

почти прозрачный. Индійскій копаль *весьма плотенъ* и хрупокъ, но легко чертится ножемъ. Отъ взаимнаго тренія кусковъ, во время транспорта, поверхность ихъ бываетъ покрыта порошкомъ; но они очищаются промываніемъ растворомъ поташа и, вслѣдствіе этого, куски блестящи и почти прозрачны. Индійскій копаль плавится при 340° Ц., разлагаясь. Изъ Занзибара (Занзибаръ, островъ вост. Африки въ Индійск. океанѣ, близъ берега Зангебара) ежегодно вывозится до  $\frac{1}{2}$  милліона килограммовъ этого копала.

2. *Вестъ-Индійскій копаль*. Къ этому сорту принадлежатъ всѣ виды копала, привозимые съ западнаго берега Африки. Вестъ-Индійскій копаль, вѣроятно, получается отъ видовъ *Hymenaea*, *Trachylobii* и *Voanarae*.

Вестъ-Индійскій копаль (правильнѣе: *западно-африканскій копаль*) представляется въ видѣ твердыхъ, болѣе или менѣе плоско-выпуклыхъ, а также и шарообразныхъ, большихъ кусковъ; они прозрачны, безцвѣтны, или блѣдно-желты, въ изломѣ со стекляннымъ блескомъ. На поверхности кусковъ находится тусклая и морщиноватая кора, въ которой нерѣдко заключается песокъ; но эта кора снимается ножемъ или сбивается тонкими слоями и тогда этотъ сортъ называется *очищеннымъ* или *облупленнымъ копаломъ*. Иногда внутри кусковъ заключаются насѣкомыя. Вестъ-Индійскій копаль растворяется въ смѣси 40 чч. безводнаго спирта, 10 чч. безводнаго эѳира и 20 чч. чистаго терпентиннаго масла.

3. *Африканскій копаль* или *Гвинея копаль*, привозимый изъ Сиерра-Леоне (самая сѣверн. линія въ Верхней Гвинеѣ) и Аккра (или Аккранъ, приморское мѣсто на Золотомъ берегу въ Гвинеѣ), представляется въ видѣ неправильно-шарообразныхъ, иногда весьма большихъ кусковъ, съ шарообразными наростами и съ тонкою, бѣловатою корою на поверхности, удобно снимаемою промываніемъ растворомъ поташа. Цвѣтъ африканскаго копала свѣтло-желтый; изломъ стекловидный; вещество менѣе плотное предъидущихъ сортовъ.

4. *Бразилскій* или *Американскій копаль* (*Jatobaharz*) получается отъ многихъ видовъ *Hymenaea*, *Trachylobii* и *Voanarae*, изъ которыхъ важнѣйшіе: *Hymenaea stilbocarpa* Науне, Н.