилттай байгуулах	Хөдөлгөөнд оролцож буй бүх тээврийн хэрэгсэл	1 500.0		2026 он	
Гадаргын болон газар доорх усанд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр						
Унд ахуйн хэрэгцээнд, тоосжилт зам усалгаанд, ногоон байгууламж, газрын доорх ус ашигласнаар нөөц горимд нөлөөлөх	Ус ашиглах дүгнэлт болон гэрээ, зөвшөөрлийг авч зөвлөмжийн дагуу ажиллах	Ус ашиглах боломжит нөөцийн ,тооцоонд тусгагдсаны дагуу ашиглах	Тогтмол		2026 он	Усны тухай хууль, Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хууль
	Унд ахуйн болон бусад хэрэгцээнд усыг ариг гамтай, алдагдал багатайгаар ашиглах	Унд ахуйн хэрэгцээнд	-	1 000.0	2026 он	“Усан орчны чанарын үзүүлэлт”

	Шүүрлийн усыг татан зайлуулах цэгт хянах зорилгоор хүйтэн усны тоолуур суурьлуулах	Шүүрлийн ус	-	500.0	2026 он	
Ургамлан нөмрөгийг хамгаалах чиглэлээр						
Ургамлан нөмрөг устгах, хөл газрын ургамал ихсэх	Төслийн ургамлан нөмрөгийг тодорхойлох ургамлын бичиглэл болон мониторинг	Жилд 1 удаа	-	500.0	Дулааны улиралд	
Амьтны аймгийг хамгаалах чиглэлээр						
Амьдрах орчин алдагдах, тоо толгой багасах	Хууль бусаар ан амьтан агнах, гаршуулах, гэрэл чийдэн тусгаж сэлгүүцэж амьтадыг айлгах, хөөн зайлуулах үйлдлийг хатуу хориглоно. Ажилчдад мэдлэг олгох сургалт хийх	Уурхайн ажилчид, уурхайн бүс		300.0	2026 он	Амьтны аймгийн тухай хууль: 6.1.7 дахь заалт: үйлдвэрлэл, аж ахуйн үйл ажиллагааны явцад амьтан хөнөөгдөхөөс сэргийлэх
Нийт		9,650.0				

4. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ									
№	Хог хаягдлын ангилал	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Нэгжийн зардал, төг	Тоо хэмжээ	Нийт зардал, мян.төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Ахуйн	Ахуйн хог хаягдлын 3 төрөлд ангилан ялгах түр хогийн цэг байгуулах	Төслөөс үүсч буй ахуйн хог хаягдал	төг	-		1,500.0	2026 он	Хог хаягдлын тухай хууль /2017/14-р зүйл (цуглуулах савны шаардлага)
2.		Ахуйн хог хаягдлыг тээвэрлэх (Баянжаргалан сум ЗДТГ-тай гэрээ байгуулах)	Хуримтлагдсан ахуйн хатуу хог хаягдлыг тээвэрлэх	ш		1,200.0		2026 он	Хог хаягдлын тухай хууль /2017/ 19-р зүйл (тээвэрлэлт)
3.		Хог хаягдлыг ангилан ялгах сургалт ажилчдын дунд явуулах	Төслийн нийт ажилчдад			300.0		3 улиралд	MNS ISO 14001:2015 БОНДНУ аргачлал /2023/ Хог хаягдлын тухай хууль /2017/

