

## ДІЛЯНКА ІЗ ЗАХІДНО-ХАЩУВАТСЬКИМ ПРОЯВОМ МАРГАНЦЕВИХ І ЗАЛІЗНИХ РУД

**Корисна копалина:** марганцева руда, залізна руда.

**Вид, строк користування надрами:** геологічне вивчення, у т.ч. дослідно-промислова розробка, 5 років.

**Місце розташування:** Гайворонський район, Кіровоградської області, між селами Соломія та Хащувате, на лівому березі річки Південний Буг. За 2,2 км на північ проходить автотраса «Т-02-07», а за 3,5 км у тому ж напрямку є залізнична колія. За 2,5 км на схід розташована автомобільна дорога «Р-71».

**Площа ділянки:** 135,7 га.

### Геологічна характеристика

Встановлений складний характер будови рудного покладу. Промислові концентрації марганцю зосереджені головним чином у нижніх частинах колонок. Що стосується розподілу заліза, то максимальні концентрації цього компонента приурочені до верхньої або середньої частин елювіальних колонок.

Вміст окису марганцю коливається від долей % до 41%, загального розчиненого заліза – від 5–10% до 88%, п'ятиокису фосфору – від 0,1 до 0,9%, до того ж характер розподілу заліза рівномірніший і в цілому фіксується більш високими промисловими концентратами.

Морфологія рудних тіл складна: лінзовидна, гніздоподібна, неправильної форми. Руди представлені конкреціями, жовнами, частіше всього рихлою вохристою масою. Усереднений хімічний склад марганцевої руди

Західно-Хащуватської ділянки такий, %: SiO<sub>2</sub> – 3,56; Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> – 3,91; TiO<sub>2</sub> – 0,07; FeO – 1,65; Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 88,0 – 10,0 (середній 33,0%); CaO – 0,56; MgO – 0,41; SO<sub>3</sub> – 0,02; Na<sub>2</sub>O – 0,11; K<sub>2</sub>O – 0,1; P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> – 0,07; MnO – 1,0-41,0 (середнє 15,6); MnO<sub>2</sub> – 0,85; п.п.п. – 15,6, сума 100,51; CO<sub>2</sub> – 7,87, H<sub>2</sub>O – 1,1.

### Наявна геологічна інформація

Прояв відомий з 1900 року. У 1904 – 1907 роках прояв розроблявся відкритим способом закордонними компаніями. У подальшому вивченням займалися радянські геологи (1916 – 1939 рр.). Роботи не були закінчені, а матеріали, в основному, графічні, втрачені. На початку 40-х років роботи з оцінки марганцевих руд на Хащуватському прояві були припинені як малоперспективні. За результатами загальних пошуків при ГГК-50 (1986 – 89 рр.) отримані нові дані про умови залягання, характері розподілу і перспективності Хащуватського прояву марганцевих і залізних руд.

### Оцінка ресурсів/запасів

Прогнозні ресурси марганцевистих залізних руд, придатних для виплавки марганцевистих чавунів складають Р<sub>2</sub> 75 млн т при середньому вмісті Mn у сирій руді 4%, Fe – 35,0%, P – 0,09%, у т.ч. 11 млн т руди кат. Р<sub>2</sub> при середньому вмісті Mn 7,4%, Fe 25,2%.

Прогнозні ресурси залізо-марганцевих руд, придатних для виплавки дзеркального чавуну кат. Р<sub>2</sub> складають 1,8 млн т (Mn – 12%, Fe – 26%).

