

**ДАРХАН-УУЛ АЙМАГ, “ДАРХАНЫ ТӨМӨРЛӨГИЙН ҮЙЛДВЭР”
ТӨХК-ИЙН ТӨМӨРТОЛГОЙ ТӨМРИЙН ХҮДРИЙН
ИЛ УУРХАЙН 2023 ОНД ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ БАЙГАЛЬ
ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

/АШИГТ МАЛТМАЛЫН ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ДУГААР: MV-010738/
/АЖ АХУЙ НЭГЖИЙН РЕГИСТРИЙН ДУГААР: 2051303/

БОЛОВСРУУЛСАН:

“ДАРХАНЫ ТӨМӨРЛӨГИЙН ҮЙЛДВЭР” ТӨХК-ИЙН
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ АХЛАХ ИНЖЕНЕР: _____ /Э.НАНДИНБОЛОР/

2023

АГУУЛГА

1. Төмөртолгойн уурхайн танилцуулга	2
2. Төсөл хэрэгжиж буй нутгийн байгаль орчин, нийгэм-эдийн засгийн төлөв байдлын товч танилцуулга.....	3
3. Төслийн гол ба болзошгүй сөрөг нөлөөллийн товч тодорхойлолт	5
4. Тухайн жилийн байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөний гол зорилт, хамрах хүрээ	8
5. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө.....	9
5.1. Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	9
5.2. Гадаргын ба газрын доорх усны нөөцөнд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө.....	10
5.3. Хөрсөн бүрхэвчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө.....	11
5.4. Газрын хэвлийд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	12
5.5. Ургамлан нөмрөгт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө.....	13
5.6. Амьтны аймагт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	14
6. Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө	15
7. Биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө.....	15
8. Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөө	16
9. Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө.....	16
10. Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	17
11. Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө.....	18
12. Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	19
13. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	20
14. Тухайн жилийн байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөний биелэлтийг нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөө	21
15. Төмөртэй уурхайн 2023 онд байгаль орчныг хамгаалахаар төлөвлөсөн нийт зардал	22

1. ТӨМӨРТОЛГОЙН УУРХАЙН ТАНИЛЦУУЛГА

Ерөнхий мэдээлэл: “Дарханы Төмөрлөгийн Үйлдвэр” ТӨХК-ийн 10738А тоот тусгай зөвшөөрөл бүхий Төмөртолгойн төмрийн хүдрийн ил уурхай нь Дархан-Уул аймгийн Хонгор сумын нутаг дэвсгэрт 2009 оноос үйл ажиллагаагаа эхлүүлсэн. Монгол Улсын Компанийн тухай хууль, Иргэний хууль, Төрийн болон нутгийн өмчийн тухай хууль, Ашигт малтмалын тухай хууль, Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль болон бусад эрх зүйн баримт бичгийн хүрээнд үйл ажиллагаа явуулж байна. Манай уурхай нь байгаль орчныг хамгаалах менежментийн төлөвлөгөөндөө уурхайн Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний тайлан болон БОАЖЯ-ны төслийн ерөнхий үнэлгээний дүгнэлтэд (2011.07.20-ны № 6/2787) туссан болзошгүй болон сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээг хуулийн дагуу хэрэгжүүлж ажиллаж байна.

Ашиглалтын талбай: 424.09 га.

Нөөц: Төмөртолгой уурхайд одоогийн байдлаар зөвхөн баруун биет дээр олборлолтын /зүүн биетийн хүдэр олборлож дууссан/ үйл ажиллагаа явагдаж байна.

Байршил: Төмөртолгойн орд нь Монгол улсын хойд хэсэг дэх Хэнтийн нурууны дов толгодын бүсэд оршдог бөгөөд Дархан-Уул аймгийн Хонгор сумын нутагт, Улаанбаатар хотоос баруун хойш 230 км, Дархан-Уул аймгаас зүүн урагш 30 км зайд байрлана.

Ордын талбайн захын цэгийн солбилцол /WGS - 84/:

№	Зүүн уртраг	Хойд өргөрөг
1	106° 09' 42.21"	49° 18' 41.91"
2	106° 11' 22.21"	49° 18' 41.90"
3	106° 11' 42.21"	49° 17' 33.91"
4	106° 09' 42.21"	49° 17' 33.91"

Зам харилцаа: “Дарханы Төмөрлөгийн Үйлдвэр” ТӨХК-иас Төмөртолгойн төмрийн хүдрийн ил уурхайн хооронд 28 км сайжруулсан шороон замыг 2011 онд ашиглалтанд оруулан ашиглаж байна. Тус замын арчилгааг байнга өөрийн тоног төхөөрөмжөөр засварладаг. Энэхүү замыг ашиглалтад оруулснаар Шарын гол болон Хонгор сумдын иргэд зорчихдоо газрын хөрсийг эвдэх, өөрсдийн дураар шинэ зам гаргах зэрэг байгаль орчинд сөрөг нөлөөтэй үйл ажиллагааг таслан зогсоосон.

Боловсон хүчин: 291 ажилчид 3 ээлжээр ажилладаг.

Цахилгаан хангамж: Эрчим хүчний дэд станцтай, төвийн эрчим хүчний нэгдсэн сүлжээнд холбогдсон.

Усны хэрэгцээ: Гүний худаг ашигладаг. Технологийн усалгаанд гадаргын ус хуримтлуулах сангаас авч ашигладаг.

Дулаан хангамж: Хоолны газар, кемп, оффис, ахуйн болон операторын өрөөнүүдэд цахилгаан халаагуур ашигладаг.

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

Уур амьсгал: Жилийн хүйтэн үеийн үргэлжлэх хугацаа урт, агаарын температурын жилийн болон хоногийн хэлбэлзэл ихтэй, хур тунадас бага, үүлшил, агаарын чийгшил багатай, эх газрын эрс тэс уур амьсгалтай нутаг. Жилийн дундаж агаарын температур -0.6°C орчим байна. Дунджаар 247 орчим мм хур тунадас унах бөгөөд тууний 90.0 орчим хувь нь жилийн дулаан улиралд /4-9 дүгээр сарын хооронд/ орно. Төслийн бүс нутагт жилийн дундаж салхины хурд 1.7 м/с орчим, хаврын саруудын салхины дундаж хурд 2.4-2.5 м/с байдаг.

Агаарын чанар: Төмөртолгойн уурхайн үйл ажиллагааны үед агаарын чанарт сөрөг нөлөө үзүүлэх үүсвэр нь ил уурхайн олборлох болон хүдрийн баяжуулах үйл ажиллагаанаас үүсэх тоосжилт байна. "Дархан-Сэлэнгийн бүс нутагт Хар төмөрлөгийн цогцолборыг дэд бүтцийн хамт байгуулах төсөл"-ийн Байгаль орчин, нийгмийн нөлөөллийн үнэлгээний тайланд Төмөртолгойн уурхайн агаарын чанарт нөлөөлөх байдлыг 150 м зайд стандарт ($0.5\text{мг}/\text{м}^3$) - аас аль ч улиралд давж агаарын чанарт нөлөөлөх нөхцөлтэй гэж тусгасан байдаг. Хамгийн их бохирдуулагч эх үүсвэрт тооцогдох төмрийн хүдрийн баяжуулах үйлдвэрийн ойролцоох талбайд хэд хэдэн цэгт Дархан-Уул аймгийн Ус цаг уур орчны шинжилгээний газрын Орчны шинжилгээний лабораторид хийсэн шинжилгээний дүнгээс үзвэл агаар дахь азотын давхар исэл / NO_2 /, хүхэрлэг хий / SO_2 /-н агууламж нь агаар орчны чанарын MNS 4585:2016 стандарттай харьцуулахад нэг удаагийн сорьц дахь бохирдлын агууламж зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс давсан тохиолдолгүй байв.

Гадаргын ус: Төмөртолгойн уурхайн талбай нь Орхон-Хараа голуудын ай савд орших ба Хэнтийн уулархаг мужийн баруун хойд хэсэгт хамрагдана. Усны гол хагалбарууд болох дунд зэргийн өндөрлөгтэй уул нурууд нь голын хөндийнүүдээс дээш дунджаар 200-400 м өндөрт өргөгдөж жалга, гангаар хэрчигдсэн тогтоцтой. Төмөртолгойн төмрийн ордын тусгай зөвшөөрөл бүхий талбай болон замын зурвас талбайн орчимд гадаргын усны нөөц байхгүй. Унд ахуйн болон уурхайн үйл ажиллагаанд хэрэглэх усыг газар доорх уснаас хангаж байна.

