

МРНТИ 06.39.31
УДК 33:550.311.6

Д.К. УМИРЗАКОВА,¹

докторант.
Алматы менеджмент университет¹

СВОЙСТВА ИНТЕГРИРОВАННЫХ ЦЕПЕЙ ПОСТАВОК ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В УСЛОВИЯХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЕАЭС

Аннотация

В статье рассматриваются условия функционирования ЕАЭС как благоприятная среда для рынков снабжения и сбыта отечественных предприятий. Выделены преимущества в ЕАЭС для отечественных предприятий, такие, как единая транспортная инфраструктура и документооборот, отмена таможенных формальностей. Дана характеристика показателей взаимной торговли Республики Казахстан со странами-участницами ЕАЭС за 2018 и 2019 гг. в общем разрезе. Рассмотрена динамика и удельный вес экспорта и импорта ЕАЭС в общем объеме экспортных и импортных операций в разрезе каждого участника ЕАЭС. Изучена товарная структура продукции импорта и экспорта Казахстана со странами ЕАЭС, выделены основные группы товарной продукции. Определена структура экспортных и импортных поставок в процентном соотношении по товарным группам для выявления основных товарных групп экспорта и импорта в целях определения свойств и характеристик цепей поставок. Приведена общая классификация цепей поставок для проведения анализа свойств и характеристик основных товарных групп экспорта и импорта Казахстана со странами ЕАЭС. Выбраны минеральные продукты, которые составляют почти 40% от общего объема экспорта в страны и ЕАЭС, приведен анализ свойств и характеристик цепей поставок, отражены результаты проведенного анализа минеральных продуктов.

Ключевые слова: взаимная торговля, импорт, экспорт, товарная структура, цепь поставок, классификация цепей, материальный поток, свойства поставок, характеристика цепи.

Отечественные предприятия, функционирующие в условиях Евразийского экономического союза (ЕАЭС), все больше стали наращивать свое присутствие на рынках стран-участниц ЕАЭС, которое характеризуется не только приобретением новых источников снабжения, но и нахождением новых рынков сбыта.

ЕАЭС для отечественных предприятий представляет потенциально обширный рынок снабжения и сбыта, присутствие на котором продиктовано рядом преимуществ, таких, как:

- ♦ доступ к транспортной инфраструктуре;
- ♦ действие единых сертификатов качества и происхождения товара;
- ♦ отмена таможенных формальностей;
- ♦ отмена некоторых видов контроля на внутренних границах ЕАЭС.

Все это позволяет отечественным предприятиям экономить время и снизить издержки по управлению цепями поставок.

Рассмотрим показатели взаимной торговли Республики Казахстан со странами-участницами ЕАЭС в 2018 и 2019 гг. в общем разрезе (рисунок 1, стр. 177).

В 2019 г. экспорт Казахстана со странами ЕАЭС составил в сумме стоимостных объемов экспортных операций 6 317,2 млрд долл., это на 7% больше уровня 2018 г. Импорт в 2019 г. составил 14 978 млрд долл., это больше на 1 756,30 млрд долл., прирост составил 13% по сравнению с предыдущим периодом. В целом наблюдается увеличение торговли по экспортным и импортным операциям.

Проанализируем удельный вес экспорта ЕАЭС в общем объеме экспортных операций в разрезе каждого участника ЕАЭС (рисунок 2, стр. 177). По результатам торговли ЕАЭС и торговли с третьими странами по объему экспортных операций в 2019 г. можно выделить, что меньше всего экспорта в ЕАЭС приходится на Россию, Казахстан занимает предпоследнее место с показателем чуть больше 10% от общего экспорта, приходящегося на страну. Показатели 28,8% от общего экспорта показывает Армения, Кыргызстан находится на втором месте с показателями 31,6%.

