

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ В КОНТЕКСТЕ КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ

Ключевые слова: нефтеперерабатывающая промышленность, тенденции развития, межстрановое сопоставление, проблемы развития

В данной статье приведен краткий анализ развития отечественной нефтеперерабатывающей отрасли России на современном этапе. Рассмотрены ключевые проблемы отечественной нефтегазохимии и характеристика тенденций развития российской нефтеперерабатывающей промышленности в сопоставлении с мировыми.

Keywords: petrochemical industry, development trends, cross-country comparisons, development issues.

This article provides a brief analysis of the development of the domestic oil industry in Russia at present. Address key problems of national oil-gas development trends and characteristics of the Russian oil industry in relation to the world.

В условиях перехода от экспортно-сырьевой модели к инновационному сценарию экономического развития отечественной экономики нефтеперерабатывающая отрасль приобретает особую значимость, выступая одним из приоритетных направлений отраслевой политики. Значимость ее определяется особым положением в качестве связующего звена между нефтегазовым комплексом и перерабатывающими отраслями (машиностроение, телекоммуникационная, авиакосмическая и др.), предоставляя сырье, способное заменить традиционные материалы новыми с заранее заданными свойствами.

В то же время развитие отечественной нефтегазохимии характеризуется рядом негативных черт, что не позволяет ей оставаться конкурентоспособной относительно развитых стран. В первую очередь речь идет о низкой глубине переработки нефти, которая в России составляет не более 70%, в то время как в развитых странах данный показатель достигает 85-95%. Показатель характеризует выход ценных продуктов в процессе переработки и определяет рентабельность производственного процесса, что обуславливает его значимость при оценке эффективности данного сектора экономики. Следовательно отмечается низкий уровень конверсии нефтяного сырья в более ценные продукты переработки. В среднем выход основных видов моторного топлива (дизельное топливо, бензин) ниже показателей промышленно развитых стран мира, а доля выработки топочного мазута наиболее высока.

В то же время наблюдается значительное отставание уровня нефтепереработки от объемов добычи сырья, следствием чего можно назвать доминирование экспорта сырой нефти над экспортом нефтепродуктов. В структуре экспорта отечественной нефтепереработки преобладают прямогонный бензин, вакуумный газойль, топочный мазут, дизельное топливо и базовые масла. Доля товаров с высокой добавленной стоимостью крайне мала, что объясняется также и низким качеством производимой продукции, следовательно ее низкой конкурентоспособностью относительно мировых аналогов.

Другой проблемой, характеризующей не только сферу нефтепереработки, но и весь нефтегазохимический комплекс России, выступает высокая степень износа основных фондов (до 80%). Этот фактор является ключевым при реализации задачи модернизации экономики, поскольку изношенное оборудование не может способствовать осуществлению технологического прорыва и обеспечить производство качественной конкурентоспособной продукции, отвечающей мировым стандартам, в первую очередь экологическим требованиям.

Кроме того, среди проблем нефтегазохимии России можно отметить отставание в уровне эффективности основных каталитических процессов, низкую загрузку производственных мощностей (до 70 %) и т.д. [1] Таким образом, будучи одной из приоритетных отраслей промышленности, нефтепереработка в России значительно уступает показателям развитых стран, что требует идентификации различий в тенденциях развития данной отрасли в России и за рубежом.

В первую очередь, следует отметить доминирующую долю в структуре отечественного выпуска нефтеперерабатывающей промышленности продукции низких переделов, что уже было отмечено ранее. Это связано с невысоким уровнем инновационной активности российских нефтеперерабатывающих предприятий, преимущественное использование устаревших технологий и отсутствие современных технологических установок. В частности, одним из современных технологических особенностей нефтеперерабатывающей отрасли в мире является использование крупных единичных агрегатов, так называемых мега-установок, обеспечивающих высокие технико-экономические показатели деятельности отрасли за счет высокой оснащенности и проявления эффекта масштаба. Российская нефтяная промышленность не применяет подобные установки. Кроме того, мировая нефтегазохимия ориентируется на повсеместное внедрение инноваций, что способствует увеличению доли высокотехнологичной наукоемкой продукции.

Причем данная тенденция наблюдается не только в развитых, но и в ряде развивающихся стран [2].

