

УДК 94(47).073

В.В. ВЕДЕРНИКОВ

**НЕРЧИНСКИЕ ЗАВОДЫ ДО ВЗЯТИЯ В ВЕДОМСТВО КАБИНЕТА
(1704–1787 гг.)**

Алтайский государственный университет,
г. Барнаул
e-mail: vedernikov75@mail.ru

Статья посвящена вопросу о причинах кризиса Нерчинского горного округа, который привел в середине XIX в. к ликвидации сереброплавильного производства в Восточной Сибири. Опираясь на архивные материалы, автор статьи находит истоки кризисной ситуации в «докабинетском периоде» истории Нерчинских заводов.

Ключевые слова: Берг-коллегия, горнозаводское производство, Нерчинские заводы, производство серебра.

Нерчинские и Колывано-Воскресенские (КВЗ) заводы составляли, за небольшим исключением, сереброплавильную отрасль в стране. Отсюда – общая для обоих производственных комплексов логика развития, хотя история Нерчинских заводов, начиная с дореволюционной историографии, изучена слабее. С 1747 г. Берг-коллегия, управлявшая Нерчинскими заводами, стала копировать политику Кабинета на КВЗ. Мощным стимулом синхронного роста производства на этих заводах стала Русско-турецкая война (1768–1774). Началась «схватка честолюбия» между командирами КВЗ А.А. Ирманом и Нерчинских заводов В.И. Суворовым и, как следствие, авральная выемка лучших руд, которая, как мы увидим, подорвала рудную базу Нерчинских заводов.

История Нерчинских заводов делится на два этапа: докабинетский – с 1704 г. и кабинетский – с 5 января 1787 г. (после взятия их в ведомство Кабинета для снабжения свинцом Колывано-Воскресенских заводов)¹. Нерчинский горный округ подчинялся Кабинету до февраля 1917 г. Докабинетский период, в свою очередь, можно разделить на периоды: 1) 1704–1760 гг., когда действовал единственный Нерчинский завод; 2) 1760–1787 гг. – строительство новых заводов и частичный переход (с 1776 г.) с конной тяги на водяное колесо.

В 1704 г. началась постоянная сезонная работа Аргунского (с 1730-х гг. – Нерчинского) завода. До 1721 г. предприятием заведовал нерчинский воевода П.С. Мусин-Пушкин. По окончании Северной войны Петр I смог уделять больше внимания единственному сереброплавильному заводу в империи. К тому времени в столице доподлинно не было известно, где находится Нерчинский завод и действует ли он. Поэто-

му Петр I отправил кабинет-курьера И.М. Голенищева-Кутузова. В 1721–1723 гг. последний перевел предприятие на круглогодичную работу.

Изначально завод действовал на вольном найме. В подрядной записи 1706 г. русские работники фигурируют как «промышленные люди». Срок работы устанавливался на один сезон – с 1 апреля по 1 октября. На 1708 г. русские мастера и подмастерья подписали уже не договор о найме, а «поручную запись». Они «поручились в Нерчинску в приказной избе друг другу круговой порукою» в том, чтоб им работать «в Аргунску у рудных серебряных промыслов» не только в 1708 г., но и «впредь по вся годы». Мастерские обязывались круговой порукой, чтоб им «с работы из Нерчинска никуда на иной город не съехать и не сбежать, и ни в чем той великого государя рудоплавной серебряной работы не остановить»².

Наемные работники условно делились на «кормовых» и «окладных». Разница между категориями едва заметна. Первые были временными, вторые – постоянными. В связи с сезонностью работ на заводе состав «кормовых» постоянно менялся. Те, кто начинал работать как «кормовые», впоследствии становились «окладными». Постепенно из числа подписавших «поручную запись» сложился постоянный контингент квалифицированных работников, которые проработали бок о бок десятков лет и обязывались впредь «работать по вся годы».

Указом от 22 декабря 1724 г. Берг-коллегия повелевала не смешивать категории «окладных» и «кормовых» заводских рабочих. Возникает принуждение, вводятся телесные наказания. Ведомость 1739 г. начальника Нерчинского завода Е. Назарьева фиксирует факт появления на заводе прослойки потомственных рабо-

¹ Полное собрание законов Российской империи (ПСЗ РИ). Собр. 1. Т. 22. № 16496.

² Государственный архив Забайкальского края (ГАЗК). Ф. 10. Оп. 1. Д. 6. Л. 158–159.