Газрын доорх ус: Төмөртолгойн уурхайн геологийн тогтоц нь нүх сүвийн болон ан цавын коллектор болох чулуулаг тархах нөхцөлийг бүрдүүлсэн. Мөн нүх сүвийн ус агуулагч дөрөвдөгч галвын сэвсгэр хурдас нь элсэнцэр, хайрга дайрга, бул чулуу зэргээс тогтоно. Газар доорх ус 30 м-ээс илрэх ба хур тунадасны нэвчилт, ан цавын усаар тэжээгдэнэ. Ундрага 1л/сек орчим байна.

Усны нөөцийн хомсдол, барагдалт, чанарын өөрчлөлт: Төмрийн хүдрийг хуурай соронзон аргаар ялган авах тул үйлдвэрийн хэрэгцээнд ус бага хэрэглэгддэг.

Талбайн төв хэсэг Төмөртолгойн сайранд малтсан өрөмдмөл худаг нь ан цавархаг метаморф чулуулгийн уст давхаргад нэвтэрсэн. Худгийг 2009 онд 73м гүн өрөмдсөн. Усны ундарга 0.8л/сек, статик түвшин 20м. Ус нь гидрокарбонат-сульфат-кальци-натрийн найрлагатай. Жил бүр мэргэжлийн байгууллагаар усны химийн найрлага болон бохирын шинжилгээ хийлгэдэг ба шинжилгээний үр дүнд ус бохирдоогүй бөгөөд ундны усанд хэрэглэхэд бүрэн тохирч байна.

Уурхайн гүний худгийн усанд ашиглалтын хугацаанд хийгдсэн усны шинжилгээний дүнгүүдээс харвал худгийн ус нь химийн найрлагаараа гидрокарбонатын ангийн, натри калийн бүлгийн, I төрлийн цэнгэг зөөлөн ус байна. Уг усны шинжилсэн бүх үзүүлэлт нь МУ-ын "Хүрээлэн буй орчин, Эрүүл мэндийг хамгаалах, Аюулгүй байдал, Унд ахуйн шаардлага, чанар, аюулгүй байдлын үнэлгээ"-ний MNS 900:2005 стандартыг хангаж байгаа тул унд ахуйд хэрэглэхэд тохиромжтой байна.

Газар хөдлөл: "Таван үндэс" ХХК хуурай баяжуулах үйлдвэр ба барилгын зураг төслийн инженер геологийн судалгааг хийж гүйцэтгэсэн ба судалгааны талбай нь газар хөдлөлийн 72 баллд хамаарна.

Хөрсөн бүрхэвч: Төмөртолгойн орд орчмын нутаг нь хөрс газарзүйн муж, био-уур амьсгалын Хангайн их муж, өндрийн бүсжилтэй нутгийн Хэнтийн тойрогт багтана. Төмөртолгойн орд орчмын нутаг дэвсгэрт тархсан хөрсийг ялгаж тогтооход үндсэн дэд хэв шинжид хамрагдах хөрсүүд тархсан байна. Үүнд :

- Уулын хар хүрэн
- Уулын нимгэн хар хүрэн
- Хөнгөн шавранцар хар хүрэн
- Тариалангийн хар хүрэн
- Нугархаг хар хүрэн зэрэг хөрсүүд шавранцар, хөнгөн шавранцар зонхилсон механик бүрэлдэхүүнтэй байна.

Хөрсний бохирдлын хувьд Лабораторийн задлан шинжилгээний дүнгээр шинжлүүлсэн элементүүдээс Со /Кобальт/-ийн агууламж нь "Хөрсний чанар, Хөрс бохирдуулагч бодис, элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ" MNS 5850:2008 стандарттай харьцуулан үзэхэд 1.04-1.6 дахин давсан бусад элементүүдийн агууламж нь хүлцэх агууламжаас даваагүй, ямар нэг бохирдолгүй хэвийн байна .

Ургамлан бүрхэвч: Уурхайн ургамлан нөмрөг уурхайн ухааш, баяжуулах үйлдвэр, зам тээврийн сүлжээ, барилга байгууламжийн талбайд бүхэлдээ дарагдах, хуулагдах байдлаар нөлөөлөлд өртсөн. Бэлчээрийн хэв шинжид бутлаг үетэн хялганат, алаг өвс-хялганат, үетэн-алаг өвст, хялгана-алаг өвст бүлгэмдэл зонхилж, зүйлийн бүрдлийн тоо 20-30, 1м² талбай дахь зүйлийн тоо 15-18 байв. Овоолго, зассан замын хажууг согоовор тарималжуулж нөхөн сэргээлт хийсэн. Үндсэн хялганат бүлгэмдэл нь түрэн орж ирж байгалийн аясаараа нөхөн сэргээгдэж буй ургамлан нөмрөгтэй байна .

Амьтны аймаг: Уурхайн талбай орчмын нутаг дэвсгэр Монгол орны амьтны аймгийн газарзүйн мужлалтаар уулархаг Азийн дэд их муж, Монгол Төвдийн мужийн Монгол дагуурын тойрогт хамрагдана. Амьтны аймгийн тархалтын судалгааг хөхтөн, шувуу, шавж гэсэн ангиллаар тодорхойлсон. Тухайн бүс нутаг нь хот суурин газарт ойрхон учир амьтны аймгийн томоохон төлөөлөгчид цөөн, сээр нуруугүйтэн амьтад, шувууд дунд зэрэг тархалттай, ядуувтар бүрэлдэхүүнтэй хээрийн бүсийн бодгалиуд тохиолдоно.

Нийгэм-эдийн засгийн төлөв байдал: Төмөртолгойн төмрийн хүдрийн ил уурхайн үйл ажиллагаа явагдснаар орон нутгийн төсөвт жилд 80 орчим сая төгрөгийн татвар төлөн, нөлөөлөлд өртөгч орон нутгийн иргэдээс жилд дунджаар 20 орчим ажилтнуудыг ажлын байраар ханган ажилладаг. Дархан-Уул аймгийн Хонгор сумын ЗДТГ, ИХТ-тэй хамтран үйл ажиллагааны жил жилийн төлөвлөгөө боловсруулан, харилцан зөвшилцөн батлан ажиллаж, жилийн эцсээр тайланг дүгнэн ажиллаж байна.

3. ТӨСЛИЙН ГОЛ БА БОЛЗОШГҮЙ СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙН ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Төмөртолгойн уурхайн үйл ажиллагааны үед агаар, хөрс, ургамал, геологийн тогтоц зэрэгт ихээхэн нөлөөтэй байх боловч цаашдын үйл ажиллагааны үед байгаль орчны бүрэлдэхүүн хэсэг болох агаар, хөрс, ургамал болон газрын доорх ус зэрэгт нөлөөлөх сөрөг нөлөөллийг нөхөн сэргээлт, орчны тохижилт, аюулгүй ажиллагаа зэргийг сайтар төлөвлөн байгаль орчинд ээлтэй үйл ажиллагаа явуулбал эерэг тал нь их болох болно.

3.1. Газар болон хэвлийд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл

Хөрсний эвдрэл: Уурхайн хүдрийн ордыг ашиглах үед 15126 мян.м³ хөрс хуулж, 10366 мян.тн төмрийн хүдэр олборлоно. Ордын дундаж хөрс хуулалтын коэффициент 1.46 м³/тн байна. Ордын үйл ажиллагаар нийт 191.8 га талбай нөлөөлөлд өртөнө. Үүнд:

- Ил уурхайд 46.7 га талбай өртөх бөгөөд ашиглалтын төгсгөлд 160 м гүн, 1000 м урт, 520 м өргөн ухаш үүснэ.
- Баяжуулах хэсэг бусад барилга байгууламжид 11.4 га талбай өртөнө.
- Гадаад овоолгуудыг 98.8 га хийх бөгөөд зүүн овоолго 80.9 га, баруун хойд овоолго 10.7 га, баяжуулалтын хаягдлын овоолго 7.2 га талбайг эзэлнэ.
- Уурхайн технологийн замд 6.9 га, төмөр замын өртөө хүртэлх авто замд 28 га талбай өртөнө.