4	Ахуйн шингэн хог хаягдал (бохир ус)	Ахуйн бохирт кольцо суурьлуулах	Төслийн ахуйн бохир ус	төг	1,000.0	Суурьлуулаагүй тохиолдолд	MNS 3150:1977 (септик байгуулах) СНиП 2.04.03-85
5		Ахуйн бохир усны цоонгийн ариутгах халдваргүйжүүлэх	Төслийн ахуйн бохир ус		300.0	Тогтмол	
6	Аюултай	Аюултай хог хаягдлын хатуу хучилттай цэг байгуулах	Аюултай хог хаягдлын цэг	төг	1,000.0	2026 он	Хог хаягдлын тухай хууль /2017/ 25-р зүйл БОАЖЯ тушаал А 184/2004
7		Машин техникээс үүсэх ашигласан тос маслыг битүүмжлэл сайтай саванд түр хадгалах	Төслөөс үүсэх аюултай хог хаягдал	Төг	500.0	2026 он	
8		ШТМ-аар бохирдсон даавуу, сав тоног төхөөрөмжийг аюултай хог хаягдлын цэгт хадгалах	Төслөөс үүсэх аюултай хог хаягдал	-	-	Тогтмол	MNS 5915:2008 (аюултай хаягдлын савны шаардлага) Хог хаягдлын тухай хууль /2017/
9		Ашигласан тосыг дахин боловсруулдаг үйлдвэрт нийлүүлэх /Клийн Ойл ХХК Хай би Ойл ХХК/	Тусгай зөвшөөрөлтэй ААН	төг	500.0	4 улиралд	Хог хаягдлын тухай хууль /2017/ MNS 5914:2008,

10	Хуучин дугуй, хаягдал төмрийг цуглуулах цэг байгуулж хуримтлуулах	Хадгалах цэг байгуулах	төг	1,000.0	2026 он	
	Нийт			9.500.000		

5. ОСОЛ ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

№	Болзошгүй аюул, осол, сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, мян.төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
	1	2	3	4	5	6	7	8
Гал түймрийн үед авах арга хэмжээ								
	Автомашин, ажилчдын байр, цахилгаан үүсгүүр бүхий газруудад гал түймэр гарах магадлалтай. Мөн хаврын хуурайшилт ихтэй өдрүүдэд тамхины цог зэргээс хээрийн түймэр гарч болзошгүй	Ил задгай гал гаргахгүй байх, хэрэгцээт газруудад галын самбар, багаж хэрэгслийг байршуулах	Уурхайн хотхон, Засварын газар			500.0	Тогмол	Галын аюулгүй байдлын тухай хууль, 16-р зүйл, MNS5566:2008 MNS0640:89 MNS639:89 MNS 4628:2013. “Шатахуун түгээх станц. Галын аюулгүйн норм”
	Бүх ажилчдыг гал түймэр унтраах сургалтад хамруулах	Нийт ажилчид				500.0		
Байгалийн гамшигаас урьдчилан сэргийлэх чиглэлээр								
	Байгалийн болзошгүй гамшиг, аюулт үзэгдлээс үүдэн төслийн үйл ажиллагаанд сөргөөр нөлөөлөх, дам нөлөөллөөр хүрээлэн буй орчныг бохирдуулах	Гамшгийн эрсдэлийн нарийвчилсан үнэлгээ” мэргэжлийн байгууллагаар боловсруулах	Төслийн хэрэгжих нийт хугацаанд		8,000.0		2026 он	Гамшгаас хамгаалах хууль
Ослоос урьдчилан сэргийлэх чиглэлээр								

	Ажилчид бэртэх, эрүүл мэнд хохирох, амь нас эрсдэх, уурхайн үйл ажиллагаа саатах, тоног төхөөрөмж эвдэрч гэмтэх	Хөдөлмөр хамгаалал аюулгүй ажиллагааны дүрэм журмыг сахиулж, хэрэгжилтэд хяналт тавих	Нийт ажилчид	ХАБЭА төлөвлөгөөний дагуу		Тогтмол	
		Хөдөлмөр хамгаалал аюулгүй ажиллагааны сургалтыг тогтмол хугацаанд гүйцэтгэх	Нийт ажилчид	ХАБЭА төлөвлөгөөний дагуу		Тогтмол	
		Ажиллагсдын хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэгслээр хангах	Нийт ажилчид	ХАБЭА төлөвлөгөөний дагуу		Тогтмол	
		Осол аваар гарч хүний эрүүл мэнд хохирсон тохиолдолд яаралтай анхан шатны тусламж үзүүлэх, анхан шатны тусламжийн эмийн санг ажлын байранд байрлуулах	Нийт ажилчид	1	100.0	Тогтмол	
	Нийт				14,000.0		

6. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ НӨХӨН СЭРГЭЭЛТ, НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Нөхөн сэргээлтийн зорилт	Нөхөн сэргээх арга хэмжээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нийт зардал (мян.төг)	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
“Тэрбум мод” үндэсний хөдөлгөөн	“Тэрбум мод” үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд Баянжаргалан сумтай хамтран мод тарих	ш	500	5,000.0	2026 он	“Байгаль орчин. Эвдэрсэн газрын нөхөн сэргээлт.Нэр томьёо, тодорхойлолт.” MNS 5914-2008;
Техникийн нөхөн сэргээлт	Техникийн нөхөн сэргээлт: ухашыг техникийн аргачлалын дагуу дүүргэх, хавтгайлах	сая.төг	-	10,000.0	2026 он	
Нийт			15,000.0			

7. БИОЛОГИЙН ОЛОН ЯНЗ БАЙДЛЫГ ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Дүйцүүлэн хамгаалах зорилт	Хамгааллын арга хэмжээ	Нэгжийн өртөг	Нийт зардал (мян.төг)	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
Төслийн үйл ажиллагаанд өртөгдөн унаган төрх, хэв шинж, амьдрах орчноо алдсан биологийн олон янз байдлыг өөр газарт нөхөн хамгаалах арга хэмжээ	MV-007944 тусгай зөвшөөрөлтэй “Нүүрсний ордыг ил аргаар ашиглах” төслийн дүйцүүлэх хамгааллын арга хэмжээг хэрэгжүүлэхэд тохиромжтой газрыг орон нутгийн захиргаатай зөвшөлцөсний үндсэн дээр сонгон авна.	-	3,665.0	2026 он	Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай хууль 3.1.11-р зүйл, 8.4.6-р зүйл, 9.6-р зүйл

8. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР									
№	Байгаль орчны хүчин зүйл	Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Хяналтын цэгийн байршил	Хугацаа ба давтамж	Давтамжийн тоо	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, төг	Тайлбар	Баримтлах стандарт, арга, аргачлал
	1		2	3	4	5	6	7	8
1.	Агаарын сорьц шинжилгээ	NO2 3S02	Уурхайн карьер, Овоолго Кемп	Жилд 2 удаа 9 болон 11 сард	3 цэгт	25.0	150.0	Уурхайн үйл ажиллагаа хэвийн явж байх үед дээжлэлт хийнэ	Дээжлэхдээ MNS 4585:2007, MNS:3384:1982 MNS:4048:1988– г баримтлах
2		Тоос (PM10, PM2.5)				10.0	80.0		
3	Хөрсний шинжилгээ	Хөрсний хими физикийн шинж чанар,	Уурхайн бүс Кемп Харьцуулах хөрс	3,4 дүгээр улиралд	3 цэгт	25.0	225.0	Уурхайн ойр орчим	MNS3298-90 Хөрс. Шинжилгээний дээж авахад тавигдах ерөнхий шаардлага
4		Хүнд металлын / As, Cr, Cd, Cu, Pb, Ni, Fe, Zn/, нефть бүтээгдэхүүний бохирдол	Кемп,Хог хаягдалын цэг,Засварын цэг,Шимт хөрсний овоолго,Хүдрийн	3,4 дүгээр улиралд	6 цэгт	35.0	70.0	Уурхайн ойр орчим	MNS5850:2008 Хөрсний чанар. Хөрс бохирдуулагч бодис, элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

