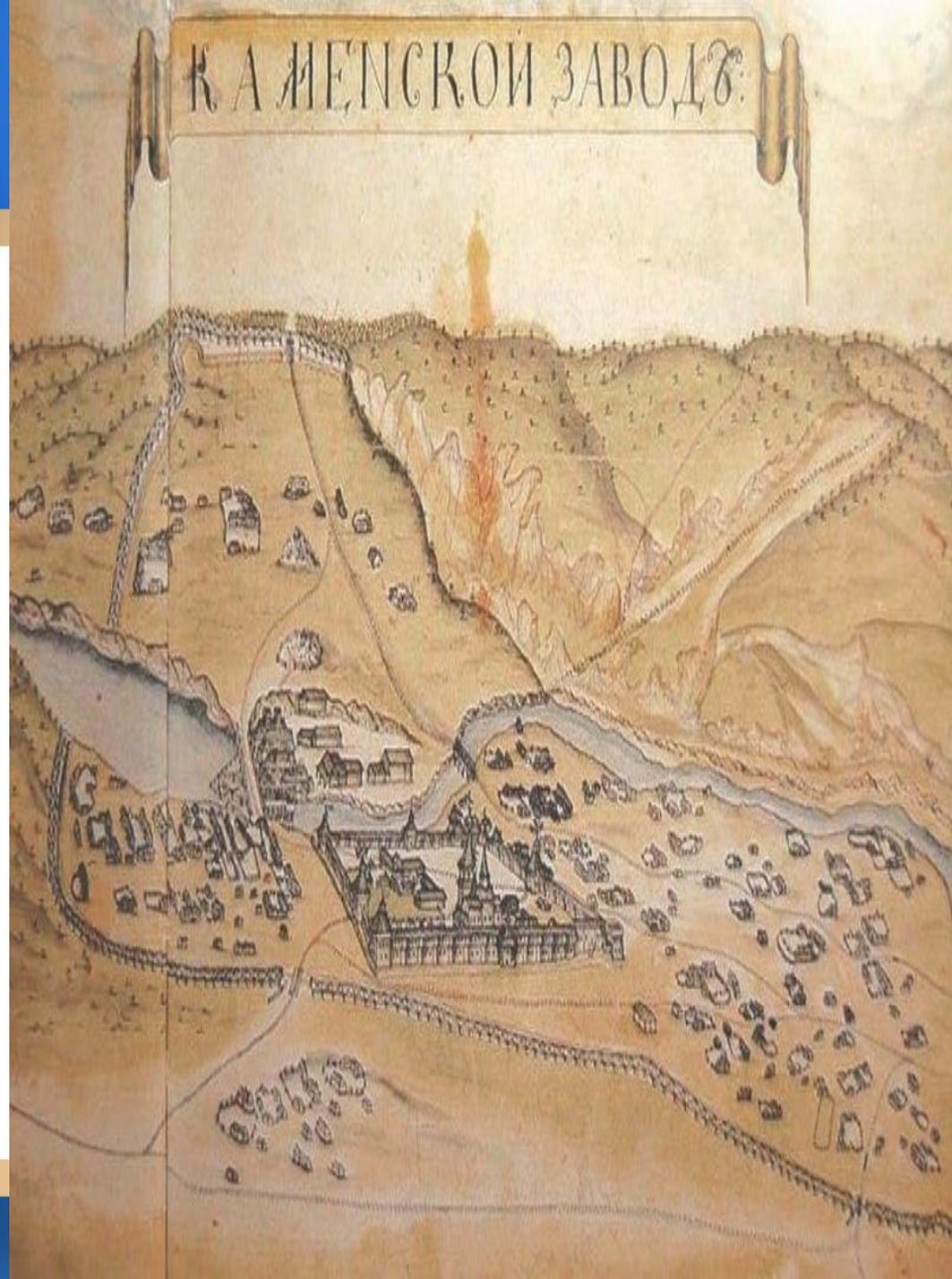


История развития промышленности Южного Урала



Весной 1697 г. начальник Сибирского приказа А. Виниус известил Петра I об открытии в Уральских горах "зело доброй железной руды". Началось строительство первых двух государственных заводов: Невьянского и Каменского, давших в 1701 г. первый чугун.



