



## ДРОНІВСЬКА ДІЛЯНКА БЕНТОНІТОВОЇ ГЛИНИ

Площа розташована на північний захід від м. Сіверськ та приурочена до південного крила Дронівської антиклиналі.

Бентонітові глини відносяться до білокузьмінівської світи нижнього триасу і представляють собою 3 – 5 пластовий поклад.

Гірничо-технічні умови Дронівської площі в загалом сприятливі для відкритої розробки, виняток – північно-західна частина, яка прилягає до лісового масиву. В цілому поклад має досить похиле залягання не більше  $10^\circ$ , але східному напрямку поступово до  $26-28^\circ$ . До найбільш перспективних відносять ділянки з неглибоким заляганням глин \*(розкриттв – менше 5 м).

За своїми якісними показниками бентонітові глини аналогічні глинам розвіданого і діючого Григорівського родовища.



Очікувані якісні показники бентонітових глин:

- вміст хімічних компонентів:  $\text{SiO}_2$  – 50 - 60%;  $\text{Al}_2\text{O}_3$  – 12 - 19%;  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  – 5,0 - 8,0%;  $\text{FeO}$  – 0,1- 0,5%;  $\text{TiO}_2$  – 0,7 - 0,8%;  $\text{CaO}$  – 2 - 10%;  $\text{SO}_3$  – до 0,07%; впп – 5,5 - 7,5%. Коеф. лужності має низькі значення в приповерхневій зоні (0,2 – 0,3), на більш значних глибинах підвищується до 0,5. Здатність до набування – 1,4-10,6 разів. Бентоніти відносяться до лужно-земельного типу, але легко модифікуються, набуваючи властивості лужних.

Вулканогенні бентоніти Дронівської площі були оцінені по одній свердловині та склали 0,4 млн. т. Реальні прогнозні запаси цих бентонітів на площі оцінюються у 3-5 млн. т.