

Баталсан:

БОАЖЯ-НЫ ХБОБНУГ-ЫН ДАРГА / Б.БУЯННЭМЭХ /

ЗӨВШӨӨРЧ, ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ҮҮРЭГ ХҮЛЭЭСЭН:

“ЦҮЙ ХАНГ ИНВЕСТ” ХХК-ИЙН

ЕРӨНХИЙ ЗАХИРАЛ..... *黄永杰* / ХУ АН ЮНЖИЕ /



ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН НУТАГТ ОРШИХ “БЭРХ-УУЛ” НЭРТЭЙ МУ-012325А ТООТ АШИГЛАЛТЫН ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ТАЛБАЙД 2023 ОНД ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Хянасан:

БОАЖЯ-НЫ ХБОБНУГ-ЫН АХЛАХ ШИНЖЭЭЧ / Ц.Жаргалнэмэх /

ТАБОАЖГ-ЫН АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН / С.Эрдэнэцогт /

Боловсруулсан :

ЦҮЙ ХАНГ ИНВЕСТ ХХК-ИЙН ХАБЭА-Н ИНЖЕНЕР..... *Пүрэвбат* /Б. Пүрэвбат /

ЦҮЙ ХАНГ ИНВЕСТ ХХК-ИЙН БОМЭРГЭЖИЛТЭН *М.Мядагбадам* /Б.Мядагбадам /

2023 он

БОМТ-НИЙ БҮТЭЦ

ОРШИЛ	3
I. Төслийн товч танилцуулга	3
Геологийн судалгааны түүх	11
Ордын геологийн тогтоц	12
Ордын тектоник	13
II. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТУХАЙН ЖИЛИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ	15
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ	15
III. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ.....	16
IV. НӨХӨН СЭРГЭЭХ АРГА ХЭМЖЭЭ	18
V. ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭ	19
Хүснэгт 4	19
VI. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	19
VII. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ .	19
ХИМИЙН БОДИСЫН ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨӨрөмдлөгийн ажлын үед химийн бодис ашиглахгүй. Тиймээс химийн бодисын менежментийн төлөвлөгөө хийгдэх шаардлагагүй гэж үзэж байна.	20
VIII. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	21
IX. ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	22
X. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭЙ ХӨТӨЛБӨР	23
Хүснэгт 8	23
XI. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ, ТҮҮНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ ОРОЛЦОГЧ ТАЛУУДАД ТАЙЛАГНАХ, ХЭЛЭЛЦҮҮЛЭХ ХУВААРЬ.....	26
Хүснэгт 9	26
XII. ОСОЛ ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ	27
Хүснэгт 10	27
XIII. ХАВСРАЛТ МАТЕРИАЛУУД.....	29

ОРШИЛ

Төв аймгийн Заамар сумын нутаг дахь Бэрх уулын алтны үндсэн ордыг ашиглах техник-эдийн засгийн үндэслэлийн нэмэлт тодотголыг 2007 онд хийсэн хайгуулын ажлын үр дүнгийн тайлан ба 2009 онд боловсруулсан ТЭЗҮ-г үндэслэж 2015 онд нэмэлт тодотгол хийж боловсруулсан байна.

2018 оноос “ЦҮЙ ХАНГ ИНВЭСТ” ХХК тухайн ордыг ашиглах эрхийг өөрийн нэр дээр зохих журмын дагуу холбогдох байгууллагуудаас авсан болно.

“ЦҮЙ ХАНГ ИНВЭСТ” компани Бэрх уулын ордын ТЭЗҮ-г дахин боловсруулахаар ажилласан бөгөөд 2019 оны 12 сарын 12-ны т/19-16-03 тоот дүгнэлтийг тус тус үндэслэн 2020 оны 02 сарын 28-ны өдрийн АМГТГазрын даргын тушаалаар ТЭЗҮ-ний тодотголыг хүлээн аван батласан, батлуулсан ТЭЗҮ-г үндэслэн 2022 оны уурхайн үйл ажиллагааны төлөвлөгөөг боловсруулан ажилласан бөгөөд энэ талбайд тогтоосон нөөцийг шалгах болон шинээр ашигт малтмалын илрэл, эрдэсжсэн цэг олж тогтоох нөөцийн үнэлгээг өгөх бодит мэдээллийг олж авах зорилгоор нэмэлт хайгуулын ажил хийн төлөвлөж ажилласан юм.

Ашиглалтын хугацаа, нөөц бага тул БЭРХ-УУЛ ордын хүдрийг “ТЭН ХУН” ХХК харьяа Нарантолгойн алтны уурхайн уулын баяжуулах үйлдвэрт боловсруулах нь эдийн засгийн болоод байгаль орчныг хамгаалах болон бусад олон давуу талыг “ЦҮЙ ХАНГ ИНВЭСТ” компанид олгож байгаа юм.

Бэрх-уул орд нь / хөрс хуулалт + хүдэр олборлолт + хаалт/ нь 2,5 жилийн дотор бүрэн багтах бөгөөд уулын бүх ажлыг (ӨТА, хөрс хуулалт, хүдэр олборлолт, баяжуулалт) туслан гүйцэтгэх компануудаар хийж гүйцэтгүүлнэ.

Бэрх уулын алтны үндсэн ордыг ашиглах ТЭЗҮ-ийн нэмэлт тодотголоор ил уурхайн гүнийг +943м түвшин хүртэл нэмэгдүүлж тогтоогдсон нөөцийг бүрэн олборлохоор тусгажээ. Ил уурхай нь спираль хэлбэртэй, ажлын бус берм нь тээврийн замд ашиглагдана.

Төслийн нийт хөрөнгө оруулалт 1,8 тэрбум орчим төгрөг ба үүнээс тоног төхөөрөмжийн худалдан авалт, түрээсэнд 60 хувь, кемп болон бусад төрлийн барилга байгууламж 28 хувь байх бөгөөд хөрөнгө оруулалтаа 0,8 жилийн дотор нөхөн төлнө. Ашиглалтын хугацаанд 12,8 тэрбумын цэвэр ашигтай ажиллаж 6,0 тэрбум төгрөгийн татварыг улс, орон нутгийн төсөвд төвлөрүүлэн төлөх юм.

I. ТӨСЛИЙН ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

Бэрх уул нэртэй 12325А тоот 506 гектар хэмжээтэй ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн талбай нь (Зураг №1) Улаанбаатар хотоос баруун тийш 230км, Төв аймгийн Заамар сумаас

хойш 67км зайд оршино. Зам харилцааны хувьд дээрх суурин газруудтай шороон замаар холбогдох бөгөөд Аргалант сум хүртэлх асфальтан зам 125км зайд, Улаанбаатар-Булган-Хөвсгөлийн чиглэлийн төв замын төмөр бетонон гүүр 66км, зайд оршдог.

Газрын гадарга: Ордын талбай нь Хэнтийн уулархаг мужийн баруун төгсгөлд дунд ба намхан уулархаг районд далайн түвшингээс дээш 890-1020м өндөрт оршино. Рельефийн хувьд хөндий, хоолойгоор тусгаарлагдсан уулс, толгод бүхий гадаргатай.

Орхон голын баруун цутгал болох Туул гол нь талбайд хамгийн ойрхон том гол юм.. Ордын талбайд хамгийн ойр хагас механикжсан ундны зориулалттай худаг баруун урагш 2 км-т оршино. Олон жилийн цэвдэгийн талаар мэдээ байхгүй.

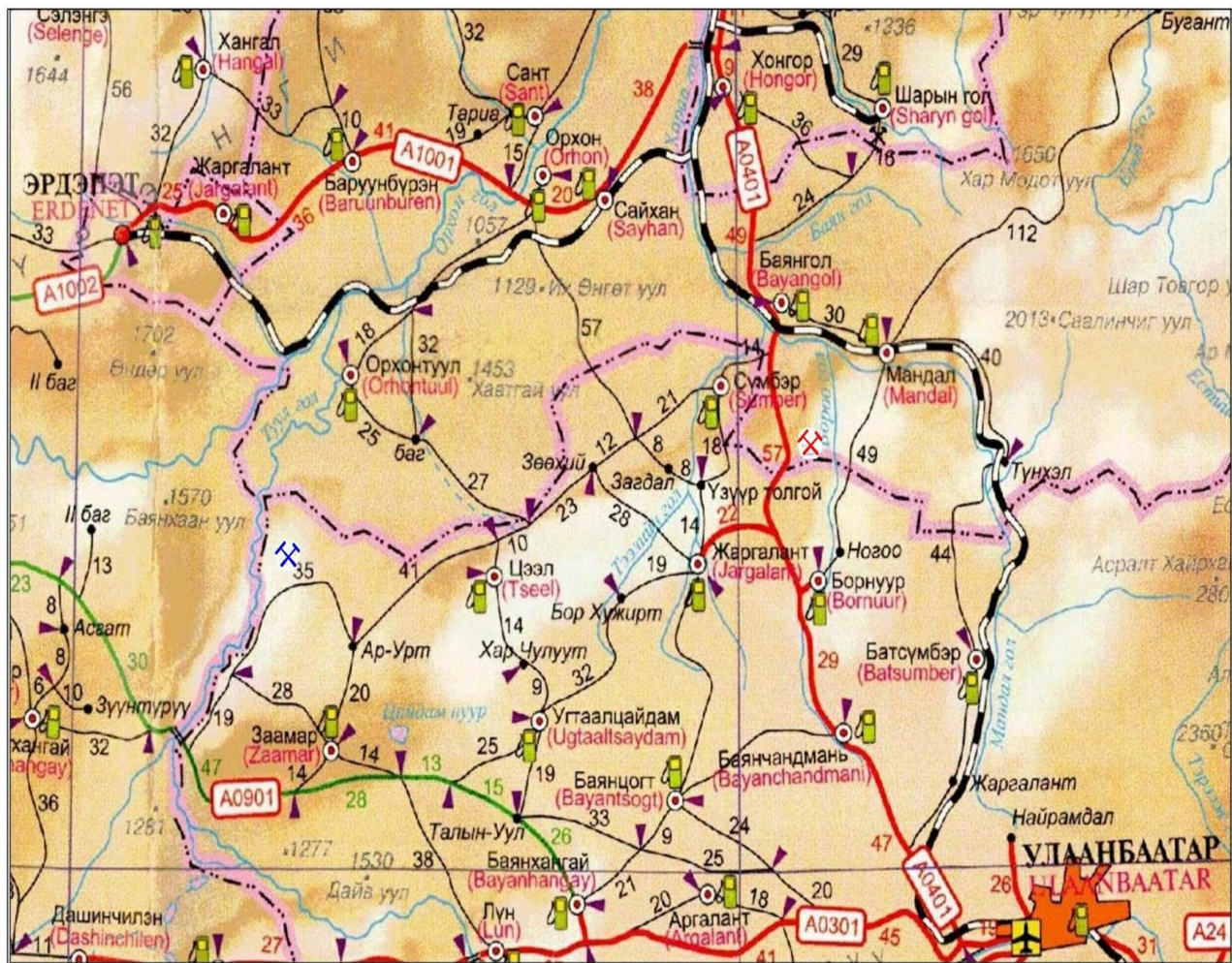
Цаг уурын хувьд Монгол орны бусад нутгийн адил эх газрын эрс тэс хуурай уур амьсгалтай. Улирлын чанартай хөрсний хөлдөлт 2.5м хүрнэ.



Дэд бүтцийн хувьд Дархан хотоос баруун урагш 170км, Эрдэнэт хотоос зүүн урагш 120км зайд тус тус оршдог ба ордын эргэн тойронд 70км хүртэлх зайд Заамар сумын төв, Ар уртын баг, “Шижир алт” компаний тосгон байрладаг. Ордоос урагш 10-15км зайд “Монполимет” ХХК-ийн Тосонгийн дэнжийн уурхайн 0.6кв өндөр хүчдэлийн цахилгаан дамжуулах шугам өнгөрнө. Топографийн планшетын хувьд 1:100 000-ны М-48-138 хавтгайд орших бөгөөд талбайн булангийн солбицлуудыг доорхи хүснэгтээр үзүүлэв.

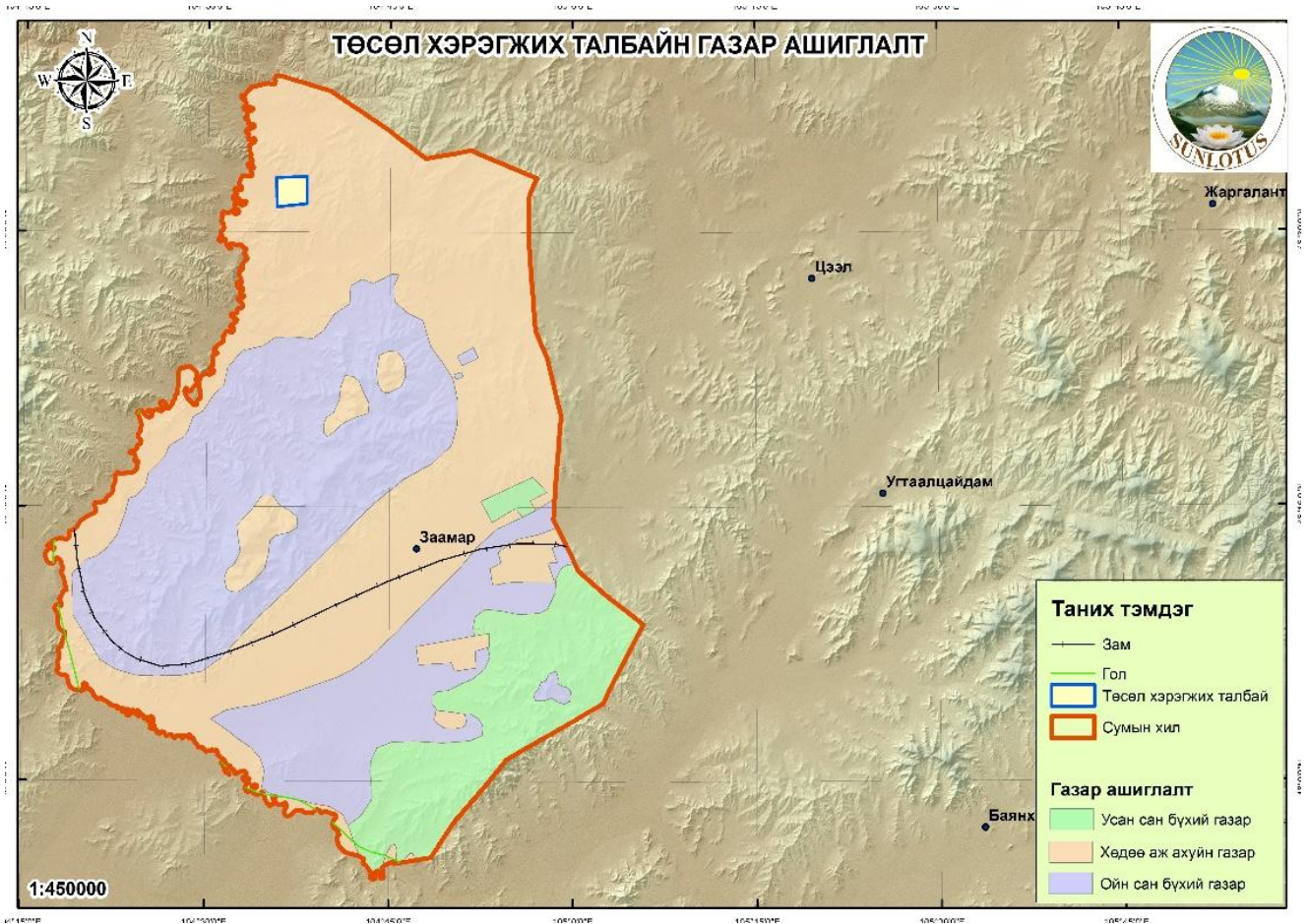
Хүснэгт-1. MV-012325аашиглалтын хайгуул хийх талбайн солбицол

Цэг	Уртраг			Өргөрөг		
	Градус	Минут	Секунд	Градус	Минут	Секунд
1	104	35	40	48	31	40
2	104	35	40	48	33	00
3	104	37	20	48	33	00
4	104	37	20	48	31	40
Нийт 506.47 га						

Зураг №1. Бэрхуулын ордын байршлын зураг.



-  - Цагаан чулуутын алтны үндсэн орд
-  - Бэрхуулын алтны үндсэн орд



Зураг 2 Газар ашиглалтын ангилал

Төсөл хэрэгжих талбай нь газар ашиглалтын ангилалаараа хөдөө аж ахуйн бүс нутагт хамрагдаж байна.



