



ВОЗНЕСЕНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

Авторы: А. В. Ткачёв

ВОЗНЕСЕНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ флюорита в России, в Приморском крае, близ пос. гор. типа Ярославский; крупнейшее в мире. Открыто в 1948, разрабатывается с 1964 открытым способом. Начальные ресурсы 450 млн. т руды при ср. содержании CaF_2 30–35%, разведанные запасы ок. 20 млн. т руды. Расположено в пределах Ханкайского древнего массива. Месторождение грейзенового геолого-пром. типа, связано с внедрением (поздний кембрий) интрузии литийфторидных гранитов в карбонатные породы и локализовано в надкровельной её части (кровля интрузии на глубине 100–500 м) в битуминозных нижнекембрийских известняках. Пл. оруденения ок. 1 км², мощность рудных тел до 250 м. Залежи представлены рудными телами неправильной формы субвертикального (в центр. и юж. частях) и пологого залегания (в сев. части). Руды рядовые и бедные (св. 20% CaF_2), мелко- и среднезернистой структуры и разл. текстур (массивная, брекчиевая, тонкополосчатая и сетчатая). Гл. рудные минералы: флюорит, кварц, турмалин, топаз, селлаит, кальцит, фенакит, хризоберилл, литиевые слюды, сульфиды. Помимо флюорита (плавикового шпата) содержат бериллий (0,062% BeO), литий (0,45% Li_2O), рубидий и цезий (пока не извлекаются). Кроме того, под флюоритовым месторождением в альбитизированных гранитах выявлена залежь танталовых руд (0,022% Ta_2O_5).