

Роль металлургического комплекса в усилении экономики РФ

Мастеров Артур Анатольевич

Металлургия является одной из базовых отраслей национальной промышленности и одним из немногих секторов, который может внести весомый вклад в обеспечение экономического роста в России в XXI веке. Металлургия одна из наиболее динамично развивающихся отраслей российской промышленности. Это тем более ценно, что отрасль сложна с технологической и маркетинговой точки зрения и на мировом рынке у нее сильные конкуренты — Япония, Украина и Бразилия. Однако нашим производителям удастся сохранять главное конкурентное преимущество — низкую себестоимость производства. Для удержания ведущих позиций в мире в отрасли разрабатываются стратегические планы по концентрации производства, совершенствованию антикризисного управления, работе с проблемными активами. Сырьевая база отрасли представлена железными рудами (потенциал оценивается в 206,1 млрд т), коксующимся углем, ломом черных металлов, нерудными материалами и огнеупорами. 70 % разведанных и 80 % прогнозных запасов железной руды приходится на Европейскую часть России. Металлургический комплекс включает черную и цветную металлургию, то есть совокупность связанных между собой отраслей и стадий производственного процесса от добычи сырья до выпуска готовой продукции — черных и цветных металлов и их сплавов. Металлургический комплекс — совокупность отраслей, производящих разнообразные металлы. В его состав входят чёрная и цветная металлургия. Несмотря на значительные различия чёрная и цветная металлургия имеют ряд общих черт.

— Высокий уровень концентрации производства.

— Высокий уровень комбинирования производства.

Металлургия охватывает весь процесс производства металлов: добычу и подготовку руд, топлива, выпуск металла, производство вспомогательных материалов (огнеупоров, кислорода и т. д.), поэтому основная часть чёрных и цветных металлов производится на так называемых комбинатах или заводах полного цикла — предприятиях, включающих все стадии металлургического процесса. Однако если в чёрной металлургии преобладает комбинирование на основе последовательной переработки сырья (руда → чугун → сталь → прокат), то в цветной — на основе его комплексного использования, поскольку из руд цветных металлов одновременно можно получить несколько металлов.

— Высокая степень монополизации производства. Для металлургии характерна высокая материалоемкость. Доля чёрной металлургии в объеме промышленного производства России составляет около 10 %. В состав чёрной металлургии входит более 1,5 тыс. предприятий и организаций, 70 % из них — градообразующие, число занятых — более 660 тыс. человек. Более 80 % объема промышленного производства чёрной металлургии России приходится на 9 крупных компаний: «ЕвразХолдинг», «Северсталь», «Новолипецкий металлургический комбинат», «Магнитогорский металлургический комбинат», «УК Металлоинвест», «Мечел», «Трубная металлургическая компания», «Объединённая металлургическая компания», «Группа Челябинский трубопрокатный завод». Объемы производства основных видов продукции чёрной металлургии в 2013 году превысили показатели начала нынешнего десятилетия. В 2004–20013 годах выросли объёмы производства стали и сплавов, что произошло благодаря опережающему развитию современных передовых методов, в частности, электросталеплавильного производства. По данным на 2013 год, с начала нынешнего десятилетия по сегодняшний день производство труб в России выросло более чем в 3 раза.

Черная металлургия является базовой для многих других отраслей промышленности. Увеличение объемов производства в металлопотребляющих отраслях и прежде всего в машиностроении и строительстве позволили сохранить тенденцию роста металлопотребления в стране. Увеличилось потребление стальных труб, главным образом, за счет нефтегазового комплекса, капитального строительства, ремонтно-эксплуатационных сфер. На внутренний рынок поставлено 5 млн т отечественных труб. Положительным моментом можно считать дальнейший рост внутреннего металлопотребления. Выросло производство промышленной продукции практически во всех базовых отраслях промышленности, которые являются основными потребителями продукции черной металлургии: электроэнергетика; топливная промышленность; химическая и нефтеперерабатывающая; машиностроение и металлопереработка. Рост объемов производства в строительстве позволил сохранить тенденции роста металлопотребления в стране. Черная металлургия базируется на производстве следующей продукции: железная руда; окатыши железорудные; чугун; сталь; готовый прокат черных металлов (листовой и сортовой); стальные трубы; Тяжелая промышленность выполняет стратегически важные функции, которые служат основой мощного и стабильного государства. Отраслей, которые не могли бы существовать без металлургической промышленности множество, вот основные из них — судостроение, автомобильная промышленность, авиакосмическая промышленность. Очевидно, что металлургический комплекс несет на себе основную ответственность в усилении внешней экономики России на мировом рынке. Однако, не смотря на роль этой отрасли и неоспоримой значимости для экономики страны, основные социально-экономические аспекты функционирования металлургической промышленности достаточно противоречивы. Исторически (на протяжении почти 300 лет) металлургия России формировалась на базе малоосвоенных территорий, обладающих богатыми месторождениями первичного сырья. Металлургию традиционно определяют, как базовую(базисную) отрасль промышленности, обеспечивающую конструкционными материалами потребности народного хозяйства. Широкое распространение получили определения металла как «хлеба промышленности», одного из «фундаментов цивилизации». Развитие металлургии явилось основным фактором промышленного освоения огромных территорий, что стало основой для индустриального развития России. Структурообразующая роль металлургии определяется градообразующим характером металлургических предприятий, непосредственной зависимостью систем жизнеобеспечения многих районов от состояния металлургического производства. Что в свою очередь также и предполагает значительные внепроизводственные затраты. Осуществление данных затрат требовало аккумулирования крупных финансов, а, следовательно, непосредственное участие в проектах освоения территориальных металлургических баз государства. Экономика России длительное время определялась как экономика освоения недр (в отличии от большинства западноевропейских государств, давно исчерпавших пути экстенсивного развития и обеспечивающих свой рост за счет капитала и внешней экспансии). Поэтому развитие металлургического производства и систем его жизнеобеспечения стало одной из основ придания России своеобразного экономического облика. В результате освоения природных ресурсов в стране создан крупнейший в мире горнодобывающий комплекс. Разработка месторождений и создание объектов металлургии сопровождалось развитием социальной сферы, транспортной сети, энергетических мощностей. Для развития отраслей машиностроения и строительной индустрии основой служили потребности в создании и поддержании соответствующих мощностей, необходимых для освоения недр. Металлургия обеспечивала необходимые предпосылки для дальнейшего развития обрабатывающей промышленности. В функциях металлургии имеются явные противоречия. Очень трудно обеспечивать валютные поступления, встраиваться в мировой рынок и ориентироваться на внутренние потребности экономики. Обеспечивать социальную стабильность и повышать эффективность производства за счет сокращения непроизводственных затрат и сокращения избыточной численности занятых. Однако приоритет тех или иных функциональных