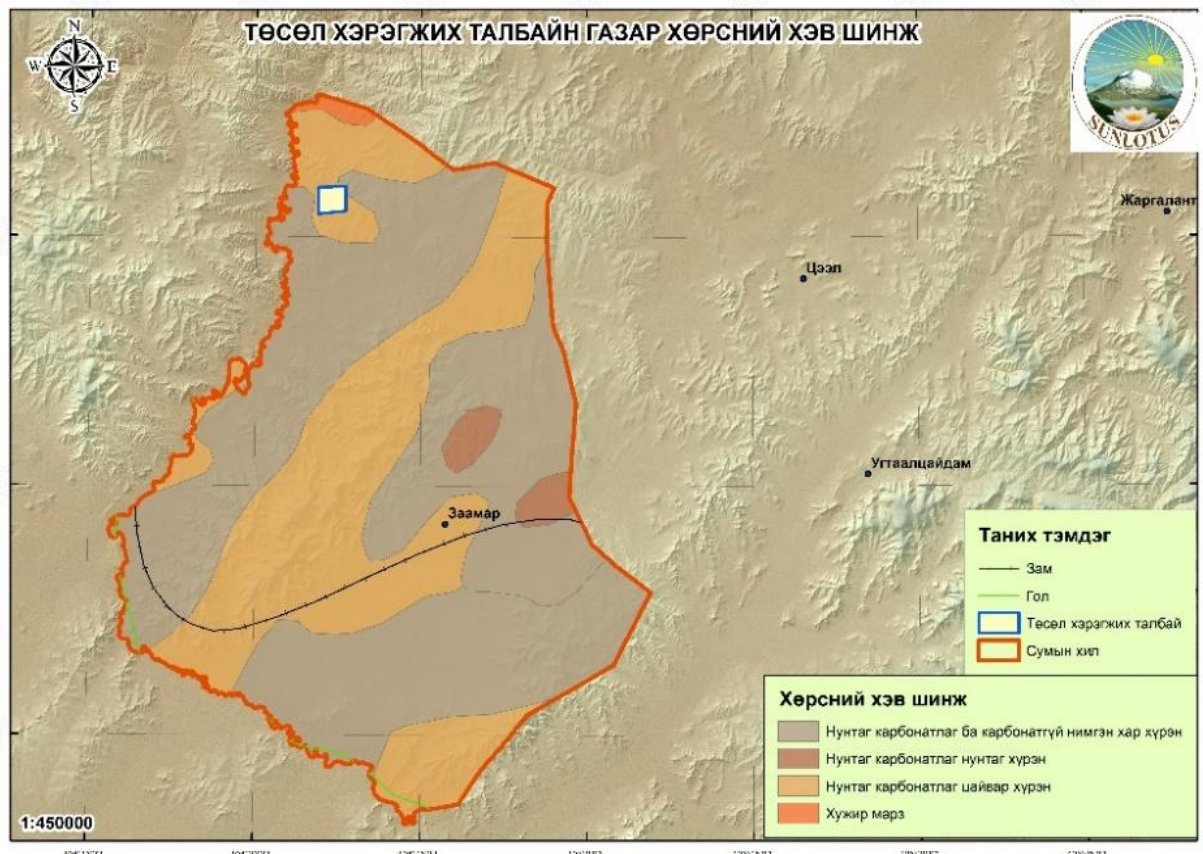
Зураг 3 Газрын гадарга

Хөрсөн бүрхэвч. Төслийг хэрэгжүүлэх явцад хөрсөн бүрхэвчийн сөрөг нөлөөлөлд өртөгдөх байдлыг авч үзэхэд төсөл хэрэгжих талбайн шимт хөрсийг хуулах, хуулсан шимт хөрсийг нөхөн сэргээлтэнд зориулан овоолго хийж хадгалах, шимт хөрсний овоолгод дарагдах, түүнчлэн бусад барилга байгууламжид дарагдах, уурхайн үйл ажиллагаа явагдах талбайд хөрсөн бүрхэвч элэгдэх нөлөөлөлд өртөгдөнө. Төслөөс хөрсөн бүрхэвчид нөлөөлөх байдлыг хөрсний төрлөөр авч үзвэл:

- Төслийн талбайн зүүн хойд хэсэгт нийт талбайн 10 орчим хувьд нунтаг карбонатлаг ба карбонатгүй нимгэн хар хүрэн хөрс

- Талбайн 90 орчим хувьд нь нунтаг карбонатлаг цайвар хүрэн хөрс нөлөөлөлд өртөхөөр харагдаж байна

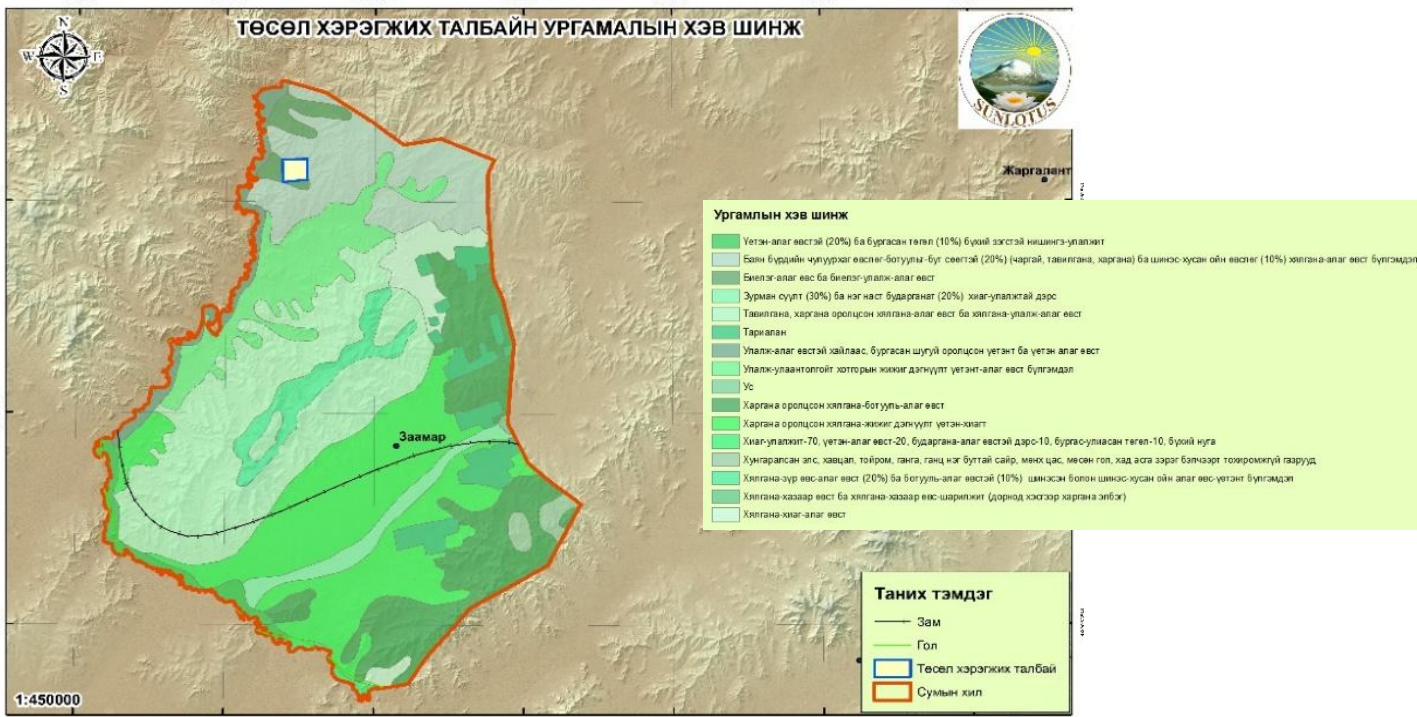
Ил уурхай болон тэдгээрийн ойролцоох байгууламжууд, тосгон зэрэг уурхайн ихэнхи объектууд байрлах нунтаг карбонатлаг цайвар хүрэн хөрстэй талбайд байрлахаар харагдаж байна.



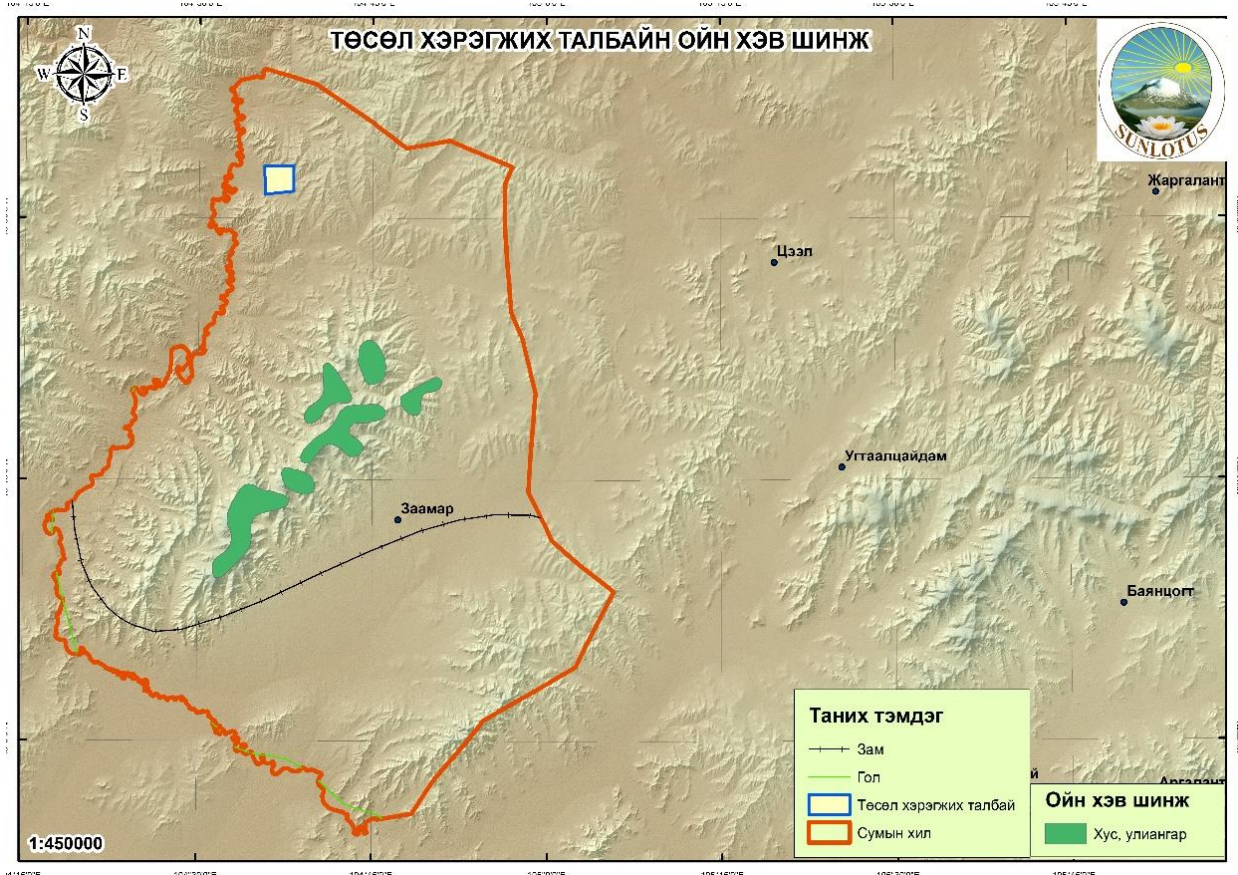
Зураг 4 Төсөл хэрэгжих талбайн хөрсний хэв шинж

Ургамлан нөмрөг. Энэ нутаг нь Монгол орны ургамлан нөмрөгийн хувьд ойт хээрийн бүсэд багтах бөгөөд уулс хоорондын хөндий, бэлийн хялганат хээрийн төрхтэй юм. Голын хөндийн татмын нугад газрын гадаргуугийн хотгор, гүдгэрийн байдал, хөрсний бүтцээс шалтгаалан янз бүрийн эвшил бүрэлдэх бөгөөд энд зонхилон тохиолдох үетэн-алаг өвст эвшилд мөлхөө хиаг, дагуур цагаан сул, нангиад цагаан суль-түнх, Монгол улаан толгой, буурцагтнаас хулгана гиш (*Vicia саасса L.*) элбэг тохиолдоно. Мөн голын ирмэг, хөвөөгөөр болон шаварлаг, ус тогтсон хонхор хотгорт дов сондуул, намгархаг нуга, хайрга чулуутай хэсэг тохиолдож байна.

Төсөл хэрэгжих нийт талбайн зүүн хойд хэсгийг буюу **45** орчим хувийг **хялгана хиагт-алаг өвст**, **55** орчим хувийг **харгана оролцсон хялгана-ботууль-алаг өвст** хэв шинжийн ургамалжилттай байна.



Зураг 1 Төсөл хэрэгжих талбайн ургамлан бүрхэвч



Зураг 2 Заамар сумын ойн зураглал

Төсөл хэрэгжих талбай нь байгалийн аясаар доройтолд өртсөн өнгөн хөрс нь суларсан, ургамалжилтын хувьд хөл газрын ургамал давамгайлсан, ургамлын бүрхэц болон үндэслэг шинж нь бага байсан.

Усны нөөц, чанар.

Гадаргын ус: Бэрх уулын алтны үндсэн орд нь байршлын хувьд Монгол орны гадаргын усны ай савын хуваарилалтаар Хойд мөсөн далайн ай савын Сэлэнгэ мөрний сав газарт хамаарна. Сэлэнгэ мөрний сав газарт Хэнтий, Хангай нуруу түүнээс эх авч урссан том, жижиг голууд чухал үүрэг гүйцэтгэнэ. Төсөл хэрэгжих газарт хамгийн ойр урсах /1.5 км/ Туул гол нь Хан Хэнтийн нурууны дайлайн түвшнээс дээш 2000 гаруй метрт орших Чисаалайн сарьдаг, Шороотын давааны өврөөс гарах Намъя, Нэргүй хоёр голын уулзвараас эх авна. Хэнтийн нурууны ам хөндий салбар уулсаас эх авсан Галтай, Баруун, Зүүн Баян, Тэрэлж, Хагийн гол, Улиастай, Сэлбэ, Бөхөг-Түргэний гол зэрэг олон гол горхи нийлнэ.

Газрын доорхи ус: Төсөл хэрэгжиж байгаа район нь газар доорхи усны мужийн ангилалаар түр зуурын элбэг тэжээлтэй ангилалд ордог.

Ордын талбайн газрын доорх ус агуулагч чулуулгийн байрлал литологийн найрлагаас хамаарч талбайн уст бүрдлүүдийг 1-т дөрөвдөгчийн сэвсгэр хурдасны газрын доорх ус, 2-т эрт төрмөлийн тунамал-метаморф чулуулгийн ан цавын газрын доорхи ус гэж ангилна.

Дөрөвдөгчийн сэвсгэр хурдасны газрын доорх ус нь маш өргөн тархалттай, Туул голын хөндий, түүний цутгалуудын татам, дэнжүүдийн хурдастай холбоотой. Дөрөвдөгчийн хурдасыг аллювийн гаралтай элс, шаврын барьцалдуулагчтай хайрга, хайрганцар бүрдүүлнэ. Тэдгээр хурдсыг делюви-солифлюкцийн гаралтай хэмхдэс, үйрмэг агуулсан шавранцар хучиж байх нь элбэг. Эдгээр уст хурдсууд 0.4-3.0 м хүртэл зузаантай элюви дээр оршино.

Элювийн хурдас нь элс, хааяа шавранцар, шавар барьцалдуулагчтай хэмхдэс, үйрмэгээс тогтоно. Ус шүүрэлтийн коэффициент 10-82 м/хон, цэнгэг, эрдэсжилт 0.4 г/л-ээс бага. Химийн найрлагын хувьд гидрокарбонат-кальци-натри эсвэл гидрокарбонат-натри - магнийн төрөлд багтана.

