



# КОНДЕРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

Авторы: Г. С. Забродский

КОНДЕРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Кондёрское месторождение) металлов платиновой группы, в России, в Хабаровском крае, в 90 км к западу от пос. Нелькан; одно из крупнейших россыпных месторождений в стране и мире. Выявлено в кон. 1950-х гг., разрабатывается с 1984 открытым способом. Начальные балансовые запасы платины ок. 50 т, текущие ок. 15 т со ср. содержанием платины менее 1 г/м<sup>3</sup>.

В тектонич. плане находится в пределах Алданского щита на юго-вост. окраине Сибирской платформы.

Платиноносные россыпи связаны преим. с аллювиальными отложениями долин рек и ручьёв, размывающих одноим. интрузивный массив, приуроченный к границе Батомгского (Маймаканского) поднятия и Юдомо-Майского прогиба (на пересечении двух региональных глубинных разломов – Кондеро-Нетского и Бераинского). В рельефе интрузив (содержавший ранее коренную платину, следов которой не осталось) выражен округлой котловиной диаметром ок. 6 км, сформированной возвышающимися по периферии прочными экзоконтактовыми ороговикованными породами. С возвышенной границы интрузива и вмещающих его образований берут начало р. Кондер (пересекает массив с севера на юг) и её притоки, образующие разветвлённую речную сеть, с которой связаны платиноносные россыпи. Общая протяжённость аллювиальных россыпей (преим. пойм и низких террас) месторождения ок. 50 км, ширина 120–560 м. Мощность аллювиальных отложений от 1 до 7 м (в ср. 2,4 м), в их разрезе выделяют два осн. слоя: внизу, на дунитах интрузива, залегают песчанистые валунно-галечные образования, затем сменяющиеся песчано-глинистыми породами. Аллювий платиноносен повсеместно, но наиболее продуктивная часть приурочена к песчанистому валунно-галечному слою. По характеру платиноносности, содержанию и распределению металла на месторождении выделено два участка: Верхний – в пределах котловины, включающей верхнее течение р. Кондер и её притоки, высокопродуктивный, с крупной платиной и самородками (крупнейший – массой 3,5 кг); Нижний – за пределами кальдеры, вниз по течению реки, с платиной средней и мелкой размерности. Шлиховая платина относится к иридисто-платиновому минерально-геохимическому типу с попутной золотоносностью, представлена преим. самородной платиной и изоферроплатиной. Соотношение химически чистых металлов платиновой группы: платина 96,4%, иридий 1,8%, осмий 0,7%, палладий и родий по 0,5%, рутений 0,1%. Годовая добыча платины в *шлихах* ок. 3 т. Обеспеченность запасами не превышает 5 лет.