



# ӨНДӨР АГУУЛГА БҮХИЙ ХӨНДИЙ АЛТНЫ ДҮҮРГИЙГ ХӨГЖҮҮЛЭХ НЬ

*Эрдэнэсийг нээж – өгөөжийг түгээе*

2022 оны 2-улирлын тайлан

# УРЬДЧИЛСАН ТААМАГЛАЛ

Уг танилцуулга нь урьдчилсан таамаглалуудыг агуулсан болохыг үүгээр мэдэгдэж байна. Урьдчилсан таамаглал нь дараах үгсээр тодорхойлогдоно. Үүнд: (урьдчилан сэрэмжлүүлэх), (төлөвлөх), (зорилго), (эрэх хайх), (итгэх), (төсөвлөх), (үнэлэх), (тооцоолох), (стратеги), (ирээдүй), (боломжит байдал), (таамаглах), (байх) зэрэг ирээдүй цагт хамааралтай үгсээр илэрхийлэгдэнэ. Уг урьдчилсан таамаглал нь урьд болж байсан болон ирээдүйд болох бодит баримт биш ба зөвхөн Компанийн ирээдүйн төлөвлөгөө, стратеги, төсөл, эдийн засгийн нөхцөл байдалд тулгуурлан гарсан одоогийн үзэл баримтлал, магадлал болон таамаглал болно. Зарим нэг тодорхойгүй болон урьдчилсан харах боломжгүй нөхцөл байдал нь компанийн үйл ажиллагаанд нөлөөлөх магадлалтай. Эдгээр хүчин зүйлд материаллаг байдлаас хамааран зах зээлийн үнэ, хайгуул болон олборлолтын үр дүн, санхүүжилтийн нөхцөл байдал болон ерөнхий эдийн засаг, зах зээл, бизнесийн нөхцөл байдлууд орно. Компанийн урьдчилсан таамаглал нь энэхүү мэдэгдлээр илэрхийлэгдэж буй хөрөнгө оруулагчдад анхааруулах мэдэгдэл юм.

Дээрх урьдчилсан таамаглал дахь мэдээллээс гадна энэхүү танилцуулгад: хайгуулын судалгааны үр дүн, нөөцийн тайлангийн үр дүн, шинэ эрдсийн нөөцийг тодорхойлох, баялгийг нөөцөд шилжүүлэх, нэмэлт хөрөнгө оруулалт татах, ирээдүйн санхүүжилт, хөрөнгийн зардал болон зардлууд, үүнд төсөвлөсөн зардлууд,

Компанийн байгаль орчин, аюулгүй ажиллагаа болон бусад Хөндийн төслийн хөгжүүлэлттэй холбоотой тусгай зөвшөөрлийн нөхцөлүүд, үнэт металлын үнийн төсөөлөл, тусгай зөвшөөрлийн хүсэлт, авах тухай мэдээллийг агуулсан. Урьдчилсан таамаглал нь төсөөлөл болон тооцоололд тулгуурласан бөгөөд дээрх мэдээлэл, мэдэгдлүүд нь үндэслэлтэй гэж үзэж байгаа боловч бизнес, эдийн засаг болон өрсөлдөх чадвартай холбоотой тодорхойгүй, тооцоологдоогүй байдлыг үүсгэх боломжтой. Тодорхой болон тодорхойгүй байдал, үр дүнд нь энэхүү урьдчилсан таамаглалд тодорхойлсноос гадна өөрчлөгдөн, материаллаг өөрчлөлт орох боломжтой. Энэхүү хүчин зүйлд алт болон бусад эрдсийн бүтээгдэхүүний үнэ, Компани ирээдүйд хөрөнгө босгон бизнесийг үргэлжлүүлэх чадвар, засгийн газар болон захиргааны байгууллагын хууль тогтоомжийн өөрчлөлт, татварын орчин, Монгол улс дахь эдийн засаг, улс төрийн нөхцөл байдал, Компанийн нөөцийн тодорхойлох чадвар, эрдсийн агуулга, анхан шатны эдийн засгийн тооцоолол, Хөндий төслийн геологи, судлын структур, ашиглалт болон хөгжүүлэлттэй холбоотой эрсдэлүүд, мөн хайгуул, олборлолттой холбоотой эрсдэлүүд үүнд шаардлагатай тусгай зөвшөөрлийг авах боломж, хангамж болон техниктоног төхөөрөмжийг хангах чадвар зэрэг багтана. Дээрх тодорхойгүй, тооцоологдоогүй нөхцөл байдал, хүчин зүйлс нь Компанийн үйл ажиллагаа, материаллаг байдалд нөлөөлөх, энэхүү болон бусад урьдчилсан таамаглалд тусгагдаагүй байх магадлалтай.

Уншигчдад анхааруулахад энэхүү урьдчилсан таамаглал дахь мэдээлэл нь Компанийн ирээдүйн үйл ажиллагааны баталгаа болохгүй. Эдгээр мэдэгдэл, мэдээлэл нь ирээдүйн үйл ажиллагаанаас шалтгаалан, тодорхойгүй байдал болон эрсдэлүүдээс шалтгаалан өөрчлөгдөх магадлалтай. Дээр дурдсан эрсдэлүүдэд алтны үнийн хэлбэлзэл, хайгуулын боломж, нөөцийн тодорхойгүй байдал, эрдсийн агуулга болон металл авалтын тооцоолол, хайгуул болон хөгжүүлэлтийн төлөвлөгөө саатах, санхүүжилт саатах, шаардлагатай тусгай зөвшөөрөл саатах, ордуудын эдийн засгийн тооцоолол буурах, хайгуул болон хөгжүүлэлтийн зардал, уул уурхайн салбарын өрсөлдөх чадвар, голлох удирдах албан тушаалтан, ажилтантай холбоотой эрсдэл, COVID-19-өөс үүсэх нөлөөлөл, маргаан, засгийн газар, хууль эрхзүйн байдалтай холбоотой өөрчлөлтүүдээс үүсэх зардлын өсөлт, байгаль орчны зардал, эрсдэл, гэмтэл болон хөдөлмөртэй холбоотой маргаан гарах зэрэг багтах боловч үүгээр хязгаарлагдахгүй. Дээрх эрсдэлүүд гарч, компанийн үйл ажиллагаанд нөлөөлөх тохиолдолд энэхүү урьдчилсан таамаглал, мэдэгдэлд тусгагдсанаас өөрөөр нөлөөлөх, материаллаг өөрчлөлт гарах боломжтой. Компанийн жилийн тайлан дахь эрсдэлийн хүчин зүйлтэй [www.erdene.com](http://www.erdene.com)-оос 2019 оны 3 сарын 27-нд тайлагнаснаар, эсвэл [www.sedar.com](http://www.sedar.com)-д тайлагнаснаар танилцаж болно. Компани хууль тогтоомжид зааснаас бусад тохиолдолд ирээдүйд энэхүү урьдчилсан таамаглалтай холбоотой мэдээ мэдээллийг шинэчлэх үүрэг хүлээхгүй. Петер Далтон (Peter Dalton) нь Компанийн Ерөнхий геологич (Nova Scotia) бөгөөд NI 43-101-т заасан мэргэшсэн этгээд ба энэ танилцуулгад багтсан техникийн мэдээллийг Эрдэнэ Ресурсийн өмнөөс хянан баталгаажуулсан болно. Бүх валютын нэгж нь өөрөөр заагаагүй тохиолдолд Канад доллараар тайлагнагдсан.

