



ГЕОМАСТЕР КОМПАНИЙ ЧАДВАРЫН МЭДЭЭЛЭЛ



2023

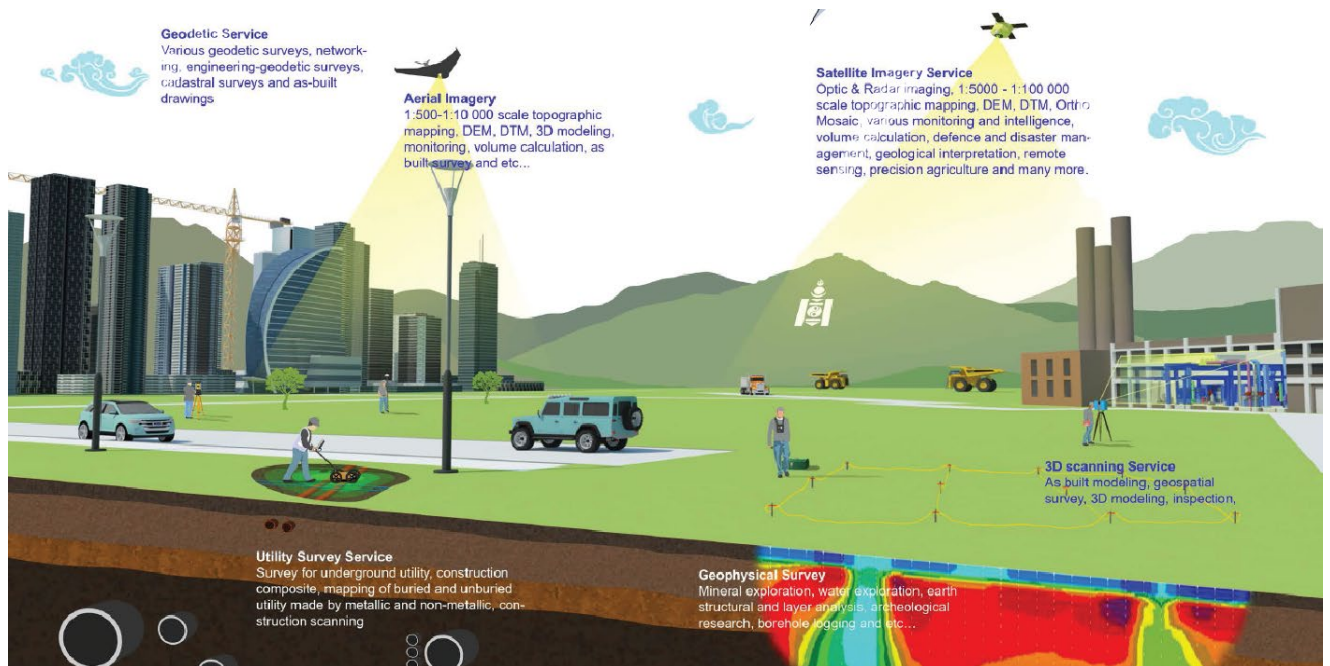
Геомастер ХХК, СБД, 5-р хороо, Зип код 14250, Их Тойруу 5/1, Их өргөө 14, 3 тоот. Утас: 323211, Факс: +976 11 323211,

Э-шуудан: info@geomaster.mn; Вэбсайт: www.geomaster.mn,

Гарчиг

ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА	3
ГЕОДЕЗИЙН ҮЙЛЧИЛГЭЭ	6
НИСЭГЧГҮЙ ОНГОЦНЫ АГААРЫН ЗУРАГЛАЛЫН ҮЙЛЧИЛГЭЭ	12
ГАЗАР ДООРХ ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ ЗУРАГЛАЛ	14
ГЕОФИЗИКИЙН ҮЙЛЧИЛГЭЭ	15
ГАЗРЫН ТӨЛӨВ БАЙДАЛ ЧАНАРЫН УЛСЫН ХЯНАН БАТАЛГАА	16
УСНЫ ГҮНИЙ СУДАЛГАА	18
КОМПАНИЙН ЭЗЭМШДЭГ БАГАЖ, ТОНОГ, ТӨХӨӨРӨМЖҮҮД (2022 оны байдлаар)	19
ГЕОМАСТЕР КОМПАНИЙ ЭЗЭМШДЭГ ОРОН ЗАЙН ПРОГРАММ ХАНГАМЖЫН ЖАГСААЛТ	29
ТУРШЛАГА	32
Томоохон төслүүдийн дэлгэрэнгүй жагсаалт	32
Геодезийн ажлын туршлага	34
Геофизикийн хайгуулын туршлага	52
ХҮНИЙ НӨӨЦИЙН МЭДЭЭЛЭЛ	56
Хавсралт 1: Компаний гэрчилгээ	58
Хавсралт 2: Тусгай зөвшөөрөл	59
Хавсралт 3: ISO 9001 : 2015 гэрчилгээ	60

ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА

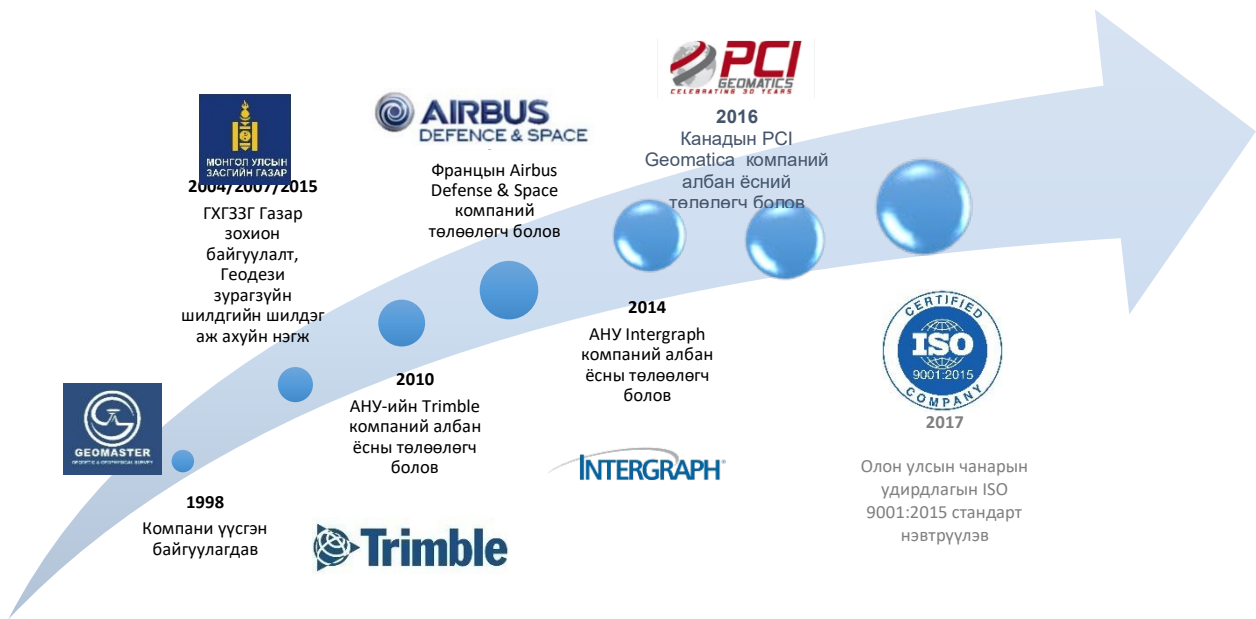


“ГЕОМАСТЕР” ХХК нь, геодезийн төрөл бүрийн хэмжилт боловсруулалт болон геофизикийн судалгааг орчин үеийн техник технологийн өндөр түвшинд хийж гүйцэтгэх, гео-мэдээллийн үйлчилгээг явуулах зорилгоор 1998 онд байгуулагдсан юм. Геодези болон геофизикийн технологи ашиглах арвин туршлага, орчин үеийн техник технологитой хөл нийлүүлэн алхах чадвар бидэнд аливаа ажлыг богино хугацаанд зардлын өндөр хэмнэлттэйгээр хийж гүйцэтгэх боломж олгодог.

Манай компани Монголдоо томоохонд буюу үндсэн болон туслах ажилтан нийлсэн 50 гаруй хүний бүрэлдэхүүнтэйгээр үйл ажиллагаа явуулж байгаа бөгөөд Дэлхийн банк, Азийн Хөгжлийн банк, Японы олон улсын хамтын нийгэмлэг (JICA), Монгол улсын байгууллагууд (Газрын харилцаа, Геодези зурагзүйн газар (ГХГЗЗГ), “Бороо Гоулд” ХХК, “Клауф инженеринг” ХХК, “Сентерра гоулд” ХХК, “Оюу Толгой” ХХК, “Цайрт Минерал” ХХК гэх мэт олон улсын болон дотоодын томоохон байгууллагуудтай хамтарч ажилладаг юм.

Манай компани чанарын удирдлагын тогтолцооны ISO9001:2015 болон Хөдөлмөрийн Эрүүл Мэнд, Аюулгүй Байдлын OHSAS 1801:2012 стандартыг компани дээрээ хэрэгжүүлэхээр зорьж байна.

Геомастер ХХК нь 2010 оноос Тримбл компани, 2011 онд Сансрын зураглалын үйлчилгээний “AIRBUS DEFENSE AND SPACE” компанийн, 2014 онд агаар, сансрын зураг боловсруулдаг ERDAS программ хангамжаараа алдартай Intergraph компанийн, 2015 онд программ хангамжийн тэргүүлэгч Канадын PCI Geomatics компанийн, 2018 онд Испаний “DEIMOS” хиймэл дагуулын мөн “Garmin GPS”-ийн Монгол дахь албан ёсны төлөөлөгч болсон бөгөөд, өөрийн улсад шинэ техник, технологийг оруулж ирж Монгол улсын геодезийн үйлдвэрлэлийг дэлхийн түвшинд хүргэх ажилд хувь нэмрээ оруулж байна. Байгуулагдсан цагаасаа өнөөг хүртэл үйл ажиллагаагаа тасралтгүй чанарын өндөр түвшинд гүйцэтгэж ирсэн бөгөөд бидний ажлыг өндрөөр үнэлж 3 удаа мэргэжлийн байгууллагуудын хооронд ГХГЗЗГазраас шалгаруулсан шалгаруулалтанд гурвууланд нь буюу 2004, 2007, 2015 онуудад ГХГЗЗГазар манай компанийн хийсэн ажил, энэ салбартаа оруулсан хувь нэмэрийг үнэлж “ГАЗАР ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ, ГЕОДЕЗИ, ЗУРАГ ЗҮЙН ШИЛДГИЙН ШИЛДЭГ АЖ АХУЙН НЭГЖ” хүндэт өргөмжлөл мөн 2010 онд ЗТБХБЯ болон Монголын Барилгын Үндэсний Ассоциациас “Golden tower” Building Awards IV шагналаар шагнасан болно. Мөн улсын хэмжээний төрийн болон төрийн бус байгууллагуудын ажлыг чанартай, хурдан шуурхай хийж гүйцэтгэсэнийг үнэлж гэрчилгээ, өргөмжлөлүүдээр шагнаж байсан.



2014 Ази номхон далайн шилдэг гарааны төлөөлөгч - Airbus Defense and Intelligence



2013 Борлуулалтын амжилтаараа олон улсад тэргүүлэгч Гео-Инструментс ХХК -Trimble



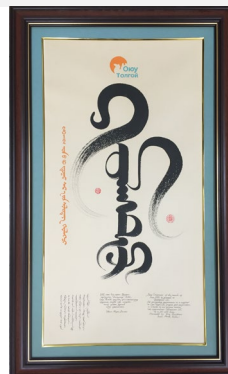
2014 10 жилийн ойн ажил мэргэжлийн уралдаанд 1-р байр - МГФЗЗХ



2012 Улаанбаатар хотын шугам сүлжээний хөгжилд оруулсан хувь нэмрийг үнэлсэн гэрчилгээ – Улаанбаатар Хотын Захиргаа



2012 Аюулгүй байдлаараа тэргүүлэгч - Fluor болон Оюу Толгой



2012 Сарын шилдэг гэрээт компани – Оюу Толгой ХХК



2010 – Шилдэг
Геодезийн компани
Алтан цамхаг
шагнал – Зам
Тээвэр, Хот
Байгуулалтын Яам



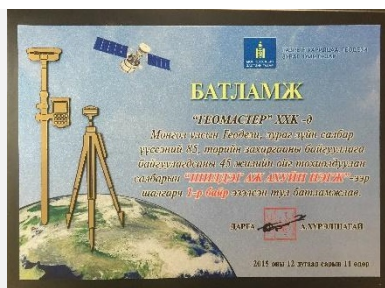
2010 Монгол
Улсын Кадастрын
Зураглал ба
Газрын бүртгэл
төслийн
амжилттай
хэрэгжүүлсэнд
талархал – Азийн
Хөгжлийн Банк



2007 - Газар зохион
байгуулалт, Геодези
зурагзүйн шилдгийн
шилдэг аж ахуйн
нэгж - ГХГЗЗГ



2004 Газар
зохион
байгуулалт,
Геодези
зурагзүйн
шилдгийн шилдэг
аж ахуйн нэгж -
ГХГЗЗГ



2015 Газар зохион
байгуулалт, Геодези
зурагзүйн шилдгийн
шилдэг аж ахуйн
нэгж - ГХГЗЗГ

ГЕОДЕЗИЙН ҮЙЛЧИЛГЭЭ

Геомастер ХХК нь геодезийн үйлчилгээгээр Монголдоо тэргүүлэгч компани юм. GIS болон геодезийн салбарт арвин их туршлага хуримтлуулсан байдал нь биднийг аливаа ажлыг чанарын өндөр түвшинд найдвартай, түргэн шуурхай гүйцэтгэх гол түлхүүр болж өгдөг. Үйлчлүүлэгчдийн сэтгэл хангалуун байдал тэднээс ирсэн эерэг санал хүсэлт нь манай компаний үйлчилгээний чанар, чадварыг батлах баталгаа болно. Бид таньд дараах геодезийн үйлчилгээнүүдийг санал болгож байна. Үүнд:

Хяналтын хэмжилт

Бид 1998 – 2003 хооронд Бороо Гоулд ХХК-ийн бүх төрлийн геодезийн үйлчилгээ, барилгын хяналтын ажил, 2001 оноос эхлэн өнөөг хүртэл Оюу Толгойн уурхайн бүх бүтээн байгуулалт, Оюу Толгойгоос Гашуун Сухайт мөн Гашуун Сухайтаас Таван Толгой чиглэлийн авто замын хяналтын ажил зэрэг томоохон хяналтын ажлуудад оролцож байсан.

- Геодезийн хяналтын үйлчилгээ
- Инженерийн барилга байгууламжын геодезийн хэмжилт
- Хиймэл дагуулын технологоор үндсэн, дэд, зураглалын сүлжээний хэмжилт, боловсруулалт
- Өндрийн I, II, III, IV ангийн нивелирдлэгийн хэмжилт болон боловсруулалтын ажил
- Инженер геодезийн хэмжилт боловсруулалтын ажил
 - Барилгын 0 тэнхлэг татах
 - Барилга байгууламжийн хэв, суурь, бүтээлийн гажилт шалгах
- Маркшейдерийн хэмжилт, боловсруулалт
 - Ил уурхайн хэмжилт, боловсруулалт
 - Далд уурхайн хэмжилт боловсруулалт
 - Уулын ажлын төлөвлөгөө зохиох
- Кадастр
 - Орон нутгийн
 - Газар тариалан
- 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000 масштабтай байр зүйн зурагжуулалт, тодруулалт, холболтын ажил
- 1:200, 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000-ны масштабтайгаар зурагжуулах
- Газар зохион байгуулалтын үйл ажиллагаа явуулах.
- GIS мэдээллийн сан үүсгэх
- Зайнаас тандан судлах
- Газар доогуурх шугам сүлжээний хэмжилт
- 3D сканнерийн үйлчилгээ

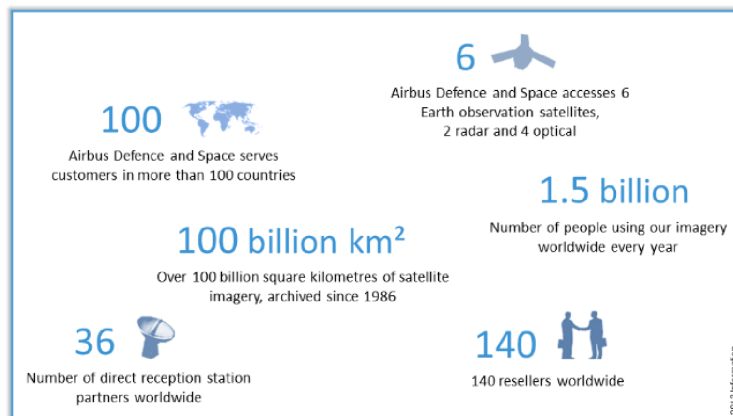


ГЕОМАСТЕР КОМПАНИЙ ЗАЙНААС ТАНДАН СУДЛАХ ҮЙЛЧИЛГЭЭ

Геомастер компани нь 2011 оноос эхлэн Airbus группын сансрын зургийн үйлчилгээг хариуцсан Airbus Defence and Space (хуучнаар SPOT IMAGE) компаний албан ёсны төлөөлөгчөөр ажиллаж байгаа ба Airbus групп нь хиймэл дагуулын үйлдвэрлэлээс эхлээд сансарт хөөргөж ажиллуулах хүртэл бүхий л үйл ажиллагааг бие даан гүйцэтгэдэг томоохон групп юм.