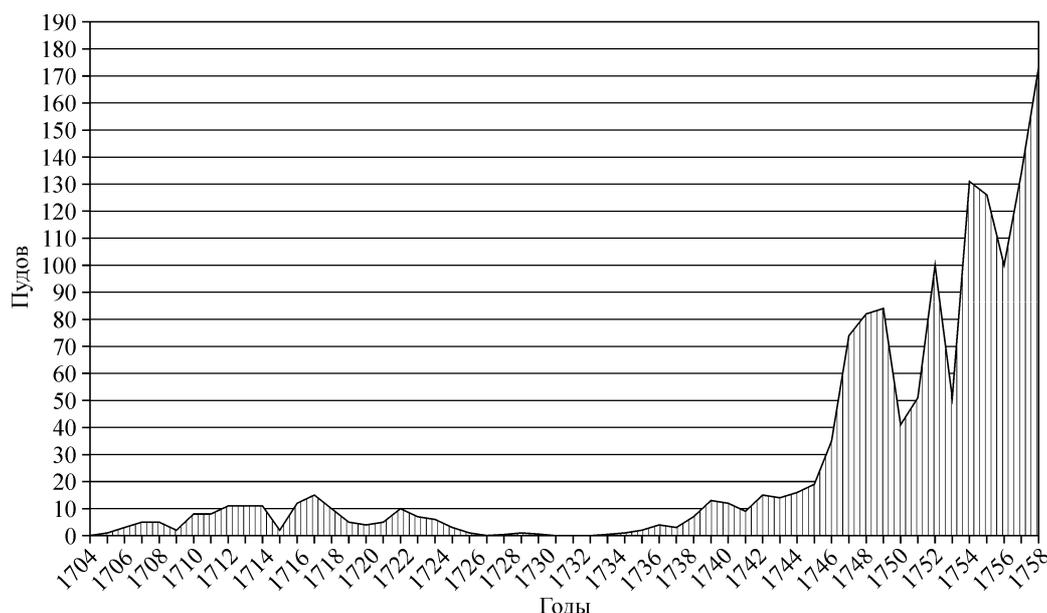


Рис. 1. Производство серебра на Нерчинском заводе в 1704–1760 гг. Источник: ГАЗК. Ф. 31. Оп. 1. Д. 483. Л. 29 об. – 31 об.

чих. Среди рудокопов первой и второй статьи значатся не только старые рекруты, но и «мастерские дети»³. При И.М. Голенищеве-Кутузове (1721–1723 гг.) работало всего 120–180 наемных работных людей, а по сказке П. Дамеса 1738 г. показано, что «при работе на тех заводах бывает работников до 500 человек и более» [1, кн. 2, с. 220].

Нерчинский завод в первой половине XVIII в. имел малый объем производства по причине нехватки рабочих рук. «Правительство немедленно пришло на помощь заводам, способствуя всеми мерами заселению ближайшей к ним местности» [2, с. 18]. К 1726 г. на Нерчинских заводах было учтено 823 души приписных крестьян. С развитием горнозаводской промышленности увеличивалась и численность приписных крестьян. По переписи 1749 г. значилось 1464 души м. п. крестьян и разночинцев⁴. Для целей хлебопашества округ заселялся ссыльными.

Проявлялась общегосударственная стратегия включения новых территорий путем крестьянской колонизации, или в данном случае – принудительного заселения «переведенцами» с территорий к западу от Яблонового хребта, превращения региона в аграрный, пашенный. Одновременно решалась задача превращения приписной деревни в источник пополнения нерчинских мастеровых и горнорабочих путем рекрутчины. Источник 1748 г. указывает, что в горные работы могут обращаться только вновь набранные рекруты⁵. Другим источником рабочей силы на рудниках стали каторжники. В 1706 г. смертная казнь «за винное сидение и за продажу всякого корчемного питья» была заменена «на

вечное житье в Дауры, в Нерчинск, к рудоплавному делу в работу, с женами и с детьми, неотложно, без замедления» [1, кн. 1, с. 20]. В 1721 г. таких ссыльных было 47 чел. В 1723 г. на Нерчинские заводы по приговору Московского надворного суда отправили 26 колодников, всего с женами и детьми – 51 чел., трое в дороге умерло, а всего на заводы прибыло 48 чел.

В первые десятилетия работы для Нерчинского завода был характерен малый объем производства, поддерживающийся, скорее, в силу инерции. Но после 1747 г. начался резкий подъем. Примером для Берг-коллегии, в ведомстве которой находился Нерчинский завод, служило быстрое развитие сереброплавильного производства на Алтае. Источниками роста производства нерчинского серебра стали увеличение добычи руд, привлечение иностранцев (саксонцев) к управлению производством.

