

5. Фондові матеріали головного управління Держгеокадастру у Львівській області по земельних ресурсах. Форма 6-зем за 2008, 2020 рр.

6. Червоноградський район. Вікіпедія: [електронний ресурс]. URL: https://uk.wikipedia.org/wiki/Червоноградський_район.

СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ГАЗОВИХ РОДОВИЩ УКРАЇНИ

Герасимчук В.Є., Сивий М.Я.

*Тернопільський національний педагогічний університет ім. В. Гнатюка,
м. Тернопіль, Україна*

viktoriaaherasymchuk@gmail.com, syvyjm@ukr.net

Природний газ — ресурс, від якого залежить добробут українців. Проте отримати цей ресурс непросто. Видобуток вуглеводнів вимагає чималих коштів та часу. До того ж, ситуація на світовому ринку енергоресурсів змушує задуматися, коли саме вигідніше нарощувати видобуток.

З метою виявлення основних проблем нами було досліджено сучасний стан родовищ природного газу в Україні та перспективи його розвитку.

Станом на 01.01.2021 року в Україні нараховується 402 об'єкти обліку (родовища природного газу та перспективні газові площі), більша частина з яких є комплексними: 111 газових, 18 нафтогазових та газонафтових, 155 газоконденсатних, 115 нафтогазоконденсатних, 3 газоконденсатнонафтових.

Державним балансом запасів корисних копалин України обліковуються балансові (видобувні) запаси природного газу (вільного+розчиненого+газ центрально-басейнового типу) в кількості 719064 млн м³; з невизначеним промисловим значенням – 373103 млн м³, позабалансові запаси – 11097 млн м³. Слід зазначити, що 94% запасів газу зосереджені на 443 об'єктах суші, а 6,0% - на 15 родовищах шельфу Азовського і Чорного морів.

У промисловій розробці знаходиться 285 родовищ з балансовими (видобувними) запасами природного газу 618719 млн м³. Підготовлені до промислового освоєння 22 об'єкти з балансовими (видобувними)

запасами газу 26143 млн м³. інші родовища (площі) підлягають додатковому геологічному вивченню, в тому числі проведенню дослідно-промислової розробки, з метою підготовки їх до промислового освоєння.

У 2020 році в Україні відкрито 7 нових родовищ вуглеводнів: в Західному регіоні Майницьке, Рудниківське (Львівська область), в східному регіоні Клубанівсько-Зубренківське, Південно-Медведівське, Південно-Хрестищенське, Кузьмичівсько-Недільне (Харківська область), Лисичансько-Тошківське (Луганська область) [5].

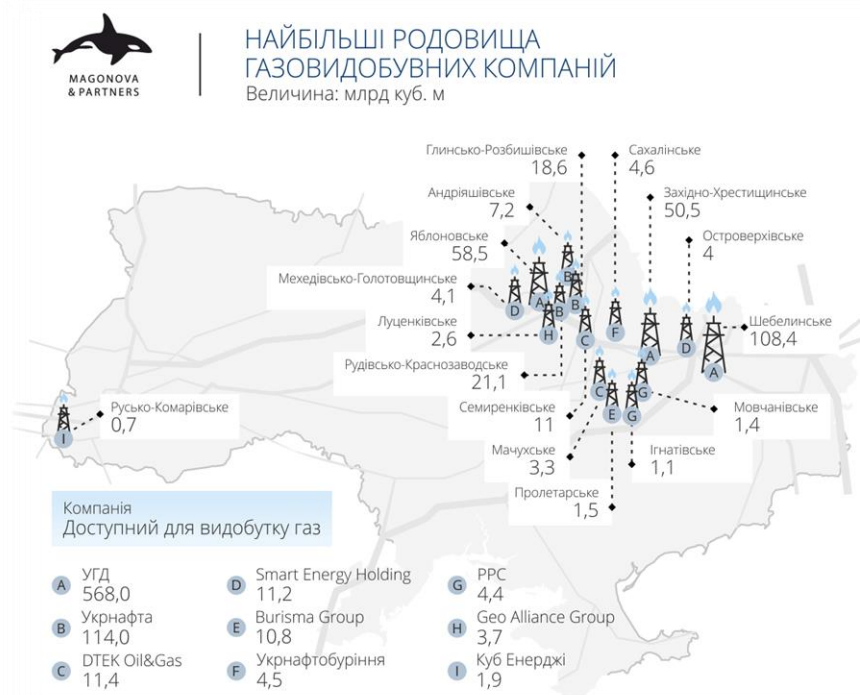


Рис.1. Найбільші родовища газодобувних компаній України [6]

У 2020 році видобуто природного газу на 416 млн м³ менше, ніж у 2019 р. Балансові запаси газу вироблені на 75,14%. Всього поточні потенційні ресурси газу складають 5506 млрд м³. Нині доступні для видобутку лише 719,06 млрд м³ газу, решта 4477,93 млрд м³ - потребує додаткового геологічного вивчення.

Основним газовидобувним підприємством України є АТ “Укргазвидобування” НАК “Нафтогаз України”, незначну кількість видобувають також ПАТ “Укрнафта” та комерційні структури.

Фактичне споживання природного газу в Україні у 2021 році склало 26,8 млрд кубометрів - це на 6,6% менше, ніж у 2020 році. При цьому, на потреби населення надійшло майже на 5% більше, ніж у 2020 році, - 8,6 млрд куб. м газу (31,9% від загального спожитого обсягу) [3].

