

ПАВЛОВСКИЙ СЕРЕБРОПЛАВИЛЬНЫЙ ЗАВОД (1764-1893 гг.) НЕКОТОРЫЕ ФАКТЫ ИЗ ИСТОРИИ ЗАВОДА. ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ ПАМЯТНИКА

Д.А. Морозов, В.А. Гниденко

Павловский район, п. Павловск, средняя школа

Истоки сереброплавильного производства на Алтае

В XVIII веке Россия переживала промышленный подъем, вызванный Петровскими реформами. Например, в первой половине XVIII века были достигнуты выдающиеся успехи в черной металлургии: в 1740 г. выпуск чугуна в России достиг 25 тысяч тонн, и она оставила далеко позади Англию, выплавлявшую 17,3 тысячи тонн, а к 1760 г. выплавка чугуна в России составила 60 тысяч тонн. С 1725 по 1740 гг. выпуск железа в стране вырос почти вдвое.

Начало горнозаводскому производству на Алтае положил уральский заводчик Акинфий Демидов. Его стараниями были построены Колыванский (1727 г.) и Барнаульский (1739 г.) медеплавильные заводы. Но от меди навар был невелик, и Демидов тайне от царицы выплавлял серебро. Особенно он развился после открытия богатейшего Змеиногорского месторождения серебряных руд. Кончилось тем, что все демидовские владения на Алтае Елизавета Петровна «взяла на себя». Случилось это в 1747 г. Так, на целых 170 лет, до 1917 г., Алтай стал собственностью русских царей. (2).

Рудники и заводы Алтая вошли в Колывано-Воскресенский (Алтайский) горный округ. Свое название – Колывано-Воскресенские – заводы и рудники получили оттого, что в 1723 г. по заданию Демидова около озера Колывань звероловы нашли руду, а произошло это в один из воскресных дней.

Особое положение Колывано- Воскресенских заводов

В Колывано-Воскресенский округ вошли нынешний Алтайский край, Новосибирская, Томская и Кемеровская области, часть восточных областей Казахстана, принадлежащих в то время на правах личной собственности царской семье.

Земли эти находились в управлении так называемого «Кабинета ея величества». Для управления заводами на месте, на Алтае, была учреждена Канцелярия Колывано-Воскресенского горного начальства во главе

с начальником округа. Канцелярия находилась в поселке Барнаульского завода. Она подчинялась только Кабинету; у нее были: своя полиция, суд, воинская часть.

О привилегированном положении заводов, являвшихся личной собственностью императора, повествует, в частности, «Краткий исторический очерк Алтайского округа» за 1897 г. Высочайшим Указом от 1747 г. было положено начало горно-военному строю на всем Алтае, который развивался и продолжался до общего освобождения от крепостной зависимости в 1861 г.

Чтобы привлечь в горную службу дворян, горные офицеры (ранее их и за офицеров-то не считали) приравнялись теперь рангами, жалованием и действительным почтением по сходству математических их наук к артиллерийским и инженерным офицерам.

Производство штаб и обер-офицеров Колывано-Воскресенских (в некоторых документах – Колывановоскресенских) заводов в горное начальство было предоставлено Кабинету, а в высшие чины производила сама императрица: «Дабы российские дворяне, имея надежду получить в горной службе офицерские чины, без умаления в почтении своем перед прочими в службе находящимися, отныне в горные науки и службы идти могли».

Военные команды в заводах отдавались в непосредственное ведение заводского начальства, которое само назначало в них офицеров. Таким образом, управляющий каждого завода заведовал не только всею горною командою (всею производством), но и военною, которая была определена на каждый завод для сохранения безопасности.