Өнгөн хөрсний бохирдолт: Уурхай нь бензин, дизель түлш, төрөл бүрийн тос тослох материал хүлээн авч хадгалах агуулах, тосолгоо үйлчилгээ, засварын үйл ажиллагаа явуулдаг. Эдгээр тос тослох материал, нефтийн бүтээгдэхүүнээр орчны хөрс бохирдох сөрөг нөлөө үзүүлнэ. Ашиглалтын явцад нийт 191.8 га талбайн газрын гадаргуу, үржил шимт өнгөн хөрс элэгдэл, эвдрэлд орно. Үүнээс илүү талбайг эвдрэлд оруулахгүй байхаар уурхайн дотоод үйл ажиллагааг зохион байгуулах бөгөөд уурхайн дотоод үйл ажиллагаанд байгаль орчны асуудлыг БО инженер хянаж ажилладаг. Уурхайн үйл ажиллагаа болон түүний хог хаягдал тухайн газрын хөрсөн бүрхэвчинд нөлөөлж байгаа эсэхийг тогтоох зорилгоор хөрсний шинжилгээг авч хүнд металлын шинжилгээг "Цаг уур, орчны шинжилгээний газрын Байгаль орчин хэмжилзүйн төв лаборатори"-оор хийлгэнэ.

3.2. Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл

Тоосжилтын байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөө: Ил уурхайн олборлолт болон баяжуулах үйлдвэрлэлийн технологийн үйл ажиллагаа, тээврийн хэрэгслийн зорчих хэсэг, шаардлагагүйгээр удаан хугацаанд асаалттай байх механизм болон ил задгай хаясан хатуу болон шингэн хаягдлаас агаарын чанарт сөргөөр нөлөөлөх нөлөөлөл байж болно. Иймд дээрх асуудлууд дээр анхаарч агаарын чанарыг дээшлүүлэх үйл ажиллагааг менежментийн төлөвлөгөөнд тусган ажиллах болно.

Тоосжилтын хүний эрүүл мэндэд үзүүлэх сөрөг нөлөө: Тоосны том ширхгүүд (PM10) нь мөгөөрсөн ба гуурсан хоолойн салст бүрхүүлийг цочроож, халдвартай хавсран архаг ринит, ларингит, фарингит, транхет, бронхит үүсгэж болно. Уурхай болон баяжуулах үйлдвэрийн ажилчид ямар ажил гүйцэтгэж байгаа, тоосны найрлага зэргээс хамаарч антропокоз, силикоз, антракосиликоз гэсэн гурван төрлийн уушиг тоосжих өвчин тусч болно. Иймд ажилтнуудад амьсгал хамгаалах хэрэгслийг ажлын үргэлжлэх хугацаанд тогтмол хангаж ажиллана.

3.3. Усан орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл

- Төмрийн хүдэр ил аргаар олборлохдоо 6 жилийн хугацаанд 150-160м гүнд хүртэл олборлож уулын малталтанд шүүрэн орж ирсэн газар доорх урсацыг зумпээр зайлуулах тул газар доорх усны байгалийн горимд нөлөө үзүүлнэ.
- Уурхайн ахуйн бохир усыг цэвэршүүлэх байгууламж байхгүй. Шууд байгальд нийлүүлсэнээр гүний усанд бохирдлын нөлөө үзүүлэх магадлалтай. Иймд уурхайн ажилтнуудад зориулсан ил жорлонг био жорлонгоор сольж ажиллана.

3.4. Ургамлан нөмрөгийн чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл

Уурхайн олборлолт, баяжуулах үйлдвэрийн үйл ажиллагаагаар ургамлан нөмрөгт үзүүлэх нөлөөллийг авч үзвэл ерөнхийдөө дунд зэргийн түвшинд байх ба биологийн төрөл зүйл устаж үгүй болох, сан хөмрөг хомсдож, нөөц багасах аюултай нөлөөлөл энд үгүй байна.

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

Тус байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө нь Төмөртолгойн уурхайн үйл ажиллагааны технологийн явцад Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль, БОНБНҮ, байгаль орчны аудит, газрын чанарын хянан баталгаа болон мэргэжлийн хяналтын байгууллага, бусад төрийн болон төрийн бус байгууллагуудын заавар зөвлөмж, шийдвэрүүдийг хэрэгжүүлэн ажиллахад оршино. Үүнд:

- Уурхайн үйл ажиллагаанд хамрагдаж байгаа талбайн хэмжээнд байгаль орчны хуулийн нийцлийг хангах,
- БОНБНҮ-ний заалтуудыг хэрэгжүүлэх,
- ДТҮ ТӨХК-ний байгаль орчны бодлогыг хэрэгжүүлэх,
- БОМТ-г хэрэгжүүлэх хамаарал, хамрах хүрээг тодорхойлох: Уурхайн үйл ажиллагаанд оролцогч байгууллагуудын үйл ажиллагаандаа баримтлан хэрэгжүүлэх байгаль орчны асуудлыг шийдвэрлэх арга хэмжээг тодорхойлох,
- Тусгай зөвшөөрлийн талбайн хэмжээнд үйл ажиллагаа эрхэлж буй ААН, байгууллагуудын газар ашиглалтын үйл ажиллагаанд байгаль орчны хяналт тавих,
- Талуудын оролцоог хангах, ОХШХ-т олон нийтийн оролцоог хамруулах, тайлагнах тогтолцоог сайжруулах зэрэг багтана.

5. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

5.1. Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
Хүдэр болон хаягдал ачиж буулгах, тээвэрлэлтийн үйл ажиллагаанаас тоосжилт үүсэх	Тоосжилт бууруулах зорилгоор зам талбайг тоосжилт дарах бодистой усаар усалж байх	Уурхайн дотоод зам талбай	га	6.9	250,000		Хуурайшил ихтэй дулааны улиралд тогтмол хэрэгжүүлнэ	Агаарын тухай хууль, MNS 4585:2016
Өрөмдлөгийн үед тоосжилт үүсэх	Өрөмний машины тоос сорогчийг ажлын үед байнга ажиллуулах	Уурхайд	-	-	Дотоод зардал		Өрөмдлөгийн үед	Агаарын тухай хууль, MNS 4585:2016
Тэсэлгээний үед тоосжилт үүсэх	Тэсэлгээний үед тархах тоосжилтыг багасгах арга хэмжээ авахыг гүйцэтгэгч байгууллагад шаардлага тавин ажиллах, хянах	Уурхайд	-	-	Дотоод зардал		Тэсэлгээний үед	Агаарын тухай хууль, MNS 4585:2016
Тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөнөөс хөрсний эвдрэл нэмэгдэх, агаар дахь тоосны хэмжээ нэмэгдэх	Баяжмал тээвэрлэлтийн замыг байнга засаж сайжруулах, замын орчныг цэвэрлэж байх	Тээврийн зам	км	27	Үйлдвэрлэлийн зардлаар		Жилд 2 удаа	MNS 4596:2007
Баяжуулах үйлдвэрийн үйл ажиллагаатай холбоотойгоор орчны тоосжилт нэмэгдэх	Баяжуулах үйлдвэрийн тоос үүсгэдэг хэсэгт тоос бууруулах систем судлах	Баяжуулах үйлдвэр	ш	1	Дотоод зардал		Жилд 1 удаа	Агаарын тухай хууль, MNS 4585:2016
Нийт					250,000			

5.2. Гадаргын ба газрын доорх усны нөөцөнд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
Гүний худгийн ойр орчим бохирдох, усны чанарт өөрчлөлт орох	Гүний худгийн тоног төхөөрөмж, эрүүл ахуйн бүсийн арчилал, хамгаалалт	-	ш	1	Дотоод зардал		Тогтмол	Усны тухай хууль
	Гүний худгийн үерийн хамгаалалт хийх	Гүний худаг	ш	1	Дотоод төлөвлөлт		Тогтмол	Усны тухай хууль
	Ашиглалтын гүний худагт мониторинг хийх	Жил бүр	ш	1	ОХШХ-т багтсан		Улирал тутам	Усны тухай хууль
Гүний усны нөөц багасах	Орчны тоосжилтыг бууруулахад шүүрлийн ус ашиглах	Төслийн талбай	га	-	Дотоод төлөвлөлт		Тогтмол	Усны тухай хууль
	Худгийн усны хоолойд усны тоолуур тавих	Худаг	ш	1	200,000		Жилд 1 удаа	Усны тухай хууль
	Уурхайн орчимд байрлах булгийн эхийг тохижуулах	Хонгор сумын булаг	ш	1	300,000		Жилд 1 удаа	Усны тухай хууль
	Ус ашиглах дүгнэлт гаргуулах	Уурхай	-	-	Дотоод зардал		Жилд 1 удаа	Усны тухай хууль
Нийт					500,000			

