

ХАЛЗАН БҮРЭГТЭЙ ТӨСӨЛ

ХОВД АЙМАГ, МЯНГАД СУМ

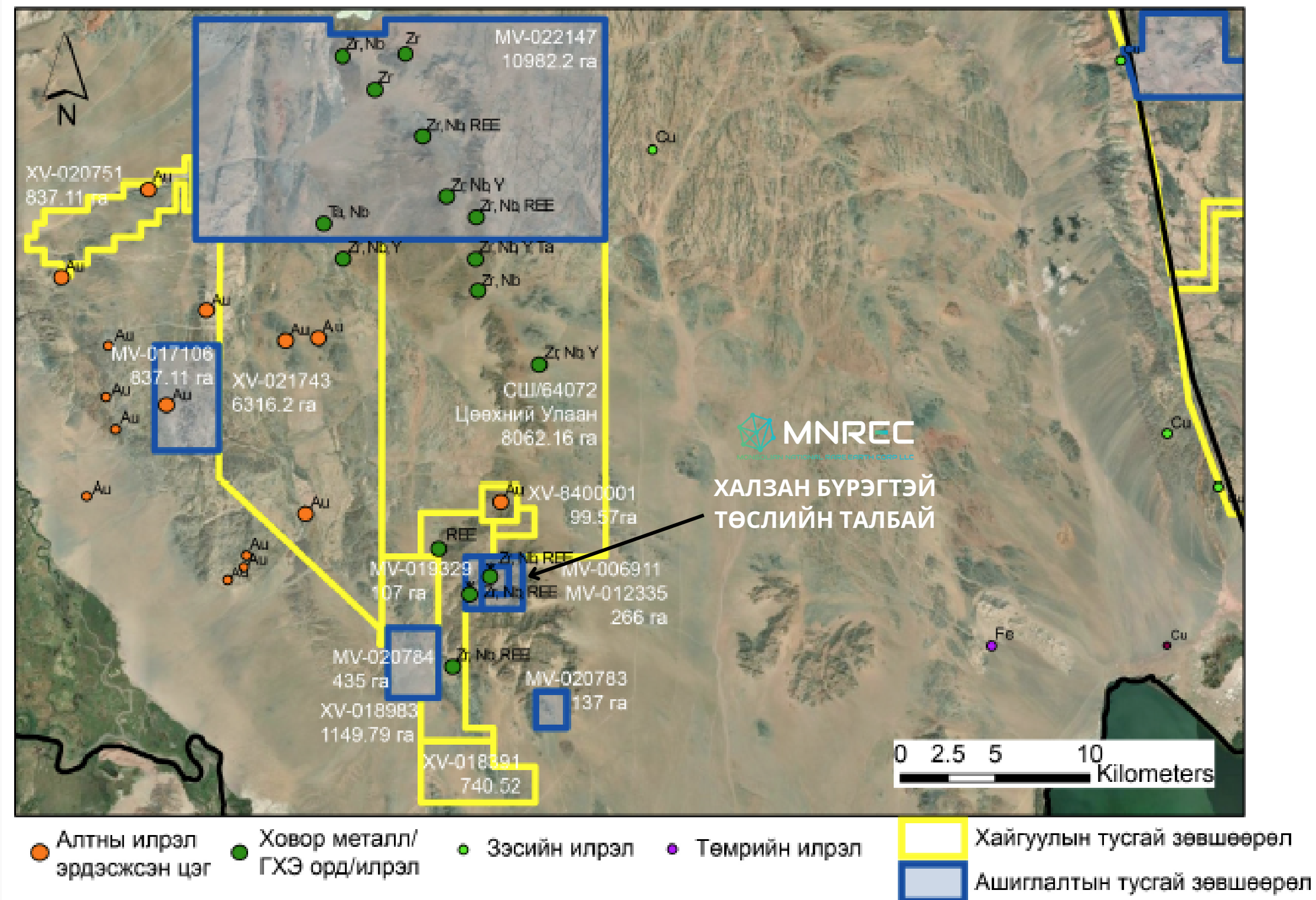
2024 он 2 сар

КОМПАНИЙ ТАНИЛЦУУЛГА

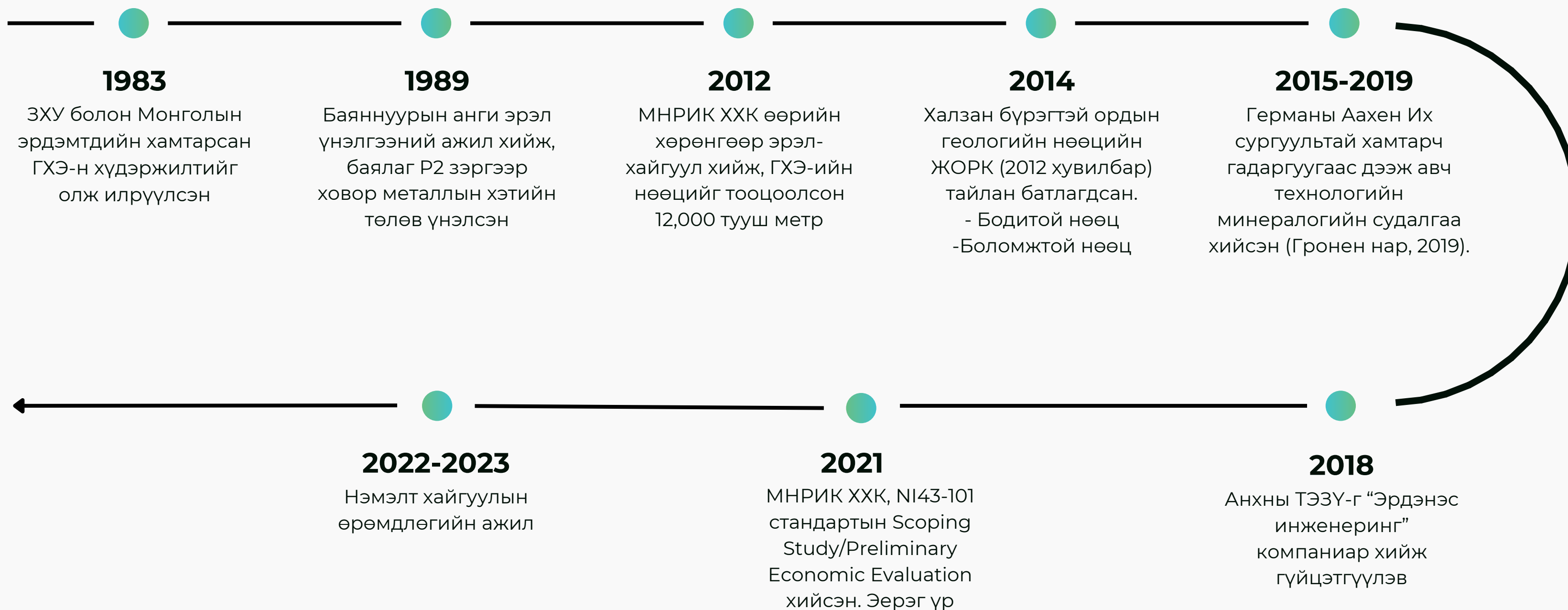
МОНГОЛИАН НЭНШЛ РИЙР ИЙРТ КОРП ХХК



- 2010 ОНД ХАЙГУУЛ УУЛ УУРХАЙН ЧИГЛЭЛЭЭР ҮҮСГЭН БАЙГУУЛАГДСАН
- 100% МОНГОЛЫН ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТАЙ ҮНДЭСНИЙ УУЛ УУРХАЙН КОМПАНИ
- 2 АШИГЛАЛТЫН ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛ (MV-006911, MV-012335), 266 ГА ТАЛБАЙ ЭЗЭМШДЭГ
- ХАЛЗАН БҮРЭГТЭЙ ОРДЫН НӨӨЦИЙГ ӨӨРИЙН ХӨРӨНГӨӨР ХАЙЖ ТООЦОЛСОН
- Халзан бүрэгтэйн ордын дэд бүтцэд зориулж, барилгын сайн чанарын дайрга болон шохойн чулууны ордуудыг өөрийн хөрөнгөөр хайж, илрүүлж, лицензийг эзэмшиж байгаа.