Министр финансов Васильев в своем докладе отмечал: «Самые счастливейшие заводы в России – Колывановоскресенские. Начальники и подчиненные, горные штаб и обер-офицеры – всегда примерные. Главное управление непеременимое и такое, которое действиям начальника в пользу заводов никогда не мешало и всегда давало ему всякое нужное вспомоществование». Другими словами, Кабинет давал полную хозяйственную

ПАВЛОВСКИЙ СЕРЕБРОПЛАВИЛЬНЫЙ ЗАВОД (1764-1893 гг.) НЕКОТОРЫЕ ФАКТЫ ИЗ ИСТОРИИ ЗАВОДА. ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ ПАМЯТНИКА

власть начальникам заводов, не стесняя нимало их действий в пользу заводов. Такое управление Кабинета, соединенное с полной доверенностью к местным начальникам, всегда держало заводы в самом лучшем положении. Министр прибавил, что офицерам из Кабинета посылались даже особые серебряные значки, шарфы и тому подобное.

Все это делалось для того, чтобы показать, сколько внимания уделяло правительство сей службе; неприятности удаления из России и от общества, неприятности самих занятий по службе некоторым образом услаждались оказываемым уважением и сравнением сей службы с другой.

Особенно внимательное отношение к Алтайским заводам за все время пребывания их в ведомстве Кабинета выразилось в назначении Кабинетом личного состава главного управления заводами. На должности главных начальников Алтайского (горного) округа в большинстве назначались успевшие зарекомендовать себя опытные специалисты, бывшие начальниками главных казенных заводов или директора и профессора Горного института.

Руководителями заводов были, в основном, иностранцы. Их нанимали за большие деньги. Позже высшие посты в управлении заводами стали занимать представители российской технической школы (Г.С. Качка, Е.П. Ковалевский, Н.А. Шленев, С.Н. Татарников, П.П. Аносов и др.).

На должности техников (младших специалистов) выдвигали наиболее способных из низов, из «подлого сословия». Некоторым из них удалось пробиться даже в офицеры, то есть в дворяне. Среди них уже названный И.И. Ползунов, П.М. Залесов, Д.Ф. Головин (строил плотину Павловского завода).

В разное время на заводе работали: В.А. Кулибин (1832-1901 гг.), внук знаменитого механика-самоучки И.П. Кулибина – приставом плавильного производства; дед Н.К. Крупской В.И. Тистров – горным инженером, позже он стал первым смотрителем Алтайского краеведческого музея.

Выбор места под строительство Павловского сереброплавильного завода

Выбор места для нового завода был делом далеко не простым. Новый завод должен был заменить Колыванский (около поселка Колывань, современный Курьинский район), который приходилось закрывать из-за хищни-

ческой вырубки лесов. Постройка нового завода позволила бы несколько уменьшить выплавку серебра на Барнаульском заводе, а, следовательно, и выручку бора.

Для завода нужна была речка – для плотины, причем не всякая, а не очень широкая, не очень быстрая, но достаточно многоводная и с крепкими берегами, а поблизости многолетний запас леса для выжигания древесного угля, необходимого в плавильном производстве.

В поиски такого места включились не только высшие чины заводского начальства и горные офицеры, но и охотники, крестьяне, рудоприиски. Место под строительство нового завода искали почти 14 лет (с осени 1749 по весну 1763 гг.). Поиски охватили огромную территорию (около двадцати районов нынешнего Алтайского края). Особенно поиски усилились с осени 1761 г., после второго приезда на Алтай А.И. Порошина, уже в должности главного командира заводов.

Функционирование завода

В октябре 1764 г. первые 6 печей дали пробные плавки. В 1765, 1766, 1769 гг. строили по 6 печей. К 1769 г. было построено 22 печи и 2 извлекательных горна.

По масштабам производства и количеству занятых на нем рабочих к концу XVIII века Павловский завод стал крупнейшим предприятием цветной металлургии России и давал четверть всего серебра, получаемого на Алтае.

В первой половине XIX века производство серебра в Павловске упало, что было обусловлено уменьшением процентного содержания металла в рудах, которые теперь возили не только со Змеиногорского рудника, разработки которого начались в 1745 г. (он к этому времени уже истощился), но и с Салаирского, Риддерского, Черепановского, Николаевского и других рудников. Среднее расстояние по доставке руды составляло 284 версты. И тем не менее завод продолжал оставаться крупнейшим в системе Алтайского горного округа и давал от 25 до 40 % серебра.