Airbus компанийн эзэмшдэг өндөр нарийвчлалтай оптик болон радарын мэдрэгчтэй хиймэл дагуулууд нь дэлхийн аль ч цэгийн дээгүүр өдөр бүр дайрч өнгөрдөг ба дэлхийн өнцөг булан бүрт байрлах хүлээн авах станцууд нь 24 цагийн турш хэрэглэгчдэд цаг алдалгүй бодит мэдээллийг боловсруулж, дамжуулах боломж олгодог.



Сансрын зураглалуудыг 1:5000-1:200 000 хүртэл маштабтай байр зүйн зураг, геологийн зураглал, газрын тосны хайгуул, байгал орчны менежмент, уурхайн зураглал, мониторинг, төрөл бүрийн зориулалттай DTM, DSM/DEM үүсгэх, батлан хамгаалах болон гамшгийн зориулалттай тусгай зураглал, 3D загварчлал хийх зэрэгт хугацаа, зардал хэмнэдэг, нарийвчлал өндөртэй зэргийг харгалзан өргөнөөр ашиглаж байна.

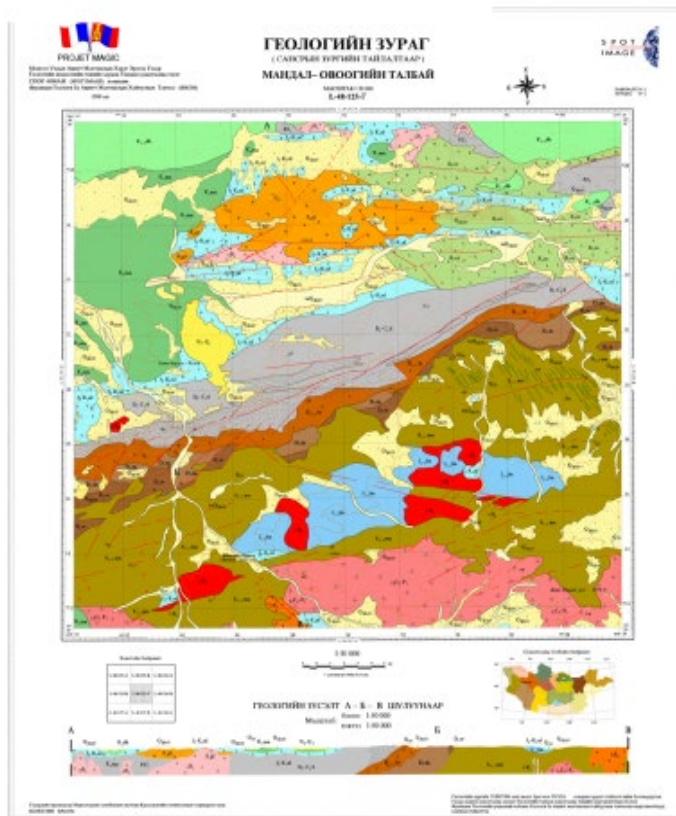


Airbus компаний хиймэл дагуулын үйлчилгээг Монгол улс 1998 оноос ашиглаж эхэлсэн ба MAGIC төслийн хүрээнд Монгол орныг хамарсан 1:50 000 маштабтай геологийн зурагал, Ашигт Малтмалын Газар болон Газрын Тосны Газрын захиалгаар Говийн бүсийн геологийн зураглал, Мянганы Сорилтын Сангийн Хот Орчмын Бэлчээрийн төслийн хүрээнд ургамалжилтийн шинжилгээний зураг, Байгаль Орчин Ногоон Хөгжлийн Яамны Буйр нуур орчмын зураглал, Энержи Ресурс, Петро Матад, Aspire Mining зэрэг компаниудын зураглалын ажлуудыг амжилттай хийж гүйцэтгэсэн билээ.



САНСРЫН ЗУРАГТАЙ ХОЛБООТОЙ ТОМООХОН АЖЛЫН ТУРШЛАГА

1998 онд: 20 метрийн нягтралтай Spot 4 хиймэл дагуулын дата ашиглаж Монгол орны говийн бүсийн 1:50 000 – 1:25 000 масштабтай геологи, эрдэс баялгийн зургуудийг шинэчилсэн буюу шинээр хийсэн.



МОНГОЛЫН ТУ

Төрөл	Тайлбар	Төрөл	Тайлбар
1	...	1	...
2	...	2	...
3	...	3	...
4	...	4	...
5	...	5	...
6	...	6	...
7	...	7	...
8	...	8	...
9	...	9	...
10	...	10	...
11	...	11	...
12	...	12	...
13	...	13	...
14	...	14	...
15	...	15	...
16	...	16	...
17	...	17	...
18	...	18	...
19	...	19	...
20	...	20	...
21	...	21	...
22	...	22	...
23	...	23	...
24	...	24	...
25	...	25	...
26	...	26	...
27	...	27	...
28	...	28	...
29	...	29	...
30	...	30	...
31	...	31	...
32	...	32	...
33	...	33	...
34	...	34	...
35	...	35	...
36	...	36	...
37	...	37	...
38	...	38	...
39	...	39	...
40	...	40	...
41	...	41	...
42	...	42	...
43	...	43	...
44	...	44	...
45	...	45	...
46	...	46	...
47	...	47	...
48	...	48	...
49	...	49	...
50	...	50	...

2005 онд Spot 5 хиймэл дагуулыг 1:50 000 масштабтай геологийн зураглалд ашиглаж болохыг харуулах зорилгоор АМГТХЭГ-ын сонгосон Хулд сумаас 450км баруун урагш 10x10км талбайд тандан судалгааны аргаар 1:50 000 масштабтай геологийн зураг хийсэн.

2009 онд Эрдэнэтийн Уулын Баяжуулах Үйлдвэр орчмын 250км.кв талбайг хамарсан агаарын зургийг Pixel Factory дээр боловсруулалж ажил.

2012 онд ООГСХ-ийн судалгааны ажилд ажилд зориулж Авдар, Шарай, Эмээлт орчмын 1096 км.кв талбайг маш өндөр буюу 50см-ын нягтралтай Pleiades хиймэл дагуулаар стерео зурагласан.

2012 онд Energy Resource Rail компаний 1:5000 масштабтай байр зүйн зургийг

2013 онд Байгаль Орчин Ногоон Хөгжлийн Яамны Буйр нуур орчмын байр зүйн зураглал

2013 онд Spatial Modeling компанийн байр зүйн зураглалд зориулсан сансрын зураг

2014 онд ИНЕГ-т зориулж 5 аэродромын саадын өгөгдлийн өндрийн модел боловсруулах

2014 онд Aspire Mining компани 550км трассын дагуу 1:5000 масштабтай зураг үйлдвэрлэхэд 50см нягтралтай Pleiades хиймэл дагуулын өгөгдөл ашигласан.

2014 онд Германы Хамтын Нийгэмлэгийн ойн судалгааны төсөлд зориулж Spot 6/7 хиймэл дагуулын өгөгдөл нийлүүлсэн.

2014 онд Улаанбаатар хотын зураг төслийн хүрээлэн 50см нягтралтай Pleiades хиймэл дагуулын өгөгдөл ашиглан өөрчлөлтийн мониторинг хийсэн.

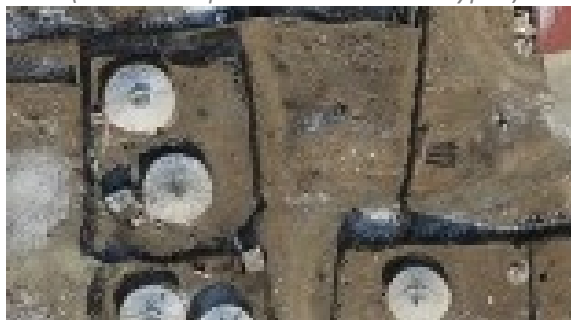
2019 онд Инженер Геодези ХХК-ийн 1:10000 зураглалд зориулж өндрийн тоон загвар нийлүүлсэн.

2019 онд Оюу Толгой ХХК-ийн захиалгаар мониторингийн үйлчилгээ явуулсан.

ХИЙМЭЛ ДАГУУЛУУДЫН ТАНИЛЦУУЛГА

- **PLIEADES Neo 4** ширхэг маш өндөр нягтралтай оптик хиймэл дагуул
 - **30см** –ийн нягтралтай
 - Deep Blue, Blue, Green, Red, Red Edge, Near-infrared, Panchromatic сувгуудтай
 - Mono / Stereo / Tristereо зураглал
 - 4 хиймэл дагуул өдөрт 2 сая км² зураглана
 - 20км өргөн буюу маш өндөр нягтралтай хиймэл дагуулууд дотроосоо хамгийн өргөн зураг авч чаддаг
 - **1:5000** буюу түүнээс дээш машстабтай зураглалд тохиромжтой
 - Target, Strip Mapping, Tri-Stereo, Corridor and Persistent горимоор зурагладаг

(Монгол гэрийг авсан жишээ зураг)



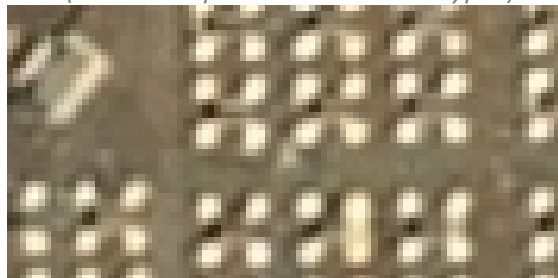
- **PLIEADES A ба B** маш өндөр нягтралтай оптик хиймэл дагуул
 - **50см** –ийн нягтралтай
 - Panchromatic, Blue, Green, Red, Near Infrared
 - Mono / Stereo / Tristereо зураглал
 - Хосоороо өдөрт 700,000 км² зурагладаг
 - 20км өргөн буюу маш өндөр нягтралтай хиймэл дагуулууд дотроосоо хамгийн өргөн зураг авч чаддаг
 - **1:10'000** буюу түүнээс дээш машстабтай зураглалд тохиромжтой
 - Target, Strip Mapping, Tri-Stereo, Corridor and Persistent горимоор зурагладаг

(Монгол гэрийг авсан жишээ зураг)



- **SPOT 6 ба 7** оптик хиймэл дагуул.
 - 1,5м нягтралтай
 - Pan /R /G /B /NIR сувгуудтай
 - Нэг зургийн хэмжээ 60км x 600км болгосноор алдааг багасгаж боловсруулалтын хугацааг бууруулна.
 - Нэг өдөрт хосоороо 6 сая км² зураглал хийдэг
 - **1:25'000** буюу түүнээс дээш машстабтай зураглалд тохиромжтой

(Монгол гэрийг авсан жишээ зураг)



- **TerraSAR-X, Tandem X** дэлхийн Газрын гадаргын тоон загвар буюу (DTM) Өндрийн тоон загвар моделийг (DEM) үүсгэдэг радарын хиймэл дагуул юм.
 - <2м –ийн босоо нарийвчлалтай, 5-10м торлолтой өндрийн загвар гаргадаг
 - 25-40см нягтралтай
 - Гадаргын хөдөлгөөн хэмждэг
 - Үүл болон нарны гэрлээс үл хамаарна.

(Лас вегас хотыг авсан жишээ зураг)



НИСЭГЧГҮЙ ОНГОЦНЫ АГААРЫН ЗУРАГЛАЛЫН ҮЙЛЧИЛГЭЭ



Аюулгүй бөгөөд **бүрэн автомат**
Ортофото болон **Газрын газаргуугийн тоон загвар** үүсгэнэ.
Хурдан бөгөөд **нарийвчлал өндөр**
Цаг агаарын хүнд нөхцөлд ч ажиллана.
(65 км/ц хүртэл хурдтай салхи болон зөөлөн бороонд)



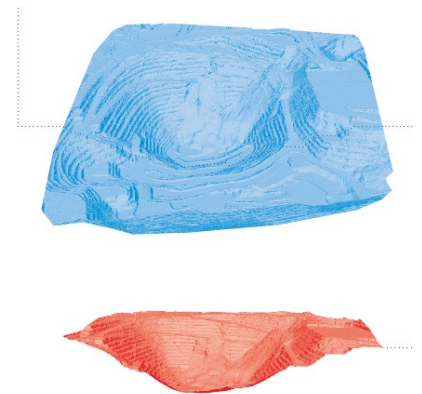
Оюу Толгой ХХК-ий ил уурхай 2014 он



Фото зургуудыг тоон байдлаар боловсруулж өндөр чанарын буюу 1 см хүртэл нягтралтай ортофото үүсгэнэ.

Газрын гадаргын өндрийн модел үүсгэх

Delair UX11 – нисгэгчгүй онгоцоор газрын гадаргууг богино хугацаанд зураглаж 1 см нягтрал болон нарийвчлалтай DEM/DSM хаана ч хэзээ ч үүсгэх боломжтой.





3D СКАННЕРИЙН ҮЙЛЧИЛГЭЭ

Геомастер ХХК нь өөрийн Faro X130 болон Trimble TX8 3D scanner ашиглан 3 Хэмжээст лазер сканнерийн үйлчилгээг үзүүлдэг.

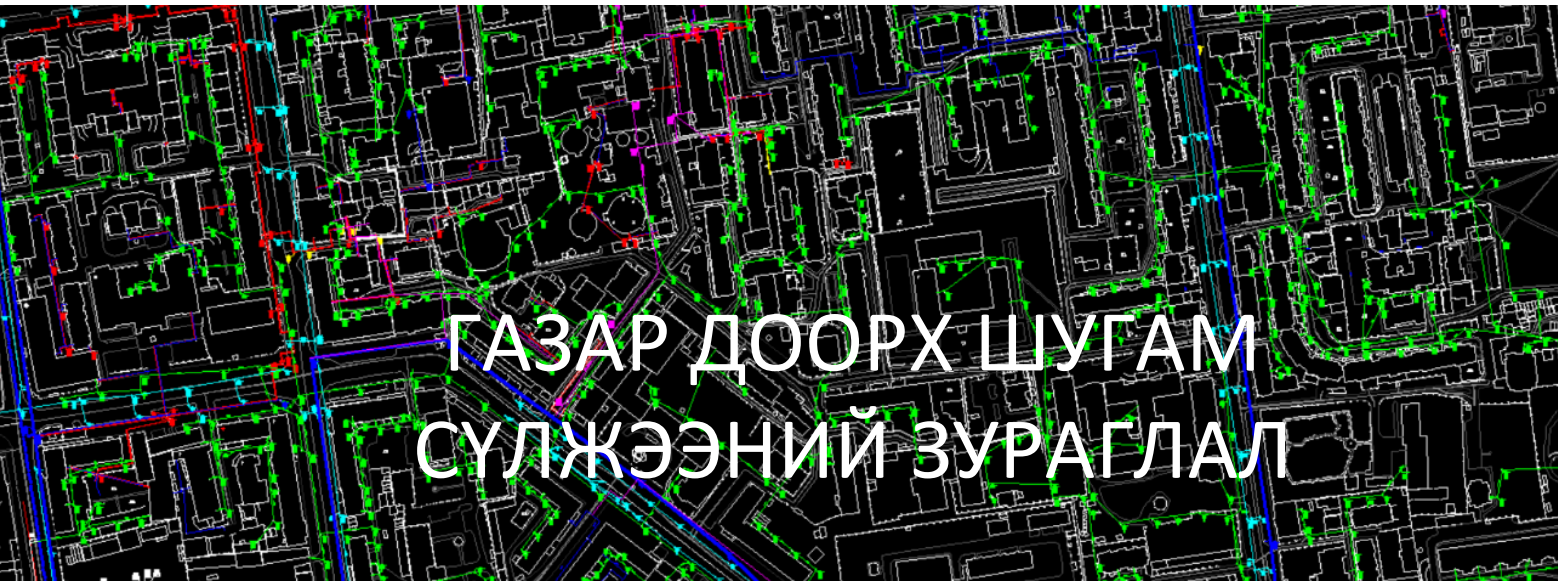
Бидний лазер сканнер дээр суурилсан бүтээгдэхүүнүүд нь уламжлалт хэмжилтийн хийж чадахааргүй, очиж хэмжих боломжгүй, аюултай газруудад ихэвчлэн ашиглагддаг. Хэрэглэгчид маань гаргаж авсан моделийг гүйцэтгэлийн зураглал, барилгын хяналт, загварыг бодит байдалд шалгах гэх мэт олон зүйлд хэрэглэдэг.

