

АГУУЛГА

ЗУРГАН МЭДЭЭЛЭЛ	2
ХҮСНЭГТЭН МЭДЭЭЛЭЛ.....	2
ОРШИЛ.....	3
НЭГ. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА	4
1.1 Төслийн нэр:	4
1.2 Төсөл хэрэгжүүлэгч байгууллага:.....	4
1.3 Төсөл хэрэгжүүлэгчийн хаяг:.....	4
1.4 Аж ахуйн нэгжийн улсын бүртгэлийн гэрчилгээ:	4
1.5 Ашигт малтмал ашиглах тусгай зөвшөөрөл:	4
1.6 Төслийн талбайн байршил:	4
ХОЁР. НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ТЕХНОЛОГИ	6
2.1 Нүүрс баяжуулах үйлдвэр	6
2.2 Үйлдвэрийн ажиллах горим	7
2.3 Үйлдвэрийн технологи	8
2.4 Баяжуулалтын тоног төхөөрөмжийн ажиллах зарчим	9
2.4.1. ZM Хуурай баяжуулах төхөөрөмж	9
2.4.2. IDS рентгенээр ялгах төхөөрөмж.....	10
2.5. Дэд бүтэц	13
2.5.1. Усан хангамж.....	13
ГУРАВ. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ, ХАМРАХ ХҮРЭЭ	18
ДӨРӨВ. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	21
ТАВ. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	22
ЗУРГАА. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	24
ДОЛОО. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР (ОХШХ)	26
НАЙМ. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	28
ЕС. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙГ НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСИЙН ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	28

ЗУРГАН МЭДЭЭЛЭЛ

Зураг 1. Хөшөөтийн нүүрсний ордын байршлын зураг	5
Зураг 2. Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн ерөнхий төлөвлөлт солих.....	7
Зураг 3. Хуурай баяжуулах үйлдвэрийн технологийн схем.....	8
Зураг 4. Нүүрс хуурай аргаар баяжуулах ZM төхөөрөмж	9
Зураг 5. Нүүрс хуурай аргаар баяжуулах ZM төхөөрөмжийн бүдүүвч схем.....	10
Зураг 6. IDS рентгенээр ангилах төхөөрөмж.....	11
Зураг 7. IDS рентгенээр ангилах төхөөрөмжийн ялгалт хийх зарчим	12
Зураг 8. Усан хангамжийн худгуудын байршил	13
Зураг 9. Мананжуулагч буу.....	15
Зураг 10. Тоос дарах шүрших систем	15
Зураг 11. Салхины наалт	16

ХҮСНЭГТЭН МЭДЭЭЛЭЛ

Хүснэгт 1. Төсөл хэрэгжих талбайн солбилцол.....	6
Хүснэгт 2. Хуурай баяжуулах хэсгийн хүчин чадал, ажиллах горим	8
Хүснэгт 3. Гүний худгийн үзүүлэлт	13
Хүснэгт 4. Ажилчдын унд ахуйн хэрэглээний усны зарцуулалт.....	14
Хүснэгт 5. Жилд шаардагдах технологийн усны хэрэглээ.....	17
Хүснэгт 6. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний төсвийн задаргаа	20

ОРШИЛ

Хөшөөтийн чулуун нүүрсийг хуурай аргаар баяжуулах үйлдвэр нь Ховд аймгийн Дарви сумын Мөрөн багийн нутагт Монгол Алтайн нурууны зүүн урд төгсгөлийн хойд хэсэгт, Улаанбаатар хотоос баруун тийш 1300 км, Ховд хотоос зүүн урагш 210 км, Дарви сумаас баруун урагш 50 км, Цэцэг сумаас хойш 29 км-ийн зайд оршино.

Хөшөөтийн чулуун нүүрсний ордыг ил аргаар ашиглах төсөл нь нийт 1885.6 га талбайг хамарсан MV-015289, MV-011888, MV-011887, MV-006525, MV-004322, MV-001640, MV-001414, MV-020299 тоот ашиглалтын 8 тусгай зөвшөөрөлтэйгээр нүүрс олборлох үйл ажиллагаа явуулж байна.

Хөшөөтийн чулуун нүүрсийг хуурай аргаар баяжуулах үйлдвэрийн үйл ажиллагаа нь байгаль орчин, уул уурхай, зам тээвэр, барилга, хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа, эрүүл ахуй зэрэг нийгмийн салбарын бүхий л төрлийг хамарсан цогц хэлбэрээр явагдаж байгаа бөгөөд түүнтэй холбогдох хууль, журам, заавар, стандартуудыг мөрдөн ажиллаж байна.

Цаашид уурхайн үйл ажиллагаа өргөжих тусам байгаль орчны ажлуудыг холбогдох мэргэжлийн байгууллагуудтай нягт хамтран ажиллах ба мөн олон улсын дэвшилтэт технологийг байгаль орчныг хамгаалах ажилд нэвтрүүлэн ажиллах болно.

МоЭнКо ХХК нь 2007 оноос өрөмдлөг хайгуулын ажил эхэлсэн бөгөөд энэ үеэс эхлэн Монгол улсын хууль тогтоомжийн дагуу байгаль хамгаалах чиглэлээр дараах ажлуудыг мэргэжлийн байгууллага болон компанийн дотоод нөөц бололцоогоор хийж гүйцэтгээд байна.

НЭГ. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

1.1 Төслийн нэр:

Хөшөөтийн чулуун нүүрсний ордын нүүрсийг хуурай аргаар баяжуулах үйлдвэр

1.2 Төсөл хэрэгжүүлэгч байгууллага:

“МоЭнКо” ХХК

1.3 Төсөл хэрэгжүүлэгчийн хаяг:

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 4 дүгээр хороо, Сөүлийн гудамж 23, Түшиг төв, 3 давхар,
Утас: (976)-7711-0567, (976)-9911-0170 Вэб хуудас: www.moenco.mn.

1.4 Аж ахуйн нэгжийн улсын бүртгэлийн гэрчилгээ:

Улсын бүртгэлийн дугаар: 9019023025

Улсын регистрийн дугаар: 5141583

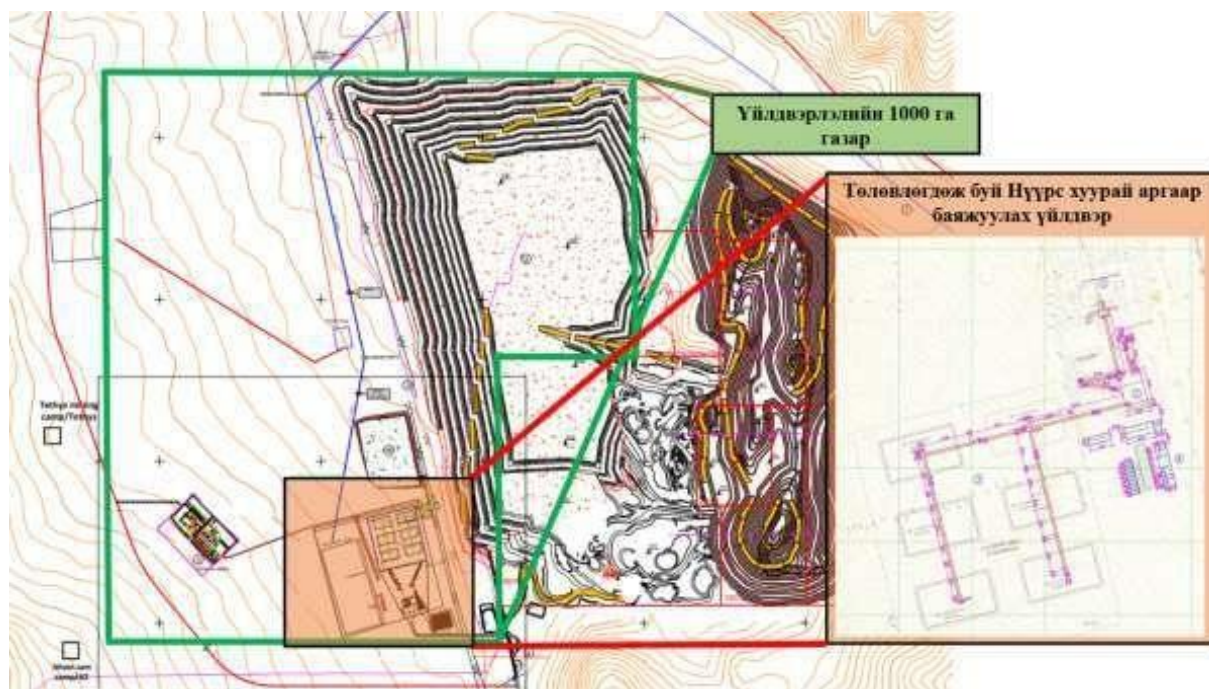
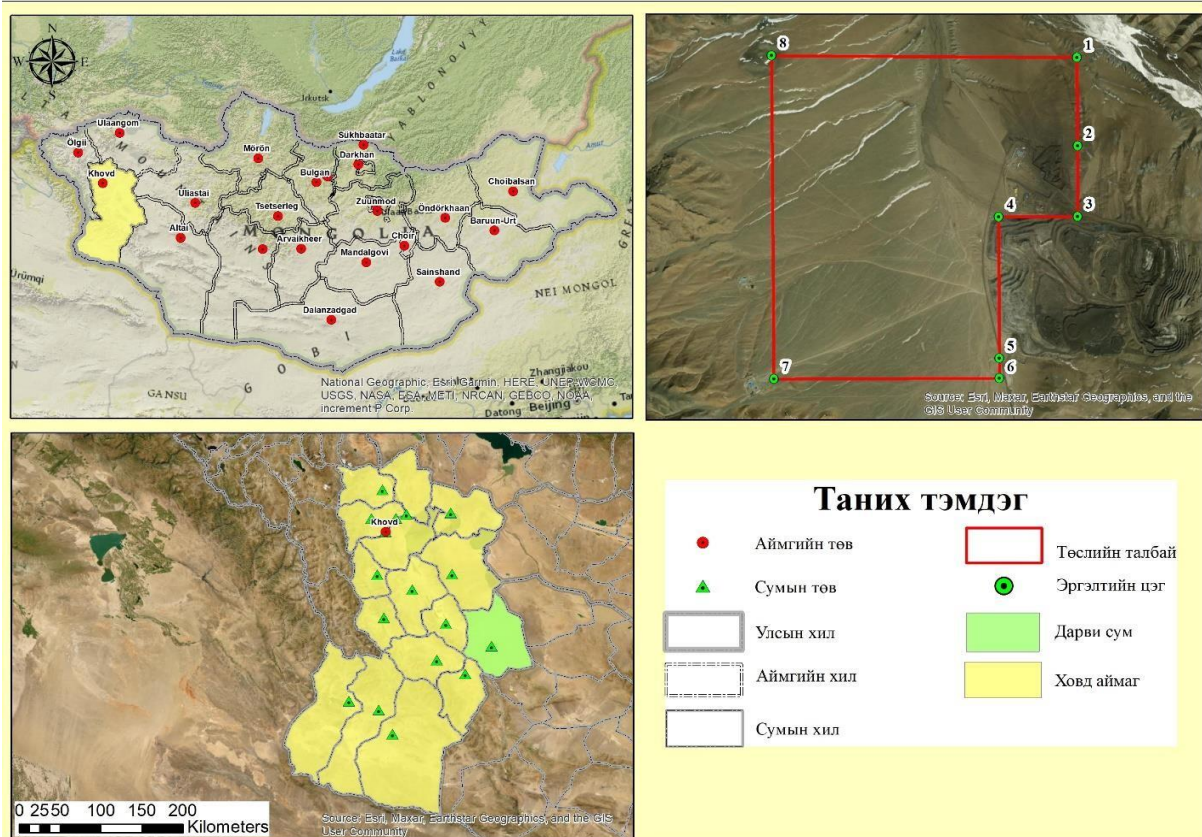
1.5 Ашигт малтмал ашиглах тусгай зөвшөөрөл:

Хөшөөтийн нүүрсний уурхай нь (MV-015289, MV-011888, MV-011887, MV-006525, MV-004322, MV-001640, MV-001414, MV-020299) тоот ашиглалтын 8 тусгай зөвшөөрлийн 1885.6 га талбайг хамран үйл ажиллагаагаа явуулдаг. Нүүрсийг хуурай аргаар баяжуулах үйлдвэр нь 20 га талбайд үйл ажиллагаагаа явуулна.

1.6 Төслийн талбайн байршил:

Нүүрсийг хуурай аргаар баяжуулах үйлдвэр нь Ховд аймгийн Дарви сумын Мөрөн багийн нутагт Монгол Алтайн нурууны зүүн урд төгсгөлийн хойд хэсэгт оршино. Тус орд нь Улаанбаатар хотоос баруун тийш 1300 км, Ховд хотоос зүүн урагш 210 км, Дарви сумаас баруун урагш 50 км, Цэцэг сумаас хойш 29 км, Монгол Алтайн нурууны зүүн урд төгсгөлийн хойд хэсэгт далайн түвшнээс дээш 1900-2500 метр өндөрт оршдог.

Баяжуулах үйлдвэрийн байршил



Зураг 1 Хөшөөтийн нүүрсний ордын байршлын зураг

Хүснэгт 1. Төсөл хэрэгжих талбайн солбилцол

№	X	Y	Талбайн
1	523933.78	5185387.26	1000 га
2	523937.39	5184421.98	
3	523940.44	5183650.34	
4	523092.66	5183646.98	
5	523098.55	5182103.61	
6	523098.54	5181884.08	
7	520683.17	5181876.26	
8	520658.52	5185407.23	

ХОЁР. НҮҮРС БАЯЖУУЛАХ ТЕХНОЛОГИ

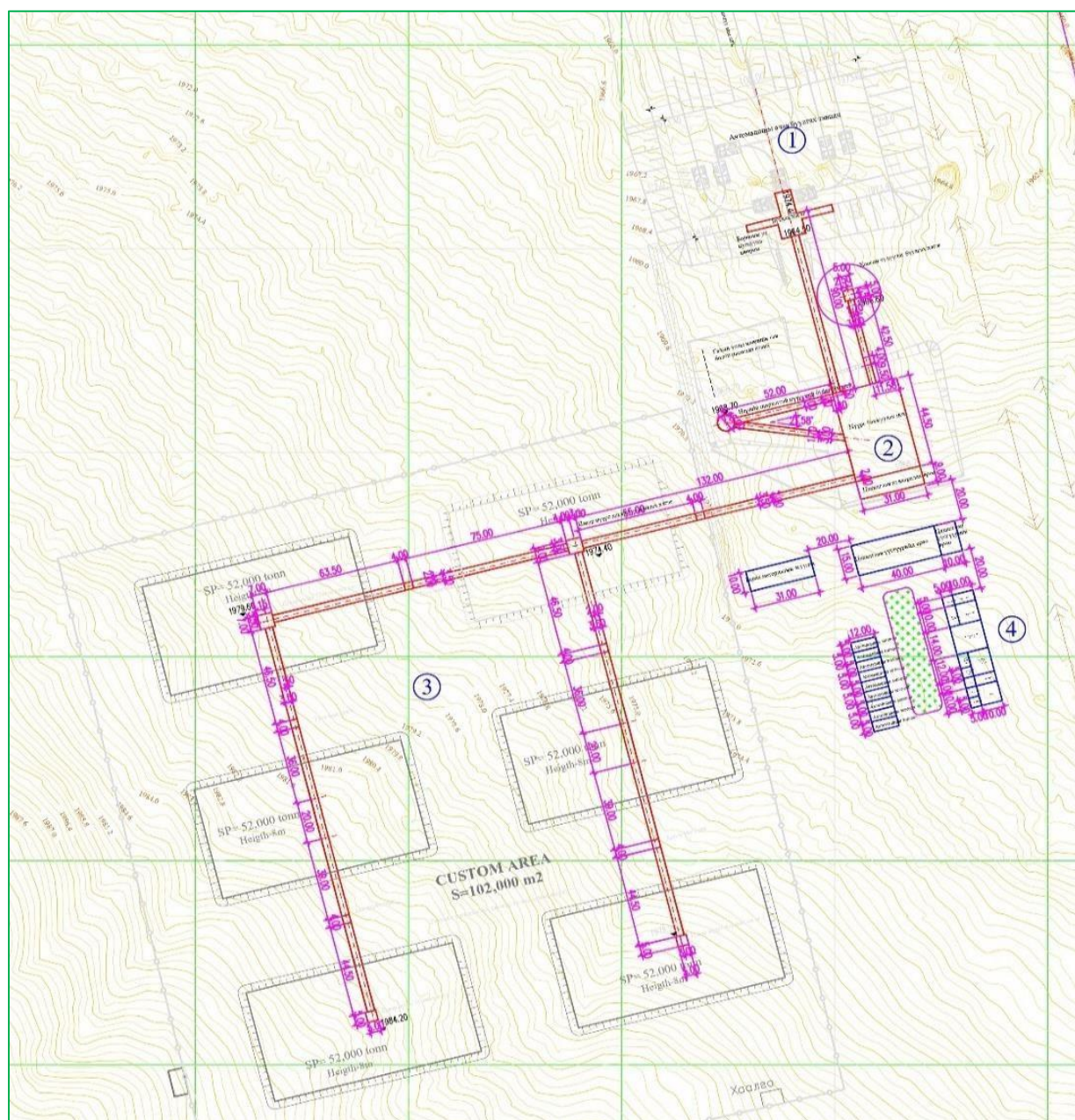
2.1 Нүүрс баяжуулах үйлдвэр

Нүүрс хуурай Баяжуулах үйлдвэр нь уурхайгаас 4 км, ажилчдын оффисоос 1.5 км зайд байрлана. Хөшөөтийн ордын нүүрсийг хуурай аргаар баяжуулах үйлдвэр нь:

- Нүүрс хүлээн авах хэсэг
- Хуурай баяжуулах үйлдвэрийн хэсэг
- Овоолгын талбайн хэсэг
- Оффис, сэлбэг материалын агуулах

Хуурай баяжуулах үйлдвэрийн нийт талбай 20 га байхаар төлөвлөсөн. Үүнд:

1. Анхдагч нүүрс хүлээн авах хэсэг
2. Хүдэр бэлтгэх хэсэг /бутлалт, шигшилт/
3. Нүүрс хуурай баяжуулах үйлдвэр
4. Баяжмалын овоолго
5. Сэлбэг материалын агуулах
6. Галын усны нөөцийн сав болон насос станц
7. Хаягдал чулуулаг буулгах хэсэг
8. Оффис
9. Цахилгаан үүсгүүрийн өрөө
10. Авто машины зогсох талбай зэрэг орно.



