



АЛЬМАДЭН

Авторы: А. В. Ткачёв

АЛЬМАДЭН (Almadén), Сисапо (до 10 в.), крупнейшее в мире месторождение ртути, в Испании, близ г. Альмаден. Вместе с крупными (Эль-Энтредичо, Ла-Нуэва-Консепсьон) и рядом средних и мелких месторождений входит в состав одноим. уникального горно-рудного района (пл. ок. 200 км², начальные запасы – св. $\frac{1}{3}$ мировых ресурсов ртути, оставшиеся – 76 тыс. т руды со ср. содержанием Hg ок. 2%). Месторождение разрабатывается с кон. 1-го тыс. до н. э., верхние горизонты отработаны открытым способом, до глубины 550 м – подземная разработка. Пл. ок. 5 км². Оставшиеся запасы руды составляют св. 57 тыс. т. Приурочено к юж. части Шилонской (Альмаденской) синклинали. Месторождение гидротермальное (связано со щё- лочно-базальтоидным вулканизмом силура – девона), стратиформного типа. В нижнесилурийских кварцитах выявлено три крутопадающих рудных тела (суммарная мощность ок. 70 м, оруденение – до глубины 600 м), разделённых прослоями углистых сланцев. Руды массивные и вкрапленные, кроме киновари содержат самородную ртуть (в значительно меньшем количестве), из др. минералов: кварц (до 80%), пирит, серицит, доломит, углистое вещество. Добыто ок. 250 тыс. т Hg (по некоторым оценкам, до 500 тыс. т).