

## ГРЯЗЕВЫЕ ВУЛКАНЫ



Фото Ravi Kanda

Кратерная часть грязевого вулкана в США, на юге штата Калифорния.

**ГРЯЗЕВЫЕ ВУЛКАНЫ**, сальза (итал. и исп. salsa), макалуба (итал. macalube), геологич. образования, постоянно или периодически извергающие на поверхность Земли грязевые массы и газы обычно с водой и иногда с нефтью. Встречаются гл. обр. в нефтегазоносных областях; часто локализируются в пределах прогибов, заполненных глинистыми толщами. Обычно Г. в. представляют собой холм плоскоконич. формы с изрезанными оврагами склонами. Сложены глинистой массой, в которую погружены остроугольные обломки разл. горных пород, —

сопочной брекчией. На вершине Г. в. находится воронкообразный кратер, а вглубь уходит канал. Размеры Г. в. — от крупных возвышенностей высотой до 300–500 м (напр., Локбатан, Азербайджан) до небольших бугорков; диаметр основания до 5–6 км. В деятельности Г. в. выделяют 2 стадии: взрывную (кратковременная с довольно сильными извержениями) и грифонную (более длительная и более спокойная в промежутках между извержениями). При извержении Г. в. происходит мощный выброс разжиженной грязекаменной массы и газов (гл. обр. метана, его тяжёлых гомологов, в меньшей степени  $\text{CO}_2$ ,  $\text{N}_2$ ,  $\text{H}_2\text{S}$ ); высота выбросов иногда достигает нескольких километров. В грифонную стадию из Г. в. обычно медленно вытекает жидкая грязь. Наличие иода и брома в водах Г. в. и сероводорода в составе выбросов придаёт грязи Г. в. целебные свойства. Г. в. известны в России (на Таманском п-ове, о. Сахалин), Украине (на Керченском п-ове), Азербайджане (на Апшеронском п-ове, самые крупные в мире, св. 200), Туркмении, Румынии, Италии,

Испании, Иране, Бирме, Венесуэле, Новой Зеландии и др.