5.3. Хөрсөн бүрхэвчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
Хөрс шимт чанараа алдах	Шимт хөрсийг стандартын дагуу хуулж, хадгалах	Уурхайн карьер	га	28.4	Дотоод зардал		Тогтмол	MNS 5916:2008
Шатах, тослох материал угаагдаж, зөөгдөн хөрсөнд нэвчин, хөрсөн бүрхэвч бохирдох	Хөрсийг элдэв бохирдлоос хамгаалах /авто засвар, түлш олгох, тос масло хадгалах хэсгийг хатуу хучилттай болгох/	ШТС	га	0.05	Дотоод зардал		Жилд 1 удаа	MNS 4628:1998
Шаардлагагүй олон салаа зам гаргаж, хөрсөн бүрхэвчийг эвдрэлд оруулах	Уурхайн орчинд олон салаа зам гаргахгүй, нэгдсэн сүлжээтэй болж, тэмдэг тэмдэглэгээг сайжруулах	Уурхайн хэмжээнд	-	-	Дотоод зардал		Жилд 1 удаа	Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль
Ажилчдын өтгөн, шингэнээр хөрс бохирдох	Эко бие засах газар байгуулах	Төсөл хэрэгжих талбайн хэмжээнд	1	2,500,000	2,500,000		Жилд 1 удаа	Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль
Нийт					2,500,000			

5.4. Газрын хэвлийд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
Газрын хэвлий ашигласан төлбөрийг хугацаанд нь төлөөгүйгээс болж уурхайн үйл ажиллагаа хаагдах	Газрын хэвлийг ашигласан төлбөрийг хугацаанд нь төлөх	Уурхайн нийт талбай	га	494.09	Газар ашиглах гэрээний дагуу		-	Газрын хэвлийн тухай хуулийн 11 дүгээр зүйл
Нийт					Газар ашиглах гэрээний дагуу			

5.5. Ургамлан нөмрөгт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
Хүн техникийн хөлөөр ургамлан бүрхэвч талхлагдах	Уурхайн үйл ажиллагаанаас ургамалд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг судлах	Уурхайн хэмжээнд	га	-	500,000		Жилийн турш	Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль
	Хөрс хуулалт хийгдэж, олборлолт явуулахаас бусад талбайн ургамлыг талхлагдахаас хамгаалах	Уурхайн хэмжээнд	га	-	Дотоод төлөвлөлтөөр		Тогтмол	Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль
	Шаардлагагүй салаа зам гаргаж ургамлыг талхлагдахаас урьдчилан сэргийлэх	Уурхайн хэмжээнд	га	-	Дотоод төлөвлөлтөөр		Тогтмол	Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль
Уурхайн замын ойролцоох талбайн ургамал тоосоор бохирдох	Зам талбайн усалгаа хийх	Тоосжилт үүсч буй эх үүсвэрүүд	га	-	Дотоод төлөвлөлтөөр		Хуурайшилт ихтэй үед тогтмол хэрэгжинэ	Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль
Нийт					500,000			

5.6. Амьтны аймагт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
Уурхайн үйл ажиллагаанаас үүдэж амьтад дайжих	Уурхайн үйл ажиллагаанаас амьтдад үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг судлах	Уурхайн хэмжээнд	-	-	500,000		Жилийн турш	Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль
Уурхайн орчимд амьдардаг амьтад идэш тэжээлийн хомсдол орох	Өвөлжилт хүндрэлтэй үед амьтдад хоол тэжээлийн тусламж үзүүлэх	Төслийн талбай орчим	-	-	Дотоод зардал		Өвлийн улиралд	Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль
Нийт					500,000			

6. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Нөхөн сэргээлтийн зорилт	Нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
Техникийн нөхөн сэргээлт	-	-	-	-	-	-	-
Биологийн нөхөн сэргээлт	-	-	-	-	-	-	-
“Тэрбум мод” үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд мод тарих	1000 ш мод тарих	га	1	5,000,000	5,000,000	Хавар, намар	Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль 4 дүгээр зүйл
Татан буулгах, хаалгад бэлтгэх	Хаалтын төлөвлөгөө боловсруулж, батлуулах	-	-	-	Дотоод зардал	Жилийн турш	-
Нийт					5,000,000		

7. БИОЛОГИЙН ОЛОН ЯНЗ БАЙДЛЫГ ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Дүйцүүлэн хамгаалах зорилт	Хамгаалах арга хэмжээ	Хамрах хүрээ	Тоо хэмжээ	Нийт зардал, төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
Төсөл хэрэгжих хугацаанд уул уурхайн нөлөөнд өртсөн газар нутгийн биологийн олон янз байдлын хомсдол орох, алдагдах	Дүйцүүлэн хамгаалалтын арга хэмжээ хэрэгжүүлэхээр сонгон авсан газар нутагт техникийн нөхөн сэргээлт хийх	2022 онд техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн талбайд үргэлжлүүлэн хийх (Цогт толгой, Хонгор сум)	3 га	21,000,000	-	Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль
Нийт				21,000,000		

8. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Уурхайн үйл ажиллагаа явуулж буй нутаг дэвсгэрт суурьшиж буй иргэд байхгүй учир нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээ явагддаггүй.

Нөлөөлөлд өртөх иргэд	Нүүлгэн шилжүүлэх арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-
Нийт					-		

9. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Төмөртолгойн уурхайд Улаанбаатар дээд сургуулийн Археологийн тэнхмээр түүх, палентлоги, археологийн судалгаа хийлгэсэн ба уурхайн ажилд өртөх түүх соёлын өвд хамаарах олдвор байхгүй гэсэн дүгнэлт гарсан. Гэвч уурхайн үйл ажиллагааны явцад түүх соёлын өвд хамаарах олдвор олдсон тохиолдолд уурхайн үйл ажиллагааг зогсоож, мэргэжлийн байгууллагуудад мэдэгдэж хамтран ажиллана.

Нөлөөлөлд өртөх түүх соёлын өв	Нүүлгэн шилжүүлэх арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-
Нийт					-		

10. 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, төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
Уурхайн хөрсний нуралт	Хөрсний эвдрэл гэмтлийн талаарх төлөвлөгөөт болон төлөвлөгөөт бус үзлэгийг байнга хийх	Уурхайн газар нутагт	-		Дотоод зардал	Байнга	Уурхайн дотоод журмын дагуу
Техникийн аваар	Техник тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын болон аюулгүй ажиллагааны заавар дүрмийг чанд баримтлах	Уурхайн бүх нэгжид	-		Дотоод зардал	Байнга	ХАБЭА-н тухай хууль
Мэргэжлээс шалтгаалах өвчлөл	Ажлын байрны эрсдэлийн үнэлгээг тогтмол хийх	Ажлын байр бүрд	-		Дотоод зардал	Байнга	ХАБЭА-н тухай хууль
Үер	Гамшгаас хамгаалах эрсдэлийн үнэлгээний дагуу	Уурхайн газар нутагт	-		Дотоод зардал	Байнга	Гамшгаас хамгаалах тухай хууль
Газар хөдлөлт	Гамшгаас хамгаалах эрсдэлийн үнэлгээний дагуу	Уурхайн газар нутагт	-		Дотоод зардал	Байнга	Гамшгаас хамгаалах тухай хууль
Гал түймэр	Гамшгаас хамгаалах эрсдэлийн үнэлгээний дагуу	Уурхайн газар нутагт	-		Дотоод зардал	Байнга	Гамшгаас хамгаалах тухай хууль
Хүн малын гоц халдварт өвчин	Гамшгаас хамгаалах эрсдэлийн үнэлгээний дагуу	Уурхайн газар нутагт	-		Дотоод зардал	Байнга	Гамшгаас хамгаалах тухай хууль
Нийт					Дотоод зардал		

11. ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Хог хаягдлын ангилал	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хүрээ	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
Ахуйн хог хаягдал	Ахуйн хог хаягдлыг орон нутгийн нийтийн аж ахуйн газартай гэрээ байгуулан, нийлүүлэх	Уурхайн бүх ахуйн хог хаягдал	рэйс	12	50,000	600,000	Жилийн турш	Хог хаягдлын тухай хууль
	Орчны бохирдлоос урьдчилан сэргийлэх үүднээс бүх нийтийн цэвэрлэгээ хийх	Уурхайн орчин	удаа	24	Дотоод зардал		Долоо хоног тутам	Хог хаягдлын тухай хууль
	Хог хаягдлыг ангилан ялгах цэг байгуулж, дахин боловсруулагдах хог хаягдлыг мэргэжлийн байгууллагад нийлүүлэх	Уурхайн бүх хог хаягдал	-	-	Дотоод зардал		Жилийн турш	Хог хаягдлын тухай хууль
Технологийн хог хаягдал	Технологийн хог хаягдлыг зам талбайн засварт дахин ашиглах	Уурхайн бүх технологийн хог хаягдал	рэйс	12	Дотоод зардал		5-10 сар	Хог хаягдлын тухай хууль
Аюултай хог хаягдал	Аюултай хог хаягдлыг ангилан хадгалах, мэргэжлийн байгууллагаар зайлуулах, устгуулах	Уурхайн аюултай хог хаягдал	удаа	1	Дотоод зардлаар		Жилд 1 удаа	Хог хаягдлын тухай хууль
	Аюултай хог хаягдлыг төрөл дугаараар чанд бүртгэж, тайлан мэдээг тогтмол явуулж байх	Уурхайн аюултай хог хаягдал	-	-	Дотоод төлөвлөлтөөр		Жилийн турш	Хог хаягдлын тухай хууль
	Орон нутгийн эрүүл мэндийн байгууллагатай гэрээ байгуулан эмнэлгийн хог хаягдлыг нийлүүлэх	Уурхайн эмнэлгийн хог хаягдал	удаа	4	120,000		Тогтмол	Хог хаягдлын тухай хууль
Нийт					720,000			

12. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР

Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Хяналтын цэгийн байршил	Хугацаа ба давтамж	Цэгийн тоо	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, төг	Тайлбар	Баримтлах стандарт, арга, аргачлал
1. Агаар							
Тоосонцорын /PM2.5, PM10/ агууламж	Автомашинууд, уурхайн карьер, ангилаан ялгах талбай орчим	Жилд 2 удаа	3	20,000	120,000	-	MNS 5885:2008
NO ₂ , SO ₂ , CO, CH ₄ ийн агууламж			3	20,000	120,000		MNS 4585:2016
Агаар дахь хүнд элементүүд /14 элемент/			2	30,000	120,000		MNS 6063:2010
2. Хөрс							
Хөрсний агро химийн үндсэн үзүүлэлтүүд	Уурхайн карьер болон ангилан ялгах талбай болон ажилчдын байрны ойролцоо	Жилд 2 удаа	4	20,000	160,000	-	MNS 5850:2008
Хүнд металлын шинжилгээ			Жилд 2 удаа	4	30,000		
3. Ус							
Ерөнхий хими	Худаг	Жилд 2 удаа	1	20,000	60,000	-	MNS 0900:2010
Хүнд металлын шинжилгээ			1	30,000	60,000		
Бактериологийн шинжилгээ	Ахуйн зориулалтаар хэрэглэж буй ус		1	20,000	40,000		
Нийт					920,000		

13. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Урьдчилан тооцсон төсөв	Хэрэгжүүлэх хуваарь	Хариуцсан албан тушаалтан	Тайлбар
		2023 он		
		Сар		
Тухайн жилийн БОМТ-г боловсруулж батлуулах, хэрэгжилтийг тайлагнах	Дотоод төлөвлөлтөөр	1-12сар	Байгаль орчны ахлах инженер	
Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээ /БОННУ/ тодотгол хийлгэх	Дотоод төлөвлөлтөөр	1-6 сар	Байгаль орчны ахлах инженер	
Газрын төлөв байдал, чанарын улсын хянан баталгаа хийлгэх	Дотоод төлөвлөлтөөр	1-6 сар	Байгаль орчны ахлах инженер	
- Байгаль орчин хамгаалах - Гал түймрээс урьдчилан сэргийлэх - Хөдөлмөр хамгаалал зэрэг сэдвээр сургалт, сурталчилгаа зохион байгуулах	Дотоод зардал	1-12 сар	Байгаль орчны инженер	-
Үйлдвэрлэлийн зардлаар БО-ны тухай хууль, журам, стандартын биелэлтийг хангах зорилгоор дотоод хяналтыг зохион байгуулах	Дотоод төлөвлөлтөөр			-
Нийт	Дотоод зардал			

14. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙГ НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСИЙН ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

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
Дархан-Уул аймгийн БОАЖ-ын газарт	Хурал	Уурхайн үйл ажиллагаа, 2023 оны БОМТ-ний хэрэгжилт	2023/11	Дотоод зардал	Байгаль орчны инженер	Дархан-Уул аймаг, Дархан сум
Орон нутгийн иргэдэд	Өдөрлөг	Уурхайн үйл ажиллагаа, 2023 оны БОМТ-ний хэрэгжилт, хамтран ажиллах боломжийн талаар сурталчлах	2023/3, 2023/9	Дотоод зардал	Байгаль орчны инженер	Дархан-Уул аймаг, Хонгор сум
БОАЖЯ-ны ХБОБНУ-ын газарт	Тайлан, төлөвлөгөө	Уурхайн үйл ажиллагаа, 2023 оны БОМТ-ний хэрэгжилт, 2024 оны БОМТ	2023/10-2024/01	Дотоод зардал	Байгаль орчны инженер	Улаанбаатар хот
Нийт				Дотоод зардал		

15. ТӨМӨРТЭЙ УУРХАЙН 2023 ОНД БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХААР ТӨЛӨВЛӨСӨН НИЙТ ЗАРДАЛ

№	Арга хэмжээ	Зардал, төг
1	Сөрөг нөлөөлөлийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	4,250,000
2	Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө	5,000,000
3	Биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	21,000,000
4	Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох арга хэмжээний төлөвлөгөө	-
5	Түүх, соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөө	-
6	Осол эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөө	Дотоод зардал
7	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	720,000
8	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	920,000
9	Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	Дотоод зардал
10	Нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөө	Дотоод зардал
Нийт		31,890,000

**“Дарханы Төмөрлөгийн Үйлдвэр” ТӨХК-ийн Төмөртолгой уурхайн байгаль
орчны менежментийн төлөвлөгөөний хяналтын хуудас**

Хянасан огноо	
Хянасан мэргэжилтний хувийн дугаар	
Дүгнэлт	
Шийдвэрийн төсөл	
Ололт, амжилттай тал	
Дутагдалтай сул тал	
Шаардлага	

Нэг. Төсөл хэрэгжүүлэгч хуулийн этгээд, төслийн тухай товч мэдээлэл

№	Мэдээллийн төрөл	Мэдээлэл оруулах багана
1.1	1. Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуйн нэгжийн нэр	Дарханы Төмөрлөгийн Үйлдвэр ТӨХК
	2. Аж ахуйн нэгжийн улсын бүртгэлийн дугаар	1912012004
	3. Аж ахуйн нэгжийн үйл ажиллагааны чиглэл	Үйлдвэрлэл, уурхай
	4. Аж ахуйн нэгжийн харъяаллын хаяг	Дархан-Уул аймгийн Дархан сумын 16-р баг, компанийн өөрийн байр
	5. Захирлын нэр, утас, цахим шуудангийн хаяг	Г. Дугаржав 99112454, info@dmp.mn
	6. Холбогдох мэргэжилтний нэр, утас, цахим шуудангийн хаяг	Э. Мөнхжаргал 96660595, munkhjargal.e@dmp.mn
1.2	1. Төслийн нэр	Дарханы Төмөрлөгийн Үйлдвэр ТӨХК-ийн Төмөртолгой төмрийн хүдрийн ил уурхай
	2. Төслийн харъяаллын байршил	Дархан-Уул аймаг, Хонгор сум 1-р баг
	3. Төслийн ангилал	
	а. нүүрс, алт, жонш, төмрийн хүдэр гэх мэт	Төмрийн хүдэр
	б. ил уурхай, далд уурхай, шороон орд	Ил уурхай
	в. баяжуулах үйлдвэр	Баяжуулах үйлдвэр
	4. Төсөл эхэлсэн огноо	2009
	5. Төсөл хэрэгжих хугацаа	2027
	6. Уурхайн хаалт эхлэх огноо	2024
	7. Хаалтын дараах зориулалт	Үйлдвэр
8. ТЭЗҮ баталсан огноо	2018/04/24	
9. Урьд оны бүтээгдэхүүний нийт хэмжээ /дундаж/	310,000 тн баяжмал	
10. Ажилчдын тоо	291	

