

Въ Европѣ сырая камфора очищается, на заводахъ, посредствомъ *возгонки* или *рафинированія*, *Camphora raffinata*. Китайская камфора очищается въ Лондонѣ, Парижѣ и Гамбургѣ, а японская — въ Амстердамѣ и др. городахъ. Для этого сырая камфора смѣшивается съ небольшимъ количествомъ угля или песку и ѣдкой извести, смѣсь помѣщается въ плоскія стекляныя колбы, съ короткими шейками, колбы весьма медленно нагрѣваются въ песчаной или зольной банѣ, вслѣдствіе чего камфора возгоняется и осаждается въ верхней половинѣ колбъ въ видѣ выпукло-вогнутой кристаллической массы. По совершенномъ охлажденіи этой массы колбы разбиваются и камфора вынимается.

Очищенная камфора представляется въ видѣ выпукло-вогнутыхъ, почти полушарообразныхъ, полупрозрачныхъ кусковъ, имѣющихъ видъ чашки, въ срединѣ которой находится отверстіе отъ шейки колбы. Вѣсъ кусковъ отъ 1 до $2\frac{1}{2}$ килограммовъ: Камфора имѣетъ кристаллическое строеніе, бѣлый цвѣтъ, ароматный, сильный запахъ, пряный, согрѣвающий и горьковатый вкусъ. Уд. вѣсъ камфоры 0,986; она на ощупь жирна, довольно ломка, но вмѣстѣ съ тѣмъ одарена особенною вязкостію, такъ что ее нельзя превратить въ порошокъ. Если же камфору смочить небольшимъ количествомъ 90%-наго спирта, то она легко растирается въ совершенно мелкій и бѣлый порошокъ. Весьма медленно возгонкою можно получить камфору въ правильныхъ, блестящихъ шестистороннихъ таблицахъ или пирамидахъ. Нерѣдко эти кристаллы образуются въ верхней части закупоренной стклянки, въ которой камфора сохраняется. Это зависитъ отъ летучести камфоры даже при обыкновенной температурѣ. Кусочекъ камфоры, положенный на воду, плаваетъ на ней, не оставаясь на одномъ мѣстѣ, а передвигается, описывая круги. Камфора плавится при 175° Ц., кипитъ при 204° ; растворяется въ 1000 чч. воды, сообщая ей камфорный запахъ и вкусъ; легко растворяется въ спиртѣ, эфирѣ, жирныхъ и эфирныхъ маслахъ, хлороформѣ, углесѣрѣ и крѣпкой уксусной кислотѣ. При зажиганіи камфора, даже плавающая на водѣ, сгораетъ яркимъ, сильно коптящимъ пламенемъ, не оставляя никакого остатка. Растворъ камфоры или сплавленная камфора отклоняетъ плоскость поляризаціи *на право*,