Зураг 2. Нүүрс баяжуулах үйлдвэрийн ерөнхий төлөвлөлт солих

2.2 Үйлдвэрийн ажиллах горим

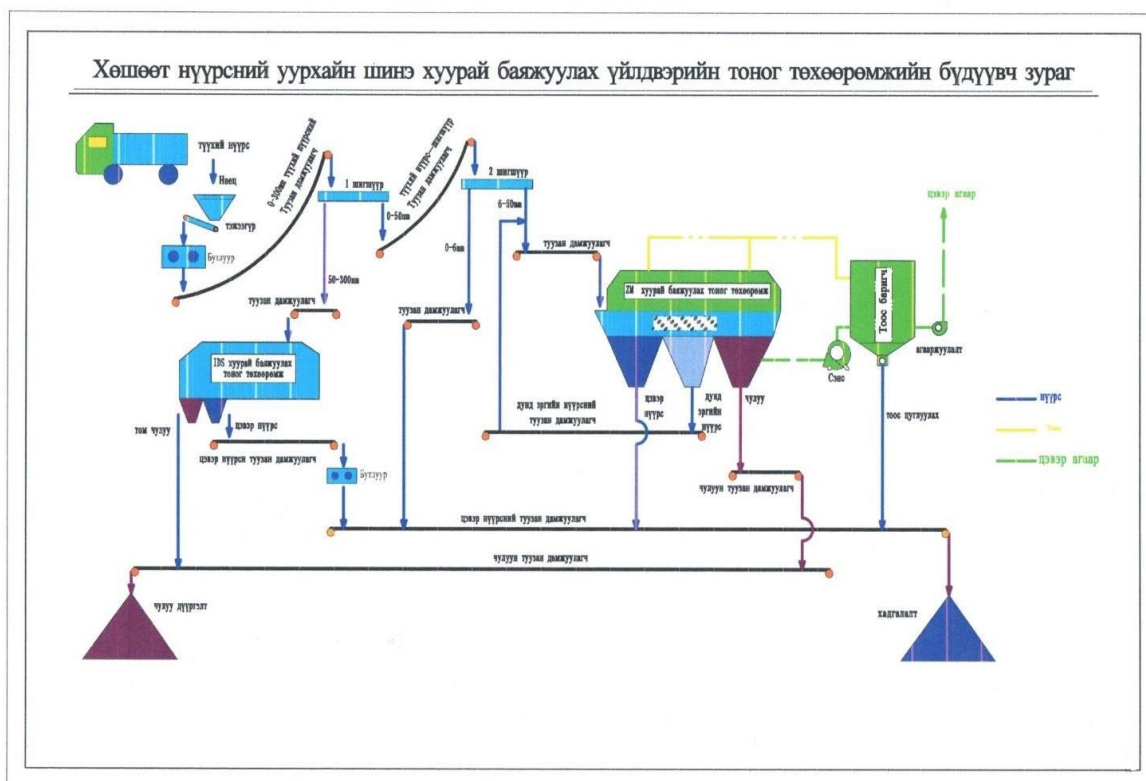
Баяжуулах үйлдвэр нь жилд 330 хоног ажиллана, үйлдвэрийн цаг ашиглалтын коэффициентийг 85%-аар, техникийн бэлэн байдлыг 90%-аар тооцож урсгал засварыг цаг тухай бүрд хийж гүйцэтгэнэ. Үйлдвэр өдөрт 2 ээлжээр, 16 цаг ажиллана. Ээлж бүрд цэвэрлэгээ, үйлчилгээг хийж гүйцэтгэнэ. Баяжуулах үйлдвэрийн ажиллах горимын тооцооллыг дараах хүснэгтэд үзүүлээ.

Хүснэгт 2. Хуурай баяжуулах хэсгийн хүчин чадал, ажиллах горим

№	Үзүүлэлтүүд	Хэмжих нэгж	Дүн
1	Жилийн хуанлийн өдрийн тоо	хоног	365
2	Жилийн баяр ёслолын өдөр	хоног	4
3	Жилийн засвар үйлчилгээний хоног	хоног	31
4	Жилд ажиллах боломжит хоног	хоног	330
5	Хуурай баяжуулах үйлдвэрийн хүчин чадал	тн/цаг	950
6	Жилд ажиллах боломжит цаг	цаг	5280
7	Өдөрт ажиллах боломжит цаг	цаг	16
8	Хуурай баяжуулах үйлдвэрийн цаг ашиглалт	%	85%
9	Техникийн бэлэн байдлын коэффициент	%	90%
10	Хуурай баяжуулах үйлдвэрийн хүчин чадал	тн/хоног	15,200
	Баяжуулах нүүрсний хэмжээ	тн/жил	5,000,000
	Баяжуулсан баяжмалын хэмжээ	тн/жил	4,144,000

2.3 Үйлдвэрийн технологи

Хөшөөтийн нүүрсний уурхайн дээжид БНХАУ-ын Таншан Шенжоу компанид хийсэн хуурай аргаар баяжуулах хагас үйлдвэрлэлийн туршилтын үр дүнд үндэслэн технологийн сонголт, тооцооллыг хийсэн. Хуурай баяжуулах үйлдвэрийн хялбарчилсан технологийн схемийг зураг 3-д үзүүлээ.



Зураг 3. Хуурай баяжуулах үйлдвэрийн технологийн схем

2.4 Баяжуулалтын тоног төхөөрөмжийн ажиллах зарчим

2.4.1. ZM Хуурай баяжуулах төхөөрөмж

ZM серийн нүүрсийг ус ашиглахгүйгээр баяжуулах, өндөр үр ашигтай ангилах төхөөрөмж нь Tangshan Shenzhou Manufacturing Group компанийн олон жилийн судалгаа хөгжүүлэлт болон туршлагадаа суурилан боловсруулсан ухаалаг, хуурай аргаар боловсруулах технологийн хамгийн өндөр түвшинд хүрсэн бүтээгдэхүүн юм. Монгол улсад нүүрсийг хуурай аргаар баяжуулах үйлдвэрүүдийн түгээмэл ашигладаг FGX төхөөрөмжийн дараагийн боловсронгуй хувилбар юм. ZM хуурай баяжуулах төхөөрөмжийг зураг 4-д харуулав.



Зураг 4. Нүүрс хуурай аргаар баяжуулах ZM төхөөрөмж

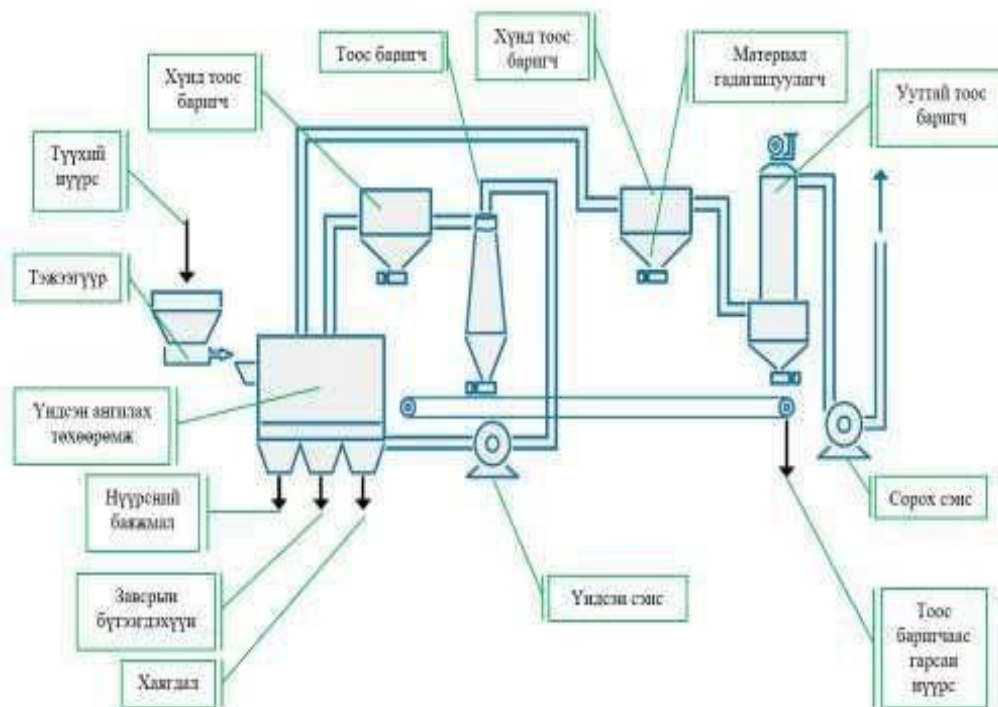
Технологийн давуу тал

- Ангилах нарийвчлал өндөр-бие даасан ангилах зарчмаар ажилладаг, бусад ижил төрлийн төхөөрөмжөөс ангилах нарийвчлал өндөр
- Байгаль орчинд ээлтэй-тоног төхөөрөмж нь битүү орчинд ажилладаг, галд тэсвэртэй, үндсэн хэсгүүд нь дулаан болон дуу чимээ тусгаарлах материалаар хийгдсэн, тоос барих тоног төхөөрөмж нь байгаль орчинд ээлтэй
- Ухаалаг ажиллагааны түвшин өндөр-автомат удирдлагын системтэй, ухаалаг, хүний оролцоогүй процессын явцад хяналт тавих тохиргоотой
- Модульчилсан загвар-тоног төхөөрөмж нь бүхэлдээ ган бүтэцтэй, хэрэглэгчийн

барилгын ажлын зардлыг бууруулна, угсрахад хялбар, ашиглалтад ороход хурдан

Ангиллах зарчим

Энэ технологи нь нягтын зөрүүнд тулгуурлан ангилалт хийдэг. Ангиллах давхарга бүр нь материалын нягтын зөрүүнд тулгуурлан ялган, ангилах тавцангийн дунд хэсэгт орсон материалыг дахин ангилах хэсэгт оруулж, гадаргуугийн нягтрал багатай материалыг давхаргаар нь ялган, өндөр нягтралтай материалын (хаягдал чулуу) мөргөлдөх, шахагдах хөдөлгөөнөөс үүссэн хөвөх нөлөөг ашиглан үе давхарга бүрд өөр өөр нягтралтай материал ялгах зарчмаар ажилладаг. ZM баяжуулах төхөөрөмжийн бүдүүвч схемийг зураг 5-т үзүүлээ.



Зураг 5. Нүүрс хуурай аргаар баяжуулах ZM төхөөрөмжийн бүдүүвч схем

2.4.2. IDS рентгенээр ялгах төхөөрөмж

IDS рентгенээр ялгах төхөөрөмж нь Tangshan Shenzhou Manufacturing Group-ын бие даан бүтээсэн ухаалаг ангилах төхөөрөмж бөгөөд 25-300 мм хэмжээтэй нүүрс болон хаягдлыг ялгахад тохиромжтой. Энэхүү төхөөрөмж нь өгөгдөлд үндэслэн дүн шинжилгээ хийх замаар нүүрс болон хаягдлыг таних ухаалаг аргыг ашигладаг бөгөөд ангилах үр дүн өндөр, жигд ажиллагаатай, бүрэн автомат, хүний оролцоо багатай зэрэг давуу талуудтай. Энэхүү төхөөрөмж нь энгийн ажиллагаатай, ангилах өндөр нарийвчлалтай, засвар үйлчилгээ хийхэд хялбар, ус зарцуулдаггүй, эрчим хүч бага зарцуулдаг, тоног төхөөрөмж нь битүүмжлэгдсэн орчинд ажилладаг зэрэг давуу талтай. Тоног төхөөрөмж нь өндөр нарийвчлалтай тоос барих системтэй ба байгаль орчныг бохирдуулахгүй, байгаль орчны

тогтоосон норм, шаардлагыг хангасан, нүүрс баяжуулах үйлдвэрт хэрэглэхэд тохиромжтой. IDS рентгенээр ялгах төхөөрөмж нь жигд тэжээх систем, туузандамжуулагч систем, рентген таних систем, дүрсээр байрлал тогтоох систем, өгөгдлийг цуглуулж боловсруулах болон үлээж гадагшлуулах систем, удирдлагын хяналтын систем зэрэг үндсэн 7 хэсгээс бүрдэхээс гадна хэмжилтийн систем, хурд хэмжих систем, тоос зайлуулах систем, цацрагийн хамгаалалтын систем, видео хяналтын систем, дохиоллын систем зэрэг 6 туслах системээс бүрдсэн.

Технологийн давуу тал

- Гараар ангилах ажлыг орлоно
- Бүхэл нүүрсийг усаар боловсруулах ажлыг орлоно
- Нүүрсний талбайн хаягдлыг ялгаж чанарыг сайжруулна
- Хаягдал дахь нүүрсний хэмжээг бууруулна
- ZM серийн боловсруулах тоног төхөөрөмжтэй хоршиж бүх төрлийн хэмжээтэй нүүрсийг ангилна, нүүрс бус түүхий эдийг ялгана.



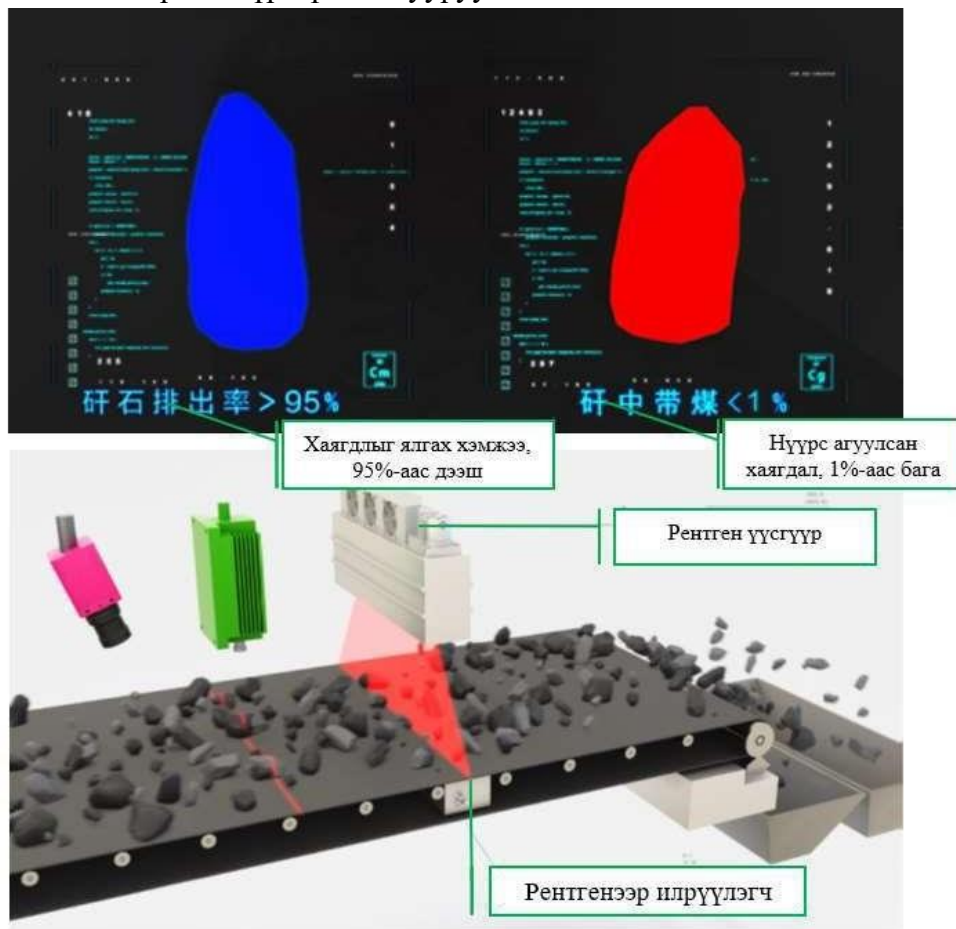
Зураг 6. IDS рентгенээр ангилах төхөөрөмж

Технологийн давуу тал

1. Автоматаар таних, автоматаар үлээж ангилах, бүх процесст хүний оролцоо шаардагдахгүй.
2. АНУ-д үйлдвэрлэсэн хос рентген таних төхөөрөмж болон Швейцар улсад үйлдвэрлэсэн 3D камерыг ашиглан нүүрс таних өндөр нарийвчлалтай. Өгөгдлийг платформ дээр тооцоолон цэвэр нүүрс эсвэл хаягдлын байршлыг бодит цаг хугацаанд тодорхойлж, ангилдаг.
3. Үлээж ангилах нарийвчлал өндөр. Автомат үлээж ангилах механизм нь олон улсад

нэр хүндтэй импортын өндөр давтамжийн үлээх хавхлагуудыг ашигладаг бөгөөд энэ нь үр ашигтай, тогтвортой бөгөөд миллисекундээс бага хугацаанд хариу үйлдэл үзүүлэх чадвартай

4. Ангилал программаа бие даан хөгжүүлэн суралцаж, ангилах материалын өөрчлөлтийн дагуу өгөгдлийг өөрөө тохируулах боломжтой бөгөөд боловсруулалтыг хамгийн үр дүнтэй хэмжээнд хүргэх боломжтой.
5. Өндөр стандартын аюулгүй байдлын хамгаалалтын хэрэгслээр тоноглогдсон, цацрагийн үзүүлэлт нь улсын стандартаас хамаагүй бага тул аюулгүй, байгаль орчинд ээлтэй.
6. Тоног төхөөрөмжийг хэрэгцээндээ нийцүүлэн тохируулах, "нүүрсийг үлээх" эсвэл "хаягдлыг үлээх" -ийг хэрэглэгчийн хэрэгцээнд тохируулан өөрчилж, үйл ажиллагааны зардлыг үр дүнтэй бууруулж болно.