**Начало развитию
горнозаводской
промышленности
на Южном Урале
было положено во
второй половине
40-х годов XVIII
века. К этому
времени,
благодаря росту
внутреннего
рынка,
значительно
увеличился спрос
на металлы.**



**НЕВЬЯНСКИЙ ЗАВОД ВЫПУСТИЛ
ПЕРВЫЙ
КАЧЕСТВЕННЫЙ ЧУГУН НА УРАЛЕ
1701, 15 ДЕКАБРЯ**





Заводы строились в лесистых районах, на небольших речках недалеко от месторождений руд.



Висимо Уткинский завод. Фотография 1890 х годов.

Заводы строились в лесистых районах, на небольших речках недалеко от месторождений руд.

**Одни из первых таких месторождений были
Бакальские месторождения железных руд.**



ДЕМИДОВСКИЕ ЗАВОДЫ НА УРАЛЕ



ДЕМИДОВСКИЕ ЗАВОДЫ НА УРАЛЕ



ДЕМИДОВСКИЕ ЗАВОДЫ НА УРАЛЕ



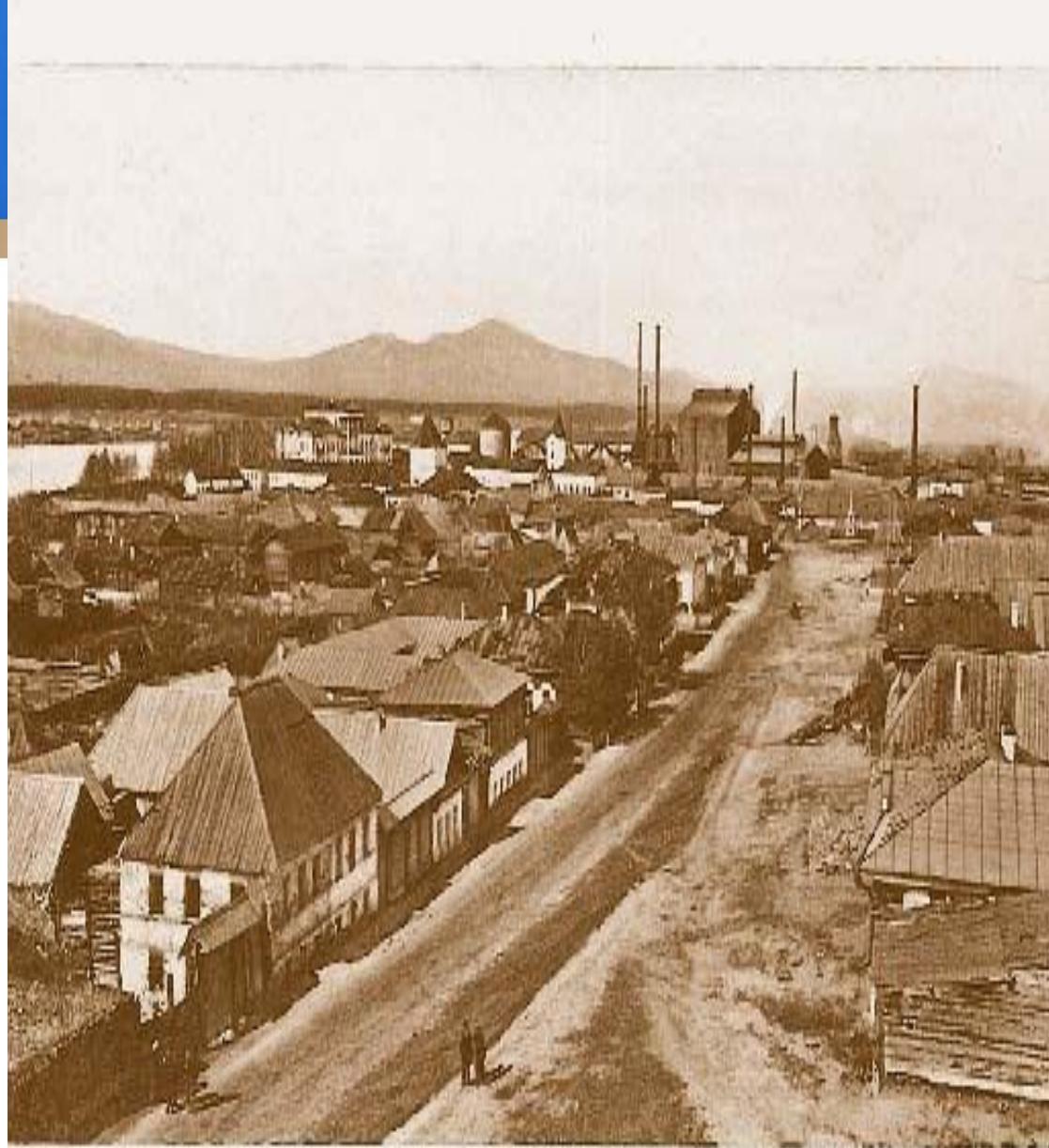
СОВРЕМЕННЫЙ ММК



С О В Р Е М Е Н Н Ы Й М К



В 1757 году
