

УДК 334.7

Студ. В.С. Лобан, Т.А. Лукашевич

В.В. Моряхина, И.В. Приходько

Науч. рук. ст. преп. В.В. Ивановский

(кафедра экономики и управления на предприятиях, БГТУ)

## **СОЗДАНИЕ МЕЖОТРАСЛЕВЫХ КОМПЛЕКСОВ НА БАЗЕ НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

В национальной экономике Беларуси на рубеже XXI в. образуются и функционируют новые интеграционные структуры – хозяйственные комплексы. Экономическая сущность комплекса проявляется в том, что его эффективность выше, чем суммарная эффективность составляющих компонентов, что является результатом взаимосвязи мощностей, наличия устойчивых связей и более высокого уровня управляемости.

Химическая и нефтехимическая промышленность является одной из важнейших отраслей промышленного комплекса Беларуси. Ее роль возрастает в связи с тем, что она пополняет сырьевую базу промышленности и строительства, обеспечивая их новыми эффективными материалами [1].

В рамках данной статьи были рассмотрены существующие межотраслевые комплексы на базе предприятий, производящих резино-технические и полимерные изделия, химические волокна и нити, изделия пищевой и легкой промышленности.

«Белшина» – один из крупнейших производителей в шинной отрасли. Основными потребителями продукции являются крупнейшие предприятия республики: «БелАЗ», «МАЗ», «МТЗ», «МЗКТ» [2].

Всем известно, что Беларусь славится своими самосвалами БелАЗ. Появление новых самосвалов резко увеличило мировую потребность в сверхкрупногабаритных шинах с повышенной грузоподъемностью. Белорусский производитель шин ОАО «Белшина» своевременно отреагировал на появление новой рыночной ниши. Предприятие разработало масштабный проект по освоению шин-гигантов для автомобилей особо большой грузоподъемности с посадочным диаметром до 63 дюймов.

Данная цепочка позволяет организовать наиболее глубокие кооперационные связи, поскольку для производства шин используется продукция нефтеперерабатывающих заводов, волокна, а также металлокорд белорусского производства, а в свою очередь шины являются комплектующим для машиностроительного комплекса РБ.

Ежегодно наблюдается рост полимерных, картонных и бумаж-

ных отходов, что ведет к переполнению полигонов и свалок, а также к ухудшению экологической ситуации в мире. Однако ОАО «Борисовский завод полимерной тары «Полимиз» нашел выход из ситуации и выпустила «Умную бумагу», которая не нуждается в дополнительной утилизации и полностью разлагается. Она подходит для упаковки молочных и кондитерских изделий, а также для упаковки детского питания [3].

Например, на заводе ОАО «Беллакт» в «Умную бумагу» упаковывают творог, ОАО «Савушкин продукт», ООО «Бабушкина крынка» и ООО «Евроторг» используют данный материал для сливочного масла. Помимо этого, «Умная бумага» поставляется на ОАО «Минский молочный завод №1», ОАО «Здравушка-Милк».

Связи, выстроившиеся между предприятиями полимерной и пищевой промышленности, позволяют создавать цепочки межотраслевых связей, и ужесточающиеся экологические требования к пищевым товарам ведут к инновационным разработкам в сфере полимерных материалов.

Республика Беларусь имеет развитую промышленность химических волокон и нитей. В настоящее время активно возрастает потребность в химических волокнах и нитях. Основными потребителями продукции волоконных производств являются предприятия концерна «Беллегпром». Полиэфирные текстильные нити активно поставляются на такие отечественные предприятия как «Свитанак», «Кобринская прядильно-ткацкая фабрика «Ручайка», «Белфа», «8 Марта», «Витебские ковры».

Слабая инвестиционная база легкой промышленности Республики Беларусь не дают развиваться данному направлению, поэтому более перспективным на данный момент могут служить кооперационные связи со строительным комплексом, особенно в производстве нетканых материалов для дорожного строительства.

В рамках статьи была рассмотрена перспектива использования побочных продуктов, образующихся на нефтеперерабатывающих заводах. Например, пропилен можно в дальнейшем перерабатывать в полипропилен. Этот материал с уникальными свойствами получил широкое применение в хозяйственных и промышленных сферах, благодаря своим характеристикам. Основные сферы применения полипропилена: пищевая промышленность, изготовление искусственных нитей, машино- и приборостроение, фармакология, электроника, канализационные системы.

Однако в Республике Беларусь полипропилен не производится, а импортируется из других стран, преимущественно из России. По-

этому было бы целесообразно организовать производство полипропилена на белорусских нефтеперерабатывающих заводах. Пропилен является перспективным направлением создания кооперационных межотраслевых связей. Но при этом данная сфера требует больших инвестиционных затрат по реконструкции нефтеперерабатывающих заводов и увязки баланса полученного полипропилена с последующими стадиями его переработки.

Еще одним из основных полимеров, используемых повсеместно, является полиэтилен. В нашей республике производится полиэтилен высокого давления, тогда как производство полиэтилена низкого давления еще не нашло своего применения в отечественной промышленности. При этом для его переработки не требуется узкоспециализированное оборудование, а непосредственно сам процесс относительно прост.

Полиэтилен является своеобразным связующим предприятий нефтехимической и других отраслей. Однако производство полиэтилена низкого давления в Республике Беларусь еще не нашло своего развития не только из-за низкой стоимости этого продукта, но и из-за больших инвестиционных вложений в данный проект.

В заключении можно отметить необходимость межотраслевых связей в промышленности страны. Межотраслевые комплексы способствуют интеграции предприятий различных отраслей. Это приводит к лучшему использованию сырья и материалов, повышает конкурентоспособность продукции высоких переделов и улучшает экономическое положение страны в целом.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Новикова, И. В. Кластер и новые формы организационно-технологического взаимодействия как условие роста и развития национальной экономики / И. В. Новикова // Современные формы организации бизнеса: международный опыт и перспективы развития в Беларуси. – [Минск], [2017] (УП «Интегралполиграф»). – С. 162-184.
2. Белорусские шины-гиганты?[Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.belshinajsc.by/about/news/2015/belorussskie-shiny-giganty/> – Дата доступа: 10.11.2018.
3. Съедобная пленка и «умная бумага». Как в Беларуси производят экологичную упаковку?[Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://agronews.com/ru/ru/news/breaking-news/2018-02-21/polimiz-upakovka> – Дата доступа: 12.11.2018.