



МОНГОЛ УЛСЫН ШИНЖЛЭХ УХААНЫ АКАДЕМИ  
ОДОН ОРОН, ГЕОФИЗИКИЙН СУДАЛГААНЫ ТӨВ

БАГЦ-2“ УЛААНБААТАР ХОТ БОЛОН НАЛАЙХ, БАГАНУУР, БАГАХАНГАЙ  
ДҮҮРГҮҮДИЙН 1:10000 МАСШТАБТАЙ ГАЗАР ХӨДЛӨЛИЙН  
БИЧИЛ МУЖЛАЛЫН ЗУРАГ ХИЙХ” ТӨСӨЛ

ХАВСРАЛТ ЗУРАГ

Улаанбаатар хот

2014 он

БАТЛАВ. ШУА- ийн Одон Орон, Геофизикийн судалгааны Төвийн

Захирал, доктор:

С. Дэмбэрэл

2014 оны

дугаар сарын

өдөр

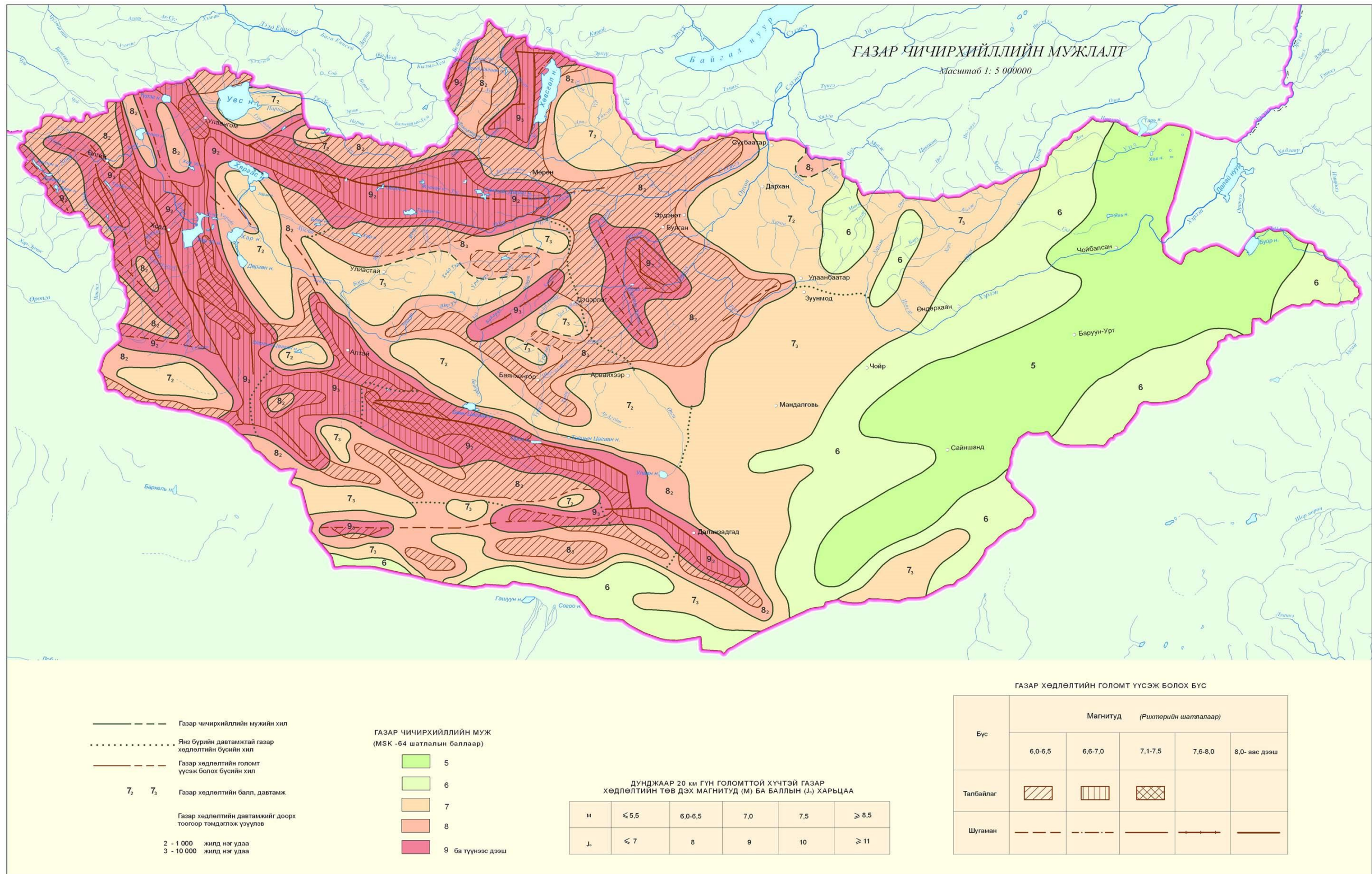
Захиалагч: БАРИЛГА, ХОТ БАЙГУУЛАЛТЫН ЯАМ

БАГЦ-2“ УЛААНБААТАР ХОТ БОЛОН НАЛАЙХ, БАГАНУУР, БАГАХАНГАЙ ДҮҮРГҮҮДИЙН 1:10000 МАСШТАБТАЙ ГАЗАР ХӨДЛӨЛИЙН БИЧИЛ  
МУЖЛАЛЫН ЗУРАГ ХИЙХ” ТӨСӨЛ

ХАВСРАЛТ ЗУРАГ

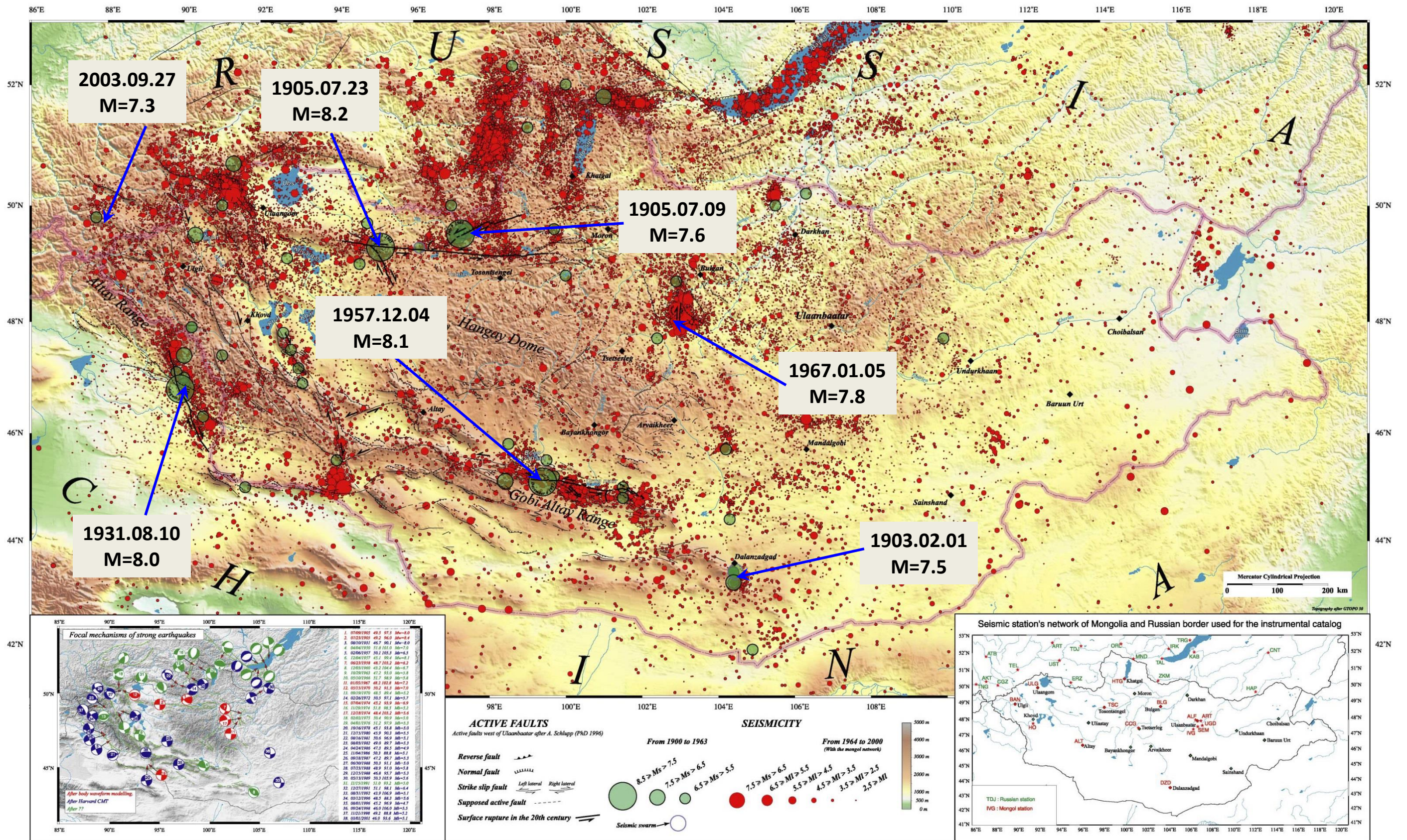
Улаанбаатар хот 2014 он

ГАРЧИГ	
Зураг 1 Монгол орны ерөнхий мужлалын зураг 1983 он .....	3
Зураг 2 Монгол орны нэгэн зууны сейсмшил .....	4
Зураг 3 ГХАУ-ний судалгаанд хэрэглэсэн Монголын сейсмодектоник загвар .....	5
Зураг 4 Улаанбаатар бүс нутгийн газар хөдлөлтийн идвэхжилт .....	6
Зураг 5. Улаанбаатар хотын талбайн бичил мужлалын зураг 1971 он.....	7
Зураг 6 Улаанбаатар хот орчмын бүс нутгийн сейсмодектоникийн зураг.....	8
Зураг 7 Улаанбаатар хот орчмын газар хөдлөлтийн идэвхтэй хагарлын зураг .....	9
Зураг 8 Авдарын хагарлаас суурь үнэлгээний аргачлалаар тооцоолсон газар хөдлөлтийн балл .....	10
Зураг 9 Шархайн хагарлаас суурь үнэлгээний аргачлалаар тооцоолсон газар хөдлөлтийн балл .....	11
Зураг 10 Мөнгөнморьт хагарлаас суурь үнэлгээний аргачлалаар тооцоолсон газар хөдлөлтийн балл .....	12
Зураг 11 Дэрэн хагарлаас суурь үнэлгээний аргачлалаар тооцоолсон газар хөдлөлтийн балл .....	13
Зураг 12 Гүнж хагарлаас суурь үнэлгээний аргачлалаар тооцоолсон газар хөдлөлтийн балл .....	14
Зураг 13 Эмээлт хагарлаас суурь үнэлгээний аргачлалаар тооцоолсон газар хөдлөлтийн балл.....	15
Зураг 14 Хустай хагарлаас суурь үнэлгээний аргачлалаар тооцоолсон газар хөдлөлтийн балл .....	16
Зураг 15 Улаанбаатар бүс нутгийн суурь үнэлгээний аргачлалаар тооцоолсон газар хөдлөлтийн балл.....	17
Зураг 16 Улаанбаатар бүс нутгийн газар хөдлөлтийн аюулын үнэлгээ: 475 жил буюу 50 жилд 10 % хэтрэх магадлалтай.....	18
Зураг 17 Улаанбаатар бүс нутгийн газар хөдлөлтийн аюулын үнэлгээ: 975 жил буюу 50 жилд 5 % хэтрэх магадлалтай.....	19
Зураг 18 Улаанбаатар бүс нутгийн газар хөдлөлтийн аюулын үнэлгээ: 2475 жил буюу 50 жилд 2 % хэтрэх магадлалтай.....	20
Зураг 19 Улаанбаатар хотын талбайн хөрсний зонхилох давтамжийн мужлал .....	21
Зураг 20 Улаанбаатар хотын талбайн газар хөдлөлтийн бичил мужлал.....	22
Зураг 21 Налайх дүүргийн талбайн хөрсний зонхилох давтамжийн мужлал.....	23
Зураг 22 Налайх дүүргийн талбайн газар хөдлөлтийн бичил мужлал .....	24
Зураг 23 Багахангай дүүргийн талбайн хөрсний зонхилох давтамжийн мужлал .....	25
Зураг 24 Багахангай дүүргийн талбайн газар хөдлөлтийн бичил мужлал .....	26
Зураг 25 Эмээлтийн талбайн хөрсний зонхилох давтамжийн мужлал .....	27
Зураг 26 Эмээлтийн талбайн газар хөдлөлтийн бичил мужлал.....	28
Зураг 27 Багануур дүүргийн талбайн хөрсний зонхилох давтамжийн мужлал.....	29
Зураг 28 Багануур дүүргийн талбайн газар хөдлөлтийн бичил мужлал .....	30



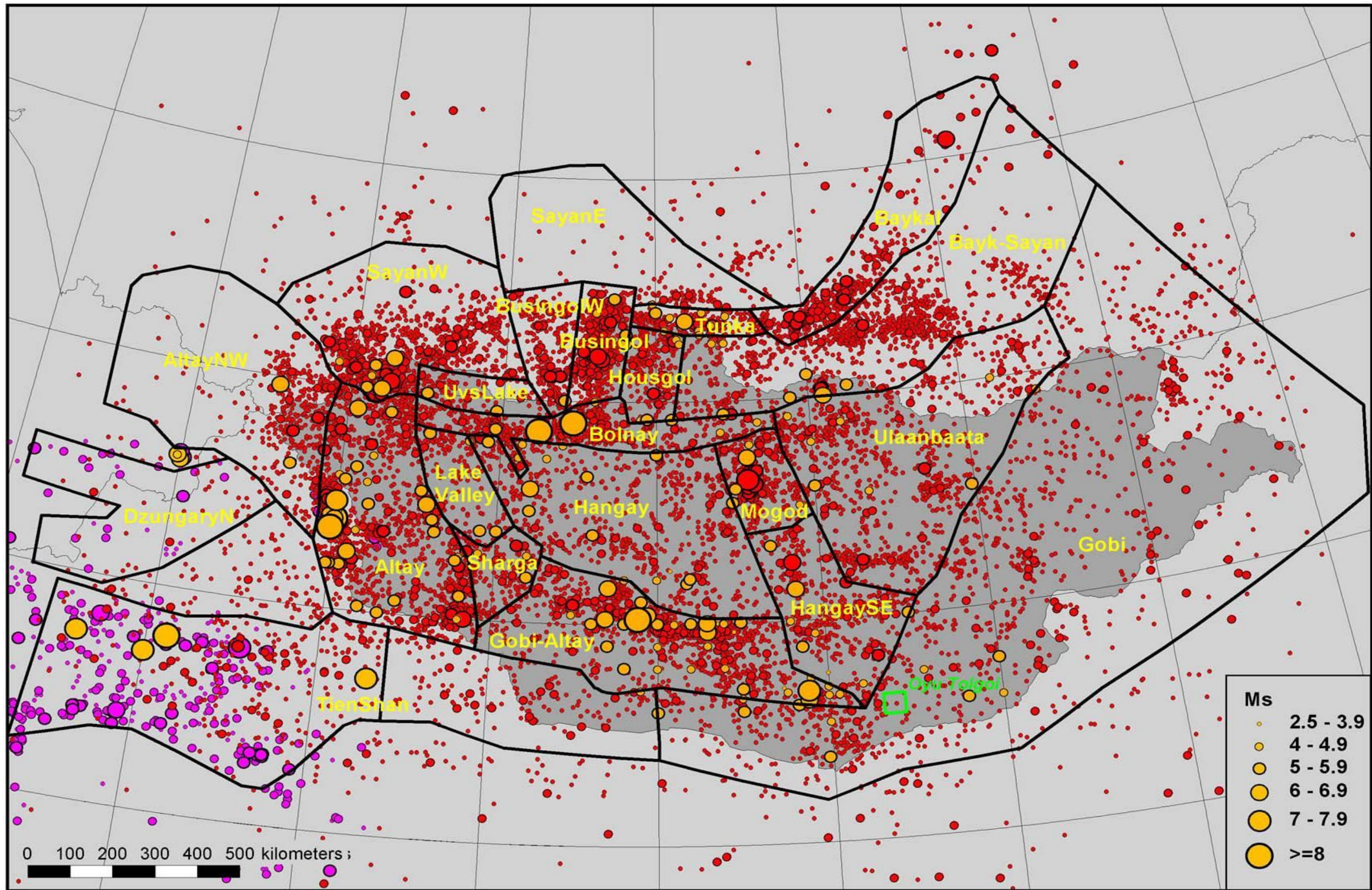
Зураг 1 Монгол орны ерөнхий мужлалын зураг 1983 он