Энэхүү танилцуулга нь англи хэл дээр бэлтгэгдсэн танилцуулгын орчуулга болно. Англи, Монгол хувилбаруудын хооронд зөрүү эсвэл зөрчилдөх зүйл гарвал англи хэл дээрх хувийг мөрдөнө.



# ДҮҮРГИЙН ХЭМЖЭЭНИЙ НЭЭЛТ, ОЛБОРЛОЛТ РУУ ХӨГЖҮҮЛЖ БУЙ ОРД

## Хөрөнгө оруулалтын онцлогууд



Дэлхийн томоохон зэс болон алтны бүсийн хязгаарлагдмал судлагдсан хэсэгт төвлөрдөг



Алтны шинэ дүүрэг болох бүсэд хэд хэдэн орд, хэтийн төлөв бүхий талбайг нээн илрүүлсэн



2021 онд Баян Хөндий алтны ордоос 2.5 км-т өндөр агуулга бүхий хоёр шинэ нээлт хийсэн



Өндөр агуулга бүхий илээр олборлох боломжтой Баян Хөндий төслийн бүтээн байгуулалтыг олборлолт руу хурдацтай хөгжүүлж байна



Баян Хөндий төслийн мөнгөн урсгал нь хайгуул, болон цаашдын бүтээн байгуулалтыг санхүүжүүлнэ



Монгол Улсад урт хугацаанд ажилласан, байгаль орчин, нийгэм, засаглалын тогтолцоо болон нийгмийн хүрээнд хүлээн зөвшөөрөгдсөн



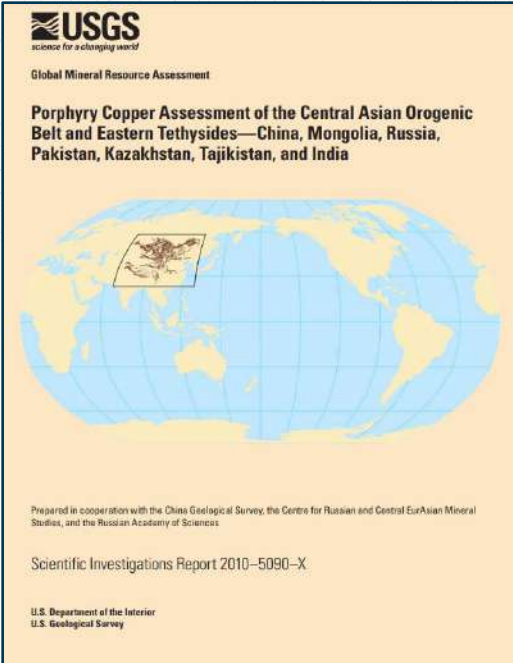
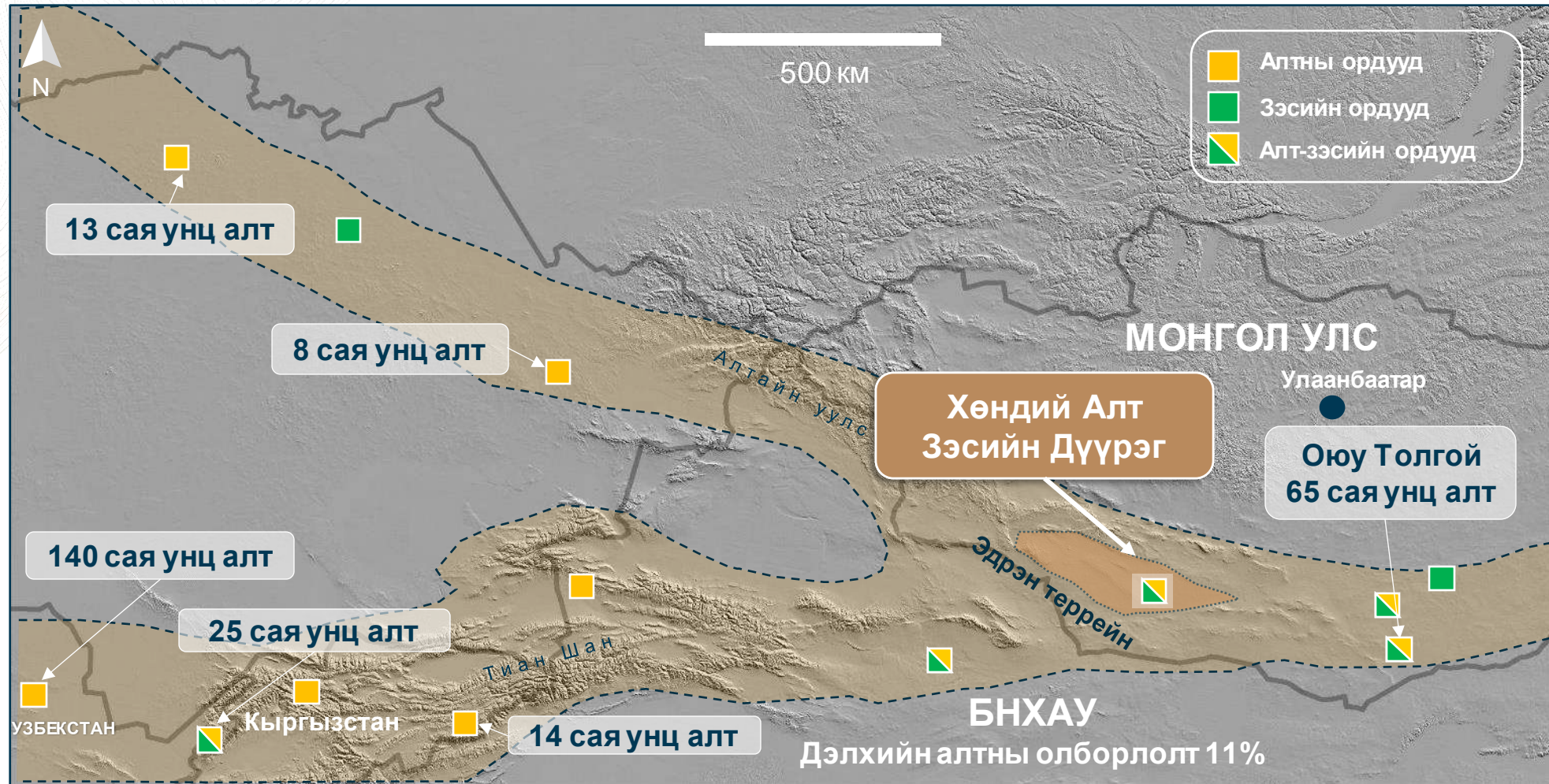


