

## ЧЕРЧІВСЬКА ДІЛЯНКА ВАПНЯКІВ

**Корисна копалина:** вапняки.

**Вид, строк користування надрами:** геологічне вивчення, в тому числі дослідно-промислова розробка родовищ корисних копалин, 5 років.

**Місце розташування:** Чемеровецький район, Хмельницька область, між населеними пунктами Черче та Карачківці, на лівому урвистому схилі ріки Смотрич.

**Площа ділянки:** 8,5 га.

### Геологічна характеристика

Корисна копалина представлена доломітизованими приховано-кристалічними вапняками, частково перекристалізованими. Порода сірого, світло-сірого, темно-сірого кольору з зеленкуватим відтінком, з напівраковистим, рідко раковистим зломом, щільна, масивна, міцно зцементована, з одиночними стулками й уламками черепашок і тонкими нитковидними прожилками кальциту. Тріщинуватість, здебільшого, представлена двома системами тріщин горизонтальною і вертикальною, при цьому спостерігається плитчатопоподібна окремість. Тріщини закритого і відкритого типів, на стінках тріщин відмічається наліт глинистого і карбонатного матеріалу, а також гідроокислів заліза. Карстових порожнин у товщі вапняків не спостерігалось. Потужність продуктивного горизонту змінюється від 5,0 до 25,0 м. Перекриваючі породи представлені ґрунтово-рослинним шаром та суглинками потужністю від 6 до 27 м. У межах ділянки пробурено пошукову свердловину № 2541 глибиною 52,0 м. З відслонень відібрано 2 проби-моноліту та 7 кернових проб на фізико-механічні випробування за скороченою програмою. Радіаційно-гігієнічна оцінка корисної копалини проводилася згідно з НРБУ-97, відповідно до якої корисна копалина належить до 1 групи.

Вапняки характеризуються доволі однорідною структурою, складом, кольором і, як наслідок цього, однорідними декоративними властивостями, витриманими у межах ділянки.

Важливою особливістю перекристалізованого силурійського вапняку, як декоративного матеріалу, є іризція. Межа блиску за шкалою блискоміру близько 140 одиниць, що відповідає II категорії за поліруванням. Підсумкова оцінка декоративності склала 25 балів, це II клас – декоративні. Можливий рекомендований напрям застосування: плити пиляльні, шліфовані і поліровані для підлог, внутрішнього облицювання стін будинків і споруд.

### Наявна геологічна інформація

Територія аркуша М-35-XXVII покрита державною геологічною зйомкою масштабу 1:200000 та масштабу 1:50000.

Черчівська ділянка вапняків виділена як перспективна в 2015 році.

За результатами проведених лабораторних випробувань вапняків встановлено: перекристалізовані силурійські вапняки венлокського та лудловського ярусів придатні для отримання продукції, що відповідає вимогам ДСТУ Б В.2.7-59-97, відходи від видобутку блоків відповідають вимогам ДСТУ Б В.2.7.-241:2010, ДСТУ Б В.2.7-75-98.

[http://geoinf.kiev.ua/wp/geologichni-zviti.php?rep=fnd\\_shifr.rdf&schifr=64909](http://geoinf.kiev.ua/wp/geologichni-zviti.php?rep=fnd_shifr.rdf&schifr=64909)

### Оцінка ресурсів/запасів

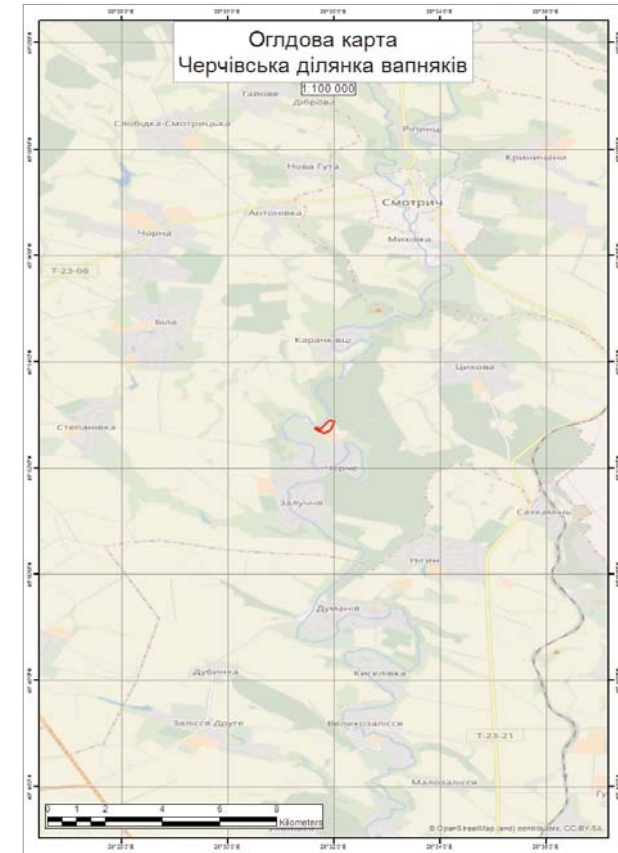
Оцінені прогнозні ресурси вапняку за категорії P<sub>2</sub> складають 1020 тис.м<sup>3</sup>.

### 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/>

**Орієнтовна початкова вартість лоту:** обраховується.



NN	ШиротаPulkovo42	ДовготаPulkovo42	ШиротаWGS84	ДовготаWGS84
1	48° 52' 54,441" N	26° 32' 1,684" E	48° 52' 53,310" N	26° 31' 55,362" E
2	48° 52' 53,655" N	26° 32' 7,635" E	48° 52' 52,524" N	26° 32' 1,312" E
3	48° 52' 43,042" N	26° 32' 1,743" E	48° 52' 41,912" N	26° 31' 55,421" E
4	48° 52' 39,871" N	26° 31' 55,190" E	48° 52' 38,741" N	26° 31' 48,868" E
5	48° 52' 45,510" N	26° 31' 44,441" E	48° 52' 44,379" N	26° 31' 38,119" E
6	48° 52' 46,310" N	26° 31' 45,565" E	48° 52' 45,179" N	26° 31' 39,243" E
7	48° 52' 45,116" N	26° 31' 51,622" E	48° 52' 43,985" N	26° 31' 45,300" E