



Лишь только Марграфъ бытіе минеральной щелочной соли доказалъ; лишь только Модель открылъ оную въ Охотской, Персидской и нѣкоторыхъ Сибирскихъ соляхъ, лишь только нѣкоторые минералогіи начали вводить оную въ свои сисѣмы, въ то же почти самое время имѣлъ я случай при опытахъ, надъ особливою дѣятельностію древесныхъ угольевъ дѣлаемыхъ, увѣрился, что сїи наибольшее сродство съ купоросною кислотою имѣютъ, и къ великому моему удовольствію узналъ, что уголья раздробленные въ крупной порошокъ, или истолченные въ пыль купоросную кислоту изъ всѣхъ мнѣ извѣстныхъ въ Сибири природою производимыхъ солей отдѣляютъ.

Между многими новыми свойствами сея отъ купоросной кислоты очищенной и претворенной въ видъ минеральной щелочной соли, наибольшаго

вниманія достойна сила ея въ стекло претворяющая; явленіе сіе мнѣ между прочими наипаче важнѣйшимъ показалося потому, что оно во первыхъ составляетъ новую эпоху для стеклян-ныхъ заводовъ, что соль сія можетъ заступитъ мѣсто поташа, и чрезъ то будетъ споспѣшествовать къ нужному сбереженію лѣсовъ; а во вторыхъ по-тому, что въ то время испытатели природы едва хотѣли вѣрить, чтобы въ царствѣ ископаемыхъ находилось тѣло сходное съ щелочною солью, и на-конецъ поелику искуснѣйшіе химики, а наипаче химики Парижской Акаде-міи, какъ магическую истинну утверждали, что всѣ соли, имѣю-щія въ составѣ своемъ купоросную ки-слошу, къ произведенію стекла неспо-собны.

Здѣсь не буду я говорить о дѣя-тельности древесныхъ угольевъ, при-мѣчаемой надъ сухими углями выспа-вленными на зольной воздухъ, ниже о