

Горнозаводское дело на Алтае в XVIII веке



Чугунова Ольга Владимировна
Учитель географии
КГБГОУ»АКПЛ»ЦДОДИ
Г. Барнаул Алтайский край

Освоение рудных богатств Алтая связано с деятельностью известного уральского горнозаводчика Акинфия Демидова. В 1724–1725 гг. посланные им специалисты обследовали алтайские месторождения. В начале 1726 г. Демидов подал в столичное горное ведомство заявку на разработку обследованных месторождений и плавку медных руд. 16 февраля 1726 г. Берг-коллегия выдала ему берг-привилегию (горную привилегию), которая позволяла «те медные руды добывать и копать... и удобный к тому медный завод... строить, где



Акинфий
Демидов

Первое
медеплавильное
предприятие на
Алтае было построено
осенью 1727 года на
берегу речки
Колыванки
(совр. Локтевки),
неподалеку от
Колыванского
месторождения.
Поэтому оно
получило название
Колыванский завод.
Однако водных
запасов реки
оказалось
недостаточно для
гидросиловых
установок
предприятия.
Поэтому



Бывшее здание канцелярии
Колывано-Воскресенского завода.
Барнаул. Ползунова 41.

Вторым демидовским предприятием на Алтае стал Барнаульский медеплавильный завод, основанный 28 сентября 1739 г. (9 октября по новому стилю). Строительство заводских «фабрик» заняло примерно четыре года. 5 (16) июля 1744 г. еще недостроенный Барнаульский завод Акинфия Демидова был пущен. Примечательно, что первый барнаульский металл был получен не из руды, а из медных полуфабрикатов («криц и жуков»), доставленных из Колывано-Воскресенского завода. Если раньше для экономии лесов всю «черную» медь с Колыванского предприятия приходилось на суда сплавлять на Урал, то теперь примерно половину неочищенного металла, наряду с