«Горный журнал» за 1851 г. дал годовую раскладку выплавки серебра для заводов Алтая, где на Павловский приходилось 240 пудов, Барнаульский – 200, Змеевский – 200, Локтевский – 250, Гавриловский – 50 пудов.

Несмотря на ухудшение руды и устаревшую технологию, Павловский завод с заданием справлялся за счет увеличения числа работающих и их жестокой эксплуатации.

Среднегодовой показатель выплавки серебра с 1851 по 1859 гг. составил 268 пудов. (14)

В конце 90-х гг. администрацией округа проводились мероприятия по реконструкции завода: была перестроена плотина, установлены большая обжигательная печь для многосернистых руд и сереброплавильная печь системы Пильца, при работе которой достигался минимальный угар серебра 2,5 %, вместо прежних 7 % и более.

На протяжении всей феодальной эпохи уровень сереброплавильного производства был довольно высок и удовлетворял потребности Кабинетской промышленности. Относительно стабильному положению сереброплавильной промышленности Алтая содействовало его монопольное положение на рынке.

Причины упадка горнозаводского производства на Алтае

1860-е гг. стали переломными в хозяйстве Кабинета. После отмены крепостного права горно-промышленное производство постепенно приходит в упадок. Отмена крепостничества лишила заводы дешевого принудительного труда. Теперь рабочему за месяц платили столько, сколько раньше за год. Такие колоссальные затраты были не выгодны Кабинету. Кроме того, истощились запасы руды, заводы требовали значительного ремонта, руды плавилась низкопроцентная. Заводы на Алтае стали работать в убыток и начали закрываться. Не было исключением и Павловский завод. В 1861 г. выплавка серебра на нем резко сократилась и продолжала падать (в 1869 г. выплавлено всего 54 пуда). Завод постигла участь многих заводов России: 22 марта 1893 г. он был закрыт. Прекратили дымить плавильные и обжигальные печи, приостановилось вращение водяных колес, сжались воздуховодные меха, в чугунных лотках перестал поблескивать дымящийся расплавленный металл. Кучи недожженного угля хранили память о беспощадном уничтожении леса, об изнурительном труде углежогов и возчиков угля. Остатки руды обозами потянулись по дороге на Сузунский завод. Безмолвным стояло серое от угольной и рудной пыли заводское здание.

В.И. Ленин писал: «Здесь (на Алтае) уцелели самые непосредственные остатки дореформенных порядков, сильное развитие отработок, прикрепление рабочих, низкая производительность труда, отсталость техники, низкая заработная плата, преобладание ручного производства, примитивная и хищнически-первобытная эксплуатация природных

богатств края, монополии, стеснение конкуренции, замкнутость и оторванность от общего торгово-промышленного движения времени».

Но царский дом не мог допустить оскудения личной казны, и поэтому население, занятое на заводах, переводилось на оброк. Даже пользование рыночными весами Кабинет превратил в оброчную статью.

В 1865 г. Кабинетские земли открылись для переселения крестьян из внутренних губерний, которым за оброчную подать отводились наделы.

Земельная рента становилась с этого времени главным источником дохода на Кабинетских землях. Кроме того, Кабинет активно содействовал развитию такого выгодного производства как золотодобыча, которой давно уже занимались частные лица.

Перспективы сохранения и восстановления памятника Павловский сереброплавильный завод

Примечательно выступление проректора по науке АГИИК доктора исторических наук Ольги Труевцевой на страницах «Российской газеты» в октябре 2002 г. Она рассказала о том, что комплекс Ново-Павловского сереброплавильного завода претендует на получение статуса памятника федерального значения. Задача заключается в том, чтобы сделать его музеем. А это предполагает серьезные исследования, готовность принять участие в которых изъявили ученые крупнейших вузов Алтая.