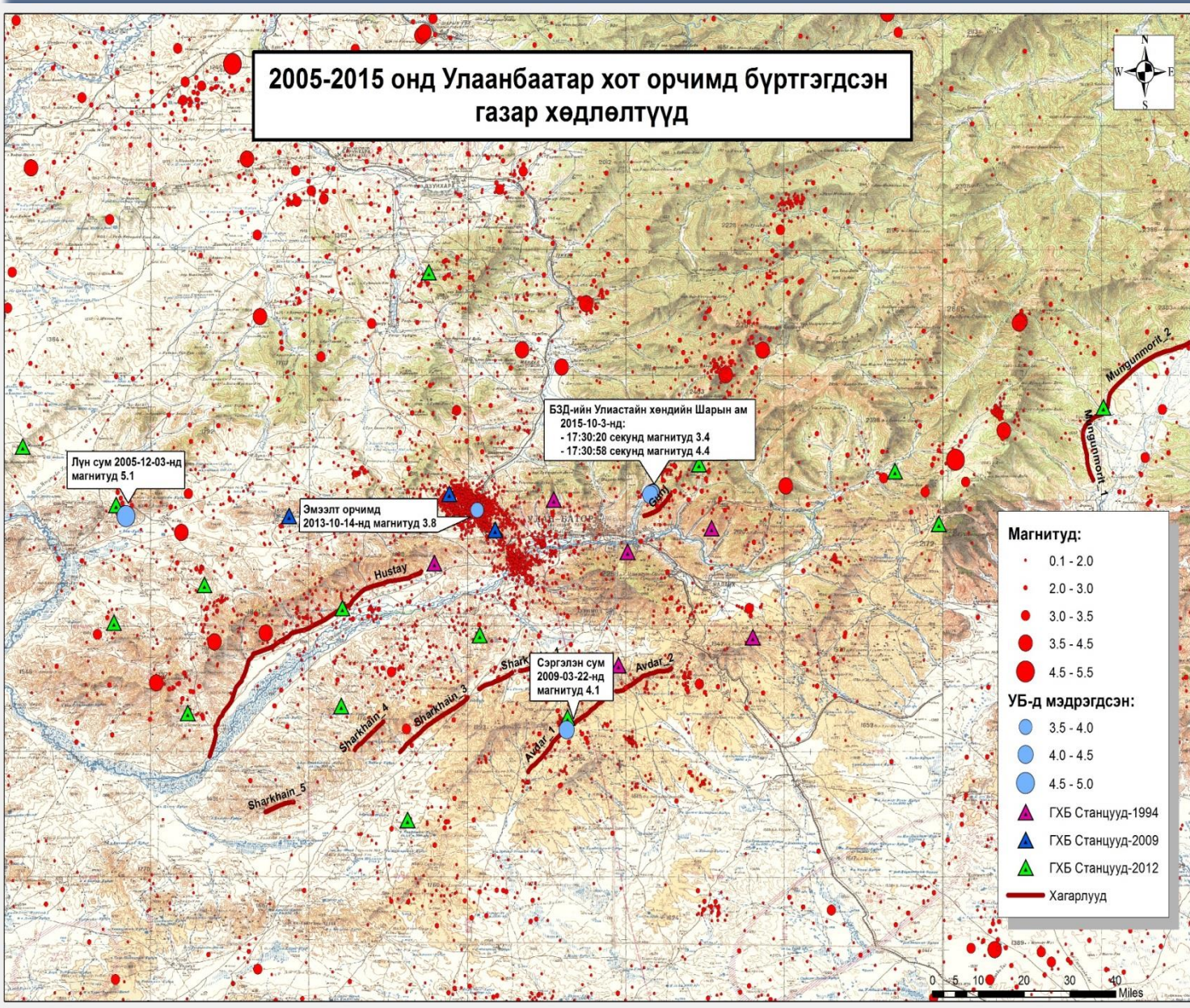
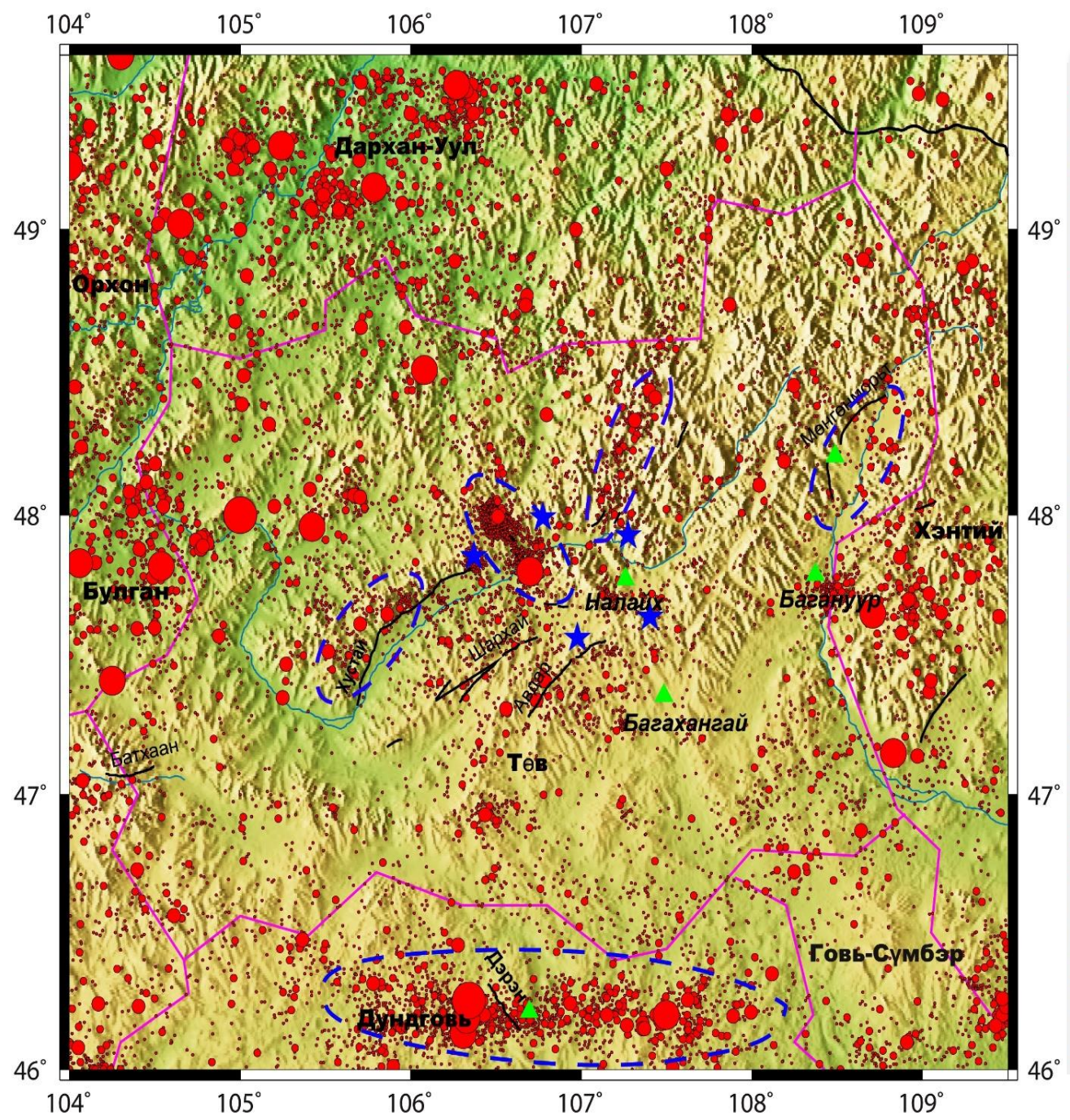
Зураг 2 Монгол орны нэгэн зууны сейсмшил





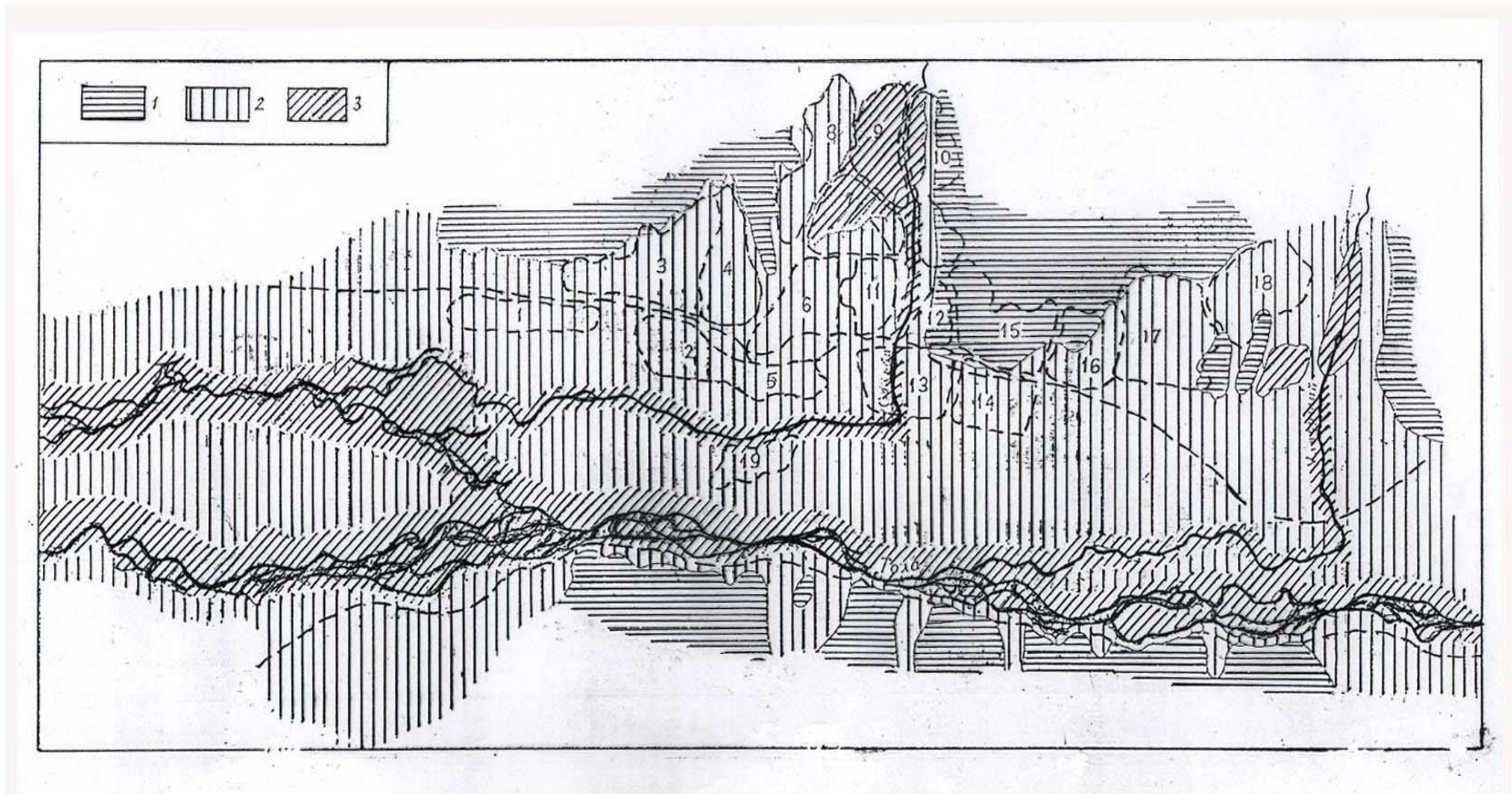
Зураг 3 ГХАУ-ний судалгаанд хэрэглэсэн Монголын сейсмотектоник загвар