промышленником
Никитой
Демидовым был
основан
Кыштымский
железодельный
завод, который
до начала XX
выпускали железо
всемирно
известной марки
"Два соболя".



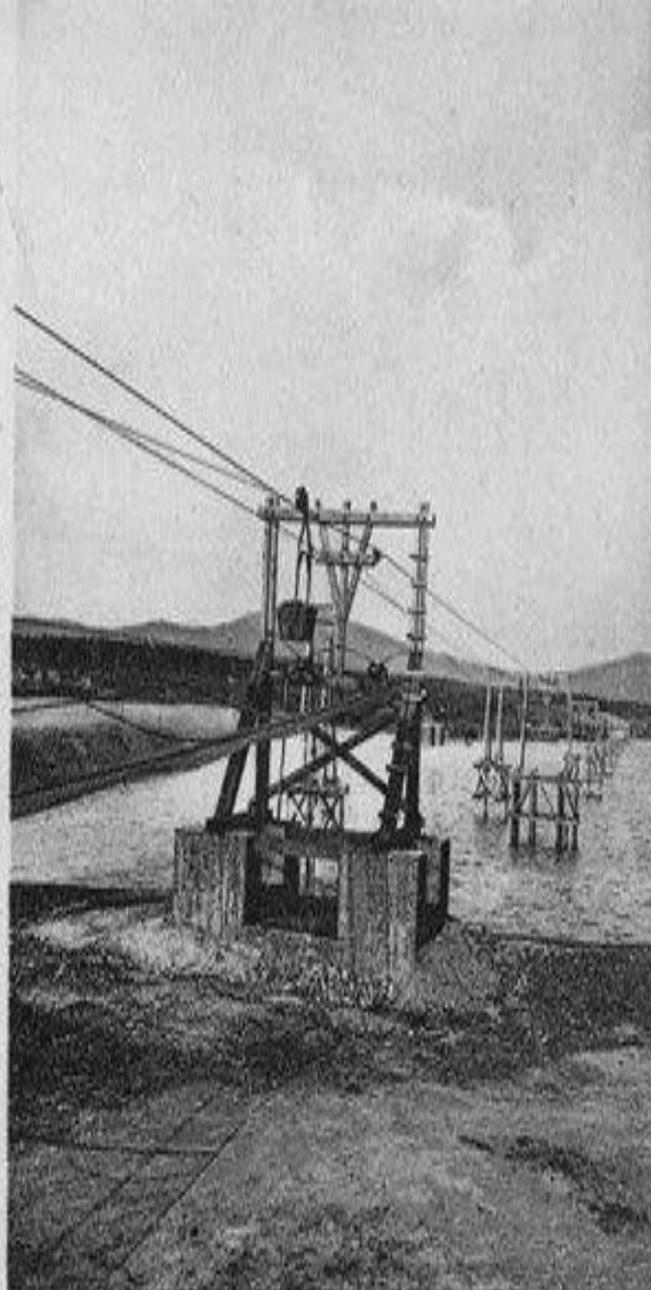
На Уралѣ

№ 157 Кыштымскій заводъ



**Иван Твердышев и
Матвей Мясников
основали первый
чугунолитейный
завод - Катав-
Ивановский. Затем,
в 1778 году был
основан Кусинский
завод, который
выпускал скобы,
крючья, засовы,
обручи, топора,
полозья.**

**Правительст
во щедро
«приписыва
ло»
государстве
нных
крестьян
для работы
на
южноуральс
ких заводах.**



На Уралѣ

№ 158 На площади въ Кыштымскомъ заводѣ

Канатная дорога черезъ прудъ

В 60–70-е годах XVIII века на Южном Урале действовало более 30 металлургических заводов. В этот период вся уральская горно-заводская промышленность достигла наивысшего расцвета.



