

эффективности и оптимизации бизнес-процессов, что в свою очередь приведет к экономическому росту.

Становится ясно, что Беларусь уже достигла значительного прогресса в развитии цифровой экономики и имеет потенциал для дальнейшего развития в этой сфере. Однако есть и некоторые проблемы, которые необходимо решить, чтобы ускорить развитие цифровой экономики в Беларуси. Перспективы развития цифровой экономики в Беларуси выглядят многообещающими. Беларусь продолжит улучшать свои технологические возможности и привлекать инвестиции в цифровые технологии. Это может привести к увеличению экономического роста и созданию новых рабочих мест, а также укреплению экономической позиции страны и улучшению жизни ее граждан.

Литература

1. Цифровое развитие Республики Беларусь: проблемы и перспективы. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovoye-razvitie-respubliki-belarus-problemy-i-perspektivy>. – Дата доступа: 15.03.2023.
2. Цифровая экономика как новый этап глобализации. – Режим доступа: https://dt.bsuir.by/jour/article/view/61?locale=ru_RU. – Дата доступа: 29.03.2023.

УДК 658.8.012.12

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ РЫНКА ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Е. А. Московченко

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

Научный руководитель Л. Л. Соловьева

Проанализированы положение и развитие химической промышленности.

Ключевые слова: анализ, химическая промышленность, рынок, производство.

ANALYSIS OF THE STATE OF THE CHEMICAL INDUSTRY MARKET

E. A. Moskovchenko

Sukhoi State Technical University of Gomel, the Republic of Belarus

Science supervisor L. L. Solovyova

This article analyzes the situation and development of the chemical industry.

Keywords: analysis, chemical industry, market, production.

Химическая промышленность и производство занимают лидирующие позиции в экономике страны. Это отрасли промышленности, которые специализируются на химической переработке сырья в промежуточные и конечные продукты потребления.

Актуальность исследования состоит в том, что неустойчивая внешняя среда требует от субъектов экономических взаимоотношений проведения глубокого анализа протекающих на рынке процессов, чтобы обеспечить эффективное использование наличных ресурсов и качественное удовлетворение потребительских требований.

Химическая промышленность на сегодняшний день является основной отраслью народного хозяйства. Вещества, которые произведены на химических заводах,

применяются во всех отраслях народного хозяйства и встречаются во всех сферах повседневной жизни.

Химическая отрасль Республики Беларусь насчитывает 75 предприятий, которые характеризуются высоким уровнем рентабельности. Около 70 % производимой продукции поставляется на внешний рынок. В данной отрасли создается 12 % стоимости произведенной промышленной продукции, занято 9,6 % общей численности промышленно-производственного персонала страны [1].

Ведущие отрасли химической промышленности республики: стекловолокно и изделия на его основе; минеральные удобрения (калийные, азотные и фосфорные); свыше 200 типоразмеров шин; полиэфирные волокна и нити; полиэтилен высокого давления (как базовых марок, так и композиций на его основе, а также широкий спектр полиакрилонитрильных волокон); полиамидные волокна и нити, кордные ткани, а также первичный полиамид-6 и композиционные материалы на его основе.

Беларусь находится на втором месте по выпуску химических волокон различного назначения. Предприятия в Новополоцке (специализация – стекловолокно), Гродно (капролактамы) и Могилеве (лавсан и полиэфирные нити) являются главными производителями. Работа этих компаний имеет четкую структуру, что позволяет соответствовать промышленно развитым странам.

Производство синтетической смолы и пластмассы на данном этапе обеспечивает нужды страны на 80 % [3].

Белорусский шинный комбинат «Белшина» включает в себя несколько заводов и производит ежегодно более 4 млн шин 170 типовых размеров. Основными потребителями предприятия являются «БелАЗ», «МАЗ», «Гомсельмаш» и др.

Лакокрасочная продукция в основной массе выпускается в Минске и Лиде. На экспорт приходится около 6 % всей готовой продукции, при том, что в пересчете на душу населения производство подобных товаров больше в два раза, чем в странах СНГ. В ближайшее время планируется выпускать новейшую продукцию алкидных лаков на заменителях растительного масла.

Химические вещества и химические технологии используются не только непосредственно в химической промышленности, но и в производстве стекла, керамики, бумаги, красок, металлических покрытий и во многих других промышленных процессах. Основные предприятия этих отраслей, включая по производству продукции из синтетических смол и пластических масс, входят в состав концерна «Белнефтехим» и производят 92,6 % общего объема продукции отрасли. Они являются основными экспортёрами химической промышленности в Беларуси.

Продукция белорусских производителей пользуется спросом как внутри страны, так и за ее пределами.

Например, ведущее предприятие Республики Беларусь по химической промышленности – «Гомельский химический завод» производит серную кислоту, фтористый алюминий, криолит, сульфит натрия безводный технический, азотно-фосфорно-калийное удобрение, аммонизированный суперфосфат и др. Продукция предприятия поставляется в 14 стран Европы, Африки и Латинской Америки.

ОАО «Беларуськалий» – современное динамично развивающееся предприятие с многолетним опытом добычи руды и переработки калийных солей. Производит калийные удобрения, а также комплексные азотно-фосфорно-калийные удобрения (НРК) методом сухого тукосмешения, сложно-смешанные комплексные удобрения. Экспорт осуществляется в Бразилию, Китай и Индию.

