

В связи с высоким спросом добыча газа растет стабильными темпами в среднем по 4% в год в основном за счет США: внутренняя добыча увеличилась более чем на 10% благодаря новым сланцевым месторождениям, что составило около 60% от общемирового роста, и России (на 3,4%). Также высокий рост добычи показала Австралия – прирост на 18% по сравнению с предыдущим годом. В то же время, показывавшая высокий спрос на природный газ Европа снизила добычу данного углеводорода на 5,7% из-за снижения производства в Норвегии (–5,7%) и продолжающегося сокращения добычи газа на Гронингском месторождении в Нидерландах (–13%).

Несмотря на тот факт, что природный газ является более экологически чистым видом топлива, чем нефть и уголь (ведь в основном благодаря замещению угля природным газом в 2019 году выброс углекислого газа сократился на 0,2%), его добыча и потребление все равно приносят колоссальные выбросы углекислого газа в атмосферу: доля выбросов CO₂ от сжигания природного газа составляет 23%, а на уголь приходится 44% всех выбросов от сжигания топлива (углеводородов) [1].

И хотя интенсивность выбросов диоксида углерода (масса CO₂ на единицу произведенной энергии) показывает тенденцию снижения, абсолютные показатели выбросов растут ежегодно. Поэтому необходимость в более экологически чистых источниках энергии с каждым годом становится все острее.

Литература

1. Статистический Ежегодник мировой энергетики 2020 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://yearbook.enerdata.ru/>. – Дата доступа: 19.02.2021.

2. Мировые запасы природного газа [Электронный ресурс] // Википедия: Свободная энциклопедия. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Мировые_запасы_природного_газа. – Дата доступа: 20.02.2021.

Логистическая система ОАО «Витебские ковры» как фактор повышения эффективности деятельности

*Соколовский О. В., магистрант Витебского филиала МИТСО,
науч. рук. проф. Горячева С. М., канд. экон. наук, доцент*

Актуальность темы исследования заключается в том, что логистическая система позволяет осуществлять интегрированное управление сферами снабжения, производства, складирования, управления запасами, транспортировкой, процессами распределения, что обеспечивает устойчивое положение предприятия на рынке и удовлетворение полного спектра запросов потребителей. В настоящее время логистика рассматривается как существенный фактор повышения конкурентоспособности экономических субъектов,

поскольку позволяет оптимизировать потоковые процессы в сфере производственно-коммерческой деятельности и на этой основе обеспечить снижение затрат, повышение объемов деятельности и улучшение сервиса.

ОАО «Витебские ковры» – одна из старейших организаций текстильной промышленности Республики Беларусь. Основным видом деятельности является производство ковров и ковровых изделий, а также нетканых текстильных материалов, подготовка и кардное прядение волокна. Активное инвестиционное развитие организации позволило значительно нарастить производственный потенциал, установленное новейшее оборудование позволяет выпускать конкурентную продукцию [1].

Основными зарубежными конкурентами ОАО «Витебские ковры» являются: ЗАО «Меринос» (Россия, г. Ростов-на-Дону); ЗАО «Белка» (Россия, Московская область, г. Химки); АО «МолдаБелла» (Молдова, г. Унгень); ООО «НеваТафт» (Россия, г. Санкт-Петербург); производители Бельгии и Турции; группа компаний Калининградской области – ООО «Балттекстиль», ООО «Реκος». По сравнению с конкурентами ОАО «Витебские ковры» имеет несколько технологий, позволяющих выпускать более широкий ассортимент, возможность изготовления индивидуальных заказов, собственную товаропроводящую сеть. Продукция ОАО «Витебские ковры» отличается сравнительно низкой ценой и высоким качеством изделий, отвечающим производственным стандартам.

Цель логистики в ОАО «Витебские ковры» состоит в обеспечении взаимодействия стадий и участников процесса товародвижения, управления материальным потоком на основе сопровождающей его информации. Логистическая система ОАО «Витебские ковры» состоит из нескольких подсистем и имеет развитые связи с внешней средой. Логистическая стратегия направлена на оптимизацию ресурсов при управлении основными и сопутствующими потоками. Закупочная деятельность в ОАО «Витебские ковры» является звеном, обеспечивающим регулирование оказания услуг и сбалансированность его ресурсов с производственной программой. Наиболее значимыми видами сырьевых ресурсов в ОАО «Витебские ковры» являются: нитроновое волокно; копроновое волокно, полиамидная жгутовая нить, полипропиленовая пленочная нить; полипропиленовая жгутовая нить; джутовая пряжа, хлопкополиэфирная пряжа, красители и химикаты, шерсть кроссбредная, латекс БСК 70/2. Для обеспечения производства необходимым сырьем и материалами, для оптимального регулирования расхода денежных средств на предприятии проводится расчет потребности в сырье и материалах и планирование закупок на год и месяц.

Для организации сбыта ОАО «Витебские ковры» использует два основных способа: реализация продукции напрямую конечному потребителю, используя в том числе созданную товаропроводящую сеть, а также прямые

продажи – занимают значительное место и позволяют установить прочные связи с потребителями и более гибко реагировать на изменения рынка, приспособившись к его требованиям; реализация продукции через посредников. Цель товаропроводящей сети ОАО «Витебские ковры» состоит в интеграции, обеспечении взаимодействия стадий и участников процесса товародвижения, управлении материальным потоком на основе сопровождающей его информации с целью доставки необходимых товаров в нужное место в требуемое время с минимальными издержками. В настоящее время поставки за пределы Республики Беларусь составляют более 90% от общей доли реализации готовой продукции. Основными регионами реализации готовой продукции являются Российская Федерация, Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Украина [1].

Следует отметить, что в 2020 г. ОАО «Витебские ковры» участвовало в инвестиционном проекте по приобретению имущества ОАО «Ковры Бреста», которое с 2014 г. объявлено банкротом с целью создания в Беларуси единого коврового производства. Это позволит объединить не только технологический, но и кадровый потенциал обоих предприятий, нарастить производственные мощности, повысить эффективность логистической системы. Это, безусловно, сделает продукцию более конкурентоспособной, обеспечит предсказуемое, долгосрочное развитие ковровой отрасли Республики Беларусь [2].

Литература

1. Официальный сайт ОАО «Витебские ковры» [Электронный ресурс]. – 2021. – Режим доступа: <http://www.vitcarpet.com>. – Дата доступа: 05.04.2021.
2. Официальный сайт Министерства промышленности Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2021. – Режим доступа: <http://www.minprom.gov.by>. – Дата доступа: 05.04.2021.

Проблемы охраны окружающей среды в трудах Г. И. Горецкого

*Солдатова Н. С., студ. 1 к. БГУ,
науч. рук. доц. Гарилко Г. Н., канд. экон. наук, доцент*

Г. И. Горецкий – один из основоположников современного учения о генетических типах и формах континентальных отложений четвертичного периода. С наибольшей полнотой и тщательностью им исследованы аллювиальные отложения, краевые ледниковые образования и сформулирован принципиально новый подход к изучению отложений древне-ледниковой области Восточно-Европейской равнины [1].