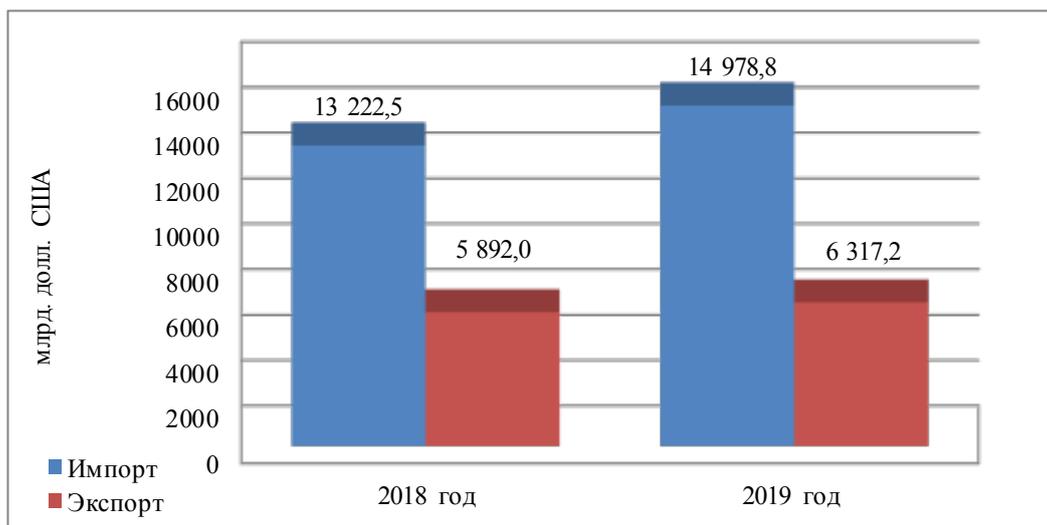


Рисунок 1 – Импорт и экспорт Республики Казахстан со странами ЕАЭС в 2018–2019 гг.

Примечание – Составлено автором на основе источника [1].

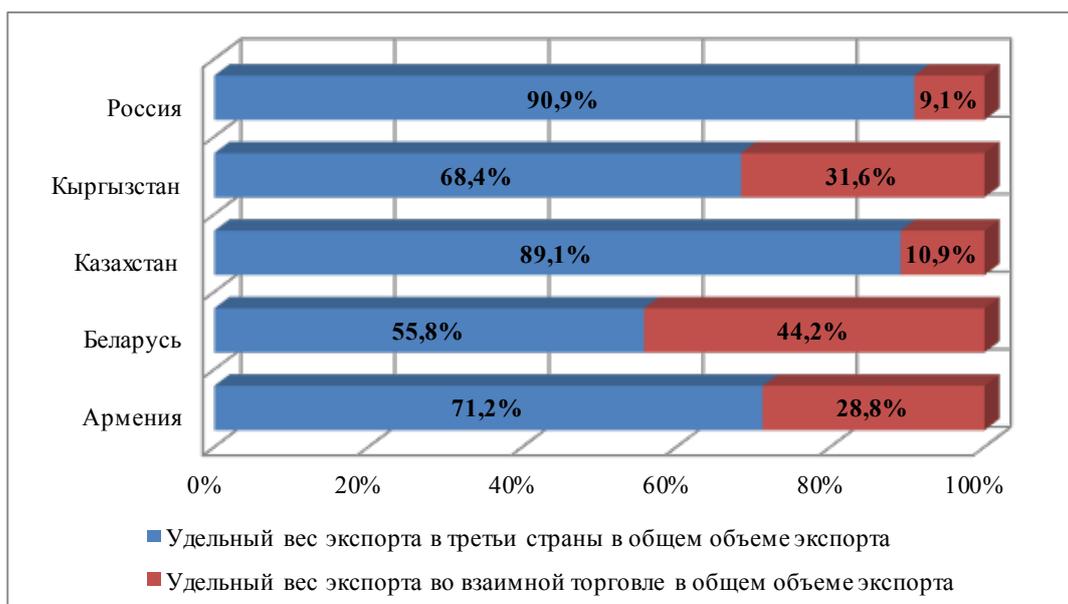


Рисунок 2 – Удельный вес экспорта в третьи страны и экспорта во взаимной торговле с третьими странами в общем объеме экспорта за 2019 г.