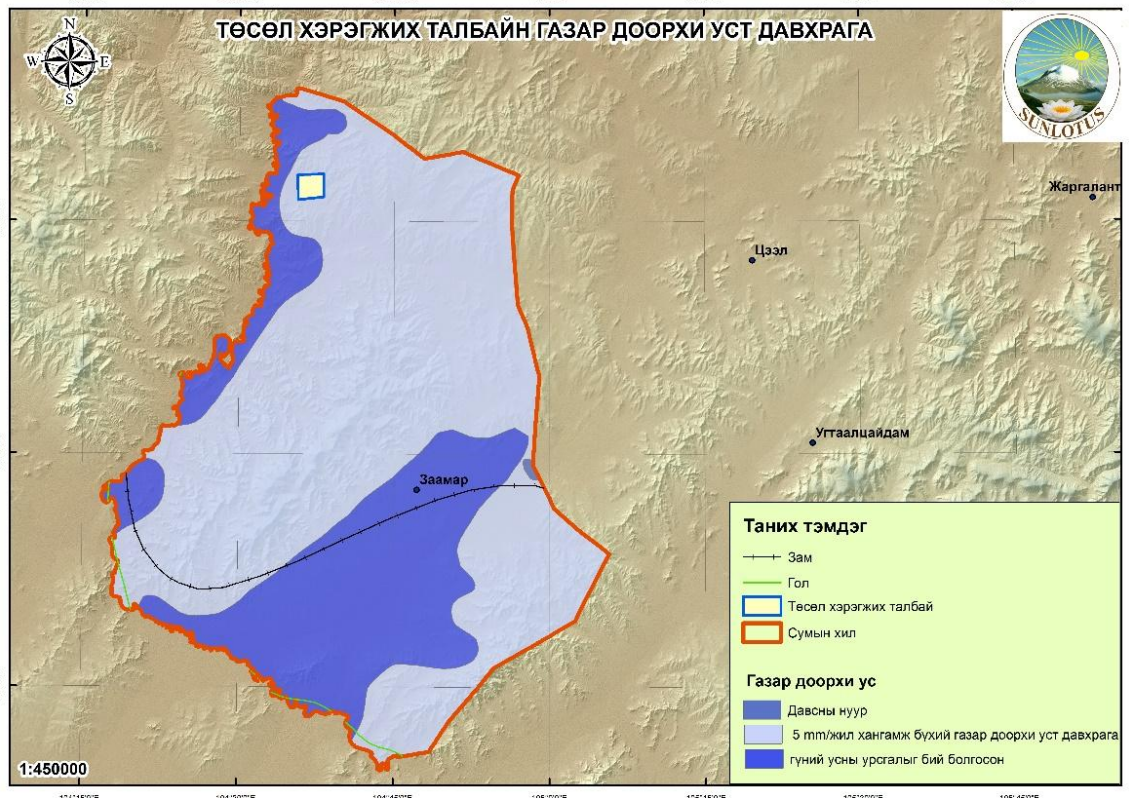
Эрт төрмөлийн тунамал - метаморф чулуулгийн ан цавын газрын доорх ус нь палеозойн Хараагийн группын шаварлаг занар, алевролит, элсжингийн ан цавд байрлана. Шүүрэлтийн коэффициент 5.5 м/хон, химийн найрлагын хувьд гидрокарбонат -кальцийн төрөлд багтана. Ус нь агаар мандлын усаар тэжээгдэнэ.

Газрын доорх ус нүүрс хүчлийн хий болон хүчил, сульфат, магни зэрэг идэмхий агуулагч байхгүй. Химийн бүрэлдэхүүнээрээ гидрокарбонатын ангийн кальцийн бүлгийн, 2-р төрлийн, чанарын хувьд цэнгэг зөөлөвтөр ус болно.

Шинжилгээний дээрх үзүүлтүүдээрээ ундны усны стандартын шаардлагыг хангаж байна гэж Шинжлэх Ухааны Академийн Геоэкологийн хүрээлэнгийн усны шинжилгээний лаборатори дүгнэсэн байна. Ордын талбайд олон жилийн цэвдэг байхгүй.

Орд орчмын талбайд хүн, техникийн хөдөлгөөнөөр ургамлыг нь талхлаж, хөрсийг нягтруулбал газрын гадаргын ус шингээх чадвар багасч шар усны болон зуны хур борооны үед тохиолдох үерийн хүчийг нэмэгдүүлэх, уруйн шинжтэй болгох, хөрсний элэгдэл эвдрэлийг нэмэгдүүлэх болно. Үүнтэй уялдан гадаргын усны бохирдол нэмэгдэх магадлалтай. Ил уурхайн ам руу гадаргын урсацаар ус орж болзошгүй байна. Тусгай зөвшөөрлийн талбайн хойд хэсгээр уулархаг хэсэгтэй байгаа нь овоолго шороог урсгах, гадаргын урсацаар хөрс, ус бохирдох тохиолдол гарч болно. Газрын гадарга дээр болон ил уурхайд бохирдол үүсвэл хөрс, чулуулгийн ан цаваар дамжин газар доорх усанд орж

болзошгүй.



Зураг 73 Газар доорхи усны давхрага

Амьтан. Заамар уулын районд Монголын Шинжлэх Ухааны Академийн ажилтан нар 1960-1980 оны хугацаанд хэд хэдэн удаа хайгуулаар ирж амьтны аймгийн судалгаа хийж байсан. Судалгаанд хөхтөн судлаач эрдэмтэн С.Дуламцэрэн, Д.Цэнджав, шувуу судлаач А.Болд, шавьж судлаач Б.Намхайдорж болон ОХУ-ын ШУА-ийн эрдэм шинжилгээний ажилтан нар оролцож байсан байна. Тус сумын нутагт хөхтөн амьтдаас халиун буга /Elk/, бор гөрөөс /Siberian Roe Deer/, саарал чоно(Gray Wolf), үнэг (Red Fox), хярс /Corsac Fox/, Шилүүс /Eurasian Lunx/ дорго (Furaslan), мануул /Pallas Cat/, өмхий хүрэн (Steppe or Siberian Polecat), бор туулай (Tolai Hare), үен, солонго зэрэг байна.

Жигүүртнээс отгот шунгуур, хөх дэглий, өрөв тас, бор галуу, буурал галуу, хээрийн галуу, хошуу галуу, гангар хун, ангир, зэрлэг нугас, бор нугас, зээрд нугас, гээзэгт шумбуур, алаг шунгаач, явлаг сар, сохор элээ, намгийн цагаан элэгт, харцгай, сар, таравжи бүргэд, цармын бүргэд, усны нөмрөг бүргэд, тас, идлэг шонхор, шууман шонхор, хайргууна шонхор, начин шонхор, дагуурын ятуу (Daugian Peridge) нутагшина.

Дээрх жигүүртнүүдээс хар өрөвтөс, гангар хун, хээрийн галуу, явлаг сар, усны нөмрөг бүргэд зэрэг шувууд Монголын улаан номонд орсон болно.

Хэнтийн уулс ойт хээр, уулын хээрийн бүсэд орших тул зарим амьтад өндөр уул руу өгсөж байрлах тохиолдол байдаг. Орд орчмын амьтны аймгийн үндсэн төлөөлөгч болох шувуу хөхтний бүрэлдэхүүн нь манай орны бусад уулархаг нутагтай харьцуулахад экологийн хувьд нэгэн жигд, цөөвтөр зүйлийн бүрэлдэхүүнтэй байна.

Авто зам, түүгээр зорчих тээврийн хэрэгслийн өндөр хурдтай хөдөлгөөн нь орчны амьтдын байгалийн жамаараа үржих төллөх газар, бэлчээр, тэжээлээ сонгож улирлын аясаар ойр хол

нүүж шилжих замд нь саад болно. Тус замаар зорчих тээврийн хэрэгслийн дуу чимээ, гэрэл, хүний хөл хөдөлгөөн, утаа, тоос, шороо зэрэг нь ойр хавийн ан амьтны тайван идээшлэх, бэлчихэд саад болж дүрвэх, зайлахад хүргэж болзошгүй.

Геологийн судалгааны түүх

Заамарын талбайд алт олборлож байсан ул мөр байгаа нь бүр 1980-аад оны үеэс мэдэгдэж байсан бөгөөд энэ нь зарим хэвлэлд мэдээлсэнчлэн 11-12 дугаар зууны үед Монголын нутаг дэвсгэр дээр алт олборлож байсан тухай дурьдснаас үзэхэд тэр үеийн алт олборлолтын ул мөрч байж болох юм (Геология МНР,1973).

Заамар хавийн геологийн анхны судалгаа 1958 онд В.А.Батаевын удирдлаган дор хийсэн 1:1000000 масштабын геологийн зураглал бөгөөд Заамарын нурууг хамарсан алтны сарнилын хүрээг илрүүлжээ. Илүү нарийвчлалтай судалгаа нь зөвхөн 1971 онд В.М.Якимов, П.В.Ламатханов нар 1:200000 масштабтай геологийн зураглалын ажил гүйцэтгэж талбайн геологийн тогтоцыг нилээд нарийвчлан тодруулж Заамарын нурууны хойд ба баруун хойд хэсэгт алтны үндсэн болон шороон илрэлүүдийг илрүүлсэн байна.

1973-1975 онд ГУУҮЯ-ны геологийн үйлдвэрлэл, эрдэм шинжилгээний хүрээлэнгээс Хойд Хэнтийн алтжилтын бүсийн 1:500000 масштабын урьдчилсан металлогены зураг зохиож алтны орд илрэлүүдийг хүдрийн формацийн төрлөөр ангилан таамаг нөөцийн үнэлгээ өгсөний дотор Заамарын район багтжээ. 1979-1981 онд Дархан хотын Геологийн экспедици Заамарын нурууны хэсэгт 1:50000 масштабын геологийн зураглал, эрлийн ажил хийж алтны шороон ордын хувьд илүү их хэтийн төлөвтэй болохыг тогтоосноор алтны шороон ордын эрэл хайгуулын ажил эрчимжсэн байна. 1981 оноос эхлэн өнөөг хүртэл тасралтгүй хийсэн улсын төсвийн болон хувийн хөрөнгө оруулалтаар хийсэн эрэл хайгуулын ажлын үр дүнд Заамарын талбайд 30 гаруй алтны шороон болон алтны үндсэн=0987654321`ордуудыг илрүүлсэн нь Монгол орны алтны баталгаат нөөцийг дийлэнх хэсгийг бүрдүүлж алтны олон арван уурхай ажиллаж байна.1982-1985 онд ГУУҮШ хүрээлэнгийн эрдэмтэн Г.Дэжидмаа, Н.Я.Болотова-Шабаловская нар Хойд Хэнтийн бүсийн баруун хойд хэсгийн алтны шороон орд илрэлүүдийн үндсэн эх үүсгэвэр, тэдгээрийн хоорондын холбоо, үүсч бүрэлдсэн нөхцлийг судалсанаас гадна Заамарын нурууны палеозой, мезозойн хөрзөн чулуулгийн алтжилтын талаар сэдэвчилсэн судалгаа явуулж Заамарын хүдрийн зангилааны хэмжээнд алтны хүдэржилт мезозойн эринд үүсэн бөгөөд алтны хүдрийн биетүүдийн ихэнх нь Заамарын давхрагадасын хурдас тархсан талбайд тэмдэглэгдэх ба шороон орд илрэлүүдийн үндсэн эх үүсвэр нь алт агуулсан кварцын судлаас гадна эрдэсжсэн хоёрдогч хувирлын зурвасууд ихээхэн үүрэгтэй гэж үзсэн ба олон насны хөрзөн чулуулаг ямар нэг хэмжээгээр алт агуулдаг бөгөөд тэдгээрийн нас залуужих тутам алтны агуулга өсдөг болохыг тогтоосон байна. 1984-1985 онд А.Л.Шпильковын удирдлагаар Заамарын талбайд 1:50000 масштабын агаарын соронзон, гаммаспектрийн зураглал хийгджээ.

1987-1990 онд хуучнаар ЗХУ-ын ВСЕГЕИ хүрээлэнгийн эрдэмтэн В.В.Жданов, Б.А.Блюман нар Заамарын хүдрийн зангилаа болон Хойд Хэнтийн алтжилтын бүсийн хэмжээнд алтны хүдэржилт агуулсан метасоматит хувирлын чулуулгийн сэдэвчилсэн судалгаа, 1981-1994 онд Заамарын хүдрийн зангилааны зүүн өмнөд хэсэгт 1:50000 масштабын геологийн зураглал, эрлийн ажлыг Л.Е.Эйдельман, Б.Пүрэвсүрэн, Ш.Энхбаатар нар хийж алтны хүдрийн олон тооны илрэлүүдийг тогтоон Заамарын талбайн алтжилт зүүн

урагш тэлж өргөжих цар хүрээтэйг нотлон, илрүүлсэн алтны Бумбат, Нарийн голын талбайн хэтийн төлөвт үнэлгээ өгчээ.

2002 онд Монголын Геологийн албаны эрдэмтэн Г.Дэжидмаа нарын хийсэн Монгол улсын металлогений судалгааны үр дүнд Монгол улсын алтжилттай талбайнуудын хил заагийг тогтоох оролдлого хийсний дотор Заамарын хүдрийн зангилааны хил хүрээг хамгийн сүүлийн үеийн мэдээ материалыг ашиглан тогтоох оролдлого хийсэн нь хайгуулын ажлын чиглэлийг тогтооход чухал ач холбогдолтой болсон байна.

Заамарын хүдрийн районд алтны ордуудын үндсэн эх үүсвэр нь Бумбат, Нарийн зэрэг хүдрийн зангилаануудад тархсан алттай кварцын судлууд ба илэрлийг 1972 онд Б.М.Якимов нарын Хараа группын метаморф чулуулаг, Бороо комплексийн интрузив биетийн хил зааг орчимд 8-10м өргөнтэй хэдэн зуун метр урттай кварцын судлыг илрүүлэн сорьцлолт хийж алтны агуулгыг 2г./тн, мөнгө - 12.8г/тн гэж тогтоожээ. 1990 онд Н.Н.Кузнецов, Пүрэвсүрэн нарын Орос-Монголын хамтарсан судалгааны хэсэг 1:50000 масштабын зураглалын ажил хийж уг илрэлийн алтны нөөцийг P1 зэргээр 3.2тн гэжээ.

Бэрх уулын талбай нь Хойд Хэнтийн алтны бүсийн Заамарын хүдрийн зангилаанд хамаарагдах ба түүний геологийн тогтоц алт агуулсан кварцын судал болон хувирлын зурвас нь манай улсад ашиглагдаж буй алтны үндсэн орд Бумбат, Бороо, Гачууртын ордуудтай гарал үүсэл геологийн нөхцлийн хувьд төстэй юм. Иймд Бэрх уулын алтны судлын биетүүд нь дунд-дээд ордовикийн Бороо гол комплексийн саарал боржин болон габбро, габбро-диорит, диориттой холбоотойгоор үүссэн байна.

Ордын геологийн тогтоц

Дунд кембр-доод ордовик Хараа групп /E2 –O1 nr/. Хараа группын хурдас нь сулхан метоморфизмд орсон терриген чулуулгаас бүрдэнэ. Энэ насны чулуулаг нь ордын талбайн 11.7%-ийг эзэлсэн ба түүний хоёр захаар илэрдэг 2 зузаалагтай. Талбайд зөвхөн доод зузаалагт хамрагдах янз бүрийн ширхэгт сулхан занаржсан хувирмал элсэн чулуу, шаварлаг-цахиурлаг-гялтгануурт занар, занарлаг алевролит тархсан байна.

Чулуулаг нь гүний интрузив биет болон кварц, кварц-турмалины судлаар зүсэгдсэн, заагийн хувиралд хүчтэй өртөн, мигматитжиж роговикжсон байх нь түгээмэл. Хурдас чулуулаг нь ерөнхийдөө шовх оройтой эгцдүү хажуутай толгодоор хадархаг гарш үүсгэж илэрдэг. Чулуулгийн үе нь зүүн урагш чиглэлд 40-60° налуутай моноклиналь атираа үүсгэнэ. Интруз чулуулгийн заагт Хараа группын элсэн чулуу, алевролит зонхилж биотитот эвэр хуурмаг, эпидотжсон скарн мусковитжилт зэрэг хувиралд автсан байна.

Доод карбоны Өрмөгтэй формаци /c1ur/. Энэ формацийн хурдас нь судалгааны талбайн зүүн урд хэсгээр багахан талбайг эзлэнэ. Чулуулгийн найрлага нь элсэн чулуу, конгломерат, алевролитаас бүрдэнэ. Эдгээр нь ритмлэг тогтоцтой, ганц нэг бул чулуу бүхий жижиг дунд хайргат конгломератаас дээшлэх тутам гравелит бүдүүн том дунд мөхлөгт элсэн чулуу, алевролитод аажмаар шилжсээр нарийн үелэг /5-7 см/ тогтоцтой болно. Хайрга нь сайн мөлгөржсөн бусад насны хувирмал бялхмал чулуулгууд болон гранит, гранодиорит, габбро болон бусад интруз чулуулгаас бүрдэнэ.

