

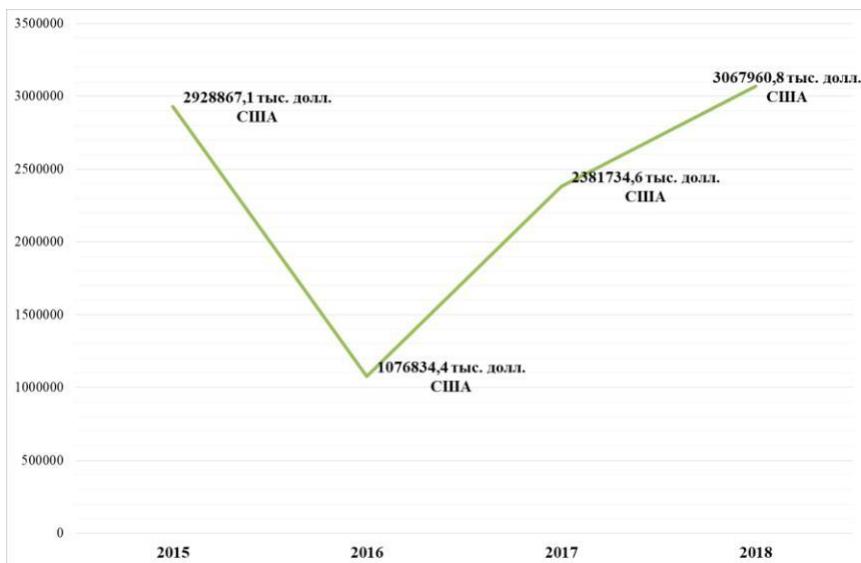
## Анализ экспорта Республики Беларусь в Соединенное Королевство (Великобританию) за 2015 – 2018 годы с применением индексного метода

Белявская М.А.

Научный руководитель: Альшевская О.В.  
Белорусский национальный технический университет

качестве исходных данных для анализа экспорта Республики Беларусь в Соединенное Королевство (Великобританию) за 2015 – 2018 годы были взяты опубликованные данные с официального сайта Национального статистического комитета Республики Беларусь.

Графически общая динамика развития экспорта Республики Беларусь в Соединенное Королевство (Великобританию) за 2015 – 2018 годы выглядит следующим образом:



По результатам анализа товарной структуры экспорта Республики Беларусь в Соединенное Королевство за 2015 – 2018 годы была выделена товарная группа 27 «Топливо минеральное, нефть и продукты их перегонки», занимающая наибольший удельный вес в экспорте на протяжении всего исследуемого периода, а именно более 90-95%, поэтому анализ при помощи индексного метода наиболее целесообразно проводить по данным товарной группы 27.

Для применения индексного метода в анализе экспорта Республики Беларусь в Соединенное Королевство (Великобританию) за 2015 – 2018 годы был рассчитан ряд индексов: индивидуальные индексы цен, количества и стоимости; сводные индексы цен, количества и стоимости; индекс переменного состава; индекс структурных сдвигов.

На основании расчетов вышеперечисленных индексов можно сделать следующие выводы: стоимость экспорта в 2015 году составила 2 877 901,5 тыс. долл. США, в 2016 – 1 026 901,8 тыс. долл. США. Стоимость экспорта 2016 году в ценах 2015 года составила 1 213 196,09 тыс. долл. США. Таким образом, абсолютная убыль стоимости рассматриваемых товаров равна 1 850 999,7 тыс. долл. США, что составляет 64,32%.

За счет уменьшения физического объема экспорта на 57,84% стоимость анализируемых товаров уменьшилась на 1 664 705,41 тыс. долл. США.

тоже время, за счет уменьшения цен на 15,36 % было потеряно 186 294,29 тыс. долл. США.

Таким образом, убыль стоимости экспорта была получена в большей степени за счет уменьшения физического объема – 89,94%, и лишь на 10,06% - за счет падения цен.

Индекс цен экспорта переменного состава равен 81,64%, индекс влияния структурных сдвигов – 96,45%. Таким образом, за счет изменения структуры экспорта по исследуемой товарной позиции цены уменьшились на 3,55%.

Стоимость экспорта в 2017 составила 2 308 057,5 тыс. долл. США. Стоимость экспорта 2017 года в ценах 2016 составила 1 770 544,13 тыс. долл. США. Таким образом, абсолютный прирост стоимости составил 1 281 155,7 тыс. долл. США, что составляет 124,76%.

За счет увеличения цен на 30,36% было получено 537 513,37 тыс. долл. США, в то время как за счет увеличения физического объема экспортированной продукции на 72,42% было получено 743 642,33 тыс. долл. США.

Таким образом, стоимость экспорта в 2017 году в большей степени возросла за счет увеличения физического объема экспортированной продукции – 58,04%. Доля увеличения стоимости экспорта за счет увеличения цен также весьма существенна – 41,96%.

