

**ПОБУДОВА ІНФОРМАЦІЙНО-КАРТОГРАФІЧНОЇ СИСТЕМИ НА
ПРИКЛАДІ НАФТОГАЗОВОГО КОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ НА БАЗІ
ЦИФРОВОЇ КАРТИ МАСШТАБУ 1:500000.**

Полосков І.К., Казанджан М.М., Мельник В.В.

Інформаційно-картографічна система нафтогазового комплексу України розроблена на базі електронної карти України масштабу 1:500000, яку оцифровано в НПЦ «Геодезкартінформатика».

Базова електронна карта містить більше сорока шарів інформації, яку можливо умовно сгрупувати на такі сегменти:

1. Рельєф.
2. Гідрографія.
3. Населені пункти.
4. Промислові та соціально-культурні об'єкти.
5. Шляхи та споруди на шляхах.
6. Рослинність.
7. Територіально-адміністративний поділ.

Кожний шар має відповідну базу даних яка спрощує процес геокодування додаткової інформації.

Об'єкти нафтогазового комплексу України нанесені на топооснову згідно друкованої карти «Нафтогазовий комплекс України (масштаб 1:500000)», яка видана «ДЕРЖАВНИМ КОМІТЕТОМ НАФТОВОЇ, ГАЗОВОЇ ТА НАФТОПЕРЕРОБНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ» в 1996р.

Використано технологію цифрування по сканованому зображенню. Цифрування проводилось в системі координат Гаусса-Крюгера після усунення деформацій сканованих копій.

Інформація по нафтогазовому комплексу України склала двадцять шарів, які містять:

1. Родовища (нафтові, газові, газоконденсатні, нафтогазові, нафтогазоконденсатні).
2. Стационарні морські платформи.
3. Трубопроводи (нафтопроводи, газопроводи, продуктопроводи).
4. Нафтобази та роздавальні блоки.
5. Споруди на трубопроводах.
6. Пункти наливу на залізничний транспорт.
7. Заводи (нафтопереробні, газопереробні).
8. Нафтоперевальні комплекси.

До первинної бази даних додатково введено більше чотирьох тисяч рядків інформації по нафтогазовидобувній галузі. Що створює можливість отримувати додатково будь які тематичні карти для потреб керівництва галузі.

Загалом розроблена технологія дозволяє виконувати таку роботу для будь якого замовника.