



BOROO GOLD COMPANY

centerragOLD



НАТРИЙН ЦИАНИДЫН ТЭЭВЭРЛЭЛТ



**Байгаль орчны албаны дарга
Б.Лхамсүрэн**



BOROO GOLD COMPANY



Мэдээллийн тойм

- Хууль тогтоомж, дүрэм журам
- Зөвшөөрлүүд
- Сав баглаа боодол
- Сургалт
- Техникийн үзлэг шалгалт
- Тээвэрлэлт



BOROO GOLD COMPANY

centerragold



Хууль тогтоомж, дүрэм журам

Бороо Гоулд Компани нь химийн онцгой хорт бодис циант натрийг тээвэрлэх үеийн аюулгүй ажиллагааг хангахдаа

- 1. Химийн хорт болон аюултай бодисын тухай хууль**
- 2. Химийн хорт болон аюултай бодис хадгалах, тээвэрлэх, ашиглах, устгах журам**
- 3. Аж ахуйн үйл ажиллагааны тусгай зөвшөөрлийн тухай хууль**
- 4. Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай хууль**
- 5. Аюултай хог хаягдлын импорт, хил дамжуулан тээвэрлэлтийг хориглох, экспортлох тухай хууль**
- 6. Ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлын тухай хууль**
- 7. Төмөр замын тээврийн аюулгүй байдлын тухай дүрэм**
- 8. Төмөр замын техник ашиглалтын дүрэм**
- 9. Монгол улсын замын хөдөлгөөний дүрэм**
- 10. НҮБ-ээс 2002 оны 4 сард гаргасан “Аюултай бараа тээвэрлэх зөвлөмж, зохицуулалтын заавар”**
- 11. Олон улсын цианы удирдлагаас 2009 онд баталсан “Цианыг үйлдвэрлэх, тээвэрлэх, алтны үйлдвэрлэлд хэрэглэх дүрэм”**
- 12. MNS 5029-2011 Химийн хорт бодисын шошго, тэмдэглэгээ**
- 13. MNS 4978:2000 “Аюултай ачаа, ангилал, техникийн ерөнхий шаардлага”**



BOROO GOLD COMPANY



Баталгаа, зөвшөөрлүүд

Авсан зөвшөөрлүүд:

- Циант натри импортлох
- Үйлдвэр худалдааны яамны баталгаа
- Төмөр замаар тээвэрлэх, шилжүүлэн ачих нөхцөл
- Хөдөлгөөний замнал,
- Автомашинаар тээвэрлэх нөхцөл (цагийн хуваарийг тохиролцож баталгаажуулсан зөвшөөрөл)
- Төмөр замаар тээвэрлэх, шилжүүлэн ачих үед циант натри асгарсан, осол гарах тохиолдолд авч хэрэгжүүлэх арга хэмжээний төлөвлөгөө
- Бусад холбогдох зөвшөөрлүүд



BOROO GOLD COMPANY



Гаальд бүрдүүлэх импортын бичиг баримтын жагсаалт

- Гарал үүслийн гэрчилгээ
- Чанарын гэрчилгээ
- Баглаа боодлын жагсаалт
- Барааны үнийн нэхэмжлэх
- Захиалгын гэрээний хуулбар
- БОЯ-ы цианит натри импортлох зөвшөөрөл
- MSDS



BOROO GOLD COMPANY



Сав баглаа боодол

Циант натрийн дунд зэрэглэлийн сав баглаа боодлуудтай холбоотой туршилтууд:

- Сууринаас өргөх туршилт
- Багцлан ачих туршилт
- Унагаах туршилт



BOROO GOLD COMPANY

centerragOLD



Сав баглаа, боодол





BOROO GOLD COMPANY

centerragOLD



Сав баглаа, боодол





BOROO GOLD COMPANY



Сав баглаа, боодлын гэрчилгээ

Туршилтанд орсныг нотлох гэрчилгээнүүд:

- **Туршилтын гэрчилгээ** - БНХАУ-ын Чанг Жоу хотын Аюултай бараа таваар савлалтын төвөөс гаргасан сав боодлоос авсан дээжний туршилтын гэрчилгээ.
- **Батламжын гэрчилгээ** - Ашиглаж болохыг зөвшөөрөгдсөн батламж гэрчилгээ.
- **Хэрэглээний Гэрчилгээг** - Дээрхи 2 гэрчилгээг үндэслэн Na CN-ыг үйлдвэрлэгч олгосон хэрэглээний гэрчилгээ.