Зураг 7. IDS рентгенээр ангилах төхөөрөмжийн ялгалт хийх зарчим

2.5. Дэд бүтэц

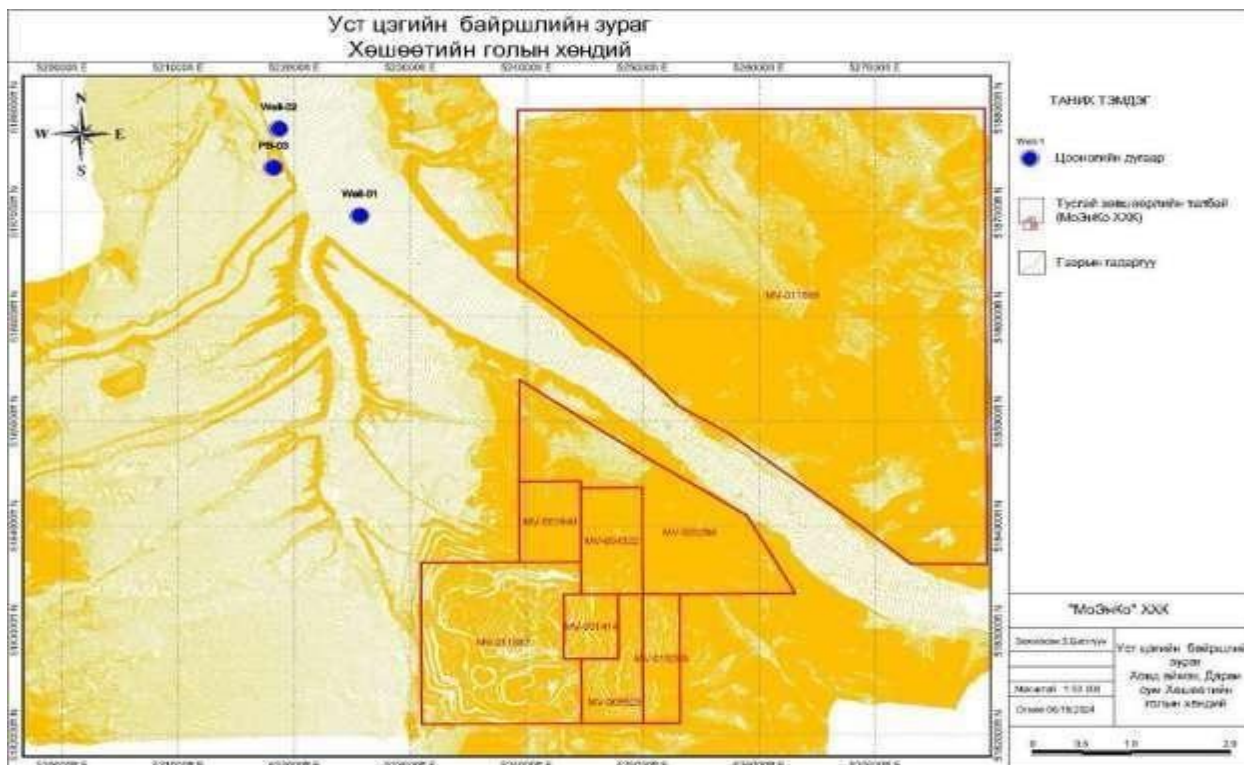
2.5.1. Усан хангамж

Усны эх үүсвэр

Нүүрс хуурайгаар баяжуулах үйлдвэрийн унд-ахуйн усны хэрэглээг Хөшөөт голын хөндийд орших гүний 3 худгаас усны машинаар зөөвөрлөн хангана. Тус 3 худаг нь одоо ашиглагдаж байгаа ба худгуудын үзүүлэлтүүдийг доорх хүснэгтэд үзүүлээ.

Хүснэгт 3. Гүний худгийн үзүүлэлт

№	Худгийн нэр	Худгийн координат	Ашиглалтын ундрага, л/с	Насосны марк	Хүчин чадал, м³/цаг
1	Well-1	93°17'45.3" 45°50'9.04"	6.67	SEAR-NR-152-C/10	MAX 45
2	Well-2	93°17'12.6" 46°50'35.9"	9.2	SEAR-NS-95	MAX 30
3	PB-3	93°17'10.3" 46°50'24"	6	SEAR-NS-95E/34	MAX 10



Зураг 8. Усан хангамжийн худгуудын байршил

Хөшөөт голын хөндийд байгуулсан худгууд болон булгийн усны химийн шинжилгээг лабораторид шинжилгээ хийлгүүлж бүх үзүүлэлт нь ундны усны стандартыг хангаж унд ахуйд хэрэглэхэд тохиромжтой гэж тогтоосон байна.

Өөрөөр хэлбэл “Химийн бүрэлдэхүүнээрээ Гидрокарбонат ангийн, кальцийн бүлгийн, 1-р төрлийн, чанарын хувьд цэнгэг, зөөлөвтөр ус байна. Шинжилсэн бүх үзүүлэлтүүд нь ундны усны стандартын /MNS 900:2018/-н шаардлага хангаж байгаа учир хүний унданд хэрэглэхэд тохиромжтой” гэсэн дүгнэлтийг гаргасан байна.

Гидрогеологи

Гидрогеологийн судалгааны ажлын хүрээнд 2007 онд Хөшөөтийн уурхайгаас 50 км радиустай талбайн хэмжээнд геофизикийн судалгаа явагдан, 5 газрын доорх устай талбайг ялган, 2015 оны байдлаар Ховд аймгийн Мөст сумын Боорчийн голын адгийн хөндий болон Хөшөөтийн голын хөндийд тус тус ашиглалтын нөөцийг батлуулсан байна. Хөшөөтийн голын хөндийд 2008, 2011 онуудад өрөмдсөн 3 цооногт шавхалт туршилтын ажлыг гүйцэтгэн газрын доорх усны нөөцийг үйлдвэрлэлийн С зэргээр үнэлж 18.5 л/с буюу 1,598.4 м³/хоноогоор Байгаль Орчин Ногоон Хөгжлийн Яамны (БОНХЯ)-ны Усны нөөцийн зөвлөлийн 2013.10.15 өдрийн 05 дугаар тогтоолоор баталсан. Энэ ашиглалтын нөөц нь одоогийн Хөшөөтийн уурхайн үйлдвэрлэлийн болон унд, ахуйн усны хэрэглээг бүрэн хангаж байна.

Унд ахуйн усны хэрэглээ

Ажилчдын унд ахуйн хэрэглээний усны зарцуулалтын дараах хүснэгтээр үзүүлээ.

Хүснэгт 4. Ажилчдын унд ахуйн хэрэглээний усны зарцуулалт

№	Ус ашиглах зориулалт	Ус ашиглах хүний тоо	Ус ашиглах стандарт (л/хүн*хон)	Унд ахуйн усны хэрэглээ		
				Өдөрт ашиглах усны хэмжээ (м³/хон)	Жилд ашиглах усны хэмжээ (м³/жил)	Төслийн нийт хугацаанд ашиглах усны хэрэглээ, м³
1	Ажилчдын хэрэглээний ус ашиглалт	105	150	15.75	5,748.75	100,563.75

Тоос дарах усны хэрэглээ

Баяжуулах үйлдвэрийн дотор болон гадна овоолгын талбайн тоос дарах зориулалттайгаар технологийн усны хэрэглээ үүснэ. Баяжуулах үйлдвэрийн гадна байх овоолгын талбай нь нийт 10 га талбайг хамрах ба овоолго үүсгэх овоолгоос ачилт хийх явцад тоос үүсэх ба усны зарцуулалтыг бага байлгах технологийн судалгааг хийж гүйцэтгэв.

Талбайн тоос дарах технологийн судалгаа

Мананжуулагч

Мананжуулагч нь усыг маш нарийн ширхэгтэйгээр агаарт цацдаг усан буу юм. Агаарт дэгдэх тоосонцор руу цацсанаар тухайн хэсэгт үүсэх нарийн тоосыг манан хэлбэрийн усны дуслууд барьж буулгана. Мананжуулагч нь 40° хэлбэлзэлтэйгээр 100м хүртэл өндөр хүртэл манан үүсгэх давуу талтай. Мананжуулагч бууг дараах зурагт үзүүлээ.



Зураг 9. Мананжуулагч буу

Тоос дарагч шүршигч

Овоолгын талбайд овоолго үүсгэгчээс үүсэх тоосыг тоос дарах зориулалтай шүрших системийн тусламжтай багасгана. Уг шүрших систем нь салхины хурд 10м/с-ээр дээш байх үед ажилладаг. Тоос дарах шүрших системийг механик тохируулгатай тоосжилт ихээр үүсэх үед ажиллуулах боломжтой. Овоолго үүсгэгчийн шилжих цэгүүдэд усны зарцуулалт багатай шүршигч суурилуулна. Шүрших системийг зураг 10-д харуулав.



Зураг 10. Тоос дарах шүрших систем

Салхины хаалт

Бүтээгдэхүүний овоолгын талбай, гаалийн хяналтын бүс зэрэгт салхинаас үүсэх тоосыг багасгах зорилгоор салхины хаалт суурилуулдаг. Салхины хаалт нь бүс нутгийн салхины урсгал чиглэлд тохируулан байгуулна. Салхины хаалт нь бат бэх сайтай бүрээс материалаар бүрсэн ган хүрээтэй тул хуй салхинд тэсвэртэй байна. Давуу тал арчилгаа бага, усны зарцуулалт байхгүй. Сул тал анхны хөрөнгө оруулалт өндөр, байгууламж дотор үүсэх тоосыг бууруулах боломжгүй мөн гаднаас үлээх салхийг хаах ч ачилт процессын явцад үүсэх тоосыг бууруулахгүй. Төсөл хэрэгжүүлэгч “МоЭнКо” ХХК-ийн одоо ажиллаж байгаа хуурай баяжуулах үйлдвэр уг аргыг ашиглаж байна. Иймд шаардлагатай гэж үзвэл уг төсөлд дахин хэрэгжүүлэх боломжтой.



Зураг 11. Салхины наалт

Овоолгын талбайг барьцалдуулах

Эко сойл компанийн Монгол улсад нэвтрүүлж буй Дастлок Плас бүтээгдэхүүн нь байгалийн гаралтай органик нон-анионик полимер нэгдлийг овоолгын талбайг бүрснээр нягтруулах, барьцалдуулах технологи юм. Нүүрсний овоолго нь нар салхины хүчин зүйлээс хамаарч нүүрс амархан исэлдэлтэд ордог. Үүнээс хамгаалахын тулд овоолгын гадаргад цацалт хийснээр хамгаалалтын бүрхүүл үүсгэдэг. Ингэснээр овоолгын салхины алдагдалт, исэлдэлт шаталтаас бүрэн хамгаална. Уг технологийн сул тал нь хөрөнгө оруулалтын зардал өндөр, тоос дарах бодис нь ачилтын нүүрсний шинж чанарт нөлөөлж болзошгүй.

Тоос бууруулах дараах аргуудад харьцуулалт хийн төсөл захиалагчтай зөвлөлдсөний үр дүнд тоос бууруулах мананжуулагч ашиглахаар сонгов. Сонгосон тоос дарах аргын дагуу технологийн усны зарцуулалтыг тооцооллоо. Технологийн усны хэрэглээнд тоос дарах болон галын усны хэрэглээ орно. Тоос дарах усны хэрэглээг худгууд болон ил уурхайн шүүрэлтийн усаар хангана. Ил уурхайн шүүрлийн ус нь улирлын чанартай шүүрч ордог тул ашиглалтын тогтсон хэмжээг тооцох боломжгүй юм. Ил уурхайг ашиглах ТЭЗҮ-д тусгаснаар ил уурхайд $1825.25 \text{ м}^3/\text{хоног}$ ус орж ирэхээр байна. Дараах хүснэгтэд төслийн технологийн усны хэрэглээг үзүүлэв.

Хүснэгт 5. Жилд шаардагдах технологийн усны хэрэглээ

<u>№</u>	Ус ашиглах зориулалт	Тоос дарах талбайн хэмжээ, м ²	Ус ашиглах стандарт (L/м ² *хон)	Унд ахуйн усны хэрэглээ	
				Өдөрт ашиглах усны хэмжээ (м ³ /хон)	Жилд ашиглах усны хэмжээ (м ³ /жил)
1	Баяжуулах үйлдвэрийн тоос дарах	8,000.0	2	16	3,280
				16	3,280

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

Зорилго, зорилт

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө (БОМТ) нь төсөл хэрэгжиж буй нутаг дэвсгэрийн байгаль орчныг хамгаалах, зүй зохистой ашиглах, хүрээлэн буй орчны тогтвортой байдлыг хангах, БОННУ-ний зөвлөмжийн хэрэгжилтийг хангах, төслийн үйл ажиллагаанаас үүсч буй сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах, урьдчилан сэргийлэх, төсөл хэрэгжих орчинд бий болж болзошгүй сөрөг үр дагаврыг хянах, илрүүлэх үндсэн зорилготой. Тиймээс Хөшөөтийн уурхайн бүтээн байгуулалт болон үйл ажиллагааны явцад үүсэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээг төслийн хэрэгжилтийн хүрээнд авч үзээд холбогдох зардлыг төлөвлөнө. Энэхүү төлөвлөгөөг төсөл хэрэгжүүлэгч дагаж мөрдсөнөөр байгаль орчин, нийгмийн хамгааллын үүргээ хангах нөхцөлийг бүрдүүлнэ.

- БОМТ-г хэрэгжүүлэхэд төсөл хэрэгжүүлэгч дараах бодлогыг баримтална. Үүнд:
- БОМТ нь төсөл хэрэгжүүлэгчийн үйл ажиллагаа, санхүүгийн боломж нөөцтэй уялдсан байх;
- БОМТ-ний хэрэгжилтийг төсөл хэрэгжүүлэгч өөрөө болон оршин суугчдын зүгээс хэрхэн хянаж, харилцан хамаарал бүхий бодит үр дүнд хүрэх;
- БОМТ-г хэрэгжүүлснээр төсөл хэрэгжүүлэгчийг хөндлөнгийн хяналт, шалгалтад тэсвэртэй болох зэрэг болно.

Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөө нь тухайн төслийн хэрэгжилтийн явцад Байгаль орчинд учруулж буй гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээг тодорхойлж, түүнд шаардагдах хөрөнгө зардлыг баталгаатай байлгах үндэслэл болдог. Хөшөөтийн нүүрсний ордыг ашиглах төслийн 2024 оны Байгаль орчныг хамгаалах менежментийн төлөвлөгөө, орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг боловсруулахдаа 2012 оны 5 сард УИХ-р хэлэлцэн баталсан байгаль орчны багц хуулиуд болон БОАЖЯ-ны сайдын 2019 оны 10 сарын 29-ны өдрийн А-618 тушаалаар батлагдсан “Байгаль орчны менежмент төлөвлөгөө боловсртуулах, хянан батлах, тайлагнах журам”-г баримталсан бөгөөд энэхүү төлөвлөгөөний гол зорилтуудыг БОУАӨЯ-р батлагдсан төслийн байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний үр дүндээр үндэслэн тодорхойлов.

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө нь байгаль хамгаалах төлөвлөгөө, орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрөөс бүрдэх бөгөөд байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөнд байгалийн нөөц баялгийг ашиглах явцад байгаль орчныг доройтохоос урьдчилан сэргийлэх, сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах, үлдэгдэл нөлөөллийг дүйцүүлэн хамгаалах, нөхөн сэргээх, нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох, түүх соёлын өвийг хамгаалахтай холбогдсон арга хэмжээг тодорхойлон, шаардагдах хөрөнгө зардлыг тооцож, хариуцах этгээд, хэрэгжүүлэх хугацаа, баримтлах хууль, журам, аргачлал, стандартыг тодорхойлж тусгасан байхаар, орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөрт төсөл хэрэгжүүлэх явцад байгаль орчинд үүсч болзошгүй өөрчлөлтийг хянах, шинжлэх объект, байршил, баримтлах стандарт, арга аргачлал, хугацаа, хариуцах этгээд, хяналт шинжилгээний үр дүнг тайлагнах талаар тусгахаар хуульчлагдсаныг баримтлан боловсруулав. 2012 онд шинэчлэн баталсан хуулийн гол шаардлагуудын дагуу нэмж тодруулсан байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний ажлын гол үр дүнг тоймлон авч үзэхэд МоЭнКо ХХК-ийн Ховд аймгийн Дарви сумын нутагт орших Хөшөөтийн уурхайн нүүрсийг хуурай аргаар баяжуулах төслийн 2025

оны байгаль орчны менежментийн гол чухал зорилтууд нь дараах байдлаар тодорхойлогдоно. Үүнд:

- Төслийн үйл ажиллагаанаас үүсэх тоосжилтыг бууруулах
- Дүйцүүлэн хамгаалах урт хугацааны төлөвлөлтийг үргэлжлүүлэн хэрэгжүүлэх
- Хог хаягдлын менежментийн үйл ажиллагааг сайжруулах

Төлөвлөгөөний хамрах хүрээ

Бодлогын хамрах хүрээ

БОМТ нь Ховд аймгийн Дарви сумын нутагт хэрэгжих Хөшөөт ордын чулуун нүүрсийг хуурай аргаар баяжуулах үйлдвэрийн үйл ажиллагааны хүрээнд дагаж мөрдөх эрх зүйн зохицуулалтын хүрээнд хэрэгжих бөгөөд БОННУ-ний тайлангийн 1 дүгээр бүлэгт төслийн хамрах хүрээг тодорхойлсон болно. Уг төслийн үйл ажиллагааны явцад хүрээлэн буй орчныг хамгаалах, сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх зорилт бүхий төлөвлөгөөнд БОННУ-ний тайланд тусгасан зөвлөмжүүдийн хүрээн дэх бүх асуудлыг хамрахад БОМТ нь дараах 2 хэсгээс бүрдэнэ. Үүнд:

- Төслийн байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээгээр тогтоосон сөрөг нөлөөллөөс зайлсхийх, бууруулах, арилгах арга хэмжээг хэрэгжүүлэх арга замууд, тэдгээрийг хэрэгжүүлэх хугацаа болон шаардагдах хөрөнгө зардлыг тусгасан байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө (БОМТ),
- Төслийн үйл ажиллагааны улмаас байгаль орчны төлөв байдал, хүний эрүүл мэндэд үзүүлж байгаа орчны болон ажлын байрны нөхцлийг хянах, шинжилгээ хийх, үр дүнг тайлагнах, хэрэгжүүлэх арга хэлбэр, шаардагдах хөрөнгө зардал, хугацааг тусгасан орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөр (ОХШХ).

Төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэхэд баримтлах эрх зүйн баримт бичиг болон шаардлагыг нь зайлшгүй биелүүлэх стандартуудыг мөрдөнө.

БОМТ-ний нийт зардал

Эдгээр гол зорилтуудыг хангах арга хэмжээнүүдийг түүний сөрөг нөлөөллийн эрчим, үр дагавраас нь хамааруулан нарийвчлан тодорхойлж байгаль хамгаалах төлөвлөгөөнд тусгав. Мөнтөсөл хэрэгжих нутаг дэвсгэрт бий болох өөрчлөлт, сөрөг нөлөөллийн үр дагавар, байгальхамгаалах арга хэмжээний үр дүнг тодорхойлох, тэдгээрийг төсөл хэрэгжүүлэгч, орон нутгийнбайгууллага, иргэд сонирхогч талуудад тайлагнах хугацааг тодруулан орчны хяналтшинжилгээний хөтөлбөрийг тус тус боловсруулсан. Байгаль орчны менежмент төлөвлөгөөнд тусгасан арга хэмжээг хэрэгжүүлэхэд 2025 онд нийт 55,200,000 төгрөг шаардагдах бөгөөд МоЭнКо ХХК байгаль орчныг хамгаалах талаар хүлээсэн үүргээ биелүүлэх баталгаа болгож, байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллагын нөхөн сэргээлтийн тусгай дансанд тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэхэд шаардагдах зардлын 50 хувьтай тэнцэх хэмжээний мөнгөн хөрөнгийг байршуулсан болно. Энэхүү төлөвлөгөөнд тусгагдсан зардал нь байгаль орчныг хамгаалах, сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээний урьдчилан тодорхойлогдох боломжтой хэсэг бөгөөд шууд гүйцэтгэлээ тодорхойлогдох, үйл ажиллагааны зардлаар хийгдэх зарим ажлуудын зардлыг энд оруулаагүй болно. МоЭнКо ХХК-ийн Хөшөөт ордын чулуун нүүрсийг хуурай аргаар баяжуулах үйлдвэр барих” төслийн тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийн тайланг жил бүрийн 12 дугаар сард багтаан БОУАӨЯ-

д хүргүүлж дараа оны төлөвлөгөө болон түүнийг хэрэгжүүлэхэд шаардагдах хөрөнгө, зардлын хэмжээг батлуулан ажиллана. Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөө болон орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөрийн хэрэгжилт болон гүйцэтгэлийг тайлагнах ажлыг Хөдөлмөрийн Аюулгүй Байдал Эрүүл Ахуй Байгаль Орчин Сургалтын (ХАБЭАБОС) албаны байгаль орчны ажилчид хариуцан ажиллах болно.

Хүснэгт 6. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний төсвийн задаргаа

№	Хийгдэх ажлын чиглэл	Төсвийн задаргаа,төг	Ажлын тоо
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө	25,000,000	7
2	Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө	3,500,000	2
3	Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	3,600,000	3
4	Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө	5,000,000	4
5	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	13,500,000	4
6	Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	0	1
7	Тухайн жилийн байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөний биелэлтийг нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөө	4,600,000	3
Нийт		55,200,000	25

ДӨРӨВ. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөлөл	Сөрөг нөлөөллийг арилгах бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Хэмжих нэгж	Нэгжийн зардал мян, төг	Тоо хэмжээ	Нийт зардал мян.төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
1	Барилгын ажлын үеийн агаар орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах чиглэлээр	Техникийн шаардлага, зураг төслийн төлөвлөлтөөс бусад газарт ямар нэгэн ашиглалт хийхгүй байх.	Төслийн зам талбай	-	-	-	Үйл ажиллагааны зардлаас	Барилгын ажлын хугацаанд	ЗТБХБЯ-ны сайдын “Барилгын норм ба дүрэм батлах тухай” 314 дүгээр тушаалын 2-р хавсралт, Үйлдвэрийн барилга БНБД 31-11-09
2		Шинэ баяжуулах үйлдвэрийн үйл ажиллагаанаас үүсэх тоосжилтыг бууруулах салхинаас хамгаалах хаалт, хашаа барьж эхлэх	“МоЭнКо” ХХК	-	-	-	Үйл ажиллагааны зардлаас	Төсөл эхний жил	MNS 4585-2007 Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага, MNS 3384:1982
3	Газрын гадарга, хэвлий, хөрсөн бүрхэвчийн бохирдол	Барилга байгууламжийн өмнө шимт хөрсний хуулалт хийж, хадгалалтыг шаардлагын дагуу явуулах	Төслийн талбайд	-	-	-	Үйл ажиллагааны зардлаас	Барьж байгуулах ажлын эхэн үед	Байгаль орчин. Газар шорооны ажлын үед үржил шимт хөрс хуулалт, хадгалалт MNS 5916:2008
		Барилгын талбарын цэвэрлэгээнээс гарах хог хаягдлыг зөвшөөрөгдсөн хогийн цэгт зөөвөрлөн хаяж зайлуулах	Төслийн хэмжээнд	-	-	-	Үйл ажиллагааны зардлаас	Барилгын ажлын хугацаанд	-Хог хаягдлын тухай хууль
4	Төслийн үйл ажиллагаа, ус ашиглалтаас усны нөөц, чанарт үзүүлэх нөлөөлөл	Хүйсийн говь, Цэцэг нуурын сав газрын захиргаатай ус ашиглах гэрээ байгуулж, ус ашигласны төлбөр төлөх	Усан хангамжийн эх үүсвэр, шүүрлийн ус орчмын уст цэгүүд	-	-	-	Гэрээнд заасны дагуу төлбөр төлөгдөнө	Гэрээнд заасан хугацаа бүрт	Ус ашиглуулах дүгнэлт гаргах үйлчилгээний хөлс, ус ашиглах эрхийн бичгийн загварыг шинэчлэн батлах тухай (БОАЖС-ын 2018 оны 10 сарын 02-ны өдрийн А/376 дугаар тушаал)
5	Хөрсөн бүрхэвч	Тээвэрлэх, ачиж буулгах үйл ажиллагааны явцад санамсаргүй байдлаар хөрсөн дээр алдагдах, хөрсний бохирдол үүсгэхээс сэргийлж, аюулгүй ажиллагааны зааварчилгааг мөрдөж ажиллах	Төслийн хүрээнд	-	-	-	Үйл ажиллагааны зардлаас	Өдөр тутмын үйл ажиллагаанд	MNS 5916:2008 Газар шорооны ажлын үед үржил шимт хөрс хуулалт, хадгалалт MNS 5859:2008 “Хөрс бохирдуулагч бодис, элементүүдийн зөвшөөрөгдөх хэмжээ” Байгаль орчны аудитын үл нийцэл
6	Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал	Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, байгаль орчныг хамгаалах, гал түймэр, болзошгүй аюул ослоос урьдчилан сэргийлэх талаар сургалт зохион байгуулах	Төслийн бүх ажиллагсад	-	-	-	Үйл ажиллагааны зардлаас	Жилд 1 удаа	-Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа. Эрүүл ахуй тухай хууль. -Химийн хорт бодисын ангилал ба аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага MNS 4992:2000 -Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа. Эрүүл ахуй. Химийн хорт болон аюултай бодисын шошго, анхааруулах тэмдэг MNS 5029:2011 -Гал түймрээс хамгаалах. MNS 5566-2005

7	Газрын төлөв байдал, чанарын улсын хянан баталгаа хийлгэх	Газрын төлөв байдал, чанарын улсын хянан баталгааны ажлыг хуулинд заасан хугацаанд хийлгэх	“МоЭнКо” ХХК	-	-	-	25,000,000	5 жил тутамд 1 удаа мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэнэ.	Газрын тухай хуулийн 58-р зүйл Газрын төлөв байдал, чанарын улсын хянан баталгаа хийх журам
Сөрөг нөлөөллийг бууруулах нийт зардал, мян.төг							25,000,00		

ТАВ. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

№	Нөхөн сэргээлтийн зорилт	Нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Нэгжийн зардал мян.төг	Нийт зардал мян.төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
1	Техникийн нөхөн сэргээлт	Одоогоор нөхөн сэргээлт хийх талбай байхгүй.	га	-	-	-	Тухай бүр	Эвдэрсэн газрын нөхөн сэргээлт стандарт MNS_5914_2008
2	Барилгын ажлын явцад халцарч зулгарсан гадаргуугийн хэмжээг багасгах /ногоон байгууламж байгуулах/	Төслийн эдэлбэр газрын хэмжээнд талбайн тохижилтыг хийж, халцарч зулгарсан хөрсөн гадаргуугийн хэмжээг багасгаж ногоон байгууламж байгуулах, мод тарих	Ширхэг	1000	3,500	3,500,000	Тухайн жилд	MNS 6774:2019 Том мод, суулгацыг шилжүүлэн суулгах, арчлах. Техникийн шаардлага
Нийт зардал, мян.төг						3,500,000		

ЗУРГАА. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

№	Болзошгүй аюул, осол, сөрөг нөлөөлөл	Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Тоо хэмжээ	Нэгж зардал мян.төг	Нийт зардал мян.төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
---	--------------------------------------	--	----------------------------	------------	---------------------	---------------------	------------------------------	---------------------------------

1	Гал түймэр	Гал түймэртэй тэмцэх багаж, хэрэгсэл, тоног төхөөрөмж авах, хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эмнэлгийн анхан шатны тусламж үйлчилгээний тоноглолуудыг зохих газарт байнга бэлэн байлгах	Төслийн хэмжээнд	3	1,200,000	3,6000,000	Нэг удаа	Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа. Галын аюулгүй байдлын тухай хууль
2	Химийн бодисын хор аюул сургалт	Химийн бодисын хор аюул, түүнтэй хэрхэн харьцах, анхны тусламж, хамгаалах хэрэгсэл, галын аюулын үед авч хэрэгжүүлэх болон аюулгүй ажиллуулах сургалтанд хамруулах	Төслийн хэмжээнд	-	-	-	Жилд 1 удаа	Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа. Эрүүл ахуй. Химийн хорт болон аюултай бодисын шошго, анхааруулах тэмдэг MNS 5029:2011
3	Бохир ус, хог хаягдал үерийн усаар зөөгдөх	Газар нутгийн налууг тооцсоны үндсэн дээр ус урсан орж барилгын суурь, газар доорх байгууламж зэргийг хэсэгчлэн болон тойруулан хаалт хийх.	Төслийн хэмжээнд	Үйл ажиллагааны зардлаас			Эхний жилд	ТЭЗҮ-ийн дагуу
Нийт зардал, мян.төг					3,600,000			

ДОЛОО. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

№	Хог хаягдлын ангилал	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Тоо хэмжээ	Хэмжих нэгж	Нийт зардал мян.төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа	Баримтлах эрх зүйн баримт бичиг
1	Ахуйн	Хог хаягдлын тооллого хийж, эх үүсвэр тус бүрээс жилд үүсэх хаягдлын төрөл, тоо хэмжээг нарийвчлан тогтоох	Төслийн хэмжээнд	сар	-	Үйл ажиллагааны зардлаас	Жил бүр	Хог хаягдлын тухай хууль
2	Үйлдвэрийн	Үйлдвэрээс зохих журмын дагуу материалыг бүрдүүлж хаягдлыг устгуулах тухай хүсэлтийг гаргаж байх	Компанийн хэмжээнд	-	-	Үйл ажиллагаа явуулах бүх хугацаанд		“Химийн хорт болон аюултай бодис хадгалах, тээвэрлэх, ашиглах, устгах журам” – Монгол улсын шадар сайд, Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд, Эрүүл мэндийн сайдын 54/А/136/А/125 сайдын дугаар хамтарсан тушаал.
3	Аюултай	Ажиллагсад хог хаягдлын хууль эрхзүйн орчин, хог хаягдлын менежментийн чиглэлээр сургалт зохион байгуулах	Төслийн талбай	жил	-	-	Жилд 1 удаа	
4		Ашиглалтаас гарсан аккумулятор, батерэйг нийлүүлэгчид буцаан тушаах эсхүл эрх бүхий байгууллагын удирдамжийн дагуу аюулгүй газарт хадгалах	Төслийн хэмжээнд	-	-	5,000,000	Жил бүр	
Нийт зардал, мян.төг					5,000,000			

ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР

ОХШХ нь “Хөшөөтийн уурхай” төслийн байгаль орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөлөл болон түүнийг байгуулах явцад гарч болзошгүй эрсдэлийн үед байгаль орчинд бий болох бохирдол, доройтлыг тодорхойлох зорилготой заавал хэрэгжүүлэх баримт бичиг юм. Байгаль орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг хэрэгжүүлж үр дүнг нь доорхи асуудлуудыг тодорхойлох, үнэлэхэд ашиглана. Үүнд:

- Анх таамагласан сөрөг нөлөөллүүдийн хэмжээ, үр дагавраас бодит сөрөг нөлөөлөл, түүний үр дагавар хир зөрж байгааг
- Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөний хэрэгжилт болон холбогдох эрх зүйн баримт бичиг, стандарт, дүрэм журамтай нийцэж байгаа эсэхийг
- Нөлөөллүүдийн эрчим, буурах эсвэл ихэсч байгааг
- Төслийн БОМТ-ний нийт үр ашгийг үнэлэх зэрэг орно.

Энэхүү хөтөлбөрийг хэрэгжүүлэх, батлагдсан арга зүйг баримтлан стандартчилагдсан багаж, хэрэгслээр дээж, шинжилгээ хийх болон өгөгдлийг боловсруулах ажлыг МоЭнКо ХХК-ийн байгаль орчны асуудал хариуцсан ажилтнууд удирдан явуулна. Мөн төслийн барилгын ажлыг удирдан явуулж буй компани, болон бусад гүйцэтгэгч, гэрээлэгч нар энэхүү ОХШХ-ийг үйл ажиллагаандаа баримтлах шаардлагатай.

НАЙМ. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨР (ОХШХ)

№	Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Хяналтын цэгийн байршил	Хугацаа ба давтамж	Давтамжийн тоо	Нэгжийн зардал мян.төг	Нийт зардал мян.төг	Тайлбар	Баримтлах стандарт, арга, аргачлал
Гадаргын ба газар доорхи усны хяналт шинжилгээ								
1	Ойролцоох гадаргын болон гүний худгаас дээж авч шинжилгээнд хамруулах	Хөшөөт гол болон ашиглалтын худаг	Улирал бүр	4	125,000	500,000		
	Нийт					500,000		
Агаарын чанарын хяналт шинжилгээ								
2	Ажлын байрны дотоод орчны агаарын чанарыг тогтмол хэмжих. Хорт хий (CO2, NOx, SOx),	Төслийн дотоод ба гадаад орчин	Хагас жил	2	5,000,000	10,000,000	Агаар дахь бохирдуулагч бодисын хэмжээг тогтоож улсын стандартай харьцуулсан тайлан гаргуулна.	MNS 4585-2007 Агаарын чанар. Техникийн ерөнхий шаардлага, MNS 3384:1982 Сорьц авахад тавих ерөнхий шаардлага, MNS 4048:1988 Тоосны хэмжээг тодорхойлох жингийн арга MNS 0017-2-5-11:1988 Агаар дахь азотын давхар ислийн хэмжээг тодорхойлох фотоколориметрийн арга, Ажлын байрны агаарын эрүүл ахуйн шаардлага: MNS 4990:2010, MNS 0017-2-3-16:1998 (хүн ам суурьшсан хэсгүүдэд)
3	Уурхай орчмын гадаад орчны агаарын чанарын /PM10, PM2.5 тоос/ хэмжилтийг мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэх	Хөшөөт төсөл 10 цэгт	Хоног	14	Үйл ажиллагааны зардалаас		Хэмжилтийн мэдээг бүртгэсэн байх	
	Нийт				10,000,000			
Хөрсний судалгаа шинжилгээ								

4	Шинэ баяжуулах үйлдвэрийн төсөл хэрэгжиж байгаа бүсүүдэд хөрсний бохирдлын мониторингийн хэмжилт хийх	Төслийн талбай	Улирал	20	150,000	3,000,000	Ерөнхий хими үзүүлэлт, механик бүрэлдэхүүн, хүнд металлын шинжилгээг хийлгэх	MNS 3309:1991 Хөрс. Хөрсний хялбар уусдаг давсны химийн найрлагыг тодорхойлох арга, MNS 3675:1984 Хөрсний органик бодисын хэмжээг тодорхойлох лабораторийн арга, MNS 4006:1987 Хөрс. Хөдөлгөөнт фосфор, калийг тодорхойлох Мачигины арга MNS 3298:1991 Хөрс. Шинжилгээний дээж авахад тавигдах ерөнхий шаардлагууд MNS ISO 11047:2001 Хөрсний чанар. Хөрсний усан орчны хандмалд кадми, хром, кобальт, зэс, хар тугалга, мангани, никель, цайрыг тодорхойлох. Дөлний болон цахилгаан дулааны атомын шингээлтийн спектрометрийн арга MNS 3675:1984 Хөрсний органик бодисын хэмжээг тодорхойлох лабораторийн арга
	Нийт				3,000,000			
Ургамал, Амьтны аймгийн судалгаа								
ОХШХ-н нийт зардал, мян.төг					13,500,000			

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

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Урьдчилан тооцсон төсөв	Хэрэгжүүлэх хуваарь		Хариуцсан албан тушаалтан	Тайлбар
			2025 он			
			Сар	Сар		
1	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө ба түүний биелэлтийн тайланг боловсруулах	0	0	0	Байгаль орчны орлогч менежер Б. Ганболд	Хэрэгжилт 90 %-с доошгүй байх
Нийт зардал, мян.төг		0				

