



## ДОНЕЦЬКЕ РОДОВИЩЕ БЕНТОНІТОВОЇ ГЛИНИ

Родовище розташовано в Ізюмському районі Харківської області на крутому схилі – неугіддях.

В 8-9 км. на північний хід, розташована найближча залізнична станція Ізюм; ділянка розташована на правому крутому схилі ріки Сіверський Донець – основна водна магістраль району.

Площа родовища 3,5 га.

Родовище приурочено до юрських глин. Потужність корисної копалини змінюється від 31,4 до 36,6 м, в середньому становить 11,8 м. Розкривні породи представлені ґрунтово-рослинним шаром, четвертинними суглинками. Потужність порід розкриття коливається від 0,5 до 7,0 м.

Хімічний склад глин:  $\text{SiO}_2$  – 54,52;  $\text{Al}_2\text{O}_3$  – 20,55;  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  – 6,09;  $\text{TiO}_2$  – 0,91;  $\text{CaO}$  – 1,91;  $\text{MgO}$  – 1,97;  $\text{SO}_3$  (загальне) – 1,73;  $\text{SO}_3$  (сульфат) – 0,51;  $\text{K}_2\text{O}$  – 2,39;  $\text{Na}_2\text{O}$  – 0,13; в. п. п. – 9,24;  $\text{FeO}$  – 2,57;  $\text{MnO}$  – 0,08. За мінералогічним складом глини відносяться до групи монтморилоніт-гідрослюдистих, гідрослюдистих і каолініт-гідрослюдистих.

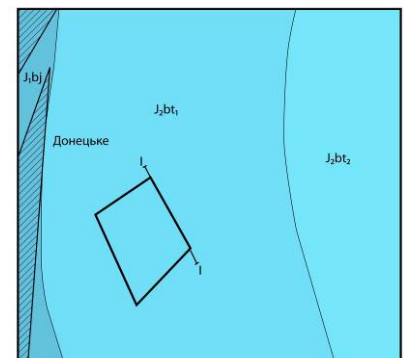
Корисна копалина може використовуватися для виготовлення глинопорошку для бурових розчинів, в якості формувальної сировини в ливарній промисловості та для виробництва керамічних плиток для внутрішнього облицювання стін.

Запаси сировини складають 2425,6 тис. т по категорії С<sub>2</sub>.

На родовищі виконані пошукові та пошуково-оцінювальні роботи. Геолого-економічною оцінкою доведена доцільність розробки ділянки відкритим способом (кар'єр). Складений проект тимчасових кондицій. Капіталовкладення окупаються за 4,5 років, рентабельність родовища – 16,0 %.

Родовище рекомендоване для продовження геологічного вивчення.

Геологічна карта Донецької ділянки бентонітових глин



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

	Контур ділянки
	Верхньобаб'яцькі відклади юрської системи
	Нижньобаб'яцькі відклади юрської системи
	Нижньобаб'яцькі відклади юрської системи