# ДЭЛХИЙН ХЭМЖЭЭНИЙ АЛТ - ЗЭСИЙН БҮСЭД ТӨВЛӨРСӨН

## Монгол Улсын баруун өмнөд бүсэд хязгаарлагдмал хайгуул хийгдсэн

### Транс Алтайн Террейн

#### ЗҮҮН ТӨВ АЗИЙН ОРОГЕН БҮСИЙН АЛТ-ЗЭСИЙН ТОМ ОРД

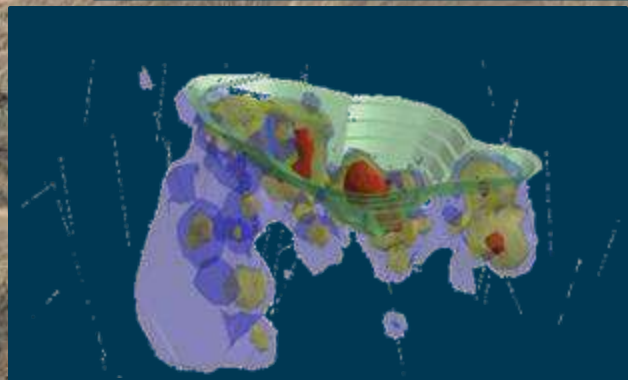




# ӨНДӨР АГУУЛГА БҮХИЙ ХӨНДИЙ АЛТНЫ ДҮҮРЭГ – ОНЦЛОХ ҮР ДҮНГҮҮД



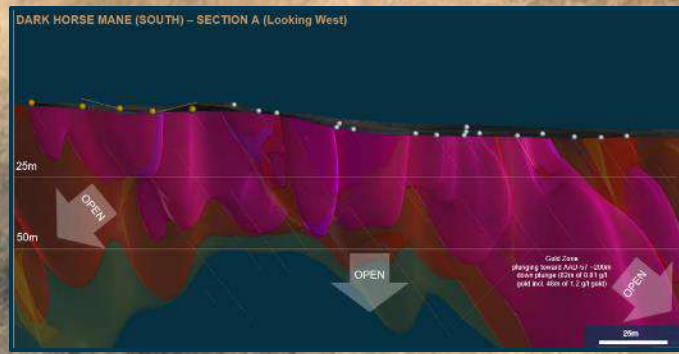
**АЛТАН НАР**  
(2020 1-р улирал: TND-135)  
17 г/т алтны агуулга бүхий 23м  
үүнд 46 г/т алтны агуулга бүхий 7м



Алтан Нар ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл



**ХАР МОРЬ**  
(Q1 2022: AAD-178)  
42.8 г/т алтны агуулга бүхий 15м  
үүнд 123.5 г/т алтны агуулга бүхий 5м



**ЗҮҮН ӨМНӨД УЛААН**  
(2022 2-р улирал: UDH-35)  
8.1 г/т алтны агуулга бүхий 41 м  
үүнд 68 г/т алтны агуулга бүхий 3м

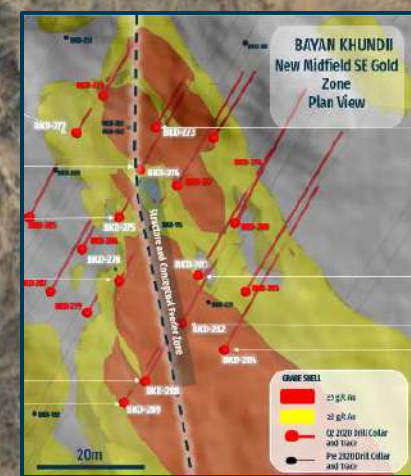


Улаан хайгуулын тусгай зөвшөөрөл



Хөндий ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл

**БАЯН ХӨНДИЙ**  
(2020 2-р улирал: BKD-274)  
25.6 г/т алтны агуулга бүхий 15м  
үүнд 328 г/т алтны агуулга бүхий 1м



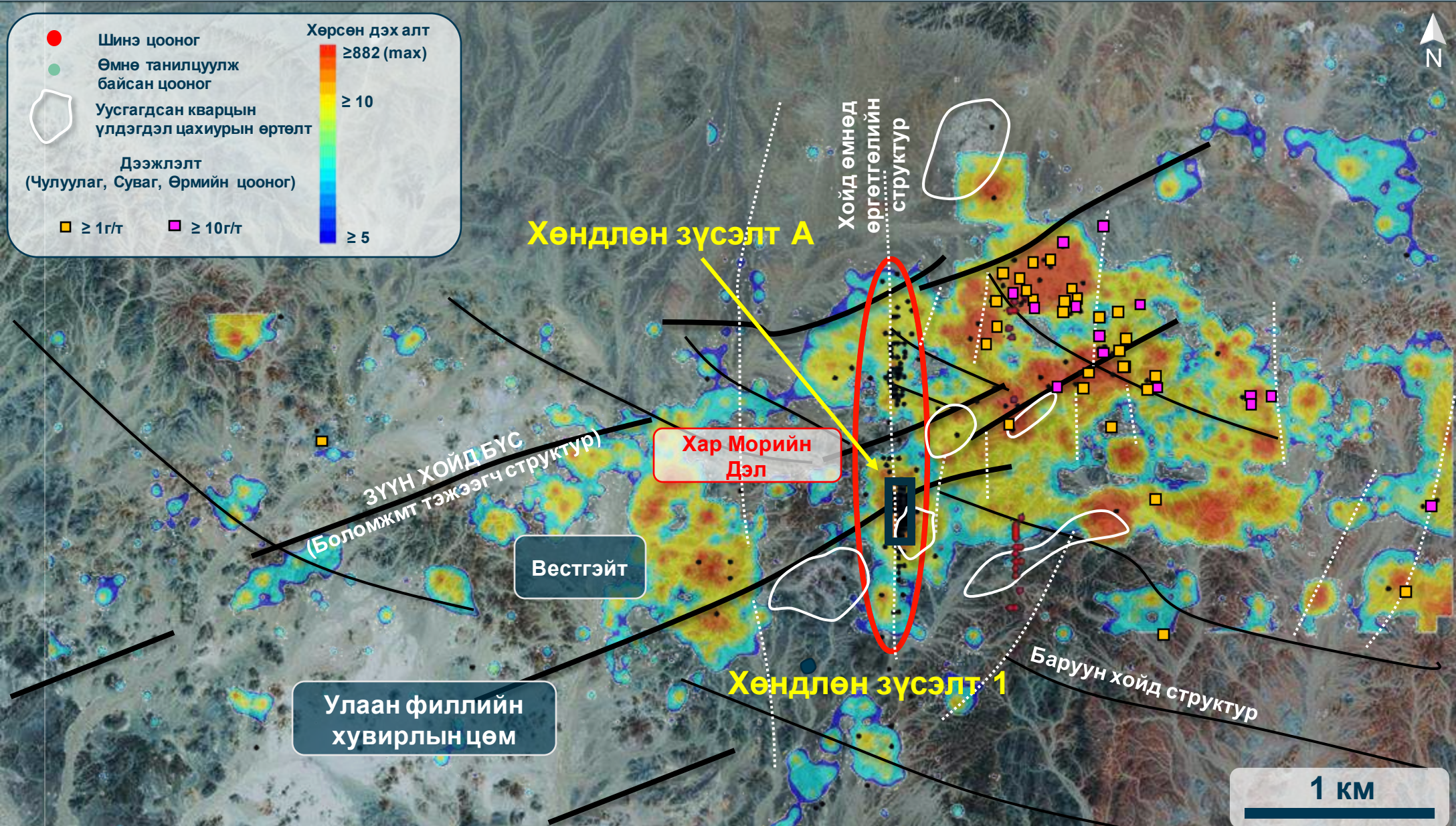
- Алмазан өрөмдлөг
- Урвуу эргэлтэт өрөмдлөгийн талбай