Манай техникийн багийн боловсруулсан өгөгдлүүд доорх байдлаар ашиглагдаж болно:

Трасс	Үйлдвэрлэлийн процессийн үзлэг
Гүйцэтгэлийн зураг	Том эд ангийн шалгалт
Хэмжээний анализ	Машины калибровк
Өмч хөрөнгийн менежмент	Үл хүрэлцэх үзлэг
Барилгын дизайн гаргах	Буцаан инженерчлэх (Reverse Engineering)
CAD дээр суурилсан үзлэг	Роботын калибровк
Гэмт хэргийн анализ	Багаж хэрэгсэл үйлдвэрлэх, тохируулах
Загвар үйлдвэрлэлийн зөрүү шалгах	Виртуал симуляци
Ачаа тээврийн баталгаажуулалт	Ослын зураглал

Ерөнхийдөө 3 хэмжээст лазер сканнер нь туннель, барилга, байгууламж үйлдвэр, уурхай гэх тухайн орчны бодит мэт загварыг таньд авчирч талбай дээр дахин дахин шалгах, сул зогсолт, аюултай байдал, алдаа гаргах эрсдэл гэх мэт олон эрсдлээс сэргийлж эдийн засгийн хэмнэлт гаргана.

Эх загвараас өчүүхэн төдий зөрүү хэдхэн цагийн дотор илэрч засварыг цаг алдалгүй хийх боломжийг үйлдвэрлэгч, бүтээн байгуулагчдад олгодог.



ГАЗАР ДООРХ ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ ЗУРАГЛАЛ

Геомастер ХХК нь мэдэгдэхгүй болон мэдэгдэж байгаа газар доорх шугам сүлжээ, дэд бүтцийн зураглах үйлчилгээний арвин түршлагатай билээ. Газар доор булсан метал болон метал бус ус, цахилгаан, холбоо, шилэн кабель, бохир гэх мэт шугам сүлжээ, дэд бүтцийг бүгдийг тус бүрийн аргаар илрүүлж болно.

Бид хамгийн сүүлийн үеийн технологи ашигладаг ба үүнд Газар нэвтлэх радарын технологитой Mala ХЗМ, цахилгаан соронзон хайгуулын Radio Detection RD8000 болон Optimal Ranging Spar 300, Ультра долгионы AML PRO гэх мэт багажууд орно.

Манай технологгоор зөвхөн шугам сүлжээг олоод зогсохгүй, хагарал, зам, хана, газрын бүтэц тодорхойлж болно.

Бид жижиг барилгын талбайгаас авхуулаад хотын бүрэн зураглал гэх мэт төрөл бүрийн хэмжээтэй төслүүдийг хийх бүрэн чадвартай.





ГЕОФИЗИКИЙН ҮЙЛЧИЛГЭЭ

Геомастер ХХК нь Монгол улсад геофизикийн хайгуул болон тэдгээрийн боловсруулалтыг шилдэг технологиор чанарын өндөр түвшинд 1998 оноос хойш хийсээр байна.

Монголдоо геофизикийн салбартаа Геомастер ХХК нь анхдагчдын нэг бөгөөд бид бодит мэдээлэлд тулгуурлаж зөвлөгөө өгөх, үйлчлүүлэгчдийн хүсэлтийн дагуу эрдэс баялаг болон геологийн тогтоцыг тогтоох зэрэг үйлчилгээнүүдийг дотоодын болон олон улсын стандартын дагуу үзүүлдэг.

Геофизикийн хэмжилт нь хэрэглэгчдэд газар доорхи тогтоцын мэдээллийг байгальд хор нөлөөгүйгээр тэдгээрийг цаг хугацааны болон зардлын өндөр хэмнэлтэйгээр олж тогтоох давуу талтай билээ.

Дараах геофизикийн үйлчилгээнүүдийг санал болгож байна. Үүнд:

- УУЛ УУРХАЙН ХАЙГУУЛ

Алт, зэс, төмөр, нүүрс, газрын тос, марганц зэрэг эрдэс бодисын хайгуул *Туршлага: Тезис майнинг компанитай зэсийн хайгуул, Айвенхоу Майнз компанитай сульфидын хайгуул, QGX Монгол компанитай алтны хайгуулын ажлуудыг тус тус хийж байсан.*

- ГҮНИЙ УСНЫ ХАЙГУУЛ

- Уурхайн болон үйлдвэрлэлийн их хэмжээний хүдэр, төмөрлөг олборлох үйл ажиллагаа явуулахад зориулсан газрын гүний усны хайгуул. *Туршлага: Мянганы Сорилтын Сангийн Бэлчээрийн усны нөөцийн төсөл, UFC группын салбар Хутаг Өндөрт рашаан усны хайгуул, Оюу Толгой ХХК-ын захиалгаар усны хайгуул; Newcom группийн захиалгаар Баянхонгор аймагт халуун рашааны судалгаа*

- БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ СУДАЛГАА, ШИНЖИЛГЭЭ

- Газрын давхаргын судалгаа, археологийн судалгаа, булагдсан эд зүйлсийн хайгуул зэрэг.

- БАРИЛГА, БАЙГУУЛАМЖ

- Хөрсний чанарын тогтоолго, газрын давхарга дахь гүний ус, цэвдгийн тодорхойлолт болон тэдгээрийн зузаан, радио идэвхит бодисуудын судалгаа гэх мэт..,

- БУСАД

- Үндсэн чулуулаг, хөндийн байршил, булагдсан метал зүйлс болон хадгалах сав зэрэг эд зүйлсийн хайгуул. *Туршлага: Таван Үндэс компанийн захиалгаар Цогтцэцийгээс Гашуун сухайт хүртэлх төмөр замын трассын дагуу хайрганы хайгуул хийсэн*

2021.04.07
ЧД 18хэрөө
ӨВӨРГҮНТ Билгүү
-ТЫН ӨНГЭР ЦАГГААГ
-ИЙН 10 ГУДАМЖ

ГАЗРЫН ТӨЛӨВ БАЙДАЛ ЧАНАРЫН УЛСЫН ХЯНАН БАТАЛГАА

Бид газрын төлөв байдал, чанарын улсын хянан баталгааг газрыг үр ашигтай, зохистой ашиглах, хамгаалах үйл ажиллагаанд төрийн хяналтыг тасралтгүй хэрэгжүүлэх зорилгоор газрын төлөв байдал, чанарын хянан баталгааг хийж гүйцэтгэдэг.

Газрын төлөв байдал, чанарын улсын хянан баталгааны ажлаар аж ахуйн нэгжүүдийн ашиглаж эзэмшиж байгаа газрыг ургамлан нөмрөг, хөрсөн бүрхэвч, ашиглалтын онцлог зэргээс хамааруулан тодорхой нэгж талбаруудад хувааж тухайн үеийн газрын төрх төлөв байдал, чанарыг газар ашиглалт, тэдгээрийн төрлөөс хамааруулан Монгол улсын “Газрын тухай” хуулинд заасан үзүүлэлтүүдээр илэрхийлэн, нэгж талбарын сүлжээний зурагт оруулж, хянан баталгааны тайлан, дүгнэлт гаргаж нэгж талбар бүрт паспортжуулдаг. Ингэснээр тухайн эзэмшигч, ашиглагчийн эзэмшил, ашиглалтад байгаа газарт гарч буй өөрчлөлтийг тодорхойлсны үндсэн дээр байгаль орчны тэнцвэртэй байдалд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах, зөв зохистой ашиглах, хамгаалах, нөхөн сэргээлтийн ажил гүйцэтгэхэд төрийн зүгээс хяналт тавихад туслах зорилготой юм.

Газрын төлөв байдал, чанарын улсын хянан баталгааг зөвхөн эрх бүхий мэргэжлийн байгууллага хийж, дүгнэлт гаргах бөгөөд газрын нэгдмэл сангийн бүх ангилалын газрыг 5 жилд нэг удаа газрын төлөв байдал, чанарын улсын хянан баталгаанд заавал хамруулж байхаар заасан байдаг.

Газрын төлөв байдал, чанарын хянан баталгааны ажлын зорилго нь газрын хөрс, ургамлын төлөв байдал, чанарыг тодорхой үзүүлэлтүүдээр гаргаж, төлөв байдал, чанарт гарсан өөрчлөлтийг тодорхойлж, зураглан, дүгнэлт гаргах явдал юм.

Чиглэлүүд

- Улс, аймаг, нийслэлийн газар зохион байгуулалтын ерөнхий төлөвлөгөө
- Бэлчээрийн газрын газрын төлөв байдал, чанарын улсын хянан баталгаа
- Тарилан газрын төлөв байдал, чанарын улсын хянан баталгаа
- Атаршсан газрын газрын төлөв байдал, чанарын улсын хянан баталгаа
- Хот суурин газрын газрын төлөв байдал, чанарын улсын хянан баталгаа
- Газрын тооллого, кадастрын бүртгэл хийх
- Бэлчээрийн газрын төлөв байдал, чанарын улсын хянан баталгаа
- Газрын төлөв байдал, чанарын захиалгат хянан баталгаа

- Газар зохион байгуулалт, кадастр, хянан баталгааны зөвлөх үйлчилгээ

- Хөрсний агрохими, хүнд металын дээж авах, шинжилгээ хийх, дүгнэлт, зөвлөгөө өгөх

- Иргэн, аж ахуйн нэгжийн газар ашиглалтын сэдэвчилсэн зураг хийх

- Усны химийн шинжилгээ хийх

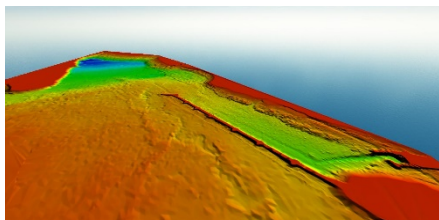
Туршлага

<i>Аж ахуй нэгжийн нэр</i>	<i>Зориулалт</i>	<i>Шинжээчийн төрөл</i>
“Синчи ойл” ХХК-ий 10 нэгж талбар	Шатахуун түгээх станц	ГЗБГЗЗГ
“Тэс петролиум” ХХК-ий 16 нэгж талбар	Шатахуун түгээх станц	ГЗБГЗЗГ
ТБЦ ХХК	Үйлдвэрлэл	ГЗБГЗЗГ
Эрэлт импекс ХХК	Үйлдвэрлэл	ГЗБГЗЗГ
Эрдэнэ Суварга ХХК	Үйлчилгээ	ГЗБГЗЗГ
Эрдэнэ Суварга ХХК	Орон сууц, үйлчилгээ	ГЗБГЗЗГ
Сэцоно ХХК	Худалдаа, үйлчилгээ	ГЗБГЗЗГ
Мом холбоо	Орон сууцны цогцолбор	ГЗБГЗЗГ
Соёмбозод орд ХХК	Орон сууц, үйлчилгээ	ГЗБГЗЗГ
Синчи ойл ХХК	ШТС	ГЗБГЗЗГ
Номун гэрэл төв ТББ	Соёл, шинжлэх ухаан	ГЗБГЗЗГ
Ахай гүн Амарбаясгалант ХХК	Зочид буудал	ГЗБГЗЗГ
Блюберри ХХК	Үйлчилгээ	Нийслэлийн газрын алба
Гэндэнгийн нэрэмжит сан ТББ	Музей, контор	ГЗБГЗЗГ
Монголын хүүхдийн ордон	Соёл, шинжлэх ухаан	ГЗБГЗЗГ



УСНЫ ГҮНИЙ СУДАЛГАА

Геомастер ХХК нь 2013 оноос эхлэн усны ёроолын судалгааг хийж эхэлсэн бөгөөд нуур, голын судалгааг төрөл бүрийн төхөөрөмж ашиглан хийж байна.

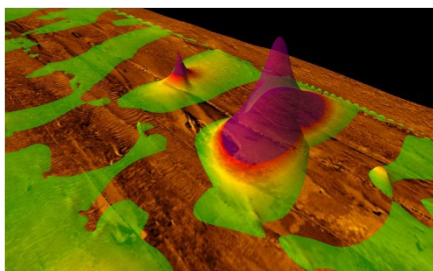
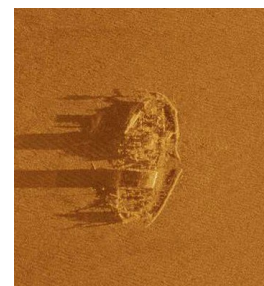


Эхолот судалгаа

Усны гадаргаас GNSS ашиглан орон зайн өндөр нарийвчлалтайгаар усны ёроолыг рельеф, 3 хэмжээст загвар, усны эзлэхүүн зэргийг гарган авахад ашигладаг.

Усан доорх сканнерын судалгаа

Усны ёроолд нарны гэрэл хүрдэггүй, ёроолоороо элс, шавар ихтэй газруудад сканнерыг ашигладаг бөгөөд өргөн зурвасаар нягтрал сайтай зураглал хийж эрэл хайгуул хийхэд тохиромжтой.



Усны ёроолын соронзон хайгуул

Усны ёроолд булагдсан эд зүйлс болон газрын элементийн хайгуул судалгаа, ёроолын хагарал ан цавыг илрүүлэх, структур, рельефийг зураглах, металл соронзон чанар өндөртэй биетийг ялгахад ашиглагддаг.

Усны дроны судалгаа

Геомастер ХХК нь АНУ-ын Video Ray компанийн Монгол дах борлуулагч бөгөөд 2013 онд анх 300м орчим гүн Хөвсгөлд нуурын ёроолыг 11-р сарын өвлийн хүйтэнд судалж, чанар, бүтээмжээ шалгуулж байсан билээ. Энэхүү усны дроныг төрөл бүрийн бахь, металын зузаан хэмжигч, видео камер, сканнераар тоноглож болно.








