

Бид цооногийн хана орчмын тvvний гvний дагуух цооногийн чулуулагийн физик шинж чанарыг каротажийн олон торлийн хэмжилтээр бэхэлгээний яндантай болон яндангvй цооногт тогтоодог.

“Жи энд Ди Эс” ХХК нь оорсдийн vйлчлvvлэгчдийнхээ хvсэлтээр дээшээ ба доошоо чигтээ цооногийн геофизикийн ажлыг доорхи vзvvрийн багажуудаар хийж гvйцэтгэж байна:

[Байгалийн Гамма](#)

[Эсэргvvцэл/СП](#)

[Цооногийн хэмжээс](#)

[Цооногийн налуу-хазайлт](#)

[Гамма-Гамма Нягт](#)

[Хос Нягт](#)

[Албадмал туйлшрал](#)

[Спектраль Гамма](#)

[Шингэний эсэргvvцэл & Температур](#)

[Full-wave acoustic sonic](#)

[Оптик Цооногийн зураг](#)

[Авианы Цооногийн зураг](#)

[Цооногийн камер](#)

бусад аргачлал

Бид 2007 оны туршид Дорнодын Гурванбулагийн урааны далд уурхайд 265 м-ийн гvнд Монголд анх удаа дээшээ чигтэй цооногийн каротажийн хэмжилтийн ажлыг амжилттай хийж гvйцэтгэсэн. Мон бид хамгийн гvн (Оюу Толгойн уурхайн бvс) бага гvний (нефтийн цооногийн каротажаас бусад) каротажийн хэмжилтийг хийж гvйцэтгэсэн: – 1747 м.

## ЦООНОГИЙН ГЕОФИЗИКИЙН ТУХАЙ ТОВЧХОН

Цооногийн геофизикийн хэмжилт нь овормоц орчинд хийгдэж байгаа ердийн геофизикийн хэмжилт юм. Уламжлал ёсоор ашигт малтмалын хайгууль хийхэд оромдлог хийхийн омно агаарын болон гадаргуугийн геофизикийн хэмжилтийг хийдэг. Онгорсон

вед цооногийн геофизикийн хэмжилт нь нэмэлт мэдээлэл цуглуулах зорилгоор твгээмэл ашиглагддаггвй байв. Учир нь оромдлогийн ажил ортог багатай тул илvv олон цооног оромдох боломжтой байжээ. Гэсэн хэдий ч оромдлог нь хайгуулийн ажлын хамгийн зардал ондортэй хэсэг болохын хирээр цооногийн хана орчмын чулуулагийн шинж чанарыг бодитоор тогтоох цооногийн геофизикийн хэмжилтийн давуу тал нэмэгдэв. Оромдлогийн гол зорилго нь тухайн цооногийн дайрч гарсан эрдэсжилтийн хэмжээг тогтоох болон тvvнийг хэмжих, тvvнчлэн геологийн нохцлийн талаарх мэдээлэл гарган авахад оршдог.Саяхныг хвртэл цооногийн мэдээлэл нь вндсэндээ зовхон оромдлогийн бvтээгдэхvvн болох керн (чомог чулуу) эсвэл шламан дээр суурьлаж байлаа. Гэсэн ч керн нь ихэнхдээ хамгийн чухал хэсэгтээ оромдлогийн хvнд нохцлоос шалтгаалан алдагдсан зэргээс шалтгаалан бvрэн гvйцэт внэн мэдээлэл олж авах боломж мууддаг. Тийм учраас оромдлого хийгдсэн хоосон цооног нь цооногийн геофизикийн внэтэй хэмжилтийн талбар болон хувирсан. Цооногийн геофизикийн хэмжилт нь цооногийн дайрч гараагвй ойролцоо орших хvдрийн эрдэсжилтийн бvсийг олж тогтоох, керн нь алдагдсан хэсгийн внэлгээ хийх боломжийг олгодог. Цомийн хэмжилтийн хэмжилтvvдийг бэхэлгээний яндантай цооногт хийж болдог.