ХАЛЗАН БҮРЭГТЭЙ ТӨСЛИЙН ТҮҮХЭН ТОВЧОО



ДЭЛХИЙН ГАЗРЫН ХОВОР ЭЛЕМЕНТИЙН НӨӨЦ

2023 ОНЫ 1-Р САРЫН БАЙДЛААР (ТОНН)



МОНГОЛ УЛС ДАХЬ ГАЗРЫН ХОВОР ЭЛЕМЕНТИЙН ОРДУУД

Тогтоогдсон : **6 орд**

Анхан шатны судалгаа хийсэн: **80-90 илрэл**

Судалгаа хийгдээгүй: **260+ эрдэсжсэн цэг**

Ашиглалтад бүрэн бэлтгэсэн: **0**

Нийт нөөцийн хэмжээ: **3.2 сая.тн**



ордуудын нөөц, мянган тн

ТӨСЛИЙН БАЙРШИЛ БОЛОН ДЭД БҮТЭЦ



Ховд аймгийн Мянгад суманд байрладаг ба Улаанбаатар хотоос 2 цагийн шууд нислэг



Ховд аймаг нь нийт **90,000** гаруй хүн амтай



Төслийн талбайн байршил нь Мянгад сумаас **20 км**, Ховд хотоос **60 км** зайд байрлалтай



Хятад, ОХУ, Монгол улсуудыг холбосон хатуу хучилттай замаас **20 км** зайд байрлалтай



Ховд гол, Хар-Ус нууртай ойр байрлалтай



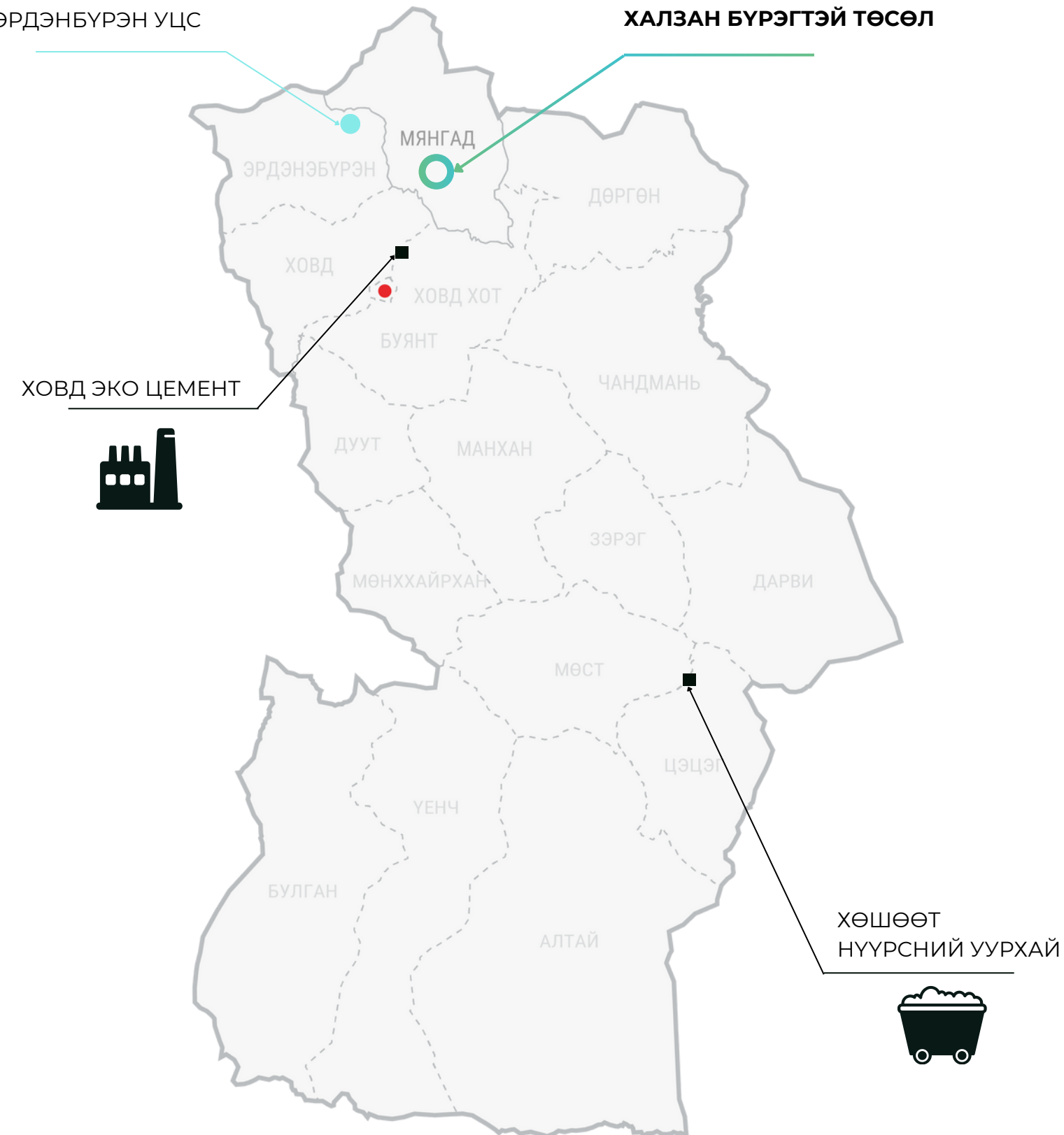
Төслийн талбай нь **110кВ**-ийн эрчим хүчний шугамаас **3 км** зайтай