11. Тухайн жилийн ажлын ерөнхий төлөвлөгөө	1.49 сая тонн хүдэр боловсруулах
12. Тухайн төсөлд хамаарах дэд бүтэц	-
<ul style="list-style-type: none"> замын урт, эхлэл, төгсгөлийн цэг, чиглэл 	Уурхай хүртэлх 27 км сайжруулсан зам, эхлэлийн цэг- Дарханы Төмөрлөгийн үйлдвэрийн байр, төгсгөлийн цэг- Төмөртолгой уурхай
<ul style="list-style-type: none"> шатахуун түгээгүүрийн тоо 	1
<ul style="list-style-type: none"> шатахууны агуулахын агууламжийн хэмжээ 	50 м ³

Хоёр. Төсөл хэрэгжүүлэх чиглэлээр олгогддог тусгай зөвшөөрөл, дүгнэлт, лавлагааны товч мэдээлэл

№	Мэдээллийн төрөл	Мэдээлэл оруулах багана		
2.1	1. Тусгай зөвшөөрлийн төрөл /ашигт малтмал/ Дугаар, Хүчинтэй хугацаа Талбай	MV-010738 2037 он хүртэл 30 жил 494,09 га		
	2. Тусгай зөвшөөрлийн төрөл /химийн бодис ашиглах/ Дугаар Хүчинтэй хугацаа	Хамааралгүй		
	3. Химийн бодисын агуулахад хийсэн мэргэжлийн хяналтын газрын тодорхойлолт	Хамааралгүй		
	4. Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын ерөнхий үнэлгээний огноо, баталсан хуулийн этгээд	2018, БОАЖЯ		
	5. Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний огноо, баталсан хуулийн этгээд	2018, БОАЖЯ		
	6. Ус ашиглалтын дүгнэлтийн огноо	2022/03/18		
	7. Тухайн жилийн уулын ажлын батлагдсан төлөвлөгөөний огноо	2023.01.02		
	8. Батлагдсан уулын ажлын төлөвлөгөөний 1.1, 1.5, 1.7, 1.9, 1.10, 1.11 дэх маягтыг хавсаргах	Хавсаргасан		
	9. Нөхөн сэргээлт	Техникийн нөхөн сэргээлтийн талбай /га-аар/	тайлант онд гүйцэтгэсэн	3.06
			төлөвлөгөөт онд гүйцэтгэх	3.0
Биологийн нөхөн сэргээлтийн талбай /га-аар/		тайлант онд гүйцэтгэсэн	3000ш мод	
		төлөвлөгөөт онд гүйцэтгэх	1000ш мод	
10. ТХГН-ын тухай хууль, гол, мөрний урсац бүрэлдэх эх, усны сан бүхий газрын хамгаалалтын бүс, ойн сан бүхий газарт ашигт малтмал хайх, ашиглахыг хориглох тухай хуулиар тогтоосон хамгаалалтын бүсийн хилийн заагтай давахцсан эсэхийг тодорхойлсон лавлагааг хавсаргах	Давхцаагүй			

Гурав. Химийн бодисын эрсдэл, хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө

№	Мэдээллийн төрөл	Мэдээлэл оруулах хэсэг
3.1	1. Тухайн жилд ашиглах химийн бодисын нэр, хэмжээ /хэмжих нэгж/	Хамааралгүй
	2. Химийн бодисын эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө - урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ - эрсдлийн үед авах арга хэмжээ - учруулсан хор уршгийг зайлуулах, бууруулах арга хэмжээ - хохирлын нөхөн төлбөрийг тооцох арга хэмжээ	Хамааралгүй
3.2	1. Шатах тослох материалын нэр төрөл, хэмжээ /хэмжих нэгж/ агуулах байгаа эсэх	Ажилласан тос, гидрийн шингэн, 17.2 тонн, агуулахгүй /тусгай талбайд хадгалдаг/
	2. Тэслэх, дэлбэлэх бодисын нэр төрөл, хэмжээ /хэмжих нэгж/ агуулах байгаа эсэх	Гэрээт байгууллагаар гүйцэтгүүлдэг.
3.3.	1. Тухайн жилийн хог хаягдлын жилийн дундаж хэмжээ /хэмжих нэгж/ • Ахуйн хог хаягдал /хатуу, шингэн/ • Үйлдвэрийн хог хаягдал /хатуу, шингэн/ • Аюултай хог хаягдал	<ul style="list-style-type: none"> • Ахуйн хог хаягдал /хатуу-20 тн, шингэн-500 тн/ • Үйлдвэрийн хог хаягдал /хатуу-16 тн/ • Аюултай хог хаягдал-17,2 тн
	2. Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх тухайн жилийн арга хэмжээний төсөв	720,000

Дөрөв. байгаль хамгаалах менежментийн төлөвлөгөөний тухайн жилийн төсөв

№	Мэдээллийн төрөл	Мэдээлэл оруулах хэсэг
4.1	1. Тухайн жилийн байгаль хамгаалах менежментийн төлөвлөгөөний нийт төсөв	31,890,000
	2. Нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээний төсөв /технологийн зөв шийдэл/	-
	3. Нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төсөв	4,250,000
	4. Нөхөн сэргээх арга хэмжээний төсөв /техникийн, биологийн/	5,000,000
	5. Дүйцүүлэн хамгааллын арга хэмжээний төсөв	21,000,000
	6. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах төсөв	-
	7. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний төсөв	Дотоод зардал
	8. Түүх соёлын дурсгалт эд зүйлийг нүүлгэн шилжүүлэх арга хэмжээний төсөв	-
	9. Тухайн жилийн орчны хяналт, шинжилгээний хөтөлбөрийн нийт төсөв	920,000

Тав. Мета мэдээлэл

№	Мэдээллийн төрөл	Мэдээллийг бүрэн тусгасан эсэхийг шалгах хэсэг
5.1	1. Зурган мэдээлэлд тусгах мэдээлэл	
	2. Тосгон	
	3. Хог хаягдлын цэгийн байршил	
	4. Аюултай хог хаягдлын агуулахын байршил	
	5. Хаягдлын далан	
	6. Химийн бодисын агуулахын байршил	
	7. Орчны хяналт шинжилгээний дээж авах	
	8. Хяналтын цэгийн байршил	
	9. Тухайн жилд хуулах хөрс	
	10. Гадаад, дотоод овоолго	
	11. Техникийн нөхөн сэргээлтийн талбай	
	12. Биологийн нөхөн сэргээлтийн талбай	
	13. Гүний худгийн байршил	
	14. Дүйцүүлэн хамгаалал хийх газрын байршил	

Зургаа. Тухайн жилийн арга хэмжээнээс байгаль орчинд үзүүлэх нөлөөллийн дүн шинжилгээний хяналтын хуудас