10 км



# НӨӨЦИЙГ НЭМЭГДҮҮЛЭХ БОЛОМЖ

## Хар Морь хэтийн төлөв бүхий талбайн зураглал





# СУДЛЫН ДАГУУ, ГҮНДЭЭ НЭЭЛТТЭЙ ӨНДӨР АГУУЛГА БҮХИЙ ИСЭЛДСЭН АЛТНЫ БҮС

Хар Морийн Дэл – 1.5 км хүдэржилт

## ХАР МОРИЙН ДЭЛ (ӨМНӨД) – Хөндлөн зүсэлт А (Баруун зүгт)

2022 оны 1-р улирал  
AAD-176  
18м 6.4 г/т  
үүнд 4м 25.2 г/т

2022 оны 1-р улирал  
AAD-177  
23м 11.4 г/т  
үүнд 4м 59.8 г/т

2022 оны 1-р улирал  
AAD-178  
15м 42.8 г/т  
үүнд 5м 123.5 г/т

Нээлтийн цооног  
2021 оны 1-р улирал  
AAD-58  
45м 6 г/т

Интерполяци хийгдсэн алтны агуулга

- Шинэ цооног
- Урьд танилцуулсан

Интерполяци хийгдсэн алтны агуулга

- ≥ 2.0 г/т
- ≥ 0.3 г/т
- ≥ 0.1 г/т

25м

ӨНДӨР АГУУЛГА БҮХИЙ ШИНЭ ТЭЛЭЛТ



25м

НЭЭЛТТЭЙ

AAD-146  
17м 16.7 г/т

AAD-143  
14м 5.4 г/т

AAD-137  
24м 9.4 г/т

AAD-136  
30м 5.6 г/т

НЭЭЛТТЭЙ

НЭЭЛТТЭЙ

Алтны бүс  
AAD-57-с, ~ 200 м доош унасан  
(82м 0.81 г/т алт, үүнд 48м 1.2 г/т алт)

## Хар Морийн Дэл Хөндлөн зүсэгт 1 – баруун зүгт харсан Алтны агуулга болон зэсийн 3D соронзон аномаль

## Хар Морийн Дэл

- 0.1 г/т алт
- 0.4 г/т алт
- 2.0 г/т алт

Өмнөд структурын өргөтгөл

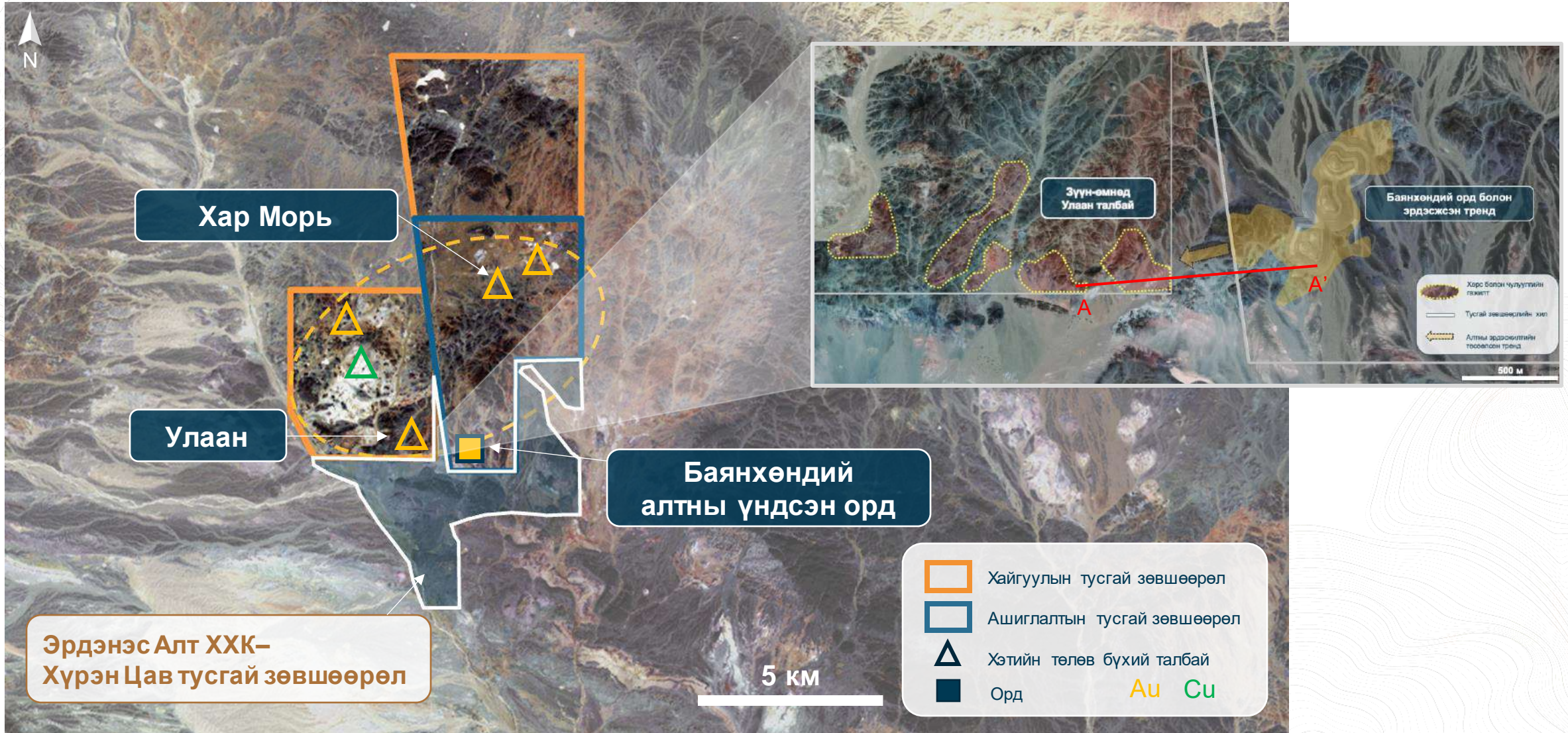
Хар Морийн Дэл (Өмнөд) – Хөндлөн зүсэлт 2 томруулсан зураглал





