

Э.А. Фаизова,  
Уфа

### **ЗЛАТОУСТОВСКИЙ (КОСОТУРОВСКИЙ) КОМБИНИРОВАННЫЙ ЗАВОД МАСАЛОВЫХ НА ЮЖНОМ УРАЛЕ В XVIII В.**

*Аннотация: представлена история Златоустовского завода предпринимателя Маслова в XVIII веке, дана характеристика производственной базы и продукции предприятия*

*Ключевые слова: Златоуст, завод, предприниматель, горнозаводская промышленность, железные и медные рудники.*

**E.A. Faizova,**  
Ufa

### **ZLATOUST (KOSOTUROVSKIY) COMBINED PLANT MASLOV.S IN THE SOUTH URAL IN THE XVIII CENTURY**

*Abstract: The author presents the history of the Zlatoust plant entrepreneur Maslov in the XVIII century, the characteristic of the production base and the production of the enterprise*

*Keywords: Chrysostom, plant, entrepreneur, горнозаводская industry, iron and copper mines.*

На Южном Урале во второй половине XVIII в. бурно развивалась горнозаводская промышленность. Особенностью региона было отсутствие казённого и господство партикулярного горнозаводского строительства. Крупными горнозаводскими предпринимателями на Южном Урале были тульские купцы Масаловы. Ими было построено 8 горных заводов, в том числе: 2 медеплавильных, 2 доменно-плавильных, 2 молотовых, 1 комбинированный и 1 вспомогательный. Среди заводов наиболее крупным был – Златоустовский. После хозяйственных потрясений и скандального раздела имущества Масаловых Златоустовский завод, находившийся в стадии строительства, достался Максиму Масалову.

Златоустовский завод Масаловы начали строить еще задолго до распада и раздела своего горнозаводского хозяйства. Контракт Масаловых с Оренбургской губернской канцелярией на постройку Златоустовского завода был заключен еще 20 ноября 1751 г.: « ... каков в Оренбургской губернской канцелярии прощлаго 1751-го году ноября 20-го числа с тулянами, медных и железных заводов, бумажных и полотняных фабрик содержателями Иваном Перфильевым Меньшим да Васильем Максимовым детьми Масаловыми о построении и содержании ведомства Оренбургской губернии в Ысецкой провинции, внутри Башкирии, в Куваканской волости на речках Сатке и Куваши вновь железного заво-

да, именуемого Златоустовского, контракт заключен, со оногo при том доношении приложена точная копия<sup>227</sup>.

Тогда предполагали разместить его на реках Сатке или Куваши. Но в мае 1754 г. Иван Меньшой Масалов сообщал Берг-коллегии, что после изучения речек Сатка и Куваши оказались маловодны, «... да и леса вокруг тех речек редки», а кроме того, руды в ранее найденных рудниках требовали предварительного улучшения.

Согласно контракту на постройку Златоустовского завода, выданного в 1751 г., Масаловым отводился участок земли «... где под тот завод отвести им, Масаловым, удобное место против того, как прочим заводчикам под строение железных заводов 11 отводы чинены, а именно, под плотину, под фабрику и под всякое заводское и хоромное строение...». Этот участок и рудные месторождения, которые были уже «приисканы и впредь приищутся», отдавались заводчикам бесплатно. Кроме того, Масаловым разрешалось покупать у башкирских вотчинников земли и леса для заводских нужд (для вывозки строевого и дровяного леса, для выжигания древесного угля). Одновременно указывались размеры земельной дачи, покупаемой заводчиками у башкир, «от того места, где завод построен будет во все стороны по 50 верст, в которой окружности к строению железных, медных и других горных заводов, кроме добычи руд, других заводчиков никого не допускать»<sup>228</sup>. Железными и медными рудниками Масаловы были обеспечены более чем достаточно.