Зураг 4 Улаанбаатар бүс нутгийн газар хөдлөлтийн идвэхжилт

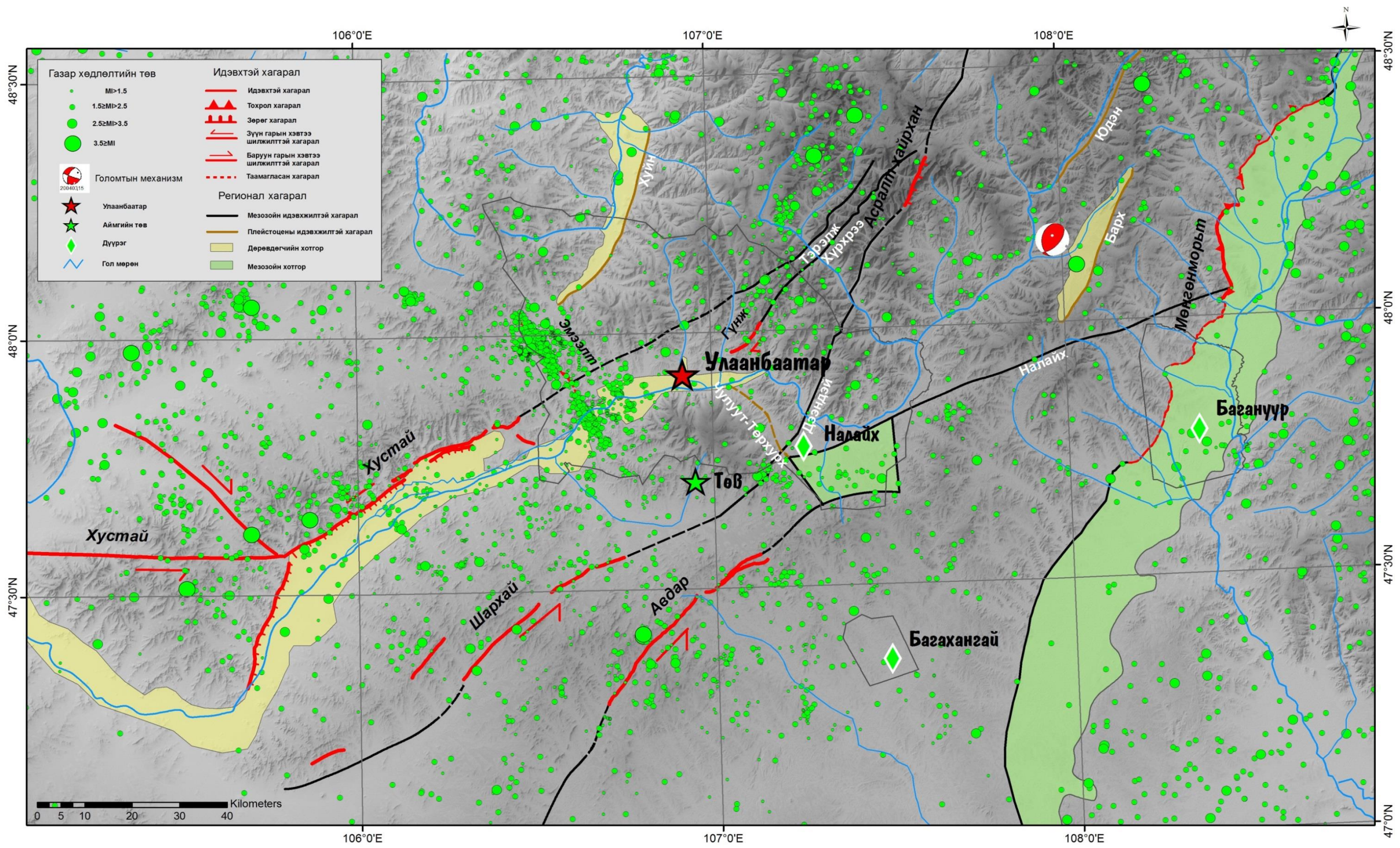




1-VI балл , 2-VII балл , 3-VIII балл

Зураг 5. Улаанбаатар хотын талбайн бичил мужлалын зураг 1971 он

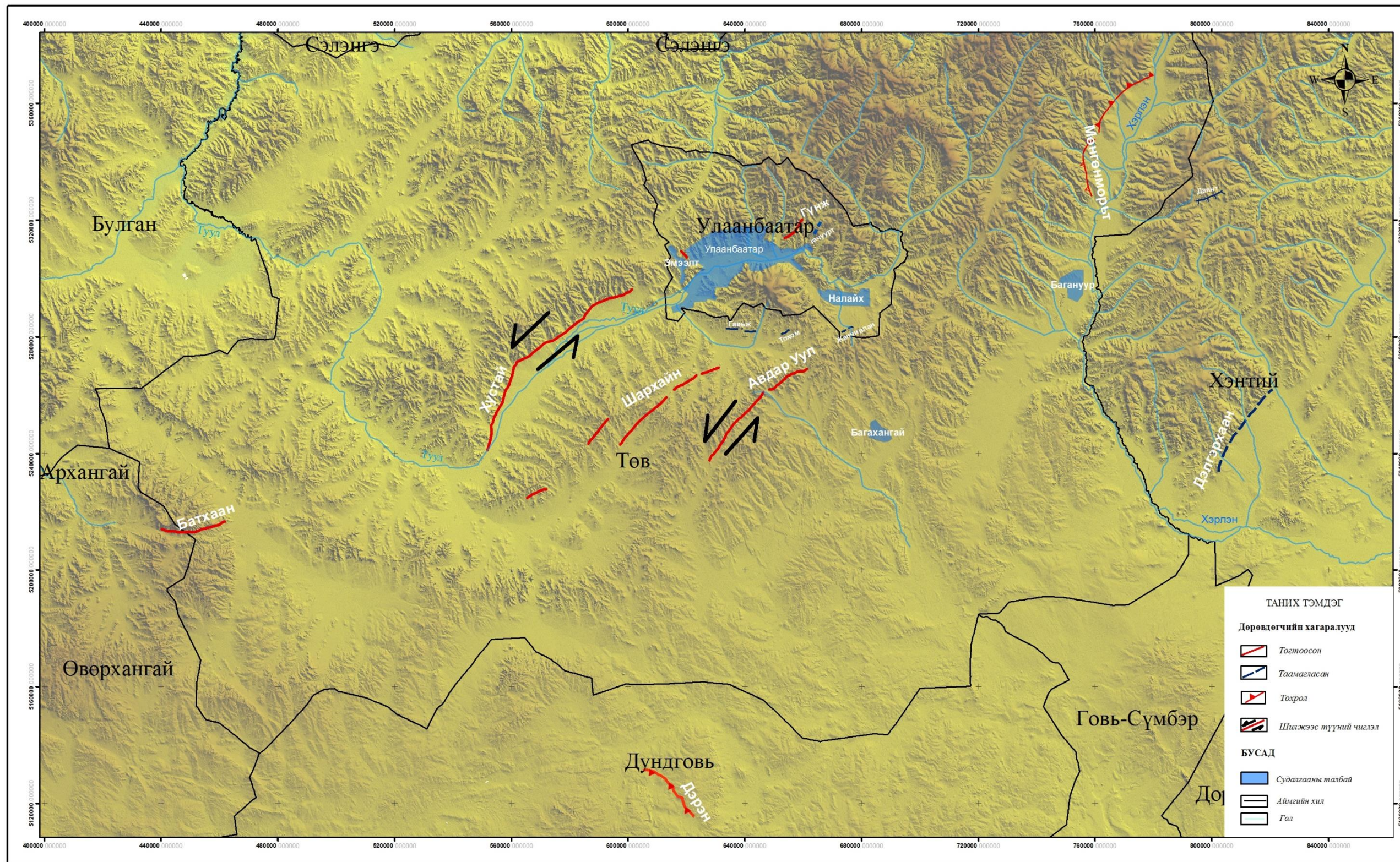




Зураг 6 Улаанбаатар хот орчмын бүс нутгийн сейсмотектоникийн зураг



# УЛААНБААТАР ХОТ ОРЧМЫН ИДЭВХИТЭЙ ХАГАРАЛ



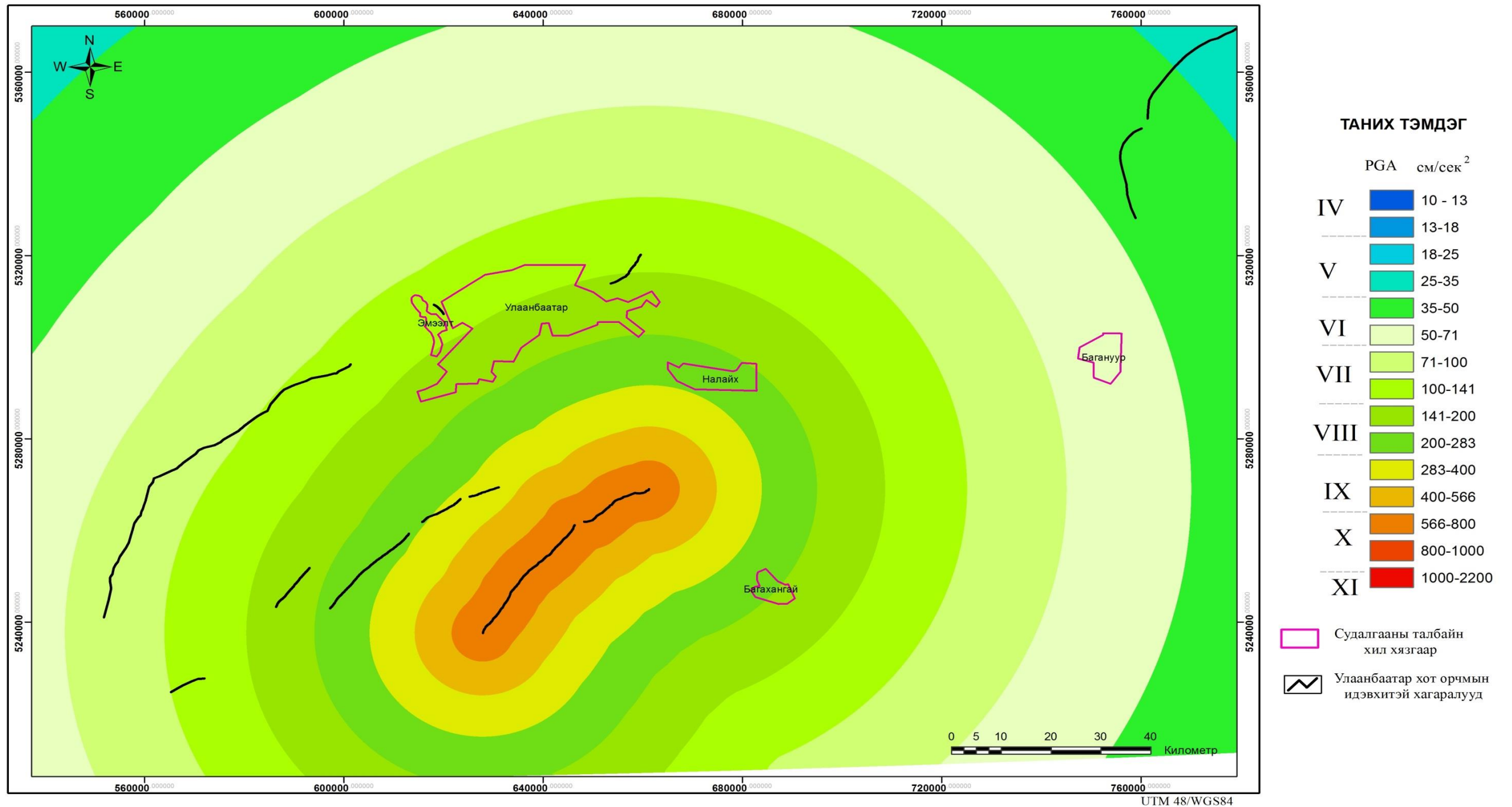
UTM48N / WGS84

Зураг 7 Улаанбаатар хот орчмын газар хөдлөлтийн идэвхтэй хагарлын зураг



# ГАЗАР ХӨДЛӨЛИЙН МУЖЛАЛ - Суурь Үнэлгээний арга (хадан хөрсөнд)

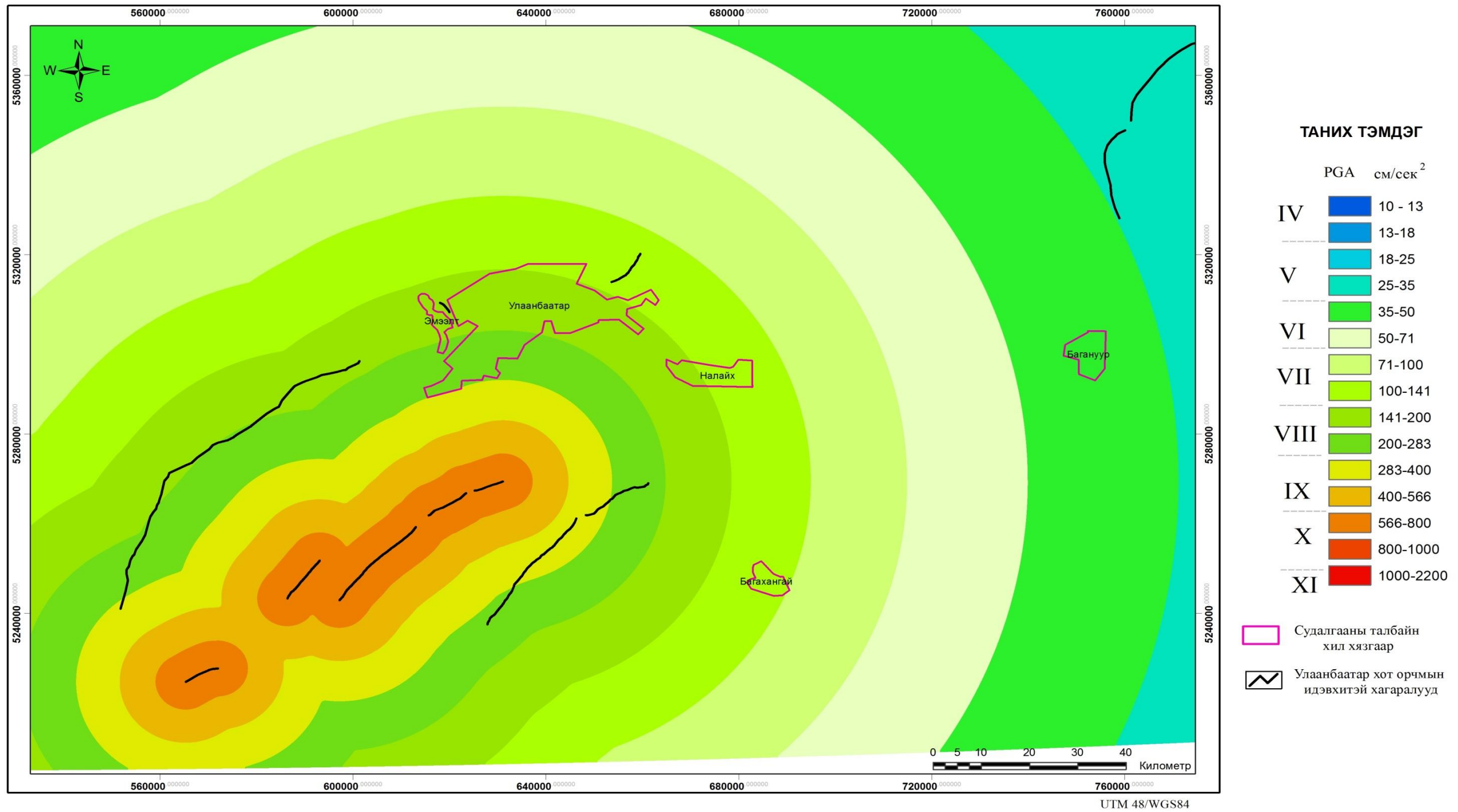
## АВДАР (M=7.2)



Зураг 8 Авдарын хагарлаас суурь үнэлгээний аргачлалаар тооцоолсон газар хөдлөлтийн балл

