



Національний Центр управління та випробувань  
космічних засобів

# ***Практичне застосування інформації СКНЗУ***

**Центр прийому і обробки спеціальної інформації та  
контролю навігаційного поля**

# ОСНОВНІ СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ СКНЗУ



Збройні сили



Забезпечення правопорядку



Синхронізація для систем зв'язку і електроенергетики



Моніторинг будівництва



СНС



Особистий автотранспорт



Морський і річний флот



Перевезення пасажирів



Залізничний транспорт



Авіація



Перевезення вантажів

## Забезпечення безпеки

Геоінформаційні системи

Транспорт

## Послуги масового забезпечення



Геодезія та картографія



Наукова діяльність



Захист навколишнього середовища



Сільське господарство



Туризм



Страхування



Охоронно-пошукові системи

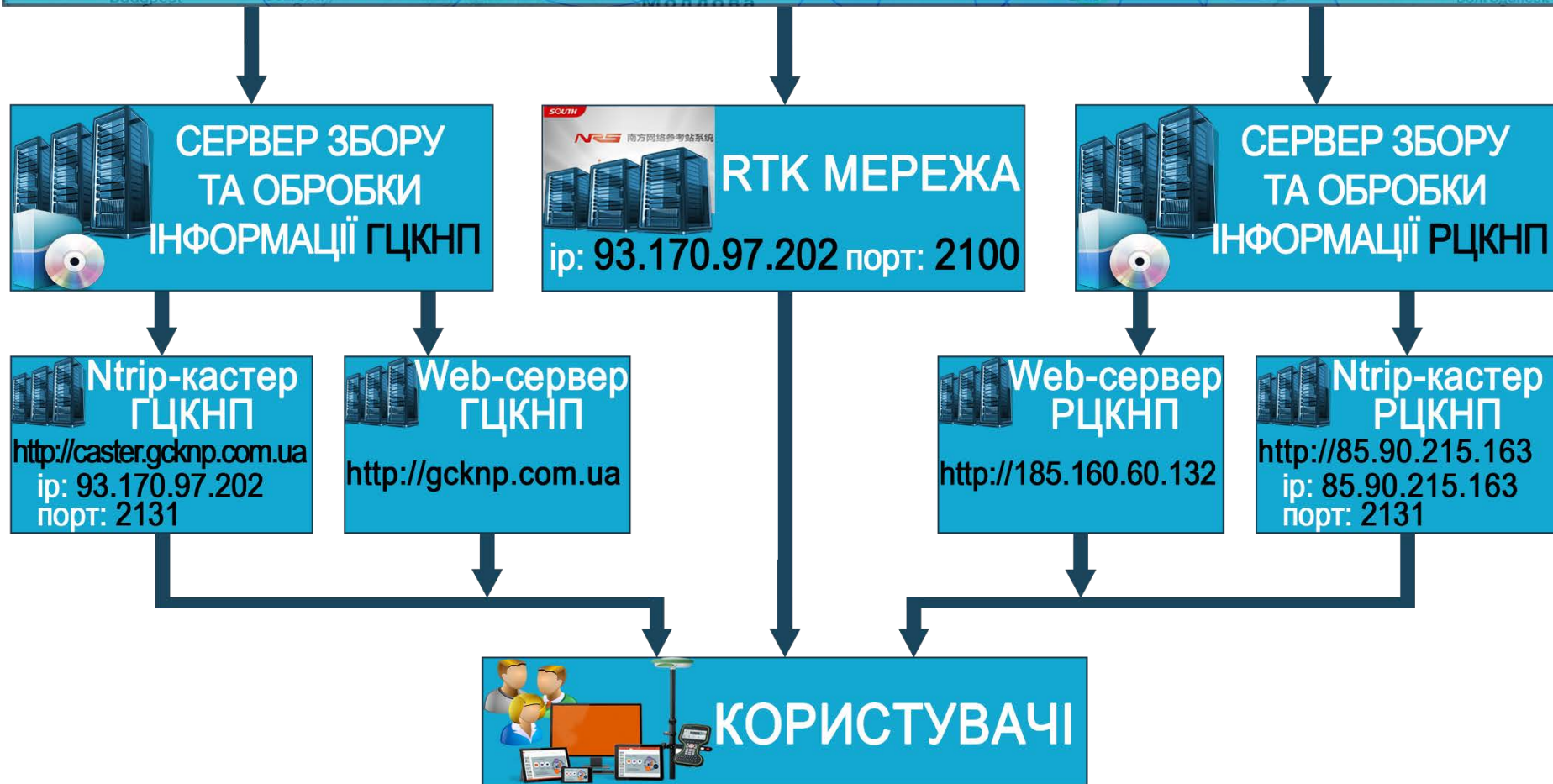


Тривожна кнопка

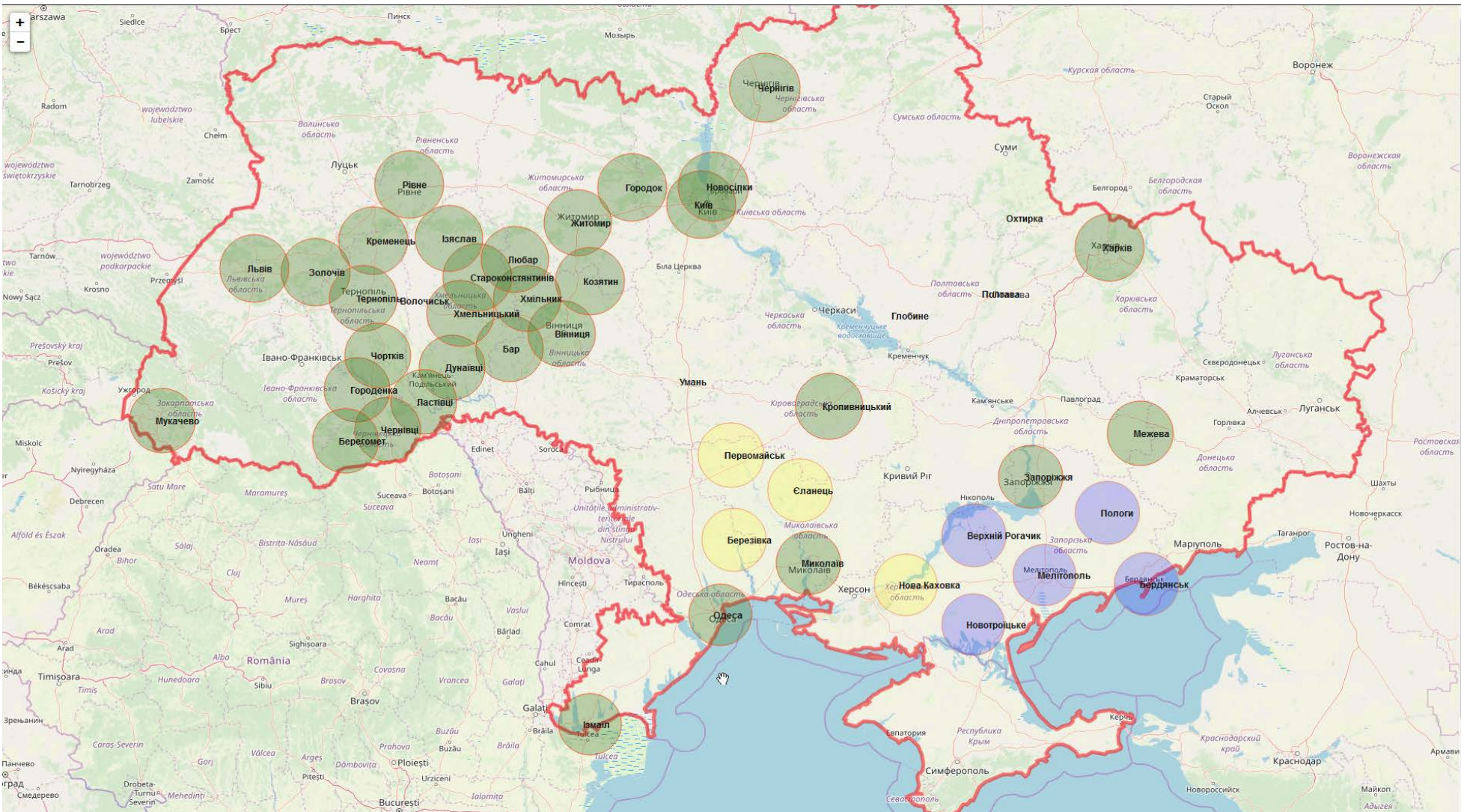
# СХЕМА НАДАННЯ ІНФОРМАЦІЇ КОРИСТУВАЧАМ



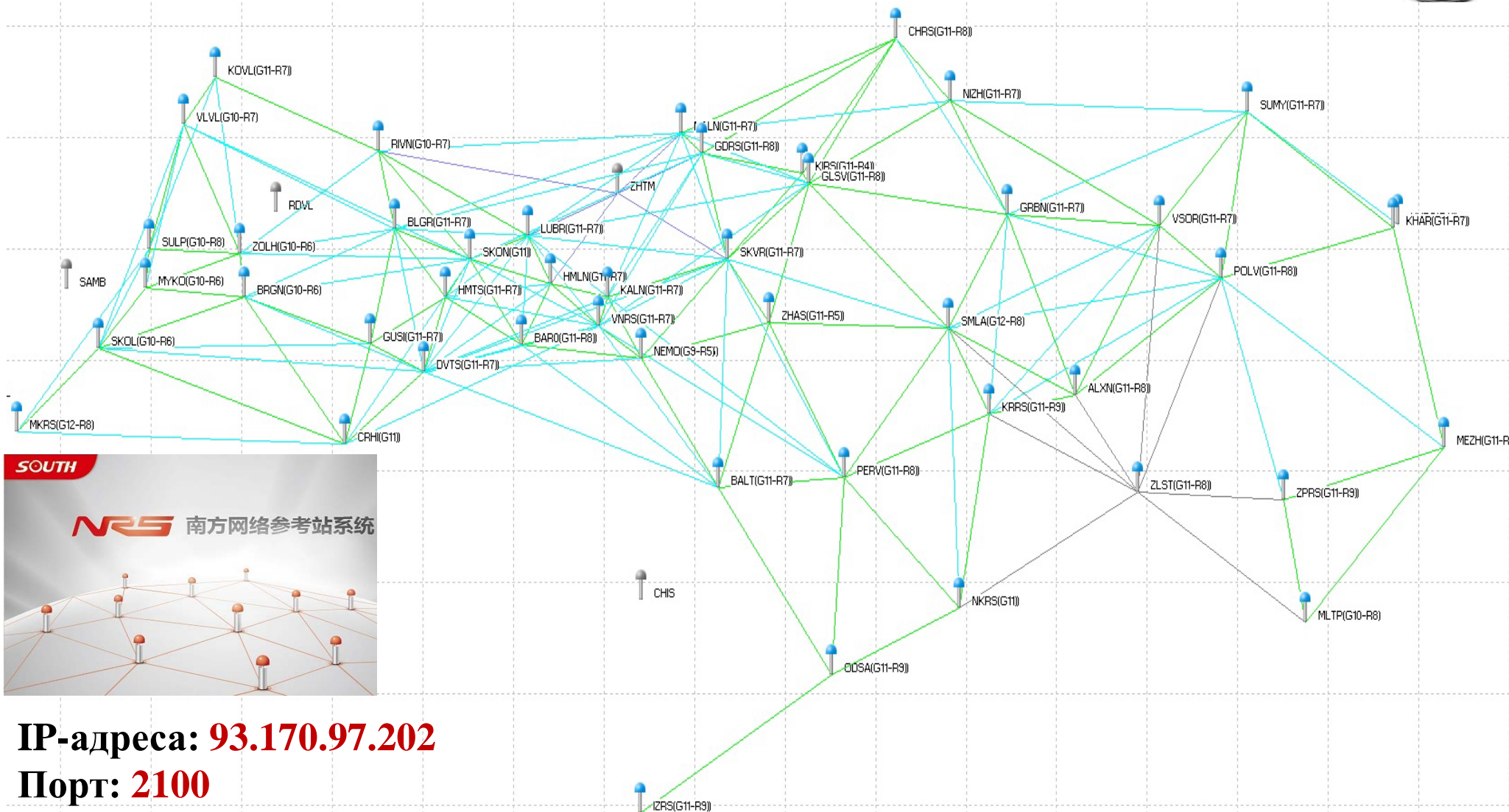
## МЕРЕЖА ККС



# МЕРЕЖА КОНТРОЛЬНИХ СТАНЦІЙ СКНЗУ

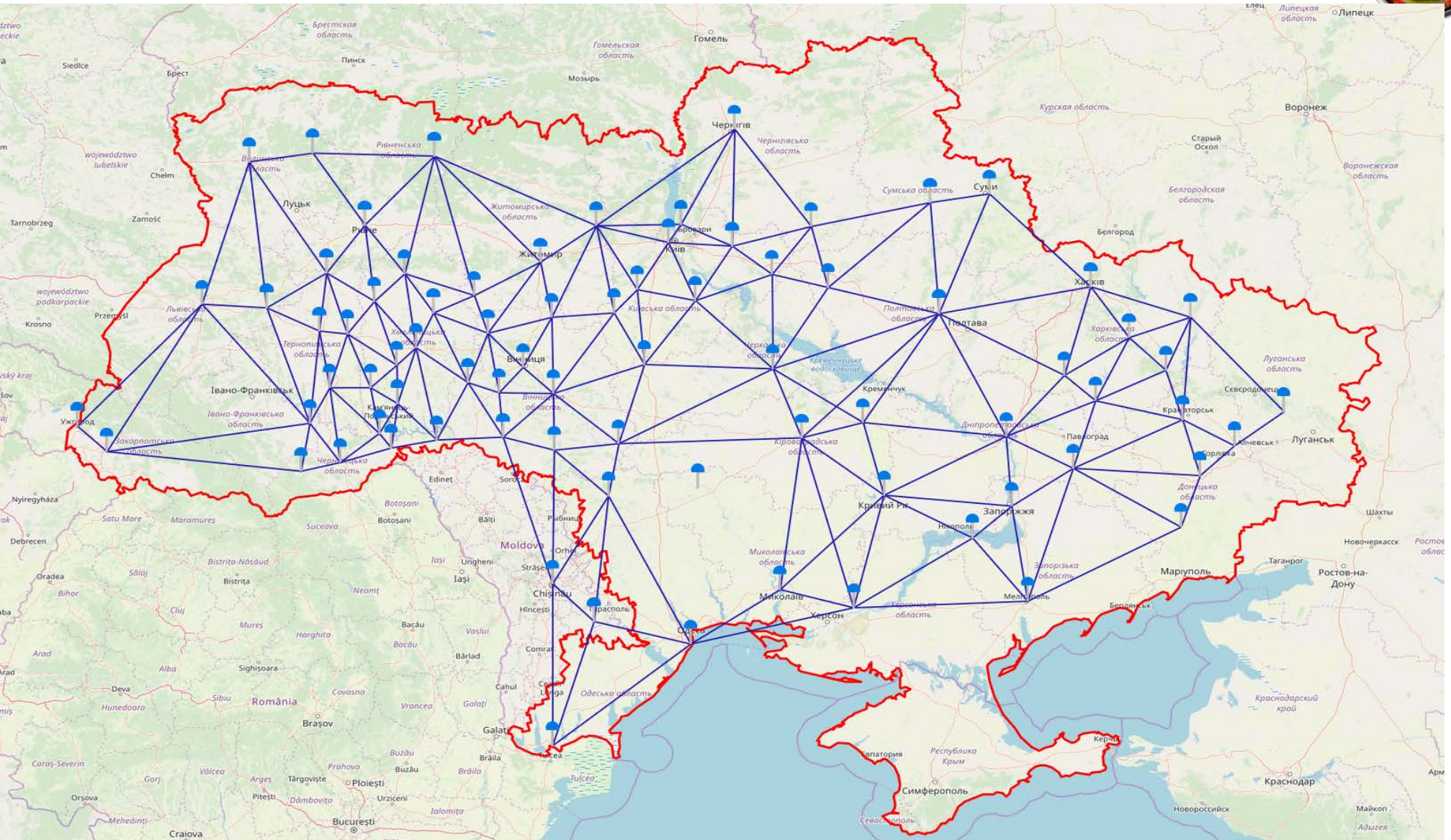


