

Глава 1. ОТ ЕРМАКА ДО ПЕТРА I

Для колонизации Среднего Урала и Зауралья было два мощных импульса: это поход Ермака и, последовавшее вскоре за этим, падение Сибирского ханства. В 1581 году Ермак со своим казачьим отрядом, был приглашен Строгановыми для защиты своих владений от набегов сибирских татар. Поднявшись на стругах вверх по реке Чусовой и Серебрянке, отряд переправился через Уральские горы. Продвигаясь по реке Баранче, Тагилу, Туре и Тоболу, в сражении на Чувашском мысу при впадении Тобола в Иртыш, казаки разбили сибирского хана Кучума и 26 октября 1582 года заняли столицу ханства Искер. Вскоре после этого Сибирское ханство перестало существовать, и остатки его вошли в состав России.

Падение Сибирского ханства сделало безопасным продвижение русских миграционных потоков на восток, стимулировало заселение русскими Среднего Урала и Зауралья. Это положило начало присоединению Сибири к Русскому государству и открыло путь по расследованию, занятию, покорению и устройству необъятной Сибири с ее многоязычным населением.

Были основаны города-остроги — Тюмень (1586 г.), Тобольск (1587 г.), Лозьвинский городок (1589 г.), Пелым (1595 г.), Верхотурье (1598 г.).

Правительство, предоставлением различных льгот, содействовало переселению населения на Урал и в Сибирь, чтобы закрепить за собой вновь присоединенные территории. С 1579 года до 1678 года русское население Перми Великой, согласно писцовым книгам, возросло на 463%, с 21 497 до 11 811 дворов. А с 1678 года по 1724 года число русских заселивших восточный склон Урала, увеличилось на 654% и составило 111 161 дворов. В Сибирь уходили разорившиеся крестьянские семьи, служилый люд за наживой, бежали те, кто не принял реформы Никона. Во второй половине XVII века Российское правительство выдало грамот на владения более 10 миллиона гектара земли в этих местах.

До конца XVI века основными путями сообщения через Урал в Сибирь были реки.

Важную роль в освоении Среднего Урала, Зауралья и Сибири сыграла построенная в 1595 - 1597 годах посадским человеком Артемием Бабиновым сухопутная дорога, проложенная по прямой линии от Соликамска до Верхотурья, через леса и горы, получившая в народе название «Бабиновской дороги». Новая дорога в несколько раз сократила путь в Сибирь и надолго, более чем на полтора столетия (вплоть до открытия в 1763 году Сибирско-Московского тракта, проложенного южнее, через Пермь - Кунгур - Екатеринбург - Тюмень), стала основной транспортной магистралью, связывающей европейскую часть страны с Сибирью.



■ Василий Осипов с товарищами. Кузница. Миниатюра рукописи «Александрия» 1673. («Русская живопись 17 века» Брюсова В., - Москва, 1984.)



■ Поход Ермака на Сибирь и основные торговые пути в конце XVI века.



■ Интерпретация кузницы по книге Бакланова «Техника металлургического производства на Урале в XVIII веке»

Город Верхотурье, в котором разместилась главная сибирская таможня «Бабиновской дороги», не только стал «воротами в Сибирь», перевалочной базой сибирских грузопотоков, но и важным военно-административным, торговым, ремесленным, культурным и религиозным центром региона.

Основными центрами ремесла, торговли и крупного производства на Урале оставались города, шел процесс перерастания промысловых и крестьянских слобод в поселения городского типа. В ряде отраслей ремесла в XVII в. совершился переход от работы на заказчика к работе на рынок, то есть переход к мелкому товарному производству. В городах было более 70 ремесленных специальностей. Быстро развивались металлургия и металлообработка.

Большинство кузниц находилось в Соликамске. Они базировались на личном труде или семейной кооперации и работали на нужды солеварения и местный рынок, в частности изготавливали сельскохозяйственные орудия для деревни. Большинство кузниц находилось во владении одного хозяина, и лишь Ф. А. Еретин в 1624 году владел двумя кузницами, четверо братьев Брагиных — тремя, трое братьев Шестаковых — двумя.

В Зауралье большинство кузнецов были казенными ремесленниками, получали жалованье 2 рубля деньгами, 3 чети ржи и четь овса в год.

Служилые люди использовали в ремесле семейную или складническую кооперацию, а иногда и

наемный труд. В 1669 году верхотурский стрелец В. Макаров с тремя братьями и пятью сыновьями «делают котельное дело», а у другого стрельца — С. Никитина, кроме двоих сыновей, в кузнице работали двое «гуляющих работных людей». «Лучшие люди» посада имели промыслы по добыче железной руды в уездах и подчиняли себе рудоплавильщиков и кузнецов, нанимая «срочных работных людей», поставляя кричное железо в Казань, на Ирбитскую ярмарку.