# ГАЗАР ХӨДЛӨЛИЙН МУЖЛАЛ - Суурь Үнэлгээний арга (хадан хөрсөнд)

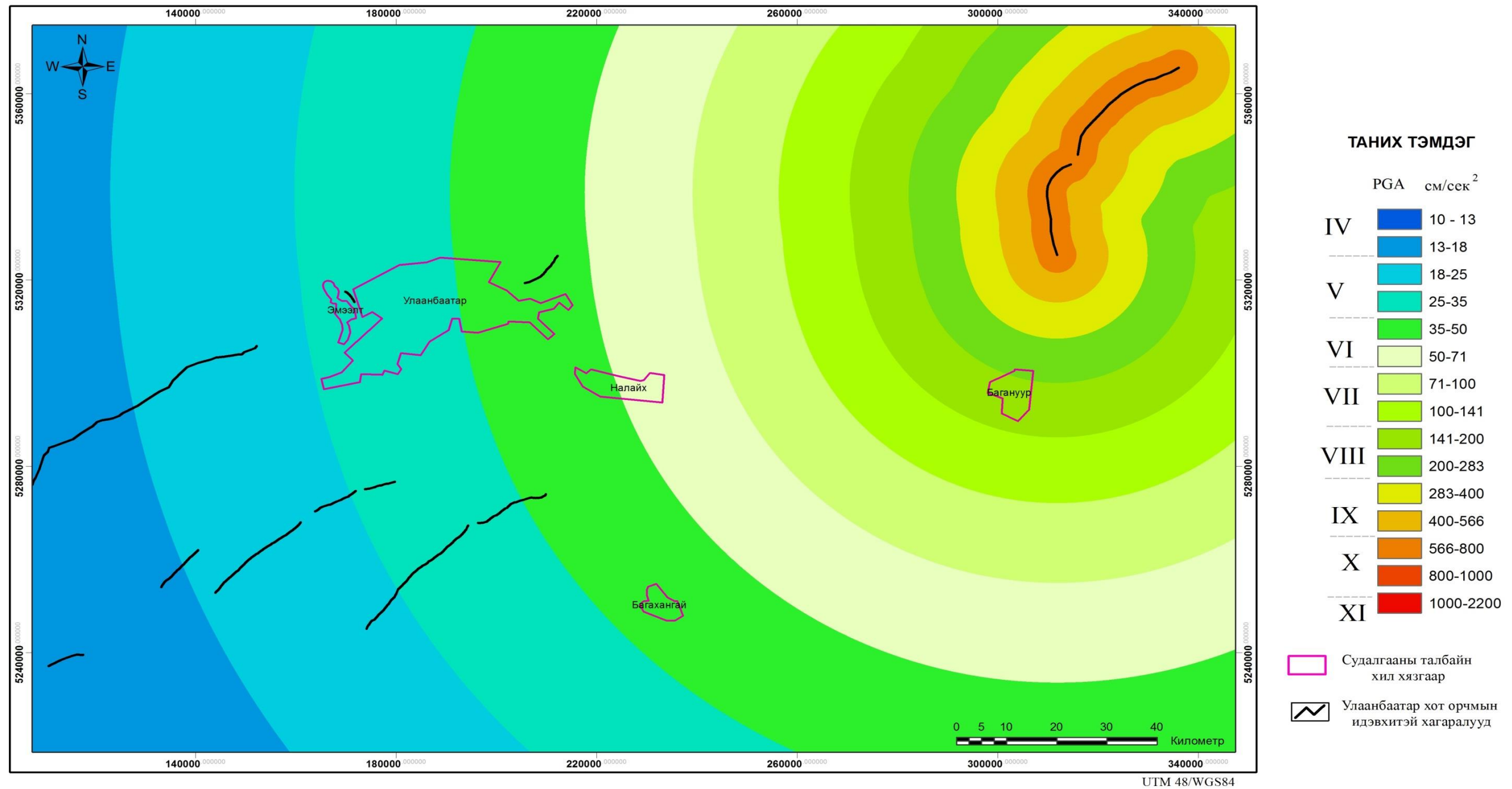
## ШАРХАЙН (M=7.2)



Зураг 9 Шархайн хагарлаас суурь үнэлгээний аргачлалаар тооцоолсон газар хөдлөлтийн балл

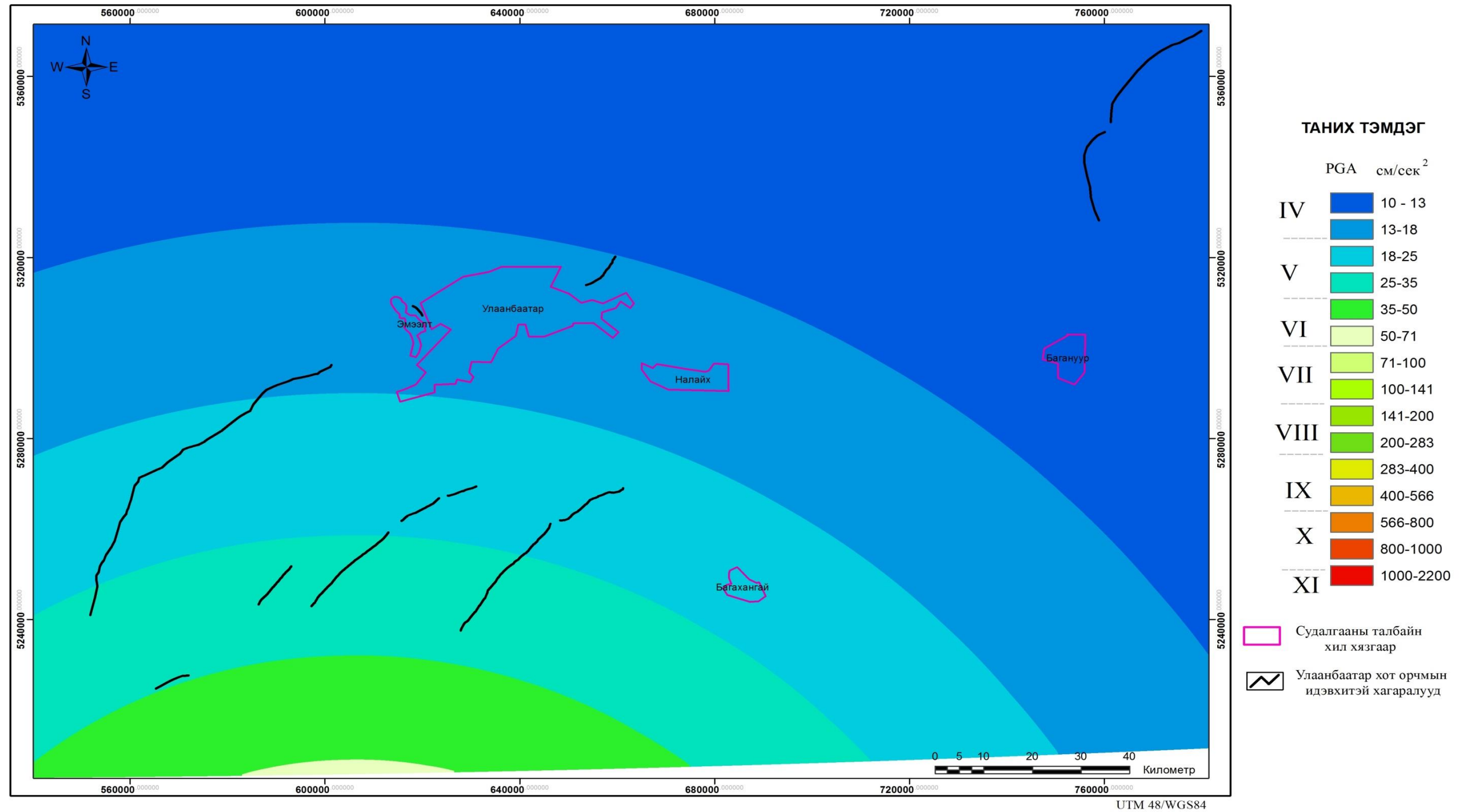


ГАЗАР ХӨДЛӨЛИЙН МУЖЛАЛ - Суурь Үнэлгээний арга (хадан хөрсөнд)  
**МӨНГӨНМОРЫТ (M=7)**



Зураг 10 Мөнгөнморьт хагарлаас суурь үнэлгээний аргачлалаар тооцоолсон газар хөдлөлтийн балл

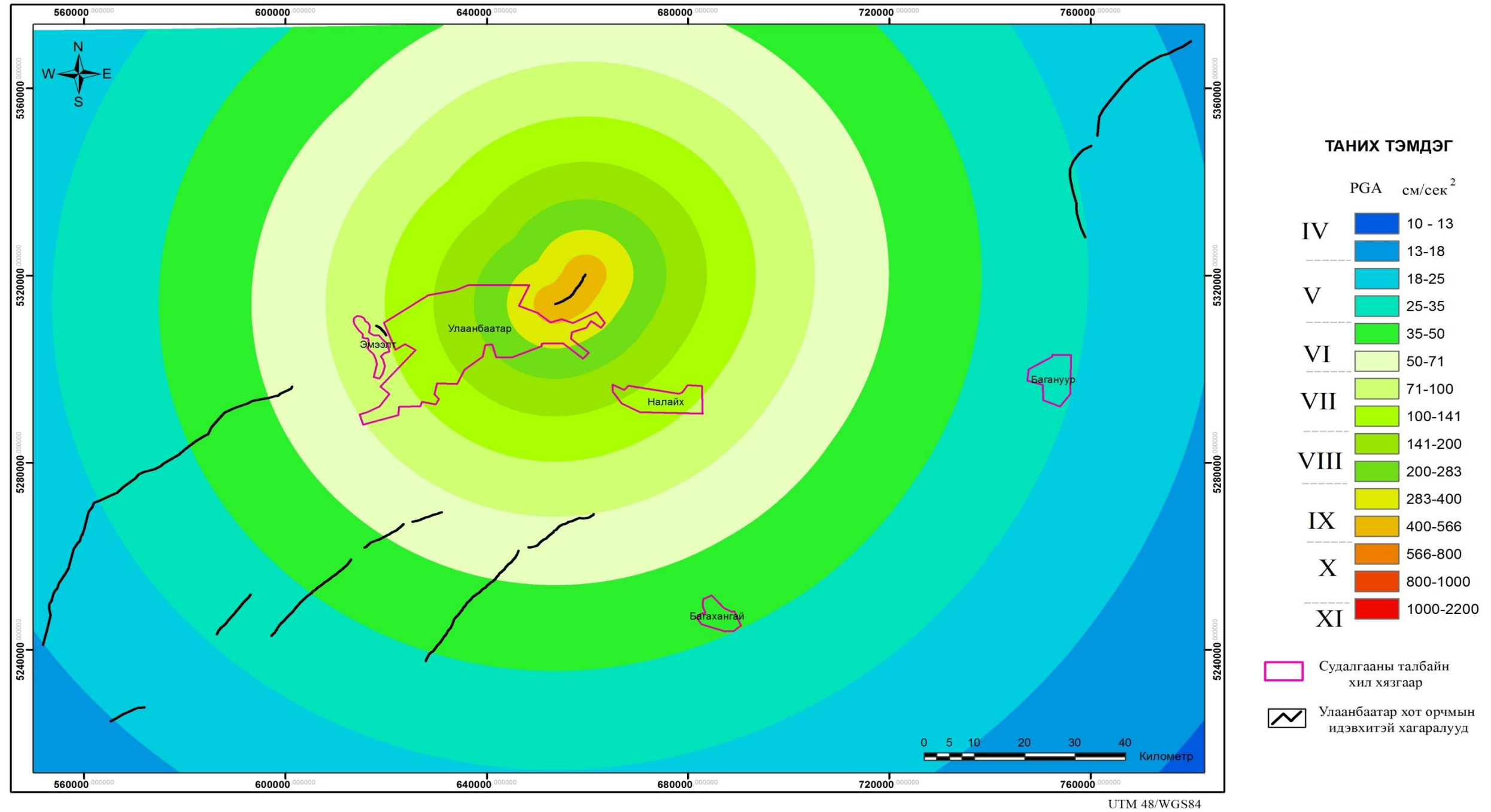
ГАЗАР ХӨДЛӨЛИЙН МУЖЛАЛ - Суурь Үнэлгээний арга (хадан хөрсөнд)  
**ДЭРЭН (M=6.8)**



Зураг 11 Дэрэн хагарлаас суурь үнэлгээний аргачлалаар тооцоолсон газар хөдлөлтийн балл

# ГАЗАР ХӨДЛӨЛИЙН МУЖЛАЛ - Суурь Үнэлгээний арга (хадан хөрсөнд)

## ГҮНЖ (M=6,5)

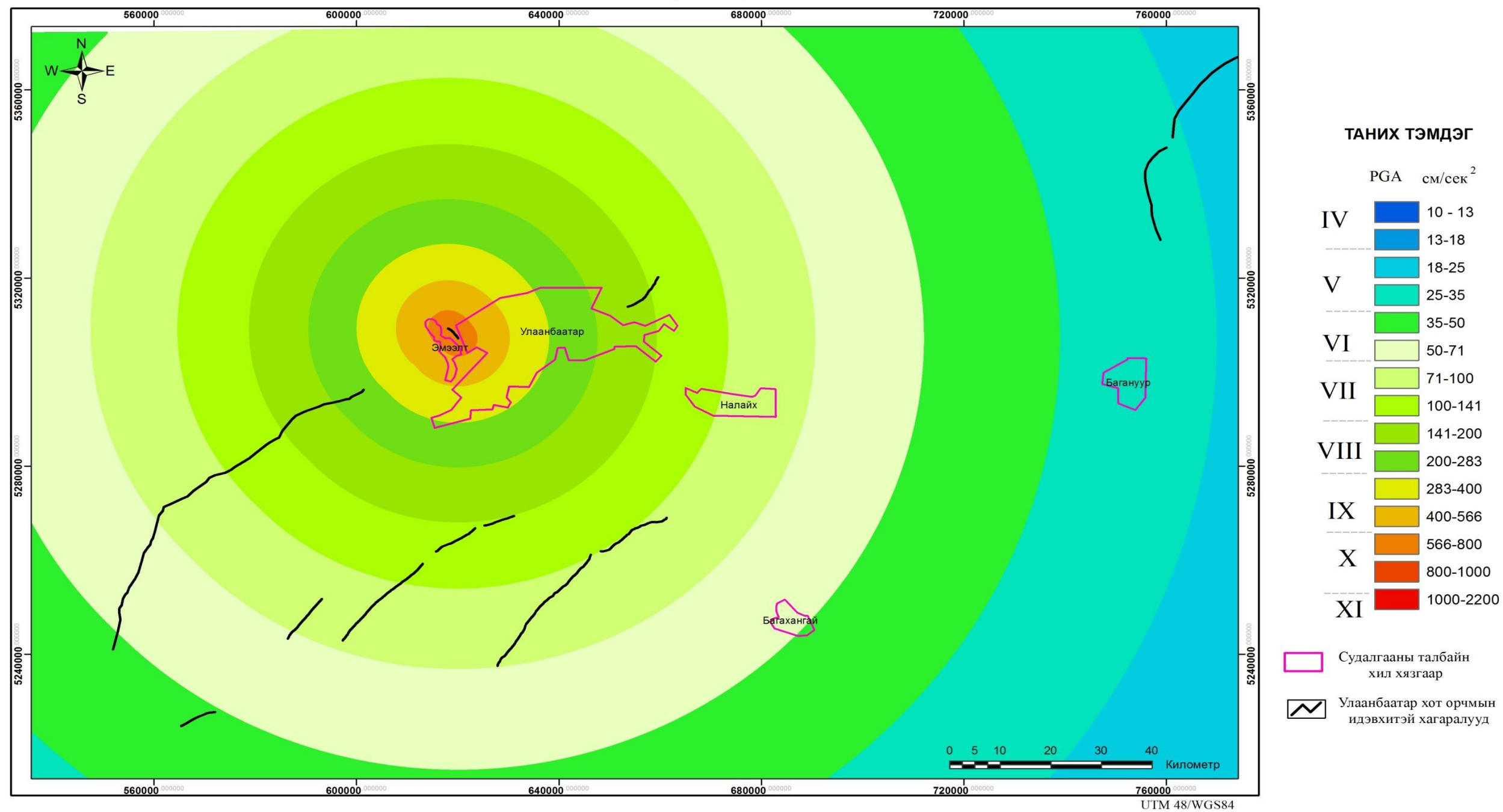


Зураг 12 Гүнж хагарлаас суурь үнэлгээний аргачлалаар тооцоолсон газар хөдлөлтийн балл



