

АНАЛИЗ И РАЗВИТИЕ НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

А. В. Барабанова

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Научный руководитель Т. В. Савенко

Проведен анализ нефтехимической отрасли, отображено ее развитие и тенденции, а также рассмотрены основные проблемы и основные понятия нефтехимической отрасли в Республике Беларусь. Сделаны некоторые выводы о данной отрасли.

Ключевые слова: нефтехимическая отрасль, продукция, минеральные удобрения, концерн.

Химические производства сегодня являются особенно наукоемкими. Они достойно опережают иные виды направлений промышленности по темпам обновления спецтехнологий.

Нефтехимический комплекс Республики Беларусь является одним из основных направлений страны потому, что его становление содействует возрастанию конкурентоспособности продукции других секторов экономики. Суммарная доля химических и нефтехимических производств в всеобщем объеме промышленного производства в течение последних десяти лет занимает примерно 30 %, и, следовательно, это является одним из особенно высоких отраслевых показателей.

Перед нефтехимическим комплексом Республике Беларусь стоит множество различных задач, что обусловлено многоотраслевым нравом химической промышленности. К примеру, разведка, добыча и переработка нефти, производство азотных, фосфорных и калийных удобрений, спецтехнологии обретения которых гораздо отличаются друг от друга, а еще множество различных видов химических волокон и полимеров, шин, лакокрасочных материалов. Для научного обеспечения всякого из этих производств в Советском Союзе существовали многотысячные отраслевые институты с железной технологической, проектной, конструкторской и экспериментальной базами.

В Республике Беларусь нефтехимическая промышленность включает в себя три главных сегмента:

- 1) нефтедобывающий сектор со специализацией на добыче нефти и ее первичной подготовке;
- 2) нефтеперерабатывающий сектор – основа топливной промышленности;
- 3) химическая сфера.

Организации концерна «Белнефтехим» формируют практически 20 % промышленной продукции Республики Беларусь и приблизительно 25 % экспорта товаров (с учетом экспорта нефти и нефтепродуктов в целом по республике), содержат 20 % поступлений в бюджет по налогам и сборам, исполняют более 500 видов нефтехимической и химической продукции, которая поставляется более чем в 100 государств мира. В состав концерна входят около 60 организаций, среди которых ОАО «Нафтан» в Новополоцке, РУП «Производственное объединение «Белоруснефть», а также предприятия сферы минеральных удобрений – ОАО «Беларуськалий», ОАО «Гродно Азот», ОАО «Гомельский химический завод».

Продукция организаций концерна ликвидна и актуальна на рынках.

Концерн координирует производственную активность по разведке и добыче нефти, ее транспортировке и переработке, выпуску нефтепродуктов и продуктов основного органического и нефтехимического синтеза.

Основными товарными группами, определяющими экспортный потенциал организаций концерна, являются нефть сырая и нефтепродукты, минеральные удобрения, химические волокна и нити.

Чтобы предоставить непрерывную работу организаций концерна в перспективе, концерн «Белнефтехим» при участии ведущих специалистов создал Стратегию улучшения нефтехимического комплекса до 2030 г. Она актуализирует завершающий период реализации программы улучшения нефтехимического комплекса Республики Беларусь до 2015 г. с перспективой до 2020 г. Соответствующие Программы улучшения до 2030 г. разработаны в каждой организации концерна.

Новая Стратегия подразумевает реализацию мероприятий, направленных на создание новых мощностей и модернизацию действующих, увеличение глубины и числа переделов нефтехимической продукции, а также понижение отрицательного воздействия внешних факторов.

В Стратегии отражены основные обстоятельства, влияющие на становление организаций концерна, а также мировые склонности в области нефтедобычи, нефтепереработки, нефтехимии и химии. При разработке документа учитывались изучения рынка нефтепродуктов и нефтехимической продукции ведущих маркетинговых агентств.

Итоги реализации всякого инвестиционного проектного плана Стратегии будут просчитываться в бизнес-планах предприятий исходя из тезиса рыночного ценообразования на сырье и готовую продукцию. Таким образом, реализацию получают только планы и проекты с заведомо положительным экономическим результатом.