С момента основания Нерчинский завод имел самодувные печи, т. е. печные меха действовали вручную. В 1721–1723 гг. Голенищевым-Кутузовым печное дутье переведено на конную тягу, за счет которой заводы действовали до 1776 г. Затем они были частично переведены на водяную тягу, сочетавшуюся с конной: либо машины были двойного действия, либо печи, действовавшие на водяной тяге, в периоды маловодья не использовались.

В связи с участием России в Семилетней войне интерес Елизаветы Петровны к серебру возрос. Началась синхронная разработка проектов, касавшихся расширения производства серебра: в Кабинете – проект А.В. Олсуфьева – А.И. Порошина по развитию КВЗ, в Берг-коллегии – проект И.А. Шлаттера – В.И. Суворова по развитию Нерчинских заводов.

Кабинетский проект на КВЗ начал претворять в жизнь главный командир А.И. Порошин с 1761 г. На

³ Там же. Ф. Р-2597. Оп. 1. Д. 251. Л. 239.

⁴ ГАЗК. Ф. 31. Оп. 1. Д. 11. Л. 148.

⁵ Там же. Л. 31.

Алтае закрыли Колыванский завод, вместо него построили Павловский, а для производства меди построили завод на р. Нижний Сузун, действующих заводов стало три, считая Барнаульский.

В Даурии в 1760 г. началось строительство Дучарского завода, в 1764 г. – Кутомарского; таким образом, численность заводов в ведомствах Кабинета и Берг-коллегии уравнивается. С приездом на Нерчинские заводы их главного командира В.И. Суворова в 1764 г. началось соревнование между Кабинетом и Берг-колlegией по производству серебра на подведомственных им Колывано-Воскресенских и Нерчинских заводах.

В.И. Суворов руководствовался подробной инструкцией, отражавшей весь накопленный опыт в сфере управления горнозаводским производством на отдаленных окраинах. Отныне начальник Нерчинских заводов был правомочен перестраивать старые заводы, переносить их на другое место, увеличивать число плавильных печей. Расширение производства стало осуществляться по схеме: две плавильных фабрики и одна разделительная. На главном Нерчинском заводе в 1773 г. была построена вторая фабрика с четырьмя печами и одной машиной на конной тяге. В 1787–1788 гг. от р. Алтаци на Нерчинский завод провели канал, воздухоудные машины заработали как от «наливных» колес, так и от конной тяги. Первая фабрика Дучарского завода была пущена в действие 5 июля 1763 г. В 1776 г. три печи Дучарского завода заработали от наливного колеса. К 1787 г. завод состоял из двух плавильных и одной сереброразделительной фабрики.

Кутомарский завод построили на основании сенатского указа В.И. Суворову. 5 июля 1763 г. на осмотренном месте у дер. Кутомары, вблизи Кадаинского рудника, Суворов приказал начать строительство завода с шестью печами. Первая фабрика введена в строй в 1764 г.; вторая – «о четырех печах» – строилась в 1764–1766 гг. По примеру Дучарского завода здесь в 1778–1779 гг. установили «наливные» колеса. Сереброразделительная фабрика строилась с 1779 по 1782 г. Машины Нерчинского, Екатерининского и частично Кутомарского заводов были двух видов – конные и водяные, на остальных заводах – двойного действия, т. е. одновременно и на конной, и на водяной тяге.

Екатерининский завод своим появлением обязан главному командиру Нерчинских заводов В.В. Нарышкину, который в 1776 г. велел «во исполнение воли мудрой монархини построить здесь давно желаемый вододействуемый завод». По поручению Нарышкина бергешворен (горный советник) Губанов нашел удобное место в двух местах от Кутомарского завода, ниже по течению р. Кутомары. Завод запустили 23 августа того же года. В 1779 г. плавильные печи Екатерининского завода было решено оставить без действия из-за недостатка руд, а чтобы не уменьшать расплавку руд, такое же число печей было решено прибавить на Кутомарском заводе.

Шилкинский завод находился на берегу судоходной р. Шилки. В 1765 г. началась разработка одноименного Шилкинского рудника. В 1767 г. В.И. Суворов распорядился начать строительство в устье р. Чалбучи, впадающей в Шилку, нового завода с двумя плавильными печами, одним разделительным горном и одной конной машиной. В 1769 г. завод имел четыре плавильные печи и один трейбофен (сереброразделительную печь) на конном действии. В 1779 г. фабрику возвели на новом месте на р. Чалбуче. С того времени до самой ликвидации Шилкинский завод состоял из двух фабрик: плавильной – с восемью печами и сереброразделительной «об одном трейбофене», число которых увеличилось затем до трех. При Шилкинском заводе в 1779 г. построили стеклянную фабрику с пятью кирпичными печами. Производство посуды и оконного стекла на ней доходило до 500 пуд. в год.

