ПІВДЕННО-СВИСТУНКІВСЬКА 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, між містами Лохвиця та Гадяч. Обласний центр - м. Полтава знаходиться за 83 км на південний схід від площі, м. Гадяч – 17 км на північний схід. Поблизу родовища проходить залізнична колія Гадяч – Ромни, найближча залізнична станція в с. Веніславівка. На території площі розташовані села Березова Лука, Червоні Луки, Нижня Буданівка, Верхня Буданівка, Остапівка, Мелешки та інші. Населені пункти зв`язані між собою мережею асфальтованих і ґрунтових шляхів. Сусідніми є Харківцівське, Харківцівське (Сарський длок), Клинсько-Краснознам'янське, Перевозівське, Середняківське, Скиданівське, Північно-Яблунівське та ін. родовища вуглеводнів.

Площа ділянки: 267,6 км^2

Геологічна характеристика

Згідно з тектонічним районуванням площа знаходиться у центральній частині приосьової зони Дніпровсько-Донецької западини між Глинсько-Розбишівським валом і Жданівською депресією,у приосьовій зануреній частині Дніпровсько-Донецької западини і локалізується на моноклінальних північних схилах Жданівської депресії, яка ускладнена низкою малих депресій: Ярівською, Південно-Середняківською та Березолуцькою. Детальніше – Південно-Свистунківська площа обіймає північний схили перших двох малих депресій і північно-західні остатньої. Разом з тим, північна частина площі належить південним схилам Середняківсько-Харківцівської антикліналі, яка ускладнена Петровсько-Роменським штоком з передпалеогеновим рівнем залягання солі. Ділянка надр відноситься до територій з активним соляним тектогенезом. У межах ділянки розташований Середняківський соляний діапір. Глибина залягання кристалічної основи змінюється від 7,5 до 10,5 км.

У геологічній будові осадового комплексу площі, приймають участь осадові утворення палеозойської, мезозойської та кайнозойської ератем, що залягають безпосередньо на кристалічному фундаменті. Дані про будову кристалічного фундаменту обмежені, тому що в межах ділянки він не розкритий. Об'єкт надрокористування приурочений до Глинсько-Солохівського нафтогазоносного району, щільністю нерозвіданих ресурсів вуглеводнів 30-200 тис.т/км^2. Ймовірно продуктивні горизонти залягають на глибинах 4100-5700 метрів. Перспективи нафтогазоносності на Південно-Свистунківській площі пов'язуються з візейськими відкладами нижнього карбону. Поклади пов'язані з пластово-склепінними, літологічно і тектонічно екранованими пастками. Колекторами служать теригенні утворення, переважно пісковики.

