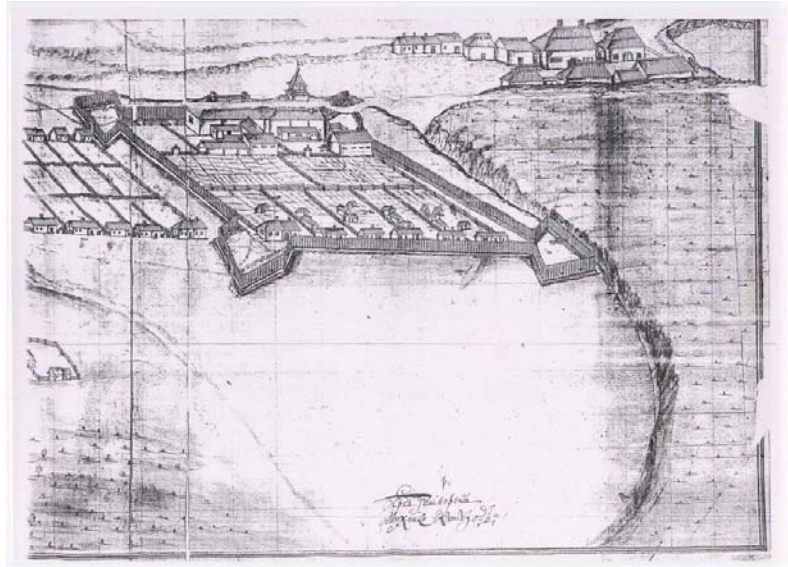


Российская империя в XVIII веке.
Создание заводской промышленности

Возникновение и развитие на Урале в первые десятилетия XVIII века крупной металлургической промышленности не было случайным. Местные руды отличались высоким качеством и металл, выплавленный из них, легко поддавался обработке. На Урале имелись нетронутые лесные массивы, а лес в то время был единственным источником топлива для промышленности. Имелась разветвленная сеть рек, которые служили и источником гидроэнергии для промышленных предприятий и удобными путями для транспортировки промышленной продукции. Местное население активно участвовало в поисках руды, имелись люди, знакомые с плавкой металла, обладавшие некоторыми техническими знаниями навыками, необходимыми для работы на заводах.

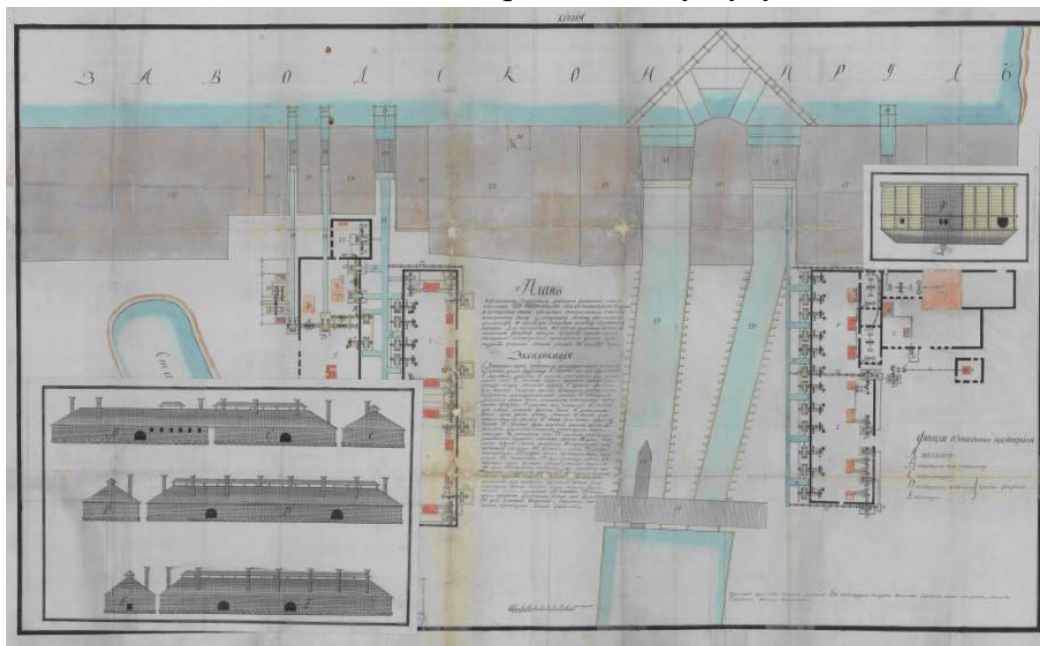
Строительство заводов в первые десятилетия XVIII века велось главным образом в районе Среднего Урала и примыкающих к нему равнин. В 1701 году были построены Каменский и Невьянский заводы. В Прикамье вначале строились преимущественно медеплавильные заводы, работавшие на медистых песчаниках. В 1723 году казной был пущен Егошихинский завод, в 1724 году – Екатеринбургский завод.