За все предоставленные права и льготы Масаловы должны были с каждой доменной печи, в которой в год выплавляется чугуна до ста тысяч пудов, платить в казну ежегодно по 3392 руб., а кроме того, еще особый двухпроцентный сбор за рудники. На основании этого контракта Иван Масалов 20 октября 1754 г. совершил купчую крепость на землю с башкирами-вотчинниками Айлинской волости в Уфимской провинциальной канцелярии. Огромную территорию земли он купил за бесценок, заплатив всего 50 руб. Башкиры при этом оставили за собой право «въезд иметь, бортями владеть, звериную ловлю и хмельное щипанье иметь по-прежнему и в той ему Масалову нам не воспрещать». [1, С. 5,7]

Указ на строительство Златоустовского завода на реке Ай, притоке реки Уфы, Иван Меньшой Масалов получил 31 августа 1754 года, но начал его постройку еще в мае, не дожидаясь указа. В связи с семейным скандалом и разделом имущества строительные работы на заводе были прекращены. По данным на октябрь 1759 г. были построены только половина плотины, кузница, меховая, плотничный сарай и шесть изб для мастеровых. [2, С. 135 – 136] Под предлогом того, что «чрез долгое вре-

<sup>227</sup> РГАДА.-Ф.271. Кн. 1180. Л. 561 об.

<sup>228</sup> РГАДА.-Ф.271. Кн. 1180. Л. 561 об.

мя оной завод поныне не построен и отведенное место лежит праздно», знатный вельможа Роман Илларионович Воронцов просил Берг-коллегию передать ему это заводское место, что заставило Максима Масалова лихорадочно достраивать завод. На другой же день после раздела имущества он послал на Златоустовский завод приказчика Григория Степанова с деньгами, а следом – своего сына Василия, тоже «с знатной суммою денег». Вскоре туда были переведены из московских вотчин 485 душ крепостных, в числе которых находились и мастеровые люди. [1, С. 138]

Василий Масалов, несмотря на свою молодость, проявил себя не только способным организатором, но и опытным, зрелым предпринимателем, хорошо знающим современную ему технику и технологию горнозаводской промышленности. Ему удалось соорудить доменно-молотовый завод, который по заслугам получил в истории название «жемчужины Южного Урала». На Златоустовском заводе был введен целый ряд технико-технологических новшеств. Первая домна завода была задута 14 августа 1761 г. Ко времени пуска были построены 1 домна и 2 молота. Постепенно были достроены вторая домна и 5 расковочных молотов. К 1764 г. были построены 2 медеплавильные печи. [3, С.103]

«... А сего 1764-го году сентября 27-го дня в присланной в Берг-коллегию при доношении из Оренбургского горнаго начальство о состоянии Златоустовского заводчиков Масаловых завода за первую сего 1764-го году половину ведомости показано: построено фабрик: 2 домны, из которых одна домна еще в недостройке, а хотя впредь и достроена будет, то из них одна запасная для повреждения действующего горна, а другая действующая быть может; молотовая фабрика, в ней для перековки чугуна в железо горнов 6, при которых действующих 3, четвертый запасной молот; другая молотовая фабрика, в ней железокатовальных 1 молот с 2-мя горнами, да в той же фабрике по указу Берг-коллегии для пробы сысканных медных руд построены 2 медиплавильные печки и 1 гармахерский горн...»[4, С.372]

Завод был построен при впадении р.Тесьмы в р.Ай. Заводская земляная плотина сооружена между горами Косотур и Уреньгою<sup>229</sup>. Плотина в Златоустовском заводе образовывала большой пруд и была сердцем завода: водоем ее давал энергию всему заводу. Если то останавливался, строили плотину из земляной насыпи, затвор и выносливую часть – из толстых дубовых и сосновых брёвен. Строили прочно. Уральские заводские плотины существовали веками.

Златоустовская плотина имела длину в основании 98, по верху – 12, ширину – в основании 18, вверху 15 сажен, высоту – 12 аршин. При

---

<sup>229</sup> Отсюда и старое название завода – Косотурский (гора и урочище Косотур). Позже завод стал называться Златоустовским (по соборной церкви трех святителей).

полном скопе воды глубина пруда доходила до 8 аршин 12 вершков. Разлив пруда при половодье достигал 5 верст. Плотина имела довольно сложную и усиленную конструкцию, редкую для горных заводов XVIII в. Помимо деревянных свинок, основная часть плотины внутри была укреплена 2 режами длиной 69 и 32 аршина, шириной 20 и высотой 3 аршина. На них были установлены 20-аршинные быки: на большом – 3, на малом – 2 высотой 3 сажени каждый. Средний бык первой реки имел впереди вид 3-сторонней пирамиды, позади был установлен такой же волнорез высотой в 2 раза ниже. Впереди каждый реж имел порог в виде 12-вершкового бревна и забрантыном из лиственных бревен, примыкавших наверху к нижней вырезки порога. Бык и свинки были связаны бревенчатыми стойками, засыпаны песком и набиты глиной. Свинки были наполнены камнями. Со стороны завода плотина была выложена камнем. Вешняшные прорезы представляли собой сруб длиной в 145, шириной более 14 сажений. [3, С. 114]