Дээд дөрөвдөгч-орчин үеийн хурдас /QIII-IV/. Дээд плейстоцен-орчин үеийн сэвсгэр хурдас нь ордын талбайн өмнөд хэсэгт тархсан. Гарал үүслийн хувьд делюви - пролюви гаралтай бөгөөд уулсын бэл хормойн шлейф, жалга судгийн хошуурсан туугдас, өргөн

хөндийнүүдийн хучаас хурдсыг бүрдүүлэгч огт мөлгөржөөгүй олон тооны хэмхдэс бүхий огт ялгаралгүй шавранцар голлосон хурдас юм. Боровтор саарал өнгөтэй хэмхдэс материал бага, маш бага хэмжээний хайрга бүхий шавранцар зонхилно. Хэмхдэс хайрганы хэмжээ нь 20-30%, хурдасны нийт зузаан 4-6м орчим. Одоогийн байдлаар үйлдвэрлэлийн алтны агуулга бүхий орд илрэл тогтоогдоогүй байна.

Дунд-түрүү ордовикийн интруз Бороо гол комплекс /(v γ)O2-3b/-ын чулуулаг нь талбайд хамгийн өргөн тархалттай, ихэвчлэн боржин, диорит, габброгийн найрлагатай. Габбро, габбродиорит, диорит нь алтны илрэл орчим Хараа группын хурдсыг зүсэж хил заагийн нилээд хувиралд орж эрлийзжсэн байдалтай, ерөнхийдөө захын хэсгүүдээр жижиг биетүүдийг үүсгэх буюу рельефийн намссан хэсэг, хаяа гол фазын гранитоидод үлдэгдэл /ксенолит/ маягаар тохиолдоно. Энэхүү комплексын интруз чулуулгийг дараах фазад ялгав. Үүнд:

Нэгдүгээр фаз - габбро, габбро-диорит, диорит.

Хоёрдугаар фаз - боржин, гранодиорит эдгээрийг ялгасан болно.

1-р фазад хамаарагдаж буй диорит нь ногоовтор саарал өнгөтэй, призмлэг ширхэгт структуртай, плагиоклаз-амфибол (эвэр хуурмаг)-пироксен, плагиоклаз-биотит-эвэр хуурмаг-биотитын найрлагатай, аажмаар суурилаг болсоор габбро, габбродиорит шилжинэ. Габбро нь ихэнхдээ том ширхэгт, габбро структуртай, цул заримдаа таксит текстуртай хар ногоон өнгөтэй, алттай судлыг агуулагч гол фаз юм.

Талбайн нилээд хэсгийг хоёрдугаар фазын дунд том ширхэгтэй боржин эзлэнэ: биотит эвэр хуурмагт найрлагатай саарал, цайвар өнгийн дунд зэргийн ширхэгтэй, биотит – эвэр хуурмаг - хээрийн жоншны хэдэн арван сантиметр хүрэх хэмжээтэй шлирүүдийг агуулдаг онцлогтой.

Эхний фазын габброидын чулуулагт эпидотжилт, хлоритжилт, кварцжилт, мусковитжилт зэрэг хувирал ихээхэн хөгжсөн, кварц-сульфидтэй, кварц-турмалинтай, кварц-калишпатын судлууд нилээд өргөн тархалттай.

Хүдэржилтийн хувьд сульфид, алт-сульфидийн эрдэсжилттэй кварцын гол судлууд нь Бороо гол интрузив комплексын чулуулагтай орон зай хувьд нягт холбоотой.

Девоны интруз. Бэрх уул комплекс / $\delta 1\gamma 2\gamma 3 D$ /-ын чулуулаг нь талбайн баруун хойд хэсэгт, томоохон хөндийн зах орчмыг дагаж байрлана. Бэрх уулын өврөөр илэрсэн учир шинээр нэрлэгдсэн байна.

Талбайн хүрээнд тархсан девоны интруз биетүүд нь гурван фазын бүтэцтэй, харьцангуй сайн илэрцтэй, блоклог болон босоо хэсэгшилтэй гарш үүсгэнэ. Ялангуяа эхний фазын амфибол-биотитот диорит нь жижиг дунд ширхэгтэй бор ногоон туяат ногоон саарал өнгөтэй блоклог хэсэгшилтэй, хадан цохион гарш үүсгэж илэрсэн хийгээд Хараа группын терриген зузаалгийг болон Бороо гол комплексын гол фазын саарал гранитоидыг урж зүссэн хил заагтай.

Ордын тектоник

Бэрх уулын хүдрийн талбай нь Заамарын хүдрийн зангилааны баруун хойд залгаанд Баянголын гүний гол хагаралаас баруун хойш 15км орчим зайд энэ хагаралтай зэрэгцээ байрлалтай түүний салбар хагаралаас зүүн урагш 4-5км зайд эдгээр хагаралаар шилжсэн

баруун хойшоо сунаж баруун урагшаа ялимгүй нумарсан хагарал болон түүний салбар хайрс маягийн хагаралуудын системд оршино. Орд орчмын геологийн зурагт сүүлчийн хагарлын систем сайн дүрслэгдсэн. Ялангуяа уулын бэлийг хөвөөлдсөн хагарал нь сансарын болон соронзон орны зурагт тодорхой харагддаг. Орд орчмоор хүдрийн биеттэй зэрэгцээ байрлалтай тектоник хагарлын үйлчлэл гадаргад, ялангуяа цооногт маш тодорхой илэрсэн. Нөгөөтэйгүүр баруун хойш, хойд чиглэсэн хагарал болон хүдрийн биетийг шилжүүлж зүүн хойш сунасан жижиг зөрөг хагарлууд тэмдэглэгддэг. Ийнхүү орд орчмоор янз бүрийн чиглэлтэй хагарлууд ихээхэн хөгжсөн нь ордын тогтоцонд нийлмэл байдлыг үзүүлэх нөлөөтэй байна.

Ажиллах хүч, техник хангамжийн тухай мэдээ: "Цүй Ханг Инвест" ххкомпанийн ерөнхий геологичийн удирдлаган доор гэрээгээр цохилтот өрөмдлөгийн ажлыг хийж гүйцэтгэх мэргэжлийн компанийн ажилтануудыг ажилуулсан.

Тухайн талбайд ажиллах хүчийг дунджаар тооцвол:

1. Ахлах геологич-1
2. Геологич-2
3. Жолооч-1
4. Туслах ажилтан-3
5. Хээрийн ангийн үйлчилгээнд-2 гэсэн нийт 9хүний бүрэлдэхүүнтэй ажиллана.

Техник хангамж:

Ланд крузер-1, Лаптоп-2, Цогцолбор-2 ширхэг

Сорьц авах багаж, дээжний уут болон бусад шаардагдах бараа материал байна

Геологи хайгуулын ажлыг эхлүүлэхэд бэлтгэл болон дараах суурин боловсруулалтын ажлыг төлөвлөн хэрэгжүүлсэн. Үүнд:

Өмнөх судалгааны геологийн материал зургууд бүрдүүлэх: Урьд өмнө зохиосон региональ судалгаа болон тухайн районд хийгдсэн эрлийн болон судалгааны нарийвчилсан ажлын геологийн зургуудыг Геологийн Мэдээллийн Төвийн фондоос хувиан авч скайнердэж компьютерт оруулан зургийн сан байгуулах, баримт бичлэг, дээжлэлтийн журнал, бичгийн хэрэгслэл, багаж тоног төхөөрөмж, аж ахуйн холбогдох эд зүйлүүд зэргийг цуглуулан бэлтгэх, захиалах ажлууд орно. Энэ ажлыг тухайн талбайд ажиллах ангийн дарга, (геологчид удирдан төсөл, төсөв зохиох болон хээрийн бэлтгэл судалгааны үе шатанд хийсэн болно.

Ашиглах ба хайгуулын ажлын үр дүн, цаг хугацаанаас хамаарч техник хэрэгслэлийг солих, нэмэх зэрэг арга хэмжээг цаг тухайд нь авч байна. "Цүй Ханг Инвест" ххкомпанийн Геологич инженер нар хээрийн судалгааны ажлыг удирдан зохион байгуулах ба ажилчдын хээр ажиллах хоног хугацааг хуваарийн дагуу ээлж ээлжээр амрааж, хабзатухай хуулийн дагуу хяналт, шалгалт хийж ажиллана.

II. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТУХАЙН ЖИЛИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГОЛ ЗОРИЛТ

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний гол зорилт

Бэрх уулын алтны үндсэн ордын 2023 онд хийгдэх ажлын явцад байгаль орчинд нөлөөлөх сөргөөр үр дагавар үүсэхээс урьдчилан сэргийлэх, байгалийн унаган төрхийг эвдэхгүй байх, сум орон нутгийн иргэдтэй хамтран ажиллах, ургамал, хөрс, усан орчинд сөрөг нөлөөлөл үзүүлэхгүй байх арга хэмжээний төслийг боловсруулан даган мөрдөж ажиллахад оршино. Хайгуулын ажлын явцад тоосжилт, шинэ зам гарах, хог хаягдлын зохистой хадгалалт, устгалын тухай менежментыг дадал болгох жилээс жилд сайжруулан ажиллах зорилготой байна.

Дээр дурдсан болзошгүй гол сөрөг нөлөөллийг бууруулах болон бусад байгаль хамгаалах удирдлагын , менежментийн арга хэмжээг хэрэгжүүлэхийн тулд дараах арга хэмжээг авч хэрэгжүүлэх шаардлагатай юм. Болзошгүй сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний зөвлөмжийг нөлөөлөлд өртөж болзошгүй бүрэлдэхүүн тус бүрээр нь ангилан тодорхойлов.

2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ MV-012325

III. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Хүснэгт 2. Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө

	Байгаль орчны бүрэлдэхүүн	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Сөрөг нөлөөллийн хамрах хүрээ	Нэгжийн зардал, төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа, давтамж
	1	2	3	4	5	6
1.	Агаарын чанар	Хавар намар хуурайшилттай үед ил уурхайгаас тоос, тоосжилт үүсэх	цаг агаарын нөхцөлтэй уялдуулан усны дүгнэлтэнд заасанаар усны хэмжээг тооцоолж гүний болон шүүрлийн усаар усалгаа хийж тоосжилтыг багасгах	Ил уурхайн карьер болоод зам талбай	3.000.000	Хуурашилттай улиралуудад
2.	Гадаргын ба газрын доорхи усны нөөц	Нефть болон шатахууны тос тослох материал алдагдсанаа гадаргын усыг бохирдуулах, усыг нөөцыг зохистой хэрэглэх	Унд ахуйн усыг зөв зохистой ашиглах тоолуур байршуулах	Унд ахуйд ашиглаж буй гүний худагт	350.0	
			Усан орчинг хамгаалах	Орон нутаг эсвэл төслийн талбайд хамгаалах шаардлагатай усан орчин болох булаг шанд рашаан	2.000.000	2023
			Цэвэр усны ерөнхий хими бактериологийн шинжилгээг итгэмжлэгдсэн лабораториор хийлгэх	Гүний худагт	65*4=260.0	Улирал тутамд
3.	Хөрсөн бүрхэвч	Уурхайн дотоод, гадаад зам үүсгэснээр Хөрсөн бүрхэвч элэгдэл эвдрэл, бохирдолд өртөх	Замын тэмдэг тэмдэглээг байршуулах	Технологийн замын маршрутын дагуу	2.000,000	2023 оны 4-р сард
			Хөрсний бактериологийн болон хүнд металлын шинжилгээ авах	Төслийн талбайгаас	140*2удаа*4=1.120.000	Жилд 2 удаа

2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ MV-012325

4. Ургамлан нөмрөг	Хүнд даацын тээвэрийн хэрэгсэлийн нөлөөгөөр тоосжилт үүсч ургамалан нөмрөг гэмтэх	Технологийн зам талбайд усалгааг хийх	Төслийн талбайн зам	Уурхайн урсгал зардалаас	Хавар, намар
	Олон салаа зам гарч ургамлан нөмрөг талхлалт ихэсэх	Хүн техникийн чөлөөт зорчилтыг хязгаарлаж олон салаа зам гаргахгүйн тулд маршрутын дагуу зорчуулах	Төслийн гадаад болоод дотоод зам талбайд	-*-	2023 он
5. Дуу шуугиан	Тэсэлгээний болон уурхайн үйл ажиллагаанаас гарах дуу чимээ	Дуу шуугиан хамгаалах хувийн хэрэгсэлээр хангах “Тэсэлгээ хариуцаж буй туслан гүйцэтгэх компани”-тай байгуулсан гэрээгээр зохицуулах	Уурхайн нийт талбайд	Уурхайн урсгал зардалаас	
Нийт зардал			7.730,000		

IV. НӨХӨН СЭРГЭЭХ АРГА ХЭМЖЭЭ

Хүснэгт 3

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Хамгаалах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Нийт зардал, сая.төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах стандарт, аргачлал
1.	Техникийн нөхөн сэргээлт	Төслийн Гадаад овоолгийг тэгшлэх , тэмдэг тавих	-	30.000.000	2023 онд 1 удаа	Байгаль орчны тухай хууль, техникийн нөхөн сэргээлтийн стандарт, Уул уурхайн үйл ажиллагааны улмаас эвдэрсэн газрыг нөхөн сэргээх аргачлал 2015 А-138-р хавсралт
2.	Биологийн нөхөн сэргээлт	Шимт хөрсийг бордоо цацах, олон наст ургамал тарих	2га	10.000.000	2023 онд 6 сард	Байгаль орчны тухай хууль, техникийн нөхөн сэргээлтийн стандарт, Уул уурхайн үйл ажиллагааны улмаас эвдэрсэн газрыг нөхөн сэргээх аргачлал 2015 А-138-р хавсралт
Нийт зардал				40.000.000 төг		

2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ MV-012325

V. ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭ

Хүснэгт 4

№	Байгаль орчныг хамгаалах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Нийт зардал, сая.төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Тайлбар
2.	Дүйцүүлэн хамгаалах нөхөн сэргээлтэд мод тарих	Төслийн талбайд 2000ш мод тарих	8.000.000	2023 оны 5-6 сард	Баримтлах стандарт, аргачлал Байгаль орчны тухай хууль, техникийн нөхөн сэргээлтийн стандарт, Уул уурхайн үйл ажиллагааны улмаас эвдэрсэн газрыг нөхөн сэргээх аргачлал 2015 А-138-р хавсралт
3.	Тэрбум мод үндэсний хөдөлгөөн	Заамар сумаас тогтоож өгсөн талбайд 3000ш мод тарих	10.000.000		Монгол улын засгийн газрын 2021 оны 11 сарын 17-ны өдрийн 350 дугаар тогтоолын дагуу
Нийт зардал			18.000.000 төг		

VI. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Төслийн ашиглалтын талбайн ойр орчимын айл өрх, өвөлжөө хаваржааны газрыг нүүлгэх шилжүүлэх ажил хийгдэхгүй болно.

VII. ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Хүснэгт 5

2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ MV-012325

№	Нөлөөлөлд өртөх түүх соёлын өвүүд	Хамгаалах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Нийт зардал, сая.төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах стандарт, аргачлал
1	Соёлын өв илэрч өртөж халдлагад болзошгүй	<p>БОННБУ-нд заагдсаны дагуух археологийн судалгаагаар илэрсэн дурсгалт зүйлийг дахин судлан бүртгэх ,тэмдэгжүүлэх</p> <p>Дурсгалд зүйлсэд анхны хэлбэр төрхөд хяналт тавиж, самбар , бичиг таних тэмдэг хадах</p>	Ашиглалтын дотоод болоод гадаад талбай орчим	Уурхайн урсгал зардалаас	2023 онд	Монгол улсын соёлын өвийн тухай хуулийн 6-р бүлгийн 17.10-д“...ашигт малтмалын хайгуул хийх, ашиглах ... Түүх, археологийн мэргэжлийн байгууллагаар урьдчилан хайгуул, судалгаа хийлгэж, түүнээс зөвшөөрөл Авна....” Гэж заасан.

ХИМИЙН БОДИСЫН ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨӨРӨМДЛӨГИЙН АЖЛЫН ҮЕД ХИМИЙН БОДИС АШИГЛАХГҮЙ. ТИЙМЭЭС ХИМИЙН БОДИСЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ ХИЙГДЭХ ШААРДЛАГАГҮЙ ГЭЖ ҮЗЭЖ БАЙНА.