Наблюдается также несоответствие в уровне доходности мировых и отечественных нефтеперерабатывающих предприятий. Если в развитых странах сфера нефтегазохимии является одной из наиболее прибыльных, что активно привлекает инвесторов и способствует росту количества подобных предприятий, то в России отношение инвесторов к данной сфере деятельности весьма скептическое. При этом если в мире на всех этапах развития темпы роста исследуемой отрасли превышают рост ВВП, то для российских предприятий такая динамика имела место лишь во времена СССР. При этом цены на отечественную продукцию нефтехимии испытывают постоянный рост, без привязки к изменению цен на сырую нефть, что также отлично от мировых тенденций. Следует отметить, что в ряде стран органы государственной власти проводят политику повышения конкурентоспособности нефтегазохимической продукции по цене за счет регулирования цен на сырье. Однако в отечественной практике подобные стимулирующие меры по ускорению развития отрасли не выработаны.

Существенное различие между российской и мировой нефтеперерабатывающей отраслью проявляется в учете экологического фактора. Так, в мировой практике на мероприятия по охране окружающей среды расходуется не менее 10-15% от совокупной стоимости проекта [3]. В России данный аспект деятельности промышленных предприятий не рассматривается в качестве приоритетного, а продукция и процессы отечественной нефтехимии зачастую не соответствуют международным стандартам. Однако данному аспекту деятельности следует уделять особенное внимание в условиях вступления России в ВТО для достижения конкурентоспособности отрасли на мировых рынках[4].

Следует отметить также доминирующее положение на отечественном рынке иностранных компаний, поставляющих до 50-70% катализаторов, используемых в нефтепереработке, а также инжиниринговых компаний и мировых лицензиаров, обладающих значительным финансовым потенциалом и активно продвигающихся на отечественном рынке. Одновременно наблюдается сокращение внедряемых отечественных технологий нефтепереработки, вытеснение российских проектных организаций с рынка инжиниринговых услуг и повсеместное внедрение импортного оборудования и технологий на отечественные нефтеперерабатывающие заводы.

Указанные аспекты развития нефтеперерабатывающей промышленности предполагают активные действия для стабилизации ситуации. Во-первых, следовало бы ориентировать нефтехимию на использование отечественных технологий, которые по качественным характеристикам не уступают импортным аналогам. При этом следует использовать механизм государственного регулирования с целью защиты внутреннего рынка от импортных товаров.

Во-вторых, перспективной мерой следует считать процесс укрупнения российских проектных организаций и их трансформации в многофункциональные структуры, способные оказать полный набор требуемых на рынке инжиниринговых услуг.[5]

Таким образом, можно констатировать некое состояние кризиса отечественной нефтегазохимии, сопровождающееся сокращением объемов производства, снижением технического уровня и серьезным отставанием не только от развитых, но и развивающихся стран. Ориентируясь на реализацию задачи повышения степени диверсификации, роста рентабельности и достижения конкурентоспособности на мировом рынке, необходимо активизировать деятельность для устранения возникшего отраслевого кризиса и осуществить повсеместную модернизацию отечественной нефтегазохимии на основе принципов инновационного развития.

Литература

1. Галиев Р.Г. Некоторые проблемы нефтепереработки в России. Новые технологии и катализаторы нефтепереработки. / Р.Г. Галиев [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://runefit.ru/library/pererabotka/nekotorye_problemy_neftepererabotki_v_rossii_novye_tekhnologii_i_katalizatory_neftepererabotki.htm, свободный
2. Смирнова А.В. Сравнительный анализ работы российского и мирового нефтегазохимического комплекса / А.В. Смирнова // Вестник Казанского технологического университета. № 18. – Казань: Изд-во КНИТУ, 2012. – С.236 - 239
3. Аналитический доклад «Условия и перспективы развития нефтегазохимии в Российской Федерации». [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.insor-russia.ru/files/Oil_gas.pdf, свободный
4. Стародубова А.А., Дырдонова А.Н., Андреева Е.С. Перспективы развития рынка нефтехимической продукции Российской Федерации в условиях ВТО / А.А. Стародубова, А.Н. Дырдонова, Е.С. Андреева // Вестник Казанского технологического университета. № 11. – Казань: Изд-во КНИТУ, 2012. – С.208 – 212
5. Землянская И.А. Проблемы и перспективы российской нефтеперерабатывающей отрасли /И.А. Землянская // Вести Волгоградского государственного университета. – 2009. - № 1 (14). – с. 111-115