

§18 «Урал как центр горного дела и металлургии страны в XVIII века»
(из учебника И.С.Огоновская «История Урала с древнейших времен до наших дней»)



ПРОМЫШЛЕННАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ УРАЛА В XVIII в.

глава
4

Урал как центр горного дела и металлургии страны в XVIII в.

§18

вспомните из ранее изученного:

1. Как можно охарактеризовать уровень экономического развития России к концу XVII в.?
2. Что такое мануфактура? В каких районах страны в XVII в. были созданы мануфактуры и что на них производили?
3. Что давал Урал для экономики страны в XVII в.?

ОСНОВНЫЕ СОБЫТИЯ, ИМЕНА, ПОНЯТИЯ

<p>1701 — начало работы Невьянского и Каменского заводов</p> <p>1702 — начало разработки Гумешевского и Полевского месторождений медной руды на Среднем Урале</p> <p>1702 — передача казенного Невьянского завода Н. Демидову</p> <p>1703 — открытие Чусовской транспортной артерии</p> <p>1704 — начало работы Алапаевского (Нижнего), Уктусского, Верхнекаменского заводов</p> <p>1716 — начало экспорта уральского железа</p> <p>1719 — издание Берг-привилегии</p>	<p>1723 — основание г. Екатеринбурга</p> <p>1725 — начало работы Екатеринбургского монетного двора</p> <p>1739 — издание Берг-регламента</p> <p>1779 — освобождение заводо-владельцев от обязательных казенных поставок</p> <p>1782 — отмена монопольной собственности государства на недра и леса</p> <p>Геннин В.И. Демидов Н.Д. Мясников И.С. Походяшин М.М. Татищев В.Н.</p>	<p>Твердышев И.Б. Турчанинов А.Ф. Яковлев С.Я.</p> <p>Бергамт Берг-коллегия Берг-привилегия Берг-регламент Генерал-берг-директориум Горная экспедиция Казенный завод Модернизация Мортира Обербергамт Партикулярный Посессионные крестьяне Приписные крестьяне</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Превращение Урала в ведущий центр горнозаводского производства страны стало самым значимым событием в истории края в XVIII в. Урал стал особой территорией, а не частью Сибири или какого-то иного географического региона. Горнодобывающая и металлургическая промышленность сформировала на Урале своеобразную социальную структуру, специфическую систему управления, определила тенденции в развитии характерных черт местной культуры и быта.

Становление горнозаводского Урала (конец XVII — начало XVIII в.)

Объективными предпосылками, предопределившими роль и место Урала в экономике России, стали его природно-географические особенности: огромные запасы металлических руд высокого качества, обширные леса (дающие древесный уголь для мануфактур, дешевый материал для

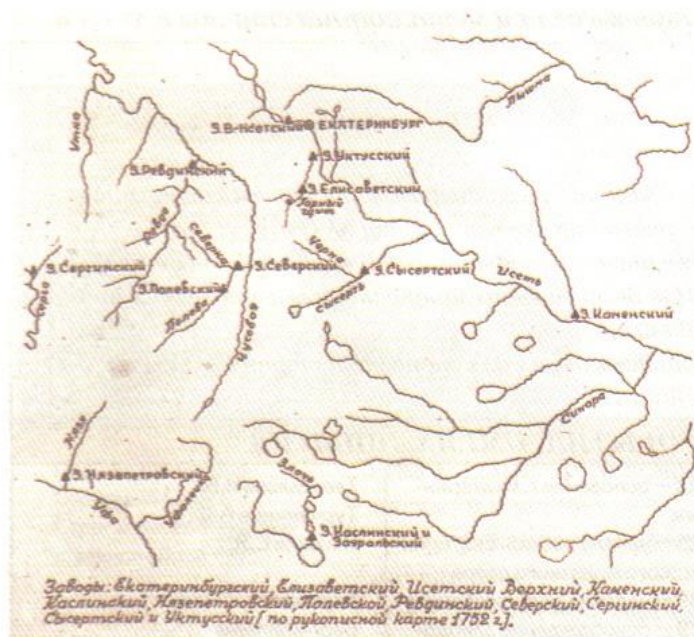
Модернизация — изменение, усовершенствование, отвечающее современным требованиям.



строительства заводских цехов и плотин, вспомогательных помещений, жилья), богатые гидроресурсы (речная вода

приводила в движение все заводские механизмы, по многим рекам Урала готовая продукция горных заводов доставлялась в Европейскую Россию). К XVIII в. ни один район России, кроме Урала, не обладал таким удачным набором природно-сырьевых преимуществ.