Окрестности Златоустовского завода представляли собою величественные, угрюмые, малонаселенные места с горной природой, с неисчерпаемыми рудными богатствами, девственными лесами, полными дикого зверья, с таинственными озерами и гремучими горными реками, обильными всякой рыбой... «С вершин гор Ильменских близ граней Кыштымских заводов Златоустовский Урал является в грозном величии. Природа его в сих местах дика и угрюма. Величественные леса, мало ещё истреблённые, прозрачные струи вод, с шумом бегущие по своим крутокаменистым руслам, уединённо лежащие озёра...» [5, С. 77]

Доменная фабрика была выстроена из красного кирпича, имела размеры 15 саж. в длину и 5 саж. в ширину. 2 домны, сложенные из огнеупорного песчаника в горне и из белых клинчатых кирпичей в трубе, имели высоту в 17 арш. и диаметр в распаре – 4 арш. В новинку для металлургии XVIII в. было наличие вверху домен рудообжигательных печей.

Руду для Златоустовского завода добывали на Тасминском, Черновском, Таганайском и Семибратском рудниках. Первые три находились от завода на расстоянии от 1 до 8 верст, последний 50. Главным из них считался Тасминский рудник. В руде содержалось до 45 – 48% железа. В сутки на одной домне проплавлялось от 1000 до 1250 пуд. руды. С каждой домны в сутки получали 3 – 4 выпуска, в каждом из них было от 191 до 230 пуд. чугуна. Рядом с домной находилась каменная фурмовая фабрика с 1 обжигальной печью для сушки фурм. [6, С. 97]

Деревянная кричная фабрика была разделена на 3 части. В каждой из них располагалось по 7 горнов и 7 молотов, которые действовали 8 цилиндрическими двоедушными и 12 однодушными деревянными мехами. 2 горна и 2 молота были назначены для протяжки цементованной стали. Железо выковывали из собственного чугуна. На одном горне в одну смену выделывали от 120 до 130 пуд. железа. 1 горн с молотом в

смену обслуживали 1 мастер, 1 подмастерье и 1 работник. Рядом с кричной фабрикой располагались 4 корпуса косной фабрики с 8 печами и 5 колотушечными молотами для изготовления литовок. Тут же находился горн дляковки цементованной стали.

Дошатая фабрика стояла из 4 корпусов, в каждом из них находились по 1 горну и 1 прокатному стану. При стане и печи в одну смену работали 1 мастер, 1 подмастерье и 3 работника. В сутки ими прокатывалось до 500 болванок. В этих же корпусах для нагревания болванок были установлены 8 печей и 9 расковочных молотов дляковки их на листовое железо. В сутки при одной печи работали 1 мастер, 2 подмастерья и 3 работника. В неделю они прокатывали до 700 аршинных листов. Деревянная резная фабрика была оборудована одной печью для нагревания железа, резным станом и 4 колотушечными молотами для отбивки окалины с болванок и правки резного железа. В одну смену при резном стане работали 1 мастер, 1 подмастерье и 4 работника.

В трех каменных корпусах косной фабрики было установлено 5 печей и 6 колотушечных молотов для изготовления кос и листовок. В них работали 23 мастера и 26 подмастерьев. На втором этаже косной фабрики размещалась слесарная с 1 горном и 19 наковальнями. В ней в 2 смены работали по закалке и правке кос и литовок 37 мастеров и 37 работников. В сутки они выпускали до 150 литовок. Каменная кузница размещалась в 2 корпусах. В одном из них находились 11 горнов слесарня, в другом – 7 кузничных и 2 якорных горна, токарный станок для заготовки железных кругов. На втором этаже второго корпуса была сооружена слесарная с 1 горном для правки литовок. При 2 якорных горнах работали в смену 2 мастера, 2 подмастерья и 2 работника. При заводе были 3 токарные фабрик: одна каменная ручная и 2 деревянные вододействующие с 4 токарными станками. В них обтачивались валки для плющения железа и круги для резки.