Примечание – Составлено автором на основе источника [1].

На рисунке 3 (стр. 178) представлена доля импорта в общем объеме импорта товаров по ЕАЭС по государствам-членам ЕАЭС.

Объем импортных операций ЕАЭС в разрезе каждой страны характеризуется следующими показателями в 2019 г.: Россия имеет 8,2% объема импорта из стран ЕАЭС, остальные участники показывают объем импорта от 30% и выше. В Казахстане объем импорта из стран ЕАЭС составляет 39,1%.

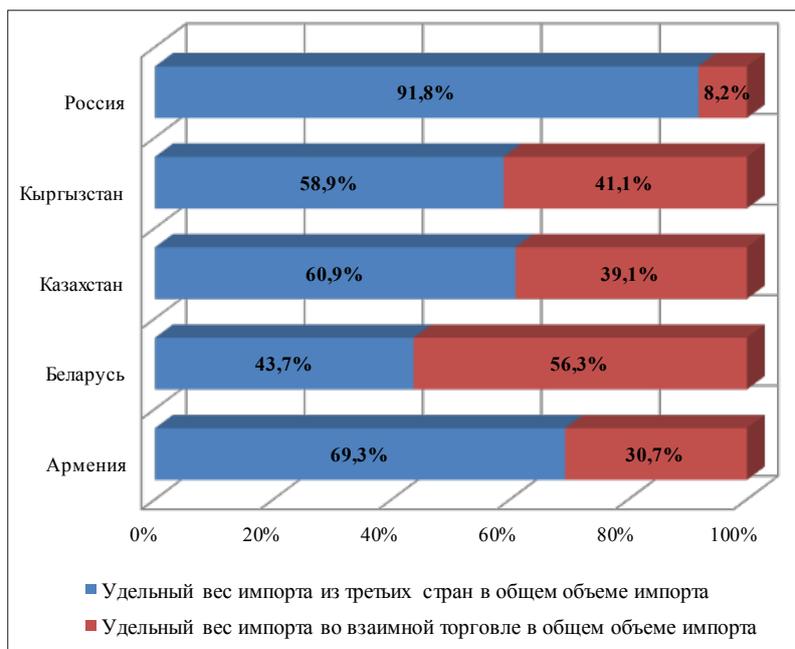


Рисунок 3 – Удельный вес импорта из третьих стран и импорта во взаимной торговле с третьими странами в общем объеме импорта за 2019 г.

Примечание – Составлено автором на основе источника [1].

Определим основную товарную структуру продукции импорта и экспорта Казахстана со странами ЕАЭС. Товарная структура взаимной торговли характеризуется такой продукцией, как:

- ♦ минеральные продукты;
- ♦ металлы и изделия из них;
- ♦ текстиль, текстильные изделия и обувь;
- ♦ продукция химической промышленности;
- ♦ древесина и целлюлозно-бумажные изделия из них;
- ♦ машины, оборудование и транспортные средства;
- ♦ продовольственные товары и сельскохозяйственное сырье и другие товары.

На рисунке 4 показана структура экспортных поставок в разрезе процентного соотношения по товарным группам.



Рисунок 4 – Структура товарных групп экспортных поставок за 2019 г.

Примечание – Составлено автором на основе источника [2].

Продукция товарной структуры экспорта характеризуется различным объемом по процентному соотношению. Минеральные продукты составляют почти 40% от общего объема экспорта, металлы и изделия из них составляют 26%, продукция химической промышленности – 14,4%. Эти три товарные группы составляют 80% всего экспорта в страны ЕАЭС.

Структура товарных групп импортных поставок за 2019 г. представлена на рисунке 5.

