

## БУТІВСЬКО-МИРГОРОДСЬКА ПЛОЩА

**Корисна копалина:** нафта, газ природний (бутани, етан, пропан), конденсат

**Вид, строк користування надрами:** геологічне вивчення нафтогазоносних надр, у тому числі дослідно-промислова розробка родовищ, з подальшим видобуванням нафти і газу (промислова розробка родовищ), 20 років

**Місце розташування:** Миргородський район Полтавської області, за 6,5 км на південний схід від м.Миргород. На території ділянки робіт розташовані села – Вовнянка, Устивиця, Суржки, Мар'янське. Сусідніми до площі є Сагайдацьке, Кибинцівське, Радченківське, Західно Радченківське, Малосорочинське родовища вуглеводнів.

**Площа ділянки:** 116,74 га

**Геологічна характеристика.** У тектонічному відношенні площа досліджень розташована у південній прибортовій частині Дніпровського грабену в межах Миргородського виступу між Гасенківсько-Лейківською та Кибинцівсько-Великобагачанською антиклінальними зонами.

Поклади газу на Бутівсько-Миргородській площі за результатами пробурених на даний час свердловин, виявлені в горизонтах В-16 візейського ярусу нижнього карбону та Фр-1 франського ярусу верхнього девону і приурочені до пластових, склепінних та стратиграфічно екранованих пасток. Колекторами є алевроліти і пісковики. У геологічній будові Бутівсько-Миргородської площі беруть участь породи докембрійського кристалічного фундаменту та осадові утворення палеозойської, мезозойської і кайнозойської ератем, які розкриті на площі свердловинами

Поклади перспективні на наявність вуглеводнів у пошуковій свердловині №1-Бутівська розглядалися у верхньовізейському під'ярусі у межах горизонтів В-15-18 (інтервал 2770-2943м). Породами-колекторами у них є теригенні відклади (пісковики, алевроліти). У розвідувальній свердловині 238-Миргородська поклади перспективні на наявність вуглеводнів розглядалися у межах франкського ярусу верхньодевонських відкладів (інтервал 3462-3765). Породами-колекторами в них також являються теригенні відклади. *Поклад горизонту В-16* розкритий тільки свердловиною 1-Бутівська. Свердловина 238-Миргородська розкрила горизонт у зоні заміщення колекторів щільними породами. Поклад є пластовим склепінним. Розміри покладу складають 9,5×1,6 км при встановленій висоті продуктивності 25,8 м. За матеріалами ГДС ефективна газонасичена товщина в свердловині становить 4,0 м при пористості 18,4 % і газонасиченості – 85,0 %. Продуктивність горизонту визначена тільки за матеріалами промислово- геофізичних досліджень в свердловині №1 Бутівська. ГВК покладу свердловиною не розкритий. Нижня границя встановленої продуктивності фіксується на абсолютній відмітці 2620,8 м, що відповідає підшві продуктивного горизонту в свердловині 1-Бутівська. *Поклад горизонту Фр-1* розкритий тільки свердловиною №238-Миргородська. У свердловині 1-Бутівська горизонт розмитий. Поклад є пластовим стратиграфічно екранованим з південного заходу та тектонічно екранованим з північного заходу. Розміри покладу складають 5×1,2 км при встановленій висоті продуктивності 14,1 м. За матеріалами ГДС ефективна газонасичена товщина в свердловині становить 7,4 м при пористості 12,1 % і газонасиченості – 68,0 %. Горизонт проперфорований в інтервалах 3454-3460м, 3462-3470м, 3475-3478м, 3484-3490м, 3495-3497м, 3503-3510м, 3520-3530м. При дослідженні припливу пластових флюїдів не отримано. Газо-водяний контакт покладу свердловиною не розкритий. Нижня границя встановленої продуктивності фіксується на абсолютній відмітці 3321,5 м, що відповідає підшві продуктивного горизонту в свердловині №238 Миргородська.

**Наявна геологічна інформація.** Пошуково-розвідувальні роботи на Бутівській площі проводилися одночасно з дослідженнями суміжних Малосорочинської, Ярмаківської, Кибинцівської, Радченківської, Великобагачанської площ. У період 1962-1970 рр. пробурено ряд свердловин на

Ярмаківській та Великобагачанській площах, якими розкрито комплекс осадових порід від четвертинних до порід кристалічного фундаменту, встановлено прямі ознаки нафтогазоносності відкладів нижнього карбону та девону.

У 1972 р. з метою вивчення геологічної будови та нафтогазоносності відкладів девонської системи в умовах припіднятого блоку кристалічного фундаменту пробурена параметрична свердловина 238-Миргородська. Свердловиною розкритий проектний горизонт – кристалічний фундамент. Проведено випробування ряду об'єктів у девонських відкладах – припливу вуглеводнів не отримано.

Бутівська структура виявлена та підготовлена до глибокого буріння сейсмічними дослідженнями МСГТ сейсмопартій 36/81, 36/82 Східно-Української ГРЕ ДГП «Укргеофізика». У 1984 р. складено «Проект пошуково-розвідувальних робіт на Бутівській та Ярославській площах». Згідно з проектом у 1985-1986 роках у присклепінній частині Бутівської структури з метою вивчення геологічної будови та пошуків покладів вуглеводнів у відкладах нижньовізейсько-турнейського та девонського комплексів пробурена пошукова свердловина 1-Бутівська. За результатами геофізичних досліджень та випробування під час буріння перспективних на той час об'єктів для дослідження не виявлено.

Всього у межах Бутівсько-Миргородської площі пробурено три свердловини: 238-Миргородська, 1-Бутівська, 3-Великобагачанська. Загальний обсяг буріння становить 10237 м.