Нөлөөллийн ангилал	А. Тооцсон эсэх	Б.Нөлөөллийн цар хүрээг тодорхойлсон эсэх	В.Нөлөөллийн эрчмийг тодорхойлсон эсэх	Г.Нөлөөллийн үргэлжлэх хугацааг тодорхойлсон эсэх	Дүгнэлт
6. Хөрсөнд үзүүлэх нөлөөлөл <ul style="list-style-type: none"> • Бохирдуулах • Эвдэх • Доройтуулах 	тодорхойлсон	тодорхойлсон	тодорхойлсон	тодорхойлсон	
6. Гадаргын болон гүний усанд үзүүлэх нөлөөлөл <ul style="list-style-type: none"> • Бохирдуулах • Нөөцийг бууруулах 	тодорхойлсон	тодорхойлсон	тодорхойлсон	тодорхойлсон	
6. Амьтан, ургамалд үзүүлэх нөлөөлөл <ul style="list-style-type: none"> • амьдрах орчинг хуваах • амьдрах орчинг доройтуулах • амьдрах орчинг хомсдуулах • нөөцийг бууруулах 	тодорхойлсон	тодорхойлсон	тодорхойлсон	тодорхойлсон	
6.Агаарт үзүүлэх нөлөөлөл <ul style="list-style-type: none"> • Бохирдуулах • тоос 	тодорхойлсон	тодорхойлсон	тодорхойлсон	тодорхойлсон	
6. Түүх соёлын дурсгалт эд зүйлс <ul style="list-style-type: none"> • Хамгаалах • Нүүлгэн шилжүүлэх 	хамааралгүй	хамааралгүй	хамааралгүй	хамааралгүй	

Долоо. Байгаль хамгаалах арга хэмжээний төлөвлөгөөний дүн шинжилгээний хяналт

Тухайн жилийн байгаль хамгаалах арга хэмжээний чиглэл	А. Тоо	Б. Шалгуур үзүүлэлтийг тогтоосон эсэх	В. Шалгуур үзүүлэлтийн хэмжих нэгжийг тогтоосон эсэх	Г. Дүгнэлт
7. Нөлөөллөөс урьдчлан сэргийлэх зайлуулах арга хэмжээ	18	Тийм	Тийм	
7. Нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ				
7. Нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ				
техникийн/ га эзэлхүүн/	2,25	Тийм	Тийм	
биологийн /га /	3			
7. Дүйцүүлэн хамгааллын арга хэмжээ	4	Тийм	Тийм	
7. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах арга хэмжээ	3	Тийм	Тийм	
7. Түүх соёлын дурсгалт эд зүйлийг нүүлгэн шилжүүлэх арга хэмжээ	-	Тийм	Тийм	
7. Байгаль орчны менежментийн удирдлага зохион байгуулалтын арга хэмжээ	5	Тийм	Тийм	

Найм. Орчны хяналт шинжилгээний төлөвлөгөөний хяналтын хуудас

Хяналт шинжилгээний дээж	А. Дээж авах цэгийн тоо	Б. Дээж авах цэгийн байршил	В. Давтамж (удаа)	Г. Төсөв (төг)
1. Хөрс	4	Уурхайн карьер, ангилан ялгах талбай, ажилчдын байрны орчим	2	400,000
2. Ус	2	Ундны ус, гүний худаг	2	160,000
3. Амьтан	-	-	-	-
4. Ургамал	-	-	-	-
5. Агаар	3	Авто засварын төвийн орчин, хүдэр баяжуулах хэсгийн орчин, ажилчдын байрны дотоод орчин	2	360,000

Ашигт малтмал, газрын тосны газрын даргын
2022 оны 12 дугаар сарын -ны өдрийн
..... дүгээр тушаалын хоёрдугаар хавсралт

Батлав:

Дарханы төмөрлөгийн үйлдвэр ТӨХК-ийн
Уул уурхай үйлдвэрлэлийн бодлогийн газрын
дарга..... /Н.Батбаяр/



Хүлээн авсан

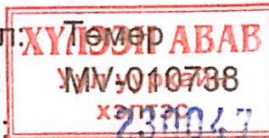
АМТГ-ын Уул уурхайн хэлтсийн
дарга..... /М.Мэндбаяр/



ДАРХАН-УУЛ АЙМГИЙН ХОНГОР СУМЫН ТӨМӨР ТОЛГОЙН ОРД ОРДЫН 2023 ОНЫ УУЛЫН АЖЛЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ



Ашигт малтмалын төрөл:
Үндсэн АТЗ-ийн дугаар:
Нэмэлт АТЗ-ийн дугаар:



Танилцсан: Уул уурхайн хэлтсийн ахлах мэргэжилтэн

/П.Зоригт/

БОЛОВСРУУЛСАН:

1. Ерөнхий инженер
2. Уулын инженер
3. Баяжуулагч инженер
4. Механик инженер
5. Эдийн засагч

2023 он



Аж ахуйн нэгжийн нэр:
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:
Ашигт малтмалын төрөл:
Баяжуулалтын технологийн төхөөлөлт:

Дарханы төмөрлөгийн үйлдвэр,
МУ-010738
Төмөр
Хуурай орчинд соронзонгоор ангилах

АШИГТ МАЛТМАЛ ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗАР

Төлөөлөгөөний он: 2023
ТЗЗУ-ээр ашиглах нийт хугацаа: 6
Ашиглалтын хэд дэх жил: 5



Бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэлийн төлөв

№	Нөвчийн зэрэг	Бүтээгдэхүүний хэмжээ		Ашигт малтмалын нэр	Агуулга		Металл (Бор) -ын хэмжээ		Тайлбар		
		Хэмжих нэгж	Тоон утга		Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ТЗЗУ-ийн хүчин чарвал										
		Боловсруулах хүдэр (элс)-ийн хэмжээ	мян.тн	мян.тн	Төмөр (Fe)	%	---	50.05	мян.тн	745.99	Уурхайн хүдрийн нөөц 2023 оны төгсгөлд 3973.6 мян.тн хүдэр үлдэнэ.
2	2024 онд гаргах бүтээгдэхүүний хэмжээ										
		Боловсруулах хүдэр (элс)-ийн хэмжээ	мян.тн	мян.тн	Төмөр (Fe)	%	---	58.00	мян.тн	337.13	Ширхэгтлэлийн хэмжээ +10-40 мм хэмжээтэй байна.
		Төмрийн бүхэллэг баяжмал	мян.тн	мян.тн	Төмөр (Fe)	%	---	60.00	мян.тн	143.08	Ширхэгтлэлийн хэмжээ 0-10 мм хэмжээтэй байна.
		Төмрийн нунтаг хүдэр	мян.тн	мян.тн	Төмөр (Fe)	%	---	50.00	мян.тн	141.59	Ширхэгтлэлийн хэмжээ +10-40 мм хэмжээтэй байна.
		Төмрийн бүхэллэг хүдэр	мян.тн	мян.тн	Төмөр (Fe)	%	---	50.00	мян.тн	67.07	Ширхэгтлэлийн хэмжээ 0-6 мм хэмжээтэй байна.
		Төмрийн нунтаг хүдэр	мян.тн	мян.тн	Төмөр (Fe)	%	---	50.00	мян.тн	67.07	Ширхэгтлэлийн хэмжээ 0-6 мм хэмжээтэй байна.
3	2025 онд гаргах бүтээгдэхүүний хэмжээ										
		Боловсруулах хүдэр (элс)-ийн хэмжээ	мян.тн	мян.тн	Төмөр (Fe)	%	---	50.05	мян.тн	745.99	Уурхайн хүдрийн нөөц 2024 оны төгсгөлд 2483.2 мян.тн хүдэр үлдэнэ.
		Төмрийн бүхэллэг баяжмал	мян.тн	мян.тн	Төмөр (Fe)	%	---	58.00	мян.тн	337.13	Ширхэгтлэлийн хэмжээ +10-40 мм хэмжээтэй байна.
		Төмрийн нунтаг хүдэр	мян.тн	мян.тн	Төмөр (Fe)	%	---	60.00	мян.тн	143.08	Ширхэгтлэлийн хэмжээ 0-10 мм хэмжээтэй байна.
		Төмрийн бүхэллэг баяжмал	мян.тн	мян.тн	Төмөр (Fe)	%	---	50.00	мян.тн	141.59	Ширхэгтлэлийн хэмжээ +10-40 мм хэмжээтэй байна.
		Төмрийн нунтаг хүдэр	мян.тн	мян.тн	Төмөр (Fe)	%	---	50.00	мян.тн	67.07	Ширхэгтлэлийн хэмжээ 0-6 мм хэмжээтэй байна.
4	2026 онд гаргах бүтээгдэхүүний хэмжээ										
		Боловсруулах хүдэр (элс)-ийн хэмжээ	мян.тн	мян.тн	Төмөр (Fe)	%	---	50.05	мян.тн	496.93	Уурхайн хүдрийн нөөц 2024 оны төгсгөлд 992.8 мян.тн хүдэр үлдэнэ.
		Төмрийн бүхэллэг баяжмал	мян.тн	мян.тн	Төмөр (Fe)	%	---	58.00	мян.тн	224.57	Ширхэгтлэлийн хэмжээ +10-40 мм хэмжээтэй байна.
		Төмрийн нунтаг хүдэр	мян.тн	мян.тн	Төмөр (Fe)	%	---	60.00	мян.тн	96.31	Ширхэгтлэлийн хэмжээ 0-10 мм хэмжээтэй байна.
		Төмрийн бүхэллэг баяжмал	мян.тн	мян.тн	Төмөр (Fe)	%	---	50.00	мян.тн	94.32	Ширхэгтлэлийн хэмжээ +10-40 мм хэмжээтэй байна.
		Төмрийн нунтаг хүдэр	мян.тн	мян.тн	Төмөр (Fe)	%	---	50.00	мян.тн	44.66	Ширхэгтлэлийн хэмжээ 0-6 мм хэмжээтэй байна.