ЭРДЭНБҮРЭН УЦС



ХАЛЗАН БҮРЭГТЭЙ ТӨСӨЛ



2012 ОНД 12335А, 6911А ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ТАЛБАЙНУУДАД ХИЙГДСЭН АЖЛУУД:

- 1:2000 нарийвчилсан зураглал
- 1:2000 байр зүйн зураглал
- Цэгэн болон чулуун сорьцлолт
- Цацрагийн хяналтын шинжилгээ
- Нийт 11,165м 41 цооног өрөмдсөн
- Чөмгөн сорьцлолтын ажил
- Өрмийн дээжүүдийг гаднын болон дотоодын лабораториудад өгч шинжилгээ болон туршилтын ажлууд хийлгүүлсэн:



2022-2023 ОНД ТӨСЛИЙН ТАЛБАЙД ХИЙГДСЭН АЖЛУУД

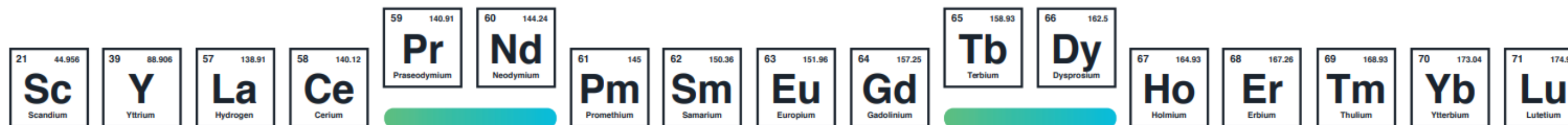
- Нөөцөө тодорхой болгох зорилгоор нэмэлт өрөмдлөгийн ажлыг 2022 оны 11 сард эхлүүлж 2023 оны 9 сард хүртэл нийт **10,000** тууш метр өрмийн ажлыг хийж гүйцэтгэв.
- Metallurgy болон технологийн туршилтад зориулж чөмгөн дээжүүдийг Австрали улсруу явуулав.
- *Геологи, геофизик, геотехникийн* ажлуудыг дотоодын туслан гүйцэтгэгч компаниудаар хийж гүйцэтгүүлэв.
- Төслийн талбай дээр 80 хүн ажиллаж байв.