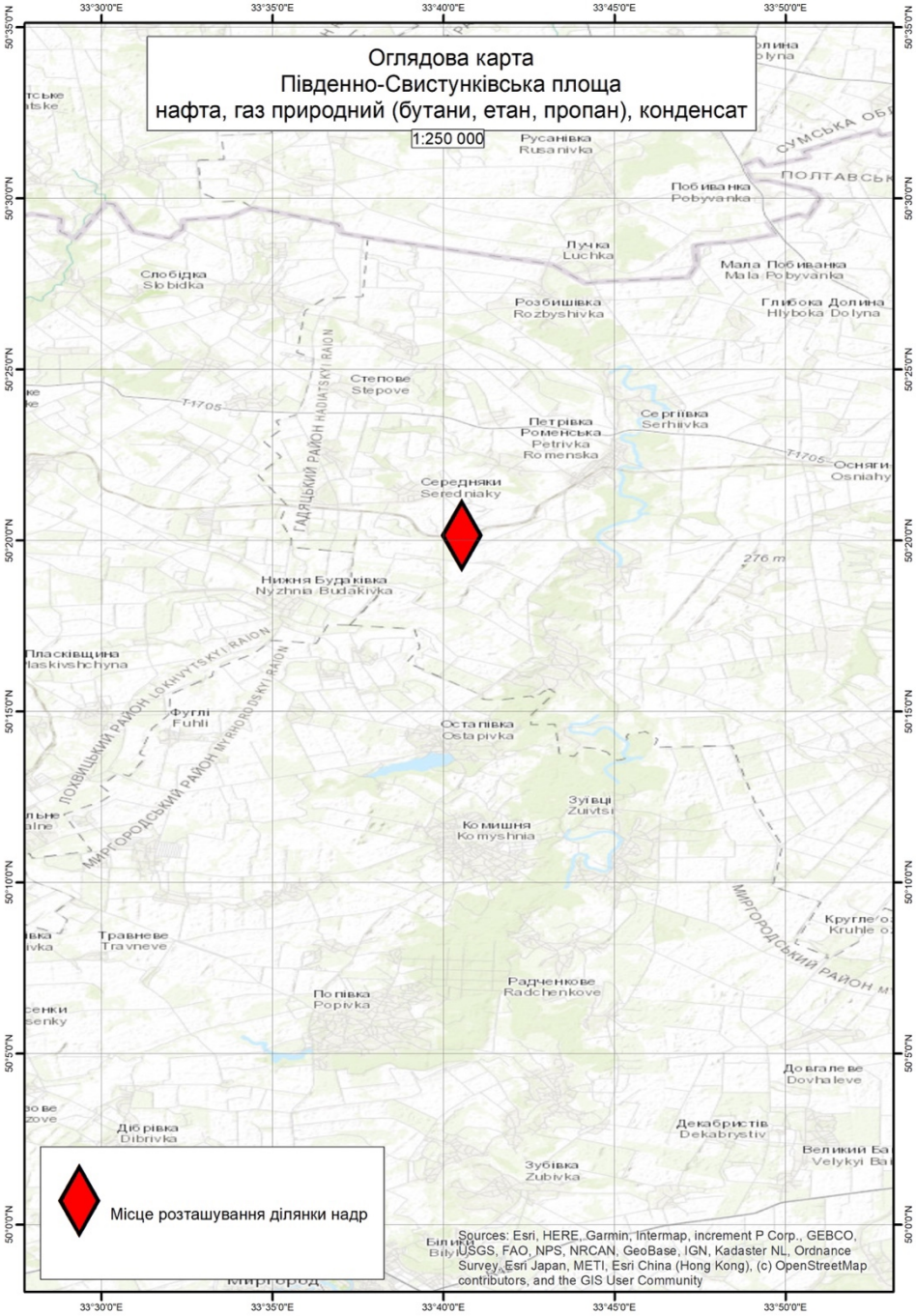
Наявна геологічна інформація.

Вивченість площі тісно пов'язана з вивченістю Глинсько-Розбишівської, Харківцівської структурами та в цілому Глинсько-Розбишівського підняття. Геологічної будови даної ділянки вивчалася головним чином геофізичними та геологічними дослідженнями Свистунківського родовища і Дідовоярської площі з урахуванням матеріалів по Глинсько-Розбишівському піднятю. Свистунківська структура була виявлена роботами с.п. 11/80 у 1982 році. Сейсморозвідувальними роботами по горизонтах відбиття карбону у 1988 р. площа була підготовлена до параметричного буріння. По нижньокам'яновугільних відкладах вона була виділена як тектонічний блок, у межах якого по окремих структурних планах палеозою картувалася терасою, обмеженою з півночі порушеннями з амплітудою до 80 м. По покрівлі продуктивного горизонту В-20 (C_1v_2) Свитунківська

структура характеризується моноклінальним заляганням пластів з кутовим нахилом до 12 градусів у південному напрямку, а з півночі вона обмежена скидом амплітудою понад 150 м.
У процесі буріння свердловини №377 у було встановлено промислову газоносність верхньовізейських горизонтів В-17н, В-20 і В-21н та було відкрито Свистунківське газоконденсатне родовище. Дідовоярська площа знаходиться на північному схилі Ярівської малої депресії у південно-західній частині Південно-Свистунківської площі. У її межах с.п. 11 79 по підошві відкладів тріасу (сейсмічний горизонт відбиття VIб) було виявлено Дідовоярське підняття. На рівні сейсмічних горизонтів відбиття у візейських відкадах нижнього карбону повздовжнім тектонічним порушенням з амплітудою 400-500 м, що фіксується від Південно-Середняківської малої депресії до Петрово-Роменського штоку, Південно-Свистунківська ділянка поділяється на два тектонічні блоки – західний занурений і східний припіднятий. Уверх за розрізом структурні плани ділянки спрощуються, диз'юнктивні ускладнення зникають. Таким чином, сучасні дані про будову Південно-Свистунківської ділянки свідчать, що основні перспективи пошуків пасток вуглеводнів слід пов'язувати з нижньокам'яновугільними відкладами на схилах Ярівської та Південно-Середняківської малих депресій, де існують умови для розвитку пасток вуглеводнів неантиклінального і комбінованого типів з тектонічним екрануванням та літологічним обмеженням покладів вуглеводнів.

