



ОСИНІВСЬКЕ РОДОВИЩЕ БЕНТОНІТОВОЇ ГЛИНИ

Родовище розташовано у Нововодолазькому районі Харківської області на орних землях.

На північний захід від родовища на відстані 20 км проходить залізнична магістраль Харків-Київ, в 20 км на південний схід від родовища, проходить залізнична магістраль Харків-Сімферополь, в 5 км на південний схід – автомагістраль Харків-Сімферополь.

Протяжність родовища в межах контуру підрахунку запасів 1,75 км, ширина – 0,9 км. Площа родовища в контурі підрахунку запасів по категорії C_2 – 76,7 га, перспективних ресурсів по категорії P_1 – 19,2 га.

Родовище представлено горизонтальними відкладами неогенового та четвертинного віку. Корисна копалина представлена товщею строкатих глин. Потужність корисної копалини змінюється від 0 до 22,3 м і в середньому становить 13,6 м. Розкривні породи представлені ґрунтово-рослинним шаром, четвертинними суглинками та червоно-бурими глинами. Потужність порід розкриття в середньому складає 12,8 м. Промисловий вміст лімітованих компонентів: Al_2O_3 – 12,66%, Fe_2O_3 – 6,92%, TiO_2 – 0,9%.

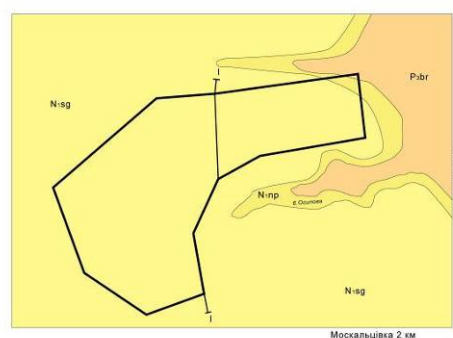
Корисна копалина може використовуватися для виготовлення глинопорошку для бурових розчинів, в якості формувальної сировини в ливарній промисловості та для виробництва керамічних плиток для внутрішнього облицювання стін.

Запаси сировини складають 16997,3 тис. т, по категорії C_2 та прогнозні ресурси по категорії P_1 – 20322,7 тис. т.

Геолого-економічною оцінкою доведена доцільність розробки ділянки відкритим способом (кар'єр). Складений проект тимчасових кондицій. Капіталовкладення окупаються за 5,8 років, рентабельність родовища – 19,1%.

Родовище рекомендоване для продовження геологічного вивчення.

ГЕОЛОГІЧНА КАРТА
ОСИНІВСЬКОЇ ДІЛЯНКИ БЕНТОНІТОВИХ ГЛИН



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

N-sg	Неогенові строкаті глини	P-br	Палеогенові піски і глини
N-mp	Неогенові піски		Контур ділянки