VIII. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Үйлдвэрийн болон ахуйн хог хаягдал, хог хаягдлыг устгах менежментийн систем

Хүснэгт 6

Д/д	Урьдчилан сэргийлэх бууруулах	Тус үйл ажиллагаанд зарцуулагдах зардал /мян.төг/	хамрах хүрээ	Хэрэгжүүлэгч хугацаа	Баримтлах стандарт хууль, журам
1	Энгийн хог хаягдлын гэрээг сум орон нутагтай хийх	Гэрээний дагуу	Төслийн талбайн	2023 онд	Хог хаягдлын тухай хууль, Ариун цэврийн тухай хуульболон БО багц хуулиуд, холбогдох дүрэм журам стандарт
2	Цаасан, хуванцар , бусад энгийн хог хаягдалыг ялган ангилаж хаях, тэмдэглэгээ байршуулах, бүртгэлжүүлж кодлох	Уурхайн урсгал зардалд	Ажилчдын ахуйн хэрэглээнээс гарах	_*_	

2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ MV-012325

3	Шатах тослох материалыг ялган ангилах, бүртгэлжүүлэх хогийн цэгийг тусгаарлах	Уурхайн урсгал зардалд	Хүн даацын машинд засвар газар орчим	Сард нэг удаа цэвэрлэх	
4	Шатахуун тос, тослох тусгай хогийн саванд хадгалах , таних тэмдэг тавих	Уурхайн урсгал зардалд			

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

“Цүй-Ханг Инвест” компанийн захирлын тушаалаар компанийн хөдөлмөр хамгаалал, байгаль орчны асуудал хариуцсан албан тушаалтаныг томилж, байгаль орчныг хамгаалах, нөхөн сэргээх төлөвлөгөө болон байгаль орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн хэрэгжилтийг компанийн захиргааны өмнө хариуцан ажиллана. 2022 оны байгаль орчны хэрэгжилтийн менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг газар дээр нь шалгах ажлын

№	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Урьдчилан тооцсон төсөв	Хэрэгжүүлэх хуваарь	Хариуцсан албан тушаалтан	Тайлбар
			2023		
1.	Биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах Тэр бум мод төслийн хүрээнд модыг тарих ажлыг гүйцэтгэж сум орон нутагт хүлээлгэн өгөх	18.000.000	2023 оны 5-р сар	Төсөл хэрэгжүүлэгч	Хяналт шинжилгээний дагуу ажлыг зохион байгуулж, нөхөн сэргээлтийн үйл явцыг хянаж цаашдын арга хэмжээг авна.
2.	Техникийн болон биологийн нөхөн сэргээлтийн хэрэгжилтийн ажлын явцыг хянах	40.000.000		Төсөл хэрэгжүүлэгч	Шимт хөрсний овоолгыг тэгшлэх, ургамалжуулах ажлыг гүйцэтгэх

2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ MV-012325

3.	2023 оны Газрын ашиглалтын гэрээг сум орон нутагтай байгуулах	Гэрээний дагуу тооцох	2023 оны 3 сар	Байгаль	Заасан хуагцаанд тээврийн ажил хийх.
4.	2023 оны Ус ашиглах гэрээг Туул голын сав газраар дүгнүүлж акт авах	Усны гэрээнд заагдсаны дагуу	2023 оны 11 сарын 20-ны дотор	Компани удирдлага болоод БО хариуцсан мэргэжилтэн	2023 оны ус ашиглалтын тайланг хийж ус ашиглалтын гэрээг дүгнүүлэх
5.	Тухайн жилийн БОМТөлөвлөгөөний хэрэгжилтийн үр дүнг , БОМТайланд тусгана.	Тодорхойгүй	2023 оны 11 сарын 1-ны дотор	БОМэргэжилтэн	БОМТөлөвлөгөөнд тусгасан дагуу хэрэгжүүлж үр дүнг тайлагнах
6.	Газрын төлөү байдлыг хянан баталгаа	Гэрээний дагуу	2023 оны	Гэрээт компани	--*--

Х. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭИЙ ХӨТӨЛБӨР

Хүснэгт 8

Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Хэмжих нэгж	Байршил	Хугацаа ба давтамж	Хяналт шинжилгээний ажлын хэмжээ	Нэгжийн өртөг, мян.төг	Нийт зардал, мян.төг/жил	Баримтлах стандарт ба арга аргачлал	Дээд, доод хязгаар
Агаар	Тоосжилт Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл	Уурхайн малталт доторхи ажлын	Жил бүрийн 5 болон 10-р сар	2 удаа	125,0* жилд 2 удаа	Тээврийн зардал, томилолт, шинжилгээни	Агаар мандал. Сорьц авахад тавих үндсэн шаардлага MNS 3384-82	Агаарт байх бохирдуулах бодисын хүлцэх хэм Хэмжээ. Техникийн

2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ MV-012325

	Хүхэрлэг хий Азотын давхар исэл Хартугалга	байрууд Ил уурхайн босоо ам орчимд			жил=125 .000	й дүгнэлт 250.000	Агаарт байх бохирдуулах бодисын хүлцэх хэм Хэмжээ. Техникийн ерөнхий шаардлага MNS 5885 : 2008	ерөнхий шаардлага MNS 5885 : 2008 хэм хэмжээнд
<u>Дуу шуугиан</u> Дуу шуугианы түвшин	Дба	Тэсэлгээ хийж буй машин дэргэд	Уурхайлалт бүр	Тухай бүр		Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр болоон ХАБ-ийн төсөвөөс	Шуугианы норм, аюулгүй ажиллагааны ерөнхий шаардлага MNS 5002:2000 Цацрагийн хамгаалалт. Орон байран дахь радоны зөвшөөрөгдөх хэмжээ MNS 5627:2006	27-85 дба
Ажиллагсдын сонголт хамгаалах хэрэгслийн хэрэгжилт		Тэсэлгээ малталт хийж буй ажиллагсад						
<u>Усны бохирдол, ус ашиглалт</u> -ундны усны чанарын үндсэн үзүүлэлтүүд, цацрагийн	Сорьц Шинжилгээ	Мониторингийн 1 худагт	Ашиглалтын ажлын явцад	Жилд 2 удаа	150.000	300.0*2 жил=600.000	MNS 4586:1998 Усан орчны чанарын үзүүлэлт. Ерөнхий шаардлага MNS 0900:2005 Ундны усны стандарт MNS (ISO) 4867:1999	MNS 4586:1998 стандартын хэм хэмжээнд

2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ MV-012325

Түвшин							Усны чанар. -Усны тоо бүртгэлийн тайлан гаргах журам	
<u>Хөрс</u> Бохирдол, /шаардлагатай үзүүлэлтүүдээр/, элэгдэл эвдрэлийн зэрэг -эдэлбэр газрын ашиглалт, хамгаалалт	Шинжилгээ, үнэлгээ, зураглал	Мониторингийн 3 цэгт	Ажил эхлэхийн өмнө болон ажлын төгсгөлд /тус бүр 1 дээж	Жилд 2 удаа	150.000	3 дээж*2 удаа*2 жил=300.000	Хөрс бохирдуулагч бодис, элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ MNS 5850 : 2008	Хөрс бохирдуулагч, бодис, элементүүдийн агууламж зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээний хязгаарт байх
Ургамлын зүйл, тархалт	Ажиглалт	Ашиглалтын талбай, кемп орчим	Ажил эхлэхийн өмнө болон дуусахад	Жилд 2 удаа	100.000	450*3=1.350.000	Байгалийн ургамалын тухай хуулийн хавсралт Засгийн газрын 1995 оны 153 –р тогтоол	
Ургамлын талхлагдал	Хяналт, бүртгэл	Ашиглалтын талбай кемп орчим, авто зам	Жилийн ашиглалтын дунд үед	Жилд 1 удаа	500.000	500.0*2 жил=1.000.000	Талхлагдлын зэрэгээр үнэлэх Бэлчээрийн газрын хөрсний элэгдэл, эвдрэл, ургамлын талхагдлыг тогтоох	Малын иддэг ургамлын эзлэх хувь 20-100

2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ MV-012325

						ерөнхий шаардлага MNS 5546:2005	
Нийт дүн	Нэг жилд				4.500.000төг		

XI. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ, ТҮҮНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ ОРОЛЦОГЧ ТАЛУУДАД ТАЙЛАГНАХ, ХЭЛЭЛЦҮҮЛЭХ ХУВААРЬ

Хүснэгт 9

Бом орчны хэрэгжилтийг тайлагнах, хэлэлцүүлэх байгууллагууд	Тайлагнах хэлэлцүүлэх хэлбэр	Мэдээллийн агуулга	Хугацааны тов	Хэлэлцүүлэгээр санал авах чиглэл	Зохион байгуулах газар/ байршил
Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яам, хүрээлэн буй орчин байгалийн нөөцийн газар	Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө	Тухайн жилд байгаль орчныг хамгаалах, орчны өөрчлөлтийг хянах хөтөлбөр агуулсан байгаль орчны менежментийн тайлагнах , хянуулах , батлуулах	Тухайн жилийн 12 дугаар сар	БОМТ-г байгаль орчны төрийн захиргааны төв байгууллагаар хянуулж батлуулах/цахимаар илгээх/	
Төв аймгийн байгаль орчны газар	БОМ-ийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийн тайлан .		Тухай жилийн 11 сарын 1-ний дотор	Төлөвлөгөөний хэрэгжилтийн биелэлтийг дүгнүүлэх /цахимаар илгээх /	Төв аймаг
Заамар сумын иргэдийн төлөөлөл, тамгын газарт	Төслийн төслийн талбай дээр хэрэгжсэн ажлыг тайлагнах	2023 оны БОМТөлөвлөгөөний биелэлтийг тайлагнах, хэлэлцэх	Тухайн жилийн 10 сарын 25-ний дотор	Төлөвлөгөөний биелэлтийг тайлагнаж санал, гомдолыг бичгээр, аман хэлбэрээр авч дараа	Төв аймаг Заамар сум

2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ MV-012325

				жилийн төлөвлөгөөнд тусгах	
--	--	--	--	-------------------------------	--

XII. ОСОЛ ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Хүснэгт 10

№	Болзошгүй аюул осол сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх хамгаалах арга хэмжээ	Арга хэмжээний цар, хэмжээ	Нийт зардал, мян.төг	Хэрэгжүүлэх хугацаа ба давтамж	Баримтлах стандарт, аргачлал
1.	Хуурайшилттай үед гал түймэр гарах магадлалтай	Гал түймэрээс урьдчилан сэргийлэн анхан шатны багаж хэрэгсэл, галын сараа, гал унтраагуурыг шинэчилж, шалгалт хийх	Уурхайн кемп болоод тэсэлгээний агуулах	1.500.000	Жилд нэг удаа	Галын аюулгүй байдлын тухай тухай хууль 2017, Галын аюулгүй байдлын үндсэн дүрэм 2016 339-р тогтоол
2.	Осол аваар гарах магадлалтай	ХАБ-тухай сургалт орж нийт ажилчдад өдөр тутам, урьдчилсан, ажлын байрны тусгай сургалтын зааварчилгааг өгөх	Үндсэн болон туслан гүйцэтгэх компани нийт ажилчдад хамтын гэрээнд тусгасны дагуу	1.800.000	Жилд 1-ээс доошгүй, өдөр тутам	ХАБЭА тухай хууль, ИЛ уурхайн аюулгүй ажиллагааны дүрэм, Тэсэлгээний аюулгүй ажиллагааны дүрэм
3.	Тэсэлгээнээс үүсэх аюул	Тэсэлгээний ажлын өмнө аюулгүй бүсийн тогтоож тэмдэг тэмдэглэгээг байршуулах нэмэгдүүлэх	Ил уурхайн талбайд	Туслан гүйцэтгэх компанитай байгуулсан	Тэсэлгээ хийлгэх хугацаанд	

2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ MV-012325

				гэрээгээр		
4.	Хөдөлмөрийн аюулгүй байдлын хувцас хамгаалах хэрэгсэл байхгүйн улмаас	Нийт ажилчдын ХАБ-ын нэг бүрийн болон тусгай хувцас хамгаалах хэрэгсэлээр бүрэн хангах	Ажлын байранд	Уурхайн урсгал зардалаас	Өдөр бүр өмсөх	
5.	Хүний эрүүл мэндэд үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөлөл	Ажлын байранд эмнэлэгийн анхны тусламж үзүүлэх эмнэлэгийн хэрэгсэлтэй байх	Нийт ажилчдад	Уурхайн урсгал зардалаас		
		Нийт ажилчдыг МУ-ын Эрүүл мэндийн сайдын А/340-р тогтоолын дагуу нийт ажилчдыг эрүүл мэндийн нэгдсэн үзлэгт хамруулах	Нийт ажилчдад	Уурхайн урсгал зардалаас		

Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөө, орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр, хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагааг сайжруулах чиглэлээр нийт 70.230.000 төгрөг зарцуулагдах бөгөөд Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай хуулийн 9.10-т заасны дагуу байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөнд зарцуулагдах төсвийн 50% буюу 35.115.000 төгрөгийг тусгай дансанд байршуулна.

ХШ. ХАВСРАЛТ МАТЕРИАЛУУД

1. Улсын бүртгэлийн гэрчилгээ
2. Ашигт малтмалын тусгай зөвшөөрөл
3. ТЭЗҮ-ийн эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн дүгнэлт
4. Барьцаа хөрөнгө баримтууд
5. БОМТайлан дүгнэсэн акт
6. Байгаль орчины лавлагаа
7. Уулын ажлын төлөвлөгөөний маягтууд
8. Бурх уул нэртэй ил уурхайг хүлээн авсан комиссын акт

Хууль зүйн сайдын 2016 оны
А/204 дүгээр тушаалаар батлав.

МОНГОЛ УЛС
ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДИЙН
УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

000169988

2018.08.29 <i>/ Бүртгэсэн он, сар, өдөр /</i>	9019089073 <i>/ Хувийн хэргийн дугаар /</i>	
	6342485 <i>/ Регистрийн дугаар /</i>	
Цүй ханг инвест	Гадаадын хөрөнгө оруулалттай хязгаарлагдмал хариуцлагатай компани	
<i>/ Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцлагын хэлбэр /</i>		
Дүрэм <i>/ Үүсгэн байгуулах баримт бичиг /</i>		
Шийдвэр <i>/ шийдвэрийн нэр /</i>	01 <i>/ дугаар /</i>	2018.08.15 <i>/ он, сар, өдөр /</i>
4610 <i>/ код /</i>	Гадаад худалдаа <i>/ Үндсэн эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл /</i>	
8299 4653	Уул уурхайн зөвлөгөө өгөх Уул уурхайн тоног төхөөрмжийн худалдаа	
<i>/ код /</i>		
<i>/ Туслах эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл /</i>		
18.08.29~20.08.29 <i>/ хугацаа /</i>	1 <i>/ гишүүдийн тоо /</i>	245,000.0 <i>/ өөрийн хөрөнгийн хэмжээ, мянган төгрөгөөр /</i>
Улаанбаатар, Баянгол, 1-р хороо, Богд ар, 2а, 14 тоот, Утас1: 88288166, Утас2: , Факс:		
<i>/ хуулийн этгээдийн албан ёсны хаяг /</i>		







Улсын бүртгэлийн ерөнхий газар
Хуулийн этгээдийн улсын
бүртгэлийн газар
/ бүртгэсэн байгууллагын нэр /

Хуулийн этгээдийн үүсгэн байгуулах баримт бичигт оруулсан нэмэлт өөрчлөлтийн бүртгэл

Д/д	Нэмэлт өөрчлөлтийн агуулга	Бүртгэсэн	
		Огноо	Ажилтан тэмдэг
1	Нuang овогтой Yongjie-г Захирал-р томилсныг бүртгэв.	2018.08.29	Х.Тувшинтөр
1	Ноу овогтой Вiao -г Гүйцэтгэх захирал-р томилсныг бүртгэв.	2019.06.19	Г.Санжаа
2	Үйл ажиллагаа эрхлэх хугацааг хугацаагүй болгов.	2020.08.20	М.Монголжин
3	Эцсийн өмчлөгч 1 иргэн бүртгэв.	2020.08.20	М.Монголжин
4	овогтой Huang, Yongjie-г Гүйцэтгэх захирал-р сонгосон(томилсон)-ыг бүртгэв.	2020.09.07	М.Монголжин
5	08990 Ашигт малтмал ашиглалт /2021.01.08-2022.01.08/ үйл ажиллагаа шинээр бүртгэв.	2021.08.06	С.Цолмон

Энэхүү гэрчилгээг хуурамчаар үйлдсэн этгээдэд Монгол Улсын хуулийн дагуу хариуцааг хүлээлгэнэ. Улсын бүртгэлийн гэрчилгээ засвартай бол хүчингүй.





