

ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ЛОКАЛИЗАЦИИ ОРУДЕНЕНИЯ В ОЛЬХОВСКОМ РУДНОМ ПОЛЕ

Д. Г. ГОГИБЕРИДЗЕ (КРАСНОЯРСКЗОЛОТО)

Главным фактором локализации оруденения на месторождениях Ольховского рудного поля являются структурные особенности их геологического строения.

Месторождения развиваются на участке виргации главной антиклинальной структуры района, две ветви которой образуют синклинальную складку общего ЗСЗ простирания, прорванную в ядре нижнепалеозойской гранодиоритовой интрузией, и контролируются сложным комплексом разрывных нарушений. Ярко выраженное тяготение месторождения к интрузивному контакту также объясняется особенностями развития разрывной тектоники. Оруденение представлено сульфидными и кварцево-сульфидными рудными телами сложной формы, залегающими в чибижекских известняках ($Ст_1$), эффузивно-осадочных породах осиновской свиты ($Ст_{1-2}$) и гранодиоритах. Характер вмещающих пород оказывает влияние, главным образом, на состав и строение рудных тел и лишь в незначительной степени — на их распределение.

В распространении разрывных нарушений и связи с ними оруденения выявлены следующие закономерности:

1. Ориентировка и пространственное положение тектонических трещин и зон отражают главные особенности складчатости. Основные черты трещинной тектоники были заложены еще в процессе складкообразования. Все последующие этапы развития месторождений сопровождались тектоническими подвижками, не вносившими существенных изменений в условия залегания и распространения трещин, а лишь избирательно подновлявших старые направления. Наиболее интенсивно разрывные нарушения проявляются вблизи контакта между осиновской и чибижекской свитами.

2. Степень развития той или иной системы рудных тел, за редкими исключениями, находится в прямой зависимости от степени развития тектонических трещин аналогичного направления. Рудными являются только те системы трещин, которые испытывали неоднократные подновления, зафиксированные внедрениями даек и гранодиоритов. Главное направление простирания рудных тел соответствует простиранию главной антиклинальной структуры, гранодиоритового массива, большинства даек и преобладающему направлению перемещения тектонических блоков.

3. Локализация оруденения происходит в местах пересечения или сопряжения по крайней мере двух рудных систем трещин, как правило, с резко отличными углами падения. Нередко рудные тела развиваются вдоль контактов различных пород, особенно известняков с порфиритовыми дайками, гранитами и роговиками.