VideoRay

КОМПАНИЙН ЭЗЭМШДЭГ БАГАЖ, ТОНОГ, ТӨХӨӨРӨМЖҮҮД (2022 оны байдлаар)




#	Тоног төхөөрөмжийн төрөл	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Хаана үйлдвэрлэсэн, ашиглагдсан хугацаа (жилээр)	Ашиглалтын байдал ба тоо ширхэг
1	GPS ¹ /GNSS ² -ийн 2 долгионы хүлээн авагч	 <p style="text-align: center;">Trimble R10 model II</p>	<p>АНУ, Тримбл 2015 он S/N: 5309426857, 5251421377, 5344446695, 5343446234, 5341445267</p>	Шинэ 5 ш
2	GPS ¹ /GNSS ² -ийн 2 долгионы хүлээн авагч	 <p style="text-align: center;">Trimble R8 Model III, IV</p>	<p>АНУ, Тримбле 2015 он S/N: 5420465254, 5043452548,</p>	Шинэ 2 ш
3	GPS ¹ /GNSS ² -ийн 2 долгионы хүлээн авагч	 <p style="text-align: center;">Trimble R7</p>	<p>АНУ, Тримбле 2010 он S/N: 4749K34267</p>	сайн, 1 ш

4	GPS ² -ийн 2 долгионы хүлээн авагч	 <p>Trimble Geo XR</p>	АНУ, Тримбл 2009 он S/N: 5222418501	Сайн, 1 ш
5	Роботик тахеометер	 <p>VX Spatial station</p>	АНУ Trimble, 2015 он S/N:	Шинэ, 1 ком
6	3D Лазер сканнер	 <p>TX8</p>	АНУ Trimble, 2019 он	Шинэ, 1 ком
7	Агаарын зургийн нисэгчгүй онгоц буюу UAV ³ .	 <p>Trimble UX5</p>	Европын холбоо Trimble 0 жил	Шинэ, 2ш
		 <p>Delair UX11</p>	Европын холбоо Delair 2018 он	Шинэ, 1ш

8	Агаарын зургийн нисэгчгүй онгоц буюу UAV ³	 DJI phantom 4 pro	USA DJI DEVELOPER TECHNOLOGIES 2019 S/N: 2016AP6314	Сайн, 1ш
9	Агаарын лазер сканнерийн нисэгчгүй онгоц буюу UAV ³	 DJI matrice 300 RTK LiDAR	Хятад DJI DEVELOPER TECHNOLOGIES 2021	1
10	Электрон тахеометр ⁴	 Leica TS16 1"	Швецарь Leica 2020	Шинэ 1ш
11	Электрон тахеометр ⁴	 Leica TCRP 1201 1"	Швецарь Leica 2009	Шинэ 1ш
12	Электрон тахеометр ⁴	 Leica TS 10 1"	Швейцария Leica 1" 2021	1

13	Электрон тахеометр ⁴	 <p>Trimble M3 2"</p>	<p>АНУ Trimble, 2011 он S/N: 601716, 602537</p>	Сайн, 2 ш
14	Электрон тахеометр ⁴	 <p>Trimble C5 1"</p>	<p>USA Trimble 2019 S/N: E040724 R: 1"</p>	Шинэ, 1 ш
15	Дижитал нивелир ⁵	 <p>Trimble DiNi 0.3</p>	<p>АНУ 2011 он S/N: 731513, 733894, 736292</p>	Сайн, 3 ш
16	Электрон тахеометр ⁴	 <p>Leica TC-805</p>	<p>Швейцарь LEICA 1998 он S/N: 504050</p>	Сайн, 1 ш

17	Электрон тахеометр ⁴	 Leica TCR-705 5"	Швейцарь LEICA 2007 он S/N: 64839	Шинэ, 1 ш
18	Тоон Нивелир	 Focus DL-15	АНУ Trimble 2019 S/N: 10091 R: 1.5 mm	New, 1 set
19	GPS-ийн байнгын ажиглалтын станц	 Trimble NetR9 CORS	Trimble S/N: 30966266	Шинэ, 1 ш
20	Газар доорхи шугам сүлжээний хайгуулын багаж	 Соронзон хайгуулын багаж RD 8000	Их Британь Radio Detection 2013 он	Шинэ, 1 ш

21	Газар доорхи шугам сүлжээний хайгуулын багаж	 <p data-bbox="614 667 927 757">Соронзон хайгуулын багаж Spar 300</p>	АНУ Optimal Ranging 2013 он	Шинэ, 1 ш
22	Газар доорхи шугам сүлжээний буюу GPR ⁶	 <p data-bbox="603 1218 938 1294">Радарын хайгуулын багаж MALA X3M</p>	Швед MALA GS 2014 он	Шинэ, 1 ш
23	Усны ёроолын зураглалын эхолот	 <p data-bbox="708 1659 831 1693">iBoat BS3</p>	БНХАУ Hi-Target 2022 он	Шинэ 1ш

24	Газар доорхи шугам сүлжээний хайгуулын ультра долгионы багаж	 <p>AML Pro</p>	АНУ Sub Surface Instruments 1 жил	Шинэ, 1ш
25	Геофизикийн хайгуулын багаж	 <p>Каротажын багаж 4MXC-230-1</p>	АНУ Mount Sopris 2015 он	Сайн, 1 ком
26	Геофизикийн хайгуулын багаж	 <p>ENVIMAG магнетометр</p>	Канад, SCINTREX 1998 он	Сайн, 3 ш
27	Геофизикийн хайгуулын багаж	 <p>GR320 Спектрометр</p>	Канад, Exploranium фирм 2006 он	Сайн, 1 ш

28	Геофизикийн хайгуулын багаж	 <p data-bbox="592 640 948 674">Цахилгаан хайгуулын IPR12</p>	Канад SCINTREX 1998 он	Сайн, 1 ком
29	Геофизикийн хайгуулын багаж	 <p data-bbox="635 1099 908 1178">Цахилгаан хайгуулын Zonge GDP32II</p>	АНУ 2015 он	Шинэ, 1 ком
30	Геофизикийн хайгуулын багаж	 <p data-bbox="647 1529 893 1608">GSM-19 overhauser магнетометер</p>	Канад, 2009 он Walking mode with GPS	Сайн, 4 ш
31	Геофизикийн хайгуулын багаж	 <p data-bbox="635 1924 908 2002">Цахилгаан хайгуулын Elrec PRO</p>	Франц, IRIS 2006 он	Сайн, 1 ком

32	Геофизикийн хайгуулын багаж	 <p>Цахилгаан хайгуулын Era Max</p>	ОХУ НПП ЭРА 2009 он	Шинэ, 1 ком
33	Гар GPS	 <p>Garmin 72, Garmin, Etrex, Garmin PLUS II</p>	АНУ Garmin 3 ш	Сайн, 5 ш
34	Тээврийн хэрэгсэл		Land Cruiser, Japan 1 pc	
35	Тээврийн хэрэгсэл		GAZ-66, Russia, 1 pc	
36	Тээврийн хэрэгсэл		Toyota Tundra, Japan, 1 pc	

37

Тээврийн
хэрэгсэл



Yamaha Wolverine, Japan, 1 pc

¹ GPS - Global Positioning System

² GNSS - Global Navigation Satellite System

³ UAV – Unmanned Aerial Vehicle

⁴ тахеометр– Total Station

⁵ нивелир– Level


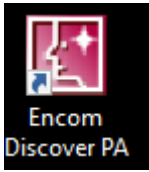
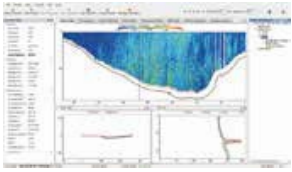
⁶ GPR – Ground Penetrating Radar



ГЕОМАСТЕР КОМПАНИЙ ЭЗЭМШДЭГ ОРОН ЗАЙН ПРОГРАММ ХАНГАМЖЫН ЖАГСААЛТ

#	Программ хангамжын төрөл ба тайлбар	Программын нэр	Үйлдвэрлэлийн хувилбар	Лицензийн төрөл
1	Агаарын зургийн боловсруулалт, хэмжилтийн өгөгдөлтэй ажиллах, байрлал ба өндрийн сулжээний тэгшитгэн бодолт, хаяалбар үүсгэх, обьем бодох, зүсэлт хийх, байр зүйн зураглал хийх	 Trimble Business Center	Trimble V.5.1 V2.9	Донгл
2	Агаарын зураглалын боловсруулалт, байр зүйн холболт хийх, ортофото зураглал, өндрийн тоон загвар үйлдэх	 3D Modeling and Mapping Photoscan Pro / Metashape	Agisoft V9.2	Идэвхижүүлэх код
3	GIS өгөгдлийн сан үүсгэх, боловсруулна, хөгжүүлэлт хийх, түгээх, өгөгдлийн менежмент хийх	 ArcGIS for desktop	ESRI V. 10.2.1	Лицензийн файл
4	Инженерийн тооцоолол, барилга байгууламжийн зураглал, байр зүйн зураг	 AutoCAD	AutoDesk V. 201	Лицензийн файл
5	Инженерийн тооцоолол, хаялбар үүсгэх, байр зүйн байгууламжийн зураглал,	 LISCAD SURVEYING & ENGINEERING FIELD & OFFICE SOFTWARE	LisCAD 12.0	Лицензийн файл

6	3D скан боловсруулалт, өндрийн холболт, 3D загварчлал	 Trimble RealWorks	Trimble V.10.01	ОНГЛ
7	Агаарын болон хиймэл дагуулын боловсруулалт, өндрийн холболт, ортофото зураглал, өндрийнтоон загвар үйлдэх	 PCI Geomatica	PCI Geomatics V.2018	ОНГЛ
8	Агаарын зургийн боловсруулалт, ортофото зураглал, өндрийн тоон загвар үйлдэх	 UASMaster	Trimble V.9.01	ОНГЛ
7	Геофизик, геохими, өрмийн өгөгдлийн сан боловсруулах	 Geosoft oasis montaj	Oasis montaj V. 8.4	Идэвхижүүлэх код
8	Геофизикийн цахилгаан хайгуулын өгөгдлийн сан боловсруулах	 Geotomo	Res2Dinv V. 4.8	Идэвхижүүлэх код
9	Геофизикийн цахилгаан хайгуулын өгөгдлийн сан боловсруулах	 Zonge	Csavgw & SCS2D v3.40.h	Идэвхижүүлэх код

10	Геофизикийн соронзон хайгуулын өгөгдөл боловсруулах	 <p>Model Vision V.12</p>	Model Vision V.12	Лицензийн файл
11	Геофизикийн соронзон хайгуулын өгөгдөл боловсруулах	 <p>Encom Discover PA 13.01</p>	Encom Discover PA 13.01	Лицензийн файл
12	Эхолот багажны навигаци төлөвлөх, өгөгдөл боловсруулах	 <p>Himax</p>	Hi-Target Himax	Донгл

ТУРШЛАГА

Тус компани нь байгуулагдсан цагаасаа эхлэн Улсын төсөв, Дэлхийн Банк, Азийн Хөгжлийн Банк, Японы Олон Улсын Хамтын Ажиллагааны Агентлаг (JICA), Донор орнуудаас санхүүжигдэж буй төсөл, гадаад дотоодын яам, агентлаг, компаниуд (Дэд бүтцийн яам, Барилга Хот Байгуулалтын Яам, АМГТХЭГ, ГХГЗЗГазар, ИНУГазар, МУГЕГазар, МХХТГазар, УБТЗ ХНН, Boroo Gold ХХК, Clough Engineering ХХК, Centerra Gold ХХК, Ivanhoe Mines Mongolia Inc ХХК (Оюу толгой ХХК), Цайрт Минерал ХХК, Эрэл ХХК, Монгол газар ХХК, Төмөртэйн хүдэр ХХК, Mine Info, Рио Тинто ХХК, Рэд Фап, Гоби Коал ХХК, Энержи Ресурс Рэйл ХХК, Кью Жи Экс Эксплорэйшн ХХК, Говийн зам, МТЗ ТӨХК гэх мэт) болон бусад байгууллагуудын геодезийн болон геофизикийн захиалгат ажлуудыг тэдгээрийн шаардлагад нийцсэн орчин үеийн техник технологи, программ хангамжаар хугацаанд нь амжилттай гүйцэтгэж ирсэн бөгөөд эдгээр байгууллагуудтай байнгын болон үрт хугацааны гэрээгээр ажиллаж байна.

Томоохон төслүүдийн дэлгэрэнгүй жагсаалт

- ◎ ГХГЗЗГазарын 2002 оноос хэрэгжүүлж буй Кадастрын зураглал, газрын бүртгэл төслийн хүрээнд 10 хэсгийн ажлыг хүлээлгэн өгсөн болно. Сэлэнгэ аймгийн Баянгол, Мандал сумдын нутагт орших Бороогийн алтны үйлдвэрт 7 жилийн хугацаанд Boroo Gold ХХК-ний бүх төрлийн инженер--геодези болон маркшейдерийн төлөвлөлт болон уурхай, зам, барилгын ажлуудын хэмжилтүүдийг чанарын өндөр түвшинд хийж гүйцэтгэсэн. Өөрийн салбартаа анх удаа өндөр нарийвчлал бүхий үйлдвэрийн барилгын суурь болон угсралт, хийцийн ажлын геодезийн хэмжилтийг олон улсын стандартын дагуу хийсэн болно.
- ◎ 2001 оноос одоог хүртэл Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын нутагт орших Оюу толгойн ордод хайгууль, судалгааны ажлаас эхлээд дэд бүтцийн бүхий л салбарын геодезийн ажлыг хийж гүйцэтгэснээс гадна Ivanhoe Mines Mongolia Inc ХХК-ний захиалгаар Оюу толгой ордын Shaft 1, 2 төслийн босоо болон хөндлөн нэвтрэлтийн ажил, Дорнод аймгийн ураны Мардай ордын далд уурхайн төслийг хэрэгжүүлэгч Red Path Mongolia ХХК-ний туслан гүйцэтгэгчээр далд уурхайн хэмжилт, Сүхбаатар аймгийн Сүхбаатар сумын нутагт орших Төмөртэйн цайрын уурхайд Цайрт Минерал ХХК-ний гүйцэтгэгчээр тус тус амжилттай ажилласан билээ.
- ◎ 2007 онд АМГТХЭГ-ын даргын 2007 оны 8 дугаар сарын 10-ны 280 тоот тушаалыг үндэслэн Стратегийн орд газрууд болох Таван толгойн чулуун нүүрсний орд, Нарийн сухайтын нүүрсний орд, Мардайн ураны орд, Дорнодын ураны орд, Гурванбулагийн ураны орд, Төмөртэйн төмрийн орд, Оюу толгойн зэс молибдены орд, Цагаан суваргын зэс молибдены орд, Бүрэнхааны фосфоритын орд, Бороогийн алтны орд, Төмөртэйн овооны цайр хар тугалганы орд, Асгатын мөнгөний ордуудад геодези маркшейдерийн хэмжилтийн ажлыг хийж гүйцэтгэсэн.

- ◎ 2005 оноос Монголын хойд хилээс Урд хил хүртэлх төмөр замын гол замын дагуу 1112 км төмөр замын цэг суулгалт болон сүлжээний ажил болон зураглалын ажлыг, 2003 онд Төмөртэйн хүдэр ХХК-ийн Дулаанхаан-Ерөө-Төмөртэй чиглэлийн 150 км төмөр замын цэг суулгалт болон сүлжээний ажил болон зураглалын ажлыг, 2008 онд Хандгайт-Баянголын орд хүртэл 26 км төмөр замын зураглалын ажлыг, 2009 онд Тавантолгой-Гашуунсүхайд чиглэлийн 90 км төмөр замын сүлжээний ажил болон зураглалын ажлыг, 2010 онд Зүүнбаян-Таван толгой чиглэлийн төмөр замын 85 км-ийн сүлжээний ажил болон зураглалын ажил, 2011 онд Дорнод аймгийн төв Чойбалсан, Хөөт, Сүхбаатар аймгийн төв Баруун Урт, Дорноговь аймгийн Сайншанд, Өмнөговь аймгийн Цогт Цэций сумын Таван толгой, Даланзадгад сум хүртэл чиглэлд нийт 1154 километр шинээр баригдах төмөр замын батлагдсан трассын дагуу Геодезийн байнгын цэг, тэмдэгт суулгах, геодезийн сүлжээ байгуулах, 1:1000 болон 1:500-ны масштабтай нэг метрийн үеийн өндөртэйгөөр зурагжуулах ажлыг хийж гүйцэтгээд байна.
- ◎ 2010 онд Мянганы сорилтын сангийн Хот орчимын төсөлийн хүрээнд 1:25000-ны зургийн ажлыг Сансрын зураг ашиглан хийж гүйцэтгэн хүлээлгэн өгсөн.
- ◎ Эдгээр хээрийн хэмжилтийн ажлуудаас гадна (GIS) газарзүйн мэдээллийн сангийн ажлууд болон “Бороо Гоулд” ХХК-ийн үүрхайн соронзон ба цахилгаан хайгуулын ажил, “Оюу толгой” ХХК-ийн Оюу толгой орчимын соронзон хайгуулийн ажил, “Лучеро” ХХК-ийн Ноён уул орчимын цахилгаан хайгуулийн ажил, “Gobi Coal and Energy Resource” ХХК-ийн Шинэжинст, Зээгт орчимын соронзон хайгуулийн ажил, “Кью Жи Экс” Эксплорэйшн ХХК-ийн Ховд аймаг, Алтай сум, Завхан аймаг, Дөрвөлжин суманд цахилгаан хайгуулийн геофизикийн ажлыг хийж гүйцэтгэсээр ирсэн билээ.



