



МА́ЛЬТЫ

МА́ЛЬТЫ (от греч. μάλα — смесь воска и смол), вязкие, жидкие, иногда почти твёрдые асфальтоподобные вещества, представляющие собой продукты преобразования (окисление, дегазация, испарение, полимеризация) нефтей в процессе разрушения залежей вблизи или на дневной поверхности; одна из групп природных [битумов](#). Элементный состав (%): С 80–87; Н 10–12. Фракционный состав (%): масла 40–65; смолы + [асфальтены](#) 35–60 (количество асфальтенов варьирует от 0,3 до 30–40). В рос. классификации природных битумов М. занимают промежуточное место между нефтями и [асфальтами](#), границы класса М. определяются содержанием масел (в зарубежных классификациях М. в отд. класс не выделяются). Консистенция, плотность (970–1030 кг/м³) и др. параметры зависят в осн. от соотношения смол и асфальтенов, при преобладании последних консистенция может быть твёрдой ($t_{пл}$ не выше 40 °С). Масляная фракция М. в соответствии с условиями образования обычно характеризуется отсутствием лёгких фракций и преобладанием циклич. структур. В России месторождения М. обнаружены на севере Вост. Сибири, в Тимано-Печорской и Волго-Уральской (в Татарии) нефтегазоносных провинциях.

Литература

Лит.: Геология и геохимия нефти и газа / Под ред. Б. А. Соколова. 2-е изд. М., 2004.