



ВОСТОЧНО-СРЕДИЗЕМНОМОРСКИЙ ФОСФОРИТОНОСНЫЙ БАССЕЙН

Авторы: В. А. Калита

ВОСТОЧНО-СРЕДИЗЕМНОМОРСКИЙ ФОСФОРИТОНОСНЫЙ БАССЕЙН (Ближневосточный фосфоритоносный бассейн), в Саудовской Аравии, Израиле, Иордании, Ираке, Сирии и юж. части Турции. Один из крупнейших в Аравийско-Африканской фосфоритоносной провинции (расположен в её крайней вост. части). Пл. 400 тыс. км². Общие запасы P_2O_5 ок. 2 млрд. т, при содержании полезного компонента в рудах 8–32%. Первые месторождения открыты в 1950–60-х гг., разрабатываются открытым и подземным способами. Выявлено ок. 20 месторождений фосфоритов, крупнейшие: Эшидия (Эш-Шидия), Русейфа, Арад-Ротем, Хнейфисс (Кнейфис), Эль-Джаламид. Бассейн приурочен к сев. части Аравийской плиты. Геолого-пром. тип месторождений – зернистые фосфориты. Продуктивны мор. отложения верхнего мела – палеогена, представленные переслаиванием кремнистых, глинистых и карбонатных пород с пластами фосфоритов. Мощность пром. залежей 2–6 м. Фосфориты на 50–90% состоят из фосфатных зёрен (0,125–0,5 мм) и примеси фосфатизиров. остатков мор. фауны, отличаются повышенным содержанием U (до 0,02%), иногда редкоземельных элементов. Руды – легкообогатимые. Гл. центры добычи: в Иордании (близ г. Амман), Израиле (пустыня Негев) и Сирии (близ древнего г. Пальмира).

Processing math: 0%