Химическая сфера должна прогрессировать как за счет усовершенствования устаревших мощностей, так и за счет внедрения новейших технологий, строительства новых современных комплексов огромной единичной мощности с высокой степенью автоматизации и продуктивности на одного работающего.

Для организации результативного научно-технического сопровождения строительства и функционирования химических предприятий требуется также реализация системы взаимодействия с ведущими российскими и белорусскими научными и учебными заведениями, работающими в области горных наук, химических технологий, производства минеральных удобрений, химического машиностроения и др.

Что касается ОАО «Гомельский химический завод», работа над реконструкцией производственных площадок на химзаводе не останавливается ни на день. На сегодняшний день поставлена цель – увеличить объем выпуска тактически значимой продукции до 130 % независимо от внешних обстоятельств. Для этого планируется реконструировать основные производства: сернокислотный цех, цеха по производству минеральных удобрений, цех фосфорной кислоты. Это разрешит увеличить мощности, сократить удельные траты сырья и энергоисточников на производство продукции, расширить выбор выпускаемых фосфорных удобрений. Основное также внимание уделяется сернокислотному производству. В активной фазе находится техническая модернизация цехов по производству минеральных удобрений.

В реализацию программ, направленных на реконструкцию основных производств, улучшение технологий и их адаптацию к новым видам сырья, ОАО «Гомельский химический завод» собираются к 2030 г. вложить более 160 млн долл. США.

На протяжении последних лет темпы роста объемов производства и эффективность деятельности предприятий химического и нефтехимического комплекса отлич-

чаются непостоянством, на что влияет малоустойчивость поставок импортных сырьевых ресурсов, изменчивость уровня мировых цен на нефтепродукты, конъюнктура рынков сбыта. Помимо того, предприятиям отрасли присущи такие трудности, как сжатость собственной сырьевой базы, импортозависимость, высокая материало- и энергоемкость производства, высокий износ основных производственных фондов, невысокий уровень загрузки производственных мощностей, высокая доля дебиторской задолженности в стоимости оборотного капитала, низкий уровень обеспеченности собственными оборотными средствами, отрицательное воздействие усиливающейся конкурентной борьбы на рынках сбыта.

В соответствии с вышесказанным значительную роль в снижении отрицательного воздействия на окружающую среду и возрастании конкурентоспособности предприятий нефтехимического комплекса может сыграть становление и слаженное внедрение в практику управления результативных способов и инструментов управления, основанных на принципах устойчивого улучшения.

Литература

1. Хамчуков, Д. Ю. Отраслевые преобразования и модернизация экономики. Промышленность / Д. Ю. Хамчуков // Эконом. бюл. – 2015. – № 2. – С. 24–29.
2. Быков, А. А. О причинах и возможных последствиях снижения мировых цен на нефть / А. А. Быков // Белорус. экон. журн. – 2014. – № 4. – С. 4–16.
3. Готовский, А. В. Вклад экспорта в экономический рост Республики Беларусь / А. В. Готовский, П. Н. Гуцол // Белорус. экон. журн. – 2017. – № 2. – С. 4–16.

THE URGENT ISSUES OF LOGISTICS MANAGEMENT IN PRODUCTION ENGINEERING

A. A. Leonov, E. S. Bukat

Belarusian National Technical University, Minsk

Supervisor E. V. Slesarenok

This article touches upon the main issues that arise when logistics management in organizing the production faces some obstacles that hinder the proper functioning of any business activity. The main issues are carefully studied and possible solutions to these problems are offered.

Keywords: production engineering, logistics management, transportation fleet, taxation.

Logistics is considered an important part in modern world of economy, providing fast and reliable delivery of goods and services from the point of origin to the point of production. However, it should be taken into consideration that when organizing a production, logistics is of vital importance in any business activity. Moreover, there are problems in the Republic of Belarus that hinder the logistics and delivery process. These problems can have a significant impact on the competitiveness of Belarusian companies in the international market.

The aim of research is to examine these problems and reveal the possible solutions for the development of exports and increasing the competitiveness of Belarusian companies in the international transportation market.

One of the main problems of logistics in Belarusian enterprises is customs procedures. Despite the fact that the Government of the country is taking measures to improve the situation, customs control remains one of the longest stages in the process of cargo delivery.