Геодезийн ажлын туршлага

№	Зураглал хийсэн газрын нэр	Төслийн нэр	Захиалагч байгууллага	Хугацаа
1	Дорноговь аймгийн Зүүнбаян	Нефтийн ордын сейсмийн хайгуулын GPS-ийн сүлжээ	СиЖиЖи, Франц	1998 он
2	Архангай аймгийн Цэнхэр сум	Харгуйт, Шийртийн амын алтны шороон ордын зураглал	Монгол газар ХХК, Монгол	1999 оны 10сар
3	Бороогийн алтны үндсэн ордын бүх төрлийн хэмжилт боловсруулалтын ажил	Бүх төрлийн инженер-геодези болон маркшейдерийн төлөвлөлт болон уурхай, ил уурхай, зам, далан, барилгын ажлуудын хэмжилтүүд, геофизикийн хайгуул	Бороо Гоулд ХХК, Австрали	1998-2003 он
4	Дорнод аймаг Баяндун сум	Цагаан чулуутын топо зураглал	ТиСиЭйч Гоулд ХХК, АНУ	2000 он
5	Ховд аймгийн Булган сум	Нарийн харын алтны үндсэн ордын зураглал	Эрэл ХХК, Монгол	2000, 2001 онууд
6	Хэнтий аймгийн Батширээт сум	Их Гутайн даваа алтны шороон ордын зураглал, шав тэмдэг	ТиСиЭйч-Гоулд ХХК, АНУ	2000 он
7	Дорноговь аймгийн Хатанбулаг сум	Зос-Уулын талбайн GPS-ийн зураглал	Харродс Минералс Монголиа, Канад	2000 он
8	Сэлэнгэ аймаг Баруун Хараа сум	Мааньтын алтны шороон ордын зураглалын ажил	Бүүргэнт ХХК, Монгол	2000 он
9	Увс аймгийн Өндөрхангай сум	Зүүнголын талбайн геофизикийн хэмжилтийн топогеодези	Монгол Алт ХК, Монгол	2001 он
10	Өвөрхангай аймаг Хархорин хот	Эрдэнэ зуу хийдийн туурийн зураглал	Бонны Их Сургууль, Герман	2001 он
11	Говь –Алтай аймаг Тонхил сум	Хулман нуурын геофизикийн хэмжилтийн топогеодези	Монгол Алт ХК, Монгол	2001 он
12	Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг	Гачуурт тосгоны кадастарын зураглал	УГЗЗГ, Монгол	2001 он
13	Өмнөговь аймаг Ханбогд сум	Оюутолгойн зэсийн ордын зураглал	Айвенхо Майнес ХХК, Канад	2001 он
14	Дархан, Эрдэнэт аймгийн төв	Дархан, Эрдэнэт хотуудын 13 сургуулийн	ЖАЙКА, Япон	2001 он

		өргөтгөлийн ажлын зураглал		
15	Сүхбаатар аймаг, Сүхбаатар сум	Төмөртын овоо орчмын зураглал	Цайрт Минерал ХХК	2001 он
16	Улаанбаатар хот, 6 дүүрэг	Нийтийн аж ахуйг сайжруулах төсөл	Төслийг Удирдах Нэгж, Дэлхийн банк	2001 он
17	Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг	ИНУГ-ын орчмын зураглал	Мон-Ар ХХК, Монгол	2001 он
18	Баян-Өлгий аймаг Цагааннуур сум	Цагааннуурын хилийн боомт орчмын зураглал	Гаалийн Ерөнхий Газар, Монгол	2001 он
19	Төв аймаг Заамар сум	Бор толгойн алтны шороон ордын зураглал	Их-Алт ХХК, Монгол	2001 он
20	Өмнөговь аймаг Ханбогд сум	Үнэгдийн хүрэн толгод зураглал	Трой Монголиа Алт Ресурз	2002 он
21	Улаанбаатар хот, 6 дүүрэг	Нийтийн аж ахуйг сайжруулах төсөл	Төслийг Удирдах Нэгж, Дэлхийн банк	2002 он
22	Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг 3-р хэсэг	Кадастрын зураглал ба газрын бүртгэл төсөл	Газрын Харилцаа Геодези Зураг Зүйн Газар	2002-2003 он
23	Сэлэнгэ аймаг, Мандал сум	Алтны үндсэн ордын үйлдвэрийн барилга байгууламжийн геодезийн хэмжилт	Clough Engineering Co.,Ltd Australia	2003-2004 он
24	Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум	Оюу толгойн ордын геодезийн бүх төрлийн хэмжилт боловсруулалт	Айвенхо Майнз Монголиа Инк	2003-2004 он
25	Улаанбаатар хот, Чингэлтэй, Сүхбаатар дүүрэг 5-р хэсэг	Кадастрын зураглал ба газрын бүртгэл төсөл	Газрын Харилцаа Геодези Зураг Зүйн Газар	2003-2004 он
26	Улаанбаатар хот, Сүхбаатар, Баянзүрх дүүрэг 6-р хэсэг	Кадастрын зураглал ба газрын бүртгэл төсөл	Газрын Харилцаа Геодези Зураг Зүйн Газар	2003-2004 он
27	Төв аймгийн төв Зуунмод	Зуунмод хотын ерөний төлөвлөгөөний зураг 1:1000	Кондизайн Групп	2003-2004 он
28	Сэлэнгэ аймаг, Хүдэр, Ерөө сум	Төмөртэйн орд газрын 1:2000, 1:5000; Хустайн барилгын дэвсгэр зураг 1:1000	Төмөртэйн хүдэр ХХК	2004 он
29	Архангай, Булган аймаг	Аймгийн төвүүдийн шугам сүлжээний ерөнхий төлөвлөгөө /ADB.MON-1907/	Дэд бүтцийн яам	2004 он
30	Өмнөговь аймаг, Баян-Овоо сум	Овоотын тайлбайд геофизикийн	MINE INFO ХХК	2004 он

		хэмжилтийн топогеодези		
31	Сүхбаатар аймаг Сүхбаатар сум	Төмөртэйн цайрын ордны цэвэр усны шугамны трассын зураглал, түүний дагуух зүсэлт 1:1000	Цайрт Минерал ХХК	2004 он
32	Хэнтий аймаг 7 сумдын төвүүд	Сумын төвүүдийн кадастрын зураглал 1:1000	Хэнтий аймгийн газрын алба	2004 он
33	Сүхбаатар аймгийн 6 сум	Сумын төвүүдийн кадастрын зураглал 1:1000	Сүхбаатар аймгийн газрын алба	2004 он
34	Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг	Кадастрын зураглал ба газрын бүртгэл төсөл	Газрын харилцаа, геодези зураг зүйн газар	2004 он
35	Архангай, Булган аймгийн төвүүдийн цэвэр усны шугмын трассын зураглал (Газар доорхи шугам сүлжээтэй)	Орон нутгийн хотуудын нийтийн аж ахуйг сайжруулах төслийн хүрээнд 1:500-ны масштабтай байр зүйн зураглал үйлдэх	Сивил Инженеринг Консалтинг ХХК Захирал Р. Нямжав Утас: 99115627	2004 он
36	Төв аймгийн Зуунмод хотын Ерөнхий төлөвлөгөөний дэвсгэр зураг	1:1000-ны масштабтай байр зүйн зураглал (Газар доорхи шугам сүлжээтэй)	Кондизайн групп Захирал н. Чанцалмаа Утас: 99260031	2003-2004 он
37	Улаанбаатар хот, 1:500-ны масштабтай зураглалын ажлууд	1:500-ны масштабтай байр зүйн зураглал (Газар доорхи шугам сүлжээтэй)	УБ хотын НАА-г сайжруулах төсөл Төслийн удирдагч н. Нямдаваа Утас: 321674	2005 он
38	Төв аймгийн Алтанбулаг, Сэргэлэн, Баянцагаан, Архуст, Баян, Эрдэнэ, Баянжаргалан, Баяндэлгэр, Мөнгөнморьт сумдын төвийн кадастрын болон байр зүйн зураглал (Газар доорхи шугам сүлжээтэй)	Кадастрын зураглал ба Газрын бүртгэл төсөл 29 дүгээр хэсэг	КЗГБТөсөл Азийн Хөгжлийн Банк Төслийн удирдагч н. Эрдэнэмөнх Утас: 318295	2005 он
39	Сэлэнгэ аймгийн Мандал сумын Ноён уулын талбайн 1:2000 масштабтай байр зүйн зураглал ба	1:2000 масштабтай байр зүйн зураглал ба геофизикийн гүний судалгааны ажил.	Лучеро ХХК, Менежер Мөнх- Эрдэнэ, 96667615 Япон	2006 он

	геофизикийн гүний судалгааны ажил,			
40	Говь-Алтай аймгийн Төгрөг сумын Хүрэн голын талбайд 1:2000 масштабтай байр зүйн зураглалын ажил,	1:2000 масштабтай байр зүйн зураглалын ажил.	Рио Тинто Монголия ХХК, Ерөнхий геологич Лхагвасүрэн, 99097458 Англи	2006 он
41	Говь-Алтай аймгийн Чандмань, Баянхонгор аймгийн Шинэжинст, Говь-Алтай аймгийн Чандмань сумын нутагт хийсэн геодези, геофизикийн судалгааны ажил,	1:2000 масштабтай байр зүйн зураглал ба геофизикийн гүний судалгааны ажил.	Гоби Коуал энд Энержи ХХК, Мененжер, Уламбадрах 99096189 Монгол-Канад	2007 он
42	Сэлэнгэ аймгийн Ерөсмын нутагт Баянголын төмрийн ордын төмөр замын трассын зураглалын ажил,	1:2000 масштабтай байр зүйн зураглалын ажил.	Болд Төмөр Ерөө гол ХХК, Ерөнхий геологич Алтангэрэл 99836524 Монгол	2007 он
43	Монгол улсын стратегийн ач холбогдолтой ордуудын геодези маркшейдерийн хэмжилтийн ажлууд	Геодези, маркшейдерийн бүх төрлийн хэмжилт,	АМГТХЭГ-ын Уул уурхайн Газар, Дарга Ж. Билэгсайхан	2007 он
44	Сэлэнгэ аймгийн Алтанбулаг, Цагааннуур, Түшиг сумдын төвийн кадастрын болон байр зүйн зураглал (Газар доорхи шугам сүлжээтэй)	Кадастрын зураглал ба Газрын бүртгэл төсөл 40 дүгээр хэсэг	КЗГБТөсөл Азийн Хөгжлийн Банк Төслийн удирдагч н. Эрдэнэмөнх Утас: 318295	2007 он
45	Өвөрхангай аймгийн Онгийн гол-Арвайхээрийн цэвэр усны шугмын дагуух байр зүйн зураглал, (Газар доорхи шугам сүлжээтэй)	Цэвэр усны шугмын трассын дагуу геодезийн хэмжилтийн ажил ба байр зүйн зураглалын ажил	Сивил Инженеринг Консалтинг ХХК Захирал Р. Нямжав Утас: 99115627	2007 он
46	Өмнөговь аймгийн Ханбогд сумын төвийн байр зүйн зураглал,	Байр зүйн зураглал,	Айвенхоу Майнз Монголия Инк, Канад	2007 он
47	Төв аймгийн Баянцогт сум, Байрзүйн зураглал, Профиль татах	1:2000-ны масштабтай байрзүйн зураглал	Юу Эн Эф ХХК, Геологи Баатарцогт Утас: 11312174	2007 он

48	Дорноговь аймгийн мандах сум,	1:2000-ны масштабтай байрзүйн зураглал	МАК, Дэд ерөнхийлөгч Д. Дашзэвэг, Утас: 11458075	2007 он
49	Сэлэнгэ аймгийн Ерөө сум, Дарцагт, Мөөл, Хустай, Ерөө нэртэй талбайд байрзүйн зураглал	1:2000-ны масштабтай байрзүйн зураглал	ОСН ХХК, Захирал О. Чулуун, Утас: 70110448	2007 он
50	Дорнод аймгийн Матад нутаг, ДАТАМ ХХК-ны үйлдвэрийн баазаас Баянхошуу боомт буюу хилийн 1423-р багана хүртэлх авто замын хэмжилтийн ажил	Замын трассын дагуух хэмжилт, Боловсруулалтын ажил	Миллениум Роуд ХХК, Инженер, Д. Пүрэвдагва	2007 он
51	Өмнөговь аймгийн Оюу толгой төслийн гадаргын ажлын маркшейдерийн ажил ба барилга байгуулалтын Shaft-2 төсөл,	Байр зүйн зураглал, маркшейдерийн ажил болон барилгын бүх төрлийн хэмжилтийн ажил,	Рэдпаф монгол ХХК, Горден Рийд, 310709 Канад	2006-2007 он
52	Баян-Өлгий аймаг, Цагааннуур сумаас Улаан Байшинтын цахилгааны шугамын дагуух байр зүйн зураглал	10кВт-ын цахилгаан шугамын трассын байр зүйн зураглалын ажил	Гаалийн Ерөнхий Газар, Н. Цогт-Очир Утас: 11353557	2008
53	Уньтаас Мөрөнгийн чиглэлийн 259 км хатуу хучилттай авто замын трассын дагуух зураглалын ажил	Геоземи болон байр зүйн хайгуул судалгааны ажил	Ай Си Ти Сайн Консалтинг ХХК, Захирал Р. Гаутам Утас: 99113232	2008
54	Дорнод аймгийн Сэргэлэн, Дашбалбар, Чулуунхороот, Гурванзагал, Чойбалсан, Матад, Халх гол сумдын төвийн кадастрын болон байр зүйн зураглал (Газар доорхи шугам сүлжээтэй)	Кадастрын зураглал ба Газрын бүртгэл төсөл 45 дугаар хэсэг	КЗГБТөсөл Азийн Хөгжлийн Банк Төслийн удирдагч н. Эрдэнэмөнх Утас: 318295	2008
55	Дорнод аймгийн Хэрлэн, Баянтүмэн сумдын төвийн кадастрын болон байр зүйн зураглал	Кадастрын зураглал ба Газрын бүртгэл төсөл 47 дугаар хэсэг	КЗГБТөсөл Азийн Хөгжлийн Банк Төслийн удирдагч н. Эрдэнэмөнх Утас: 318295	2008

	(Газар доорхи шугам сүлжээтэй)			
56	Сэлэнгэ аймгийн мандал сум	Бороогийн алтны уурхайн геодезийн ажлууд	Бороо гоулд ХХК, Уурхайн дарга, Д. Пүрэврааш, Утас: 11317798	2008
57	Баянхонгор аймаг, Баянлиг сум, хайгуулын талбайн зураглалын ажил	1:2000-ны масштабтай байрзүйн зураглал	“Сином гоулд” ХХК	2008
58	Сэлэнгэ аймаг, Ерөө сум, төмөр замын трассын зураглал	1:2000-ны масштабтай байрзүйн зураглал	“Болд төмөр ерөө гол” ХХК	2008
59	Сэлэнгэ аймаг, Баянгол сум, Бороогоос Гацуурт хүртэлх замын трассын зураглал	1:1000-ны масштабтай байрзүйн зураглал	“Бороо гоулд” ХХК , Замын инженер н. Болд Утас:99017545	2009
60	Өвөрхангай аймаг, сумдын төвийн кадастрын болон байр зүйн зураглал (Газар доорхи шугам сүлжээтэй)	Кадастрын зураглал ба Газрын бүртгэл төсөл 59 дугаар хэсэг	КЗГБТөсөл Азийн Хөгжлийн Банк Төслийн удирдагч н. Эрдэнэменх Утас: 318295	2009
61	Улаанбаатар хотын мэдээлэл, холбооны сүлжээний тоон зураглал, мэдээлэлийн сан байгуулах төсөл, Монгол	Сувагчлал, Тархалтын зураглал Масштаб 1:2000	МХХТГазар, мэргэжилтэн С.Энхтуяа, 331621	2009
62	Ухаахудаг - Гашуун сухайт чиглэлийн төмөр замын трассын дагуух 400 метр зурвасын өргөнтэй талбайд зураглалын ажил	1:1000, 1:5000-ны масштабтай байр зүйн зураглал ажил	Энержи Ресурс Рэйл ХХК Сэнтрал Таур 16 давхар СБД-8, Сүхбаатрын талбай-2 Улаанбаатар Утас:7733-0003 Факс:7711-1399	2009
63	Өмнөговь аймаг, Цогтцэций	Цооног холболтын ажил	Кью Жи Экс Эксплорэйшн ХХК	2009