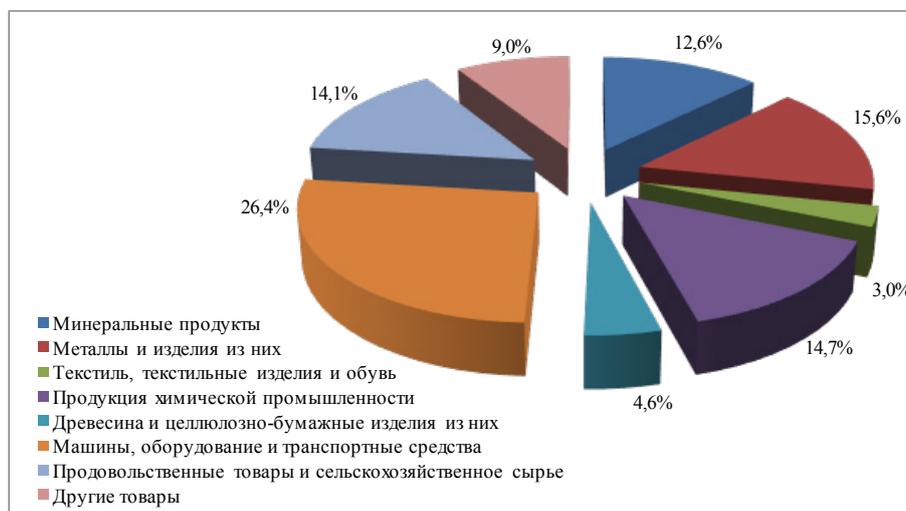


Рисунок 5 – Структура товарных групп импортных поставок за 2019 г.

Примечание – Составлено автором на основе источника [2].

Импортные поставки Казахстана в страны ЕАЭС за 2019 г. представлены следующими показателями. Машины, оборудование и транспортные средства занимают в общем объеме импорта 26,4%, 15,6% занимают металлы и изделия из них. Продукция химической промышленности занимает практически одинаковую долю и в экспорте, и в импорте с показателем 14,7%. Продовольственные товары и сельскохозяйственное сырье составляют 14,1% доли от общего импорта в страны ЕАЭС. В поставках импорта более 70% представлено такими товарными группами, как машины, оборудование и транспортные средства, металлы и изделия из них, химическая промышленность, продовольственные товары и сельскохозяйственное сырье.

Основные показатели взаимной торговли Республики Казахстан со странами-участницами ЕАЭС, доли экспорта и импорта торговли в ЕАЭС по странам-участницам в общем объеме, а также товарная структура продукции поставок Казахстана диктует необходимость формирования интегрированных цепей поставок для повышения деятельности отечественных предприятий, ведущих торговлю на рынке ЕАЭС.

Для формирования цепей поставок необходимо выделить основные характеристики и свойства, которыми будет обладать будущая цепь поставок [3]. Свойства и характеристики цепей поставок влияют на их размерность, сложность, управляемость и другие признаки. Для определения свойств и характеристик цепей поставок рассмотрим классификацию цепей поставок, представленную в таблице 1 (стр. 180).

Классификация представлена различными свойствами и характеристиками цепей поставок и служит для проведения анализа рассматриваемого объекта управления цепи поставок, материального потока. Определим свойства и дадим характеристику одной из товарных групп экспортных поставок – минеральным продуктам. Минеральные продукты составляют почти 40% от общего объема экспорта, и для поддержания эффективной торговли данной продукцией необходимо сформировать эффективную цепь поставок. Свойства и характеристики цепи поставок минеральных продуктов представлены в таблице 2 (стр. 180).