АШИГТ МАЛТМАЛ, ГАЗРЫН ТОСНЫ ХЭРЭГ
ЭРХЛЭХ ГАЗАР

АШИГТ МАЛТМАЛ АШИГЛАЛТЫН ТУСГАЙ
ЗӨВШӨӨРӨЛ

Дугаар 12325А

Ашигт малтмалын тухай Монгол улсын хуулийн 26 дугаар
зүйлийг үндэслэн

Төв аймаг /хот/-ийн
Завсар сум /дүүрэг/-ын
Бэрх уул нэртэй газарт орших
506 гектар талбай бүхий уурхайн талбайд хуульд
заасан нөхцөл, шаардлагын дагуу ашигт малтмал ашиглахыг
зөвшөөрч улсын бүртгэлийн 25/6662 тоот гэрчилгээтэй
„Соёр трсйд“ ТӨХК -д
энэхүү тусгай зөвшөөрлийг 30 жилийн
хугацаагаар олгов.

Тусгай зөвшөөрөл хавсралтгүй бол хүчингүй.



АШИГТМАЛЫН НЭГДҮГЭЭР ОРЛОГЧ

ДАГГА

Ц. ГАНХУЯГ


2007 оны 01 сарын 08 өдөр

Улаанбаатар хот

**2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ МҮ-
012325**

12325А
АШИГТ МАЛТМАЛ АШИГЛАХ ТООТ
ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН 1 ДҮГЭЭР ХАВСРАЛТ
(тусгай зөвшөөрөлгүй бол хүчингүй)

Тусгай зөвшөөрлөөр талбайн хэмжээ болон тусгай зөвшөөрлийн эзэмшилд өрсөн өөрчлөлт

д/д	Тусгай зөвшөөрөлд орох өөрчлөлтийн үндэслэл	Өргөдлийн бүртгэлийн дугаар	Хасагдах талбайн хэмжээ (га-аар)	Үлдсэн талбайн хэмжээ (га-аар)
1.	Анх олгосон	18623А		
2.	Тусгай зөвшөөрлийн 2 дахь жилийн төлбөрөө төлөв.			
3.	Тусгай зөвшөөрлийн 3 дахь жилийн төлбөрөө төлөв.			
4.	Тусгай зөвшөөрлийн 4 дахь жилийн төлбөрөө төлөв.			



**ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ
1 ДҮГЭЭР ХАВСРАЛТ**

MV-012325

Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.

Хөдөлгөөний код	Хөдөлгөөний тайлбар	Гарын үсэг, огноо, тамга
000-CI	<ul style="list-style-type: none"> Бүртгэв: Ашигт малтмалын газрын даргын 2010 оны 127 тоот тушаалын дагуу ашигт малтмалын тусгай зөвшөөрлийн талбайн солбицлыг WGS-84 тогтолцоонд албан ёсоор хөрвүүлж талбайн хэмжээг дахин тооцсон. 	
005-FE	<ul style="list-style-type: none"> Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 5 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2011.01.08 – 2012.01.08 хүртэл 	2011-01-08 <i>Bambay</i>
006-FE	<ul style="list-style-type: none"> Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 6 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2012.01.08 – 2013.01.08 хүртэл 	2012-01-04
007-FE	<ul style="list-style-type: none"> Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 7 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2013.01.08 – 2014.01.08 хүртэл 	 <i>Жид</i>
008-FE	<ul style="list-style-type: none"> Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 8 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2014.01.08 – 2015.01.08 хүртэл 	
009-FE	<ul style="list-style-type: none"> Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 9 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2015.01.08 – 2016.01.08 хүртэл 	
010-FE	<ul style="list-style-type: none"> Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 10 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2016.01.08 – 2017.01.08 хүртэл 	



**ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ
1 ДҮГЭЭР ХАВСРАЛТ**

МУ-012325

Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.

Дэс дугаар	Тусгай зөвшөөрөлд орох өөрчлөлтийн үндэслэл	Огноо, гарын үсэг, тэмдэг
011-FE	<ul style="list-style-type: none"> Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 11 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2017.01.08 – 2018.01.08 хүртэл 	2017-01-09
012-FE	<ul style="list-style-type: none"> Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 12 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2018.01.08 – 2019.01.08 хүртэл 	2018-01-18
013-TF	<ul style="list-style-type: none"> Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийг 9019089073 тоот улсын бүртгэлийн дугаартай Цуй ханг инвест гадаадын хөрөнгө оруулалттай ХХК-д шилжүүлэх Кадастрын хэлтсийн даргын 2018.10.22-ны 719 тоот шийдвэр 	2018-10-22
014-FE	<ul style="list-style-type: none"> Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 13 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2019.01.08 – 2020.01.08 хүртэл 	2019-01-23
015-FE	<ul style="list-style-type: none"> Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 14 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2020.01.08 – 2021.01.08 хүртэл 	2019-12-23
016-FE	<ul style="list-style-type: none"> Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 15 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2021.01.08 – 2022.01.08 хүртэл 	 2021.01.08



**ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ
1 ДҮГЭЭР ХАВСРАЛТ**

MV-012325

Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.

Дэс дугаар	Тусгай зөвшөөрөлд орох өөрчлөлтийн үндэслэл	Огноо, гарын үсэг, тэмдэг
011-FE	<ul style="list-style-type: none"> Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 11 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2017.01.08 – 2018.01.08 хүртэл 	2017-01-09
012-FE	<ul style="list-style-type: none"> Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 12 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2018.01.08 – 2019.01.08 хүртэл 	2018-01-18
013-TF	<ul style="list-style-type: none"> Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийг 9019089073 тоот улсын бүртгэлийн дугаартай Цүй ханг инвест гадаадын хөрөнгө оруулалттай ХХК-д шилжүүлэх Кадастрын хэлтсийн даргын 2018.10.22-ны 719 тоот шийдвэр 	2018-10-22
014-FE	<ul style="list-style-type: none"> Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 13 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2019.01.08 – 2020.01.08 хүртэл 	2019-01-23
015-FE	<ul style="list-style-type: none"> Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 14 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2020.01.08 – 2021.01.08 хүртэл 	2019-12-23
016-FE	<ul style="list-style-type: none"> Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 15 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2021.01.08 – 2022.01.08 хүртэл 	 2021-01-13

2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ MV-
012325



**ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ
1 ДҮГЭЭР ХАВСРАЛТ**
Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.

MV-012325

Дэс дугаар	Тусгай зөвшөөрөлд орох өөрчлөлтийн үндэслэл	Огноо, гарын үсэг, тэмдэг
01С-FE	<ul style="list-style-type: none">Бүртгэв: Тусгай зөвшөөрлийн 17 дахь/дэх жилийн төлбөрийг төлөв. Хугацаа 2023.01.08 – 2024.01.08 хүртэл	<div data-bbox="1010 600 1236 689" style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">1 АМГТГ КАДАСТРЫН ХЭЛТЭС ХТ07043</div> 2022.12.08



**ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ
2 ДУГААР ХАВСРАЛТ**

MV-012325


Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.

Хөдөлгөөний код	Хөдөлгөөний тайлбар	Хүчин төгөлдөр талбайн хэмжээ /га/	Хасагдах талбайн хэмжээ /га/	Тусгай зөвшөөрлийн талбайн солбицлууд, гарын үсэг, огноо, тамга		
				#	Өргөрөг	Уртраг
000-CI	<ul style="list-style-type: none"> Ашигт малтмалын газрын даргын 2010 оны 127 тоот тушаалын дагуу ашигт малтмалын тусгай зөвшөөрлийн талбайн солбицлыг WGS-84 тогтолцоонд албан ёсоор хөрвүүлж талбайн хэмжээг дахин тооцсон. 	506.47 Га	0 Га	1	104° 37' 20.97"	48° 31' 41.85"
				2	104° 35' 40.97"	48° 31' 41.85"
				3	104° 35' 40.97"	48° 33' 1.84"
				4	104° 37' 20.97"	48° 33' 1.84"

2010-04-01
 АМГ
 Г.З.Занабат
 КАДАСТРЫН ЭЛТЭС
 УХАА214

АШИГТ МАЛТМАЛ АШИГЛАХ . . . 12325А . . . ТООТ
 ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН 2 ДУГААР ХАВСРАЛТ
 (тусгай зөвшөөрөлгүй бол хүчингүй)

Тусгай зөвшөөрлөөр олгогдсон талбайн булангийн цэгүүдийн солбицлын өөрчлөлтүүд

д/д	Солбицлууд өөрчлөгдөх үндэслэл	Хүчин төгөлдөр солбицлууд																																			
1.	Талбайн анхны солбицлууд	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>град</th> <th>мин</th> <th>сек</th> <th>град</th> <th>мин</th> <th>сек</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>104</td> <td>35</td> <td>40</td> <td>48</td> <td>31</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>104</td> <td>35</td> <td>40</td> <td>48</td> <td>33</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>104</td> <td>37</td> <td>20</td> <td>48</td> <td>33</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>104</td> <td>37</td> <td>20</td> <td>48</td> <td>31</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table> <p>2007-01-08  С. Пүрэвжав</p> <p>Тусгай зөвшөөрлөөр олгогдсон талбайн булангийн цэгүүдийн солбицлууд хэвээр 2008-01-04</p> <p>Тусгай зөвшөөрлөөр олгогдсон талбайн булангийн цэгүүдийн солбицлууд хэвээр 2009-01-09</p> <p>Тусгай зөвшөөрлөөр олгогдсон талбайн булангийн цэгүүдийн солбицлууд хэвээр 2010-01-06</p>	No	град	мин	сек	град	мин	сек	1	104	35	40	48	31	40	2	104	35	40	48	33	00	3	104	37	20	48	33	00	4	104	37	20	48	31	40
No	град	мин	сек	град	мин	сек																															
1	104	35	40	48	31	40																															
2	104	35	40	48	33	00																															
3	104	37	20	48	33	00																															
4	104	37	20	48	31	40																															
	2. Тусгай зөвшөөрлийн 2 дахь жилийн төлбөрөө төлөв																																				
	3. Тусгай зөвшөөрлийн 3 дахь жилийн төлбөрөө төлөв.																																				
	4. Тусгай зөвшөөрлийн 4 дахь жилийн төлбөрөө төлөв.																																				

“ЦҮЙ ХАНГ ИНВЕСТ” ХХК

ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН БЭРХ УУЛЫН АЛТНЫ ҮНДСЭН ОРДЫГ АШИГЛАХ ТЕХНИК-ЭДИЙН ЗАСГИЙН ҮНДЭСЛЭЛИЙН ТОДОТГОЛ

(Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: MV-012325)

(Төслийн хүчин чадал: 30.0мян.тн хүдэр)



/ Э.ОЮУНОМИН /

УЛААНБААТАР ХОТ

2019 ОН

БАТЛАВ.
"ХҮЙ ХАНГ ИНВЕСТ" ХХК-ийн
ЗАХИРАЛ ХАНГ ИНВЕСТ
ХХК
黄永杰
ХУАН ЮНЖИЕ
ШТТ3014
1118269707 0342485

ТАНИЦСАН.
ЭРДЭС БАЯЛАГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН
ЗӨВЛӨЛИЙН ДАРГА
Б.МӨНХТӨР
ТУСА 0810

**ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН БЭРХ УУЛЫН АЛТНЫ
ҮНДСЭН ОРДЫГ АШИГЛАХ ТЕХНИК-ЭДИЙН ЗАСГИЙН
ҮНДЭСЛЭЛИЙН ТОДОТГОЛ**

МЭНЭСАН:

ЭРДЭС БАЯЛАГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН ЗӨВЛӨЛИЙН САЛБАР ХУРАЛДААНЫ
НАРИЙН БИЧГИЙН ДАРГА **Э.БОЛД-ЭРДЭНЭ**

ТӨСӨЛ БОЛОВСРУУЛАГЧ "ЭВОЛЮШН МАЙНИНГ ХХК"
УУЛ УУРХАЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"ЭВОЛЮШН МАЙНИНГ" ХХК ЗАХИРАЛ
Э.ОЮУНОМИН

МЭНДЭСӨН:

МОНГОЛ УЛСЫН ЗӨВЛӨХ ИНЖЕНЕР **Г.САНДАГ ДОРЖ**

МЭНЭЖЭЭЧ:

МОНГОЛ УЛСЫН ЗӨВЛӨХ ИНЖЕНЕР **Б.БАТБОЛД**

МЭЛӨВСРҮҮЛСАН:

УУЛ УУРХАЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ЭВОЛЮШН МАЙНИНГ" ХХК-ийн
ТӨСЛИЙН УДИРДАГЧ **Э.ОЮУНОМИН**
ТӨСЛИЙН ИНЖЕНЕР **Ж.БИЛГҮҮН**
ТӨСЛИЙН ИНЖЕНЕР **Э.ХҮРЭЛМӨНХ**
ТӨСЛИЙН ИНЖЕНЕР **Ж.ДӨЛГӨӨН**
ТӨСЛИЙН ИНЖЕНЕР **Г.ЭРДЭНЭБАЯР**
ТӨСЛИЙН ИНЖЕНЕР **Г.БАДРАЛ**

2019 ОН



АШИГТ МАЛТМАЛ, ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗРЫН
ДАРГЫН ТУШААЛ

2020 оны 02 сарын 22 өдөр

Дугаар 7/20

Улаанбаатар хот

Техник-эдийн засгийн үндэслэл
хүлээн авах тухай

Засгийн газрын агентлагийн эрх зүйн байдлын тухай хуулийн 8 дугаар зүйлийн 8.4, Ашигт малтмалын тухай хуулийн 48 дугаар зүйлийн 48.4 дэх хэсэг, Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн 2019 оны 12 дугаар сарын 12-ны өдрийн т/19-16-03 тоот дүгнэлтийг тус тус үндэслэн ТУШААХ нь:

1. Төв аймгийн Заамар сумын нутагт орших MV-012325 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй Цүй Ханг Инвест ХХК-ийн Бэрх уулын алтны үндсэн ордыг ил аргаар ашиглах техник-эдийн засгийн үндэслэл /тодотгол/-ийг хүлээн авсанд тооцсугай.

2. Хүлээн авсан техник-эдийн засгийн үндэслэлийн үйлдвэрлэлийн нөөцийг бүртгэж, нөөцийн хөдөлгөөн хийхийг Уул уурхайн үйлдвэрлэл, технологийн хэлтэс (Д.Хангай)-т зөвшөөрсүгэй.

3. Техник-эдийн засгийн үндэслэлийн дагуу уулын ажил явуулах зөвшөөрөл олгох, хяналт тавьж ажиллахыг Уул уурхайн үйлдвэрлэл, технологийн хэлтэс (Д.Хангай)-т даалгасугай.

4. Техник-эдийн засгийн үндэслэлд тусгасан үйлдвэрийн хүчин чадал, техник, тоног төхөөрөмж, технологи, эдийн засгийн тооцоог өөрчлөх тохиолдолд уг техник-эдийн засгийн үндэслэлд тодотгол хийлгэж байхыг Уул уурхайн үйлдвэрлэл, технологийн хэлтэс (Д.Хангай)-т даалгасугай.

5. Төв аймгийн Заамар сумын нутагт орших MV-012325 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй Бэрх уулын алтны үндсэн ордыг ил аргаар ашиглах техник-эдийн засгийн үндэслэл /тодотгол/-ийг диск, ЭБМЗ-ийн дүгнэлтийн хамт энэхүү тушаалыг хүлээн авсан өдрөөс хойш ажлын 5 өдөрт багтаан Эрдэс баялгийн мэдээллийн технологийн төвийн Геологийн баримтын төв архивд хүлээлгэн өгөхийг Цүй Ханг Инвест ХХК -д даалгасугай.

ДАРГА

Х.ХЭРЛЭН



УУЛ УУРХАЙ, ХҮНД ҮЙЛДВЭРИЙН ЯАМ
АШИГТ МАЛТМАЛ, ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗАР
ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН ЗӨВЛӨЛИЙН
ДҮГНЭЛТ

2019 оны 12 сарын 12 өдөр

Дугаар Т/19-16-03

Улаанбаатар хот

Төв аймгийн Заамар сумын нутагт орших МВ-012325 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй Бэрх Уулын алтны үндсэн ордыг ил аргаар ашиглах техник-эдийн засгийн үндэслэлийн тодотголыг хэлэлцсэн тухай

"Цүй Ханг Инвест" ХХК-ийн захиалгаар Уул уурхайн зураг төслийн "Эволюшн майнинг" ХХК боловсруулсан Төв аймгийн Заамар сумын нутагт орших Бэрх Уулын алтны үндсэн ордыг ил аргаар ашиглах төслийн техник-эдийн засгийн үндэслэлийн тодотголд Монгол улсын уул уурхайн зөвлөх инженер Г.Сандагдорж зөвлөж, Монгол улсын уул уурхайн зөвлөх инженер Б.Батболд шинжээчийн дүгнэлт гаргасан байна. Техник-эдийн засгийн үндэслэлийг Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн ТЭЗҮ хэлэлцэх салбар хуралдаанаар авч хэлэлцэж, дараах ДҮГНЭЛТ-ийг гаргаж байна.

