

## **АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ОТРАСЛЕВОЙ СТРУКТУРЫ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА ПОКАЗАТЕЛЬ ЭКСПОРТОЕМКОСТИ**

Целью работы является исследование отраслевой структуры Республики Беларусь для выявления наиболее экспортоориентированных отраслей.

Предмет исследования – взаимосвязь отраслевой структуры экономики и экспортостоемкости Республики Беларусь.

Объект исследования – внешнеэкономическая деятельность Республики Беларусь.

В условиях современного развития общества, всеобщей глобализации и интеграции национальных экономик отдельных государств в общемировую экономическую систему обособленное развитие того или иного государства невозможно не только в силу ограниченности его ресурсного потенциала, но с точки зрения экономической нецелесообразности. Таким образом, внешнеэкономические отношения становятся одной из наиболее динамично развивающихся сфер экономической жизни.

Внешняя торговля является важным фактором, регулирующим развитие экономики страны. Конкурентоспособность внешней торговли страны, степень вовлеченности ее экономики в мировые хозяйственные связи является одним из наиболее часто используемых индикаторов общей конкурентоспособности государства. В свою очередь внешняя торговля традиционно относится к одному из основных факторов устойчивого экономического роста и развития национальной экономики [1].

На сегодняшний день Беларусь поддерживает торговые отношения более чем со 180 государствами мира. Страны СНГ являются важнейшими партнерами Беларуси в торгово-экономической сфере.

Судя по внешнеторговому обороту, за 2013 год основными торговыми партнерами Беларуси по экспорту являются Россия (45,2%), Украина (11,3), Нидерланды (9,0), Германия (4,7) и Литва (2,9), в то время как главными партнерами по импорту являются Россия (53,2%), Германия (7,1%), Китай (6,6%), Украина (4,8%) и Польша (3,7%).

Большая часть экспорта нашей страны приходится на минеральные продукты и продукцию химической промышленности, а основными импортируемыми товарами для Беларуси являются также минеральные продукты, машины, оборудование и транспортные средства. Большое значение для белорусского экспорта имеют машиностроительная, химическая, древесная и лёгкая промышленности. Главными товарами машиностроительной промышленности, которые экспортируются из Беларуси, являются грузовые автомобили, тракторы, холодильники, телевизоры, полуфабрикаты из углеродистой стали, прицепы и полуприцепы, дизельные двигатели, запасные части и оборудование для автомобилей и тракторов. Самую большую долю в белорусском экспорте продуктов химической промышленности занимают минеральные удобрения (около 50%). Одно из первых мест в экспорте занимают калийные удобрения. Большая их часть – 90,2% – идёт на экспорт, и только оставшая часть – 9,8% – идёт на внутренний рынок. На долю «Беларуськалия» приходится око-

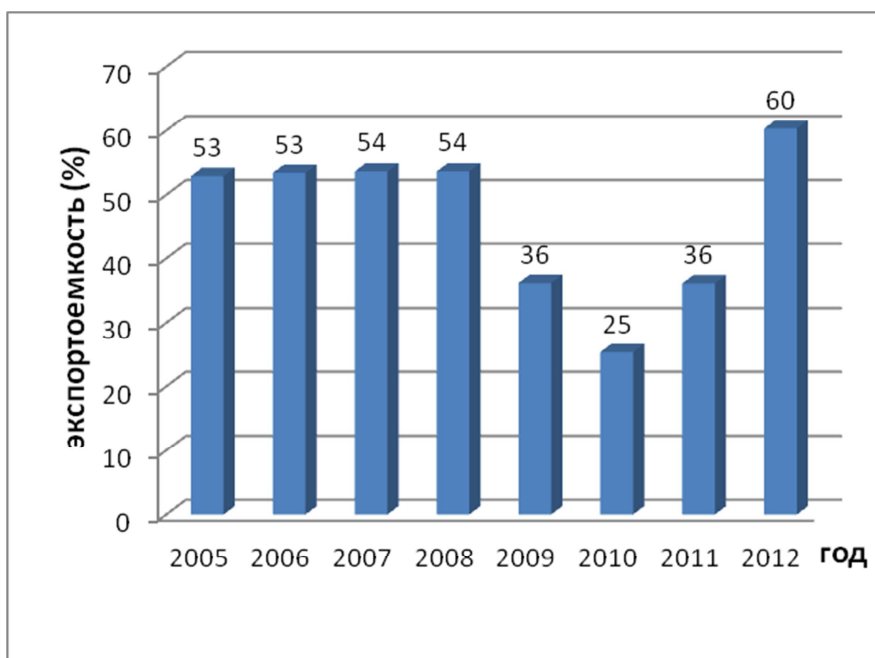
ло 16% мирового экспорта калийных удобрений. Основные поставки данного товара осуществляются в Китай, Индию, Бразилию, США, Малайзию. В настоящее время наблюдается устойчивый рост спроса в Польше, Венгрии, Чехии и Словакии.

В настоящее время наблюдается некоторый перевес импорта над экспортом.