[http://geoinf.kiev.ua/wp/geologichni-zviti.php?rep=fnd\\_shifr.rdf&schifr=51944](http://geoinf.kiev.ua/wp/geologichni-zviti.php?rep=fnd_shifr.rdf&schifr=51944)

### Мінімальна програма робіт

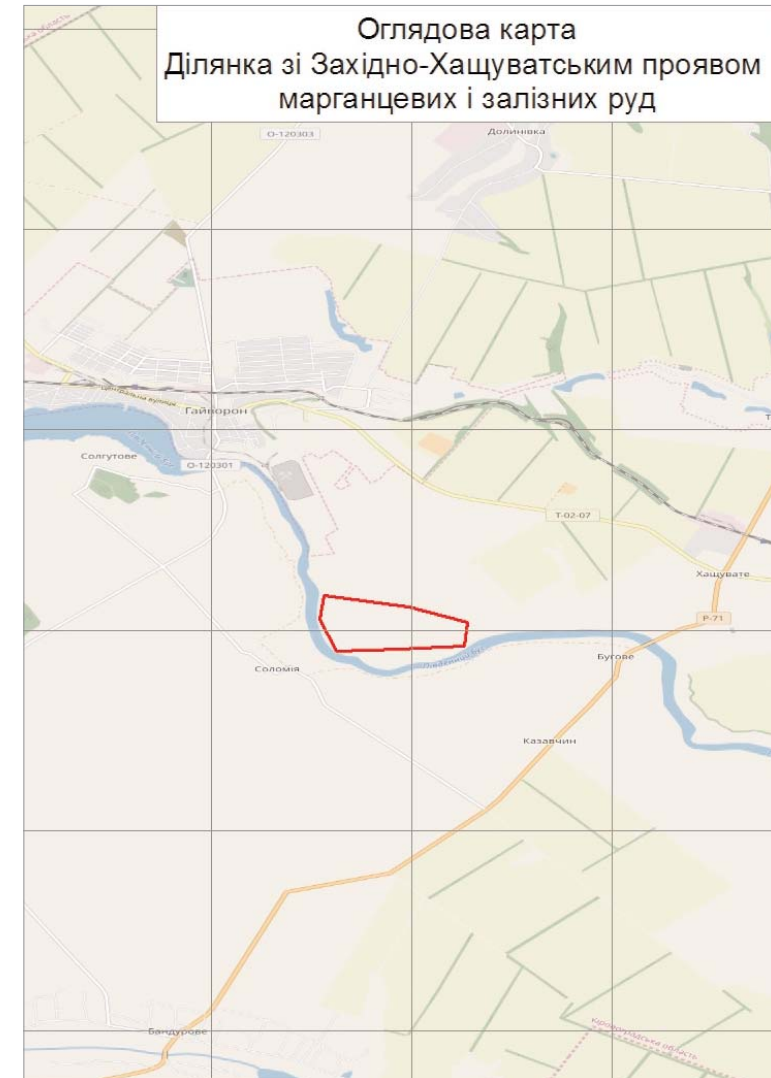
Передбачена примірними угодами про умови користування надрами та визначена у додатку «Програма робіт».

Примірні угоди розміщені за посиланням:

<http://www.geo.gov.ua/primirni-ugodi-pro-umovi-koristuvannya-nadrami/>

**Орієнтовна початкова вартість лоту:** обраховується.

Оглядова карта  
Ділянка зі Західно-Хащуватським проявом  
марганцевих і залізних руд



NN	ШиротаPulkovo42	ДовготаPulkovo42	ШиротаWGS84	ДовготаWGS84
1	48° 18' 21,598" N	29° 53' 13,258" E	48° 18' 20,618" N	29° 53' 7,111" E
2	48° 18' 15,172" N	29° 54' 4,225" E	48° 18' 14,193" N	29° 53' 58,079" E
3	48° 18' 5,484" N	29° 54' 39,701" E	48° 18' 4,505" N	29° 54' 33,555" E
4	48° 17' 51,243" N	29° 54' 37,345" E	48° 17' 50,264" N	29° 54' 31,200" E
5	48° 17' 49,903" N	29° 53' 58,656" E	48° 17' 48,923" N	29° 53' 52,511" E
6	48° 17' 48,460" N	29° 53' 21,000" E	48° 17' 47,480" N	29° 53' 14,855" E
7	48° 18' 7,464" N	29° 53' 11,116" E	48° 18' 6,484" N	29° 53' 4,969" E