

## ПІВНІЧНО-ЗАХІДНА ДІЛЯНКА ГОРБЬСЬКОГО РОДОВИЩА БЕНТОНІТОВИХ ГЛИН

**Корисна копалина:** глини бентонітові.

**Вид, строк користування надрами:** видобування, 20 років.

**Місце розташування:** поблизу східної околиці с. Горбки, за 9 км на південний захід від м. Хуст Виноградівського району Закарпатської області.

**Площа ділянки:** 8,0 га.

### Геологічна характеристика

В орографічному відношенні район родовища приурочений до смути західного передгір'я Вигорлат-Гутинської вулканічної гряди. В геоструктурному відношенні район Горбського родовища розташований на стику двох геолого-структурних зон - Вигорлат-Гутинської вулканічної гряди та Чоп-Мукачівської западини, які в свою чергу є частинами Закарпатського внутрішнього прогину. В геологічній будові родовища приймають участь четвертинні відклади та відклади вугленосної світи, які представлені глинами, туфами, туфитами, вуглістими глинами та бурим вугіллям. Розкрита потужність світи сягає 20 м. До корисної товщі віднесені глини, які залягають у верхній частині відкладів вугленосної світи у вигляді полого-падаючого у південно-східному напрямку пласта, потужністю 20 м.

### Наявна геологічна інформація

Горбське родовище бентонітових глин було розвідане неодноразово. В 1964 – 1966 роках трестом «Київгеологія» проведено геологорозвідувальні роботи на Північно-Західній ділянці Горбського родовища з метою виявлення запасів глин, придатних для виготовлення глинопорошку, відповідно до ГПУ-1964. За результатами проведених досліджень бентонітові глини Горбського родовища придатні: в нафтопереробній промисловості – для очищення нафтопродуктів і в якості катализаторів при крекінг-процесах; в харчовій – для очищення рослинної олії і оклеювання вин; в фарфорово-фаянсовій – в якості пластифікаторів. Розкривні породи представлені четвертинними суглинками та піщанистими глинами, потужністю від 2,5 до 8,0 м, в середньому – 4,0 м. Мінералогічний склад горбських глин: монтморилонітові утворення з домішками байделіту, іноді каолініту. За хімічним складом глини близькі до бентонітів: SiO<sub>2</sub> – 48 – 58,4%; Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> – 16 – 24%; Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> – 4,4 – 18,8%; CaO – 0,4 – 1,12%; MgO – 0,2 – 0,6%, але внаслідок слабкого набухання у водному розчині, віднесені до бентонітоподібних. Аналізи бурових розчинів проводились в лабораторії промивних рідин Українського науково-дослідного геологорозвідувального інституту (УкрНДГРІ). За даними досліджень можна стверджувати, що бурові розчини, які були виготовлені з глини верхнього (I) горизонту, після обробки їх лужними реагентами відповідають технічним умовам, а розчини, що виготовлені з глини нижнього горизонту, навіть після обробки їх реагентами не відповідають технічним умовам, в основному через запискованість (більше 3%). Гідрогеологічні умови родовища сприятливі для розробки його відкритим способом. Корисна копалина не обводнена.

[http://geoinf.kiev.ua/wp/geologichni-zviti.php?rep=fnd\\_shifr.rdf&schifr=32912](http://geoinf.kiev.ua/wp/geologichni-zviti.php?rep=fnd_shifr.rdf&schifr=32912)

### Оцінка ресурсів/запасів

Північно-Західна ділянка Горбського родовища бентонітових глин протягом 2004-2014 рр. розроблялась. Залишкові запаси бентонітових формувальних глин Північно-Західної ділянки Горбського родовища, згідно з Державним балансом запасів корисних копалин України "Глини бентонітові", станом на 01.01.2019 р. складають за категоріями, (тис.т): балансові – В+С1 – 562, у т. ч. В – 51; С1 – 511; позабалансові – С1 – 72.

### 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.