Төлөөлөгөө гаргасан: Д.Энхжаргал
Ерөнхий инженер: Г.Хишигбаяр
Баяжуулагч инженер:

Хүлээн авсан: Х.Лхагваабаатар
Мэргэжилтэн:



Аж ахуйн нэгжийн нэр
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:
АШИГТ МАЛТМАЛЫН ТӨ, ӨГ:

Дарханы төмөрлөлийн үйлдвэр
MV-010738
Төмөр

АШИГТ МАЛТМАЛ ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗАР

Баяжуулалтын технологи: Хуурай орчинд
Төлөвлөгөөний он: 2023
Тухайн онд боловсруулах хүдрийн (элс) хэмжээ: 1490.40

Маягт-6.2



Уурхайн ус хангамж

№	Харгалзчдийн жагсаалт	Эх үүсвэр	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Шоо метр тутам дахь үнэ тариф (төгрөг)	Төлбөрийн хэмжээ (сая.төг)	Тайлбар
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Хүн амын үнд, ахуйн зориулалтаар ашигласан хэрэглээ	Хүн амын үнд, ахуйн зориулалтаар ашигласан хэрэглээ	Гүн (шүүрэл, худаг)	м3/жил	500.00	0.292	Цайны газар, засварын газрын хэрэгцээнд
2	Олборлох үйлдвэрлэлийн (ил, далд уурхай) хэрэглээ	Олборлох үйлдвэрлэлийн (ил, далд уурхай) хэрэглээ	Гадарга (гол, горхи, нуур, цөсрөм)	м3/жил	45,930.68	3.008	Гадаргын хуримтлагдсан ус ашиглана
3	Баяжуулах, боловсруулах үйлдвэрийн хэрэглээ	Эргэлтийн усны хэмжээ	Гүн (шүүрэл, худаг)	м3/жил	0.00	0.00	Баяжуулах үйлдвэр ус ашиглахгүй
3		Нэмэлт усны хэмжээ	Гүн (шүүрэл, худаг)	м3/жил	0.00	0.00	Баяжуулах үйлдвэр ус ашиглахгүй
3		Нийт усны хэмжээ	---	м3/жил	0.00	0.00	Баяжуулах үйлдвэр ус ашиглахгүй
3	Баяжуулах үйлдвэрийн эргэлтийн усны эзлэх хэмжээ	Баяжуулах үйлдвэрийн эргэлтийн усны эзлэх хэмжээ	---	%	7.00	0.00	Баяжуулах үйлдвэр ус ашиглахгүй
4	Байгаль орчин хамгаалах, нөхөн сэргээлтэд хэрэглэх хэрэглээ	Байгаль орчин хамгаалах, нөхөн сэргээлтэд хэрэглэх хэрэглээ	Гүн (шүүрэл, худаг)	м3/жил	0.00	0.00	
5	Усыг шавхан зайлуулах	Усыг шавхан зайлуулах	Гүн (шүүрэл, худаг)	м3/жил	0.00	0.00	
6	Эрэл хайгуулын өрөмдлөг хийх	Эрэл хайгуулын өрөмдлөг хийх	Гүн (шүүрэл, худаг)	м3/жил	0.00	0.00	
7	Бусад (Авто зам, Барилга, Хүнд, хөнгөн, хүнсний үйлдвэрлэл, Эрчим хүч, Газар тариалан г.м)	Бусад (Авто зам, Барилга, Хүнд, хөнгөн, хүнсний үйлдвэрлэл, Эрчим хүч, Газар тариалан г.м)	Гүн (шүүрэл, худаг)	м3/жил	0.00	0.00	
					46,430.68	3.30	

Төлөвлөгөө гаргасан: Д.Энхжаргал
Ерөнхий инженер: Г.Жишигбаяр

Хүлээн авсан:
Мэргэжилтэн:



АШИГТ МАЛТМАЛ ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗАР

Дарханы төмөрлөгийн үйлдвэр
Төмөр
МВ-010738

Аж ахуйн нэгжийн нэр:
Ашигт малтмалын төрөл:
Ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн дугаар:

Маягт-10



Баяжуулалтын технологи: Хуурай орчинд соронзонгоор
Төлөвлөгөөний он: 2023
Тухайн онд олборлох хэмжээ: 1490.40

Байгаль орчны нөхөн сэргээлт

Д/д	Үзүүлэлт	Талбай		Эзэлхүүн		Зөрдлын хэмжээ		Талбар	Солиболол									
		Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга	Хэмжих нэгж	Тоон утга		Уртраг		Өргөрөг		Метрийн					
1	Техникийн нөхөн сэргээлт - Гадаад овоолго	га	0	м3	0	сая.төг			№	Град	Мин	Сек	Град	Мин	Сек	Метрийн	Град	Мин
2	Техникийн нөхөн сэргээлт - Дотоод овоолго	га	0	м3	0	сая.төг			№	Град	Мин	Сек	Град	Мин	Сек	Метрийн	Град	Мин
3	Биологийн нөхөн сэргээлт Шимт хөрс	га	0	м3	0	сая.төг			№	Град	Мин	Сек	Град	Мин	Сек	Метрийн	Град	Мин
4	Биологийн нөхөн сэргээлт Биологи	га	0	м3	0	сая.төг			№	Град	Мин	Сек	Град	Мин	Сек	Метрийн	Град	Мин
5	Дүйцүүлэн хамгаалах нөхөн сэргээлт	га	3	м3		сая.төг	21		№	Град	Мин	Сек	Град	Мин	Сек	Метрийн	Град	Мин
6	"Тэрбум мод" үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд тарих модны хэмжээ"	га		ш	1000	сая.төг	5		№	Град	Мин	Сек	Град	Мин	Сек	Метрийн	Град	Мин
7	Байгаль орчинд нөлөөлөх нөлөөллийг судлах, хамгаалах	га	424	м3		сая.төг	177.1	ОХШ, ГТБЧХБ, БОННУ болон бусад байгаль орчин хамгаалах зардал	№	Град	Мин	Сек	Град	Мин	Сек	Метрийн	Град	Мин
Нийт		га	427.00	м3	1,000.00	сая.төг	203.10		№	Град	Мин	Сек	Град	Мин	Сек	Метрийн	Град	Мин

Төлөвлөгөө гаргасан: Д.Энххаргал
Албан тушаал:

Хүлээн авсан: Мэргэжилтэн:



"ДАРХАНЫ ТӨМӨРЛӨГИЙН ҮЙЛДВЭР" ТӨХК

Төмөртолгойн төмрийн хүдрийн ил уурхай

	Албан тушаал	Гарын үсэг	Овог нэр	Зориулалт	Масш
Ташцсан:	ГУУХ-ийн дарга		Г.ХИШИГБАЯР		1:200
Хийсэн:	Уурхайн менежер		Р.ДАМБАРАВЖАА		
Боловруулсан:	Төлөвлөлтийн инженер		Д.ЭНХЖАРГАЛ	Хуудас	Хавсралт
	Маркшейдер инженер		Ц.ЭНХБАЯР		
	Байгаль орчны инженер		Э.НАЦИНБОЛОР	А3	

Төмөртолгой хүдрийн ил уурх дүйцүүлэн хамг сэргээлт хий