Таблица 1 – Классификация цепей поставок

КЛАССИФИКАЦИЯ ЦЕПЕЙ ПОСТАВОК	Виды	Типы	Подтипы	Признаки	Характеристики	
	Уровень сложности	Простые цепи Сложные цепи	Прямые цепи Расширенные цепи поставок Максимальные цепи поставок	Двухзвенные	Косвенные	Прямой сбыт
				Трехзвенная		Эксклюзивные
						Селективные
				Интенсивные		
	Цепи относительно управляющей компании	Входные Выходные Внутренние	По отношению к внутренней среде предприятия	Смешанные	Внутрикorporативные Закрытые Внешние	
	По территориально-географическому			Локальные (региональные)		
		Национальные (межрегиональные)				
		Глобальные (трансграничные)				
		Международные (межгосударственные)				
Зависимость поставщиков и посредников	Зависимые	Стабильность состава и связей между звеньями	Стабильные			
			Нестабильные			
	Независимые		Надежные			
			Ненадежные			
Гибкость	Гибкие	Адаптивные	Направление движения потоков	Возвратные		
	Негибкие	Неадаптивные		Потребительские		
По виду производимой продукции	Цепи товаров Цепи услуг	Однопродуктовые	Однородные			
		Многопродуктовые	Дифференцированные			
По способам доставки грузов			Унимодальные			
			Мультимодальные			
Регулярность поставок	Нерегулярные	Разовые				
	Регулярные	Периодические	Постоянные			

Примечание – Составлено автором.

Таблица 2 – Свойства и характеристики цепи поставок минеральных продуктов

Продукция	Виды	Типы	Подтипы	Признаки	Характеристики
Минеральные продукты	Цепи относительно управляющей компании	Выходные	Внешние	Международные (межгосударственные)	
	По способам доставки грузов	Мультимодальные	Регулярные	Периодические	Постоянные
	По виду производимой продукции	Цепи товаров	Потребительские	Однопродуктовые	Однородные
	Уровень сложности цепи поставок	Простые	Прямые	Двухзвенные	Прямой сбыт
	Зависимость поставщиков и посредников	Независимые	Стабильные связи	Надежные связи	Негибкие

Примечание – Составлено автором.

Минеральные продукты как объект управления цепи поставок являются выходным материальным потоком, внешним и международным, предназначенным на экспорт в страны ЕАЭС. По способам доставки грузов минеральные продукты будут поставляться скорее всего мульти-модальным способом, так как характеристика их относится к массовым грузам, использующим транспорт с большой грузоподъемностью.

Характеристики цепей поставок минеральных продуктов могут иметь свойства регулярных, периодических и постоянных признаков в связи с тем, что потребители минеральных продуктов – крупные промышленные предприятия. Цепи поставок товаров для потребителей и поставщики минеральной продукции реализуют в основном однородную продукцию.

Уровень сложности цепи поставок минеральных продуктов будет характеризоваться небольшой длиной, независимостью всех участников и стабильными, надежными связями внутри цепей.

Рассмотрев результаты функционирования взаимной торговли Казахстана и стран-участниц ЕАЭС, можно выделить рост импортных и экспортных поставок за прошлые периоды. Общие показатели импорта и экспорта показывают объем в среднем 25%, который приходится на взаимную торговлю между странами ЕАЭС. Товарные группы во взаимной торговле представлены незначительным ассортиментом продукции, некоторые виды занимают от 26% до 40% от общего объема импорта и экспорта.

В целях определения свойств цепи поставок отечественной продукции для торговли со странами ЕАЭС были рассмотрены минеральные продукты. С помощью таблицы «Классификация цепей поставок» мы выделили основные свойства и признаки цепи поставок минеральных продуктов для принятия управленческих решений по поставкам продукции. Выделение свойств и характеристик цепей поставок поможет сформировать конкурентоспособные цепи поставок, а также повысить эффективность интеграции, управления и контроля в цепях поставок.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Евразийская экономическая комиссия. Статистика внешней и взаимной торговли товарами. Официальный вебсайт: http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integr_i_makroec/dep_stat/tradestat/analytics.
- 2 Статистика ЕАЭС. Официальный вебсайт: http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integr_i_makroec/dep_stat/union_stat/Pages/default.aspx.
- 3 Сергеев В.И. Корпоративная логистика. 300 ответов на вопросы профессионалов. – 2-е изд. – М.: Инфра-М, 2015. – 642 с.

Д.К. УМИРЗАКОВА,¹

докторант.

