



МЕКСИКА́НСКОГО ЗАЛІ́ВА СЕРОНО́СНАЯ ПРОВІ́НЦИЯ

Авторы: В. А. Калита

МЕКСИКА́НСКОГО ЗАЛІ́ВА СЕРОНО́СНАЯ ПРОВІ́НЦИЯ, располагается на территории США (штаты Луизиана и Техас) и Мексики; одна из крупнейших в мире по начальным запасам. Протягивается на 2–3 тыс. км широким полукругом вдоль сев., зап. и юж. берегов Мексиканского зал. от г. Новый Орлеан (США) до г. Кампече на п-ове Юкатан (Мексика), захватывая и прибрежную часть акватории. Первое месторождение серы Сульфур открыто в 1867 при бурении на нефть в юго-зап. части штата Луизиана. Пром. разработка месторождений начата в США в 1904, в Мексике – в 1953. Используется скважинный метод добычи серы путём перевода её в жидкое состояние на месте залегания посредством закачки теплоносителя, впервые предложенный Г. Фрашем (1880). Общие начальные запасы серы ок. 500 млн. т, в т. ч. извлекаемые – 250 млн. т. В пределах провинции выявлено св. 40 месторождений, в т. ч. ок. 30 в США. Крупнейшие среди них: Гранд-Айл (в акватории), Гарден-Айленд, Кеминейд-Пас-Дом, Сульфур (штат Луизиана), Болинг, Спиндлтоп, Лонг-Пойнт, Хоскинс-Маунд, Пекос-Каунти (Техас) в США; Халтипан и Сан-Кристобаль в Мексике.

В тектонич. плане провинция приурочена к эпипалеозойской молодой платформе в юго-вост. части Сев. Америки. Месторождения соляно-купольного геолого-пром. типа, инфильтрационно-метасоматич. генезиса. Представляют собой преим. диапировые соляные купола, в которых серные залежи локализованы в вершинных их частях – [кепроках](#), в пределах развития сульфатно-карбонатных толщ. Мощность сероносной зоны колеблется от нескольких до 100 м, в ср. составляя 30 м. Форма рудных тел пласто- и линзообразная. Осн. типы серных руд – известняковый и кальцито-доломитовый. Руды преим. богатые, с содержанием серы от 15 до 25%.

Максимум добычи серы в 8–9 млн. т в амер. части провинции был достигнут в 1974, после чего началось снижение добычи, завершившееся полным её прекращением к нач. 2000-х гг. Добыча серы в Мексике ведётся в значительно меньших масштабах, чем в США, ввиду чего ресурсы серы до настоящего времени ещё полностью не выработаны.