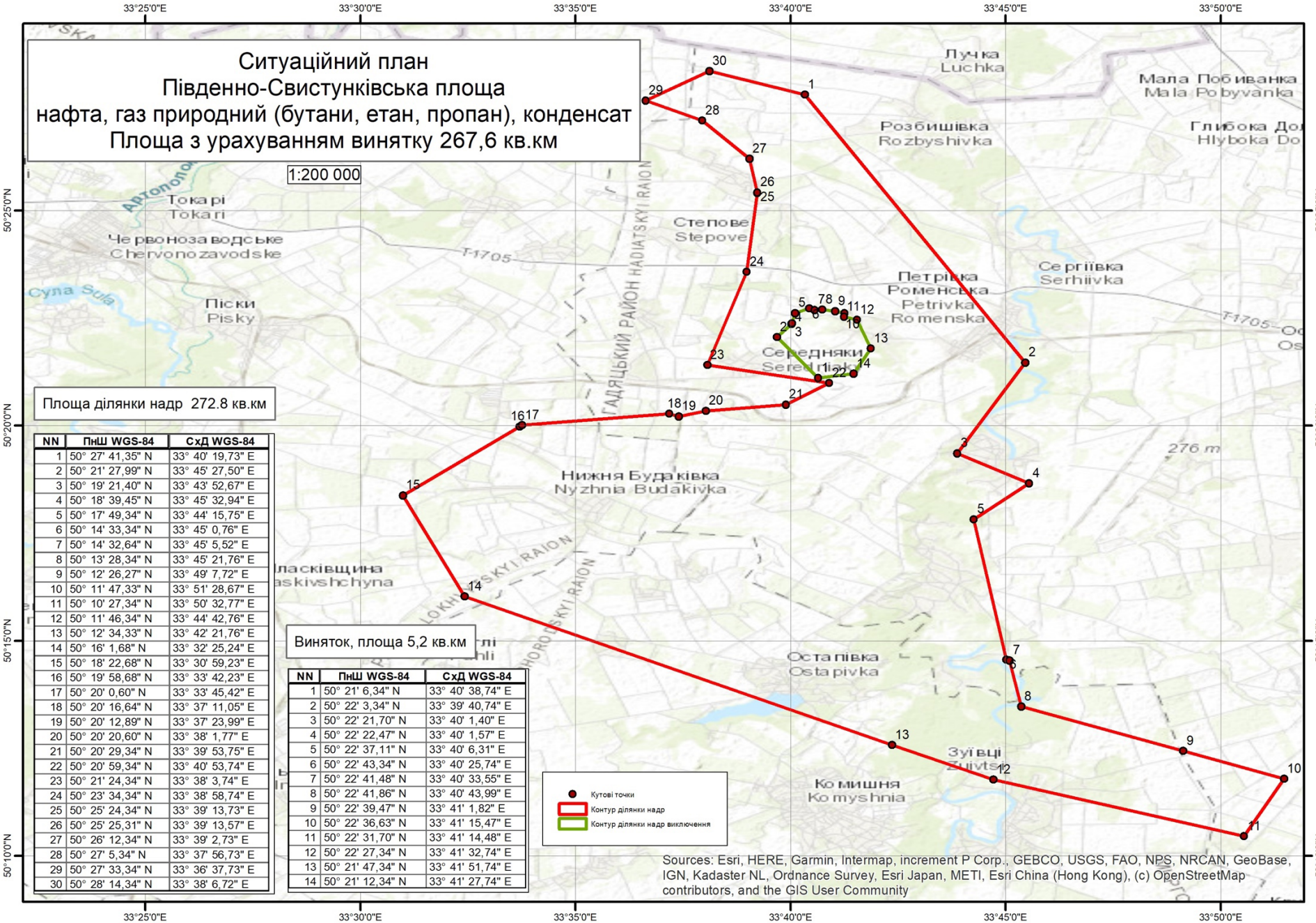
Оцінка ресурсів/запасів
Не оцінювалися
http://geoinf.kiev.ua/44982, 45850, 46581, 49439, 56120