Алматы менеджмент университеті¹

ЕАЭО ЖҰМЫС ІСТЕУІ ЖАҒДАЙЫНДА ОТАНДЫҚ КӘСІПОРЫНДАРДЫ ЖЕТКІЗУДІҢ ИНТЕГРАЦИЯЛАНҒАН ТІЗБЕКТЕРІНІҢ ҚАСИЕТТЕРІ

Аңдатпа

Мақалада ЕАЭО шарттары отандық кәсіпорындарды жабдықтау және өткізу нарықтары үшін қолайлы орта ретінде қарастырылады. ЕАЭО-да бірыңғай көлік инфрақұрылымы мен құжат айналымы және кедендік формальдылықтарды жою сияқты отандық кәсіпорындар үшін артықшылықтар бөлінген. Қазақстан Республикасының ЕАЭО қатысушы елдерімен өзара сауда көрсеткіштерінің 2018 ж. және 2019 ж. сипаттамасы берілді. ЕАЭО-ның әрбір қатысушысы бойынша экспорттық және импорттық операциялардың жалпы көлемінде ЕАЭО экспорты мен импортының серпіні мен үлес салмағы қаралды. ЕАЭО елдерімен Қазақстанның импорты мен экспорты өнімдерінің тауарлық құрылымы зерттелді, онда тауар өнімдерінің негізгі топтары бөлінді. Жеткізу тізбектерінің қасиеттері мен сипаттамасын анықтау үшін экспорт пен импорттың негізгі тауарлық топтарын анықтау үшін тауар топтары бойынша пайыздық арақатынас бөлінісінде экспорттық және импорттық жеткізілімдердің құрылымы айқындалған. ЕАЭО елдерімен Қазақстанның экспорты мен импортының негізгі тауар топтарының қасиеттері мен сипаттамаларына талдау жүргізу үшін

жеткізу тізбегінің жалпы жіктелуі келтірілген. Елдер мен ЕАЭО экспортының жалпы көлемінің 40%-ын құрайтын минералды өнімдер талданған, ол бойынша жеткізу тізбектерінің қасиеттері мен сипаттамаларына талдау келтірілген. Жүргізілген талдау нәтижелері кестеде көрсетілген және минералдық өнімдерді жеткізу тізбегінің негізгі қасиеттерінің сипаттамасы берілген.

Тірек сөздер: өзара сауда, импорт, экспорт, тауар құрылымы, жеткізу тізбегі, тізбектердің жіктелуі, материалдық ағын, жеткізу қасиеттері, тізбектің сипаттамасы.

D.K. UMIRZAKOVA,¹
PhD student.
Almaty Management University¹

PROPRIETIES OF INTEGRATED SUPPLY CHAINS OF DOMESTIC ENTERPRISES IN THE CONDITIONS OF THE EAEU FUNCTIONING

Abstract

The article considers the conditions of the EAEU as a favorable environment for the supply and sales markets of domestic enterprises. The advantages of the EAEU for domestic enterprises, such as a unified transport infrastructure and document flow and the abolition of customs formalities, are highlighted. The characteristics of indicators of mutual trade of the Republic of Kazakhstan with the EAEU member States for 2018 and 2019 in general terms are given. The dynamics and the share of exports and imports of the EAEU in the total volume of export and import operations in the context of each member of the EAEU are considered. The commodity structure of Kazakhstan's import and export products with the EAEU countries is studied, where the main groups of commodity products are identified. The structure of export and import supplies in the context of the percentage ratio by product groups is determined to identify the main product groups of exports and imports to determine the properties and characteristics of supply chains. The general classification of supply chains for analyzing the properties and characteristics of the main commodity groups of exports and imports of Kazakhstan with the EAEU countries is given. Selected mineral products, which account for almost 40% of the total volume of exports to the countries and the EAEU, for which an analysis of the properties and characteristics of supply chains is provided.

Key words: mutual trade, import, export, commodity structure, supply chain, chain classification, material flow, supply properties, chain characteristics.