

ваніе; отъ раствора полуторохлористаго желѣза жидкость окрашивается въ черный цвѣтъ. При кипяченіи сабура съ растворомъ ѣдкаго натра, получаютъ большіе, безцвѣтные кристаллы, небольшое количество душистаго, эфирнаго масла, летучія жировыя кислоты и летучее основаніе (*Rochleder* и *Czumpelick*, 1861). При перегонкѣ сабура съ ѣдкою известью, получается *алоисолъ*, въ видѣ безцвѣтнаго или желтоватаго масла, имѣющаго запахъ амиловаго спирта и масла горькаго миндаля (*Robiquet*). Азотная кислота, при кипяченіи съ сабуромъ, даетъ *алоетиновую кислоту*, потомъ *хрисаминовую* и, наконецъ, *пикриновую кислоту*, вмѣстѣ съ *щавелевою*. Алоетиновая кислота имѣетъ видъ оранжеваго, кристаллическаго порошка. Нѣкоторыя соли алоетиновой кислоты имѣютъ прекрасный, пурпуровый цвѣтъ. Хрисаминовая кислота и ея соли также имѣютъ красивый цвѣтъ.

Составныя части сабура. Изслѣдованіемъ сабура занимались *Trommsdorff*, *Braconnot*, *Bouillon Lagrange*, *Vogel*, *Smith*, *Robiquet*, въ послѣдніе годы — *Kosmann* и *Czumpelick*. Результаты этихъ изслѣдованій между собою различны, потому что первоначальныя составныя части сока листьевъ Алоѣс измѣняются при обработкѣ этого сока для полученія сабура.

По анализу *Trommsdorff*-а, сокоторскій сабуръ содержитъ 25% смолы, 74,4% горькаго вещества и небольшое количество галлусовой кислоты. Въ печенковидномъ сабурѣ найдены, имѣ же, 6,25% смолы, 81,25% горькаго вещества, 12,5% створоженнаго бѣлка и слѣды галлусовой кислоты. Проносное дѣйствіе сабура зависитъ отъ главной составной части его, найденной *T.* и *H. Smith* и *Stenhouse*, въ 1851 году, въ барбадосскомъ сабурѣ. Это вещество названо ими *алоинномъ*; оно находится, въ кристаллическомъ видѣ, въ печенковидныхъ сортахъ сабура, въ другихъ-же сортахъ, именно въ блестящемъ сабурѣ, оно находится въ аморфномъ, или-же въ измѣненномъ видѣ.

Алоинъ, *Алоїтинъ*, $C_{34}H_{18}O_{14}$, получается изъ барбадосскаго сабура, извлеченіемъ холодною водою и вышариваніемъ жидкости въ безвоздушномъ пространствѣ. Полученные, болѣе или менѣе окрашенные кристаллы, очищаются выжиманіемъ между пропускною бумагою и кристаллизаціею изъ воды, имѣющей температуру