Заводы Южного Урала в 80-х годах XVIII века



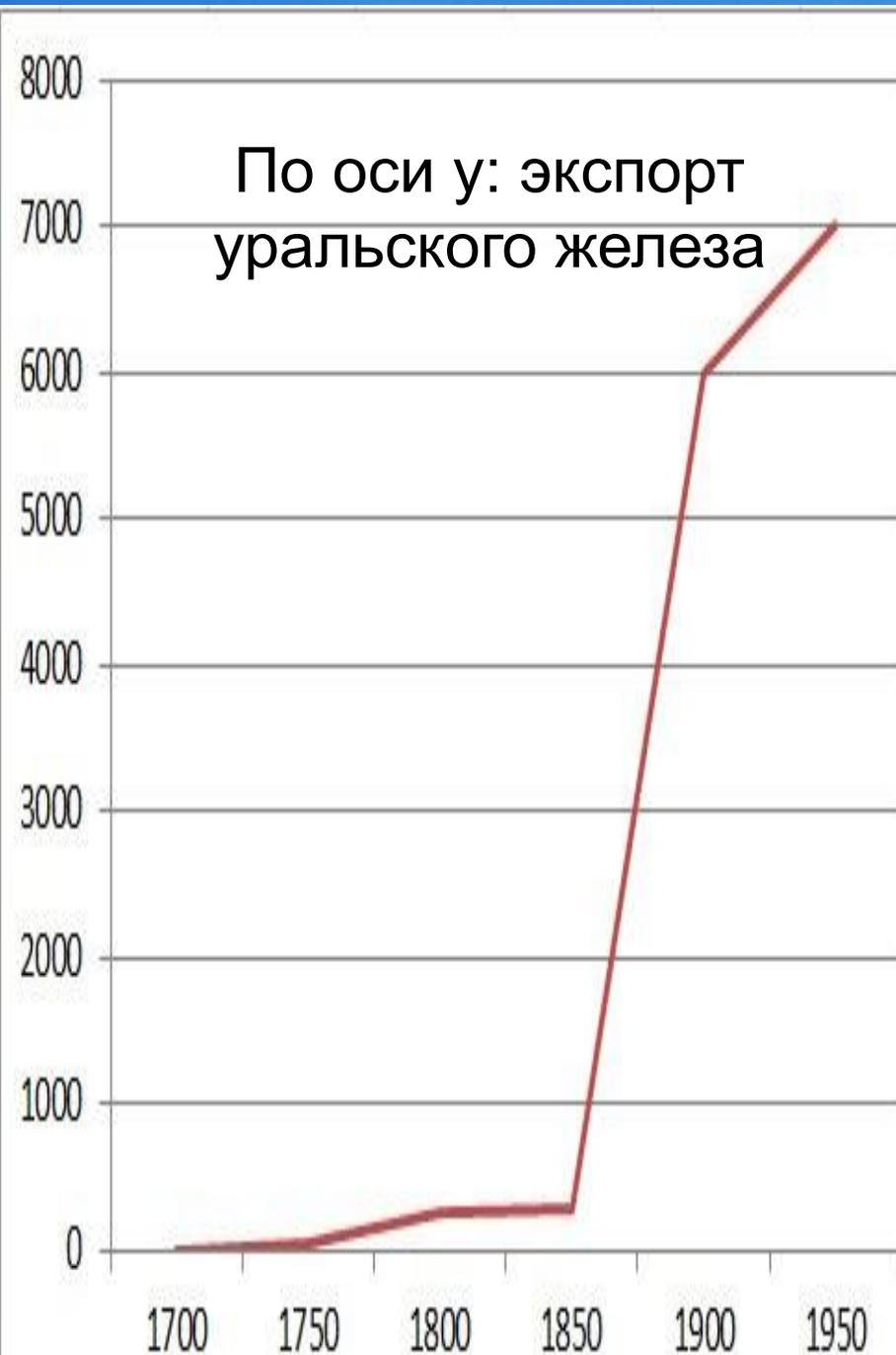
В последней
четверти **XVIII**
века **развитие**
промышленности
Урала
замедлилось.
Строительство
казенных заводов
почти
прекратилось, но
началось
развиваться
солеварение.