Социально-демографическими и экономическими предпосылками успешного промышленного освоения Урала в XVIII в. стали: наличие рабочей силы из числа русских поселенцев, развитие земледелия в Вятке, Туринско-Тавдинском междуречье, среднем течении Тобола, южном Зауралье (на-



Карта горнозаводского Урала. Составлена на основе подлинника 1752 г.

личие продукции земледелия, животноводства, промыслов избавляло правительство от дорогостоящих поставок из европейской части страны), развитие в крае мелких крестьянских и посадских железоделательных промыслов (местные умельцы стали квалифицированными рабочими кадрами заводов).

На стремительное развитие горнозаводского дела на Урале повлияла и политическая конъюнктура: для успеха многочисленных войн России необходимо было преодолеть техническую отсталость, обеспечить армию отечественным вооружением, найти цветные металлы на собственной территории для поддержания национальной денежной системы.

Крупные неудачи первых месяцев Северной войны резко обострили потребность в металлургии и послужили непосредственным поводом для начала строительства первых казенных железоделательных заводов на Урале, ориентированных на военное производство, на обеспечение нужд армии и флота. На основании указов 1697-го и 1699 гг. началось строительство оружейных заводов на рр. Тагил, Нейва и Каменка, в бассейнах которых были обнаружены крупные запасы железных руд с очень высоким содержанием металла. Апробация изготовленного из них железа получила высокую оценку московских оружейников и тульского промышленника *И.Д. Антуфьева (Демидова)*.

Строительство уложилось в рекордно короткие сроки. В 1701 г. начали работать Невьянский и Каменский заводы,

причем последний уже в первые месяцы своего существования выдал продукцию: две *мортиры* и три пушки. В **апреле 1703 г.** открылась Чусовская транспортная артерия (Чусовая—Кама—Волга), ставшая впоследствии главной коммуникацией, связавшей уральские заводы с рынками Центральной России и Европы.

В **1704 г.** заработали еще три новых казенных завода: Алапаевский (Нижний), Уктусский и Верхнекаменский. Строительство уральских заводов позволило России с 1709 г. полностью отказаться от закупок стрелкового оружия за границей, а к 1716 г. экспортировать уральское железо.

В **1702 г.** были открыты и начали разрабатываться богатейшие месторождения медной руды: Гумешевское и Полевское на Среднем Урале. К 1704 г. район добычи медной руды формируется в бассейне р. Сылвы (Бымовское месторождение). Добыча и переработка меди привели к улучшению артиллерийского парка российской армии (чугунные пушки сменились медными, а позже — бронзовыми), широкое использование медной монеты как внутреннего платежного средства принесло большие выгоды казне, аккумулировало серебряные деньги в руках правительства. С начала 20-х гг. XVIII в. переработка меди стала вестись на Уктусском и Екатеринбургском казенных и Выйском (Н. Демидова) заводах. В **1725 г.** открылся Екатеринбургский монетный двор, выпускавший значительную часть российской медной монеты.

Финансовые интересы казны в отношении медеплавильного производства привели к тому, что оно попало под жесткий государственный контроль: на протяжении всего XVIII в. правительство вынуждало частных владельцев большую часть металла сдавать в казну по крайне низкой фиксированной цене, свободное обращение меди и продукции из нее на внутреннем и внешнем рынках искусственно затруднялось. Эти меры сковывали инициативу предпринимателей и к концу века привели к кризису медеплавильного производства.

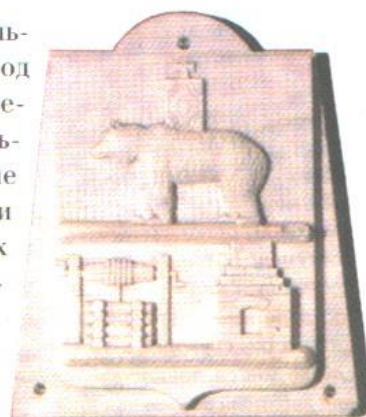
Характер промышленной политики и заводского строительства на Урале в первой половине XVIII в.

Инициатива строительства крупных металлургических мануфактур на Урале в течение первых трех десятилетий XVIII в. принадлежала государству. В частных руках были только заводы Н. Демидова.

Мортира — артиллерийское орудие с коротким стволом для навесной стрельбы, предназначавшееся главным образом для разрушения особо прочных оборонительных сооружений. Применялось с XV в. до середины XX в.



Медеплавильные печи Полевского завода. С акварели XVIII в.



Екатеринбург. Герб XVIII в.