



НОВОАНДРІЇВСЬКЕ РОДОВИЩЕ ПЕРВИННОГО КАОЛІНУ

Розташоване на території Волноваського району Донецької області, на північній околиці с. Новоандріївка, в 15 км на ПнСх від м. Волноваха.

Найближча залізнична станція Великоанадоль розташована в 15-17 км на північний схід від родовища а залізнична гілка Великоанадоль - каоліновий комбінат – в 10-12 км північно-східніше родовища. Родовище складається з трьох ділянок: Центральної, Східної та південної.

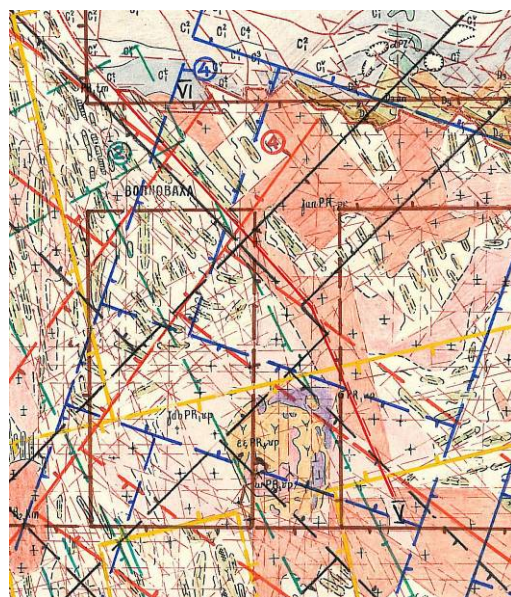
Площа родовища - 68,5 га, у т. ч. Центральної ділянки – 21,5 га, Східної – 25,2 га, Південної – 21,8 га.

В геологічній будові родовища приймають участь нормальні та лужні каоліни, які зв'язані з корою вивітрювання та перекриті малопотужною товщею осадових утворень.

Поклад каоліну витягнутий в північно-західному напрямку на 4,5 км, ширина змінюється від 100 до 1850м.

Каоліновий поклад характеризується невитриманою потужністю, яка змінюється від 2 до 52,5 м, в середньому(на різних ділянках) від 15,1 до 24,1 м.

Розкривні породи складені суглинками, пісками та глинами загальною потужністю від 2,6 до 23,7 м , в середньому - 9,74 - 11,99 м.



За результатами аналізів рядових проб збагачені каоліни в переважній більшості відносяться по білизні до вищих марок: КФ-1 і КФ-2, у т. ч. марка КФ-1 – 41,4 %. Це свідчить про високу якість каолінів як сировини для тонкої, у тому числі художньої, кераміки. Каоліни після збагачення можуть використовуватися для виробництва керамічних виробів та в паперовій промисловості. Вихід збагаченого каоліну по родовищу складає 50,9 %.

По ресурсному потенціалу та якості каолінів Новоандріївське родовище може конкурувати з Біляївським та Велико-Гадоминецьким родовищами. Перевагою Новоандріївського родовища, в порівнянні з Біляївським родовищем, є більш високий вихід каолінового концентрату та більш високий вміст каоліну вищих марок. Крім того, гірничотехнічні умови Новоандріївського родовища більш сприятливі для його розробки.

Балансові запаси первинного каоліну попередньо оцінені за категоріями $C_1 + C_2$ в кількості 25540 тис.т., у т.ч. Центральна ділянка – C_1 -7476 тис.т.: Південна ділянка – C_1 – 10313 тис.т.; Східна ділянка – C_1 -21573 тис.т., C_2 -3967 тис.т.