АРАВ. 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 мян. төг	Хариуцан зохион байгуулах албан тушаалтан/ажилтан	Зохион байгуулах газар
1	Холбогдох төрийн байгууллага	Бичгээр, цахимаар	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан	11 сарын 01-нд		Хөшөөтийн уурхайн байгаль орчны баг	Аймгийн засаг даргын захирамжаар батлагдсан ажлын хэсэгт тайлагнаж дүгнэлт гаргуулах
2	Дарви сумын ЗДТГ, байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч, байгаль хамгаалагч	Бичгээр	Төлөвлөгөө, хөтөлбөрийн дагуу хэрэгжүүлсэн ажлуудын мэдээлэл	Хагас жилээр		Хөшөөтийн уурхайн байгаль орчны баг, ОНХ баг	Дарви сум
3	Байгаль орчны чиглэлээр хийж хэрэгжүүлж буй ажлыг олон нийтэд мэдээллэх.	Орон нутгийн сонин болон сошиал медиа	Байгаль хамгаалах чиглэлээр хийгдсэн ажлуудыг олон нийтэд мэдээллэх	Тухай бүр	4,600,000	Хөшөөтийн уурхайн байгаль орчны баг, ОНХ баг	Ховд аймаг
Нийт зардал, мян.төг		4,600,000					

ХАВСРАЛТ 1. АЖ АХУЙ НЭГЖИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

УБ-2



2007.05.25
/Бүртгэсэн өдөр, сар, өдөр/

МОНГОЛ УЛС
УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

№ 000075706

9019023025
/Улсын бүртгэлийн дугаар/

5141583
/Регистрийн дугаар/

МОНГО

Гидэжүүн хэрэгтэй ороолгоотой хэргээрлүүлэл
хэрэгтэй компани

/Хуулийн зогсоодог нэр, хэрүүлээгээр хэлбэр/

Дүрэм

/Тусгай байгуулалтын баримт бичиг/

Тушаал

/шилдсэрийн нэр/

A-1452

/дугаар/

2007.05.25

/он, сар, өдөр/

4510

/код/

Хүдсгээний зогсоол

/Улсын зогсоол үйл ажиллагааг чиглэл/

0728

/код/

Ажилт хамтлагын зогсоол, хамтлаг

239

2020-02-27

14.04.20~15.04.26

/дугаар/

1

/хэмжээ/

1,170,000.00

/хөрөнгөний хэмжээ, мөнгөн тэгрээгээр/

Улаанбаатар, Сүхбаатар, 4-р хороо, сүүл 6-д, Түвшингээ 2н 3-р дугаар, Утас: 77110567, Утас: 70110568,
Факс: 77110570

/Хуулийн зогсоодог нэр, хэрүүлээгээр хэлбэр/

Улсын бүртгэлийн ерөнхий
газрын бүртгэлийн газар

/Бүртгэсэн байгуулалтын нэр/

Гэрчилгээг зогсоол, хамтлаг 2014 он 3 сар 18 өдөр

ХАВСРАЛТ 2. ТУСТАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ХУУЛБАР


 АШИГТ МАЛТМАЛ, ГАЗРЫН ТОСНЫ ХЭРЭГ
 ЭРХЛЭХ ГАЗАР

АШИГТ МАЛТМАЛ АШИГЛААЛТЫН ТУСГАЙ
ЗӨВШӨӨРӨЛ

Дугаар 1414А

Ашигт малтмалын тухай Монгол улсын хуулийн 26 дугаар зүйлийг үндэслэн

Ховь аймаг /хот/-ийн
Гарва сум /дүүрэг/-ын
Хөшөөт гол нэртэй газарт орших
29 гектар талбай бүхий уурхайн талбайд хуульч
 заасан нөхцөл, шаардлагын дагуу ашигт малтмал ашиглахыг
 зөвшөөрч улсын бүртгэлийн 9011065013 тоот гэрчилгээтэй
"Шинэ илдэрт" ДХХ -д
 энэхүү тусгай зөвшөөрлийг 40 жилийн
 хугацаагаар олгов.

Тусгай зөвшөөрөл хавсралтгүй бол хүчингүй.

АШИГТ МАЛТМАЛ, ГАЗРЫН ТОСНЫ ХЭРЭГ
 ЭРХЛЭХ ГАЗРЫН ДАРГА  Л. БОЛД

 2007 оны 02 сарын 09 өдөр
 Улаанбаатар хот



**ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ
1 ДҮГЭЭР ХАВСРАЛТ**

MV-001414

Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.

[illegible]


 АШИГТ МАЛТМАЛ, ГАЗРЫН ТОСНЫ ХЭРЭГ
 ЭРХЛЭХ ГАЗАР

АШИГТ МАЛТМАЛ АШИГЛААЛТЫН ТУСГАЙ
ЗӨВШӨӨРӨЛ
 Дугаар 1640А

Ашигт малтмалын тухай Монгол улсын хуулийн 26 дугаар
 зүйлийн үндсэн

_____ аймэг /хот/-ийн
 _____ сум /дүүрэг/-ийн
 _____ нэртэй газарт орших
 _____ гектар талбай бүхий хурхайн талбайд хуунал
 тласан нөхцөл, шаардлагын дагуу ашигт малтмал ашиглахыг
 зөвшөөрч улсын бүртгэлийн _____ тоот гэрчилгээтэй
 _____ -д
 энэхүү тусгай зөвшөөрлийн _____ жилийн
 хугацаагаар олгог.

Тусгай зөвшөөрөл хансралтгүй бол хүчингүй.

АШИГТ МАЛТМАЛЫН АШИГЛААЛТЫН ТУСГАЙ
 ДАРГА
 Ц.ГАНХУЯГ
 2006 оны 12 сарын 28 өдөр
 Улаанбаатар хот



**ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ
1 ДҮГЭЭР ХАВСРАЛТ**

MV-001640

Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.

Дэс дугаар	Тусгай зөвшөөрөлд орох өөрчлөлтийн үндэслэл	Огноо, гарын үсэг, тэмдэг
028-FE	Бүртгэл: Тусгай зөвшөөрлийн 25 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2023.05.25 – 2024.05.25 хүртэл	1 АМГТГ КАДАСТРЫН ХЭЛТЭС ХТ07043 2023.03.09
029-FE	Бүртгэл: Тусгай зөвшөөрлийн 26 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2024.05.25 – 2025.05.25 хүртэл	1 АМГТГ КАДАСТРЫН ХЭЛТЭС ХТ07043 2024.03.19
030-FE	Баталсан: Тусгай зөвшөөрлийн 27 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2025.05.25 – 2026.05.25 хүртэл	1 АМГТГ КАДАСТРЫН ХЭЛТЭС ХТ07043 2025.03.14


 АШИГТ МАЛТМАЛ, ГАЗРЫН ТӨСНИ ХЭРЭГ
 ЭРХЛЭХ ГАЗАР

АШИГТ МАЛТМАЛ АШИГЛААЛТЫН ТУСТАЙ
ЗӨВШӨӨРӨЛ

Дугаар 4322А

Ашигт малтмалын тухай Монгол улсын хуулийн 26 дугаар зүйлийг үндэслэн

Ховд аймэг /хот/-ийн
Тархи сум /дүүрэг/-ын
Ховд-улагийн гол нэртэй газарт орших
54 гектар талбай бүхий уурхайн талбайд хуульд
 заасан нөхцөл, шаардлагын дагуу ашигт малтмал ашиглахыг
 зөвшөөрч улсын бүртгэлийн 9019013149 тоот гэрчилгээтэй
Д.Д. И. И. М. Х. Х. -д
 энэхүү тусгай зөвшөөрлийг 30 жилийн
 хугацаагаар олгоно.

Тусгай зөвшөөрөл хавсралтгүй бол хүчингүй.

АШИГТ МАЛТМАЛЫН ТӨРӨЛДӨР ОРЛОГЧ
 Ц. ГАЛХУЯГ
 2006 оны 12 сарын 28 өдөр

Ц. ГАЛХУЯГ

12 сарын 28 өдөр

Улаанбаатар хот



**ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ
1 ДҮГЭЭР ХАВСРАЛТ**

MV-004322

Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.

Дэс дугаар	Тусгай зөвшөөрөлд орох өөрчлөлтийн үндэслэл	Огноо, гарын үсэг, тэмдэг
022-FE	• Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 18 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2019.04.23 – 2020.04.23 хүртэл	2019-03-18
023-FE	• Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 19 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2020.04.23 – 2021.04.23 хүртэл	2020-03-18
024-FE	• Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 20 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2021.04.23 – 2022.04.23 хүртэл	 2021.03.24
025-FE	• Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 21 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2022.04.23 – 2023.04.23 хүртэл	 2022.04.05
026-FE	• Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 22 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2023.04.23 – 2024.04.23 хүртэл	 2023.03.09
027-FE	• Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 23 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2024.04.23 – 2025.04.23 хүртэл	 2024.03.19
028-FE	• Баталсан: Тусгай зөвшөөрлийн 24 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2025.04.23 – 2026.04.23 хүртэл	



АШИГТ МАЛТМАЛ, ГАЗРЫН ТОСНЫ ХӨРЭГ
ЭРХЛЭХ ГАЗАР

АШИГТ МАЛТМАЛ АШИГЛАЛТЫН ТУСТАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛ

Дугаар 6525А

Ашигт малтмалын тухай Монгол улсын хуулийн 26 дугаар зүйлийг үндэслэн

Исх
аймат /хот/-нүн

Дүрхү сүм /дүүрэг/-ын

Классификация

45. Гектар талбай бүхий уурхайн талбайг хуульд

таасин нохойл, шаардлагын дагуу шингт малтмал ашиглахыг

Зовшнөрч уясын бүртгэлийн 2019013149 тоот гэрчилгээтэй

Д.н. Д.н. 1р. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843.

ЭНЭХҮҮ ТУСГАЙ ЗӨНӨӨРЛИЙН 30 _____ ЖАЛЫНЖ

хугацаагаар олгох.

Тусгай дэвшигээр хавсралтгүй бол хүчингүй.



АНГТХЭГЭЙН НЭЛЭГҮҮГЭР ОРЛОЙЧ

11 CAUSE

2006 оны 12 сарын 28 өдөр

Улаанбаатар хот



ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ 1 ДҮГЭЭР ХАВСРАЛТ

MV-006525

Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.

Дэс дугаар	Тусгай зөвшөөрөлд орох өөрчлөлтийн үндэслэл	Огноо, гарын үсэг, тэмдэг
025-FE	Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 21 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2023.11.07 – 2024.11.07 хүртэл	1 АМГТГ КАДАСТРЫН ХЭЛТЭС ХТ07043 2023.10.06
026-FE	Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 22 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2024.11.07 – 2025.11.07 хүртэл	1 АМГТГ КАДАСТРЫН ХЭЛТЭС ХТ07043 2024.09.13


 АШИГТ МАЛТМАЛ, ГАЗРЫН ТӨСНӨ ХЭРЭГ
 ЭРХЛӨХ ГАЗАР

АШИГТ МАЛТМАЛ АШИГЛААЛЫН ТУСГАЙ
ЗӨВШӨӨРӨЛ
 Дугаар 11887А

Ашигт малтмалын тухай Монгол улсын хуулийн 26 дугаар зүйлийн үндсэн:

_____ аймг /хот/-ийн
 _____ сум /дүүрэг/-ын
 _____ нэртэй газарт орших
 _____ гектир талбай бүхий уурхайн талбайд хуульчилсан нөхцөл, шаардлагын дагуу ашигт малтмал ашиглахыг зөвшөөрч улсын бүртгэлийн _____ тоот гэрчилгээтэй
 _____ -д
 энэхүү тусгай зөвшөөрлийн _____ 30 _____ жилийн хугацаагаар олгогд.

Тусгай зөвшөөрөл хавсралтгүй бол хүчингүй.


 АШИГТ МАЛТМАЛЫН НЭРЛЭГЭЭР ОРЛОГЧ
 Ц. ГАЙХУЯГ
 2007 оны 01 сарын 23 өдөр

Улаанбаатар хот



**ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ
1 ДҮГЭЭР ХАВСРАЛТ**

MV-011887

Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.

Дэс дугаар	Тусгай зөвшөөрөлд орох өөрчлөлтийн үндэслэл	Огноо, гарын үсэг, тэмдэг
020-FE	Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 18 дахь жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2023.08.14 – 2024.08.14 хүртэл	1 АМГТГ КАДАСТРЫН ХЭЛТЭС ХТ07043 2023.07.06
021-FE	Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 19 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2024.08.14 – 2025.08.14 хүртэл	1 АМГТГ КАДАСТРЫН ХЭЛТЭС ХТ07043 2024.05.29
022-FE	Баталсан: Тусгай зөвшөөрлийн 20 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2025.08.14 – 2026.08.14 хүртэл	1 АМГТГ КАДАСТРЫН ХЭЛТЭС ХТ07043 2025.06.20


 АШИГТ МАЛТМАЛ, ГАЗРЫН ТОСНЫ ХЭРЭГ
 ЭРХЛЭХ ГАЗАР

АШИГТ МАЛТМАЛ АШИГЛАЛТЫН ТУСГАЙ
ЗӨВШӨӨРӨЛ

Дугаар 11888.4

Ашигт малтмалын тухай Монгол улсын хуулийн 26 дугаар зүйлийг үндэслэн

Ховд аймаг /хот/-ийн
Түрлөн сум /дүүрэг/-ын
Улаангайбуу нэртэй газарт орших
1754 гектар талбай бүхий уурхайн талбайд хуульд заасан нөхцөл, шаардлагын дагуу ашигт малтмал ашиглахыг зөвшөөрч улсын бүртгэлийн 9019013149 тоот гэрчилгээтэй Эн Эн Ар Ли Му. Т.Т.К -д энэхүү тусгай зөвшөөрлийг 30 жилийн хугацаагаар олгов.

Тусгай зөвшөөрөл хавсралтгүй бол хүчингүй.

АШИГТ МАЛТМАЛЫН
ДЭГЖЛЭЛТ
2007 ОНЫ 01 САРЫН 23 ӨДӨР

АШИГТ МАЛТМАЛЫН НЭГДҮГЭЭР ОРЛОГЧ
Ц. ГАНХУЯГ

2007 ОНЫ 01 САРЫН 23 ӨДӨР

Улаанбаатар хот



ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ 1 ДҮГЭЭР ХАВСРАЛТ

MV-011888

Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.

Дэс дугаар	Тусгай зөвшөөрөлд орох өөрчлөлтийн үндэслэл	Огноо, гарын үсэг, тэмдэг
020-FE	Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 17 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2022.08.14 – 2023.08.14 хүртэл	
021-FE	Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 18 дахь жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2023.08.14 – 2024.08.14 хүртэл	
022-FE	Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 19 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2024.08.14 – 2025.08.14 хүртэл	
023-FE	Баталсан: Тусгай зөвшөөрлийн 20 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2025.08.14 – 2026.08.14 хүртэл	



АШИГТ МАЛТМАЛЫН ГАЗАР

АШИГТ МАЛТМАЛ АШИГЛАЛТЫН ТУСГАЙ

ЗӨВШӨӨРӨЛ

Дугаар 15289А

Ашигт малтмалын тухай Монгол улсын хуулийн 26 дугаар зүйлийг үйлгэсэн

Увс аймаг /хот/-ийн
Дарви сум /дүүрэг/-ын
Усман нэртэй газарт орших
39.29 гектар талбай бүхий уурхайн талбайг хуульчлан нэхцэл, шаардлагын дагуу ашигт малтмал ашиглахыг зовшоорч улсын бүртгэлийн 9019023025 тоот гэрчилгээгэй МО ДХКО Д.Д.Х -д энэхүү тусгай зовшоорлийн 30 жилийн хугацаагаар олгов.

Тусгай зовшоорол хавсралтгүй бол хүчин үй.

ДАРГА



Д. БАТХУЯГ

2009 оны 11 сарын 23 өдөр

Улаанбаатар хот



ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ 1 ДҮГЭЭР ХАВСРАЛТ

MV-015289

Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.

Дэс дугаар	Тусгай зөвшөөрөлд орох өөрчлөлтийн үндэслэл	Огноо, гарын үсэг, тэмдэг
015-FE	Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 15 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2023.11.23 – 2024.11.23 хүртэл	1 АМГТГ КАДАСТРЫН ХЭЛТЭС ХТ07043 2023.10.06
016-FE	Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 15 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2024.11.23 – 2025.11.23 хүртэл	1 АМГТГ КАДАСТРЫН ХЭЛТЭС ХТ07043 2024.09.13



АШИГТ МАЛТМАЛ АШИГЛАЛТЫН ТУСТАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛ

Дугаар **MV-020299**

Ашигт малтмалын тухай Монгол Улсын хуулийн 26 дугаар зүйлийг үндэслэн

_____ **Ховд** _____ аймаг /хот/-ийн
 _____ **Дарви** _____ сум /дүүрэг/-ын
 _____ **Хамар даваа** _____ нэртэй газарт орших
 _____ **176.55** _____ гектар талбай бүхий уурхайн талбайд
 хуульд заасан нөхцөл, шаардлагын дагуу ашигт малтмал ашиглахыг
 зөвшөөрч улсын бүртгэлийн **9019023025** тоот гэрчилгээтэй
 _____ **"МОЭНКО" ХХК** _____ -д
 энэхүү тусгай зөвшөөрлийг **2036.08.14** дуустал
 хугацаагаар олгов.

Тусгай зөвшөөрөл хавсралтгүй бол хүчингүй.

