



## МИНКІВСЬКЕ РОДОВИЩЕ БЕНТОНІТОВОЇ ГЛИНИ

Родовище розташовано у Валківському районі Харківської області на орних землях.

На південний схід від родовища на відстані 16 км проходить залізнична магістраль Харків-Красноград. Найближча залізнична станція – Водолага. В 10 км на північний схід – автомобільна дорога Валки-Н.Водолага.

Розміри родовища в межах контуру підрахунку запасів 1,75 \* 0,9 км. Площа родовища складає 105,0 га.

Родовище представлено горизонтальними відкладами неогенового та четвертинного віку. Корисна копалина представлена строкатими глинами неогенового віку середньою потужністю 15,7м. Розкривні породи представлені ґрунтово-рослинним шаром середньою потужністю 0,5м, четвертинними суглинками середньою потужністю 7,2м та червоно-бурими глинами неогенового віку середньою потужністю 5,2м. Інженерно-геологічні умови прості, потужність розкриву в середньому становить 13,0м. Промисловий вміст лімітованих компонентів:  $Al_2O_3$  – 14,72%,  $Fe_2O_3$  – 6,48%,  $TiO_2$  – 0,87%.

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 по категорії  $C_2$  складають 5638,2 тис. т та прогнозні ресурси по категорії  $P_1$  – 35224,7 тис. т.

Геолого-економічною оцінкою доведена доцільність розробки ділянки відкритим способом (кар'єр). Складений проект тимчасових кондицій. Капіталовкладення окупаються за 6,9 років, рентабельність родовища – 15,9%.

Родовище рекомендоване для продовження геологічного вивчення.

Геологічна карта Мінківської ділянки бентонітових глин