Что касается услуг, то внешнеторговый оборот услугами имеет положительную динамику, которая характеризуется превосходством экспорта над импортом. Экспорт услуг Беларуси, как и импорт, включает в себя преимущественно транспортные услуги.

Для того, чтобы оптимизировать внешнеэкономическую деятельность Республики Беларусь, необходимо проанализировать отраслевую структуру страны с использованием такого показателя, как «экспортотемкость».

Мы поставили нашей задачей проанализировать влияние доли отрасли в общем объеме ВВП страны на показатель экспортотемкости. Другими словами, установить какие отрасли наиболее существенно определяют эффективность внешнеэкономической деятельности в Республике Беларусь.



**Рисунок 1 – Изменение показателя экспортотемкости по годам**

Для определения вышеобозначенной зависимости за результирующий показатель мы взяли показатель экспортотемкости, который представляет собой отношение экспорта страны к ВВП. Далее проанализировали отраслевую структуру экономики, поделив объем промышленного производства отрасли на ВВП (доля отрасли в ВВП). Для установления связи между результирующим показателем экспортотемкости и влияющими на него показателями производства по отраслям рассчитали корреляцию.

В ходе расчетов было выявлено, что горнодобывающая промышленность коррелирует с меньшим значением, в то время как обрабатывающая с максимальным значением, что и подтверждается на практике, то есть обрабатывающая промышленность влияет на экспортотемкость в большей степени (см. табл. 2) [2]

Таблица 1 – Полученный показатель корреляции по годам

Год	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Экспортотемкость	53	53	54	54	36	25	36	60	Показатель корреляция
горнодобывающая промышленность	2,48	1,73	1,63	1,58	1,54	0,47	0,96	1,36	0,69
обрабатывающая промышленность	86,93	89,10	89,63	92,82	69,77	50,33	59,63	88,51	0,959625
производство пищевых продуктов и напитков	17,48	17,35	17,00	17,10	15,99	11,29	11,57	17,86	0,890801
текстильное и швейное производство	4,00	3,74	3,64	3,41	2,71	1,91	2,01	2,82	0,778067
производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	0,86	0,85	0,78	0,68	0,61	0,44	0,54	0,71	0,843355
обработка древесины и производство изделий из дерева	1,91	1,75	1,83	1,70	1,24	0,83	0,87	1,24	0,754995
целлюлозно-бумажное производство, издательская деятельность	1,90	1,96	1,89	1,77	1,44	1,04	1,06	1,40	0,747789
производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов	18,84	19,85	19,06	20,65	14,34	9,86	13,87	19,87	0,974881
химическое производство	8,72	7,82	7,82	10,13	6,65	5,05	7,53	11,45	0,862105
производство резиновых и пластмассовых изделий	2,44	3,27	3,50	3,21	2,54	1,99	2,37	3,55	0,862033
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	3,94	4,25	4,58	5,03	4,11	2,94	2,77	4,27	0,767003
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	5,87	6,19	6,92	7,38	4,95	3,90	4,49	6,40	0,899177

Продолжение таблицы 1

Год	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
производство машин и оборудования	9,30	9,39	9,47	9,41	7,36	5,13	5,17	9,04	0,916691
производство электрооборудовани, электронного и оптического оборудования	3,73	3,99	4,00	3,71	2,81	2,15	2,32	3,40	0,890392
прочие отрасли	2,09	2,24	2,36	2,42	1,78	1,28	1,50	2,18	0,916533
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	9,72	8,43	8,92	7,87	7,34	5,39	4,96	6,85	0,688992
производство и распределение электроэнергии, газа, пара и горячей воды	9,01	7,81	8,31	7,34	6,86	5,07	4,70	6,44	0,63885
сбор, очистка и распределение воды	0,71	0,62	0,61	0,53	0,48	0,32	0,26	0,41	

На основе проведенного нами корреляционного анализа было установлено, что наиболее тесно коррелируют две отрасли: производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов и также производство машин и оборудования. Это две наиболее экспортоориентированные отрасли.

При составлении математической модели за X мы взяли доли этих отраслей в ВВП, а за результирующий показатель Y- экспортноемкость и далее установили, как определяют X1 и X2 общий показатель Y.

В ходе регрессии мы получили нашу формулу зависимости:

$$Y=2,9806*X1+0,1336*X2-5,5646,$$

где Y– экспортноемкость;

X1 – доля производства кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов в ВВП;

X2 -доля производства машин и оборудования в ВВП.

С помощью данной модели можно спрогнозировать экспортноемкость в последующих годах, для того, чтобы обозначить перед отраслью прогнозные показатели объема производства с целью достижения требуемого показателя экспортноемкости. Таким образом, целенаправленно воздействуя на объёмы производства, можно достигнуть определенных задач в области экспорта.

### Список цитированных источников

1. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Текст]: сборник для широкого круга пользователей. – Минск, 2013 / Ред. коллегия В.И. Зиновский – Председатель редакционной коллегии, И.А. Костевич, И.С. Кангро, Е.И. Кухаревич, В.А. Богуш, Е.М. Палковская, В.А. Кулешевич ISBN № 978-985-7015-51-1.

2. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электрон. ресурс]. – 2013. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by>