КАДАСТРЫН
ХЭЛТСИЙН ДАРГА



Н.ЧИНБААТАР

2015 оны 12 сарын 04 өдөр

Улаанбаатар хот

0000078



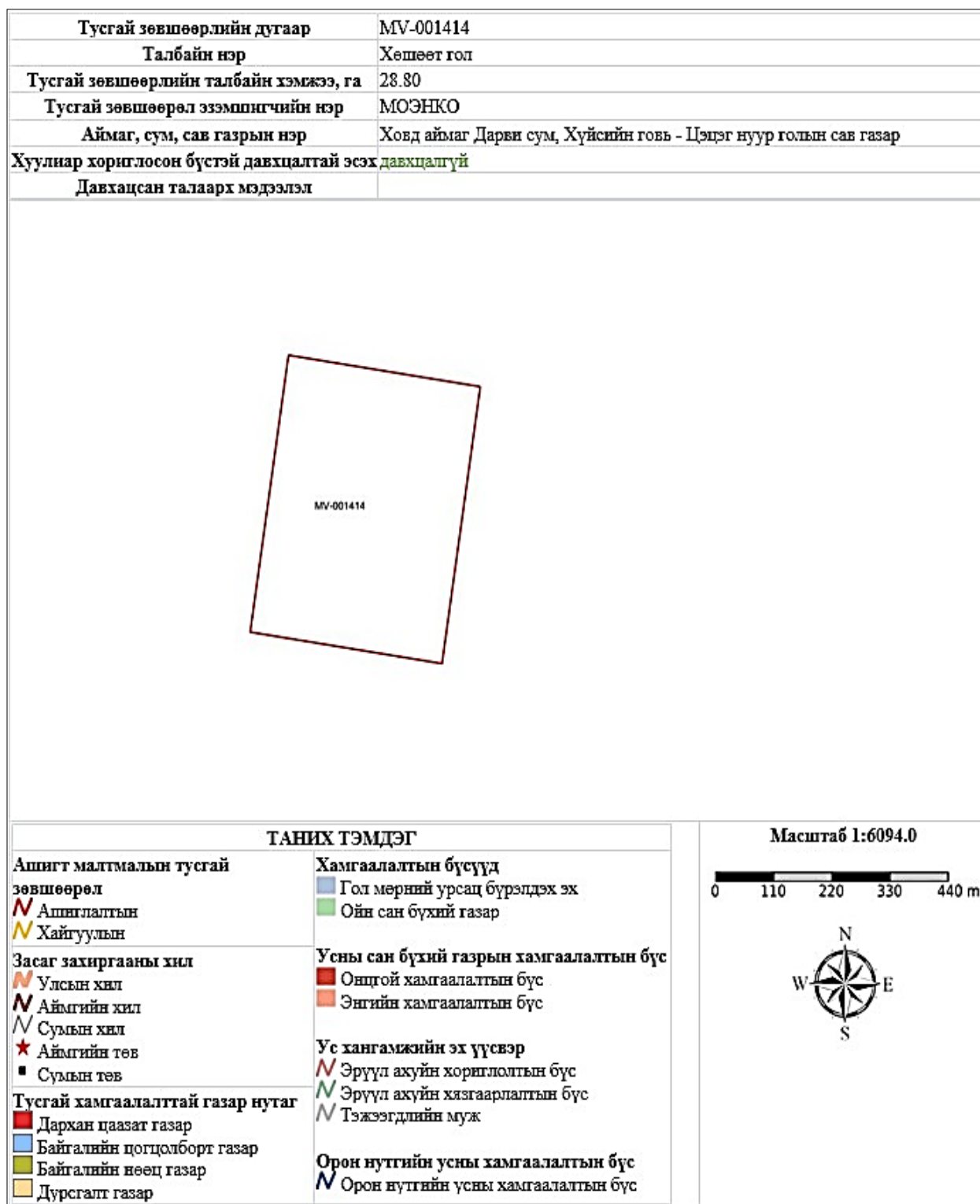
ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ 1 ДҮГЭЭР ХАВСРАЛТ

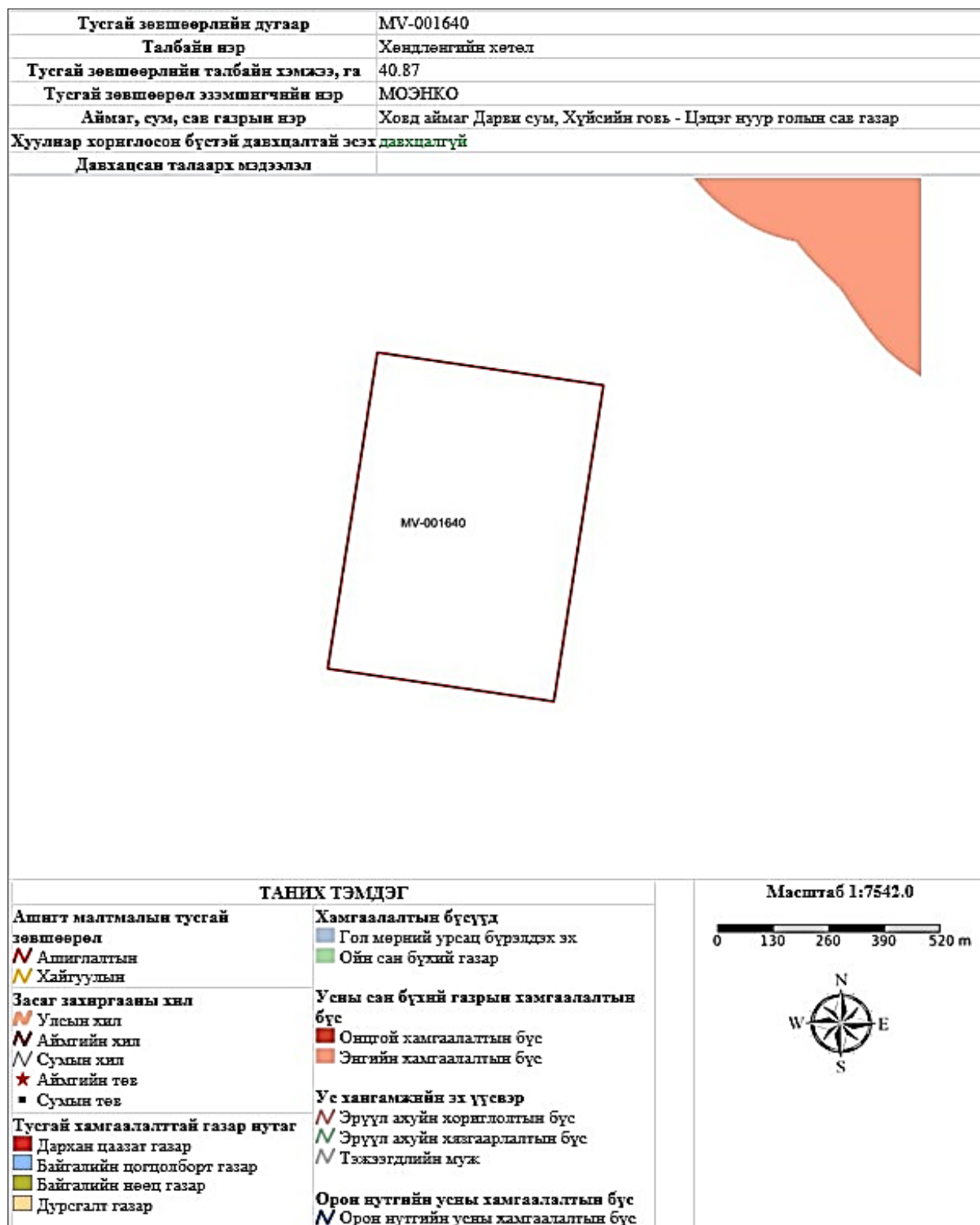
MV-020299

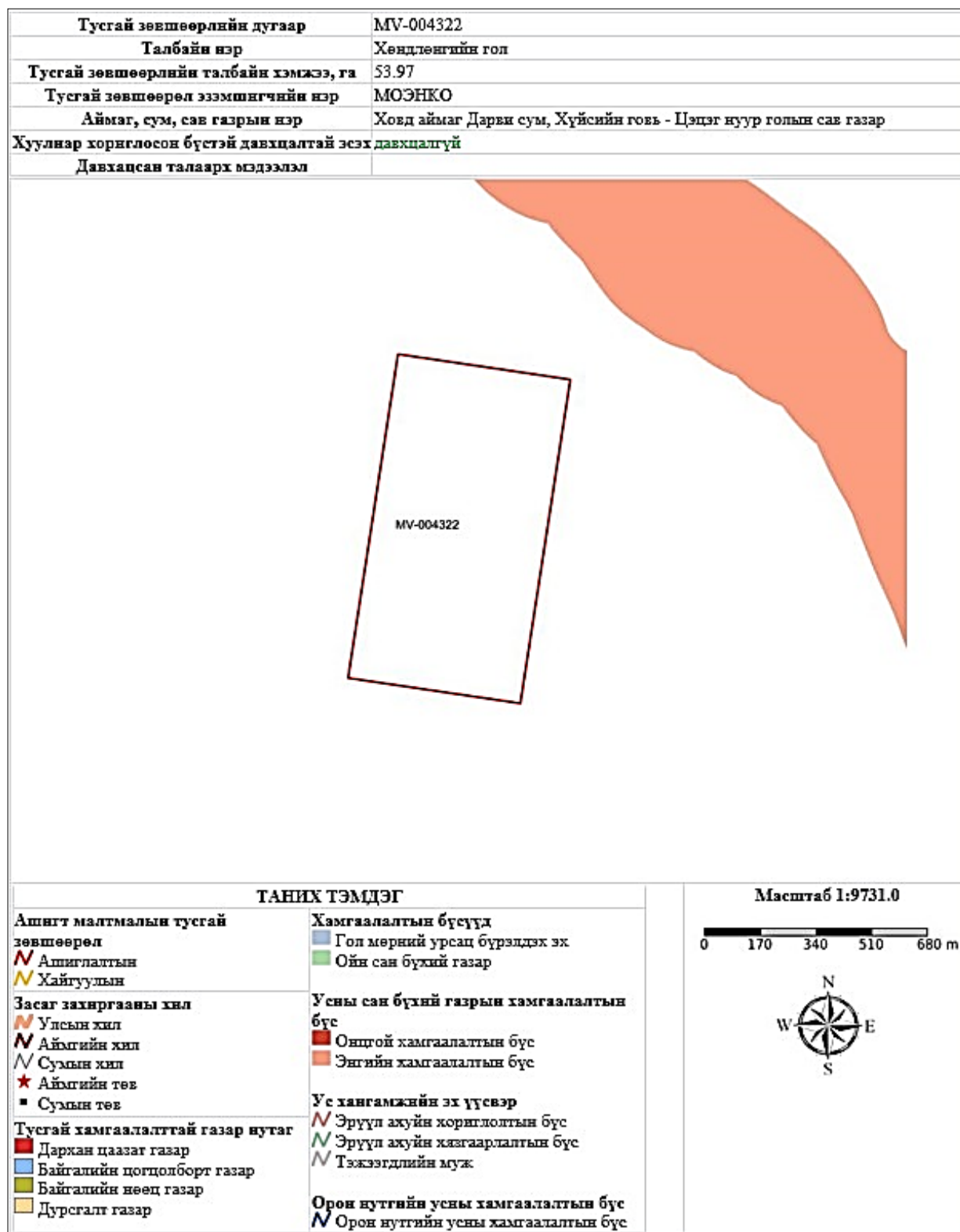
Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.

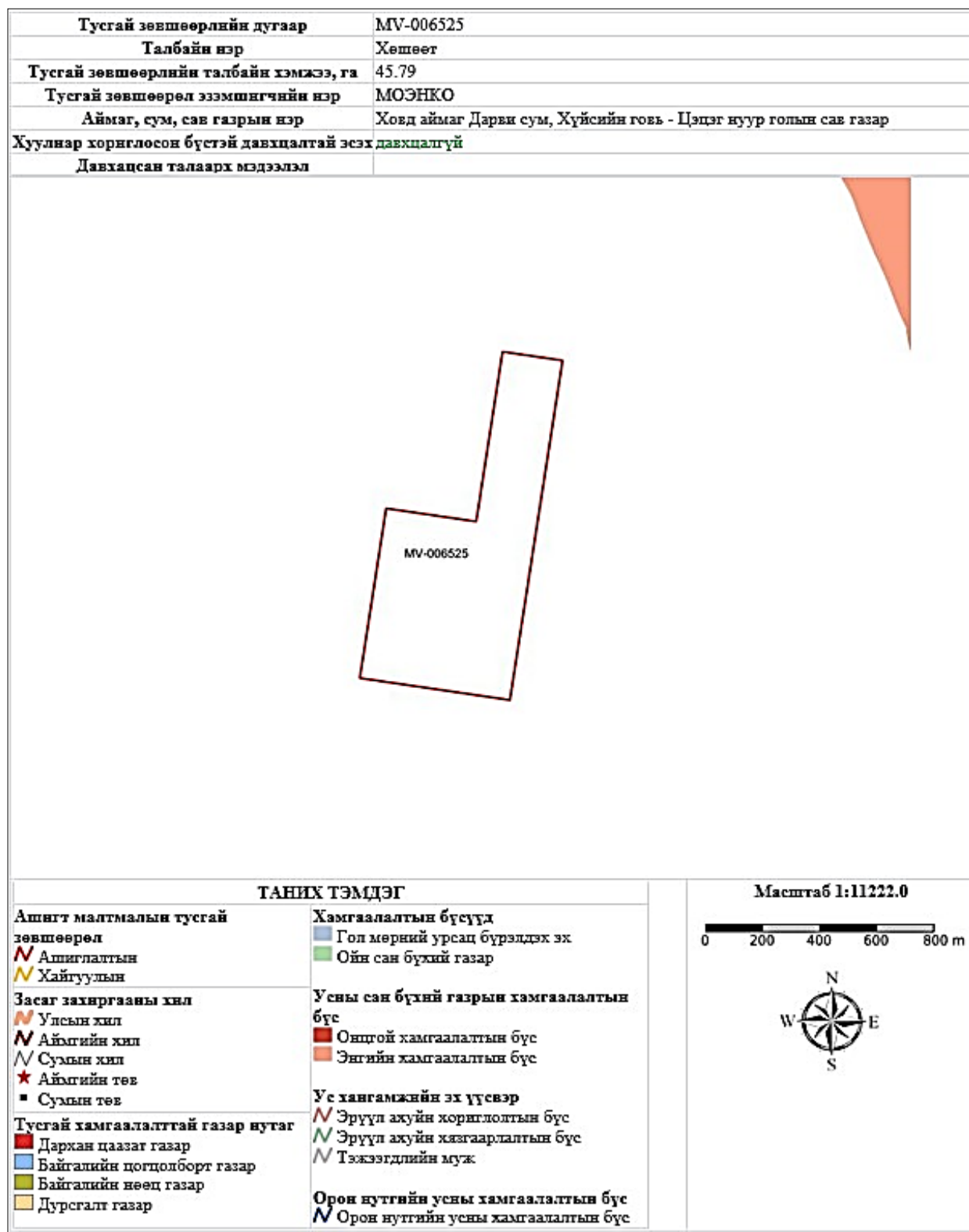
Дэс дугаар	Тусгай зөвшөөрөлд орох өөрчлөлтийн үндэслэл	Огноо, гарын үсэг, тэмдэг
008-FE	Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 17 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2022.08.14 – 2023.08.14 хүртэл	
009-FE	Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 18 дахь жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2023.08.14 – 2024.08.14 хүртэл	
010-FE	Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 19 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2024.08.14 – 2025.08.14 хүртэл	
011-FE	Баталсан: Тусгай зөвшөөрлийн 20 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2025.08.14 – 2026.08.14 хүртэл	