Индекс переменного состава составил 132,24%, а индекс структурных сдвигов – 101,44%. Таким образом за счет изменения структуры экспорта цена увеличилась на 1,44%.

Стоимость экспорта в 2017 году по сопоставимым с 2018 годом товарным позициям составила 2 288 545,3 тыс. долл. США, в 2018 – 2 986 722,5 тыс. долл. США. Стоимость экспорта 2018 года в ценах 2017 составила 2 423 102,27 тыс. долл. США. Таким образом, абсолютный

прирост стоимости составил 698 177,2 тыс. долл. США, что составляет 30,51%.

За счет увеличения цен на 23,26% было получено 563 620,23 тыс. долл. США, в то время как за счет увеличения физического объема экспортированной продукции на 5,88% было получено 134 556,97 тыс. долл. США.

Таким образом, стоимость экспорта в 2017 году в большей степени возросла за счет увеличения цен экспортированной продукции – 80,73%. Доля увеличения стоимости экспорта за счет увеличения физического объема составила 19,27%.

Индекс переменного состава составил 125,4%, а индекс структурных сдвигов – 101,74%. Таким образом за счет изменения структуры экспорта цена увеличилась на 1,74%.

целом за период с 2015 по 2018 годы абсолютный прирост стоимости сопоставимых товаров равен 148 396,2 тыс. долл. США, что составляет 5,23%. Стоимость экспорта в 2015 году по сопоставимым с 2018 годом товарным позициям составила 2 838 326,3 тыс. долл. США, в 2018 – 2 986 722,5 тыс. долл. США. Стоимость экспорта в 2018 году в ценах 2015 года составила 2 178 554,9 тыс. долл. США.

Физический объем экспорта уменьшился на 23,25%, и стоимость экспорта анализируемых товаров уменьшилась на 659 771,4 тыс. долл. США за счет изменения их физического объема.

За счет увеличения цен на 37,1% было получено 808 167,6 тыс. долл. США.

Индекс цен экспорта переменного состава равен 134,21%, индекс влияния структурных сдвигов – 97,89%. Таким образом, за счет изменения структуры экспорта по исследуемой товарной группе цены уменьшились на 2,11%.

Таким образом, по результатам применения индексного метода в анализе экспорта Республики Беларусь в Соединенное Королевство (Великобританию) за 2015 – 2018 годы можно сделать следующие выводы:

1. Развитие экспорта Республики Беларусь в Соединенное Королевство (Великобританию) за период 2015 – 2018 годов характеризуется в целом положительной динамикой, что является основанием полагать о возможности дальнейшего развития взаимовыгодного сотрудничества в сфере международной торговли.

2. В товарной структуре экспорта Республики Беларусь в Соединенное Королевство (Великобританию) наблюдается ярко выраженная стабильность, так как на протяжении всего исследуемого периода лидирующую позицию в экспорте занимает товарная группа 27 «Топливо

минеральное, нефть и продукты их перегонки», занимающая более 90% удельного веса всей экспортируемой продукции.

По результатам индексного анализа наиболее крупной товарной группы, обозначенной по итогам анализа товарной структуры экспорта, можно сделать вывод об успешном развитии торговых связей с Великобританией, так как экспорт характеризуется относительно положительной динамикой исследуемой товарной группы и положительным приростом их стоимости, обусловленного в большей степени увеличением цен экспортируемой продукции, что опять-таки свидетельствует о перспективе дальнейшего развития внешнеторговых связей с Соединенным Королевством.

### **Литература**

Альшевская, О.В. Таможенная статистика: учебно-методический комплекс для студентов специальности 1-96 01 01 «Таможенное дело»/ О.В. Альшевская – Минск: Издательство Белорусского национального технического университета, 2008. – 75 с.

Беляева, Е.Н. Таможенная статистика: учеб. пособие/ Е.Н. Беляева, О.Е. Кудрявцев. – СПб.: Троицкий мост, 2011. – 160 с.

Национальный статистический комитет Республики Беларусь: [Электронный ресурс], URL: <https://www.belstat.gov.by/> (Дата доступа: 10.01.2020).

### **Взрывчатые вещества, перемещаемые таможенную границу РБ, и меры безопасности при их обнаружении и диагностике**

Минкевич В.И.

Научный руководитель: доктор тех. наук, доцент Голубцова Е.С.  
Белорусский национальный технический университет

Взрывчатыми веществами (далее – ВВ) называются устойчивые смеси химические соединения, способные под влиянием незначительных внешних воздействий (удар, трение, укол, нагревание и т.п.) быстро переходить в газообразное состояние.

Основными типами ВВ, перемещаемых через таможенную границу РБ, являются:

*Аммиачно-селитренные ВВ*

Это большая группа ВВ, создаваемых на основе аммиачной селитры. Аммиачная селитра сама по себе является ВВ, но из-за некоторых недостатков в чистом виде практически не применяется.