# ХӨНДИЙ АЛТНЫ ДҮҮРЭГ

Хүрэн цавын төр-хувийн хэвшлийн хамтын ажиллагааны боломж



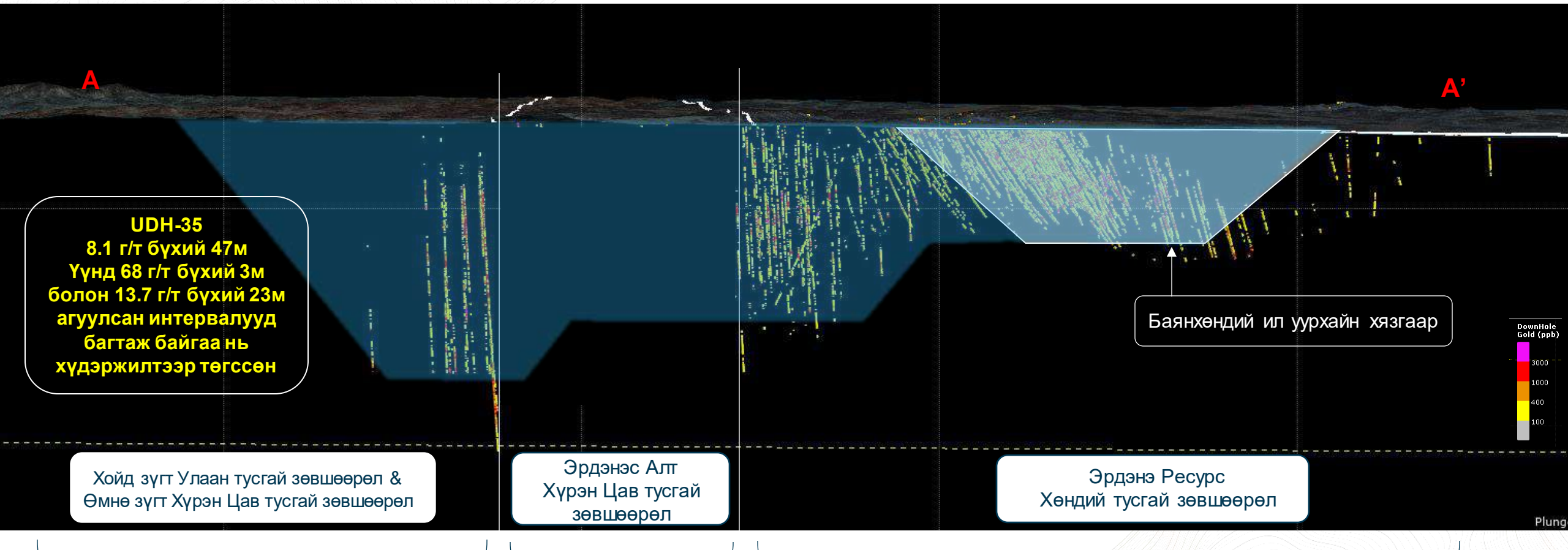


# ЭРДЭНЭСИЙГ НЭЭЖ - ӨГӨӨЖИЙГ ТҮГЭЭ

## БХ-ХЦ-УЛ Уурхайн хөгжүүлэлтийн төсөөлөл: Хамтын ажиллагааны боломжууд

Уурхайн төсөөлөл  
2023-2035 он  
>30 тонн алт олборлолт

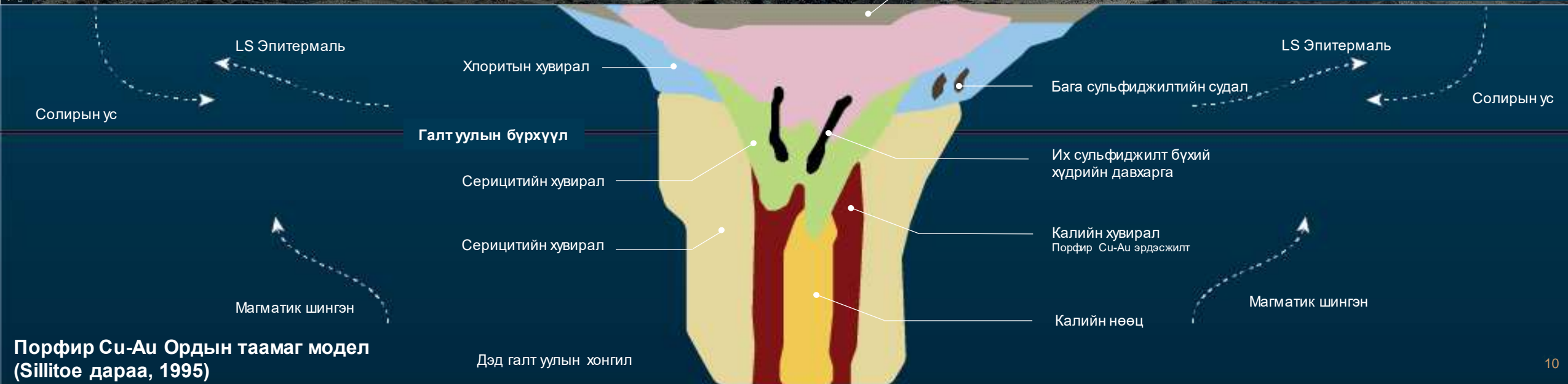
Анхан шатны уурхайн хөгжүүлэлт  
2023-2030 он  
>12 тонн алт олборлолт





# БАЯН ХӨНДИЙ УЛААН ГИДРОТЕРМАЛЬ ХУВИРЛЫН ЦОГЦОЛБОР

## Алтны ордууд болон хэтийн төлөв бүхий талбай

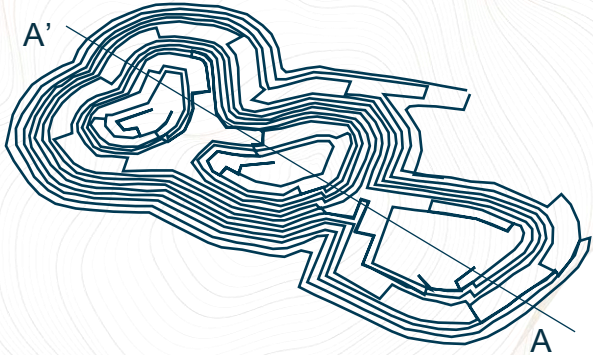




# ИЛ УУРХАЙН ХҮДЭРЖИЛТ ГАЗРЫН ГАДАРГААС 144 М ХҮРТЭЛ ОРШДОГ

Баян Хөндий- Өндөр агуулга бүхий илээр олборлох боломжтой нөөц

Баян Хөндий ил уурхай – План зураглал

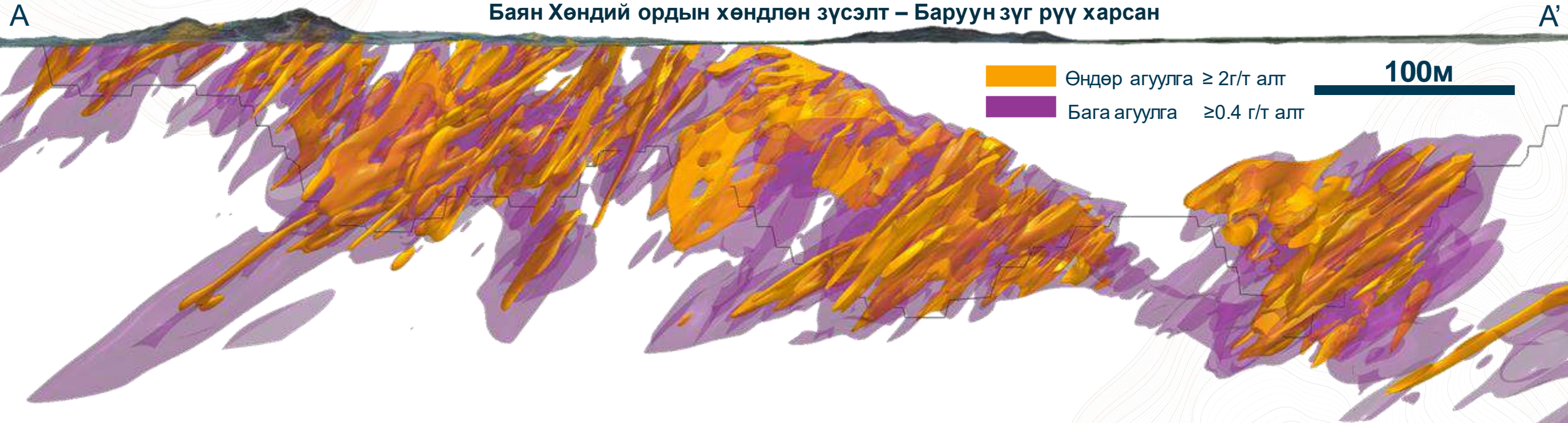


Баян Хөндий Ордын Геологийн болон Үйлдвэрлэлийн нөөц

Үйлдвэрлэлийн нөөц	Нийт (сая тн)	Агуулга Au г/т	Агуулсан алт мян.унц	Захын агуулга	Геологийн нөөцийн ангилал	Нийт (сая т)	Агуулга Au г/т	Алт Мян.унц
Батлагдсан	1.2	4.2	166	0.40	Баттай	3.0	2.39	233
Магадласан	2.2	3.5	244		Бодитой	5.3	2.08	352
<b>Нийт</b>	<b>3.4</b>	<b>3.7</b>	<b>409</b>		<b>Баттай &amp; Бодитой</b>	<b>8.3</b>	<b>2.19</b>	<b>585</b>
					<b>Боломжтой</b>	<b>0.5</b>	<b>2.18</b>	<b>36</b>

\*2020 оны 7-р сарын 20-ны өдрийн Баян Хөндий Алтны Төслийн NI 43-101 техникийн тайлан, 2021 оны 8-р сарын 16-ны өдрийн Компанийн 2021 оны 2-р улирлын хэвлэлийн мэдээтэй танилцана уу.