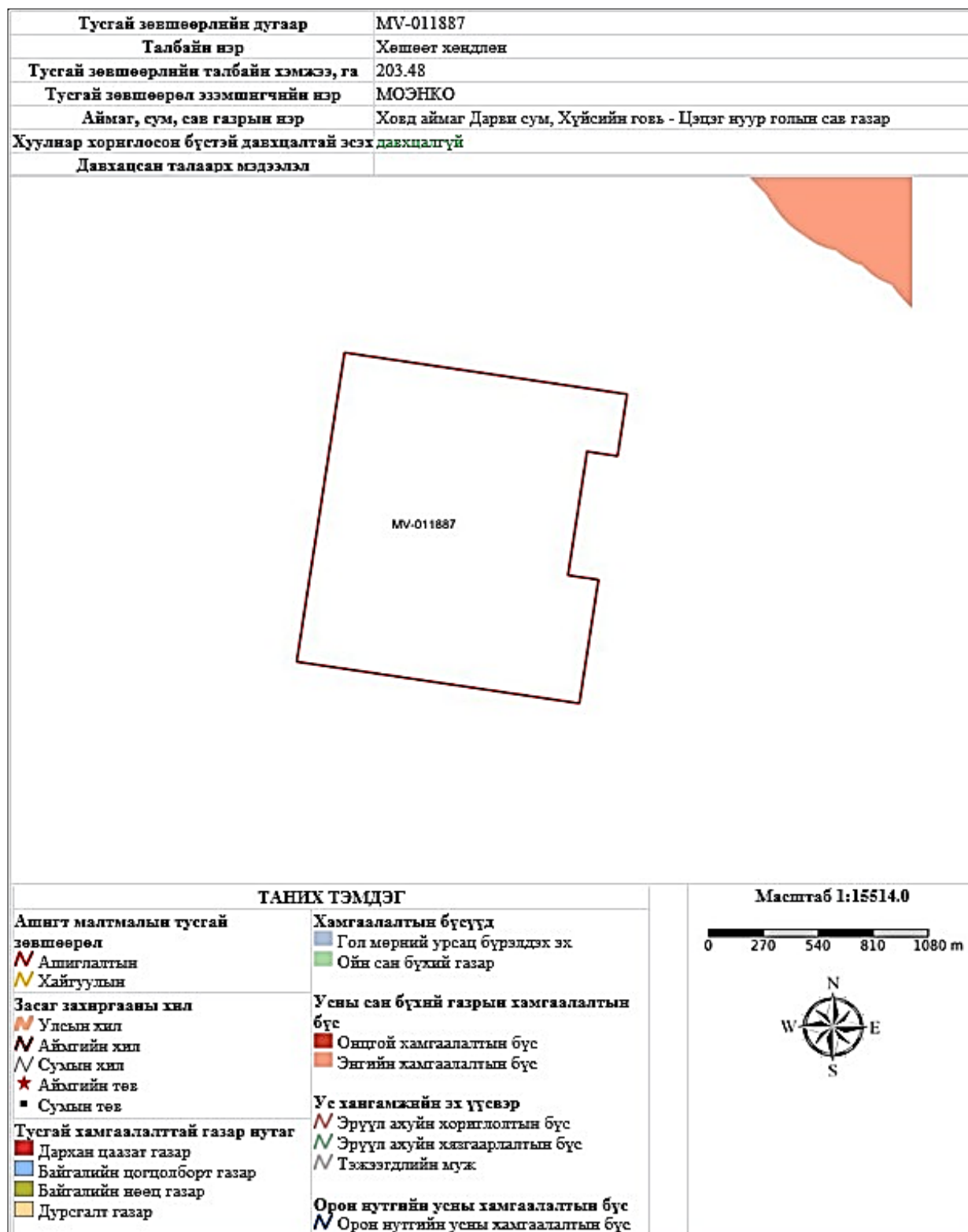
ХАВСРАЛТ 3. БОАЖЯ-НЫ ЛАВЛАГАА

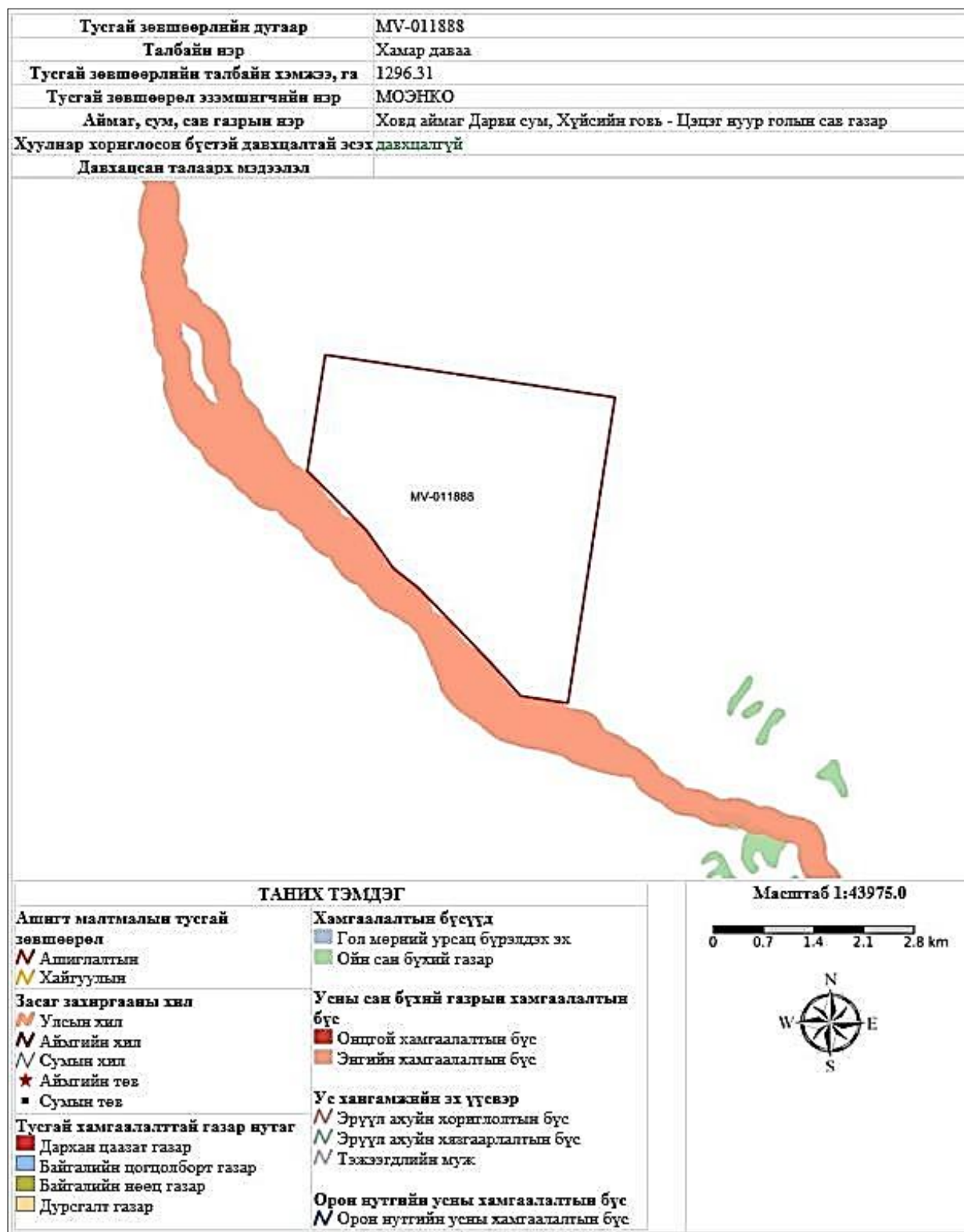


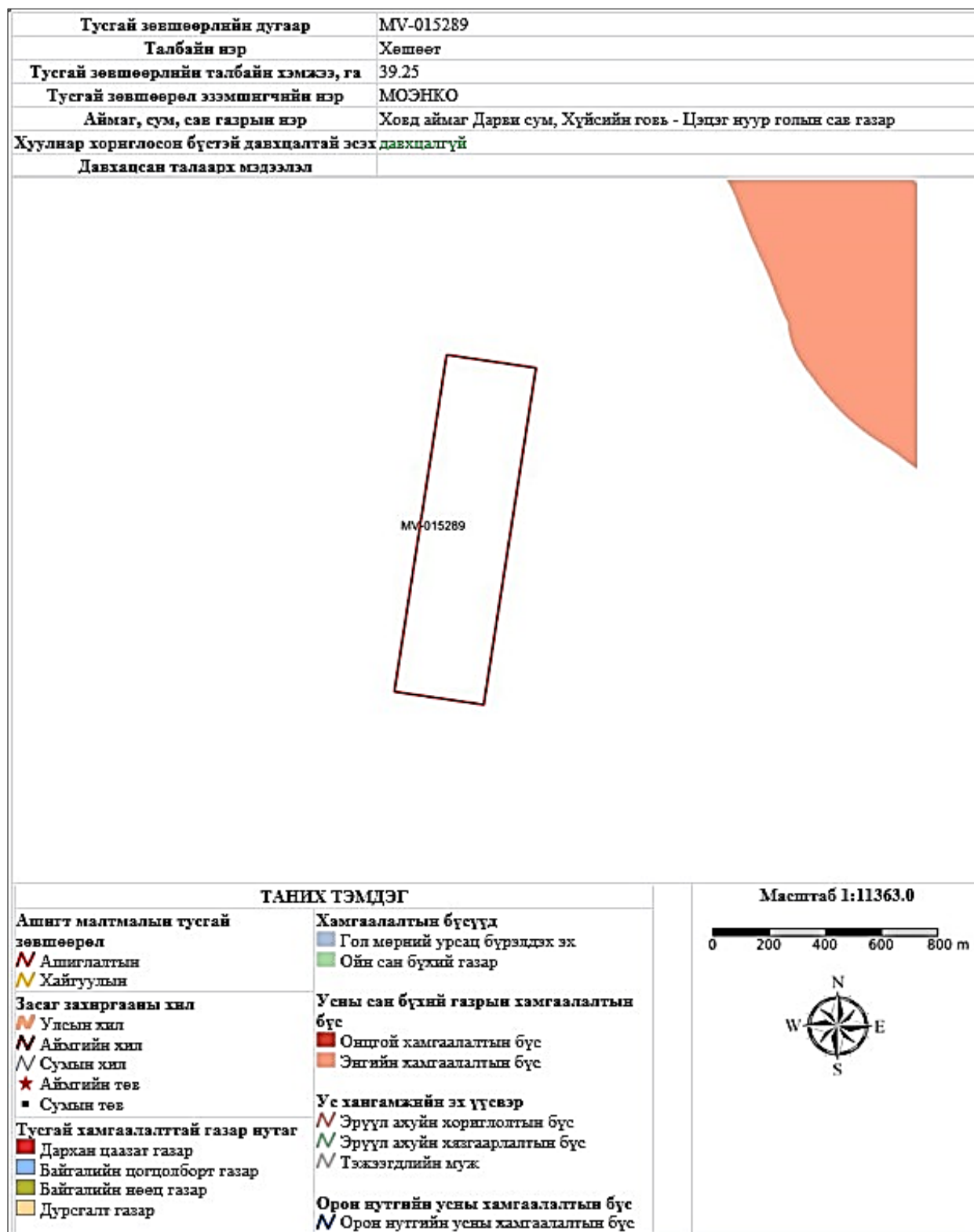


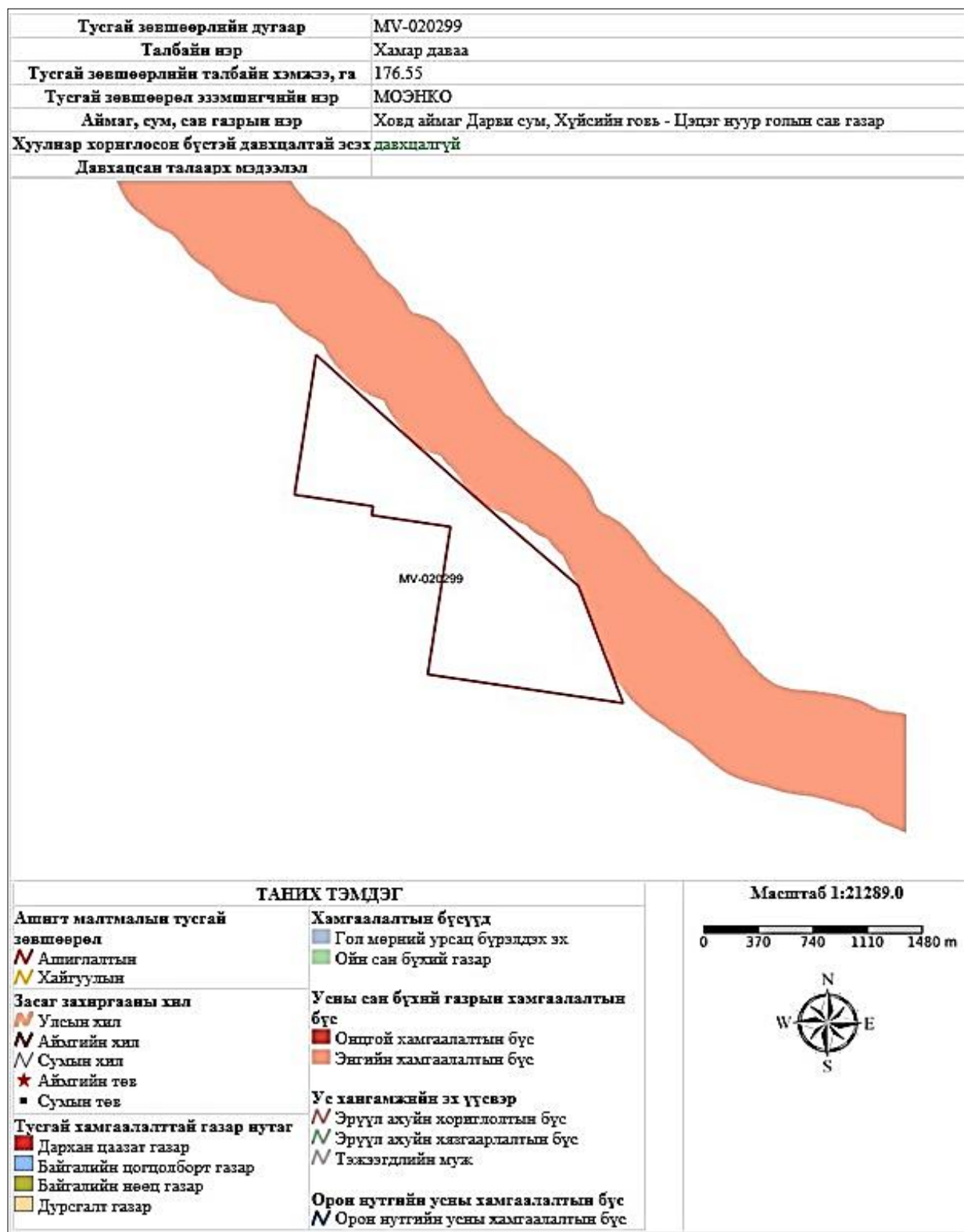












ХАВСРАЛТ 4. БОМТ-НИЙ БАРЬЦАА ХӨРӨНГИЙН БАРИМТ

Төлбөрийн даалгавар		№ 3581	УБЕХ Маягт 1 БТ-2
2025 он 09 сарын өдөр		Статистикийн төв газар зөвшөөрснөөр УБЕХ-ын даргын 1986оны 6 сарын 3/205 тоот тушаалаар батлав.	

	Дэбэт	Дүн
Төлөгч МОЭНКО ХХК	дансны дугаар	
Төлөгчийн Хас банк	5000 719 884	
Хүлээн авагч БО нөхөн сэргээх баталгаа		27,600,000.00
Хүлээн авагчийн Төрийн сан	100900013406	
Мөнгөний дүн (үсгээр, тоогоор)		 хоногийн хувийн торгууль
Хорин долоон сая зургаан зуун мянган төгрөг 00 мөнгө		. . . төг . . . мөн
Барааг хүлээн авсан буюу ажил, үйлчилгээ гүйцэтгүүлсэн		\ Дүн торгуулийн хамт \
. . . он . . . сар . . . өдөр		
Төлбөрийн зориулалт: (Барааны болон ажил, үйлчилгээний нэр дагалдах баримтын 1)		Гүйлгээний утга
MV-001414A, 001640A, 006525A, 011887A, 011888A, 015289A, 020299A		төлбөрийн зориулалт төлөх
		хугацаа
		Төлбөрийн ээлж



Гарын үсэг

М. Оюун

2025 он 9 сар 9 өдөр

Үгэмдэг, гарын үсэг

Банкинд гүйлгээ хийсн

9 сар 9 өдөр

ХАВСРАЛТ 5. ТУХАЙН ЖИЛД АШИГЛАХ ХИМИЙН БОДИСЫН НЭР, ХЭМЖЭЭ

**ХИМИЙН ХОРТ БОЛОН АЮУЛТАЙ БОДИСЫГ ЭКСПОРТЛОХ,
ИМПОРТЛОХ, ХИЛ ДАМЖУУЛАН ТЭЭВЭРЛЭХ, ҮЙЛДВЭРЛЭХ,
АШИГЛАХ, ХУДАЛДАХ АЖ АХУЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТУСГАЙ
ЗӨВШӨӨРӨЛ**

Огноо: 2025-01-21 Дугаар: 0000074 Улаанбаатар хот

Аж ахуйн нэгжийн нэр: МОЭНКО ХХК
Аж ахуйн нэгжийн гэрчилгээний дугаар: 9019023025
Регистрийн дугаар: 5141583
Хаяг: Ховд аймаг, Дарви сум, Мөрөн баг, Хөшөөтийн нүүрсний уурхай

Утас: 99014954, 77110567, 70110588
Дараах химийн хортой, аюултай бодис:
Ашиглах 2025.01.21-2025.12.31 тусгай зөвшөөрлийг
хүртэл хугацаагаар олгов.

№	Бодисын нэр		Томьёо	Олон улсын бүртгэлийн дугаар /CAS/	Ангилал	Үйлдвэрлэсэн улс	Хэмжээ
	Монгол	Олон улсын					
1	Хавсралтад дурдсан 26 нэр төрөл бодис						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

Улсын хилээр нэвтрүүлэх боомт: Алтанбулаг, Сүхбаатар, Гашуунсухайт,
Бичигт, Замын үүд, Баянхошуу, Чингис хаан

Зөвшөөрөл олгосон: Байгаль орчин, Уур амьсгалын өөрчлөлтийн яам
Төрийн нарийн бичгийн дарга

Э.БАТТУЛГА /

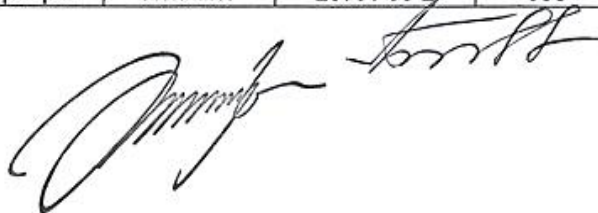
Химийн хорт болон аюултай бодисын бодлого
зохицуулалт харилцсан ахлах мэргэжилтэн

Л.БАТЗОРИГ /

00000000 00000 00000000

**Химийн хорт болон аюултай бодисыг
ашиглах 0000074
дугаартай тусгай зөвшөөрлийн хавсралт**

№	Монгол нэр	Олон улсын нэр	Томъёо	CAS дугаар	Хэмжээ, кг
1	Перхлорэтилен	Perchloroethylene	C ₂ Cl ₄	127-18-4	10000
2	Цагаан спирт	White spirit	-	8052-41-3	6000
3	Цайрын хлорид	Zinc chloride	ZnCl ₂	7646-85-7	500
4	Магнийн перхлорат	Magnesium perchlorate	Mg(ClO ₄) ₂	10034-81-8	20
5	Бензойны хүчил	Benzoic acid	C ₆ H ₅ COOH	65-85-0	5
6	Антрацит	Antracite	-	8029-10-5	1000
7	Натрийн гидроксид	Sodium hydroxide	NaOH	1310-73-2	20
8	Тринатрийн цитрат	Trisodium citrate	Na ₃ C ₆ H ₅ O ₇	6132-04-3	40
9	Калийн нитрат	Potassium nitrate	KNO ₃	7757-79-1	20
10	Азотын хүчил	Nitric acid	HNO ₃	7697-37-2	28
11	Бромкрезолын ногоон индикатор	Bromocresol green indicator	C ₂₁ H ₁₄ Br ₄ O ₅ S	76-60-8	0.5
12	Этилийн спирт	Ethanol	C ₂ H ₅ OH	64-17-5	40
13	Натрийн фторид	Sodium fluoride	NaF	7681-49-4	12
14	Лимоны хүчил (талст)	Crystalline citric acid	C ₆ H ₈ O ₇	77-92-9	10
15	Хүхрийн хүчил	Sulfuric Acid	H ₂ SO ₄	7664-93-9	5
16	Хүчилтөрөгч	Oxygen	O ₂	7782-44-7	600
17	Пропан	Propane	C ₃ H ₈	74-98-6	1200
18	Кварцын элс	Quartz sand	SiO ₂	14808-60-7	300
19	Гадаргууг задлах холих бодис	Super foam/Foam plus	Холимог	111-76-2	1000
20	Тос	Hammer oil	Холимог	64742-65-0 64742-62-7	1000
21	Өрмийн гарцыг нэмэгдүүлэгч бодис	CR650/CHP	Acrylates copolymer	25035-69-2	5250
22	Иж бүрэн өрмийн шингэн найруулагч	Aus Trol/CX Trol	Холимог	25035-69-2	1050
23	Чичирхийлэл, үрэлтийг бууруулах өтгөрүүлсэн тос	Rod grease extra tacky/Rod grease	Холимог	627-91-8	374
24	Цооногийн нуралтаас сэргийлэх бодис	Aus Gel / CX Gel	Холимог	1302-78-9	10250
25	Өрмийн шингэний шингэн бүсийг нэвтрүүлэгч бодис	Aus plug/Plug	Холимог	1302-78-10	384
26	Өтгөрүүлэгч бодис	Liquid pol/Super pol	Холимог	25791-96-2	600



Уул уурхайн олборлох болон газрын тос, уламжлалт бус газрын тос, цацраг идэвхт ашигт малтмалын хайгуулын төслийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хяналтын хуудас

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

**НЭГ. ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ ХУУЛИЙН ЭТГЭЭД,
ТӨСЛИЙН ТУХАЙ ТОВЧ МЭДЭЭЛЭЛ**

Байгууллагын нууцын тухай хуулийн 6.1 болон 6.2-ыг үндэслэн дагуу тухайн төслийн хуулийн этгээд мэдээллийн төрлийн харгалзах мөр, багананд мэдээллийг товч хэлбэрээр үнэн зөв оруулах.