# ГАЗАР ХӨДЛӨЛИЙН МУЖЛАЛ - Суурь Үнэлгээний арга (хадан хөрсөнд)

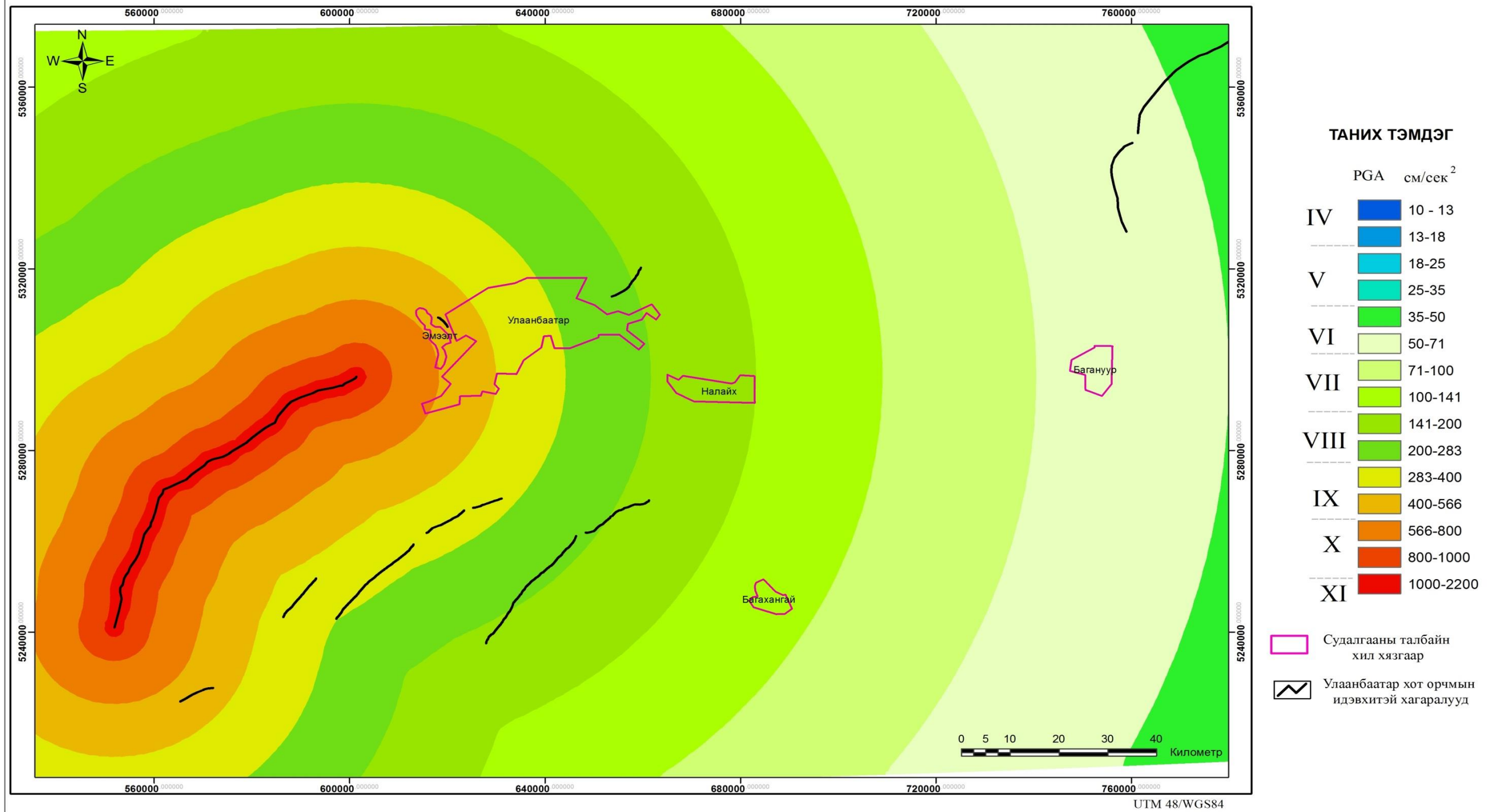
## ЭМЭЭЛТ (M=7)



Зураг 13 Эмээлт хагарлаас суурь үнэлгээний аргачлалаар тооцоолсон газар хөдлөлтийн балл

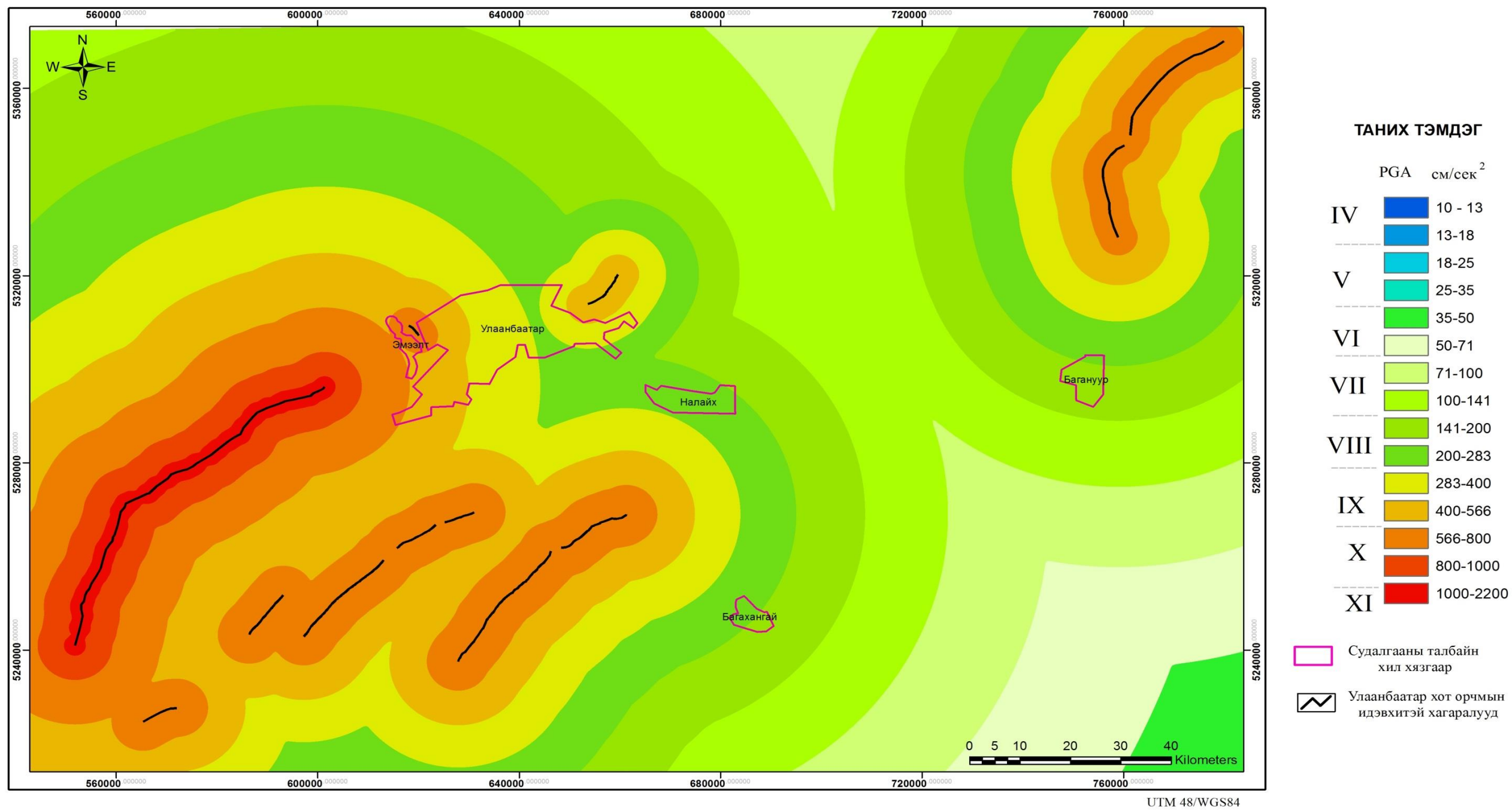


ГАЗАР ХӨДЛӨЛИЙН МУЖЛАЛ - Суурь Үнэлгээний арга (хадан хөрсөнд)  
**ХУСТАЙ** (M=7.8)



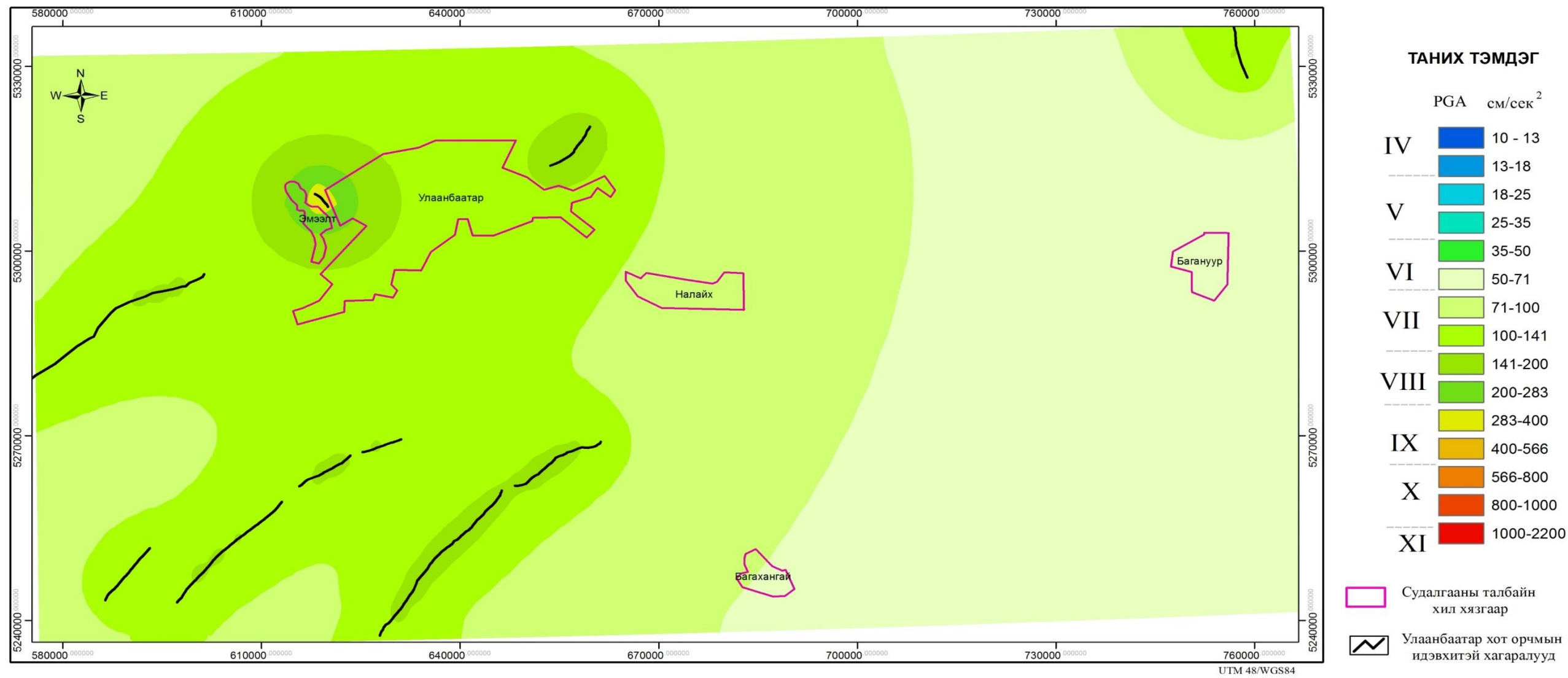
Зураг 14 Хустай хагарлаас суурь үнэлгээний аргачлалаар тооцоолсон газар хөдлөлтийн балл

## ГАЗАР ХӨДЛӨЛИЙН МУЖЛАЛ - Суурь Үнэлгээний арга (хадан хөрсөнд)



Зураг 15 Улаанбаатар бүс нутгийн суурь үнэлгээний аргачлалаар тооцоолсон газар хөдлөлтийн балл.