На берегах р. Газимур находили много поросших лесом «чуждских копей», остатки плавильных устройств и кучи огарков; предполагалось, что и руды здесь должно быть много. В конце 1777 г. бригадир И.В. Аршеневский основал Газимурский завод. К началу XIX в. на Газимурском заводе действовало семь печей и конная машина. Строительством нового завода стремились приблизить проплавку руд к месту их добычи. Дучарский завод отстоял от Нерчинского в 40 верстах, Кутомарский – в 70, Газимурский – в 104, Шилкинский – 175 верстах.

Мощный толчок росту производства серебра дала Русско-турецкая война. В 1772 г. КВЗ произвели 1227 пуд. серебра. Нерчинские заводы ответили в 1774 г. 618 пуд. драгоценного металла, причем В.И. Суворов в отчете подчеркнул, что хотя на Нерчинских заводах впятеро меньше людей, они дали лишь в 2 раза меньше серебра.

Существенный вклад в рост производства на Нерчинских заводах внесли частные рудники иркутского купца М.В. Сибирякова: Михайловский, Килгинский, Воздаянский и Покровский. В 1776 г. он получил разрешение построить собственный завод. Выплавка серебра из «вольнопромышленничьих» руд достигла наивысших показателей (280 1/4 пуд.) в 1772 г., а затем стала сокращаться. В 1790 г. на заводе Сибирякова в последний раз было выплавлено 5 3/4 пуд. [3, с. 199]. Сокращение этого производства подорвало производство Нерчинских заводов в целом.

Следует отметить, что расширение производства первоначально обосновывалось достаточными запасами руды, но они могли обеспечить загрузку заводских мощностей лишь на первое время. О долгосрочной перспективе не задумывались ни на КВЗ, ни на Нерчинских заводах. Стремясь увеличить производство серебра с целью обеспечить потребности ведения войн, в которых участвовала Россия, в горных округах Сибири использовались руды, находившиеся ближе к поверхности. Месторождения преждевременно истощались и засорялись отвалами. При этом не уделялось достаточного внимания креплению, отчего уже

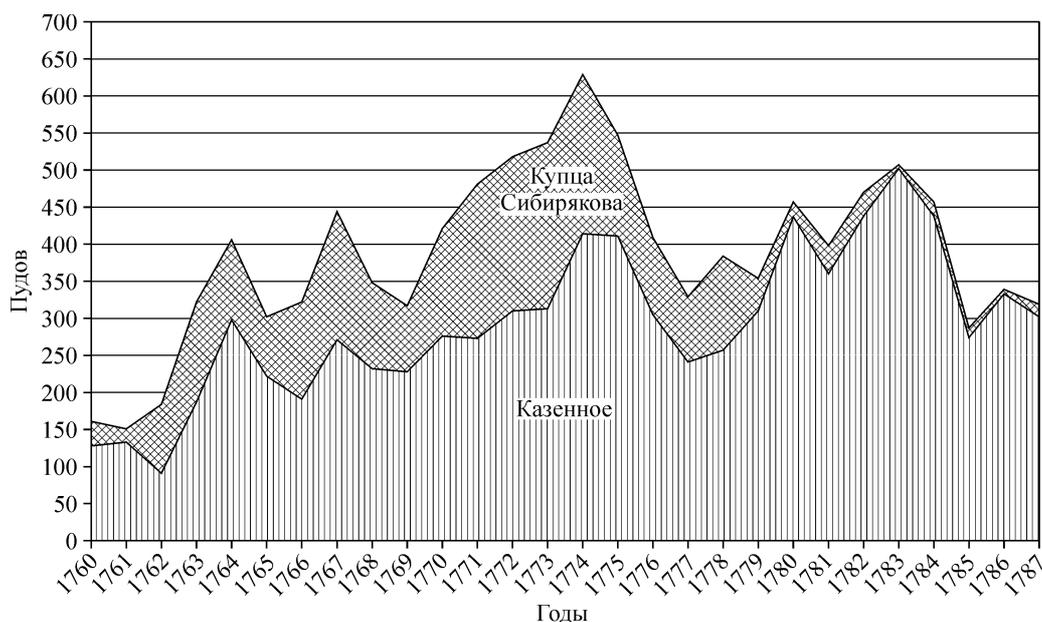


Рис. 2. Производство серебра на Нерчинских заводах в 1760–1787 г. Источник: ГАЗК. Ф. 31. Оп. 1. Д. 483. Л. 31 об 35 об.

