

УДК 338.2

Е.Ю.Кривоспицкая (1 курс, каф. МБ), А.В.Арфае, асс.

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ЮЖНОМ УРАЛЕ

Планами первой пятилетки 1928-1932 г.г. намечалось развитие металлургии по двум направлениям – широкая реконструкция существующих заводов в главных металлургических районах страны (Урал, Украина) и строительство новых предприятий.

Уральская индустрия развивалась быстрее, чем промышленность СССР в целом: рост в 6,8 раза и 5,3 раза соответственно по итогам двух пятилеток.

Уже в 1938 году Уральский промышленный регион увеличил свою производственную мощность по сравнению с 1913 годом более чем в 9 раз.

В середине 80-х годов металлургические предприятия Челябинской области выпускали 15 % общесоюзного производства чугуна, 18%-стали, 20%-проката черных металлов, 30%-стальных труб, а это значит – первое место в СССР. Среди ведущих заводов – Магнитогорский и Челябинский металлургические комбинаты. Их быстрое развитие обусловлено:

1) Выгодным расположением по отношению к западным и восточным районам страны. За период с 1938 по 1986 г.г. примерно 3/4 продукции металлургической и машиностроительной отраслей промышленности поступало в межрайонный грузообмен.

2) Топливные ресурсы Урала не беднее, чем в центре, если учесть огромные запасы тюменского газа и печорских углей, Карагандинский бассейн - на юге, Кузбасс – на востоке. Прогнозируемые запасы железных руд Урала, не учтенные в балансе, составляют 37,8 миллиарда тонн.

В то же время существуют некоторые проблемы, связанные с развитием этой отрасли:

1) Область – крупный потребитель железорудного сырья, топлива (главным образом из восточных районов). Что касается своего рудного сырья (железных и медных руд, бокситов, никеля и золота), то интенсивная эксплуатация основных его видов привела к истощению разведанных ресурсов. По нашему мнению, для того, чтобы восполнить эти запасы, необходимо главным образом использовать привозное сырьё (железные руды – из Казахстана, медные – из Оренбургской области). Однако, использование привозного сырья, как известно, отрицательно влияет на экономику не только металлургических предприятий.

2) Год от года сложнее налаживать металлургическое производство: с одной стороны, увеличились капиталовложения в добычу руды, а с другой – в хозяйственный оборот приходится вовлекать все более бедные руды.

На наш взгляд, основным выходом из сложившейся ситуации является повышение качества продукции. Например, применение в мартеновских цехах экзотермических шлаковых смесей позволит резко сократить содержание неметаллических включений в стали; внедрение теплоизоляционных плит при разливе снизит величину обрезки на слитках и, вместе с тем, повысит качество металла.

Сегодня черную металлургию Челябинской области представляют следующие предприятия – Магнитогорский металлургический комбинат, Челябинский трубопрокатный завод, Златоустовский металлургический завод, Русская металлургическая компания, Мечел

и др. В 2002 году ОАО «Златоустовский металлургический комбинат» освоил производство сразу нескольких новых видов сплавов для электродной, химической промышленности.

В январе 2002 года объемы производства сохранялись на уровне января 2001 года (100,6%). Это объясняется неблагоприятной ситуацией на мировом рынке металлов. На дальнейшее развитие черной металлургии в 2002 году оказывали влияние как состояние спроса на внутрисоссийском рынке, так и реализация инвестиционных проектов по развитию производства.

За 5 месяцев 2003 года предприятия черной металлургии Челябинской области увеличили выпуск продукции на 13,2% - до 61,302 млрд. рублей.

Среди предприятий Южного Урала значительное место занимает находящийся в Оренбургской области Орско-Халиловский металлургический комбинат, строительство которого началось в 1939 году в связи с потребностью страны в черных металлах, особенно легированных. Возникновению благоприятствовали:

а) наличие крупных запасов природнолегированных железных руд, содержащих никель, хром и др. примеси;

б) обеспеченность технической водой от реки Урал, а также собственными флюсами, огнеупорами от расположенных рядом аккермановских известняков;

в) соседство Орска и Оренбурга – крупных потребителей металла;

г) выгодное географическое положение – относительная близость к Кузнецкому и Карагандинскому угольным бассейнам и удобство сбыта металла в Казахстан, Среднюю Азию, Поволжье и другие районы страны.

В настоящее время ОХМК работает в основном на привозном железорудном сырье. Концентраты железной руды поступают с горно-обогатительных комбинатов Кустанайской области Казахстана, Курской магнитной аномалии и даже Кольского полуострова. Местная сырьевая база оценивается более чем в 179 млн. тонн. ОХМК – предприятие полного металлургического цикла, производит 85% промышленной продукции города. На нем занято 23 900 человек.

Сегодня ОХМК входит в восьмерку крупнейших предприятий черной металлургии России, единственное в мире предприятие, которое производит литейный хромоникелевый чугун, имеющий уникальные свойства и используемый для изготовления деталей машин, работающих в агрессивных средах и при высокой температуре. Особенностью предприятия является производство только спокойной стали, в том числе свыше 60% легированных и низколегированных марок, высокопрочной стали специального назначения. В целях повышения качества жидкой стали, на комбинате применяют технологию обработки стали в ковше известково-глиноземистым шлаком. ОХМК первым получил удостоверения №1, №2, №3, классифицирующие прокат стана, как высокоэффективный вид продукции за высокие потребительские свойства (они превышают требования стандартов в 1,1 – 1,3 раза). Это обеспечивается передовыми методами, используемыми на производстве. На комбинате действует система управления качеством продукции, разработанная в соответствии с международными стандартами серии ISO 9000.

В год предприятие производит 3330 тыс. тонн чугуна (5,2% российского производства), 4250 тыс. тонн стали (4,9% российского производства), 3330 тыс. тонн проката (5,2% российского производства).

Сегодня основная часть продукции комбината вывозится за пределы Уральского экономического района. Более 20 тыс. тонн проката экспортируется в Германию, Великобританию, Японию, Турцию, США, Филиппины, Иран, Сингапур.

Мы полагаем, что если начать разведывать новые месторождения, внедрять новую технику, использовать более совершенные технологии, расширять ареал экспортируемых товаров, то металлургические предприятия Южного Урала станут ведущими мировыми

производителями стали, чугуна, проката и др. И ОХМК, по всем указанным выше показателям наиболее перспективное предприятие для развития внутренне- и внешнеэкономических отношений в данной отрасли промышленности.