Баян Хөндий ордын хөндлөн зүсэлт – Баруун зүг рүү харсан





# ХАЙГУУЛЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ БОЛОН ТЭЛЭХ БОЛОМЖУУД

Баян Хөндийн хөгжүүлэлтийн хүрээнд тэлэх боломжтой хэтийн төлөв бүхий 4 талбай

## УЛААН

- 2022 оны 3-р улиралд 3,500 тууш метр алмазан өрөмдлөг гүйцэтгэн, баруун зүгт тэлэх боломжийг судлан, өндөр агуулга бүхий тэжээгч структурыг тодорхойлно

## ХАР МОРЬ

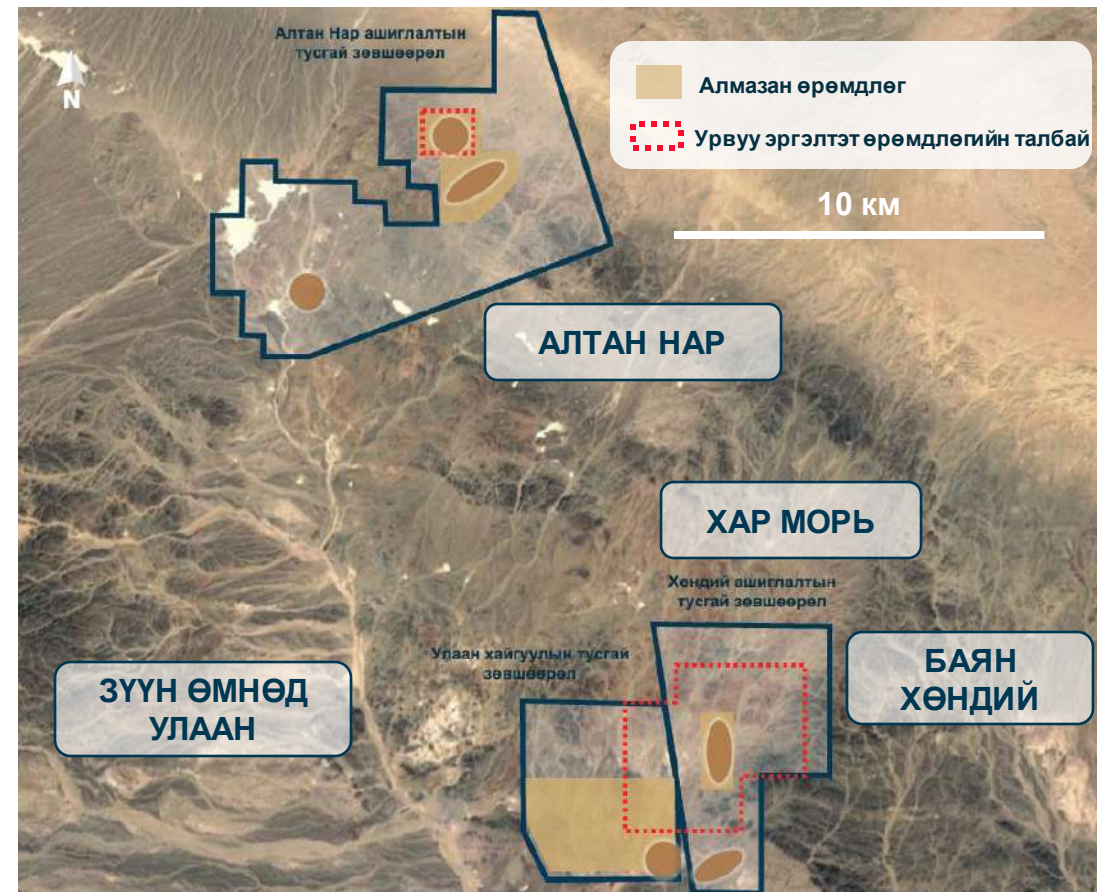
- Исэлдсэн бүсийг тодорхойлох зорилгоор урвуу эргэлтэт (“RC”) өрөмдлөгөөр 277 цооног өрөмдсөн
- 2022 оны 2-р хагаст Хар Морь талбайд 4,000 тууш метр алмазан өрөмдлөг гүйцэтгэхээр төлөвлөж байна

## АЛТАН НАР

- Нээлтийн Бүс талбайг үргэлжлүүлэн тодорхойлох, Хойд Холбоо бүсэд боломжит исэлдсэн байдлыг судлахаар 2022 оны 3-р улиралд 3,300 тууш метр өрөмдлөгийн хөтөлбөр төлөвлөсөн

## БАЯН ХӨНДИЙ

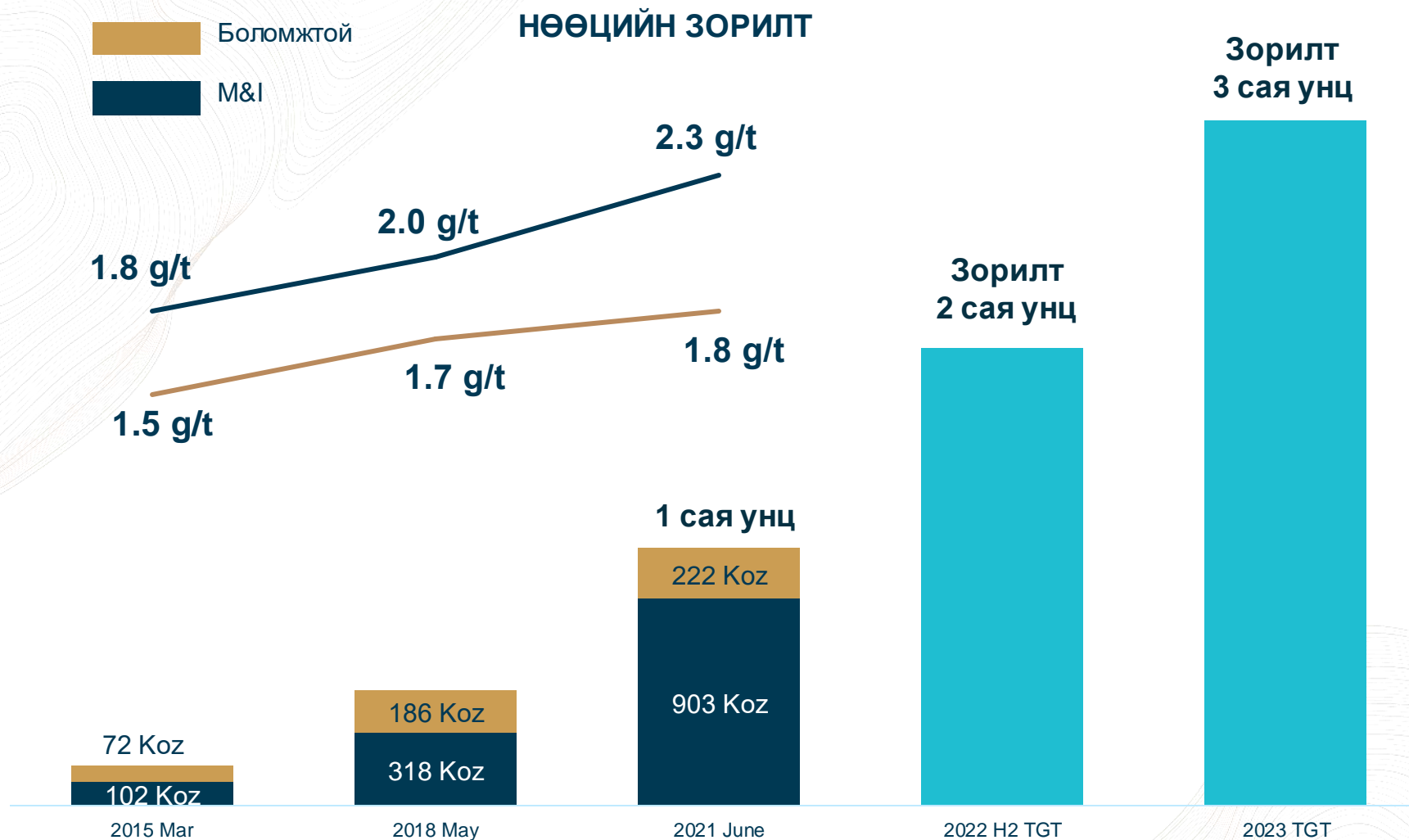
- 2022 оны 2-р хагаст Баян Хөндий ордын урд болон баруун хойд зүгт 1,200 тууш метрийн алмазан өрөмдлөгийн хөтөлбөр гүйцэтгэнэ