- Тухайн төсөлд хамааралгүй мэдээллийг “*хамааралгүй*” гэж бөглөнө.

• 1.2.7 дахь хаалтын дараах зориулалт гэдэгт уурхайн хаалтын дараа нөхөн сэргээсэн газрыг бэлчээр, газар тариалан, агуулах, олон нийтэд зориулсан үйлдвэр, үйлчилгээ гэх мэт тухайн газрыг эдийн засгийн эргэлтэнд оруулахаар төлөвлөж буй бол орон нутагтай урьдчилан тохиролцсон чиглэлийг оруулах.

д/д	Мэдээллийн төрөл	Мэдээлэл оруулах багана
1.1	1. Төсөл хэрэгжүүлэгч аж ахуйн нэгжийн нэр	“Мо Эн Ко”ХХК
	2. Аж ахуйн нэгжийн улсын бүртгэлийн дугаар	РД: 5141583
	3. Аж ахуйн нэгжийн үйл ажиллагааны чиглэл	Ашигт малтмал ашиглалт
	4. Аж ахуйн нэгжийн харьяаллын хаяг	Улаанбаатар хот Сүхбаатар дүүрэг 4-р хороо Сөүлийн гудамж Түшиг төв 3-р давхар
	5. Захирлын нэр, утас, цахим шуудангийн хаяг	Дэд захирал Ж.Оюунчимэг Утас: 99995761
	6. Холбогдох мэргэжилтний нэр, утас, цахим шуудангийн хаяг	Б.Ганболд Утас: 99201117 Ganbold.ba@mongolia-energy.com
1.2	1. Төслийн нэр	“Хөшөөт” төсөл
	2. Төслийн харьяаллын байршил	Ховд аймаг Дарви сум
	3. Төслийн ангилал а. нүүрс, алт, жонш, төмрийн хүдэр гэх мэт б. ил уурхай, далд уурхай, шороон орд в. баяжуулах үйлдвэр	Нүүрс хуурай баяжуулах үйлдвэр

4. Төсөл эхэлсэн огноо	2008 он
5. Төсөл хэрэгжих хугацаа	18 жил
6. Уурхайн хаалт эхлэх огноо	2036 он
7. Хаалтын дараах зориулалт	Бэлчээрийн
8. ТЭЗҮ баталсан огноо	2023 он
9. Урьд оны бүтээгдэхүүний нийт хэмжээ /дундаж/ экспортын борлуулалт-2024	2,875,792.38 тонн
10. Ажилчдын тоо	447
11. Тухайн жилийн ажлын ерөнхий төлөвлөгөө	Нүүрс олборлолт, баяжуулалт, экспорт
12. Тухайн төсөлд хамраах дэд бүтэц • замын урт, эхлэл, төгсгөлийн цэг, чиглэл; • шатахуун түгээгүүрийн тоо • шатахуун агуулахын агууламжийн хэмжээ • тэслэх, дэлбэлэх бодисын үйлдвэрийн хүчин чадал гэх мэт	311 км хатуу хучилттай зам Хөшөөт-Ярантын боотм хүртлэх. Шунхлай, МТ шатахуун түгээх станц.

ХОЁР. ТӨСӨЛ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ЧИГЛЭЛЭЭР ОЛГОГДДОГ ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛ, ДҮГНЭЛТ, ЛАВЛАГААНЫ ТОВЧ МЭДЭЭЛЭЛ

- Аж ахуйн үйл ажиллагааны тусгай зөвшөөрлийн тухай 2.3-ыг үндэслэн хуулийн этгээд тусгай зөвшөөрөлтэй холбогдох доорх мэдээллийг үнэн зөв оруулах.
- Тусгай зөвшөөрөл, үнэлгээ, дүгнэлтийг баталсан хуулийн этгээд, дугаар, огноог оруулах
- Доорх хүснэгтийн 2.1.9, 2.1.10-т тусгагдсан холбогдох 7 материалын хуулбарыг байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд зайлшгүй хавсаргах. Мэдээлэл оруулах багананд хавсралтын нэрийг оруулах.

д/д	Мэдээллийн төрөл	Мэдээлэл оруулах багана
2.1	1. Тусгай зөвшөөрлийн төрөл /ашигт малтмал/ Дугаар Хүчинтэй хугацаа Талбай	Ашигт малтмалын тусгай зөвшөөрөл: MV-011888 MV-001414, MV-006525, MV-015289, MV-004322, MV-001640, MV-011887, MV-020299 2009-2026 он хүртэл хүчинтэй Нийт талбай: 1885.6 га
	2. Тусгай зөвшөөрлийн төрөл /химийн бодис ашиглах/ Дугаар Хүчинтэй хугацаа	Химийн болон аюултай бодис экспортлох, импортлох хил дамжуулан тээвэрлэх, ашиглах, худалдах, устгах үйл ажиллагааны тусгай зөвшөөрөл Дугаар: 0001868 2025.01.01-2025.12.31

3. Химийн бодисын агуулгад хийсэн мэргэжлийн хяналтын газрын тодорхойлолт			Агуулахтай	
4. Галын дүгнэлтийн огноо, дугаар			2024.06.10-2026.06.10 0020476 2024.04.24-2026.04.24 0011534	
5. Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын ерөнхий үнэлгээний огноо, баталсан хуулийн этгээд			2024.08.09 Байгаль орчин уур амьсгалын өөрчлөлтийн яам, шинжээч Г.Энхмөнх	
6. Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний огноо, баталсан хуулийн этгээд			2025 он Байгаль орчин уур амьсгалын өөрчлөлтийн яам.	
7. Ус ашиглалтын дүгнэлтийн огноо			2025.08.28	
8. Тухайн жилийн уулын ажлын батлагдсан төлөвлөгөөний огноо			2025 оны 1-р сар	
9. Батлагдсан уулын ажлын төлөвлөгөөний 1.1, 1.5, 1.7, 1.9, 1.10, 1.11 дэх маягтыг хавсаргах			Хавсаргасан	
10. Нөхөн сэргээлт	Техникийн нөхөн сэргээлтийн талбай /га-аар/	Тайлант онд гүйцэтгэсэн	0	
		Төлөвлөгөөт онд гүйцэтгэх	0	
	Биологийн нөхөн сэргээлтийн талбай /га-аар/	Тайлант онд гүйцэтгэсэн	0	
		Төлөвлөгөөт онд гүйцэтгэх	0	
11. 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			Хавсаргасан	

ГУРАВ. ХИМИЙН БОДИСЫН ЭРСДЭЛ, ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

- Байгаль орчин ногоон хөгжлийн сайдын 2019 оны 10 дүгээр сарын 29-ны өдрын А-618 тоот тушаалаар батлагдсан “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам”-ын 2 дугаар хавсралтанд тусгагдсанг тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний агуулгад заагдсны дагуу химийн бодисын эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө, хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний хэсгээс холбогдох доорх мэдээллийг оруулах

- Тухайн жилд олон төрлийн химийн бодис ашиглахаар бол байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд хавсралтаар оруулж хүснэгтийн 3.1.1-д хавсралтын нэрийг дурдах /хэмжих нэгжийг дурдсан байх шаардлагатай/

• Химийн бодисын эрсдлийн менежментийн төлөвлөгөөнд дараах мэдээллийг бүрэн тусгасан тохиолдолд 3.1.2-ын мэдээлэл оруулах хэсэгт “хангалттай” гэсэн дүгнэлтийг оруулна.

д/д	Мэдээллийн төрөл	Мэдээлэл оруулах хэсэг
3.1	1. Тухайн жилд ашиглах химийн бодисын нэр, хэмжээ /хэмжих нэгж/	Нүүрс баяжуулах үйл явцад химийн бодис ашиглахгүй.
	2. Химийн бодисын эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	Байгаа
3.2	1. Шатах тослох материалын нэр хэмжээ /хэмжих нэгж/ агуулах байгаа эсэх 2. Тэслэх, дэлбэлэх бодисын нэр хэмжээ /хэмжих нэгж/ агуулах байгаа эсэх	• Дизел түлш • Бензин • Тэсэлгээний агуулахыг хуучин агуулахын сууринд дээр шинээр барьсан.
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	• 37.512,5 тонн • 6.000 тонн • 44 кг
	2.Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх тухайн жилийн арга хэмжээний төсөв	5.000.000₮

ДӨРӨВ. БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАХ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ТУХАЙН ЖИЛИЙН ТӨСӨВ

• Доорх хүснэгтийн 4.1.2 - 4.1.7 –д тусгагдсан тухайн жилийн арга хэмжээний төсвийн нийлбэр нь 4.1.1 –д тусгагдана.

д/д	Мэдээллийн төрөл	Мэдээлэл оруулах хэсэг
4.1	1. Тухайн жилийн байгаль хамгаалах менежментийн төлөвлөгөөний нийт төсөв	55.200.000₮
	2. Нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээний төсөв /технологийн зөв шийдэл/	0₮
	3. Нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төсөв	0₮
	4. Нөхөн сэргээх арга хэмжээний төсөв /техникийн, биологийн/	3.500.000₮
	5. Дүйцүүлэн хамгааллын арга хэмжээний төсөв	0₮
	6. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөгч	0₮

	оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах төсөв	
	7. Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэх удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний төсөв	0₮
	8. Түүх соёлын дурсгалт эд зүйлийг нүүлгэн шилжүүлэх арга хэмжээний төсөв	0₮
	9. Тухайн жилийн орчны хяналт, шинжилгээний хөтөлбөрийн нийт төсөв	13.400.000₮

ТАВ. МЕТА МЭДЭЭЛЭЛ

• Байгаль орчныг хамгаалах тухай хуулийн 39.1.7-д заасныг үндэслэн төсөл хэрэгжүүлэгчээс доорх хүснэгтэнд тусгагдсан төслийн дэд бүтэц, нөхөн сэргээх, дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний цар хүрээ, орчны хяналт шинжилгээний цэгэн мэдээллийг тусгасан мета мэдээллийг цаасанд өнгө будаг, таних тэмдэгээр буулгасан хэлбэрээр болон файл хэлбэрээр тайланд хавсаргах.

• Доорх хүснэгтийн мэдээллийг бүрэн тусгасан эсэхийг шалгах баганыг шинжээч бөглөнө.

д/д	Мэдээллийн төрөл	Мэдээллийг бүрэн тусгасан эсэхийг шалгах хэсэг
5.1	Зурган мэдээлэлд тусгах мэдээлэл 1. Тосгон 2. Дэд бүтэц (зам, өндөр хүчдэл, цахилгаан сүлжээ, шугаман хоолой, станцын байршил, хашаа, тусгаарлагч, үерийн хамгаалалтын далан, аянга зайлуулагч гэх мэт) 3. Хог хаягдлын цэгийн байршил 4. Хог хаягдлын агуулахын байршил 5. Хог хаягдлын далан 6. Химийн бодисын агуулахын байршил 7. Орчны хяналт шинжилгээний дээж авах хяналтын цэгийн байршил 8. Тухайн жилд хуулах хөрс 9. Гадаад, дотоод овоолго 10. Техникийн нөхөн сэргээлтийн талбай 11. Биологийн нөхөн сэргээлтийн талбай 12. Гүний худгийн байршил 13. Дүйцүүлэн хамгааллын байршил	Зургыг хавсаргав. 2025 онд уулын ажил явагдах талбай: MV-001414, MV-006525, MV-015289, MV-004322, MV-001640, MV-0011887, MV-020299

ЗУРГАА. ТУХАЙН ЖИЛИЙН АРГА ХЭМЖЭЭНЭЭС БАЙГАЛЬ ОРЧИНД ҮЗҮҮЛЭХ НӨЛӨӨЛЛИЙН ДҮН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХЯНАЛТЫН ХУУДАС

- Байгаль хамгаалах менежментийн төлөвлөгөөнд тусгагдсан нөлөөллийн дүн шинжилгээний хэсгээс доорх хүснэгтийн А, Б, В, Г дэхь багананд “тодорхойлсон”, “тодорхойлоогүй” “хамааралгүй” гэсэн 3 төрлийн хариултаас сонгож бөглөх.

- Дүгнэлт гэсэн багана дахь дүгнэлтийг байгаль хамгаалах менежментийн төлөвлөгөөнийн нөлөөллийн дүн шинжилгээний хэсэгт Байгаль орчин, ногоон хөгжлийн яамны мэрэгжилтэн дүгнэлт гаргана.

Нөлөөллийн ангилал	А. Тооцсон эсэх	Б. Нөлөөллийн цар хүрээг тодорхойлсон эсэх	В. Нөлөөл-лийн эрчмийг тодорхойлсон эсэх	Г. Нөлөөллийн үргэлжлэх хугацааг тодорхойлсон эсэх	Дүгнэлт
6.1. Хөрсөнд үзүүлэх нөлөөлөл - Бохирдуулах - Эвдэх - Доройтуулах	Тодорхойл сон	Тодорхойлсон	Тодорхойлоог үй	Тодорхойлоогүй	
6.2. Гадаргын болон гүний усанд үзүүлэх нөлөөлөл - Бохирдуулах - Нөөцийг бууруулах	Тодорхойл сон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	
6.3. Амьтан, ургамалд үзүүлэх нөлөөлөл - амьдрах орчинг хуваах - амьдрах орчинг доройтуулах - амьдрах орчинг хомсдуулах - нөөцийг бууруулах	Тодорхойл оогүй	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	
6.4. Агаарт үзүүлэх нөлөөлөл - Бохирдуулах - тоос	Тодорхойл сон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	
6.5. Түүх соёлын дурсгалт эд зүйлс - Хамгаалах - Нүүлгэн шилжүүлэх	Тодорхойл сон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	Тодорхойлсон	

ДОЛОО. БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ДҮН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХЯНАЛТ

- Төсөл хэрэгжүүлэгч нь доорх хүснэгтийн “А” багананд байгаль хамгаалах менежментийн төлөвлөгөөнд тусгагдсан арга хэмжээг тоогоор илэрхийлэх
- Төсөл хэрэгжүүлэгч нь доорх хүснэгтийн “Б”, “В”, багананд байгаль хамгаалах менежментийн төлөвлөгөөнд тусгагдсан арга хэмжээний шалгуур үзүүлэлт, хэмжих нэгжийг тогтоосон эсэхэд “**тийм**”, “**үгүй**” хариулт өгнө.
- Доорх хүснэгтийн “Г” багананд байгаль хамгаалах менежментийн төлөвлөгөөнд тусгагдсан арга хэмжээний шалгуур үзүүлэлт, хэмжих нэгжийг оновчтой тогтоосон эсэхэд Байгаль орчин, ногоон хөгжлийн мэргэжилтэнгүүд “**хангалттай**” “**хангалтгүй**” гэсэн дүгнэлт өгнө.

Тухайн жилийн байгаль хамгаалах арга хэмжээний чиглэл	А. Тоо	Б. Шалгуур үзүүлэлтийг тогтоосон эсэх	В. Шалгуур үзүүлэлтийн хэмжих нэгжийг тогтоосон эсэх	Г. Дүгнэлт
7.1 Нөлөөллөөс урьдчлан сэргийлэх зайлуулах арга хэмжээ /технологийн зөвшийдэл/	0	Үгүй	Үгүй	
7.2 Нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	7	Тийм	Тийм	
7.3 Нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ -техникийн/ га эзэлхүүн -биологийн /га	2	Тийм	Тийм	
7.4 Дүйцүүлэн хамгааллын арга хэмжээ	0	Үгүй	Үгүй	
7.5 Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг нөлөөлөлд өртөгч оршин суугчид, оролцогч талуудад тайлагнах арга хэмжээ	3	Тийм	Тийм	
7.6. Түүх соёлын дурсгалт эд зүйлийг нүүлгэн шилжүүлэх арга хэмжээ	0	Үгүй	Үгүй	
7.7. Байгаль орчны менежментийн удирдлага зохион байгуулалтын арга хэмжээ	1	Тийм	Тийм	

НАЙМ. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЯНАЛТЫН ХУУДАС

- Төсөл хэрэгжүүлэгч нь доорх хүснэгтийг “А, Б, В, Г” багананд байгаль хамгаалах менежментийн төлөвлөгөөний орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт тусгагдсан арга хэмжээг тоогоор илэрхийлэх

Хяналт шинжилгээний дээж	А. Дээж авах цэгийн тоо	Б. Дээж авах цэгийн байршил	В. Давтамж (удаа)	Г. Төсөв (мян.төг)
Хөрс	16	Хөшөөтийн уурхай	1	3,000.000
Ус	12	Хөшөөтийн уурхай	1	500.000
Амьтан Ургамал	0	Хөшөөтийн уурхай	0	0
Агаар	10	Хөшөөтийн уурхай	2	10,000.000