Соляной Устав и указ «Об умножении выварки соли в Пермском наместничестве» сыграли большую роль в восстановлении соляной промышленности. В 80-х годах были проведены работы по реконструкции казенных промыслов, увеличению выварки соли.



Но работа по реконструкции предприятий не была завершена: не хватало знающих специалистов, остро ощущалась нехватка рабочей силы, новые многочисленные опыты не давали положительных результатов, а вкладывать большие средства в них правительство не хотело. Поэтому к концу XVIII в. выварка соли вновь упала до 800—900 тыс. пуд. в год.

В 1716 г. уральское железо было впервые отправлено за границу, в Англию. С того времени экспорт металла постоянно возрастал, а во второй половине века за границу отправлялась порой основная часть годовой продукции железоделательных заводов.



В XVIII в. установились и окрепли тесные связи Урала и Сибири: уральская металлургия дала начало промышленному освоению сибирских

недр

Дорога в Сибирь

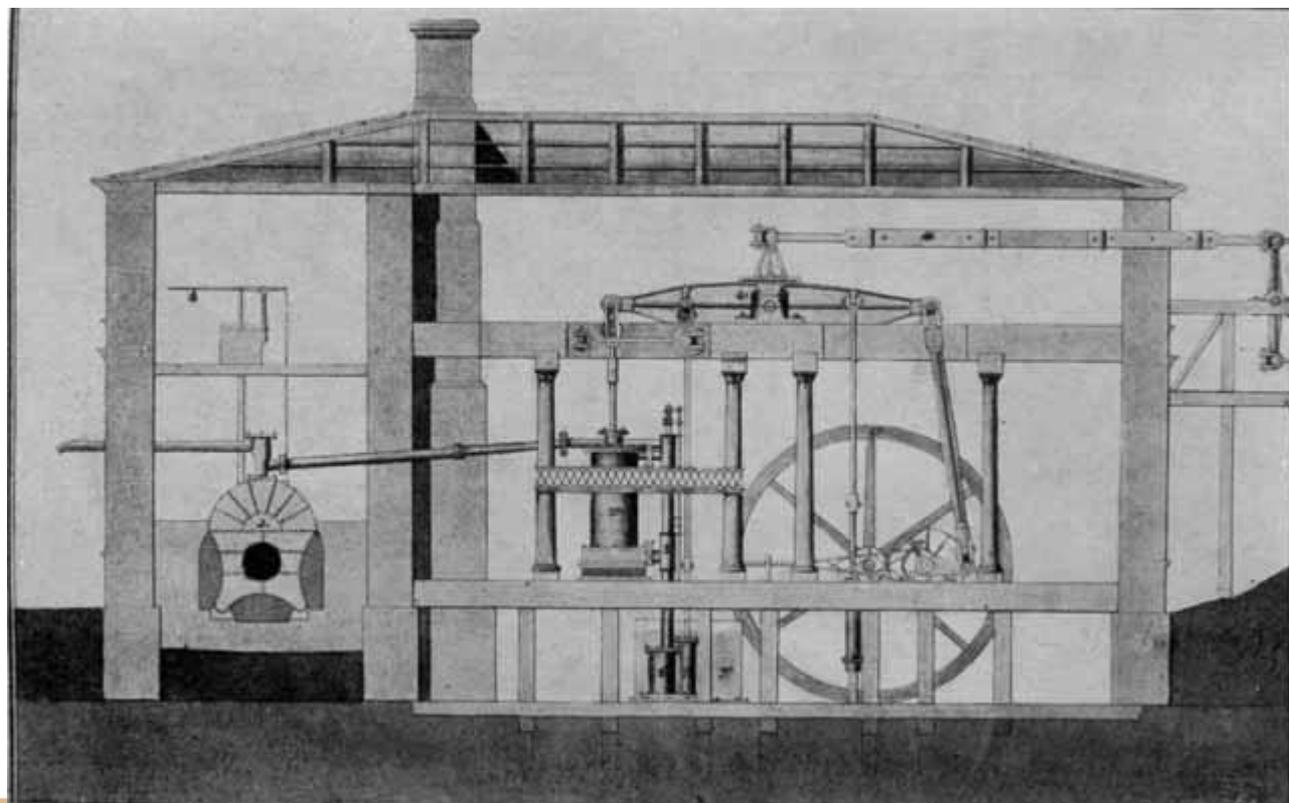


Южный Урал, переняв и усовершенствовав опыт центрального и олонецкого районов нашей страны, в свою очередь, в XVIII в. стал лидером в дальнейшем промышленном освоении богатств нашей Родины.

В 1801 г. на горных заводах края выплавлялось 50% меди и 17% чугуна, производимых на Урале.

К середине 40-х годов XIX в. в горнозаводской промышленности Южного Урала в основном сложились условия для внедрения фабричной техники, и на предприятиях начался технический переворот, который особенно ускорился со второй половины 50-х годов.

Паровая водоподъемная машина Медного рудника.



К 1860 г. из 12 частных железоделательных заводов Южного Урала 5 внедрились пудлингово-сварочное производство. Этим способом вырабатывалось 45% железа в крае.





П. М. Обухов

В Златоустовском казенном горном округе технический прогресс шел за счет изобретения и усовершенствования производства булатной и литой стали, оружия и инструментов. Эту задачу решили знаменитые русские металлурги П.П. Аносов и П.М.Обухов.



П. П. Аносов

Вторая половина века, с начала 1850-х до начала 1860-х годов, характеризовалась быстрым подъемом частнокапиталистической золотопромышленности.

Реформы 1861 года затронули и горнозаводскую промышленность. Это принесло свои результаты, выплавка металла увеличилась в несколько раз. А 14 июня 1887 года в Екатеринбурге открылась Сибирско-Уральская научно-промышленная выставка.