64	Ази, Номхон далайн бүс нутгийн GPS-ийн геодезийн сүлжээний хамтарсан хэмжилтийн ажил	GPS-ийн геодезийн сүлжээний хэмжилтийн ажил,	ГХБГЗЗГ, геодези зурагзүйн хэлтэс, утас: 264212	2009 он
65	Монгол Улсын хойд хилээс төмөр замын гол замын дагуу урд хил хүртэлх	Репер суулгалт, сэргээн босголт, байрлал өндрийн сүлжээний хэмжилт болон 1:1000-ны масштабтай байр зүйн зураглалын ажил	Монгол-Оросын хамтарсан Улаанбаатар Төмөр Зам ХНН, Замын аж ахуйн албаны ерөнхий инженер, Мандахбаяр, утас: 244460, 99118987	2006-2007 онуудад хийгдсэн, 2008 онд санхүүжилтын улмаас тодорхойгүй хугацаагаар зогсонги байдалд байгаа
66	1:500-ны масштабтай барилгын гүйцэтгэлийн зургууд (Газар доорхи шугам сүлжээтэй)	Гүйцэтгэлийн зургууд	Иргэд албан байгууллагууд	2000 оноос одоог хүртэл
67	Өмнөговь аймгийн Оюу толгой төслийн далд уурхайн маркшейдерийн ажил ба барилга байгуулалтын Shaft-1 төсөл,	Байр зүйн зураглал, маркшейдерийн ажил болон барилгын бүх төрлийн хэмжилтийн ажил,	Рэдпаф монгол ХХК, Горден Рийд, 310709 Канад	2006 -2010
68	Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, Оюу толгой төсөл	Байр зүйн зураглал, маркшейдерийн ажил болон геодезийн бүх төрлийн хэмжилтийн ажил,	Айвенхоу Майнз Монголия Инк, Канад	2003 оноос одоог хүртэл үргэжилж байгаа
69	Завхан аймаг, Дөрвөлжин сум	Цооног холболт, 1:1000 масштабтай байрзүйн зураглалын ажил	Кью Жи Экс Эксплорэйшн ХХК	2010
70	Сэлэнгэ аймаг, Дулаанхаан сум, төмөр замын трассын зураглал	1:2000-ны масштабтай байрзүйн зураглал	“Болд төмөр ерөө гол” ХХК	2010
71	Сэлэнгэ аймаг, Баянгол сум, Гацууртын уурхай	Геодезийн хэмжилтийн ажлууд	“Сентерра гоулд” ХХК, Замын инженер н. Түвшинтөгс Утас:99179406	2010
72	Өмнөговь аймаг, Цогт-цэций, Баян-овоо, Ханбогд сумуудаар дайрч байгаа	Замын пикетийн шалгалт, өндрийн шалгалт	“Говийн зам” ХХК	2010

	Тавантолгой-Гашуун сухайт чиглэлийн авто замын шалгалтын хэмжилт			
73	Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, Оюутолгой-Гашуун сухайт чиглэлийн авто замын зураглал болон пикетажлалт	Замын трассын дагуух хэмжилт, Боловсруулалтын ажил	Айвенхоу Майнз Монголия Инк, Канад	2010
74	Өмнөговь аймаг, Оюутолгойн уурхай болон оюутолгой орчимын геодезийн цэгүүдийн GPS-ийн сүлжээний хэмжилт	GPS-ийн геодезийн сүлжээний хэмжилтийн ажил,	Айвенхоу Майнз Монголия Инк, Канад	2010
75	Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, Оюутолгой-Гашуун сухайт чиглэлийн өндөр хүчдэлийн шугамын дагуух зураглал болон пикетажлалт	Трассын дагуух хэмжилт, Боловсруулалтын ажил	Айвенхоу Майнз Монголия Инк, Канад	2010
76	Өмнөговь аймаг, Цогтцэций сум, Баруун нарангийн орд газар	Байр зүйн зураглал, маркшейдерийн ажил болон геодезийн бүх төрлийн хэмжилтийн ажил,	Кью Жи Экс Эксплорэйшн ХХК	2010
77	Дорноговь, Өмнөговь аймгийн нутаг Зүүнбаян-Таван толгой чиглэлийн шинээр баригдах төмөр замын ажил	Репер суулгалт, сэргээн босголт, байрлал өндрийн сүлжээний хэмжилт болон 1:1000-ны масштабтай байр зүйн зураглалын ажил	“Болд төмөр ерөө гол” ХХК	2010
78	Дундговь аймаг, Баянжаргалан сум, Хөөтийн нүүрсний уурхай	Цэг суулгалт, байрлал өндрийн сүлжээ, байр зүйн зураглалын ажил	“Нарантуул” ХХК	2011
79	Ховд аймаг, Цэцэг сум, Хөшөөтийн нүүрсний уурхай	Байрлал өндрийн сүлжээ, байр зүйн зураглалын ажил, уурхайн маркшейдерийн ажил	“Мон Эн Ко” ХХК	2011
80	Говьсүмбэр аймаг, Шивээ говь сум, Шивээ овоо нүүрсний уурхай	Цэг суулгалт, байрлал өндрийн сүлжээ, байр зүйн зураглалын ажил	“Шинэ шивээ” ХХК	2011
81	Дорнод аймгийн төв Чойбалсан, Хөөт, Сүхбаатар аймгийн төв Баруун Урт, Дорноговь аймгийн Сайншанд, Өмнөговь	Репер суулгалт, сэргээн босголт, байрлал өндрийн сүлжээний хэмжилт болон 1:1000-ны	“Монголын Төмөр Зам” ТӨХК	2011

	аймгийн Цогт Цэций сумын Таван толгой, Даланзадгад сум хүртэл чиглэлд нийт 1154 километр шинээр баригдах төмөр замын батлагдсан трассын дагуу Геодезийн байнгын цэг, тэмдэгт суулгах, геодезийн сүлжээ байгуулах, 1:1000 болон 1:500-ны масштабтай нэг метрийн үеийн өндөртэйгөөр зурагжуулах	масштабтай байр зүйн зураглалын ажил		
82	Дорнод аймаг, Гурванзагал сум	Хайгуулын талбайн 1:2000, 1:5000-ны масштабтай байр зүйн зураглал, геологийн профиль татах ажил	“Цэцэнс майнинг” ХХК	2011
83	Сэлэнгэ аймаг, Ерөө сум, Баянголын Төмрийн орд	Байрлал өндрийн сүлжээ, байр зүйн зураглалын ажил, уурхайн зургийг UTM, WGS 84 тогтолцоонд хөрвүүлэх	“Болд Төмөр Ерөө Гол” ХХК	2011
84	Төв аймаг, Эрдэнэ сум, Хоолтын даваа Салхин сэнсний парк	Байр зүйн зураглалын ажил	“Ньюком” ХХК	2011
85	Аймгийн төв болон төв зам дагуух Монгол улсын иргэнд өмчлүүлэх боломжтой газарт газарт газрын төлөв байдал чанарын хянан баталгаа, байр зүйн зураглал хийх, газар зохион байгуулалтын төлөвлөгөө боловсруулах	Цэг суулгалт, байрлал өндрийн сүлжээ, 1:1000-ны масштабтай байр зүйн зураглалын ажил	Зам тээвэр барилга хот байгуулалтын яам	2012
	Далд уурхайн уулын ажлын тайланд шаардлагатай зураг төслүүдийг бэлтгэх	Овоолгын эзлэхүүн бодох, зүсэлт зургууд, өмнөх жилтэй харьцуулсан ахилтууд.	Оюу Толгой ХХК	2012
86	Хандгайт-Их тэнгэрийн ам	Хурдны замын ТЭЗҮ хийх Цэг суулгалт, байрлал өндрийн сүлжээ, 1:1000-ны масштабтай байр зүйн зураглалын ажил	“RCSC” ХХК	2013
87	Яармаг-Баянзүрхийн товчоо хүртэл Хурдны	Цэг суулгалт, байрлал өндрийн сүлжээ,	“RCSC” ХХК	2013

	замын ТЭЗҮ хийх байр зүйн зураглал хийх	1:1000-ны масштабтай байр зүйн зураглалын ажил, Нисгэгчгүй онгоцоор зураглав.		
88	Оюу Толгой ХХК-ийн хаягдал хадгалах далангийн ажлийн өдөр тутмын хэмжилт, боловсруулалт, барилгын геодезийн үйлчилгээ	Өдөр тутмын хэмжилт, боловсруулалт, төлөвлөлтийн зураг төслийг газарт бэхлэх, зураг	“Оюу Толгой” ХХК	2011-2013
88	Оюутолгойн орд газрын кадастрын зураг	Оюу толгойд шинээр баригдсан барилга байгууламжийн кадастрын зураг	“Оюу Толгой” ХХК	2013
89	Оюутолгой ХХК-ийн шинээр баригдсан далангийн ажлийн байр зүйн зураглал	Цэг суулгалт, байрлал өндрийн сүлжээ, 1:1000-ны масштабтай байр зүйн зураглалын ажил, Нисгэгчгүй онгоцоор зураглав.	“Оюу толгой” ХХК	2013
90	50см -ын нягтралтай Плиадс сансрын зургаар 1:5000 машстабтай зураг үйлдэх	трассын дагуу сансрын зурагт зориулж CORS станцтай тулгуур сүлжээ үүсгэн маркировк хэмжсэн	Northern Railway LLC	2013
91	Өмнөговь-Дорнод чиглэлийн төмөр замыг Тавантолгой-Гашуун сухайт чиглэлийн төмөр замтай холбох зурвас газрын байр зүйн зураглалын ажил	Цэг суулгалт, байрлал өндрийн сүлжээ, 1:1000-ны масштабтай байр зүйн зураглалын ажил, Нисгэгчгүй онгоцоор зураглав.	“Хэт” ХХК	2013
92	Дорнод-Эрээнцав чиглэлийн төмөр замын дагуух байр зүйн зураглалын ажил	Цэг суулгалт, байрлал өндрийн сүлжээ, 1:1000-ны масштабтай байр зүйн зураглалын ажил, Нисгэгчгүй онгоцоор зураглав.	“Хэт” ХХК	2013
93	Монгол Хятадын хил болон усан хилийн Буйр нуур, Халх гол, Шарилжийн гол, Оршуун гол орчимын байр зүйн зураглалын ажил	Цэг суулгалт, байрлал өндрийн сүлжээ, 1:10000, 1:5000-ны масштабтай байр зүйн зураглалын ажил	Байгаль орчин ногоон хөгжлийн яам (ТЕГ-ын аюулгүй байдлын гэрчилгээтэй)	2013
	Далд уурхайн уулын ажлын тайланд шаардлагатай зураг төслүүдийг бэлтгэх	Овоолгын эзлэхүүн бодох, зүсэлт зургууд, өмнөх жилтэй	Оюу Толгой ХХК	2013

		харьцуулсан ахилтууд.		
94	Алтанбулаг-Улаанбаатар-Мааньт чиглэлийн Хурдны авто замын байр зүйн зураглал	Цэг суулгалт, байрлал өндрийн сүлжээ, 1:1000-ны масштабтай байр зүйн зураглалын ажил	“Чингис лэнд девелопмент”	2014
95	Оюу толгой орд газрын орчимын байр зүйн зураглал	Цэг суулгалт, байрлал өндрийн сүлжээ, 1:1000-ны масштабтай байр зүйн зураглалын ажил Нисгэгчгүй онгоцоор зураглав.	“Оюутолгой” ХХК	2014-2015
96	Цагаан хад-Гашуун сухайт чиглэлд шинээр байригдах авто замын дагуух байр зүйн зураглал	Цэг суулгалт, байрлал өндрийн сүлжээ, 1:1000-ны масштабтай байр зүйн зураглалын ажил Нисгэгчгүй онгоцоор зураглав.	“Оюутолгой” ХХК	2014
97	Улаанбаатар хотын ойр орчимын гэр хорооллыг агаарын зургаар зураглах	Нисгэгчгүй онгоцоор зураглав.	Азийн сан	2014
98	Өмнөговь аймгийн Хүрмэн сумын нутагт Салхин сэнсний парк байгуулах газрын 1:5000-ны масштабтай байр зүйн зураглал	Цэг суулгалт, байрлал өндрийн сүлжээ, 1:1000-ны масштабтай байр зүйн зураглалын ажил Нисгэгчгүй онгоцоор зураглав.	“Клин энерги ресурсе” ХХК	2014
99	Дорнод аймаг, Матад сум хайгуулын талбайн байр зүйн зураглалын ажил	Цэг суулгалт, байрлал өндрийн сүлжээ, 1:2000, 1:5000-ны масштабтай байр зүйн зураглалын ажил Нисгэгчгүй онгоцоор зураглав.	“Шаньси көүк энд көүл кеми калс юнион Монголиа”	2014
100	Өмнөговь аймаг, Ханбогд сумын гадна усан хангамжийн төлөвлөлт хийх байр зүйн зураглалын ажил	Цэг суулгалт, байрлал өндрийн сүлжээ, 1:1000-ны масштабтай байр зүйн зураглалын ажил	“Престиж” ХХК	2014
	Хөшигийн хөндийн барилгын явцыг агаар зургийн аргаар боловсруулах	Нисгэгчгүй онгоцоор зураглав.	Samsung Construction and Engineering	2013-2016
101	Нийслэл, аймгийн төв, улсын чанартай авто зам дагуух Монгол улсын иргэнд өмчлүүлэх боломжтой газарт газрын төлөв	Цэг суулгалт, байрлал өндрийн сүлжээ, 1:1000-ны масштабтай байр зүйн зураглалын ажил	Барилга хот байгуулалтын яам	2013-2016

	байдал, чанарын хянан баталгаа, байр зүйн зураглал, газар зохион байгуулалтын ерөнхий төлөвлөгөөг боловсруулах	Нисгэгчгүй онгоцоор зураглав.		
102	Монгол улсын 330 суманд "1:1000-ны масштабтай байр зүйн зургийн тодруулалт, шинэчлэлт хийх" 2013/69	Цэг суулгалт, байрлал өндрийн сүлжээ, 1:1000-ны масштабтай байр зүйн зураглалын ажил, нэгж талбарын хувийн хэрэг шинэчлэн бүрдүүлэх, мэдээллийн сан засварлах	ГХГЗЗГазар (ТЕГ-ын аюулгүй байдлын гэрчилгээтэй)	2013-2017
103	"Газрын кадастрын мэдээллийн сангийн өгөгдлийг засварлах, геодезийн солбицол, өндөр, тусгагийн нэгдсэн тогтолцоонд шилжүүлэх, турших нэгж талбарын хувийн хэргийг шинэчлэн бүрдүүлэх"2013/71	"Газрын кадастрын мэдээллийн сангийн өгөгдлийг засварлах, геодезийн солбицол, өндөр, тусгагийн нэгдсэн тогтолцоонд шилжүүлэх, турших нэгж талбарын хувийн хэргийг шинэчлэн бүрдүүлэх"2013/71	ГХГЗЗГазар	2013-2017
104	Ханбогд сумын төвийн гадна ус хангамжийн системийн ажлын дэвсгэр зураг	Цэг суулгалт, байрлал өндрийн сүлжээ, 1:1000-ны масштабтай байр зүйн зураглалын ажил	"Престиж инженеринг" ХХК	2015
	Гашуун сухайт боомтын дэвсгэр зураг	1:1000-ны масштабтай байр зүйн зураглалын ажил	"Оюу толгой" ХХК	2015
105	Shaft-2 уурхайн зарим хэсэгт 3 хэмжээст загвар үүсгэх	Лазер сканераар 3Д загвар үүсгэх	"Оюу толгой" ХХК	2015
106	Салхин сэнсний талбай, цахилгаан дамжуулах агаарын шугам, замын дагуух зураглалын ажил	Өмнөговь аймаг, Цогтцэций сум, Цэг суулгалт, байрлал өндрийн сүлжээ, 1:1000-ны масштабтай байр зүйн зураглалын ажил	"Клин энерги Ази" ХХК	2016
107	Эрчим хүчний экспортын Шивээ энерги төсөл	Говьсүмбэр аймаг, Шивээ-Овоо сум, Цэг суулгалт, байрлал өндрийн сүлжээ, 1:2000, 1:5000-ны масштабтай байр зүйн зураглалын ажил Нисгэгчгүй онгоцоор зураглах	БНХАУ-ын Шандуны эрчим хүчний зөвлөх	2016
108	Сүхбаатар аймаг, Эрдэнэцагаан,	Хөөт бичигтийн шинээр баригдах	"The third Railway survey and design	2016