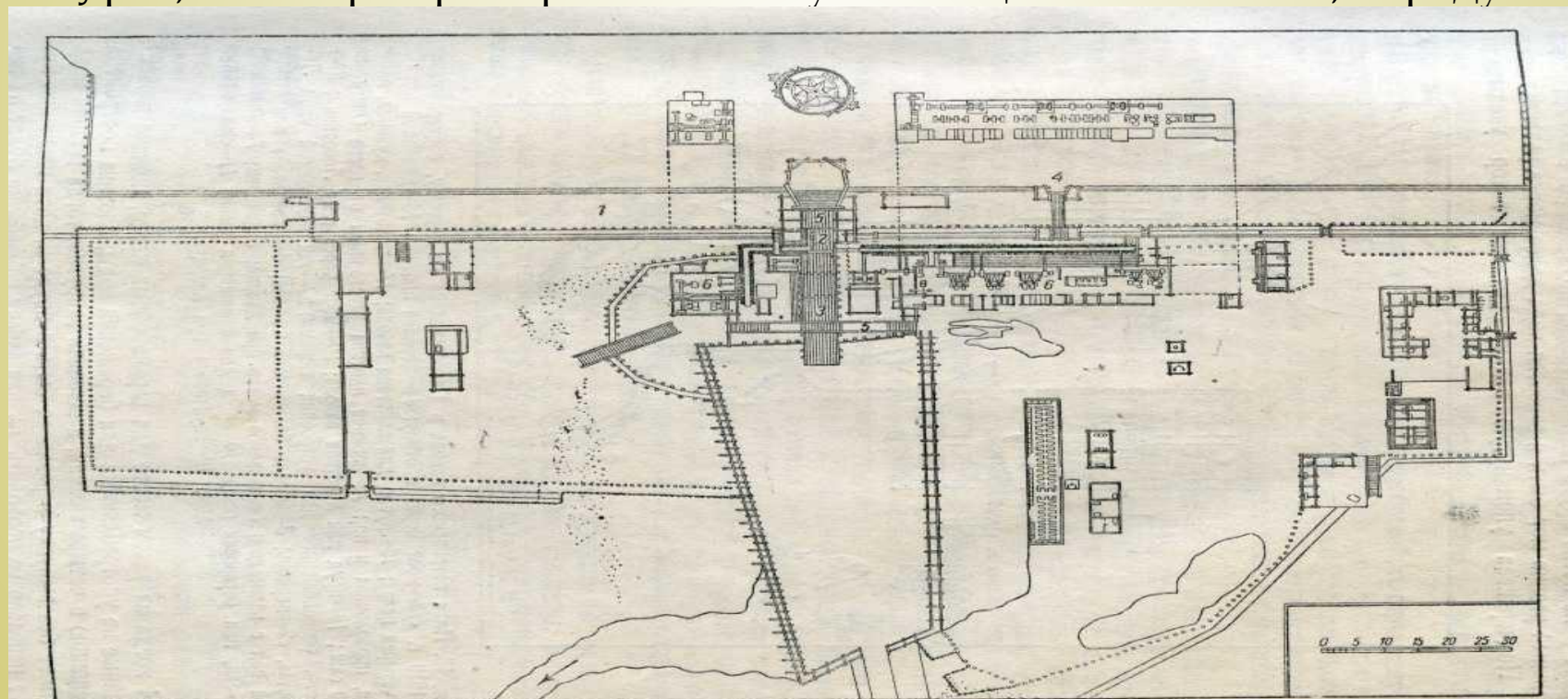


Рис. 12. Барнаульский завод в 1751 г., по чертежу, засвидетельствованному И. И. Ползуновым. 1—плотина; 2—водоспуск; 3—сливной мост; 4—ларевой прорез; 5—мосты через водоспуск и сливной мост; 6—сереброплавильный завод (ЦГАНХ, Л.).

1744 г. стал важной датой в истории нашего региона. Именно в это время на Алтае начинается производство серебра. Открытие драгоценного металла связано с деятельностью саксонских мастеров, специально приглашенных заводчиком. Еще в 1741 г. для работы на Алтае был приглашен «саксонской нации выездней иноземец» Филипп Трейгер, который уже имел опыт удачного поиска серебряных руд в Европейской России. Демидов нанял его на три года с жалованьем 200 р. в год. Ко времени окончания контракта Демидову уже точно было известно, что в алтайских рудах есть драгоценный металл. Поэтому он заключает контракты с плавильными мастерами города Фрайберга – Иоганном Михаэлем Юнгтансом и Иоганном Самуэлем



Барнаульский сереброплавильный завод.



Надежды А. Демидова полностью оправдались. Именно Михаэль Юнгганс стал первым специалистом, которому удалось организовать промышленную выплавку алтайского серебра. Однако неожиданно для хозяина саксонец извлек серебро не из руд, а из полуфабриката – алтайской черной меди, привезенной на Невьянский завод из Приобья. Когда Юнгганс прибыл на «сибирский» Невьянский завод, он обнаружил там 233 пуда алтайской черной меди, которую привезли сюда для очистки. Зная особенности сереброплавильного производства, Юнгганс смог извлечь из нее 27 фунтов 80 золотников (11 кг 808 г) «чистого натурою серебра». Это было первое промышленное серебро, полученное из алтайских руд. Извлечено оно было осенью 1743 г.

К началу зимы 1743 г. Самуэль Христиани и Михаэль Юнгганс прибыли на Колывано-Воскресенский завод, сменив Ф. Трейгера. Здесь они приступили к организации сереброплавильного производства. Уезжая с Алтая, Трейгер забрал с собой образцы серебряной руды, найденной на Змеиной горе демидовским крепостным рудоискателем Федором Емельяновичем Лелесновым.



Крепость и
Комисская шахта
Змеиной горы.
Фрагмент
чертежа 1745 г.

Открытие серебра давало Акинфию Демидову шанс на получение новых привилегий. В конце 1743 или в начале 1744 года он лично «нескрытно объявил» императрице Елизавете Петровне о выплавленном из алтайских руд серебре и поднес царице слиток собственного драгоценного металла. Делая такой подарок, заводчик попросил дочь Петра I избавить его от контроля со стороны Берг-коллегии и взять под личное покровительство.

Для проверки сведений об алтайском серебре указом от 17 мая 1744 г. Елизавета повелела послать на Колывано-Воскресенские заводы специальную комиссию во главе с начальником Тульских и Сестрорецких оружейных заводов бригадиром Андреем Венедиктовичем Беэром. Ему поручалось освидетельствовать демидовские рудники и решить, можно ли на базе этих месторождений построить сереброплавильный завод. В самый разгар подготовки комиссии, в июне 1744 г. в Москву прибыл бывший демидовский штейгер Филипп Трейгер и преподнес царице золотую руду со Змеевой горы. Пробу поручили провести специалисту Берг-коллегии поручику Иоганну Готлибу Улиху, который смог получить из руды первое рудное золото России. Обстоятельство резко изменилось, и 2 июля 1744 г. Елизавета Петровна дает А. Беэру новый указ, по которому главным объектом обследования комиссии должно было стать Змеиногорское месторождение.