			овоолго, Уурхайн бүс						
5	Усны шинжилгээ	Гадаргын болон газрын доорх усны чанар:	Унд ахуйн ус		3,4 дүгээр улиралд	40.0	80.0		MNS (ISO) 5667- 5:2001- усны чанар- дээжлэлт
6		Гол ионы найрлага: анион, катион, микро элементийн агууламж	Шүүрлийн ус		3,4 дүгээр улиралд	65.0	130.0		MNS (ISO) 5667- 10:2001 “Усны чанар.дээж авах. 10-р бүлэг. Хаягдал уснаас дээж авах заавар”
7		Ахуйн бохир усны цоонгийн бохир ус: рН, Ж/б, ХХХ, БХХ, NH ₄ , NO ₂ , NO ₃ , N-нийт, Р- эрд	Ахуйн бохир усны цооногт		Жилд 1 удаа				
8	Дуу шуугиан, ажилчдын болон суралцагсдын эрүүл мэндийн үзлэг	Уурхайн бүс, Кемп	2 цэгт	Жилд 1 удаа	2 цэгт 1 удаа	30.0	180,0	Уурхайн ойр орчим	

9	Ургамлын зүйлийн бүрэлдэхүүн	Ногоон байгууламж байгуулсан талбай Тээврийн зам дагууд	Жилд 1 удаа	2 цэгт 1 удаа	100.0	
Нийт					2,257.0	

9. УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ							
№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Урьдчилан тооцсон төсөв	Хэрэгжүүлэх хуваарь			Хариуцсан албан тушаалтан	Тайлбар
			2026 он				
			Сар 1-3	Сар 4-7	Сар 8-12		
	1	2	3	4	5	6	7
1	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ Байгаль орчны асуудлыг удирдлагын түвшний ажилтанд хариуцуулж, хяналт тавин ажиллах;	-	X			БО мэргэжилэн	БОМТ-нд тусгасан арга хэмжээг хэрэгжүүлсэн байна
2	Ажилтнуудад байгаль орчны сургалтуудыг ажлын байранд нь зохион байгуулах	1,000.0	Тухай бүрт нь			БО мэргэжилэн	
3	Жил бүр нийт ажилчдыг гэнтийн ослын даатгалд хамруулах	2,000.0	2 улиралд багтаан хамжуулах			HR	
Нийт		3,00,000					

10. БОМТ-НИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ ТАЙЛАГНАХ, ХЭЛЭЛЦҮҮЛЭХ АРГА ХЭМЖЭЭ

№	БОХТ-ний биелэлтийг тайлагнахад оролцогч талууд	Тайлагнах хэлбэр	Мэдээллийн агуулга	Зохион байгуулах хугацааны тов	Тайлагнах зардал, төг	Хариуцан зохион байгуулах албан тушаалтан/ажилтан	Зохион байгуулах газар
	1	2	3	4	5	6	7
1	Дундговь аймгийн Байгаль орчны газарт	Бичгэн тайлан	БОМТ биелэлтийн тайлан	Тухайн оны 4-р улиралд	250.0	БО мэргэжилтэн	Дундговь аймгийн төв
2	Баянжаргалан сумын байгаль орчны байцаагч	Бичгэн тайлан	БОМТ биелэлтийн тайлан	Тухайн оны 4-р уилралд	250.0	БО мэргэжилтэн	Баянжаргалан сум
3	Төрийн захиргааны төв байгууллага	https://eic.mn/envmng/ буюу Байгал орчны мэдээллийн санд оруулах	БОМТ биелэлтийн тайлан	Тухайн оны 11 – р сарын 1 дотор	-	БО мэргэжилтэн	Төрийн захиргааны төв байгууллага
	Нийт				500.0		

11. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ТӨСВИЙН ЗАДАРГАА		
№	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө	Зардал
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	9,650,000
2	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	9,500,000
3	Байгаль орчны нөхөн сэргээлт, ногоон байгууламж байгуулах төлөвлөгөө	15,000,000
4	Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	14,000,000
5	Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээ	3,665,000
6	Орчны хяналт шинжилгээний зардал	2,257,000
7	Удирдлага, зохион байгуулалтын арга хэмжээ	3,000,000
8	БОМТ-ний хэрэгжилтийг тайлагнах, хэлэлцүүлэх арга хэмжээ	500,000
Нийт		57,572,000