**Оцінка ресурсів/запасів.** Поточні і початкові запаси з невизначеним промисловим значенням та перспективні ресурси вільного газу прогнозних покладів (В-16 та Фр-1) апробовані ДКЗ України протоколом від 11.05.2018 р. №4385 у кількості по категорії С<sub>2</sub> (332) 380 млн.м<sup>3</sup> та по категорії С<sub>3</sub> (333) 207 млн.м<sup>3</sup> та конденсату 27 тис.т і 5 тис.т відповідно.

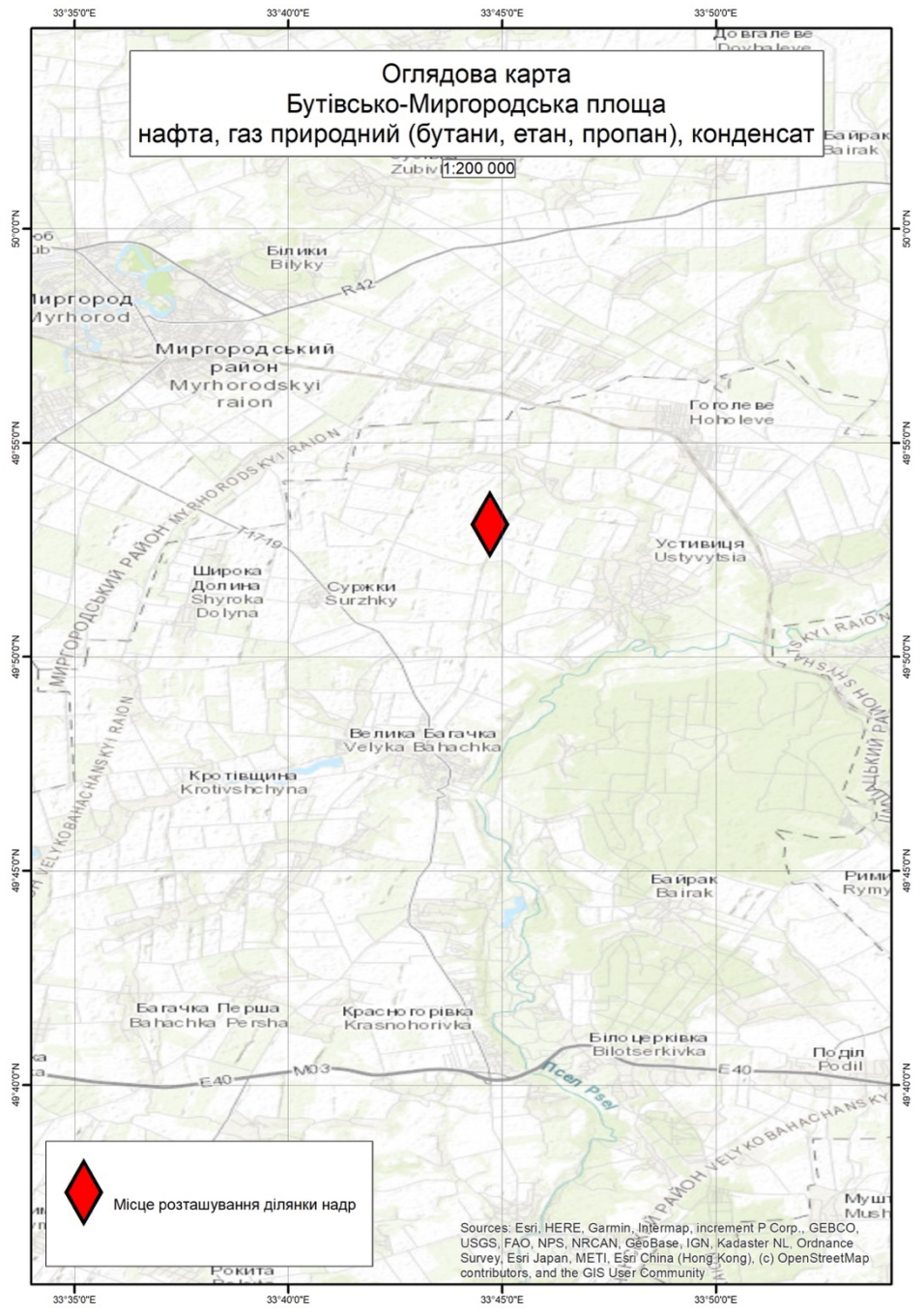
<http://geoinf.kiev.ua/37726,37863,44926,46453,51602,51618,53463,54440>


### **Мінімальна програма робіт**

Передбачена примірними угодами про умови користування надрами та визначена у додатку «Програма робіт». Примірні угоди розміщені за посиланням: <http://www.geo.gov.ua/primirni-ugodi-pro-umovi-koristuvannya-nadrami/>

Оглядова карта  
Бутівсько-Миргородська площа  
нафта, газ природний (бутани, етан, пропан), конденсат

Zubiv 1:200 000



 Місце розташування ділянки надр

Sources: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

**Ситуаційний план**  
**Бутівсько-Миргородська площа**  
**нафта, газ природний (бутани, етан, пропан), конденсат**  
**Площа 116,74 кв.км**

1:100 000

NN	ПнШ WGS-84	СхД WGS-84
1	49° 49' 44,66" N	33° 40' 2,30" E
2	49° 49' 44,96" N	33° 40' 1,48" E
3	49° 53' 31,31" N	33° 38' 5,80" E
4	49° 55' 12,31" N	33° 38' 43,80" E
5	49° 56' 3,31" N	33° 39' 6,80" E
6	49° 52' 36,32" N	33° 50' 13,81" E
7	49° 50' 24,32" N	33° 49' 37,82" E
8	49° 49' 25,67" N	33° 48' 26,30" E

● Кутові точки  
 Контур ділянки надр