Были деревянная фабрика для обработки листового железа, плотничный сарай, при господском доме-фабрики с 2 печами для цементования стали, кузница в каменном корпусе с 1 горном для починки инструментов, амбары для хранения дегтя, деревянных припасов, 2 меховые избы, связанные между собой, двухэтажный магазин с 10 амбарами для хранения провианта. Были постоянны два 3-х этажных амбара для хранения деревянных припасов и одежды, сарай для каменного и деревянного угля, железа. На первом этаже двухэтажного каменного дома размещались амбары для хранения решеток и железных обрезков, на втором этаже – заводская кантора. К концу XVIII в. все 6 медеплавильных печей были ликвидированы. В 1766 г. на «Златоустовском заводе было выделено 8972 пуда железа и выплавлено 1955 пудов меди»<sup>230</sup>.

---

<sup>230</sup> Материалы по истории Башкирской АССР. С.581.

Максим Масалов вскоре умер. Василий Масалов в 1769 г. продал Златоустовский завод богатому тульскому купцу Мариону Ивановичу Лугинину за 85 тыс. руб.<sup>231</sup>. При этом В.М. Масалов пожелал стать «компанейщиком» Лугинина, внося пай в 5 тыс. руб. Он вполне довольствовался ежегодным получением 10% дохода и ни во что не вмешивался. Из 85 тыс. руб. В.М. Масалов получил только половину, другая половина пошла на погашения вексельных долгов. [2, С.140]

Академик П.С. Паллас, совершивший путешествие по России, летом 1770 г. посетил Златоустовский завод и оставил о нем такие сведения: «При сем заводе находятся теперь все надобные припасы, и принадлежавший к оному лес в окружности весьма велик, перевоз приготовленного железа по реке Ай весьма легок, и все дело приносило бы гораздо великую прибыль, если бы были еще при оном довольно число непрременных и хороших работников» [7, С.117].

После смерти Лугинина (1789 г.) завод перешел в наследство его внукам Ивану и Николаю Максимовичам, которые не занимались заводскими делами и в 1797г. продали его Государственному ассигнационному банку. 17 июля 1799 г. по именному указу завод перешел в казанное содержание. 30 сентября 1800 по контракту с Берг-коллегией, он был отдан в вечное и потомственное владение московскому купцу А.А. Кнауфу. На расстоянии в один километр от Златоустовского завода на реке Ае была сооружена земляная плотина длиной в 25, шириной в 6 ½ саж. и высотой 7 ½ аршин. При ней была построена деревянная фабрика для катка шинного железа с 1 железонагревательной печью и 1 катальным станом. Рядом с ней находилась деревянная мукомольная мельница. Здесь же была деревянная якорная фабрика, где размещались 7 якорных горнов с расковочным молотом, стан для выделки железа с 1 железонагревательной печью, 4 песта, 15 колотушечных молотов для правки прутков и 2 кузнечных горна. Также были господский дом, 2 хлебных магазина, 3 амбара для хранения железа, 18 обывательских домов.

Это был завод, названный Нижне-Златоустовским, который не значится в официальных документах, не упоминается он в «Генеральном описании» 1797 г., не фигурирует и в хозяйстве Л.И. Лугинина. В 1809 г., во время посещения П.Е.Томиловым, Нижне-Златоустовский завод функционировал.

---

<sup>231</sup> ГАСО.Ф.24.- Оп. 1.Т.1 (1986) 1981/230 Книга записи долга, состоящего на заводчике Масалове, кредиторам, продаже Благовещенского завода Хлебникову и Златоустовского завода Лугинину. 20 ноября 1764 - 5 ноября 1770.

## **Библиографический список:**

1. *Петров К., Шведов В.* Из прошлого златоустовских заводов. 1926.- С.5,7.
2. *Павленко Н.И.* История металлургия в России XVIII века. Заводы и заводо-владельцы. – М., Наука. 1962.- С. 135, 136.
3. *Кулбахтин Н.М.* Горнозаводское строительство на территории историче-ского Башкортостана в XVIII в. Уфа: РИЗО БашГУ. 1996. С.103
4. Материалы по истории Башкирской АССР. Т.4, Ч.2. С. 372.
5. *Аносов П.П.* Геогностические наблюдения в округе Златоустовских заво-дов и в местах, прилегающих к оным. Собрание сочинений. – М., Наука. 1954. С.77.
6. *Черноухов А.В.* Состояние отчетности на медеплавильных заводах Урала в XVIII в. (Краткий обзор документальных материалов) II Уральский архео-графический ежедневник за 1971 г. Свердловск. 1974. С. 97.
7. *Паллас П.С.* Путешествие по разным провинциям Российской империи. СПб. 1773, Ч.2, Кн.1, С. 117.