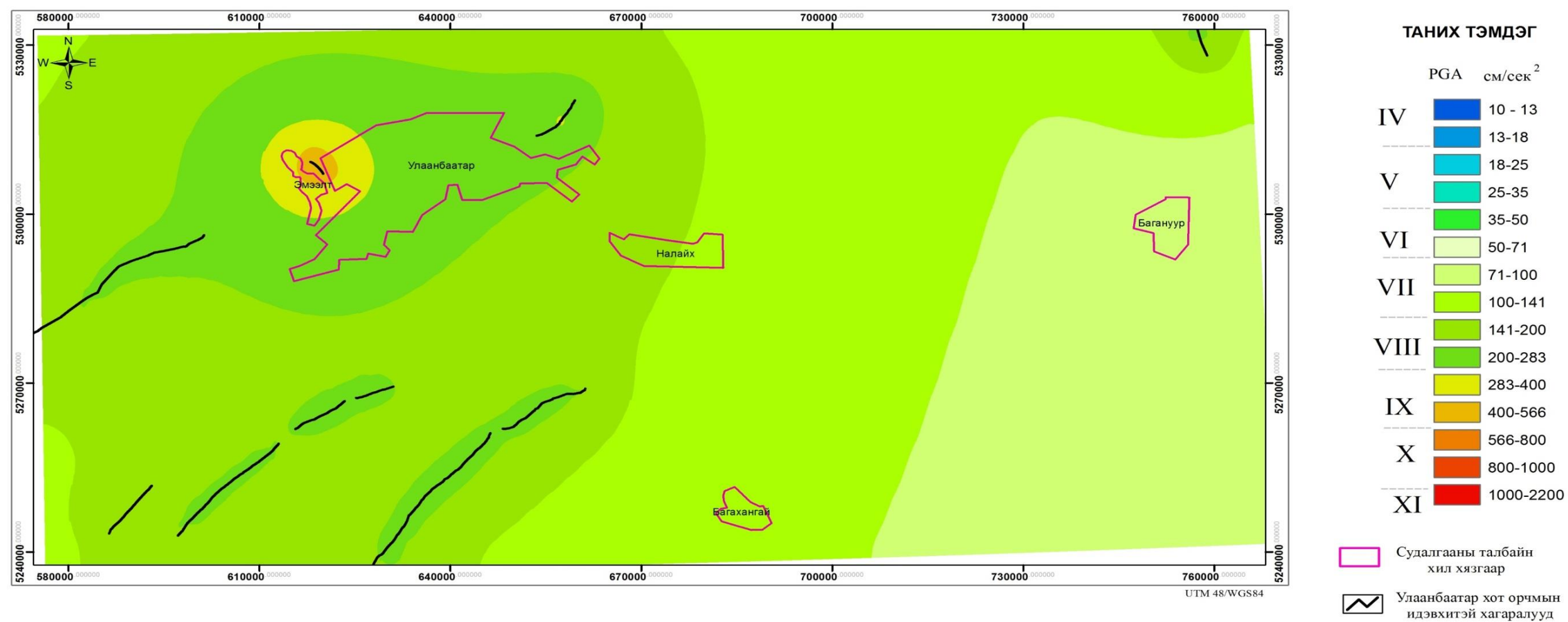
## ГАЗАР ХӨДЛӨЛИЙН МУЖЛАЛ - 475 жилийн давтагдах хугацаа (хадан хөрсөнд)



Зураг 16 Улаанбаатар бүс нутгийн газар хөдлөлтийн аюулын үнэлгээ: 475 жил буюу 50 жилд 10 % хэтрэх магадлалтай



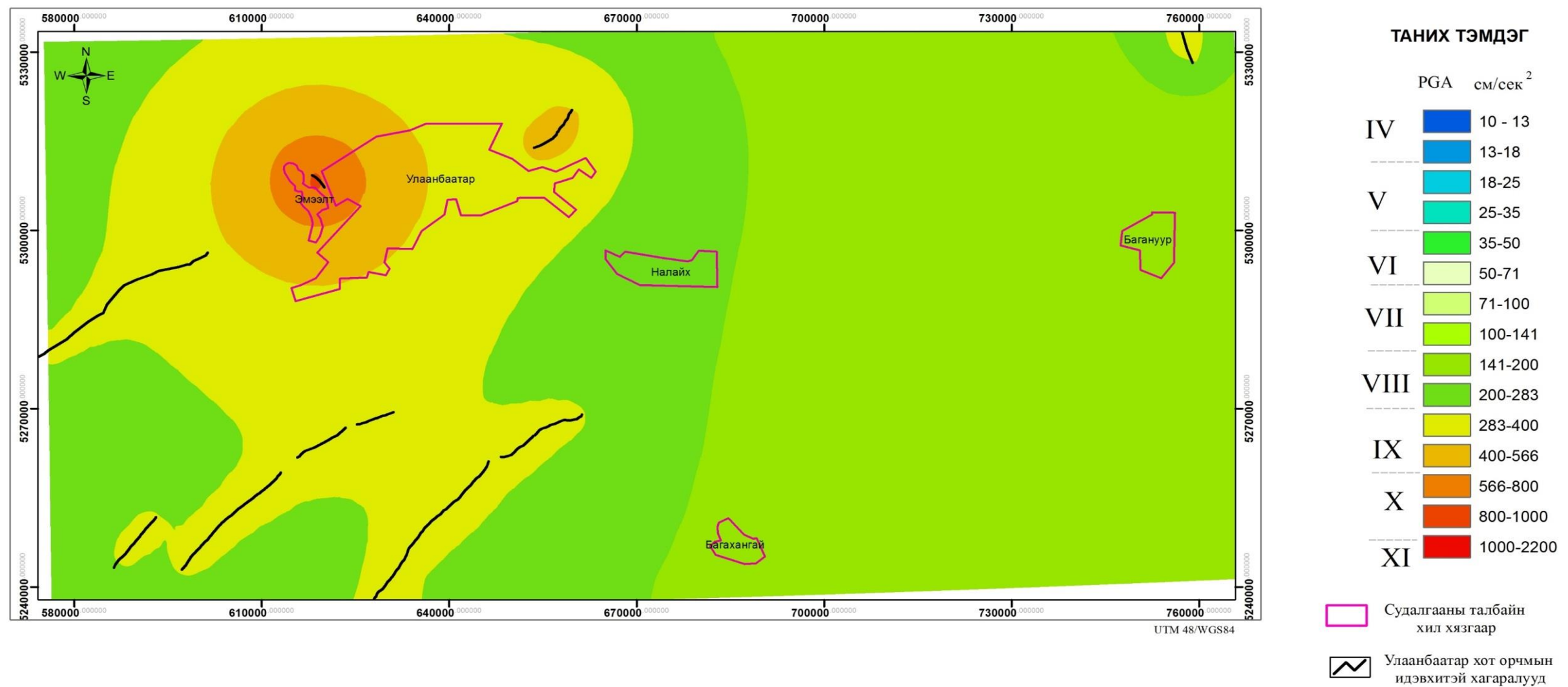
## ГАЗАР ХӨДЛӨЛИЙН МУЖЛАЛ - 975 жилийн давтагдах хугацаа (хадан хөрсөнд)



Зураг 17 Улаанбаатар бүс нутгийн газар хөдлөлтийн аюулын үнэлгээ: 975 жил буюу 50 жилд 5 % хэтрэх магадлалтай

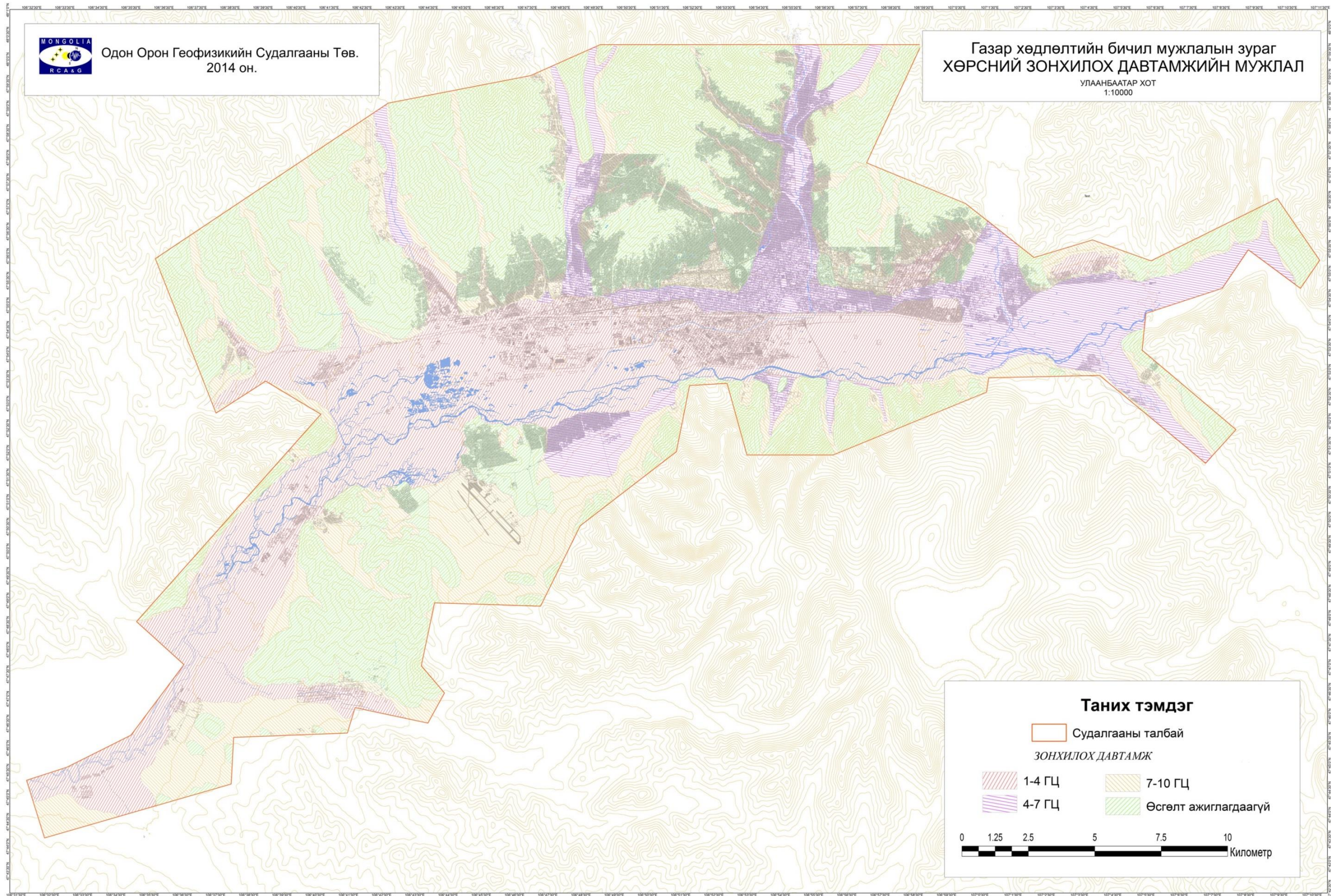


## ГАЗАР ХӨДЛӨЛИЙН МУЖЛАЛ -2475 жилийн давтагдах хугацаа (хадан хөрсөнд)



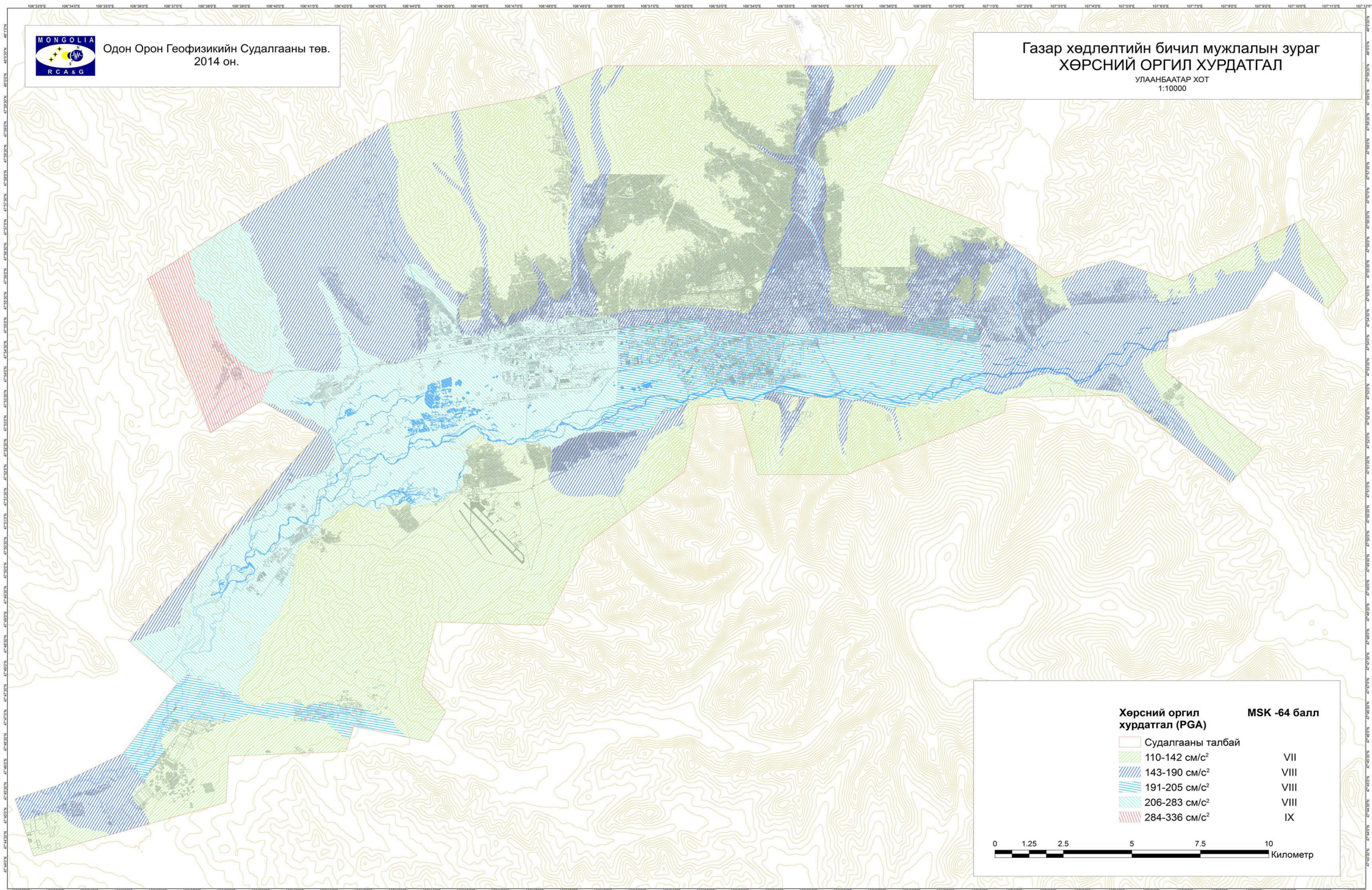
Зураг 18 Улаанбаатар бүс нутгийн газар хөдлөлтийн аюулын үнэлгээ: 2475 жил буюу 50 жилд 2 % хэтрэх магадлалтай





