

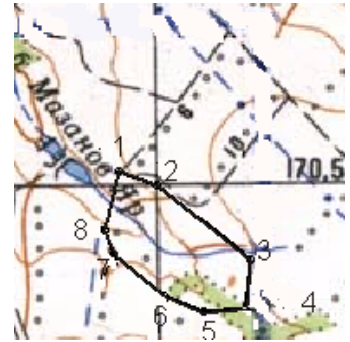


МАЗАНІВСЬКЕ РОДОВИЩЕ ТУГОПЛАВКОЇ ГЛИНИ

В адміністративному відношенні Мазанівське родовище знаходиться на території Слов'янського району Донецької області. Найближча залізнична станція м. Слов'янськ.

Корисна копалина представлена пластичними глинами козулинської світи юри, розділеними між пластовими прошарками піску або сильно запискованими глинами. Потужність пластів глин від 10 до 20 м. Потужність пісковиків, що розділяють поклад на окремі пласти глин, - від 0,8 до 10,0 м.

Розкривні породи представлені бурими і темно – бурими суглинками з частими карбонатними включеннями, з мілкими уламками пісковиків та ґрунтово–рослинним шаром четвертинного віку. Максимальна розкрита потужність четвертинних відкладів – 13,5 м.



Глини полімінеральні - гідрослюдиисто–каолініт–хлоритового складу з приблизно рівним вмістом компонентів (по 23 – 29%). Вміст кварцу коливається від 14 до 25 %, польових шпатів, серед яких переважають мікроклін, - до 10 %. Вміст оксидів TiO_2 ; P_2O_5 ; CaO ; MgO ; SO_3 ; значно нижче нормованих значень, сума оксидів $K_2O + Na_2O$ в основному нижче 4%. ПОВИШЕНЕ значення SiO_2 , досягає 72 %, пов'язане з піщаними прошарками. Вміст Al_2O_3 досягає 22,8 % - характерні для аргілітоподібних темно-сірих глин. Некондиційні глини представлені записоченими різновидами з залишками на ситі фракцій 0,2 і 0,08.

Підрахунок запасів проведений до рівня і нижче рівня підземних вод до абсолютної відмітки + 90 м. Запаси глин категорії В+С₁ складають 12778 тис. т, С₂ – 8940 тис. т.