Егошихинский медеплавильный завод.
Фрагмент плана, составленного М. Кутузовым. [1727–1729 гг.]
ГАПК. Ф. р-2091. Оп. 1. Д. 45. Л. 4.

На Южном Урале предприятия строились на реках Уфе, Белой. В 40-х годах построены два Сергинских завода, Воскресенский завод,

Нязепетровский завод. В первую треть XVIII века было построено 33 предприятия. Из них 13 заводами владела казна, 12 заводов принадлежало потомками Никиты Демидова, 2 завода – Строгановым, 6 заводов – другим частным владельцам. К середине XVIII века уральская горнозаводская промышленность достигла своего расцвета, она давала металла в два раза больше, чем все заводы Европейской России. В 1751 – 1770 годах на Урале в строй введено 67 новых заводов по производству чугуна, железа и меди.



План Чермо́зского завода с указанием размещения производственных механизмов и рисунками заводских зданий. Составил служитель Василий Вахрушев. [1797 г.]
ГАПК. Ф. 280. Оп.1. Д.145.

Большинство заводов Урала были одновременно доменными и молотовыми, то есть выплавляющими чугун и перерабатывающими его. Казенные заводы были, как правило, крупнее частных. Заводы были вододействующими. Центральным техническим сооружением являлась плотина. По соседству с ней располагались домны, горны, молоты, «производственные избы». Завод состояли из цехов или «фабрик», работавших как единый производственный механизм. На них осуществлялась специализация и разделение труда.



Рисунок управляющего Добрянским заводом графа С.А. Строганова
П.И. Сюзева.[1874 – 1889 гг.]
ГАПК. Ф. 714. Оп.1. Д.18. Л. 6.

В раздел включены материалы по истории казенных и частных уральских заводов, в том числе Егошихинского и Пыскорского казенных медеплавильных заводов, Юговского медеплавильного завода Осокиных, Чермозского медеплавильного завода Г.А. Строганова, Полазнинского завода И.Л. Лазарева. Описания горных заводов взяты из книги Никиты Саввича Попова «Хозяйственное описание Пермской губернии» (1804) и из книги Вильгельма де-Генина «Описание уральских и сибирских заводов» (1735). Кроме текстовых документов интерес представляют планы заводов и отведенных к ним рудников и лесов, чертежи заводских и фабричных зданий, рисунки, отражающие процесс производства.

Список документов

1. Чертеж медного рудника, отведенного Петру и Гавриле Осокиным по реке Малый Юмыш в Кылосовской волости Кунгурского уезда. Составил маркшейдерский ученик Иван Бортников. 20 октября 1749 г. / ГАПК. Ф. 279. Оп. 1. Д. 439.
2. План Чермозского завода с указанием размещения производственных механизмов и рисунками заводских зданий. Составил служитель Василий Вахрушев. [1797 г.]. / ГАПК. Ф. 280. Оп.1. Д.145.

3. Верхнетагильский завод. // Хозяйственное описание Пермской губернии сообразно начертанию Санкт-Петербургского вольного экономического общества, сочиненное в 1802 и 1803 гг. в г. Перми. Часть I. – Пермь, 1804. – С. 301 – 303. / ГАПК. Ф. печ. изд. № 5.

4. Добрянский или Домрянский завод. // Хозяйственное описание Пермской губернии сообразно начертанию Санкт-Петербургского вольного экономического общества, сочиненное в 1802 и 1803 гг. в г. Перми. Часть I. – Пермь, 1804. – С. 374 –376. / ГАПК. Ф. печ. изд. № 5.

5. Егошихинский завод. // Хозяйственное описание Пермской губернии сообразно начертанию Санкт-Петербургского вольного экономического общества, сочиненное в 1802 и 1803 гг. в г. Перми. Часть I. – Пермь, 1804. – С. 237./ ГАПК. Ф. печ. изд. № 5.