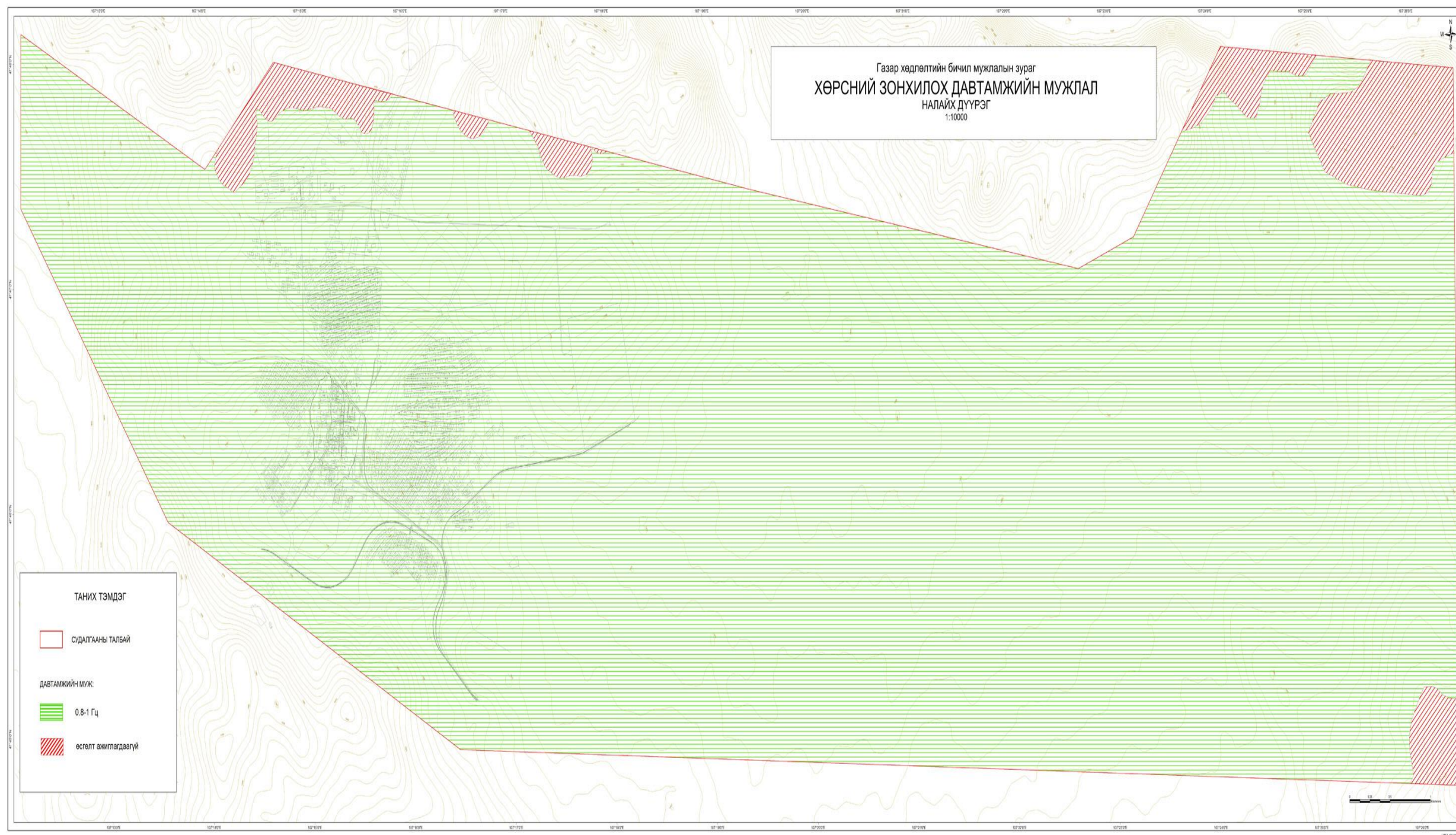
Зураг 19 Улаанбаатар хотын талбайн хөрсний зонхилох давтамжийн мужлал





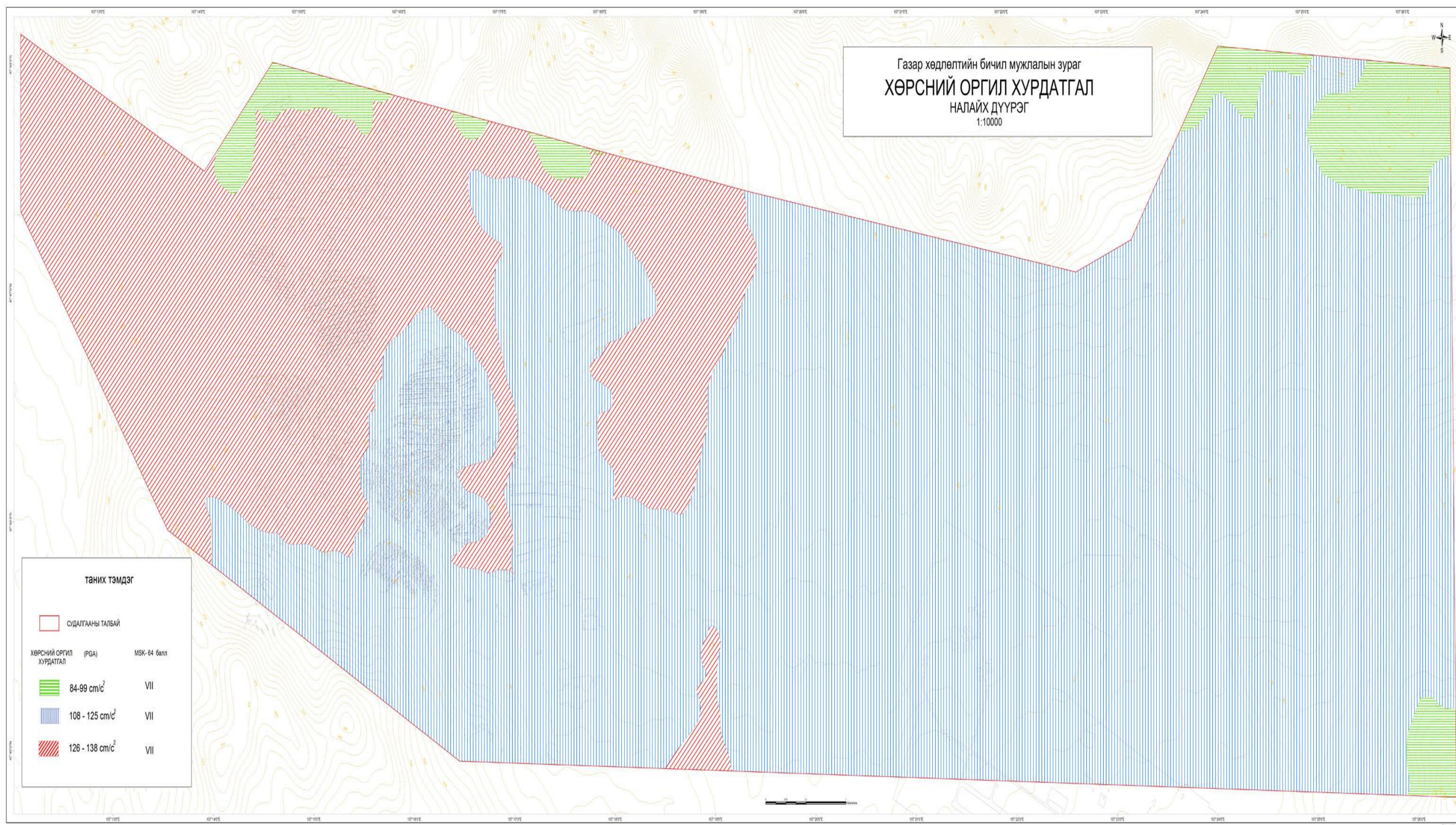
Зураг 20 Улаанбаатар хотын талбайн газар хөдлөлтийн бичил мужлал





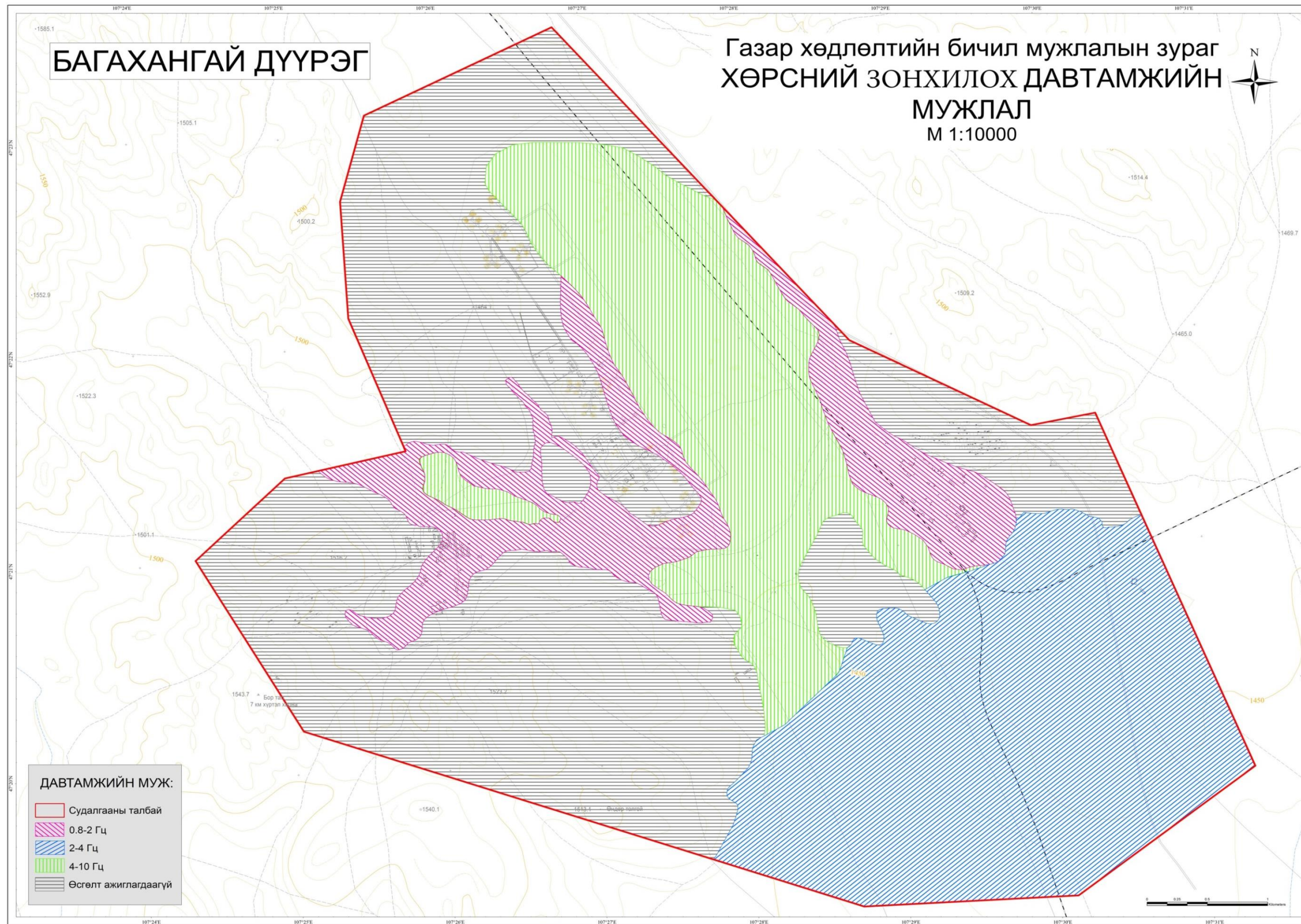
Зураг 21 Налайх дүүргийн талбайн хөрсний зонхилох давтамжийн мужлал





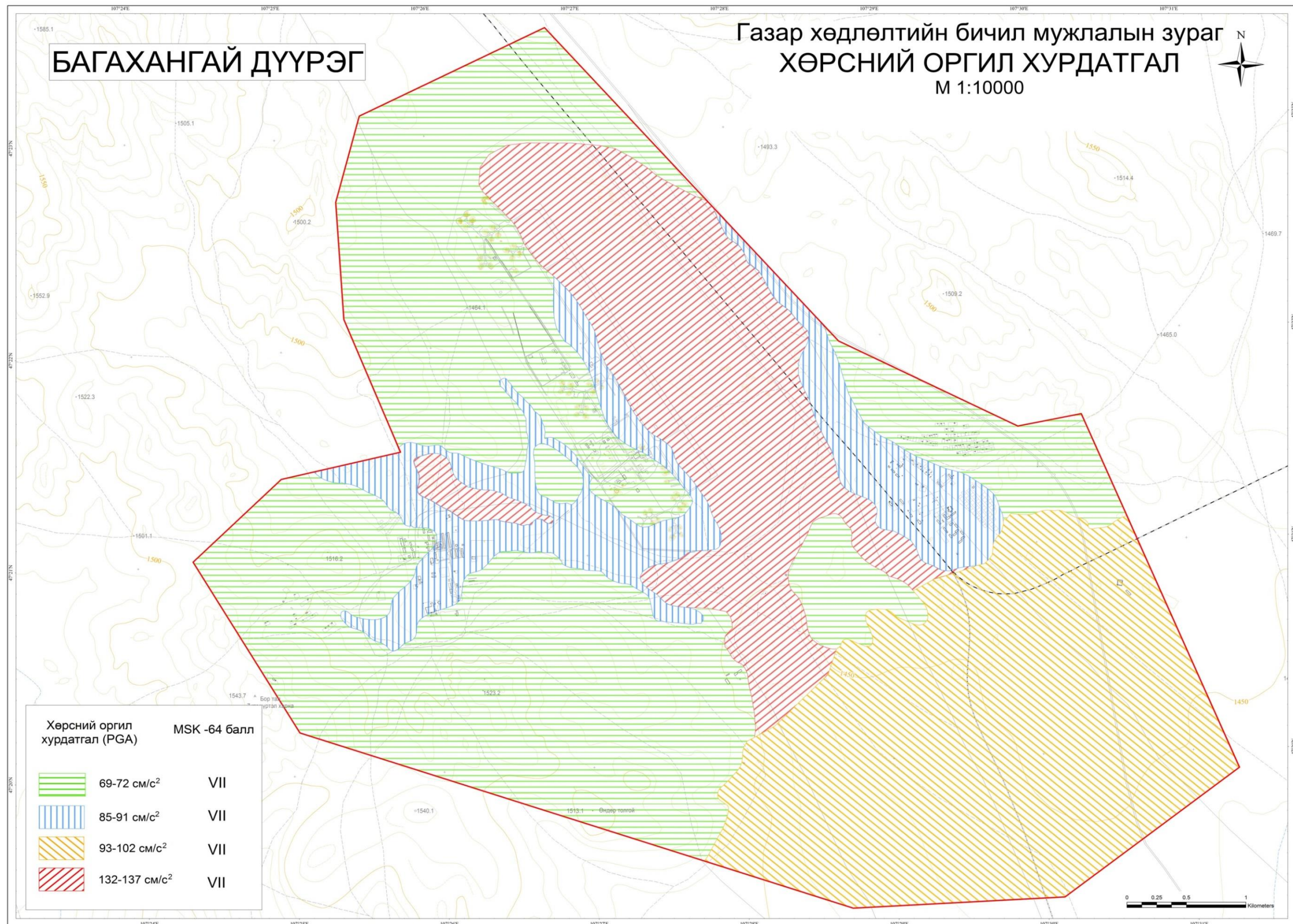
Зураг 22 Налайх дүүргийн талбайн газар хөдлөлтийн бичил мужлал