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
Південно-Свистунківська площа
нафта, газ природний (бутани, етан, пропан), конденсат
1:250 000
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
33°30'0"E
33°35'0"E
33°40'0"E
33°45'0"E
33°50'0"E
50°35'0"N
50°30'0"N
50°25'0"N
50°20'0"N
50°15'0"N
50°10'0"N
50°5'0"N
50°0'0"N
Русанівка
Rusanivka
Побиванка
Pobyvanka
Лучка
Luchka
Мала Побиванка
Mala Pobyvanka
Слобідка
Slobidka
Розбишівка
Rozbyshivka
Глибока Долина
Hlybока Dolyna
Степове
Stepove
Петрівка Роменська
Petrivka Romenska
Сергіївка
Serhiivka
Осняги
Osniahy
Середняки
Seredniaky
Нижня Будаківка
Nyzhna Budakivka
Пласківщина
Plaskivshchyna
Фуглі
Fuhli
Остапівка
Ostapivka
Зуївці
Zuivtsi
Комишня
Komyshnia
Травневе
Travneve
Попівка
Popivka
Радченкове
Radchenkove
Довгалеве
Dovhaleve
Дібрівка
Dibrivka
Декабристів
Dekabrystiv
Зубівка
Zubivka
Білики
Bilyki
Миргород
ГАВРЛЦЬКИЙ РАЙОН HADIATSKYI RAION
ЛОХВИЦЬКИЙ РАЙОН LOKHVYTSKYI RAION
МИРГОРОДСЬКИЙ РАЙОН MYRHORODSKYI RAION
276 m
T1705

Ситуаційний план
Південно-Свистунківська площа
нафта, газ природний (бутани, етан, пропан), конденсат
Площа з урахуванням винятку 267,6 кв.км

1:200 000



Площа ділянки надр 272.8 кв.км

NN	ПнШ WGS-84	СхД WGS-84
1	50° 27' 41,35" N	33° 40' 19,73" E
2	50° 21' 27,99" N	33° 45' 27,50" E
3	50° 19' 21,40" N	33° 43' 52,67" E
4	50° 18' 39,45" N	33° 45' 32,94" E
5	50° 17' 49,34" N	33° 44' 15,75" E
6	50° 14' 33,34" N	33° 45' 0,76" E
7	50° 14' 32,64" N	33° 45' 5,52" E
8	50° 13' 28,34" N	33° 45' 21,76" E
9	50° 12' 26,27" N	33° 49' 7,72" E
10	50° 11' 47,33" N	33° 51' 28,67" E
11	50° 10' 27,34" N	33° 50' 32,77" E
12	50° 11' 46,34" N	33° 44' 42,76" E
13	50° 12' 34,33" N	33° 42' 21,76" E
14	50° 16' 1,68" N	33° 32' 25,24" E
15	50° 18' 22,68" N	33° 30' 59,23" E
16	50° 19' 58,68" N	33° 33' 42,23" E
17	50° 20' 0,60" N	33° 33' 45,42" E
18	50° 20' 16,64" N	33° 37' 11,05" E
19	50° 20' 12,89" N	33° 37' 23,99" E
20	50° 20' 20,60" N	33° 38' 1,77" E
21	50° 20' 29,34" N	33° 39' 53,75" E
22	50° 20' 59,34" N	33° 40' 53,74" E
23	50° 21' 24,34" N	33° 38' 3,74" E
24	50° 23' 34,34" N	33° 38' 58,74" E
25	50° 25' 24,34" N	33° 39' 13,73" E
26	50° 25' 25,31" N	33° 39' 13,57" E
27	50° 26' 12,34" N	33° 39' 2,73" E
28	50° 27' 5,34" N	33° 37' 56,73" E
29	50° 27' 33,34" N	33° 36' 37,73" E
30	50° 28' 14,34" N	33° 38' 6,72" E

Виняток, площа 5,2 кв.км

NN	ПнШ WGS-84	СхД WGS-84
1	50° 21' 6,34" N	33° 40' 38,74" E
2	50° 22' 3,34" N	33° 39' 40,74" E
3	50° 22' 21,70" N	33° 40' 1,40" E
4	50° 22' 22,47" N	33° 40' 1,57" E
5	50° 22' 37,11" N	33° 40' 6,31" E
6	50° 22' 43,34" N	33° 40' 25,74" E
7	50° 22' 41,48" N	33° 40' 33,55" E
8	50° 22' 41,86" N	33° 40' 43,99" E
9	50° 22' 39,47" N	33° 41' 1,82" E
10	50° 22' 36,63" N	33° 41' 15,47" E
11	50° 22' 31,70" N	33° 41' 14,48" E
12	50° 22' 27,34" N	33° 41' 32,74" E
13	50° 21' 47,34" N	33° 41' 51,74" E
14	50° 21' 12,34" N	33° 41' 27,74" E