6. Екатеринбургский завод. // Хозяйственное описание Пермской губернии сообразно начертанию Санкт-Петербургского вольного экономического общества, сочиненное в 1802 и 1803 гг. в г. Перми. Часть I. – Пермь, 1804. – С. 253 –255. / ГАПК. Ф. печ. изд. № 5.

7. Лысьвенский завод. // Хозяйственное описание Пермской губернии сообразно начертанию Санкт-Петербургского вольного экономического общества, сочиненное в 1802 и 1803 гг. в г. Перми. Часть I. – Пермь, 1804. – С. 382 – 384. / ГАПК. Ф. печ. изд. № 5.

8. Мотовилихинский завод. // Хозяйственное описание Пермской губернии сообразно начертанию Санкт-Петербургского вольного экономического общества, сочиненное в 1802 и 1803 гг. в г. Перми. Часть I. – Пермь, 1804. – С. 235 – 237. / ГАПК. Ф. печ. изд. № 5.

9. Невьянский завод. // Хозяйственное описание Пермской губернии сообразно начертанию Санкт-Петербургского вольного экономического общества, сочиненное в 1802 и 1803 гг. в г. Перми. Часть I. – Пермь, 1804. – С. 280 – 286. / ГАПК. Ф. печ. изд. № 5.

10. Нязепетровский завод. // Хозяйственное описание Пермской губернии сообразно начертанию Санкт-Петербургского вольного экономического

общества, сочиненное в 1802 и 1803 гг. в г. Перми. Часть I. – Пермь, 1804. – С. 352 – 355. / ГАПК. Ф. печ. изд. № 5.

11. Очерский завод. // Хозяйственное описание Пермской губернии сообразно начертанию Санкт-Петербургского вольного экономического общества, сочиненное в 1802 и 1803 гг. в г. Перми. Часть I. – Пермь, 1804. – С. 374 – 376. / ГАПК. Ф. печ. изд. № 5.

12. Полазнинский завод. // Хозяйственное описание Пермской губернии сообразно начертанию Санкт-Петербургского вольного экономического общества, сочиненное в 1802 и 1803 гг. в г. Перми. Часть I. – Пермь, 1804. – С. 394. / ГАПК. Ф. печ. изд. № 5.

13. Чермозский завод. // Хозяйственное описание Пермской губернии сообразно начертанию Санкт-Петербургского вольного экономического общества, сочиненное в 1802 и 1803 гг. в г. Перми. Часть I. – Пермь, 1804. – С. 392 – 393. / ГАПК. Ф. печ. изд. № 5.

14. Юговской завод. // Хозяйственное описание Пермской губернии сообразно начертанию Санкт-Петербургского вольного экономического общества, сочиненное в 1802 и 1803 гг. в г. Перми. Часть I. – Пермь, 1804. – С. 367 – 369. / ГАПК. Ф. печ. изд. № 5.

15. Описание строений Пыскорского медеплавильного завода. 1810 г. / ГАПК. Ф. 180. Оп.1. Д. 208. Л. 1 – 7, 10 – 13 об.

16. План Пермской губернии Соликамского уезда заводскому и обывательскому строению Чермозского завода Якима и Христофора Якимовича Лазаревых. 1857 г. / ГАПК. Ф. 279. Оп. 3. Д. 357.

17. Историко-статистическое описание округа Пермских казенных медеплавильных заводов. – Пермь, 1859. – С. 3 – 34. / ГАПК. Ф. печ. изд. № 2061.

18. Рисунки управляющего Добрянским заводом графа С.А. Строганова П.И. Сюзева, отражающие процесс производства Добрянского и Кыновского заводов. [1874 – 1889 гг.] / ГАПК. Ф. 714. Оп.1. Д.18. Л. 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9.

19. О Пыскорском медном заводе. // Вильгельм де-Генин. Описание уральских и сибирских заводов 1735. – Москва, 1937. – С. 540 – 556. / ГАПК. Ф. печ. изд. № 15.

20. О Ягошихинском медном заводе. // Вильгельм де-Генин. Описание уральских и сибирских заводов 1735. – Москва, 1937. – С. 565 – 572. / ГАПК. Ф. печ. изд. № 15.

21. Билимбаевской господ баронов Строгановых железной завод. // Вильгельм де-Генин. Описание уральских и сибирских заводов 1735. – Москва, 1937. – С. 630 – 632. / ГАПК. Ф. печ. изд. № 15.