

КОНЪЮНКТУРНЫЕ ФАКТОРЫ ДИНАМИКИ БЕЛОРУССКОГО ЭКСПОРТА В РОССИЮ

В составе общего объема белорусского экспорта преобладающая его часть приходится на экспорт товаров и услуг в Россию. Анализ данных Республики Беларусь и Российской Федерации позволяет заметить, что объем белорусского экспорта в Россию с 2005 по 2008 г. возрастал, с 2009–2014 гг. рост экспортных продаж Республики Беларусь в Россию замедлился при наличии незначительных конъюнктурных колебаний [1, с. 477]. Аналогичным образом изменялся и объем экспортных продаж российской нефти на мировом рынке в долларах США [2, с. 636, 654]. Высокие мировые цены на нефть стимулируют развитие российской экономики, и благодаря возросшему спросу на внутреннем рынке Российской Федерации создаются благоприятные условия для увеличения импортных закупок белорусских товаров и услуг. Следовательно, можно выдвинуть гипотезу, что объем экспортных продаж Республики Беларусь в Россию предопределен российским экспортом нефти на мировой рынок. В результате проверки выдвинутой гипотезы получены следующие результаты.

На базе данных двух стран разработано уравнение регрессии, объясняющее зависимость объема белорусского экспорта в Россию $Y(t)$ от цены российской нефти на мировом рынке $P(t)$, объема продаж российской нефти на мировом рынке $Q(t)$

$$\hat{Y}(t) = 8,041 + 0,000247P(t) + 0,000649Q(t) + u(t). \quad (1)$$

Из аналитического представления уравнения 1 вытекают следующие выводы:

- с повышением цены на российскую нефть на мировом рынке на 1 дол. США за 1 т объем белорусского экспорта в Россию в среднем увеличивается на 247 тыс. дол. США;
- увеличение объема поставок российской нефти на мировой рынок на 1 млн т стимулирует рост продаж белорусских товаров и услуг на российском рынке на 649 тыс. дол. США.

В целях сохранения рынков сбыта Российская Федерация хотела бы сохранить объемы добычи нефти. Для оценки ожидаемых объемов поставки российской нефти на мировой рынок $Q(t)$ было разработано линейное уравнение тренда

$$Q(t) = 258,6 - 2,618t + u(t). \quad (2)$$

Можно предположить, что общая тенденция российских поставок нефти на мировой рынок сохранится и в 2016 г. По результатам оценки

параметров уравнения можно сделать вывод о том, что объем поставок нефти в 2016 г., при $t = 12$, составит 227,18 (258,6 – 2,618 · 12) млн т. В марте 2016 г. цена российской нефти марки Urals в среднем составила 40 дол. за баррель, что составляет приблизительно 291 дол. за т. Если подставить прогнозные оценки цены и объема поставки российской нефти на мировой рынок в уравнение (1), то можно спрогнозировать что в 2016 г. экспорт белорусских товаров в Россию сократится значительно и составит всего 8,26 млрд дол. США (для сравнения: в 2014 г. он был равен 15,18 млрд дол. США).

Таким образом, проведенное исследование доказывает, что Республика Беларусь нуждается в новых рынках сбыта отечественных товаров и услуг, иначе все это может обернуться значительным сокращением производства, увеличением безработицы и в целом ухудшением условий жизни населения.

Литература

1. Статистический ежегодник Республики Беларусь, 2014. — Минск : Белстат, 2015. — 524 с.
2. Российский статистический ежегодник, 2015. — М. : Росстат, 2015. — 707 с.