1. Техник-эдийн засгийн үндэслэл нь Оршил, Техник-эдийн засгийн үндсэн үзүүлэлтүүд, Геологийн судалгаа, Ил уурхайн олборлолт, Уурхайн ус хангамж, Баяжуулалтын технологи, Уурхайн дэд бүтэц, Үйлдвэрлэлийн удирдлага зохион байгуулалт, Байгал орчны хамгаалал, нөхөн сэргээлт, Хөдөлмөр аюулгүй байдал, эрүүл ахуй, Уурхайн хаалтын арга хэмжээ, Техник-эдийн засгийн хэсэг зэрэг 10 бүлэг, дүгнэлт бүхий 158 хуудас тайлбар бичиг, хавсралт материалууд 7 хавсралт зургуудаас бүрдэж байна.

2. Бэрх уул нэртэй МВ-012325 тоот тусгай зөвшөөрлийн талбайн нөөцийг Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн 2007 оны 05 дугаар сарын 17-ны өдрийн хурлын Дугаар 8-02 дүгнэлтийг үндэслэн гаргасан АМГТХЭГ-ын даргын 2007 оны 05 дугаар сарын 24-ний өдрийн 182 дугаар тушаалаар нийт боломжтой (С) зэргээр 452,82 кг алтны нөөцийг улсын нэгдсэн тоо бүртгэлд бүртгүүлсэн байна.

3. Төсөлд үйлдвэрлэлийн нөөцийг бодохдоо ашиглалтын үеийн хаягдал 9.46 % (4441тн хүдэр, 25.8кг), бохирдолтыг 9.94% (4691 тн) тус тус авч тооцсон ба ордыг 2 жилийн хугацаанд ашиглах бөгөөд энэ хугацаанд 612.0 мян.м³ хөрс хуулж, магадласан В' үйлдвэрлэлийн нөөцөд шилжүүлэн 5.21 гр/тн дундаж агуулгатай 47187 тн хүдэр олборлохоор төлөвлөсөн байна. Жилийн хүчин чадал 30.0 мян.тн бөгөөд хөрс хуулалтын итгэлцүүр 13.0 м³/тн.

4. Бэрх уулын алтны үндсэн ордыг ашиглахад эдийн засгийн үр ашигтай нөөцөд тулгуурлан ил уурхайн зардал, бүтээгдэхүүн борлуулах үнийн дагуу

буюу 1 тн нүүрсийг 110765.6 мян.төгрөгөөр борлуулах эдийн засгийн тооцоог хийж ТЭЗҮ-ийг боловсруулсан байна.

5. Уурхайн ашиглалтын системийн сонголтыг хийхдээ ордын нөөцийн тогтоц болон байршил, хөрсний зузаан, хөрсний чулуулгийн шинж чанар, зэргийг харгалзан үзэж авто тээвэртэй, гадаад овоолготой ашиглалтын системээр ашиглах нь оновчтой гэж үзжээ.

6. Тус уурхайд Cat 325C маркийн экскаватор 1ш, 25 тн даацтай Howo маркийн автосамосвал 6ш, KG940A маркийн өрмийн машин 1ш, Hyundai HL757-9 маркийн дугуйт ачигч 1 ш, D8R маркийн бульдозер 1ш зэрэг үндсэн тоног төхөөрөмжүүдийг ашиглахаар ТЭЗҮ-д тусгажээ.

7. Ордын баяжуулалтын технологийн туршилт судалгааг Геологийн төв лабораторид хийлгэсэн байна.

8. Технологийн туршилтын үр дүнгээр ордын дээжинд хүдрийн эрдсүүд тааралдах боловч үйлдвэрлэлийн ач холбогдолтой эрдэс нь зөвхөн алт байна, баяжуулах технологийн туршилтаар Цианаар уусгалтын аргаар анхдагч хүдрээс, флотацийн баяжмалаас уусгахад 90% уусган авах боломжтой нь туршилтаар тогтоогдлоо гэжээ.

9. Олборлолтын явцад техникийн болон биологийн нөхөн сэргээлтийн ажлуудыг MNS 5915:2008, MNS 5916:2008, MNS 5918:2008, MNS 5850:2008 зэрэг Монгол улсын стандарт зааварчилгааны дагуу гүйцэтгэж, тухайн бүсийн уур амьсгалын нөхцөл байдалд тохирсон ургамлаар биологийн нөхөн сэргээлтийн ажлуудыг хийж гүйцэтгэхээр зардлыг төсөлд тусгасан байна.

10. Байгаль орчныг хамгаалах нөхөн сэргээлт ба хаалтын зардалд нийт 469.8 сая төгрөг зарцуулахаар тооцсон байна. Үүнээс байгаль орчин хамгаалах зардалд 95.0 сая.төгрөг зарцуулахаар тусгажээ.

11. Уурхайн нийт хөрөнгө оруулалтын хэмжээ 8123.02 сая төгрөг ба 1 кг алтыг 110765.6 мянган төгрөгөөр борлуулахаар тооцон төслийн нийт хугацаанд 44234.9 сая төгрөгийн борлуулалтын орлого олж, 26658.7 сая төгрөгийн зардал гарган, 14784.2 сая төгрөгийн цэвэр ашиг олж, хөрөнгө оруулалтаа ашиглалтын 1 жилийн хугацаанд нөхөхөөр тооцжээ.

12. Төслийн нийт хугацаанд нийт 15697.2 сая төгрөгийн үйл ажиллагааны мөнгөн урсгал бий болох бөгөөд 10%-ийн хорогдуулалтын норм тооцсон өнөөгийн цэвэр үнэ цэнэ 5237.6 сая төгрөг, өгөөжийн дотоод норм 69.65% гарсан нь төсөл эдийн засгийн хувьд үр ашигтайгаар хэрэгжих боломжтой гэж үзжээ.

13. Төсөл хэрэгжих хугацаанд улс, орон нутгийн төсөвт 6.5 тэрбум төгрөгийг татвар төлбөр хэлбэрээр төвлөрүүлэх ба 81 хүний ажлын байр шинээр бий болохоор төсөлд тусгажээ.

14. Төсөлд шаардлагатай мэргэжлээр Монгол улсын иргэдийг бэлтгэх, тэдгээрийг ажлын байраар хангах, нийгмийн асуудлыг шийдвэрлэх, нийгмийн өмнө хүлээсэн үүргээ биелүүлж байгаль орчныг нөхөн сэргээх, хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн талаар холбогдох байгууллагуудтай хамтран ажиллаж байхыг ЭБМЗ-өөс даалгаж байна.

15. Техник, эдийн засгийн үндэслэл нь уншихад ойлгомжтой, цэгц дараалал сайтай, мэргэжлийн түвшинд чанартай сайн боловсруулсан, уурхайг эхлэн байгуулж үйлдвэрлэл явуулах бүхий л шат дамжлага буюу үйл ажиллагааг хамарсан, уулын ажлын төлөвлөгөө боловсруулах зэрэгт туслах үндсэн баримт бичиг болжээ.

16. Энэхүү техник, эдийн засгийн үндэслэл нь ЭБЭХ-ийн сайдын 2012 оны 04 дүгээр сарын 17-ны өдрийн 074-р тушаалаар баталсан "Ашигт малтмалын баялгийн урьдчилсан үнэлгээ, ашигт малтмалын ордын нөөцийг ашиглах боломжийн урьдчилсан үнэлгээ, уул уурхайн төслийн техник, эдийн засгийн үндэслэлд тавигдах үндсэн шаардлагууд ба техник, эдийн засгийн үндэслэл хүлээн авах журам"-ын дагуу гүйцэтгэгдсэн байна гэж үзлээ.

17. Цаашид нөөцийн хөдөлгөөнийг тогтмол хөтөлж байх талаар "Цүй ханг инвест" ХХК-д зөвлөмж болгох.

18. Техник-эдийн засгийн үндэслэлд тусгагдсан техник, технологийн сонголт, уулын ажлын төлөвлөлт, цахилгаан болон усан хангамж, дэд бүтэц, байгаль орчныг хамгаалах, нөхөн сэргээлт, хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй, төслийн эдийн засгийн үнэлгээг боловсруулсан Уул уурхайн зураг төслийн "Эволюшн майнинг" ХХК хариуцах, түүний үнэн бодит байдал, чанарт гаргасан дүгнэлтийг шинжээч Монгол улсын уул уурхайн зөвлөх инженер Б.Батболд хариуцах.

19. Техник-эдийн засгийн үндэслэлд тусгасан уурхайн хүчин чадал, техник тоног төхөөрөмж, технологи, эдийн засгийн тооцоог өөрчлөх тохиолдолд уг техник-эдийн засгийн үндэслэлд тодотгол хийлгэж, ЭБМЗ-ийн салбар хуралдаанаар хэлэлцүүлж байх нь зүйтэй.

20. Захиалагч компани Техник-эдийн засгийн үндэслэлийг хүлээн авах тухай Геологи, уул уурхайн асуудал эрхэлсэн Төрийн захиргааны байгууллагын шийдвэр гарснаас хойш 5 хоногт багтаан Техник-эдийн засгийн үндэслэлийг Эрдэс баялгийн мэдээллийн технологийн төвд холбогдох шаардлагад нийцүүлэн хүлээлгэн өгөх үүрэгтэй. Энэ үүргээ хэрэгжүүлээгүй тохиолдолд Геологи, уул уурхайн асуудал эрхэлсэн Төрийн захиргааны байгууллагын дарга гаргасан шийдвэрээ түдгэлзүүлэх, цуцлах эрхтэйг анхааруулах нь зүйтэй.

Техник-эдийн засгийн үндэслэлд хийсэн шинжээчийн дүгнэлт, зөвлөлийн гишүүдийн саналыг үндэслэн Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлийн Салбар хуралдаанаас Ашигт малтмал, газрын тосны газрын даргад Ашигт малтмалын тухай хуулийн 35 дугаар зүйлийн 35.4, 48 дугаар зүйлийн 48.4, Газрын хэвлийн тухай хуулийн 45 дугаар зүйлийн 45.2 дахь хэсгүүд болон энэ дүгнэлт, холбогдох хуулийн заалтуудыг тус тус үндэслэн "Төв аймгийн Заамар сумын нутагт орших МV-012325 тоот тусгай зөвшөөрлийн талбайтай Бэрх Уулын алтны үндсэн ордыг ил аргаар ашиглах техник-эдийн засгийн үндэслэлийн тодотгол"-ыг хүлээн авах шийдвэр гаргахыг уламжлахаар шийдвэрлэв.

ТАНИЛЦСАН:

ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН
ЗӨВЛӨЛИЙН ДАРГА



Б.МӨНХТӨР

ХУРАЛДААНЫГ УДИРДСАН:

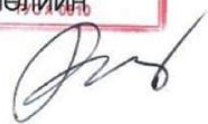
ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН
ЗӨВЛӨЛИЙН САЛБАР
ЗӨВЛӨЛИЙН ДАРГА



Б.ДЭЛГЭРЖАРГАЛ

БОЛОВСРУУЛСАН:

ЭРДЭС БАЯЛГИЙН МЭРГЭЖЛИЙН
ЗӨВЛӨЛИЙН САЛБАР ЗӨВЛӨЛИЙН
НАРИЙН БИЧГИЙН ДАРГА



Э.БОЛД-ЭРДЭНЭ

**“ЦҮЙ ХАНГ ИНВЕСТ” ХХК-ИЙН ТӨВ АЙМГИЙН ЗААМАР СУМЫН
НУТАГТ ОРШИХ БЭРХ УУЛ (MV-012325) АЛТНЫ ҮНДСЭН ОРДЫГ
ИЛ АРГААР ОЛБОРЛОХ УУРХАЙН ТӨСӨЛД ХИЙСЭН БАЙГАЛЬ
ОРЧНЫ ТӨЛӨВЛӨГӨӨТ АУДИТЫН ДҮГНЭЛТ**

**АУДИТ ХИЙСЭН МЭРГЭЖЛИЙН
БАЙГУУЛЛАГА:**

**“АЛТАН ШАНАГА” ХХК -ИЙН,
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ АХЛАХ АУДИТОР**



Д.ГАНТӨМӨР/

Улаанбаатар хот
2022 оны VI сар



БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ БАРЬЦАА
ХӨРӨНГӨ БАРИМТ

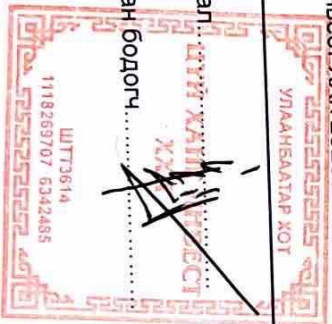
2023 он 03 сар 23 өдөр

Төлөгч Цүй Ханг Инвест ХХК

Дансны №

Дүн

Код	Хуучин	Цүй Ханг Инвест ХХК	Дөбөт	
Төлөгчийн	Хаан Банк	Цүй Ханг Инвест ХХК	5179022730	35,115,000.00
Хүлээн авч	Төрийн сан Банк	Байгаль орчин аялал жуулчлалын яам	100900013406	
Мөнгөний дүн 35 115 000 төгрөг 00 мөнгө (Гучин таван сая нэг зуун арван таван мянган төгрөг тэг мөнгө)				...хоног торгууль ...төг...мөн
Барааг хүлээн авсан буюу ажил үйлчилгээ гүйцэтгэсэн ... он... сар... өдөр				Дүн (торгуультай)
Төлбөрийн зориулалт:				Гүйлгээний утга
Цүй Ханг Инвест ХХК 2023он байгаль орчны барьцаа хөрөнгө-自然环保押金				Төлбөрийн зориулалт
Утас: 99231299				Төлөх
Захирал: 				Төлбөрийн зэлж
Тамга				
Нягтлан бодогч: 				



**2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ МВ-
012325**

ТӨЛБӨРИЙН ДААЛГАВАР №
2021 он 03 сар 18 өдөр

Төлөгч Цүй Ханг Инвест ХХК Дансны № Дүн

Код			Дебет	21,455,000.00
Төлөгчийн	Хаан банк	Цүй Ханг Инвест ХХК	5179022730	
Хүлээн авагч			кредит	
Хүлээн авагчийн	Төрийн сан банк	БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ЯАМ	900013406	
Мөнгөний дүн 21455000 төгрөг 00 мөнгө (хорин нэгэн сая дөрвөн зуун тавин таван мянган төгрөг тэг мөнгө)				...хоног торгууль ...төг...мөн
Барааг хүлээн авсан буюу ажил үйлчилгээ гүйцэтгэсэн ...он...сар...өдөр				Дүн (торгуультай)
Төлбөрийн зориулалт: нөхөн сэргээлт баталгаа-Цүйханг Инвест ХХК 6342485-12325А лиценз Утас: 99231299				гүйлгээний утга төлбөрийн зориулалт төлөх төлбөрийн ээлж

Тамга Захирал _____
Нягтлан бодогч _____

Банкинд гүйлгээ хийсэн
...он...сар...өдөр
Гарын үсэг _____

ХААН БАНК
08139-00

ТӨЛБӨРИЙН ДААЛГАВАР №
2020 он 04 сар 01 өдөр

Төлөгч Цүй Ханг Инвест ХХК Дансны № Дүн

Код			Дебет	3,250,000.00
Төлөгчийн	Хаан банк		5179022730	
Хүлээн авагч	БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ЯАМ		кредит	
Хүлээн авагчийн	Төрийн сан банк		900013406	
Мөнгөний дүн 3250000 төгрөг 00 мөнгө (гурван сая хоёр зуун тавин мянган төгрөг тэг мөнгө)				...хоног торгууль ...төг...мөн
Барааг хүлээн авсан буюу ажил үйлчилгээ гүйцэтгэсэн ...он...сар...өдөр				Дүн (торгуультай)
Төлбөрийн зориулалт: 12325А лицензийн нөхөн сэргээлтийн барьцаа төлбөр шилжүүлэв-Цүйхан Инвест ХХК 6342485 Утас: 98181418				гүйлгээний утга төлбөрийн зориулалт төлөх төлбөрийн ээлж

Тамга Захирал _____
Нягтлан бодогч _____

Банкинд гүйлгээ хийсэн
...он...сар...өдөр
Гарын үсэг _____

ХААН БАНК
18291-01

**2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ МҮ-
012325**

**ТӨЛБӨРИЙН ДААЛГАВАР №
2020 он 04 сар 28 өдөр**

Төлөгч	Цүй Ханг Инвест ХХК	Дансны №	Дүн
Код		Дебет	1,500,000.00
Төлөгчийн	Хаан банк	5179022730	
Хүлээн авагч	БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ЯАМ	кредит	
Хүлээн авагчийн	Төрийн сан банк	900013406	
Мөнгөний дүн 1500000 төгрөг 00 мөнгө (нэг сая таван зуун мянган төгрөг тэг мөнгө)		хоног торгууль төг..... мөн
Барааг хүлээн авсан буюу ажил үйлчилгээ гүйцэтгэсэн ...он...сар... өдөр			Дүн (торгуультай)
Төлбөрийн зориулалт: 12325А лицензийн нөхөн сэргээлтийн барьцаа төлбөр шилжүүлэв-Цүйхан Инвест ХХК 6342485 Утас: 98181418			гүйлгээний утга төлбөрийн зориулалт төлөх төлбөрийн зэлж

Тамга

Захирал _____
Нягтлан бодогч _____

Банкинд гүйлгээ хийсэн
...он...сар... өдөр
Гарын үсэг _____

ХААН БАНК
1829-101

**ТӨЛБӨРИЙН ДААЛГАВАР+А1:125 №
2019 оны 05 сарын 14 өдөр**

Маягт № ТС-7
Санхүү, Эдийн засгийн сайдын 2002 оны
06 дугаар сарын 28-ны өдрийн 182 тоот
тушаалаар батлав.