через десять лет внутренние ходы рудников обрушились, а выработки затоплялись водами.

В 1770-е гг. и на КВЗ, и на Нерчинских заводах уже невозможно было заготовить годовой запас руды на заводских площадях. Это привело не только к остановке Нерчинских заводов, но и переброске части плавильщиков на рудники. Уменьшение запасов руд и припасов на Нерчинских заводах началось в 1776 г., а в 1780 г. уже не смогли добыть столько же руды, сколько ее было проплавлено. С 1780 г. началась практика плавки руд «сколько их добудется и поставится на заводы»⁶.

Одновременно разрабатывалось 15–16 мест добычи. Разведка новых залежей была поспешной, поэтому нельзя было судить ни о «верной надежности», ни о «совершенной безнадежности» рудника. Источник поясняет:

«Многие из первоначальных рудников имеют обширные и неглубокие выработки, а от того, будучи встречены внутреннею водою, и закипели льдом, другие, лишась своих обстроек, рушились, так что войти в них не можно и запущены из давних лет работою»⁷.

Всего к 1787 г. было известно 85 рудников и приисков. Типичной была ситуация, когда заводы действовали 9 мес. в году, а 3 мес. простаивали из-за дефицита руды. В 1784 г. при заводах находилось 56 рудоплавильных печей и 17 извлекательных горнов, в том числе «действующих водою» (т. е. только с мая по октябрь) – 32 печи и 9 горнов⁸.

По нашим данным, в 1764 г. численность мастеров составила 1 194 чел., в 1769 г. – 912, в 1772 г. –

1 020, в 1784 г. – 1 262 чел. Численность приписных крестьян в 1764 г. – 6 062 души м. п., в 1773 г. – 7 507, в 1777 г. – 9 938, в 1782 г. – 11 854 души м. п. В 1784 г. было 1129 каторжников. Численность населения ведомства Нерчинских заводов в целом оказалась в 5 раз ниже, чем Колывано-Воскресенских, но давление горных властей на нерчинскую приписную деревню было значительно сильнее [4, с. 135]. Соотношение численности мастеровых и приписных крестьян в 1784 г. на Нерчинских заводах было 1 : 4,5, на Колывано-Воскресенских – 1 : 6. Давление на приписную деревню выразилось в том, что крестьянин был должен для завода вспахать, засеять и убрать 2 дес. пашни. Казенная пашня зачастую находилась в отдалении от крестьянских селений, и у крестьян не было сил обрабатывать собственные пашни [5, с. 183–210]. Такая эксплуатация подрывала производительные силы нерчинской приписной деревни.

По данным за 1785 г., чистая прибыль от золотистого серебра составляла 26 % на затраченный капитал (109 тыс. руб.)⁹.

К 1787 г. Нерчинские заводы еще приносили прибыль, но уже были выбраны близкие к поверхности месторождения полиметаллических руд. Дефицит сырья стал главной проблемой для предприятий. Поэтому в 1791 г., спустя четыре года после взятия Нерчинских заводов в ведомство Кабинета, они стали постоянно давать убытки.

ЛИТЕРАТУРА

1. Памятники Сибирской истории XVIII века. СПб., 1882. Кн. 1; 1883. Кн. 2.

⁶ ГАЗК. Ф. 31. Оп. 1. Д. 23. Л. 45.

⁷ Там же. Л. 18 об., 493 об.

⁸ Там же. Д. 243. Листы в деле не нумерованы.

⁹ ГАЗК. Ф. 31. Оп. 1. Д. 244. Л. 276 об.

2. Высочайше учрежденная под председательством статс-секретаря Куломзина комиссия для исследования землевладения и землепользования в Забайкальской области: Материалы. СПб., 1898. Вып. 5: Исторические сведения.

3. *Изгачев В.Г.* Частный рудный промысел в Нерчинском горнозаводском округе в XVIII в. // Экономика, управление и культура Сибири XVI–XIX вв. Новосибирск, 1965.

4. Исторический очерк крепостного состояния Нерчинских горнозаводских крестьян // Записки Читинского отделения Приамурского отдела Императорского Русского географического общества. Чита, 1913.

5. *Жеравина А.Н.* Кабинетское хозяйство в Сибири (1747–1861). Томск, 2005.