Сибирско-Уральская научно-промышленная выставка.



Новый толчок в развитии промышленности Урала начался в XX веке, а затем в годы первых пятилеток. Модернизировались старые, возникали новые отрасли промышленности.

Строительство магнитогорского металлургического комбината



За годы революции и гражданской войны (1917-1922 годы) промышленность Южного Урала пострадала. Её валовая продукция составляла всего 15% от объёма 1913 года.

К концу 30-х гг. на Южном Урале действовали предприятия более 30 различных отраслей производства, выпускающую самую различную продукцию:

- электростанции,
- торфодобывающие предприятия,
- добыча минералов для строительства,
- лесоразработки и лесосплав,
- производство минеральных стройматериалов и прочее.

В начале войны в Челябинскую область было эвакуировано свыше 200 промышленных предприятий. Еще 35 крупных предприятий было построено. В их числе металлургический и трубопрокатный заводы в Челябинске.

Работа на эвакуированных предприятиях





За годы войны Танкоград дал фронту 18 тысяч тяжелых танков и самоходных артиллерийских установок, помимо этого - 48,5 тысячи танковых моторов. Ежемесячно выпускал 45 легендарных «катюш». Почти каждый третий снаряд, выпущенный по врагу, и броня каждого второго танка, были сделаны из магнитогорской стали и брони.

В 1960 году в
Троицке вошла в
строй крупнейшая
на тот период в
Европе Троицкая
ГРЭС, а 1 декабря
1962 года -
Челябинская ТЭЦ-2.



С началом в 2007 году мирового экономического кризиса производство на многих предприятиях значительно сократилось, одни заводы были признаны банкротами, другие полностью закрылись. В настоящее время идет восстановление промышленности.

Индекс промышленного производства за 2010 год составил 112,1 процента.

В обрабатывающих производствах — 112,4 процента, в том числе:

- металлургическое производство и производство готовых металлических изделий — 117,6 процента;
- производство машин и оборудования — 120,8 процента;
- производство транспортных средств и оборудования — 132,3 процента;
- производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования — 104,4 процента;
- производство кожи, изделий из кожи и производство обуви — 109,5 процента;
- текстильное и швейное производство — 103,2 процента.

В добыче полезных ископаемых — 127,9 процента. В производстве и распределении электроэнергии, газа и воды — 104,2 процента.