# 2022 ОНЫ ЭЦЭСТ АЛТНЫ НӨӨЦИЙГ 2 САЯ УНЦАД ХҮРГЭХ ЗОРИЛТ

## Нөөцийг нэмэгдүүлэх боломжууд





# БАЯН ХӨНДИЙ АЛТНЫ ТӨСӨЛ

ӨНДӨР АГУУЛГА,  
БАГА ЗАРДАЛ,  
ӨНДӨР ЭДИЙН ЗАСГИЙН ӨГӨӨЖ,  
БАГА ЭРСДЭЛ

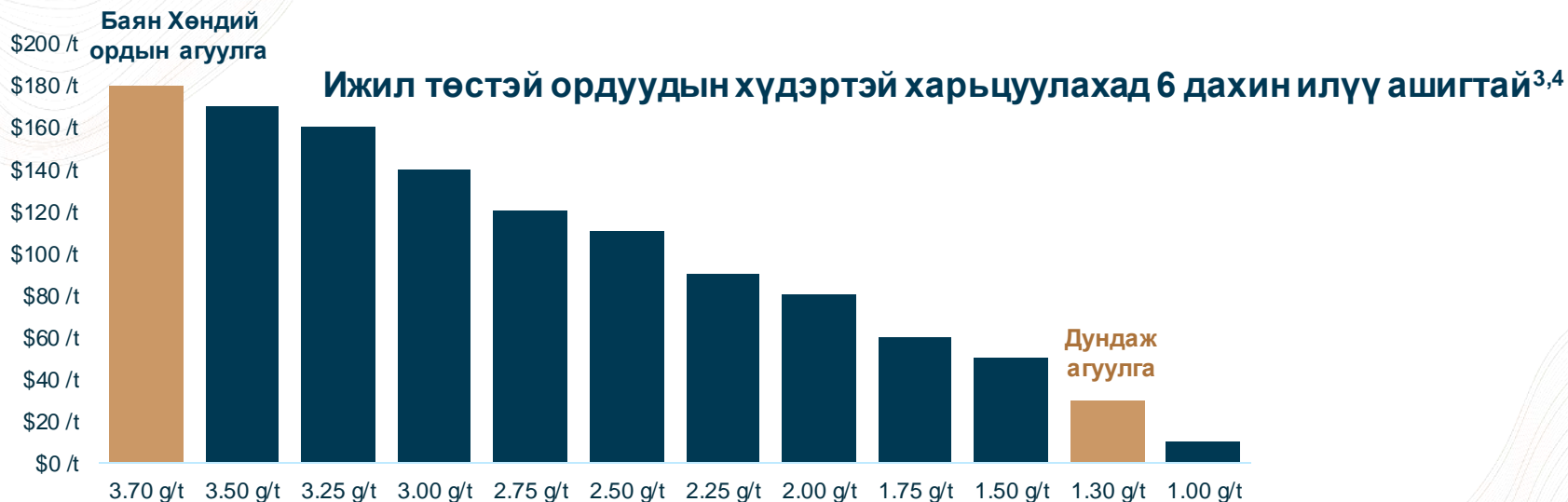
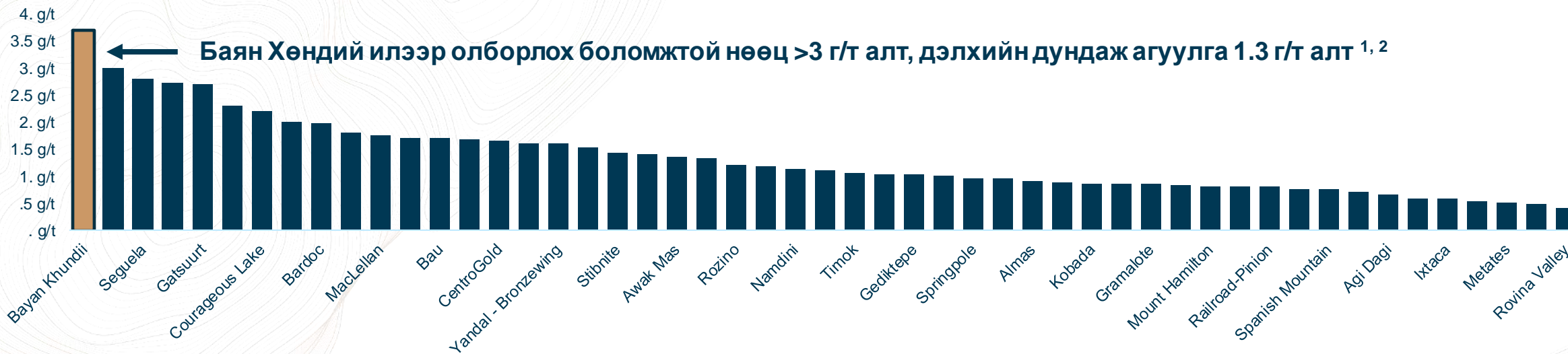
---