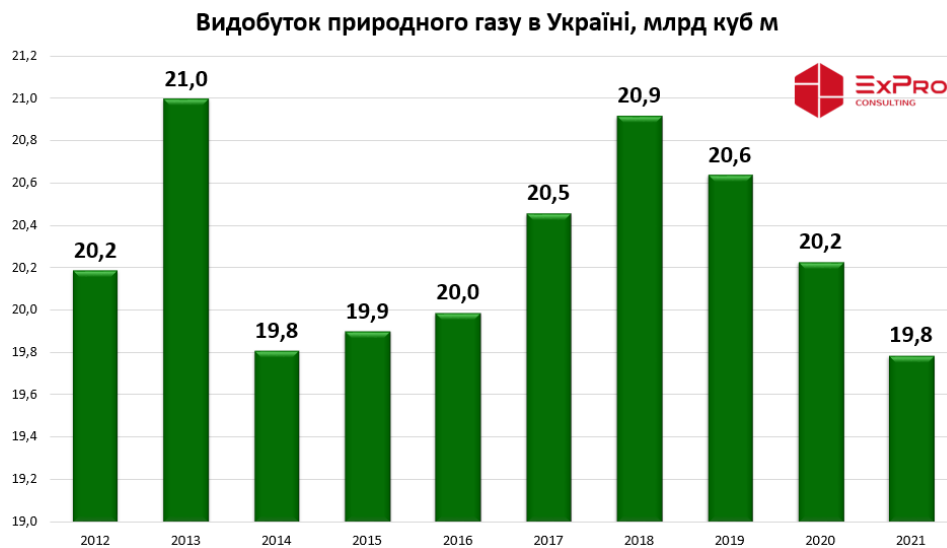


Рис.2. Динаміка видобутку природного газу за 2012-2021 рр.,(млн.м³) [1]

ПАТ "Укрнафта" планує провести у 2023 році підготовчі роботи, щоб розпочати буріння одразу шести свердловин у 2024 році.

За словами директора компанії Сергія Корецького наразі "Укрнафта" проводить стратегічну оцінку існуючих запасів і планує отримати нові ліцензійні площі. Сергій Корецький також повідомив, що компанія завершила капітальний ремонт свердловини з переходом на вищезалягаючий горизонт родовища у східній Україні [7].

Як повідомляла "Українська енергетика", "Укрнафта" у 2022 році скоротила видобуток природного газу на 7% – до 1 млрд куб. м. Основна причина скорочення видобутку – старі родовища та практично відсутність інвестицій у газовидобуток [4].

Укргазвидобування — акціонерне товариство, державне підприємство, найбільша газовидобувна компанія у Центральній і Східній Європі. Займається пошуком та розвідкою родовищ нафти та газу, їх розробкою, а також видобутком, транспортуванням, переробкою вуглеводневої сировини та реалізацією нафтопродуктів. Компанія забезпечує видобуток 70 % українського газу.

За 2022 рік Укргазвидобування видобуло 12,5 млрд куб. м товарного газу, що лише на 3% менше, ніж у 2021 року. Такий результат став можливим в умовах, коли сотні виробничих об'єктів та

одиниць обладнання зазнали обстрілів, багато родовищ та сотні свердловин Укргазвидобування перебували або досі перебувають під окупацією чи поблизу лінії фронту.

У березні 2023 року компанія запустила на Полтавщині найпотужнішу свердловину за останні 2,5 роки, яка має добовий дебіт 460 тис. куб. м. Успіх став можливим завдяки сучасним підходам до обробки геологічної інформації, зокрема матеріалів 3D сейсмозвідки, що дало змогу ідентифікувати раніше не розвіданий поклад і визначити оптимальну точку для буріння [8].

Список використаних джерел

1. Видобуток газу в Україні знизився на 2% - до 19,8 млрд куб м. URL: <https://expro.com.ua/novini/vidobutok-gazu-v-ukran-znizivsya-na-2-do-198-mlrd-kub-m>
2. Економічна правда. 10 фактів про видобуток українського газу. URL: <https://www.epravda.com.ua/projects/gazpravda/2019/09/5/650837/>
3. Економічна правда. Споживання газу в Україні за рік скоротилось на 7% – Оператор ГТС.2022. URL: <https://www.epravda.com.ua/news/2022/01/14/681457/>
4. Енергетична стратегія України на період до 2030 р. URL: <https://de.com.ua/uploads/0/1703-EnergyStratagy2030.pdf>
5. Корпан Н.В., Полуніна Г.В., Башкірова Г.О., Коваль О.М., Бабенко Т.І., Доценко Г.В., Захаренко Н.П., Романченко В.О., Ласняк О.Г., Скрипець Т.Я., Мельничук Г.І., Шутова О.С., Ремезова В., Чуприна Н.І., Даневич М.С., Лопата Л.В., Барановська І.В. Мінеральні ресурси України. Київ : Державне науково-виробниче підприємство «Державний інформаційний геологічний фонд України», 2021. 270с.
6. Найбільші родовища газовидобувних компаній. URL: <https://kosatka.media/category/gaz/analytics/krupneyshie-mestorozhdeniya-gazodobyvayushchih-kompaniy>
7. Українська Енергетика. "Укрнафта" планує у 2024 році розпочати буріння шести свердловин.2023.
URL: <https://ua-energy.org/uk/posts/ukrnafta-planuie-u-2024-rotsi-rozpochaty-burinnia-shesty-sverdlovyn>
8. Укргазвидобування.
URL: <https://uk.wikipedia.org/wiki/Укргазвидобування>