



# ОЗОКЕРИ́Т

Авторы: Н. П. Фадеева

ОЗОКЕРИ́Т (от греч. ὀζω – пахнуть и κηρός – воск), горный воск, природное органич. вещество, состоящее в осн. из твёрдых алканов (от  $C_{37}$  до  $C_{53}$ ) с примесью жидких нефтяных масел и смол; разновидность [битума](#) из группы [нафтидов](#). Элементный состав (%): С 84–86; Н 13,5–15. В зависимости от содержания жидких масел и смолистых веществ цвет О. варьирует от светло-жёлтого до почти чёрного, а консистенция – от мягкой, пластичной до твёрдой. Плотность 850–1000 кг/м<sup>3</sup>. Температура плавления 50–100 °С. Образование О. связано с дифференциацией высокопарафинистых нефтей и тяжёлых конденсатов в процессе восходящей миграции. О. встречаются в форме жильных скоплений или пластовых залежей (заполняют поровые пространства коллектора). Легко подвергаются бактериальному разрушению, поэтому пром. залежи известны только в молодых – кайнозойских – отложениях подвижных областей: Предкарпатье (Украина), Ферганская впадина (Узбекистан), п-ов Челекен (Туркмения).

К О. относятся также гатчетиты – озокеритоподобные, существенно парафиновые нафтиды кристаллич. строения. Образуют светлые и светло-жёлтые таблитчатые и чешуйчатые кристаллы ромбической сингонии; форма залегания – гнезда, натёки, прожилки (встречаются в угленосных толщах), пром. скоплений не формируют. О. используется в радио- и электротехнике как электроизоляц. материал, в химич. пром-сти при произ-ве лаков, в медицине для изготовления вазелина, мазей, кремов и др., а также в [озокеритолечении](#).