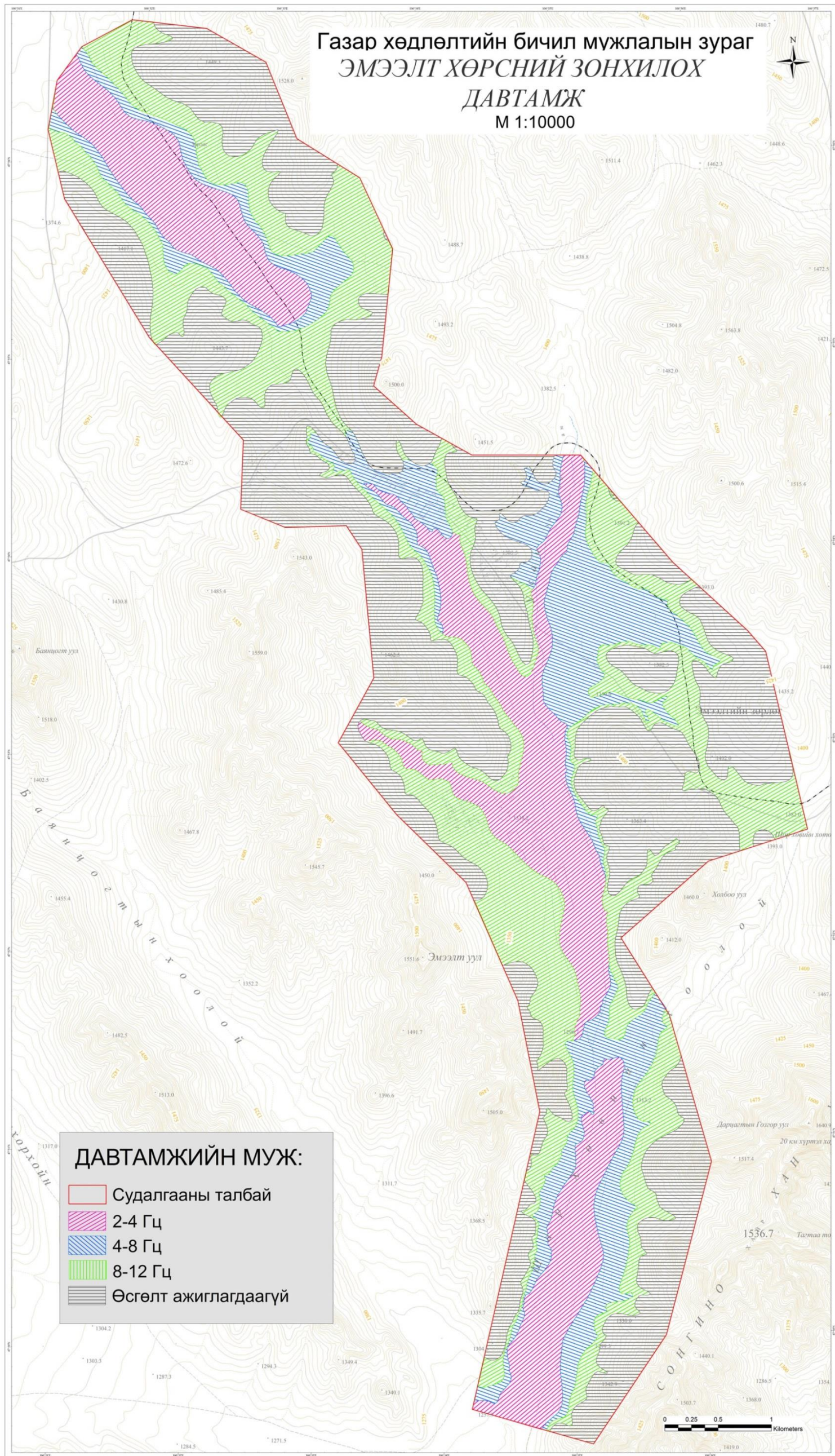
Зураг 23 Багахангай дүүргийн талбайн хөрсний зонхилох давтамжийн мужлал





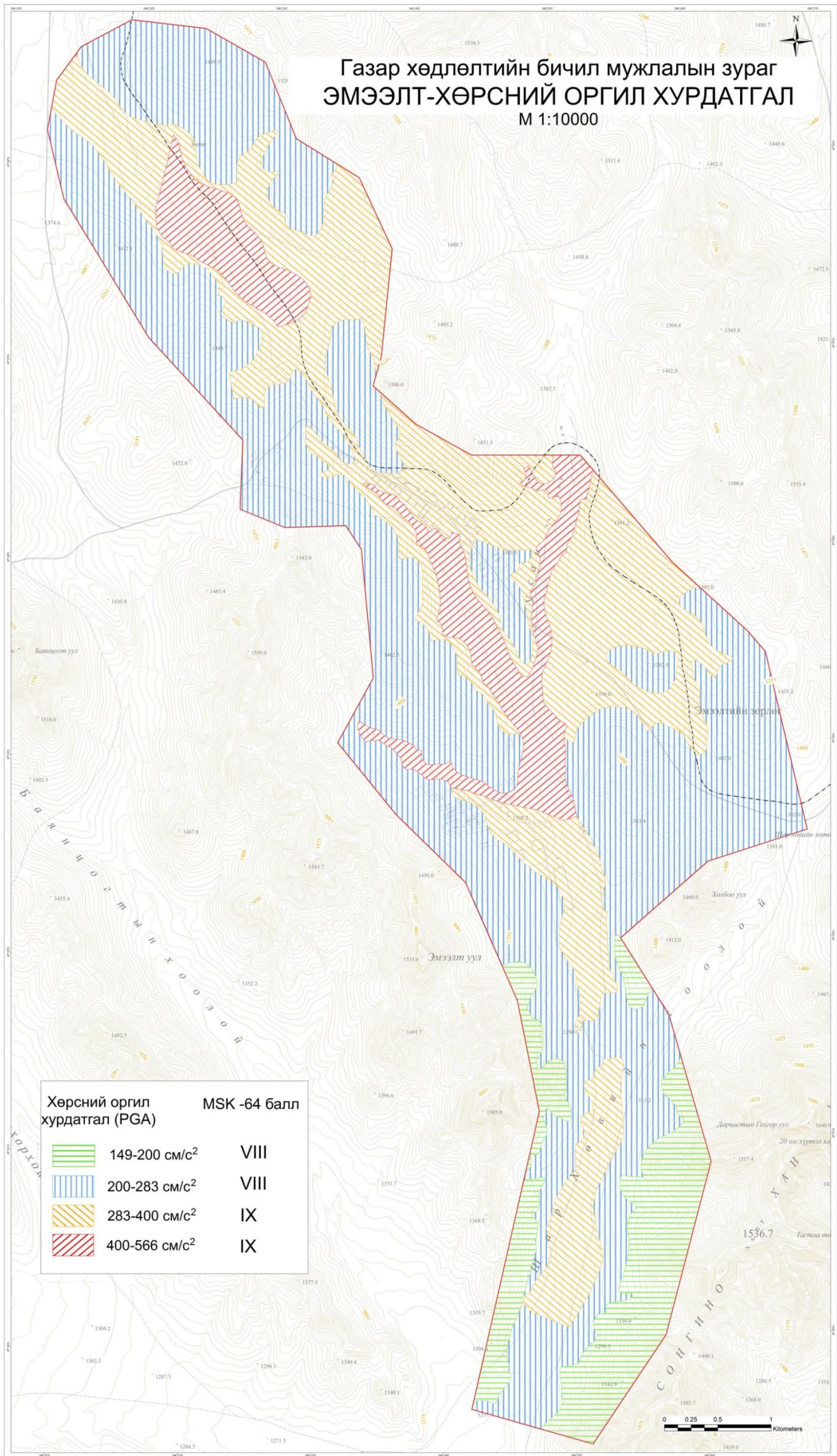
Зураг 24 Багахангай дүүргийн талбайн газар хөдлөлтийн бичил мужлал





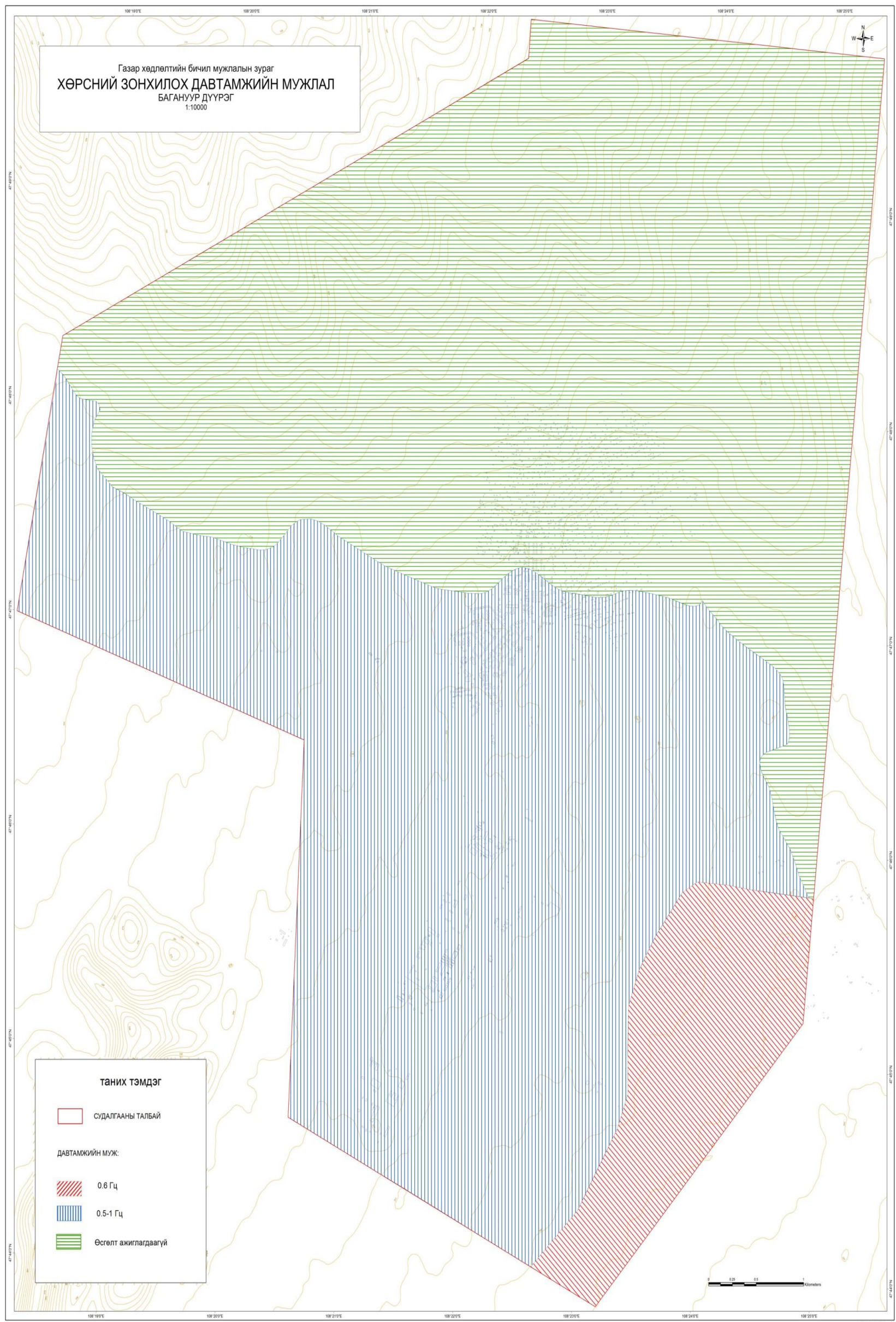
Зураг 25 Эмээлтийн талбайн хөрсний зонхилох давтамжийн мужлал





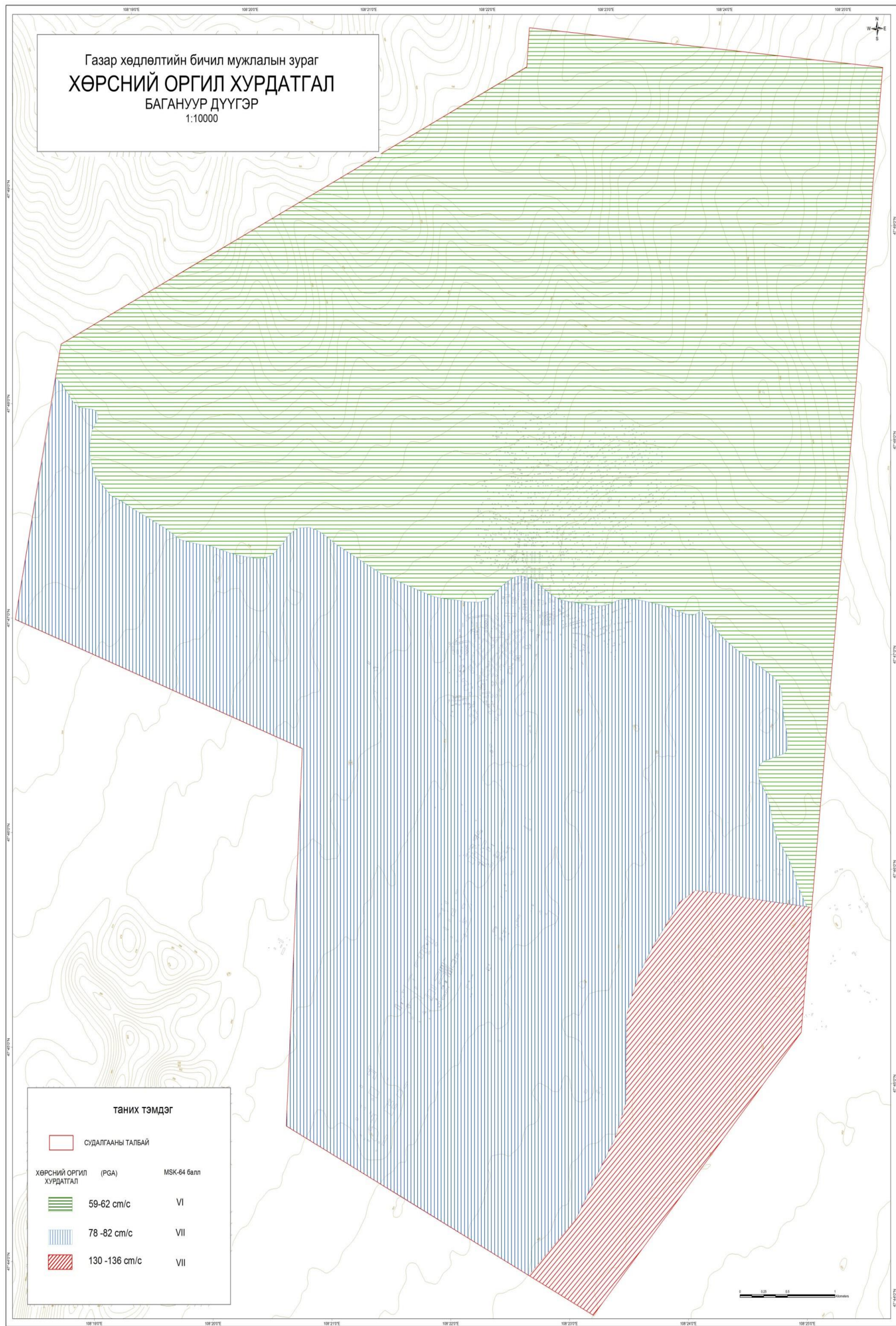
Зураг 26 Эмээлтийн талбайн газар хөдлөлтийн бичил мужлал





Зураг 27 Багануур дүүргийн талбайн хөрсний зонхилох давтамжийн мужлал





Зураг 28 Багануур дүүргийн талбайн газар хөдлөлтийн бичил мужлал