	Сүхбаатар сум сансарын зургийн тодруулалт, таних тэмдэглээс таньж хэмжих	төмөр замын дагуу авсан сансарын зургийн тодруулалт, таних тэмдэглээс хэмжих ажил	institute Group corporation"	
109	Оюу толгой орд газрын геодезийн хэмжилтийн ажлууд	Барилга байгууламжийн геодезийн хэмжилтийн ажил, байр зүйн зураглал, захиалагчийн хяналт шалгалтын ажил	"Оюу толгой" ХХК	2015-2017
110	Оюу толгой орд газрын барилга байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураг	Цэг суулгалт, байрлал өндрийн сүлжээ, 1:1000-ны масштабтай байр зүйн зураглалын ажил Нисгэгчгүй онгоцоор зураглах	"Оюу толгой" ХХК	2017
111	Салхин сэнсний парк Дорноговь аймаг, Сайншанд сум	Цэг суулгалт, байрлал өндрийн сүлжээ, 1:1000-ны масштабтай байр зүйн зураглалын ажил Нисгэгчгүй онгоцоор зураглах	СМЕС	2017
112	Лицензийн талбайн орто зураг болон өндрийн тоон загвар гаргах	Нисгэгчгүй онгоцоор зураглах	"Steppe gold" LLC	2017
113	Ундайн гол дагуух үерийн усны тооцоолол хийх байр зүйн зураглал, Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, Оюу толгой	Цэг суулгалт, байрлал өндрийн сүлжээ, 1:1000-ны масштабтай байр зүйн зураглалын ажил Нисгэгчгүй онгоцоор зураглах	"Оюу толгой" ХХК	2018 он
114	Дархан-Уул аймгийн Дархан сумын байр зүйн зураглалын мэдээллийн санг шинэчлэх зорилгоор агаарын зураг авах ажил	Нисгэгчгүй онгоцоор зураглах	ГЗБГЗЗГ	2018 он
115	Улирал тутмын далангийн байр зүйн зураглал, орто, газрын тоон загвар гаргах	Нисгэгчгүй онгоцоор зураглах	"Оюу толгой" ХХК	2018-2019 он
116	Барилга байгууламжийн гүйцэтгэлийн зураглал	Цэг суулгалт, байрлал өндрийн сүлжээ, 1:1000-ны масштабтай байр зүйн зураглалын ажил	"Оюу толгой" ХХК	2019 он

		Нисгэгчгүй онгоцоор зураглах		
117	Орхон аймгийн Баян-Өндөр, Жаргалант сумдын геодезийн тулгуур сүлжээг тэгшитгэн бодох, гравиметрийн 1 цэг нэмж байгуулах	цэг тэмдэгтүүдийн судалгаа хийх, шинэ эринд байрлалын сүлжээ хийх, нивелирдлэгийн II, III ангийн сүлжээ хийх	Орхон аймгийн Засаг даргын тамгын газар	2019
118	Нийслэлийн 9 дүүргийн газрын кадастрын мэдээллийн санг өндөр, тусгагийн нэгдсэн тогтолцоонд шилжүүлэн засварлаж, улсын кадастрын мэдээллийн системд холбох, үйлчилгээнд нэвтрүүлэх ажил	ITRF-97 солбицлын тогтолцоо, WGS-84 эллипсоид-д хийсэн зургуудыг UTM тусгагд шилжүүлсэн, мэдээллийн санг засварлах, Зөрчилтэй нэгж талбарын судалгаа гаргах, ГКМС-ийн топологид давхцал, зай үүссэн алдааг засварлах, алдаатай нэгж талбарын хэмжилт хийх, нэгж талбарын хувийн хэрэг нөхөн бүрдүүлэлт хийх	ГЗБГЗЗГ (ТЕГ-ын аюулгүй байдлын гэрчилгээтэй)	2018-2020
119	Хөндлөнгийн маркшейдерийн зөвлөх үйлчилгээ, уулын ажлын тооцоолол	Маркшейдерийн хяналтын хэмжилт, уулын ажлын эзлэхүүн бодох	"Баяжихманлай" ХХК	2019
120	Шинээр баригдах хатуу хучилттай хүнд даацын авто замын дагуу байр зүйн зураглалын ажил	Өмнөговь аймгийн Цогтцэций, Баян-Овоо, Ханбогд сумын нутаг Таван толгой ордоос Гашуун сухайтын боомт хүртэл хатуу хучилттай авто замын баруун талаар 1:1000-ны масштабтай 0,5 метрийн үеийн өндөртэй байр зүйн зургийн ажил	"Тал нутгийн хөгжлийн зам" ХХК	2019
121	Таван толгой цахилгаан станц барих талбайд байр зүйн зураглал хийх	Өмнөговь аймгийн Цогтцэций сум Таван толгой цахилгаан станц барихаар төлөвлөж буй талбайд нисгэгчгүй онгоцоор 1:1000-ны масштабтай байр зүйн зураглал хийх	"Эм Си Эс Энержи" ХХК	2019
122	Төмөр замын трассын дагуу геодезийн ажлын хяналт хийх	Өмнөговь аймгийн Цогтцэций, Манлай, Мандах сумын нутаг	"Монголын төмөр зам" ТӨХК	2019

		дэвсгэрт шинээр баригдах төмөр замын дагуу суулгасан геодезийн цэг тэмдэгтүүдийг сэргээн босгох, байрлал өндрийг шалгах, байр зүйн зураглалын шинэчлэлт тодруулалтыг хийсэн.		
123	Газрын гүний усны менежментийг сайжруулах төсөл	Өмнөговь аймгийн гурвантэс сум, Булган аймгийн Могод сумын нутагт газрын гүний усны менежментийг сайжруулах зорилгоор байр зүйн зураглал үйлдэх, усны хайгууль хийх	"International Centre for Environmental Management"	2019
124	Далд уурхайн уулын ажлын тайланд шаардлагатай зураг төслүүдийг бэлтгэх	Овоолгын эзлэхүүн бодох.	Оюу Толгой ХХК	2018-2019
125	Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, Оюу толгой орд	Газрын гадаргын суулт хянах геодезийн цэгүүдийн суулгалт хэмжилт, өндөржүүлэлтийн ажил	Оюу толгой ХХК	2019 он
126	Өмнөговь аймаг Ханбогд сум	Өмнөговь аймаг Ханбогд суманд гүний усны хоолой дагуух газрын гадаргын өнөржилтийн хэмжилт судалгааны ажил	Оюу толгой ХХК	2020 он
127	Өмнөговь аймаг Ханбогд Баян-Овоо Цогтцэций сумдын нутгууд	Өмнөговь аймаг Ханбогд Баян-Овоо Цогтцэций сумдын нутгуудаар дайран өнгөрөх төмөр замын холбооны цамхаг байрлуулах газрын байр зүйн дэвсгэр зураглал	Beijing Consen Traffic Technology LLC	2020 он
128	Өмнөговь аймаг Баян-Овоо сум - Цогтцэций Гашуун сухайт чиглэл	Төмөр замын далангийн 75+000-120+000 пикет дэх хэсэгт геодезийн үйлчилгээ	Турботек ХХК	2020 он
129	Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, Оюу толгой орд	Уурхайн талбайн эдэлбэр газрын кадастрын зургийн ажил	Оюу толгой ХХК	2020 он

130	Завхан аймаг Дөрвөлжин, Эрдэнэхайрхан сумдын нутаг	Цэвэр усны шугамын эдэлбэр газрыг кадастрын зургийн ажил	Баян Айраг Эксплорэйшн ХХК	2020 он
131	Өмнөговь аймаг, Таван Толгой, Гашуун сухайт	Таван толгойн уурхайн ачилтийн тойргийн 8+256 км, Гашуун сухайт орчимд 32 км шинээр баригдах төмөр замын байр зүйн зураглал хийх ажил	Монголиа рэйлпроуд техникал корпорэйшн	2020 он
132	Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, Оюу толгой орд	Баяжуулах үйлдвэрийн хүдрийн агуулахын барилгын хазайлт, суулт шалгах ажил	Оюу толгой ХХК	2020 он
133	Булган аймаг, Хутаг- Өндөр сум, Хонгор баг, Төв аймаг, Заамар сум, Өгөөмөр баг, Төв аймаг, Аргалант сум, Цагаан хөтөл баг, Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, Ногоон толгой, Жаргалант баг, Баянзүрх дүүрэг, Тэрэлж	Шинэ суурьшлын бүс болох газруудад хаягийн мэдээлэлийн нэгдсэн систем байгуулах, Хаягийн мэдээллийн санд суурилсан зам заагч системийг хөгжүүлэхэд шаардлагатай өгөгдөл мэдээг засварлах	ГАЗАР ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТ, ГЕОДЕЗИ, ЗУРАГ ЗҮЙН ГАЗАР	2020 он
134	Орхон аймаг, Баян- Өндөр сум	Уулын баяжуулах Эрдэнэт үйлдвэрийн баяжуулах үйлдвэрийн 5-р хэсгийн 3 хэмжээст лазер сканерын хэмжилт хийж 3 хэмжээст цэгэн үүл /point cloud/ үүсгэх	"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ	2020 он
135	Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, Оюу Толгой уурхай	Оюут кэмпийн байр зүйн зураглал болон уурхайн байрлал, өндрийн сүлжээний хэмжилт боловсруулалтын ажил	ОЮУ ТОЛГОЙ ХХК	2021 он
136	Орхон аймаг, Баян- Өндөр сум	Эрдэнэт үйлдвэр ТӨҮГ-ын хаягдлын аж ахуйн далангийн нуурын ёроолын зураглах болон усны нийт эзэлхүүн тодорхойлох ажил	"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ	2021 он

137	Дорнод аймаг, Матад сум	МАТАД-ХХ дугаартай ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлтэй талбайн хилийг тогтоож, байнгын шав тэмдэгт газар бэхлэх	ПЕТРОМАТАД ХХК	2021 он
138	Улаанбаатар хот	4-р ДЦС-ын зуухны 3D сканн хэмжилт, боловсруулалт	Халзан дуулга	2021 он
139	Налайх дүүрэг	Налайх дүүрэгт 52га талбайд 1:1000 масштабтай байр зүйн зураглал	Үлэмж ХХК	2021
140	Монгол Улс	Хаягийн мэдээллийн нэгдсэн систем байгуулах ажил	Газар Зохион Байгуулалт, Геодези, Зураг Зүйн Газар	2020 - 2021
141	Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 11-р хороо, Зуун модны аманд	Аялагч, зөвшөөрөл бүхий хүн түр буудаллах, отоглох орон байрны төслийн Геодези зураг зүйн хэмжилтийн ажил	Аркадиа гарден	2020 -2021
142	Өмнөговь аймаг Цогтцэций сум	мэргэжлийн байгууллагаар хяналтын хэмжилт, зураглал хийлгэх, уулын ажлын гүйцэтгэлийг тодорхойлох	Эрдэнэс Таван Толгой	2022 он
143	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум	Эрдэнэт үйлдвэр төуг-ын хаягдлын аж ахуйн далангийн нуурын ёроолын зураглах болон усны нийт эзэлхүүн тодорхойлох ажил	"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ	2022 он
145	Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум, Оюу Толгой уурхай	Шинээр баригдах 25км төмөр замын трассын дагуу хийгдсэн 1:1000 масштабтай байр зүйн зураглалын ажил	Оюу Толгой ХХК	2022 он
146	Улаанбаатар хот	Улаанбаатар хотын голуудын ай сав газарт геодезийн хэмжилт, зураглалын ажил, өндрийн тоон загвар гаргах	АЕСОМ групп	2022 он
148	Дорноговь аймаг	Зүүнбаян-Ханги чиглэлийн 6 км төмөр замын трассын дагуу хийгдсэн геодезийн	"Монголиан Трасс Лайн" ХХК	2022 он

		хэмжилт боловруулалтын ажил		
149	Дорноговь аймаг	Зүүнбаян-Ханги чиглэлийн төмөр замын барилга угсралтын ажлын геодезийн хяналт, шалгалтын хэмжилт боловруулалтын ажил	“МОНГОЛИАН ТРАСС ЛАЙН” ХХК	2022 он
142	Дорноговь, Сүхбаатар, Дорнод аймгуудын нутгаар	Сайншанд сум газрын тос боловсруулах үйлдвэр-хйх дүгээр талбай хүртэл баригдах газрын тос дамжуулах шугам хоолойн трассын дагуу хийсэн 1:2000, 1:500 масштабтай байр зүйн зураглалын ажил	“NORINCO International” ХХК	2022

Геофизикийн хайгуулын туршлага

№	Газрын нэр	Орчмын нэр ажил	Захиалагч байгууллагын нэр ба төсөл	Хугацаа
1	Сэлэнгэ аймаг, Наран сум	Нарангийн алтны үндсэн уурхайн соронзон хайгуул	Cascadia, Канад	1998 он
2	Сэлэнгэ аймаг, Баянгол сум	Бороогийн алтны уурхайд соронзон ба цахилгаан хайгуул	Бороо Гоулд ХХК Канад, Австрали	1999- 2000 он
3	Говь-Алтай аймаг Алтай сум	Усны хайгуул	UNDP, Wash-21 төсөл,	1999- 2000 он
4	Ховд аймаг, Булган сум	Нарийн харийн алтны үндсэн ордны соронзон ба цахилгаан хайгуул	Эрэл ХХК, Монгол	2000 он
5	Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум	Оюу толгой орчмын соронзон хайгуул	Ivanhoe Mines ХХК, Канад	2001 он
6	Сэлэнгэ аймаг, Орхон-Уул аймаг	Эрдэнэт орчмын Радиометр, соронзон ба цахилгаан хайгуул	Зүүн Сэлэнгэ төсөл, Thethys mining ХХК	2005 он
7	Сэлэнгэ аймаг, Мандал сум	Ноён уул орчмын цахилгаан хайгуул, зураглалын ажил	Luchero ХХК	2006 он
8	Дундговь аймаг, Гурван Сайхан сум	Цахилгаан хайгуул	East-Asia ХХК	2006 он
9	Баянхонгор, Говь-Алтай аймаг Шинэжинст, Чандмань сум	Зээгт болон Шинэжинст орчмын соронзон хайгуул, зураглалын ажил	Gobi Coal and Energy Resource ХХК	2007 он
10	Өвөрхангай аймаг, Хайрхандулаан сум	Дулаан уул орчмын цахилгаан хайгуул	Troy Mongolia Alt Resource ХХК	2007 он
11	Дорноговь аймаг, Даланжаргалан сум	Радиометр, соронзон хайгуул	Nine Platinum ХХК	2007 он
12	Төв аймаг, Баянцогт, Атар, Угтаал сум	Бугат толгой орчмын соронзон ба цахилгаан хайгуул, зураглалын ажил	AVEX Mongolia ХХК	2007 он
13	Төв аймаг, Баян сум	Мөнхтолгой орчмын соронзон хайгуул	Nine Gold ХХК	2008 он
14	Сэлэнгэ аймаг, Мандал сум	Балж гол орчмын соронзон хайгуул	Их Алт ХХК	2008 он
15	Сэлэнгэ аймаг, Ерөө сум	Дарцагт уул орчмын соронзон хайгуул	ОЧ ХХК	2008 он

