

цвѣтной или желтой, прозрачной смолы, съ раковистымъ изломомъ и стекляннымъ блескомъ. Копаль не имѣетъ ни запаха ни вкуса; уд. вѣсъ его отъ 1,045—1,139; при разгоряченіи плавится, разлагаясь, выдѣляя летучее масло и воду, но не выдѣляя янтарной кислоты. Копаль весьма мало растворяется въ спиртѣ, даже безводномъ; въ кипящемъ эфирѣ порошкообразный копаль разбухаетъ какъ студень; *розмаринное* и *каяпутное* масла растворяютъ его довольно легко; терпентинное масло, горная нефть и углесѣра растворяютъ его труднѣе. Крѣпкая сѣрная и азотная кислота, равно и ѣдкія щелочи, растворяютъ копаль.

Въ торговлѣ находится нѣсколько сортовъ копала, опредѣляемыхъ по мѣсту ихъ нахождения и по нѣкоторымъ свойствамъ, принадлежащимъ одной или другой группѣ.

1. *Ость-Индійскій копаль* или *копаль изъ Мадагаскара*, *Мозамбика* или *Зангебара*. Къ этому сорту копала принадлежатъ всѣ виды копала, получаемые изъ Ость-Индіи и восточнаго берега Африки. Этотъ лучший копаль получается отъ *Hymenaea verrucosa* Lamarck и *Trachylobium Petersianum* Klotzsch. *Hymenaea verrucosa* растетъ на Мадагаскарѣ (большой островъ Индійск. океана, близъ западн. берега южной Африки), а *Trachylobium Petersianum* — на берегу Мозамбика (Мозамбикъ, обширное поморіе на вост. бер. южн. Африки) и Зангебара (Зангебаръ, часть берега вост. Африки). Ость-Индійскій копаль (вѣрнѣе: восточно-африканскій копаль) привозится или прямо въ Европу, или же чрезъ Ость-Индію (Калькутта) въ Англію.

Ость-Индійскій копаль представляется въ видѣ *плоскихъ* кусковъ, толщиною отъ 1½ до 4-хъ линій, рѣже въ видѣ сталактитуподобныхъ или шарообразныхъ кусковъ различной величины, блѣдно-желтаго или золотисто-желтаго цвѣта. Вся поверхность кусковъ *покрыта мелкими, правильно- и цусто-расположенными бородавочками*, шириною отъ ⅓ до ½ линій, такъ что они на видѣ *зернисты* или крупинчаты. Въ торговлѣ называютъ этотъ копаль «*гусинымъ копаломъ*» (*Gänsecopal*). Вѣроятно эти бородавочки образовались на поверхности кусковъ вслѣдствіе выступленія мелкихъ капелекъ изъ жидкой смолы внутри массы, во время ея засыхания на воздухѣ. Изломъ кусковъ со стекляннымъ блескомъ и