Второй сереброплавильный завод на Алтае, построенный на средства императорского Кабинета, появился спустя десять лет после Новопавлковского. В 1774–1775 гг. в верховьях Алея недалеко от серебряных рудников был пущен небольшой Алейский завод. Он предназначался, в основном, для выплавки свинца, необходимого для сереброплавильного производства, а также для переработки бедных руд, которые было невыгодно возить на обские предприятия. Поскольку в горах полноценную плотину построить оказалось сложно, инженеры предложили соорудить небольшую дамбу из хвороста и глины, а воду к предприятию подводить деривационным каналом. Однако руд на содержание предприятия хватило лишь на 18 лет, и в 1793 г. завод был закрыт.

Комиссия Андрея Беэра работала на Колывано-Воскресенских заводах с января по октябрь 1745 г. За это время специалистам, направленным Кабинетом её императорского величества удалось получить 44 пуда 22 фунта 35 золотников алтайского серебра и 12 фунтов 32 золотника золота. Местным органом управления горным делом на Алтае по указу от 1 мая 1747 г. стала Канцелярия Колывано-Воскресенского горного начальства. Её возглавил генерал-майор А. В. Беэр. По предложению А. Беэра в качестве его заместителя из Екатеринбурга был направлен Андрей Иванович Порошин. Еще одним членом начальства был руководитель Барнаульского завода И. С. Христиани. Управляющим Колывано-Воскресенским заводом стал И. Г. Улих.

Канцелярия Колывано-Воскресенского горного начальства прибыла на Барнаульский завод 13 февраля 1748 года. С этого времени поселок Барнаульского завода стал центром горного ведомств. Основу металлургического производства составляла выплавка серебра. Первоначально в горном ведомстве действовали только два демидовские предприятия, взятые по указу 1747 года. На Колывано-Воскресенском в целях экономии леса добывали только полуфабрикат (роштейн), а на Барнаулском получали золотистое серебро. Главным рудником в это время стал Змеиногорский.





1724 - 1725 гг. На Алтае работала первая рудоискательская экспедиция, посланная Акинфием Никитичем Демидовым. Ее участники доставили уральскому заводчику образцы руд из богатых месторождений, расположенных в бассейнах рек Чарыша и Алея.

1726 год 16 февраля Акинфий Демидов получил берг-привилегию - разрешение на добычу и плавку алтайских медных руд "для государственной славы и всенародной прибыли".

1726 год февраль Иван Шлаттер, плавильный мастер, позже - знаменитый металлург, выплавил первое алтайское серебро из руды, предоставленной А. Демидовым

1726 год весна Демидовские мастера, посланные на Алтай во главе с Дмитрием Семеновым, на берегу реки Колыванки (в настоящее время - река Локтевка) построили первую печь и провели пробную плавку медных руд.

1727 год октябрь Памятник на месте первого демидовского завода на Алтае На месте пробной плавки под руководством Никифора Клеопина был построен Колыванский ручной завод - первое металлургическое предприятие А. Демидова на Алтае. Все производство находилось в небольшой избе, где помещалась единственная печь для выплавки меди

1729 год 21 сентября На реке Белой (в пяти километрах от первого) начал работать новый металлургический завод, получивший название Колывано-Воскресенского. Это крупнейшее алтайское предприятие А.Н. Демидова.

1735 - 1737 гг. Колывано-Воскресенский завод и алтайские рудники А. Демидова взяты в "казенное содержание" и находились под управлением государственного уполномоченного.

1739 - 1744 гг. Построен Барнаульский медеплавильный завод, ставший позже центром горно-заводской промышленности на Алтае. С него ведет свою историю город Барнаул.

1743 год На Змеиной горе открыто золотосодержащее месторождение. Змеиногорский рудник был богатейшим на Алтае серебряным рудником. Всего же в 1745 - 1747 годах при Алтайских заводах числилось более 90 рудников: 1 серебряный, 69 медных, 6 свинцовых, 1 медно-свинцовый и 16 рудников "признаков медных".

1744 - 1745 гг. Комиссия специалистов горного дела во главе с бригадиром А.В. Беэром, посланная на Алтай императрицей Елизаветой Петровной, обнаружила здесь огромные запасы серебряных руд. Было предложено реконструировать старые, построить новые заводы, а демидовские предприятия передать в казенное содержание.

1747 год 1 мая Ветеран Урала и старейший Барнаулец Петр Степанович Степанов, старейший