16	Говь-Алтай аймаг Төгрөг сум	Асгат улаан уул орчмын соронзон ба цахилгаан хайгуул	Жаст Групп	2008 он
17	Архангай аймаг Хашаат сум	Овоотын орчмын соронзон ба цахилгаан хайгуул	Гурван Талст ХХК	2008 он
18	Өмнөговь аймаг Цогтцэций сум	ВЭЗ	Таван үндэс ХХК	2009 он
19	Булган аймаг, Хутаг- Өндөр сум	ВЭЗ	UFC групп	2009 он
20	Сэлэнгэ аймаг, Хөтөл сум, Төв аймаг Баянжаргалан	Соронзон ба цахилгаан хайгуул	Эм энд Ти сервис ХХК	2009 он
21	Хэнтий аймаг, Биндэр, Галшар сум	Цахилгаан хайгуул	Хангад Эксплорэйшн ХХК	2009
22	Ховд аймаг, Алтай сум	Цахилгаан хайгуул	Кью Жи Экс Эксплорэйшн ХХК	2009
23	Завхан аймаг, Дөрвөлжин сум,	Цахилгаан хайгуул	Кью Жи Экс Эксплорэйшн ХХК	2009
24	Төв аймаг, Ар-хуст сум	Соронзон ба цахилгаан хайгуул	Алагтай Цэцэн ХХК	2010
25	Улаанбаатар, Эрдэнэт, Дархан	Цахилгаан хайгуул /Вэз/	Монголын Мянганы Сорилтын Сан	2010
26	Баянхонгор аймаг, Эрдэнэцогт сум	Цахилгаан хайгуул /Вэз/	NEWCOM ХХК	2010
27	Өмнөговь аймаг Ханбогд сум	Цахилгаан хайгуул /Вэз/	Ivonhoe mines ХХК	2010
28	Төв аймаг, Баян сум	Цахилгаан хайгуул /Вэз/	Шинэ Мандал Өргөө ХХК	2010
29	Ховд аймаг, Алтай сум Завхан аймаг, Дөрвөлжин сум,	Соронзон ба цахилгаан хайгуул	Кью Жи Экс Монгол ХХК	2010
30	Говь-Алтай аймаг, Есөнбулаг сум	Цахилгаан хайгуул /диполь- диполь/	Кью Жи Экс Монгол ХХК	2011
31	Дорнод аймаг, Гурванзагал сум	Соронзон ба цахилгаан хайгуул	Тэнгэрийн Ойл-Шел	2011
32	Өмнөговь аймаг, Мандал Овоо сум	Соронзон хайгуул	Күүл бродэр ХХК	2011
33	Төв аймаг, Баянхангай сум	Цахилгаан хайгуул	Булнайн Түшиг ХХК	2011

34	Сүхбаатар аймаг, Халзан сум	Цахилгаан хайгуул	Кью Жи Экс Монгол ХХК	2011
35	Өвөрхангай, Дорнод аймгийн бэлчээр усжуулалтын төсөл	Цахилгаан хайгуул /Вэз/	Монголын Мянганы Сорилтын Сан	2011
36	Сэлэнгэ аймаг Орхон-Туул сум	Цахилгаан хайгуул /Вэз/	ШИНЭ АЛТАН ТИТЭМ ХХК	2012
37	Дорноговь аймаг, Өргөн сум	Цахилгаан хайгуул /Вэз/	СЭНЖ-САНТ ХХК	2012
38	Говь Алтай аймаг,	Радиометр хайгуул	ЖЕБ минерал ХХК	2012
39	Дорноговь аймаг, Айраг сум	Цахилгаан хайгуул /Вэз/	ХӨХ ТӨР ХХК	2013
40	Өмнөговь аймаг, Мандал-Овоо сум, Цогт-Овоо сум	Соронзон ба цахилгаан хайгуул	МНСС ХХК	2013
41	Хэнтий аймаг, Биндэр сум	Цахилгаан хайгуул /Вэз/	Тариалангийн талбайн усан хангамжийн судалгаа	2014
42	Дорноговь аймаг, Дэлгэрэх сум	Цахилгаан хайгуул	Уурхайн усан хангамжын судалгаа	2015
43	Булган аймаг Хялганат сум	Цахилгаан хайгуул /Вэз/	Шүрэнгийн цахилгаан станцын толгойн барилгын суурийн судалгаа	2016
44	Төв аймаг, Баянжаргалан сум	Цахилгаан хайгуул /dipole- dipole/	NEWERA ХХК	2017
45	Төв аймаг Баян сум	Цахилгаан хайгуул /Вэз/	Шинэ мандал өргөө ХХК	2017
46	Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум	Гравиметр хэмжилт	Rio Tinto Exploration	2018
47	Өмнөговь аймаг, Ханбогд сум	Тромино хэмжилт	Rio Tinto Exploration	2018
48	Улаанбаатар хот Багануур дүүрэг	Бэлчээр усжуулалтын судалгаа		2019
49	Баян-Өлгий аймаг, Ногооннуур сум	Соронзон хайгуул	Сансар сүлжээ ХХК	2019
50	Өмнөговь аймаг, Гурвантэс сум	Халуун рашааны судалгаа	"International Centre for Environmental Management"	2019

51	Булган аймаг Могод сум	халуун рашааны судалгаа	"International Centre for Environmental Management"	2019
52	Баян-Өлгий аймаг, Ногооннуур сум	Соронзон хайгуул	Сансар сүлжээ ХХК	2019
53	Төв аймаг, Баянжаргалан сум	Соронзон хайгуул	БаяжихМанлай ХХК	2019
54	Баян-Өлгий аймаг, Ногооннуур сум	Соронзон хайгуул, цахилгаан хайгуул	Сансар сүлжээ ХХК	2020
55	Төв аймаг, Баянжаргалан сум	Соронзон хайгуул	БаяжихМанлай ХХК	2020
56	Баян-Өлгий аймаг, Ногооннуур сум	Соронзон хайгуул, цахилгаан хайгуул	Сансар сүлжээ ХХК	2020
57	Өмнөговь аймаг, Олон овоот	Соронзон болон цахиалгаан	Ноён асралт ХХК	2021
58	Хэнтий аймгийн өмнөдэлгэр сум	Соронзон хайгуул	Монголросцветмет	2021
59	Өмнөговь аймаг	ВЭЗ, Вейнер	JMC	2021
60	Сүхбаатар аймаг, Наран сум	Усны хайгуул	Наран сумын тамгын газар	2021

ХҮНИЙ НӨӨЦИЙН МЭДЭЭЛЭЛ

Геомастер ХХК нь нийт 45 инженер, техникч бусад мэргэжлийн боловсон хүчинтэй бөгөөд мэргэжил тус бүрээр доор үзүүлэв.

Мэргэжилийн нэр	Зэрэг		Мэргэшил	
	Бакалавр	Магистр	Мэргэшсэн	Зөвлөх
Геодезийн инженер	13	4	4	1
Газар зохион байгуулалтын инженер	12	1		
Уул уурхайн маркшейдер	4			

дд	ОВОГ	НЭР	Төгссөн сургууль	Мэргэжил, Албан тушаал	Зэрэг
1	Цоодол	Мөнхтогтох	ШУТИС-УУИС	Геодезийн инженер	Зөвлөх, мэргэшсэн инженер, магистр
2	Ядамсүрэн	Алтаншагай	ШУТИС-УУИС	Геодезийн инженер	Мэргэшсэн инженер, магистр
3	Очирваань	Цолмонбаатар	ШУТИС-УУИС	Геодезийн инженер	Мэргэшсэн инженер, магистр
4	Бат-Очир	Анударь	ШУТИС-УУИС	Геодезийн инженер	Бакалавр
5	Серёжа	Ганболд	ШУТИС-УУИС	Геодезийн инженер	Бакалавр
6	Ганбилэг	Ёндогбар	ШУТИС-УУИС	Геодезийн инженер	Бакалавр
7	Далхаасүрэн	Өнөрбаяр	ШУТИС-УУИС	Геодезийн мэдээлэл зүй	Бакалавр
8	Баялагцогт	Төгөлдөр	ШУТИС-УУИС	Геодезийн инженер	Бакалавр
9	Пүрэвсүрэн	Тэргэл	ШУТИС-УУИС	Геодезийн инженер	Бакалавр
10	Лхагвасүрэн	Цэндсүрэн	ШУТИС-УУИС	Геодезийн инженер	Бакалавр
11	Ганболд	Энхболд	Үндэсний техникийн их сургууль	Геодезийн инженер	Бакалавр
12	Доржсүрэн	Бат-Эрдэнэ	Үндэсний техникийн их сургууль	Геодезийн инженер	Бакалавр
13	Цэрэнжамц	Сод-Оргил	Үндэсний техникийн их сургууль	Геодезийн инженер	Бакалавр
14	Нарангэрэл	Алдармаа	ГАЗАРЧИН ДС	Уул уурхайн маркшейдер	Бакалавр
15	Батмөнх	Дэлгэрсайхан	ГАЗАРЧИН ДС	Уул уурхайн маркшейдер	Бакалавр
16	Ядамсүрэн	Сэлэнгэ	ШУТИС УУИС	Уул уурхайн маркшейдер	Бакалавр
17	Ганхуяг	Хосбаяр	ШУТИС УУИС	Уул уурхайн маркшейдер	Бакалавр
18	Алтаншороот	Баасанхүү	МУИС	Газар зохион байгуулалт, кадастр	Бакалавр
19	Рагчаа	Дагвадорж	МУИС	Газар зохион байгуулалт, кадастр	Бакалавр

20	Жигжидсүрэн	Мөнхцэрэн	МУИС	Газар зохион байгуулалт, кадастр	Бакалавр
21	Мөнхсайхан	Түмэнжаргал	МУИС	Газар зохион байгуулалт, кадастр	Бакалавр
22	Лувсандорж	Оюунбилэг	ШУТИС	Газар зохион байгуулалт, кадастр	Бакалавр, магистр
23	Эрдэнэхуяг	Энххуяг	ШУТИС	Газар зохион байгуулалт, кадастр	Мэргэшсэн инженер, магистр
24	Дуламсүрэн	Батхуяг	ОХУ, Эрхүүгийн газар тариалангийн их сургууль	Газрын кадастр	Бакалавр
25	Найманжин	Батхүү	ХААИС	Газар зохион байгуулалт, кадастр	Бакалавр
26	Мөнхжаргал	Дуламсүрэн	ХААИС	Газар зохион байгуулалт, кадастр	Бакалавр
27	Намнан-Эрдэнэ	Одонтунгалаг	ХААИС	Газар зохион байгуулалт, кадастр	Бакалавр
28	Зоригт	Жамбал	ХААИС	Газар зохион байгуулалт, кадастр	Бакалавр
29	Ганбаяр	Санчирмаа	ХААИС	Газар зохион байгуулалт, кадастр	Бакалавр
30	Гунгаадондов	Мөнхбат		техникч	техникч
31	Баарайхүү	Бат-Эрдэнэ		техникч	техникч
32	Эрдэнэчулуун	Ариун-Эрдэнэ		Техникч	Техникч
33	Даваадорж	Түвшинтөгс		техникч	техникч
34	Бадрах	Төрхишиг		Техникч	Техникч
35	Түмэнжаргал	Сүхболд		геодезийн техникч	геодезийн техникч
36	Мөнхжаргал	Цоодол		Техникч	Техникч
37	Батсайхан	Эрдэмбилэг	Nottingham Trent University	Бизнесийн удирдлага	Менежер
38	Цоодол	Оюунцэцэг			Ерөнхий нягтлан
39	Дамбийжанцан	Саранцэцэг			Нягтлан бодогч
40	Батбаяр	Түвшинтэгш	МУБИС	Англи хэлний багш орчуулагч	Оффис менежер, Орчуулагч
41	Янжив	Бямбасүрэн			үйлчлэгч
42	Соном	Содномдаржаа			Геофизик ерөнхий инженер
43	Төмөр-Очир	Дэлгэрцогт			геофизикийн инженер
44	Алтанзагас	Мөнхдөлгөөн	ШУТИС-УУИС	Геодезийн инженер	Бакалавр

Хавсралт 1: Компаний гэрчилгээ

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

МОНГОЛ УЛС
ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДИЙН
УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ
000210764

<u>2009.01.29</u> <i>/ Бүртгэсэн он, сар, өдөр /</i>	<u>9011182078</u> <i>/ Хувийн хэргийн дугаар /</i>	
	<u>2630478</u> <i>/ Регистрийн дугаар /</i>	
<u>Геомастер</u>	<u>Хязгаарлагдмал хариуцлагатай компани</u>	
<u>Дүрэм</u> <i>/ Үүсгэн байгуулах баримт бичиг /</i>		
<u>Тогтоол</u> <i>/ шийдвэрийн нэр /</i>	<u>01</u> <i>/ дугаар /</i>	<u>1998.04.18</u> <i>/ он, сар, өдөр /</i>
<u>0113</u> <i>/ Код /</i>	<u>Газрын төлөв байдал, хянан баталгаа хийх</u>	
<u>7490</u>	<u>Геодези, геофизик, кадастрын зураглал хийх /-/</u>	
<u>7210</u>	<u>Геологийн тойм судалгаа хийх</u>	
<u>41002</u>	<u>Геодезийн үйлдвэрлэл, үйлчилгээ /2020.05.05-2023.05.05/</u>	
	<u>Үйл ажиллагааны чиглэл /</u>	
<u>Хугацаагүй</u> <i>/ хугацаа /</i>	<u>3</u> <i>/ гишүүдийн тоо /</i>	<u>150,000.00</u> <i>/ хөрөнгийн хэмжээ, мянган төгрөгөөр /</i>
<u>Улаанбаатар, Сүхбаатар, 5-р хороо, 3, Утас1: 323211, Утас2: , Факс: 976-11-323211</u> <i>/ хуулийн этгээдийн албан ёсны хаяг /</i>		
		<u>Улсын бүртгэлийн ерөнхий газар</u> <u>Хуулийн этгээдийн улсын бүртгэлийн</u> <u>газар</u>
	<u>Бүртгэсэн байгууллагын нэр /</u> ГСТ6113 1118268561	
<u>Гэрчилгээ дахин олгосон 2020 он 08 сар 17 өдөр</u>		

Хавсралт 2: Тусгай зөвшөөрөл

Геодезийн үйлдвэрлэл, үйлчилгээ.



БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ
ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛ

Дугаар: 14-048/20

Монгол Улсын Геодези, зураг зүйн тухай хуулийн 5 дугаар зүйлийн 5.4.6, Аж ахуйн үйл ажиллагааны тусгай зөвшөөрлийн тухай хуулийн 15 дугаар зүйлийн 15.14.7 дахь заалтыг үндэслэн “Геомастер” ХХК /№2630478/-д Геодезийн үйлдвэрлэл, үйлчилгээ эрхлэх тусгай зөвшөөрлийг 2020 оны 05 дугаар сарын 05-н өдрөөс 3 /гурав/ жилийн хугацаатай олгов.

Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээ нь гэрээний хамт хүчинтэй.

САЙД



Х.БАДЕЛЖАН

Улаанбаатар хот
2020 он

HKV

Certificate of Registration

AA235/1

This is to certify that the management system of

GEOMASTER LLC

of

Suite #3, Ikh urguu 14,
Baruun 4 zam, Ikh toiruu,
Sukhbaatar district,
Ulaanbaatar 211238,
Mongolia.

conforms with the requirements of

ISO 9001:2015

for the activity of

**Provision of geodetic, cadastral and
geophysical survey; land management;
GIS creation and remote sensing service**



Authorized signature

Hong Kong Veritas Limited

www.hkveritas.com

Initial certification	2017-05-29
Updated	2020-11-10
Expiry	2023-05-28



Subject to satisfactory maintenance of the relevant system, this certificate remains valid before the said expiry date. This certificate remains the property of Hong Kong Veritas Limited ("HKV") and shall be returned immediately upon request. HKV assumes no responsibility or liability for any reliance or any information in this document.

HKV address: 902, 9/F, Beverly House, 93-107 Lockhart Road, Wanchai, Hong Kong