

(л. 348–349об.) 1793 г., ноября 11. – Письмо управляющего Локтевским заводом **Василия Чулкова на имя Г. С. Качки о преимуществах сверильной машины, изобретённой каменодельным подмастерьем Стришковым.**

]

Канцелярская помета: № 2404 подано 15 ноября 1793 года
Милостивейший государь!

Гаврило Симонович;

В бытие вашего превосходительства при Змеино горском руднике, я имел честь представить вам чертеж со описанием сверлительным машинам, изобретенным каменодельным подмастерьем Стришковым, посредством которых, избегая об тески, до ныне производимой руками людей, употре бительными к сему инструментами, как и обрес ки кругами и пилами и большей части обтачива ния на шкифах, из неправильных каменных штук обрабатывать можно небольшие вазики, чашки, пикистали и тому подобное: не только с меньшим против прежнего потеряннем времени, но с вящим соблюдением употребляемых к сему припасов и материаллов. На что ваше превосходительство приказать соизволили, когда взнадобится обрабатывать таковыя вещи, о которых Стришков уверял, что посредством ево машины можно зделать успешнее, то для надлежащаго испытания разделить их надвое: один обрабатывать таким порядком, как до ныне происходило под смотрением подмастерьев Толстова или Басманова, а другие под присмотром ево, Стришкова, и посредством представляемых им машин. И дабы можно было при тех и других успех и выгоды обстоятельно узнать, зделать замечание и о том вашему превосходи тельству донести.

Выполняя каковое вашего пре восходительства соизволение, по возвращении моем в Локтевской завод позволил я подмастерью

(// л. 348 об.) Стришкову по представленной им методе устро ить на первой случай небольшую машину, и для опыту обрабатывать на оной одну круглую чашку из присланных от Донцова камней, препоручив таковую ж под присмотром подмастерья Тол стова обрабатывать по прежнему производству. К чему и приступлено было равновременно, и при продолжении той и другой обработкою дватцати шести дней, обрабатываемая на первой машине со всем и с полировкой приведена в готовность, вместо того что у другой в сие ж самое вре

мя успето только посредством кругов обрезать четыре угла, а при том еще требовалось обрезать четыре же угла и обтачивать на шкифах во-первых к приведению в окружение, а затем для выравнивания обтачивать же тиорками в станке, и тогда уже полировать, чем бы продлилась по примеру, как прежде сего и с того ж камня чашки обрабатывались не менее десяти месяцев.

Следовательно, при сем первом производстве выиграно времени более девяти, а противу того, как Стришков в описании при чертеже приложенном полагал, четырех месяцев. Сверх же сего в разсуждении трещин в штуке, которая к сему употреблена была, по прежнему производству и обработать было сомнительно. Да и материал употребилась бы наждаку немецкого до трех с половиною, чарышского до восьми пуд, железа полосоваго на тиорки не менее тридцати фунтов. Но на сей сверлительной машине употребилась железа крышечного аршинного один лист в пятнадцать, наждаку немецкого тридцать фунтов.

(// л. 349) И сего последняго против прежняго употребления менее два пуда и тридцать фунтов, да и оной израсходованной как не совершенно оказался перетершимся, то и без промывки еще может служить в употребление.

Каковую увидя доказанную на самом опыте успешность в обработке вышеписанной чашки, сопряженную с казенною пользою в меньшем употреблении противу прежняго материаллов, приказал я во избежание потерянна на прасного времени и оных материаллов, на чатую обработкою по прежнему производству чашку остановить, а обрабатывать как оную, так и две чашечки ис перелифтей на сей сверлительной машине, в отделке которых равномерно кажется получить уповательно же лаемый успех.

В протчем подмастерье Стришков уверяет, что посредством сих сверлительных машин, с подобным вышеписанному успехом и выгодами, обрабатывать можно чашки, которые в диаметре не менее одного аршина, под оные пидиестали разной величины, вазики вершков до десяти, табакирки, для больших ваз крышки и ношки и тому подобных разного образования вещи; объясняя далее, что для обрабатывания больших чаш, пидиесталей и прочаго потребны особливия машины. И поелику на сооружение

оных требуется небольшое иждивение, то
и оные устраиваются ныне. Каков же

(// л. 349 об.) от изобретателя вышеписанных машин
подмастерья Стришкова подан был чертеж
со описанием тем машинам, оной при сем пред
ставляется.

Я же, засвидетельствовав отмен
ному предпомянутого Стришкова против прочих
его со товарищей к службе и казенной пользе
ревности и усердию сущую справедливость, пре
даю оное в благоизволительное вашего пре
восходительства рассмотрение, пребывая в прочем
с достодолжным к вашей особе высокопочита
нием.

Милостивейший государь,
вашего превосходительства
покорнейший слуга
Автограф: Василей Чулков

Ч:[исла] 11-го ноября
1793 года
Локтевской завод