



# НОВОЕ

Авторы: В. А. Калита

НОВОЕ, месторождение самородной серы в России, в Сахалинской обл., на о. Итуруп Курильской гряды, в 23 км к западу от пос. Буревестник. Разведанные запасы серы 4227 тыс. т при ср. содержании серы 24,48%.

Месторождение не разрабатывается в связи со сложными горно-геологич. и экономико-географич. условиями.

В тектонич. плане приурочено к юж. части Курильского вулканич. пояса. Локализовано в плейстоценовой тектонич. депрессии вулкана Новый в пределах горного хребта Богатырь, сложенного продуктами миоцен-четвертичного вулканизма. Относится к вулканогенному импрегнационно-метасоматическому геолого-пром. типу месторождений самородной серы. Образовалось в посткальдерную стадию развития вулкана при гидротермально-метасоматич. переработке андезитовых и андезито-базальтовых толщ горячими сернокислыми водами и выделяющимися газами, сопровождавшейся также плавлением серы и инъецированием (импрегнацией) её в пустоты пород. Руды сформировались в поверхностных и приповерхностных условиях (до глубины 250–300 м) в обстановке хемогенного окисления сероводорода до серы. Пром. залежь пластообразной формы. Протяжённость рудной зоны – первые сотни метров, мощность от 1 до 50 м, залегание субгоризонтальное. Руды представлены серными кварцитами (внизу), монокварцитами и опалитами. Содержание серы в них варьирует в широких пределах от 20 до 80%. В наиболее богатых рудах фиксируются сетчатые, очковые, пятнистые текстуры. Попутным полезным компонентом является пирит. Под рудоносной зоной развиты алунитовые и опал-гипсовые осерненные породы.