

# МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ СЕРДЦЕ

## *Железный край*

Южноуральская металлургия имеет тысячелетнюю историю. Челябинская область – крупный промышленный центр с предприятиями металлургии, машиностроения и металлообработки, приборостроения, лёгкой и пищевой промышленности. Вокруг заводов построены города, районы, где в домах живут семьи, работающие в промышленности не одно поколение. Металлургический комплекс является ведущим в экономике региона и одним из важнейших видов обрабатывающих производств.

## *Из глубины веков*

Металлурги на Южном Урале появились более 4 тысяч лет назад. Древние медеплавильные печи найдены при раскопках поселений Аркаим и Синташта, а также на острове Веры, что на озере Тургояк. Археологи утверждают, что древние мастера владели достаточно развитой по тем временам технологией и могли получать довольно чистый металл. Некоторые исследователи связывают уход жителей из Аркаима именно с истощением находящегося поблизости источника медной руды.

## *Чугунный бум*

Во второй половине XVIII века спрос на железо и чугун был необычайно высок, и на Южном Урале начинают один за другим возникать металлургические заводы. Только за первые 10 лет были построены 26 новых производств.



*Медеплавильный комбинат. Карабаш*

Первым – в 1746 году – появился Каслинский металлургический завод, вскоре к нему присоединились Златоустовский, Катав–Ивановский, Верхне–Кыштымский и Саткинский заводы. В это время на территории сегодняшней Челябинской области выплавлялась пятая часть всего чугуна и треть всей меди, производимых в стране. Владельцами заводов были в основном купцы, а работали на них не только прикрепленные крестьяне, но и вольнонаемные рабочие.

### *Стройка века*

Крупнейший на Урале и в России завод – Магнитогорский металлургический – в 30–е годы XX века строился при деятельном участии иностранных специалистов: электропитание и огнеупорное производство налаживалось немецкими компаниями, а горнорудное – британской, первоначальный проект завода разрабатывало американское бюро. Строительство новых доменных печей ММК не останавливалось и в годы Великой Отечественной войны, при этом завод поставлял на фронт броневую сталь.

### *Чугун в Париже*

Каслинский завод архитектурно–художественного литья является одним из старейших заводов России, где сохранены вековые традиции чугунолитейного дела. Он был построен более 250 лет назад .



*Магнитогорский металлургический комбинат*

Специально к Всемирной Торговой выставке в Париже в 1900 году каслинскими мастерами был создан чугунный павильон. Ажурная громада напоминала сказочный дворец, стены которого словно сотканы из причудливых узоров чугунных кружев, замысловатых рельефов. Изображения фантастических драконов и мудрых сов, зорких соколов и хищных зверей, сказочных цветов и вещей птиц, необыкновенных рыб с хвостом–цветком и быстрых кораблей будоражили воображение европейцев. Три парадно оформленных входа манили в мир художественной скульптуры: павильон был насыщен всевозможными статуэтками, полочками, подсвечниками, пепельницами и прочими изделиями Каслинского завода. Этот павильон стал сенсацией Всемирной выставки.

### *Челябинск – фронту*

Одновременно с Магнитогорским начал строиться Челябинский металлургический комбинат, однако в 1935 году проект законсервировали. Он возобновился с началом войны, когда на Южный Урал эвакуировали производства из Липецка и Сталинграда. В рекордные сроки – за 9 месяцев – запустили первую очередь завода. К концу войны в каждом третьем танке и боевом самолете, в каждом пятом снаряде была челябинская сталь. Позже заводу одному из немногих в стране было позволено маркировать свой металл собственным индексом ЧС (челябинская сталь).



*Чугунный павильон*

Также в годы Великой отечественной войны Челябинский тракторный завод совместно с семью частично и полностью эвакуированными в Челябинск предприятиями, образовали танкостроительный комбинат. В связи с чем, 6 октября 1941 года предприятие переименовано в «Кировский завод Наркомата танковой промышленности в городе Челябинске». В сжатые сроки завод стал одним из главных arsenалов фронта. Предприятием было создано 13 типов новых танков и САУ, шесть типов танковых дизель-моторов. Впервые в мировой практике танкостроения сборка тяжелых танков была поставлена на конвейер.

### *«Белый металл»*

В 2010 году на Южном Урале появился новый стандарт металлургического производства. Челябинский трубопрокатный завод первым в мире презентовал принципы белой металлургии в новом цехе по выпуску труб большого диаметра «Высота 239». Эти трубы могут использоваться при прокладке трубопроводов через местность с вечной мерзлотой, в сейсмоопасных зонах, по дну морей. 600 тысяч тонн чудо-труб способен выпускать ЧТПЗ ежегодно.

*Р.С.* В металлургическом комплексе Южного Урала сосредоточено около 50 % промышленно-производственных фондов, 30 % всего промышленно-производственного персонала области.

*Металлургические предприятия обеспечивают около 30 % налоговых отчислений Челябинской области.*

*16 % — производимых труб в Российской Федерации.*

*25 % — общероссийского выпуска проката и стали.*

*Более 60 % — доля отрасли в промышленном производстве региона.*



*Челябинский металлургический комбинат*