



# АСФАЛЬТИТЫ

АСФАЛЬТИТЫ, одна из групп твёрдых природных [битумов](#) — производных нефти, образующихся в результате её изменений на поверхности Земли или на небольших глубинах. Встречаются в виде жил и пластовых залежей. А. растворимы в бензоле, хлороформе, сероуглероде. Элементный состав (%): С 76–86, Н 8–12, S 0,25–9, N 0,3–1,8, О 2–9. Характерно высокое содержание [асфальтенов](#) (до 75%) и относительно невысокое содержание нефтяных масел (до 25%). Среди А. различают гильсониты (плотность 1050–1150 кг/м<sup>3</sup>, темп-ра размягчения 110–200 °С) и более высокомолекулярные грезмиты (плотность 1150–1200 кг/м<sup>3</sup>, плавятся с разложением при темп-ре 200–300 °С).

Processing math: 100%