Предстоит провести научную реконструкцию утраченных фрагментов, реставрацию, воссоздание художественно-архитектурного интерьера, природной и культурно-исторической среды. В состав музейного комплекса должны войти представленные здесь памятники археологии и этнографии русского старожильческого населения, мемориальные памятники.

На территории, прилегающей к зданию завода, будут созданы производства народных промыслов. Причем все кузнечные и гончарные, ткацкие и кожевенные изделия, резьба и роспись по дереву и бересте должны будут исполняться по старинным технологиям.

В перспективе предполагается перевод объекта в музей ансамблевого типа и музей-заповедник. Программа рассчитана на 10 лет, основные работы должны быть завершены к 250-летию завода в 2013 г. Проект получил одобрение в администрации края, у руководства района, у ведущих вузов Алтая.

ПАВЛОВСКИЙ СЕРЕБРОПЛАВИЛЬНЫЙ ЗАВОД (1764-1893 гг.) НЕКОТОРЫЕ ФАКТЫ ИЗ ИСТОРИИ ЗАВОДА. ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ ПАМЯТНИКА

23 октября 2001 г. Павловский завод признан памятником архитектуры (1).

Заключение

История создания и действия завода неразрывно связана с жизнью и деятельностью людей, принадлежащих к различным социальным слоям.

Благодаря заводу деревня Урывная превратилась в крупный горнозаводской поселок с царственным названием Павловск, благодаря же заводу постоянно пополнялась личная царская казна. Еще бы, столько серебра выплавлял завод, и все оно сыпалось в императорский карман, где «всегда наличные деньги в запасе быть могли». Отсюда и привилегированное положение завода, и «трогательная» забота царствующих особ об офицерах, начальстве, но отнюдь не о рабочих – их труд был тяжел и безрадостен.

Очень жаль, что горное руководство не захотело облегчить этот труд, применив «огнедействующую» машину И.И. Ползунова, находящуюся совсем недалеко.

Следует отметить тщательность выбора места для завода, быстроту и основательность его возведения. Что касается заводских построек, то они, на мой взгляд, были спроектированы и размещены довольно рационально.

Сегодня нас удивляют и восхищают темпы производства завода, его рентабельность.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. <http://amic.ru>
2. <http://arw.dcn-asu.ru/siberia/build.ru.html?idbld=56>

3. <http://irbis.asu.ru>
4. Гришаев В.Ф. Алтайские горные инженеры. – Барнаул: День, 1999.
5. Большая Советская Энциклопедия. Т. 19. – М.: Изд-во БСЭ, 1953.
6. Полухин Т. Алтайские обозы серебра // Алтайская правда. – 8 мая 1976 г.
7. Копытов П.В. Двести лет назад // Знамя Октября. – 11 апреля 1962 г.
8. Копытов П.В. Времена далекой старины // Новая жизнь. – 14 апреля 1963 г.
9. Кацина В.Н. Об истоках Павловской земли // Новая жизнь. – 22 марта 2003 г.
10. Шамов А. Серебряная мечта // Российская газета. – 18 октября 2002 г.
11. Историко-статистический сборник по вопросам экономического и гражданского развития Алтайского горного округа. – Томск, 1890.
12. Картографическое обеспечение развития народного хозяйства. – Новосибирск: Наука, 1988.
13. Краткий исторический очерк Алтайского округа. – СПб.: Типография А.С. Суворина, 1890 г.
14. Павловский район. История и культура. – Барнаул: Изд-во БГПУ, 2000.
15. Ползуновские чтения 1991 года. Сост. А.Д. Сергеев. – Барнаул: Полиграфист. 1991.
16. Полное собрание сочинений В.И. Ленина. Т.3. – С. 427.
17. Сибирская Советская Энциклопедия, Т. 3. – М.: Изд-во БСЭ, 1930.
18. Третьи Гуляевские чтения. – Барнаул, 1998.
19. Штаты главного управления Алтайских горных заводов с подведомственными оному учреждениями, заводами, рудниками, золотыми промыслами. 1849 г.