



ВИСОКОІВАНІВСЬКА ПЕРСПЕКТИВНА ПЛОЩА ТУГОПЛАВКОЇ ГЛИНИ

Високоіванівська перспективна площа тугоплавких глин розташована в Слов'янському районі Донецької області. Складається із двох перспективних до подальших геологорозвідувальних робіт ділянок.

Ділянка № 1 являється південно-західним продовженням Миколаївського родовища тугоплавких глин.

Ділянка № 2 знаходиться далі на південний захід, в 3 км від ділянки №1.



До корисної товщі віднесені сірі та темно-сірі щільні пластичні глини козулинської світи нижньо-середньої юри, які залягають у вигляді двох пластів - верхнього і нижнього з падінням на північний схід під кутами 2 -5 °. Потужність глин нижнього та верхнього пластів від 5,0 м до 12,2 м. Пласти розділені шаром слабо глинистих різнозернистих кварцових пісків, потужністю від 1,1 до 6,0 м та глинами жовтими, іноді піщаними.

До розкриву відносяться непродуктивні породи (піщані глини, піски та пісковики) козулинської світи, четвертинні суглинки та ґрунтово-рослинний шар. Загальна потужність розкритих порід в залежності від рельєфу змінюється від 0,8 до 37,0 м.

Якісна характеристика: $Al_2O_3+TiO_2$ 21,09 - 28,14; Fe_2O_3 1,0 -9,88; SiO_2 -59,61 -72,56; CaO - 0,23 - 0,82; MgO - 0,79 -2,15; в.п.п. - 3,14 -11,24. Зерновий склад глин: залишок на сітці 063: від 0,04 до 6,76, число пластичності 15,93-24,68; температура плавлення – 1140 - 1160°.

Прогнозні ресурси орієнтовно складають: ділянка №1 –10 млн. т та ділянки № 2 – 5 млн. т з урахуванням коефіцієнту прогнозу 0,75.