целей определяется политикой государства. Кроме того, на выполнение металлургией определенных функций накладываются объективные ограничения. Осваивать новые территории можно лишь в той степени, в которой данные территории обладают экономически обоснованными запасами полезных ископаемых. Поддерживать социальную стабильность в регионе можно только при достаточно высоком уровне эффективности производства. В процессе развития усиливаются противоречия в функциональных приоритетах. Истощение сырьевой базы определяет предел существования предприятий, а следовательно, создает социальные проблемы. Для решения данной проблемы металлургические предприятия должны осуществлять диверсификацию производства, что предопределяет отток из отрасли инвестиций. По мере увеличения масштабов металлургического производства металлургия вынуждена основные инвестиции направлять на модернизацию и повышение технического уровня действующего производства. Как правило, продолжение политики создания предприятий на новых территориях сталкивается с инвестиционными ограничениями, что объективно снижает функцию металлургии как отрасли, обеспечивающей освоение территорий. Но, если говорить об образовавшемся на сегодняшний день положении, процессы поддержания материальной базы общества (воспроизводства металлофонда) уже не требуют столь значительных объемов металла, как при начальных периодах индустриализации. В условиях ограниченных потребностей в металле со стороны внутреннего инвестиционного спроса металлопродукция направляется на реализацию новых общественных целей. Основными дополнительными источниками спроса на металл становятся экспортные поставки как непосредственно металлопродукции, так и продукции экспортноориентированных металлообрабатывающих производств других стран. Металлургические предприятия России являются крупными экспортерами. Вне зависимости от результатов экономической деятельности и эффективности экспорта металла предприятия придерживаются стратегии, ориентированной на экспорт. Как показали результаты антидемпинговых исследований, из России экспортируется металл по ценам ниже уровня цен российского рынка. В ряде случаев экспорт металла сопровождается процессом вывоза капитала, что и формирует основную внеэкономическую задачу, поставленную собственниками. Таким образом, функции металлургии, определяемые ее спецификой, могут быть разнообразны. В процессе производственной деятельности осуществляется выполнение определенных функций. Пропорции в функциональной нагрузке на отрасль во многом формируют стратегию развития и текущее функционирование производства. В дальнейшем функциональная нагрузка на металлургию может претерпеть значительные изменения. Как показывает мировой опыт, металлургия и в рыночных условиях может успешно развиваться только в случае активного участия государства в ее судьбе. Участие государства в делах металлургии возможно только при реализации определенных функциональных приоритетов и, сформулированных на их основе, задач развития. Металлургия служит источником валютных поступлений в страну, обеспечивает вхождение России в мировой рынок, что на сегодняшний день и представляется результатом экономической политики, реализуемой государством (по формированию национальной экономики) в течение длительного исторического периода. Государством создаются условия по выполнению отраслью производственных и непроизводственных функций. Это является одним из основных факторов, определяющих формирование металлургического комплекса, его производственной структуры. Предположительно, что специфические особенности отечественной металлургии (высокий удельный вес базовых переделов, высокая концентрация производства, значительная социальная нагрузка на предприятия) стали следствием факторов, обусловивших экономическое развитие России. В заключение необходимо отметить, что на современном этапе развития российской металлургии наступил момент, когда дальнейший рост производства возможен только при условии создания новых производственных мощностей. Резервы мощностей, созданных в советское время, практически исчерпаны. То же можно сказать и о человеческом факторе. Дальнейшее развитие

отрасли напрямую связано с общим экономическим ростом в России и соответственно с ростом потребления металлопродукции внутри страны. Стратегическим направлением развития металлургии России должно стать повышение конкурентоспособности ее продукции на внешнем и внутреннем рынках за счет улучшения качественных характеристик, снижения затрат и улучшения экономики производства. Особое значение имеют вопросы повышения престижности инженерного труда и подготовки кадров. Именно это является основным резервом эффективного развития.