# RTK МЕРЕЖА СКНЗУ



**IP-адреса: 93.170.97.202**  
**Порт: 2100**

# RTK мережа СКНЗУ на мапі



# КОНТРОЛЕР НСЕ 320



## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт зв'язку	LTE, WCDMA, CDMA/CDMA-EVDO, WCDMA, GSM
Діагональ екрана	5.5
Камера	8 Мп з автофокусом
Кількість SIM-карт	2
Процесор	Qualcomm MSM8940 8-ми ядерний, 1.4 ГГц;
Оперативна пам'ять	2 ГБ
Вбудована пам'ять	16ГБ
Батарея(Li-ion)	8000 мАч (час роботи до 10 годин)
Wi-Fi	802.11 b/g/n, режим точки доступу
ОС:	Android 7.1
USB	Type C, підтримка OTG



**НСЕ320** – це сучасний, професійний польовий контролер, обладнаний великим сенсорним екраном з діагоналлю **5,5** дюйма, який дозволяє працювати навіть при яскравому сонячному світлі.

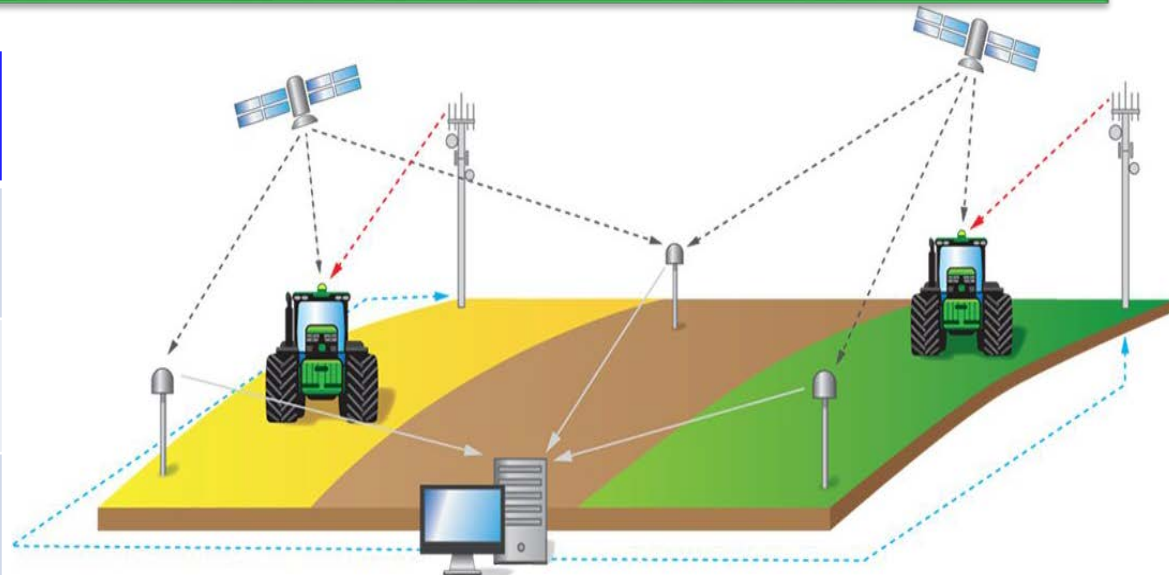
# Застосування СКНЗУ В СИСТЕМАХ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА



Мобільний радіомодем RTK 4G LTE прикріплюється до приймача StarFire та повністю з ним інтегрується. Модем підтримує не лише новітній стандарт мобільного зв'язку 4G LTE, а й 3G та 2G в якості запасного рішення. На додаток до функціональних можливостей мобільного RTK модем також можна паралельно використовувати як точку доступу WLAN для підключення мобільних пристроїв.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЙМАЧА STARFIRE 6000

сигнал SF1	Точність від проходу до проходу 15 см, безкоштовно
сигнал SF3	Точність від проходу до проходу 3 см
RTK	Точність від проходу до проходу 2,5 см







**Головний Центр контролю навігаційного поля СКНЗ України  
ЦПОСІ та КНП**

**32444, Україна, Хмельницька обл., Дунаєвецький р-н, с. Залісці  
тел. 063-21-35-237**

**<http://www.gcknp.com.ua> <http://caster.gcknp.com.ua> E-mail:  
[gcknp@dzz.gov.ua](mailto:gcknp@dzz.gov.ua)**