# ДЭЛХИЙН ХЭМЖЭЭНИЙ ӨНДӨР АГУУЛГА БҮХИЙ АЛТНЫ ОРД

Илээр олборлох боломжтой Баян Хөндий төслийн агуулга: >3 г/т

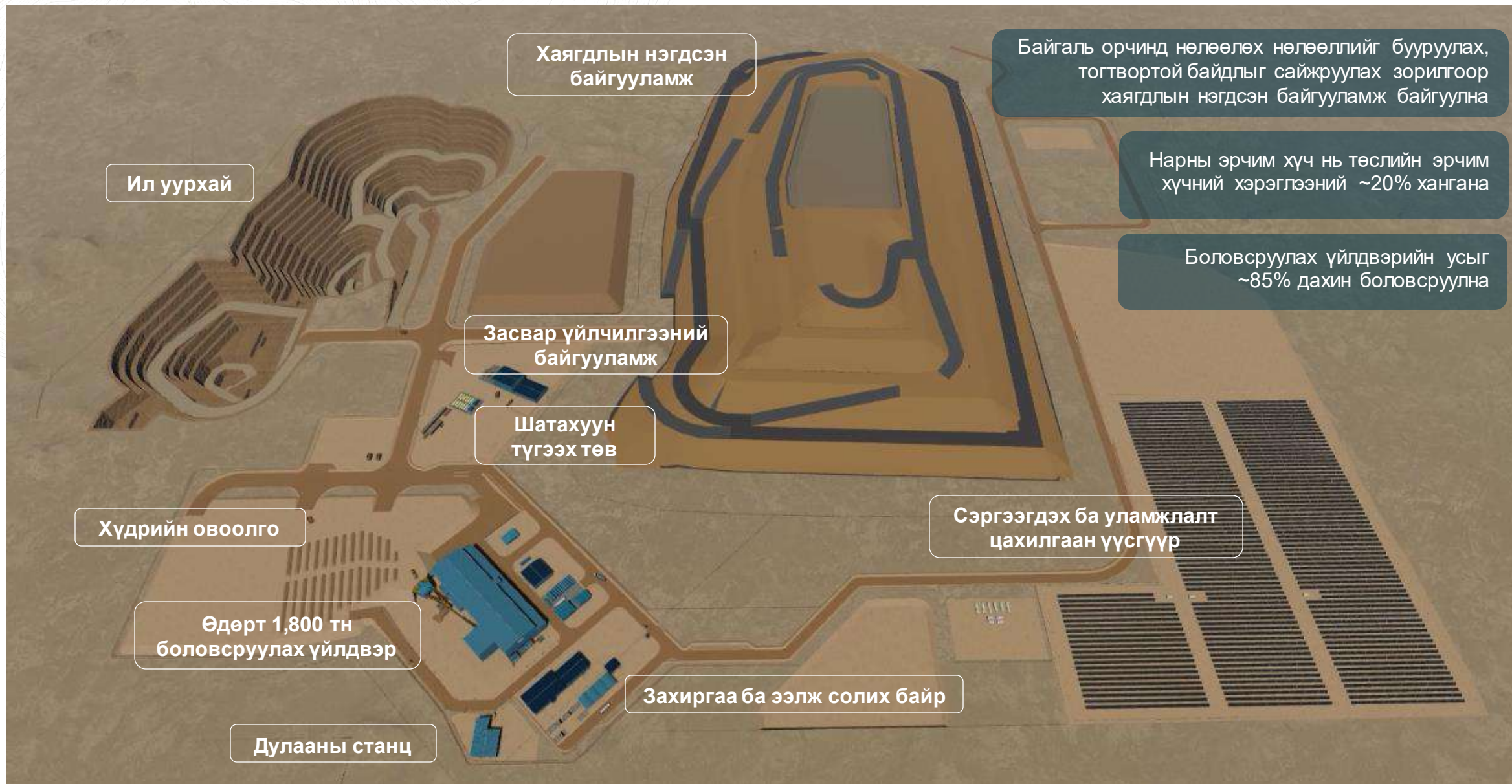


- Тэмдэглэл:
1. 400,000 унц-аас дээш үйлдвэрлэлийн нөөц бүхий алт агуулсан болон алтыг гол бүтээгдэхүүн болгосон олборлолтын шат руу хөгжүүлж буй ил уурхайд тулгуурлав.
  2. Баян Хөндий алтны төслийн олборлолт болон эдийн засгийн тооцоолол нь 2020 оны 7-р сард танилцуулсан нарийвчилсан ТЭЗҮ-д тулгуурласан.
  3. \$1,800/унц алтны үнэ болон \$50/тн бэлэн мөнгөний зардалд үндэслэв
  4. Хөрс хуулалтын харьцааг тооцоогүй



# ТЭЭРМИЙН ХҮЧИН ЧАДЛЫГ НЭМЭГДҮҮЛЭХ БОЛОМЖТОЙ

Уламжлалт аргаар олборлож, боловсруулснаар металл авалт 93% байх боломжтой





# ӨӨРИЙГӨӨ САНХҮҮЖҮҮЛЭХ, ТОГТВОРТОЙ ЗАГВАРТ ШИЛЖИХ

Баян Хөндийн мөнгөн урсгал нь дүүргийн хайгуулыг санхүүжүүлэх боломжтой

- Жилд **50 сая ам.долларын орлоготой**<sup>1</sup> ажиллавал компани өөрийгөө санхүүжүүлэх загварт шилжинэ.
- 1.5 жил уурхайн бүтээн байгуулалт, **6 жил олборлолт** хийхээр төлөвлөсөн бөгөөд ирээдүйд олборлолтын хугацааг нэмэгдүүлэх боломжтой
- Мөнгөн урсгал бий болгосноор цаашдын нэмэлт хайгуул, бүтээн байгуулалтыг хийх боломжтой

## Татварын дараах цэвэр мөнгөн урсгалын урьдчилсан тооцоо



Тодруулга: 1 Алтны үнийг US\$1,600-с 1,800/унц байхаар тооцоолсон

Баян Хөндий алтны төслийн олборлолт, эдийн засгийн тооцоолол нь 2020 оны 7-р сард танилцуулсан нарийвчилсан ТЭЗҮ-д тулгуурласан



# БАЯН ХӨНДИЙ АЛТНЫ ТӨСЛИЙН САНХҮҮГИЙН СТРАТЕГИ

## Олон улсын болон дотоодын тэргүүлэгч санхүүгийн байгууллагуудын дэмжлэг



### Канадын Экспорт Хөгжлийн Агентлаг

- \$55 сая ам.долларын санхүүжилтийн бичиг баримтад 2020 оны 4-р улиралд гарын үсэг зурав
- SLR Consulting нарийвчилсан зээлийн судалгааны ажлыг дуусгасан
- КЭХА нь Монгол Улсын хамгийн том уурхай болох Оюу Толгойн хөрөнгө оруулагч



### Европын Сэргээн Босголт, Хөгжлийн Банк

- 2020 оны 4-р улиралд зээлийн хөрвүүлэлт хийснээр гол хувьцаа эзэмшигчдийн нэг болсон (10%)
- Төслийн илүүдэл зардлыг санхүүжүүлэх ("COF") тал дээр хэлэлцээр хийж байна
- Монгол Улсад 2 тэрбум еврогийн хөрөнгө оруулалт хийсэн ба хамгийн том гадаадын шууд хөрөнгө оруулагч



### Монгол Банк & Монголын арилжааны банкууд

- Ковид-ийн дараах эдийн засгийг сэргээх хөтөлбөрүүд болон Алт-2 хөтөлбөрийн хүрээнд санхүүгийн дэмжлэг, татварын тогтвортой байдал, зээл зэргийг олгож байна. (Монголбанк АТО алтны уурхайн өргөтгөлд зориулан 65 сая ам.долларын зээл олгосон)
- Монгол Улсын арилжааны банкуудтай зээлийн хэлэлцээр хийж байна



### Эрик Спротт

- 2020 оны 8-р сар болон 2022 оны 3-р сард санхүүжилт хийснээр Эрик Спротт Эрдэнэ Ресурсийн хамгийн том хувьцаа эзэмшигч (14%) болсон

### Монголын Хөрөнгийн Бирж

- Монголын Хөрөнгийн Бирж дээр 7000 гаруй хувьцаа эзэмшигчидтэй; Монголын хөрөнгийн бирж, Торонтогийн хөрөнгийн биржид MSE:ERDN давхар бүртгэлтэй анхны компани



MSE:ERDN




# БАЯН ХӨНДИЙ БҮТЭЭН БАЙГУУЛАЛТЫН ӨМНӨХ АЖИЛ


Усны нөөцийн үнэлгээ, төслийн хотхоны өргөтгөл, харилцаа холбооны цамхаг, агаарын хяналтын станц, төслийн удирдлагын програм хангамжийг хөгжүүлж, аймаг болон орон нутагт компанийн салбаруудыг нээв







# Эрдэнэсийг нээж - Өгөөжийг түгээе

 [www.erdene.com](http://www.erdene.com)

 ErdeneRes

 Erdene Resource Development

 Erdene Resource Development Corp.

 ErdeneResource