В XVII веке уральские города и уезды стали рынками сбыта ремесленной продукции развитых центров Поморья, а те в свою очередь потребителями сырья, поступавшего с Урала для переработки. Имела место конкуренция привозных ремесленных изделий с изделиями местных мастеров на уральских рынках. Развивается ремесло в уральской деревне. Число профессий деревенских ремесленников на Урале в XVII веке вырастает до 40. Большинство из этих ремесленников в Приуралье уже стали беспашенными, а в Зауралье еще сочетали занятие ремеслом с сельским хозяйством. Ремесленники обычно жили в крупных населенных пунктах. В Невьянской слободе в 1669 году, кроме казенных, проживали еще 24 ремесленника. Некоторые профессии деревенского ремесла не встречались в городе (рудокопы, дегтяри, рогожники, решетники, лапотники и другие).

Основными видами ремесла в деревне были металлургия и металлообработка. В 1623 году в строгановской слободе Слудка в двух кузницах



■ Мануфактура. («Служебная чертежная книга» С.У. Ремезов 1635 г.)

крестьяне делали кричное железо из местной болотной руды. Профессия кузнеца совмещалась с добычей руды и металла. В 1624 году кузнец погоста Салтаново Чердынского уезда П. Григорьев поставил рядом с двором кузницу и домницу.

Обычно кузнецы работали вместе с сыновьями. Изредка применялся наемный труд. Так, М. К. Ремезов в Невьянской слободе, кроме сына, держал в кузнице наемного гулящего человека С. Назарова. Деревенские кузнецы изготавливали на рынок и по заказу крестьян и казны земледельческие орудия, палицы и проны для варниц за денежную оплату. Центром крестьянского кузнечного производства стал Кунгурский уезд, в котором в конце XVII века работало более 45 ремесленников.

В XVII веке на Урале начинаются поиски руд и других полезных ископаемых. В 1617 году строгановский крепостной Яков Литвинов обнаружил месторождения медистых песчаников на реках Яйве и Каме у деревни Григорово. Позднее здесь в 1634 году появился Пыскорский медеплавильный завод. В 1628 году кузнец Невьянского острога нашел при впадении реки Ницы в реку Нейву залежи болотной железной руды, использовавшейся впоследствии на Ницинском железоделательном заводе. В 1663 году еще одно месторождение медной руды в северной части Верхотурского уезда у озера Варган было открыто стрельцами И. Блиновым, И. Харитоновым, Т. Ивановым, М. Копышовым и рудознатцем

М. Токаревым. В XVII веке на этой руде работал Богословский завод. Несколько рудных месторождений в разных частях Урала разведдал рудозналец Д. А. Тумашев. Им были найдены залежи слюды, строительного камня и драгоценных камней.

В XVII веке начинается перерастание мелкотоварного производства в простую кооперацию и мануфактуру. Простая кооперация выступает в трех формах: предприятия, во главе которых стоят предприниматели, использовавшие труд наемных работников, поставляющие продукцию на рынок; складническая кооперация, объединяющая нескольких мелких товаропроизводителей, и артель при казенном предприятии, не поставляющие продукцию на рынок. Кооперацией первого типа являлось, например, небольшое предприятие крестьянина И. Немтиных, нанимавшего работников для углекопного дела и углежжения и торговавшего железом собственного производства. В Орле-городке раскопана большая гончарная мастерская, производившая посуду, игрушки, изразцы, кирпич, черепицу. Она объединяла нескольких мастеров, русских и коми-пермяков, поставлявших продукцию не только Строгановым и казне, но и на рынок — кооперация второго типа. Кооперацией третьего типа были наемные артели, получавшие заработную плату от казны и проводившие по ее заказу поиски и опытные разработки полезных ископаемых. В 1663 году в Верхотурском уезде работала экспедиция по поиску серебряной руды, в состав которой входили несколько «работников чердынцов, наемных людей». В 1693 году на промыслах подьячего приказной палаты Я. Лапина по добыче слюды для поставки в казну по найму были заняты 100 рабочих людей. В 1640 году на правом берегу реки Вишеры в Чердынском уезде у болотных руд возник казенный Красноборский железоделательный завод, работавший на примитивной технике — одна домница с двумя горнами. Рядом существовал небольшой поселок. На заводе работали крестьяне Чердынского уезда. Из-за истощения руд завод также вскоре закрылся.

В 1682 году в Верхотурском уезде на речке Железьянке при впадении ее в реку Исеть возникает железный промысел Далматовского монастыря. Здесь крестьяне издавна добывали железо кричным способом. При раскопках обнаружены домница, четыре горна и другие постройки. За сезон получали до 300 пудов железа. Работали монастырские крестьяне, а продукция шла на нужды монастыря.

Первые уральские заводы были казенными или вотчинными предприятиями (принадлежавшие аристократии и трудились на них крестьяне, находившиеся в собственности у аристократа вместе с предприятиями), являлись переходной формой от простой кооперации к мануфактуре. В их строительстве, на производстве и подсобных работах трудились крестьяне, становившиеся рабочими людьми по найму или принуждению. Часть крестьян не порывала с сельским хозяйством, имела пашни и сенокосы около заводов.