



## ЗАХІДНОРИЖАНІВСЬКЕ РОДОВИЩЕ ВТОРИННОГО КАОЛІНУ

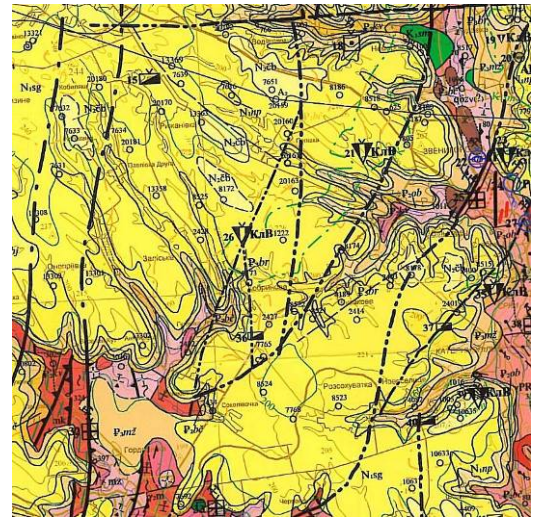
Розташоване на межі Звенигородського та Тальнівського районів Черкаської області, в 5 км на південний схід від с. Рижанівка. Південно-західна частина родовища примикає до околиці с. Кобринове.

Площа родовища - 2,6 км<sup>2</sup>.

Корисна копалина - тонко дисперсні вторинні каоліни білого, світло-сірого та сірого кольору аптського ярусу нижньої крейди, потужністю від 0,3 м до 13,7 м, при середній – 5,54 м.

Потужність розкривних порід коливається від 44,3 м до 79,4 м, в середньому – 66,75 м. Лінзовидні поклади каолінів залягають майже горизонтально.

Хімічний склад каолінів: SiO<sub>2</sub> – 48,2%, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> – 40,78%, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> – 0,99%, TiO<sub>2</sub> – 1,1%.



Гідрогеологічні умови розробки Західнорижанівського родовища складні. Продуктивна товща залягає в обводненій піщаній товщі, розподіляючи її на над глиняний та підглиняний водоносні горизонти, які ускладнюватимуть розробку родовища.

Згідно з ТЕО тимчасових кондицій відробку Західнорижанівського родовища планується здійснювати відкритим способом з комбінованою системою осушення.

Запаси вторинних каолінів, придатних для використання в якості сировини для вогнетривкої промисловості, складають 25865,5 тис. т, у т.ч. за кат. В–3185,4 тис. т та кат. С<sub>1</sub> – 22680,1 тис. т. Крім того, за межами проектного кар'єру відзначено наявність запасів каолінів за категорією С<sub>2</sub>– 1020,7 тис. т.

Родовище підготовлено для промислового освоєння.