ХАЛЗАН БҮРЭГТЭЙ ОРДЫН ЭЗ-Н АЧ ХОЛБОГДОЛТОЙ ЭЛЕМЕНТҮҮД

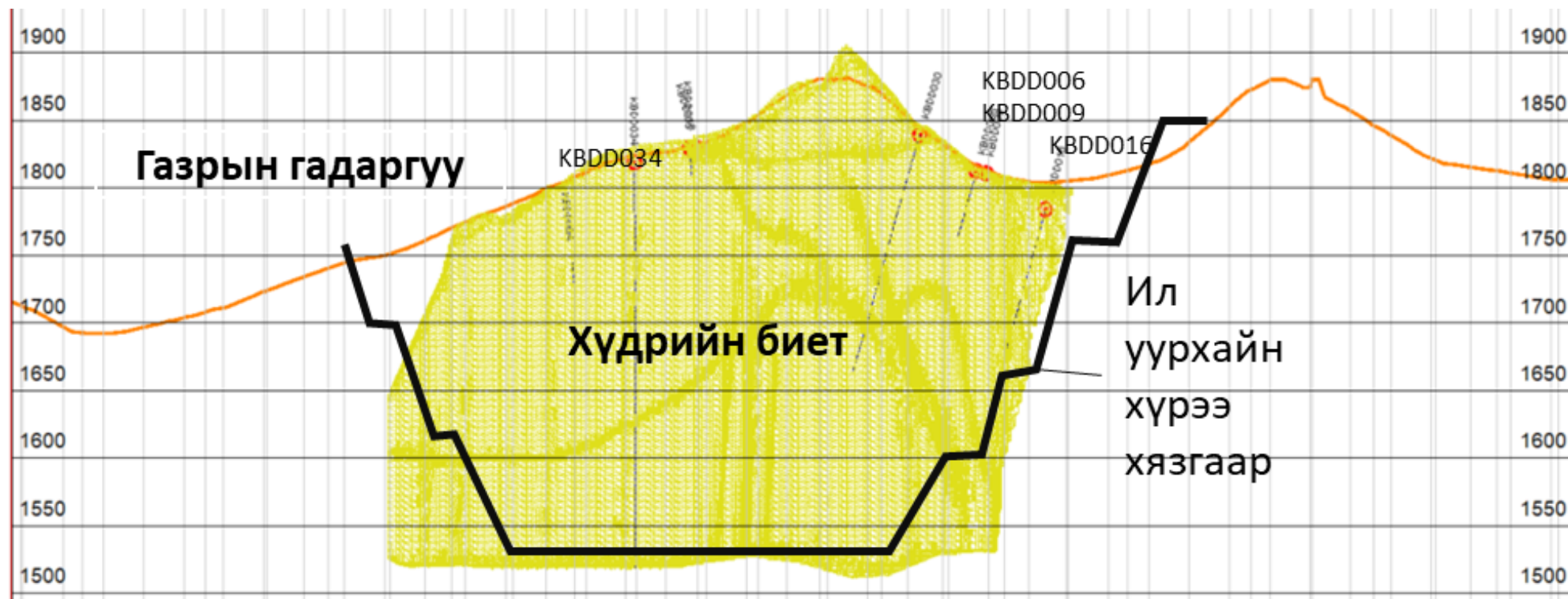
Халзан бүрэгтэй төслийн хувьд эдийн засгийн өндөр ач холбогдол бүхий дараах 4 элемент бий.

1. Празодим (**Pr**): Газрын ховор соронз болон өндөр бат бэх металлын үйлдвэрлэлд ашигладаг.
2. Неодим (**Nd**): Цахилгаан хөдөлгүүр, салхин турбинд ашиглагдах өндөр бат бэх байнгын соронзны гол бүрэлдэхүүн хэсэг болдог.
3. Диспрози (**Dy**): Цахилгаан тээврийн хэрэгслийн моторын соронзод ашиглана.
4. Терби (**Tb**): Өнгөт телевизийн хоолой, эрчим хүчний хэмнэлттэй флюоресцент чийдэн, соронз зэрэгт зориулсан фосфорт чухал ач холбогдолтой.



АШИГЛАЛТЫН ҮЕ ШАТ

УУРХАЙ



БАЯЖУУЛАХ ҮЙЛДВЭР

- Физикийн баяжуулалт
- Химийн хортой/аюултай бодис хэрэглэхгүй
- Анхдагч хүдэрт U & Th агуулга маш бага
- Анхдагч хүдэрт сульфидын эрдэс маш бага тул хаягдлын сан дээр Хүчиллэг урсац үүсэх эрсдэл байхгүй
- Ус зарцуулалт багатай технологи



АШИГЛАЛТЫН ҮЕ ШАТ

1-Р ҮЕ ШАТ

Жилд **450,000 тн** баяжмал боловсруулна

2-Р ҮЕ ШАТ

ГХЭ-ийн баяжмалыг гидрометаллургийн үйлдвэрт боловсруулж жилд **20,000 тн** MREO буюу ГХЭ-ийн нийлмэл исэл үйлдвэрлэнэ.