BOROO GOLD COMPANY

centerragOLD



Сургалт -Улаанбаатар хот

Төмөр замын ачиж
буулгах ангийн краны
оператор, оосорлогч,
ажилчид



Тээврийн компаний
жолооч нар болон
удирдлагууд

Сургалт-Замын үүд



Төмөр замын шилжүүлэн
ачих анги дахь сургалт



BOROO GOLD COMPANY

centerragOLD



Техникийн үзлэг, шалгалт Эрээн хот





BOROO GOLD COMPANY

centerragOLD



Техникийн үзлэг, шалгалт УБ – Замын Үүд



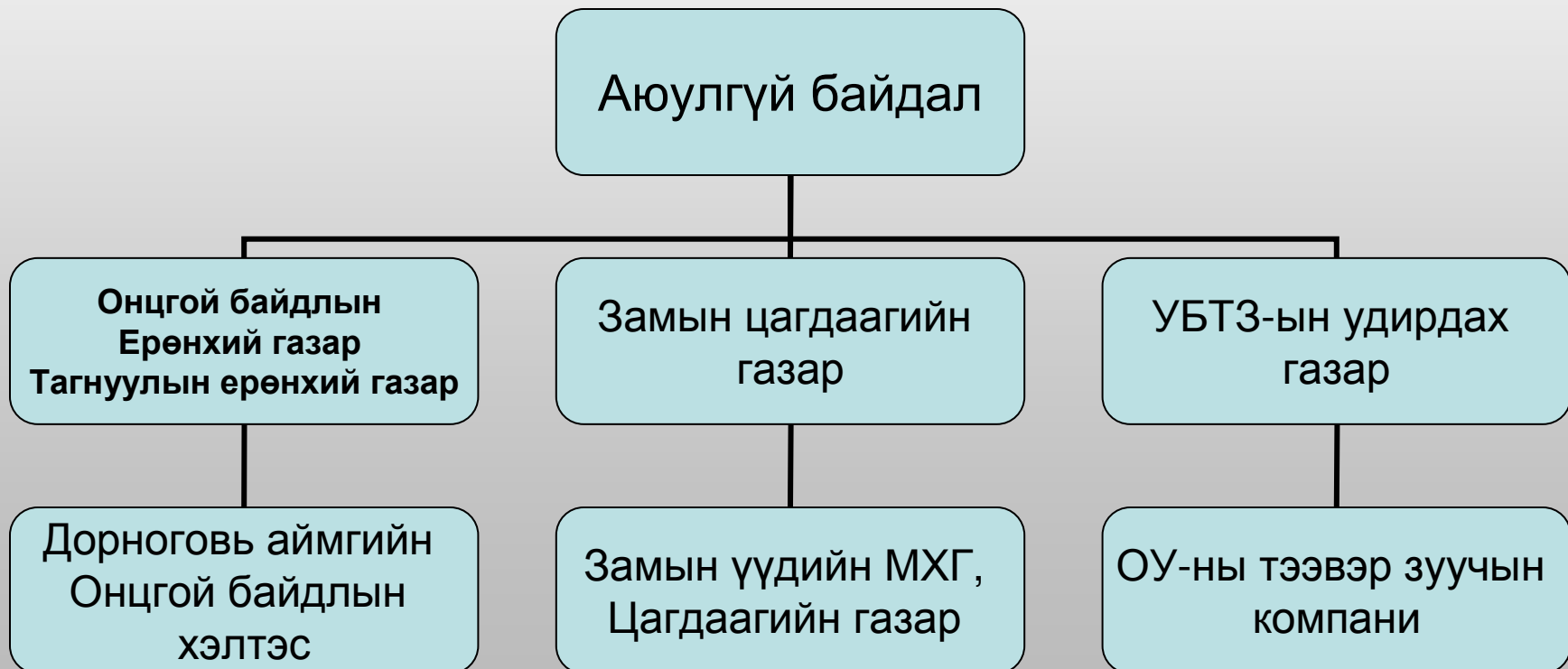


BOROO GOLD COMPANY



Тээвэрлэлт

Натрийн цианидыг тээвэрлэх үеийн аюулгүй байдлыг хангахын тулд Монгол улсын холбогдох хууль журмын дагуу дараахи байгууллагуудтай хамтарч ажилладаг.





BOROO GOLD COMPANY

centerragOLD



Тээвэрлэлт Эрээн-Замын Үүд



СN чингэлэг шилжүүлэн ачих
талбай



BOROO GOLD COMPANY



Тээвэрлэлт Замын үүд-УБ



Шилжүүлэн ачих талбай



Циант натри нь олон улсын тээвэрлэлт, хадгалалтын горим журмын дагуу тусгайлан савлагдсан байна.



BOROO GOLD COMPANY

centerragOLD



Тээвэрлэлт УБ-Бороогийн уурхайн талбай



**Ачилтын болон гаалийн талбайгаас гарахын
өмнөх техникийн үзлэг**



BOROO GOLD COMPANY

centerragOLD



Тээвэрлэлт-УБ-Бороо



Тээвэрлэлтийн аюулгүй ажиллагааны тухай давтан зааварчилгаа



BOROO GOLD COMPANY

centerragOLD



Тээвэрлэлт

УБ – Бороогийн уурхайн талбай





BOROO GOLD COMPANY



Тээвэрлэлт УБ - Бороо



- **Техникийн үзлэг тээвэрлэлтийн явцад**



BOROO GOLD COMPANY

centerragOLD



Тээвэрлэлт УБ – Бороогийн уурхайн талбай

Цуваанд дагалдах тээврийн хэрэгсэлүүд:

1. Цагдаагийн хамгаалалт
 2. Ачаатай 10 машин,
 3. Ачаагүй машин 1
 4. Хамгаалалтын албаны машин
1. Уурхайн аврах баг
 2. багаж хэрэгслийн хамт





BOROO GOLD COMPANY

centerragOLD



Анхаарал тавьсан та бүхэнд
баярлаллаа