Төлөгч	Цүй Ханг Инвест ХХК	Данс	Дүн
код		Дебет	16,705,000.00
Төлөгчийн	Хаан банк	5179022730	
Хүлээн авагч	БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ЯАМ		
Код		Кредит	
Хүлээн авагчийн	Төрийн сан банк	900013406	
Мөнгөний дүн тоогоор 16,705,000 төгрөг 00 мөнгө (Арван зургаан сая долоон зуун таван мянган төгрөг)		хоногийнхувийн торгууль бүгд.... төг..... мөн
Барааг хүлээн авсан буюу ажил үйлчилгээ гүйцэтгүүлсэн ..2019.....оны.....сарын.....өдөр			Дүн (торгуулийн хамт)
Төлбөрийн зориулалт 12325А лицензийн нөхөн сэргээлтийн барьцаа төлбөр шилжүүлэв.- Цүй Ханг Инвест ХХК 6342485 Утас 99999543			гүйлгээний төлбөрийн зориулалт төлөх хугацаа төлбөрийн зэлж

Тамга

Захирал _____
Нягтлан бодогч _____

Банкинд гүйлгээ хийсэн
2019 оны 05 сарын 15 өдөр
Гарын үсэг _____

ХААН БАНК
1829-101

тэмдэг, гарын үсэг

012325



**МОНГОЛ УЛСЫН
БАЙГАЛЬ ОРЧИН,
АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ЯАМ**

15160 Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг,
Нэгдсэн Үндэстний гудамж 5/2, Засгийн газрын II байр,
Утас: 26 19 66, Факс: (976-51) 26 61 71,
E-mail: contact@mne.gov.mn, http://www.mne.mn

2018.11.19 № 068/8196


танай _____-ны № _____-т

“ЦҮЙ ХАНГ ИНВЕСТ” ХК-Д

Төв аймгийн Заамар сумын нутагт орших МВ-012325 тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн талбай нь Гол, мөрний урсац бүрэлдэх эх, усны сан бүхий газрын хамгаалалтын бүс, ойн сан бүхий газарт ашигт малтмал хайх, ашиглахыг хориглох тухай хуулийн 4 дүгээр зүйлийн 4.3-д, тус хуулийг дагаж мөрдөх журмын тухай хуулийн 2 дугаар зүйлийн 2.1-д заасны дагуу Засгийн газрын 2012 оны 194 дүгээр тогтоолоор баталсан Гол мөрний урсац бүрэлдэх эх, ойн сан бүхий газрын хилийн зааг, Засгийн газрын 2015 оны 289 дугаар тогтоолын Усны сан бүхий газрын энгийн хамгаалалтын бүсийн хилийн заагтай тус тус давхцалгүй байна.

Улсын тусгай хамгаалалттай газар нутагтай давхцалгүй байна.

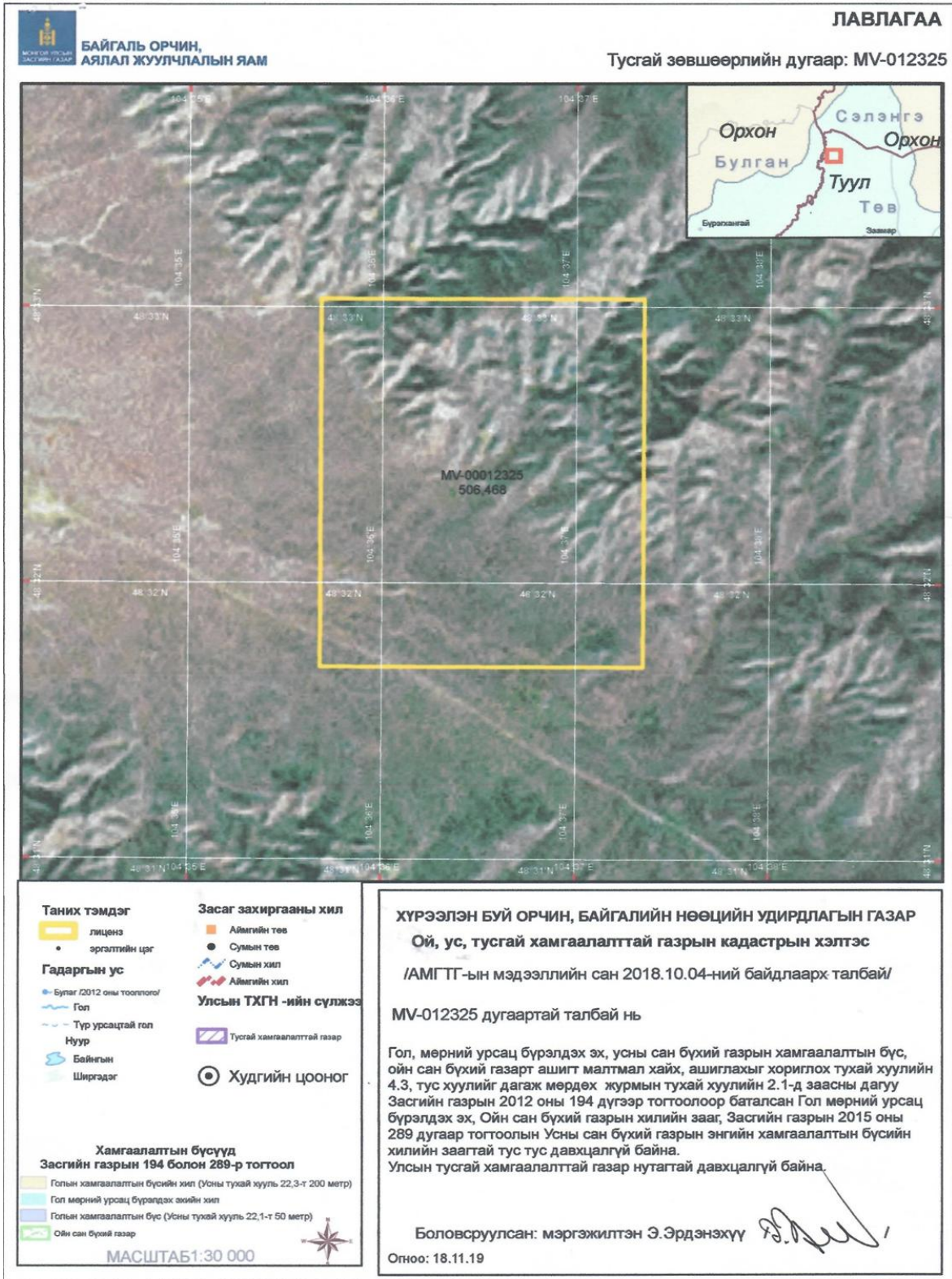
Зурган мэдээллийг хавсаргав.

ОЙ, УС, ТУСГАЙ ХАМГААЛАЛТТАЙ
ГАЗРЫН КАДАСТРЫН ХЭЛТСИЙН
ДАРГА  Н.БАТЗАЯА



201682

2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ MV-012325



"ЦҮЙ ХАНГ ИНВЕСТ" ХХК-ИЙН "БЭРХ УУЛ"-ЫН АЛТНЫ ҮНДСЭН ОРДЫГ ИЛ
АРГААР АШИГЛАХ УУРХАЙГ АШИГЛАЛТАД ХҮЛЭЭН АВАХ УЛСЫН
КОМИССЫН АКТ

2019 оны 5 дугаар сарын 01

№ 19-25

Төв аймаг
Заамар сум

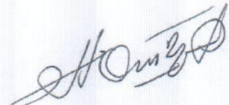
Нэг. Ерөнхий зүйл

- 1.1. Уурхай, уулын үйлдвэрийн нэр, байршил, хүчин чадал, ашигт малтмалын төрөл, хөрөнгө оруулалт, ажиллагсдын тоо
 - "Цүй Ханг Инвест" ХХК-ийн эзэмшиж буй 12325А тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй Төв аймгийн Заамар сумын нутагт орших "Бэрх Уул"-ын алтны үндсэн ордыг ил аргаар ашиглах уурхай
 - Хүчин чадал: 30 мян.тн/жил
 - Ажлын байр: Нийт 111,
 - Хөрөнгө оруулалтын тодотгол: Төслийн нийт хөрөнгө оруулалтын хэмжээ 6 тэрбум 231 сая төгрөг,
 - Улс, орон нутгийн төсөвт: 4 тэрбум 579 сая төгрөг,
- 1.2. Эзэмшигч байгууллага, аж ахуйн нэгж: "Цүй Ханг Инвест" ХХК
- 1.3. Техник эдийн засгийн үндэслэл боловсруулсан аж ахуйн нэгж, байгууллага: "БАЛ ЧУЛУУ" ХХК
- 1.4. Уул уурхай, хүнд үйлдвэрийн сайдын 2019 оны 01 дүгээр сарын 21-ний өдрийн А/16 дугаар тушаалаар батлагдсан "Уурхай, уулын болон баяжуулах үйлдвэрийг ашиглалтад хүлээн авах журам"-ын 2 дугаар зүйлийн 2.1.2 дахь заалтыг үндэслэн Уул уурхай, хүнд үйлдвэрийн яамны Төрийн нарийн бичгийн даргын баталсан 2019 оны 04 дүгээр сарын 24-ний өдрийн удирдамжаар томилогдсон Улсын Комисс "Цүй Ханг Инвест" ХХК-ийн эзэмшиж буй 12325А тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй Төв аймгийн Заамар сумын нутагт орших "Бэрх Уул"-ын алтны үндсэн ордыг ил аргаар ашиглах уурхайг Комисст хүлээлгэн өгөх тухай тус компанийн 2019 оны 04 дүгээр сарын 23-ны өдрийн 36 тоот албан хүсэлтийн дагуу 2019 оны 04 дүгээр сарын 27-ны өдөр тус компанийн уурхайд ажиллаж холбогдох баримт бичигтэй танилцлаа.

Хоёр. Шийдвэр

- 2.1. "Цүй Ханг Инвест" ХХК-ийн эзэмшиж буй 12325А тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй Төв аймгийн Заамар сумын нутагт орших "Бэрх Уул"-ын алтны үндсэн ордыг ил аргаар ашиглах уурхайн үйл ажиллагаа, дэд бүтэц, техник, тоног төхөөрөмж болон холбогдох зөвшөөрөл, баримт бичгүүдтэй танилцаад Улсын комиссоос ШИЙДВЭРЛЭСЭН НЬ:

2.1.1. "Цүй Ханг Инвест" ХХК-ийн эзэмшиж буй 12325А тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй Төв аймгийн Заамар сумын нутагт орших "Бэрх Уул"-ын алтны үндсэн ордыг ил аргаар ашиглах уурхай нь Ашигт малтмалын тухай хуулийн 35 дугаар зүйлийн 35.4 дэх хэсэг, Уул уурхай, хүнд үйлдвэрийн сайдын 2019 оны 01 дүгээр сарын 21-ний өдрийн А/16 дугаар тушаалаар батлагдсан "Уурхай, уулын



болон баяжуулах үйлдвэрийг ашиглалтад хүлээн авах журам"-ын 3 дугаар зүйлийн 3.5 дахь хэсэгт заасны дагуу уг ордыг ашиглах бэлтгэл ажил холбогдох дүрэм, журам, стандарт, зааврын дагуу хангагдсан гэж үзэв.

2.1.3 "Цүй Ханг Инвест" ХХК-ийн эзэмшиж буй 12325А тоот ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй Төв аймгийн Заамар сумын нутагт орших "Бэрх Уул"-ын алтны үндсэн ордыг ил аргаар ашиглах уурхайг ашиглалтын үйл ажиллагаа явуулахад бэлэн болсон гэж дүгнэн Улсын комиссоос 2019 оны 05 дугаар сарын 01-ний өдрөөс олборлолтын ажлыг эхлүүлэхийг зөвшөөрөв.

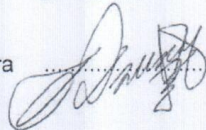
2.2. Улсын комиссоос өгсөн зөвлөмжийг хэрэгжүүлж ажиллахыг "Цүй Ханг Инвест" ХХК-ийн удирдлагад чиглэл болгов.

Гурав. Улсын комиссын зөвлөмж

1. Тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчийн хууль, тогтоомжоор хүлээсэн үүргийг хэрэгжүүлж, ажиллах,
2. Уурхайн техникийн болон биологийн нөхөн сэргээлтийг холбогдох стандартын дагуу хийж гүйцэтгэх, орон нутагт актаар хүлээлгэж өгч байх,
3. Төрийн хяналт, шалгалтын тухай хууль, Засгийн газрын 2011 оны 311 дүгээр тогтоолоор батлагдсан "Аж ахуйн нэгж, байгууллагын үйл ажиллагаанд дотоод хяналт шалгалтыг зохион байгуулах нийтлэг журам"-ын дагуу Уурхайн дотоод хяналтын нэгжийг зөв зохистой хэлбэрээр байгуулж, ажиллуулах, туслан гүйцэтгэгч нарыг оролцуулах
4. Ордыг ашиглах техник, эдийн засгийн үндэслэлд тодотгол оруулах,
5. Ил уурхайн аюулгүй ажиллагааны дүрэм, уурхайн технологийн горимыг чанд мөрдөж ажиллах,
6. Шимт хөрсийг хуулж, хадгалах MNS:5916:2008 стандартыг мөрдөж ажиллах,
7. Ус ашиглах гэрээ, газрын төлөв байдлын чанарын улсын хянан баталгаа зэргийг боловсруулж батлуулах,
8. Уурхайн инженер, техникийн ажилтан албан хаагчыг ажиллуулах,
9. Уурхайн геотехник, хөрсний тогтворжилтод анхаарал хандуулж, ажиллах,
10. Монголбанканд тушаах алтыг компанийн нэрээр төлж байх,
11. Уурхайн тээврийн асуудлыг зохистой хэлбэрээр шийдвэрлэж байх,

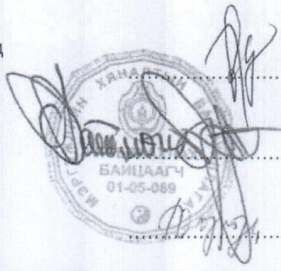
Улсын комиссын бүрэлдэхүүн:

Комиссын дарга



Б.Дэлгэржаргал, УУХҮЯ-ны ГУУБХЗГ-ын
УУХ-ийн дарга

Гишүүд



Б.Саран, БОАЖЯ-ны ХБОБНУГ-ын ахлах
мэргэжилтэн

С.Батмөнхэрдэнэ, МХЕГ-ын БОГУУГ-ын
ГУУХ-ын дарга

Г.Оюунтуяа, АМГТГ-ын УУУТХ-ийн
мэргэжилтэн

Нарийн бичгийн
дарга:

Г.Намчинсүрэн, УУХҮЯ-ны ГУУБХЗГ-ын
УУХ-ийн мэргэжилтэн

--ooOoo--