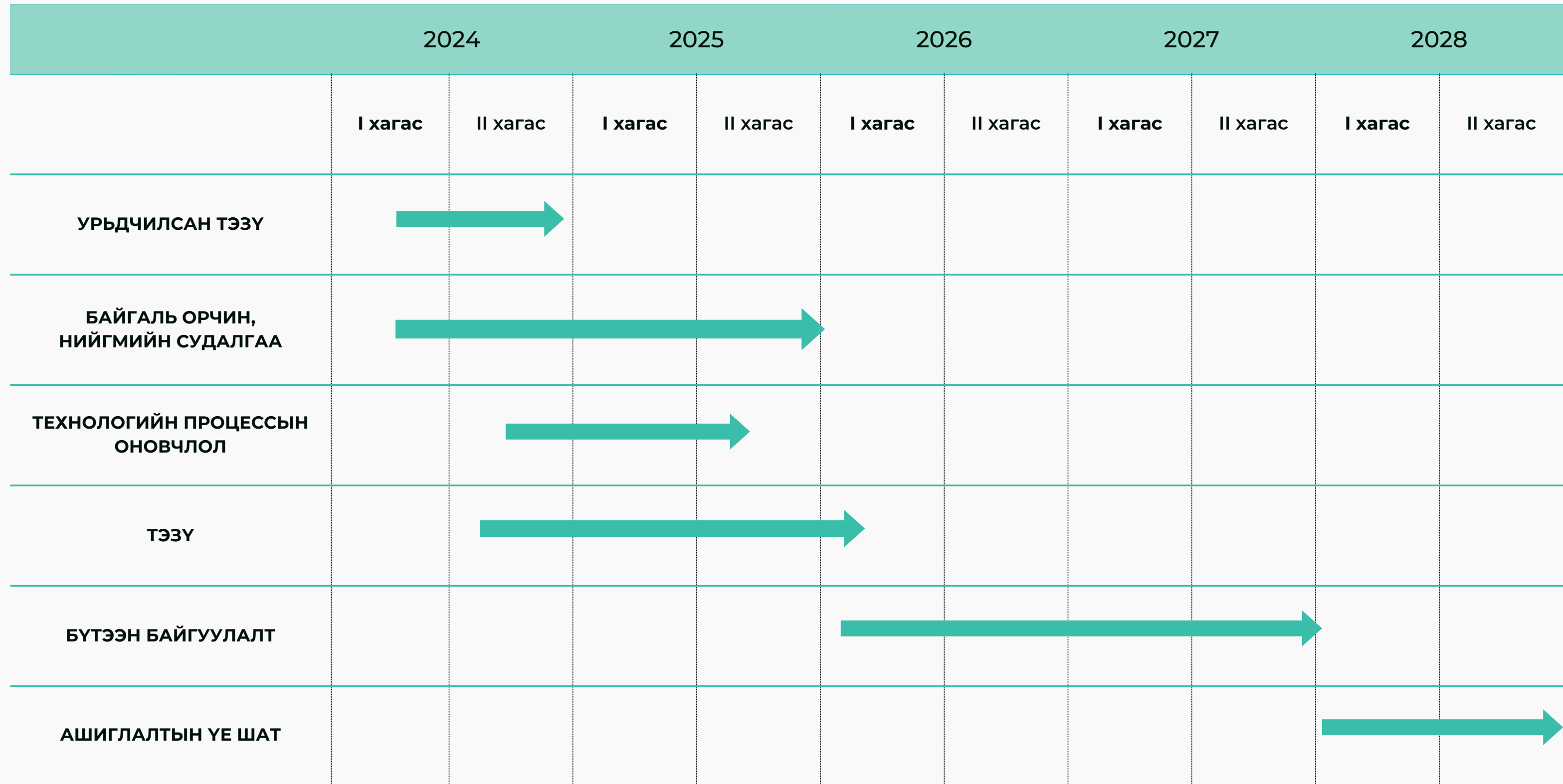
Уурхайн ашиглалтын жил: **20+**

Нийт ГХЭ-ийн хүдрийн нөөц: **185 сая тн**

Нийт ГХЭ-ийн ислийн нөөц: **1.2 сая тн**



ТӨСЛИЙН ҮЕ ШАТ



ТӨСЛИЙН ХАМТРАН АЖИЛЛАГЧ БАЙГУУЛЛАГУУД

Wood Plc - Урьдчилсан техник эдийн засгийн үндэслэл

RPM global- ТЭЗҮ-д шаардлагатай нөөцийн тооцоолол

Red Dot 3D- Урьдчилсан эдийн засгийн үнэлгээ

Knight Piesold Consulting- Tailing Study & Surface Water Management study

Adamas Intelligence- Зах зээлийн судалгаа

Bureau Veritas- Дээж материалуудыг шинжлэх хөндлөнгийн аудит лаборатори болон баяжмал боловсруулах урьдчилсан үнэлгээг

Auralia metallurgy- Флотацийн туршилт

ALS- Минералоги судалгаа





АНХААРАЛ ТАВЬСАНД БАЯРЛАЛАА



ХАЛЗАН БҮРЭГТЭЙ ТӨСӨЛ