С помощью концерна «Белнефтехим» государство контролирует отрасль и ее представителей-монополистов. Выпуском азотных удобрений занимается

ОАО «Гродно Азот», отправляющий на экспорт около 30 % производимой продукции.

В настоящее время из 214 млн т всех производимых удобрений 57 % приходится на азотные, 24 – на фосфорные и 19 % – на калийные. Имеет место тенденция возрастания роли развивающихся государств в их производстве, например Китая, Индии, России, Беларусь.

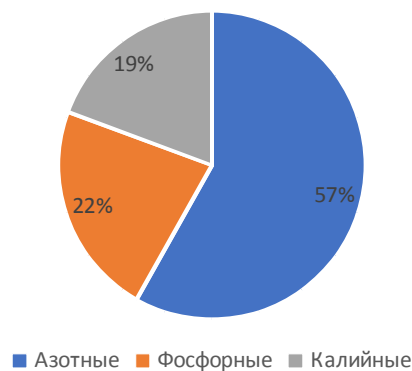


Рис. 1. Соотношение производимых удобрений, % [6]

Объем производства азотных удобрений в мире составляет 119,6 млн т. За последние 50 лет произошел сдвиг производства из развитых в развивающиеся страны, а именно из стран Европы и Северной Америки в Азию. Ведущими производителями азотных удобрений в мире выступают Китай (29 %), Индия (11 %) и США (9 %). Мировое производство фосфорных удобрений также переместилось в Азию и составляет 55,7 млн т, из которых 30 % сосредоточено в Китае, 22 – в США и 8 % – в Индии. География производства калийных удобрений представлена преимущественно Североамериканским и Европейским регионами.

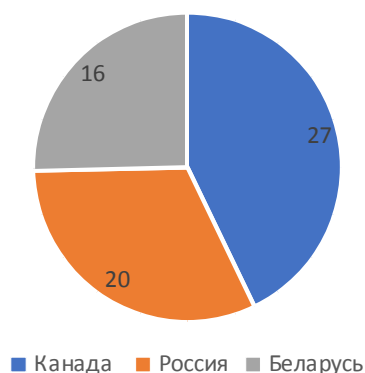


Рис. 2. География ведущих производителей калийных удобрений в мире 2022 г., % [6]

При мировом объеме производства 44,5 млн т доля Канады составляет 27 %, России – 20, Беларуси – 16 % [5].

Беларусь конкурирует с другими странами за счет производства калийных удобрений.

Экспорт калийных удобрений составлял около 80 % от их внутреннего производства в 2018 г., сократившись из-за коронавируса в 2020–2021 гг. до 48,6 %, в 2022 г. доля экспорта снова составила около 90 %. Импорт калийных удобрений

не значителен и составляет менее 1 тыс. т. Учитывая параметры экспорта и производства, статистикой импорта можно пренебречь.

Объемы экспорта азотных удобрений сократились на 32 % в 2019–2021 гг. по сравнению с 2018 г. Импорт азотных удобрений также снизился на 78 % за аналогичный период. Объемы импорта фосфатных удобрений в течение последних лет снизились до значения менее 73 т. Ежегодно Беларусь экспортирует 250–340 тыс. т, а закупает 180–260 тыс. т комплексных удобрений. Импорт этого вида удобрений постоянно растет [6].

Таким образом, поскольку человечество вряд ли преодолеет усугубляющийся дефицит невозобновляемых источников сырья, оно не сможет отказаться от химических технологий в производственной деятельности. В Беларуси химический комплекс производств будет функционировать и в перспективе. В связи с этим необходимо уделить особое внимание уменьшению неблагоприятного воздействия на окружающую среду, обеспечению предприятий надежными системами очистки стоков, фильтрами, созданию безопасных условий труда для людей, работающих в химической промышленности.

Л и т е р а т у р а

1. Промышленность Беларуси. – Режим доступа: https://ru.m.wikipedia.org/wiki/Промышленность_Белоруссии. – Дата доступа: 14.03.2022.
2. Химическая промышленность Беларуси. – Режим доступа: https://otherreferats.allbest.ru/manufacture/00052176_0.html. – Дата доступа: 14.03.2022.
3. Химическая промышленность Беларуси. – Режим доступа: <https://factories.by/news/khimicheskaya-promyshlennost-belarusi>.
4. Химическая промышленность. – Режим доступа: <https://www.belpartner.by/catalog/category/15-khimicheskaya-promyshlennost.html>. – Дата доступа: 14.03.2022.
5. География химической промышленности. – Режим доступа: <http://profil.adu.by/mod/book/-tool/print/index.php?id=1858>. – Дата доступа: 14.03.2022.

УДК 657

НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УЧЕТА РАСЧЕТОВ С ПЕРСОНАЛОМ ПО ОПЛАТЕ ТРУДА

А. В. Медведева

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

Научный руководитель Н. К. Ландова

Рассмотрена сущность термина «заработная плата», а также ее влияние на нормирование труда, использование рабочего времени, дисциплину и производительность труда. Проведено исследование, в ходе которого были предложены мероприятия по совершенствованию учета расчетов с персоналом по оплате труда.

Ключевые слова: заработная плата, производительность, отдача, инвестирование, персонал.