

## АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ЭНЕРГОЕМКОСТИ ВВП В БЕЛАРУСИ

Кравчук Е. А. – старший преподаватель кафедры  
«Экономика и организация энергетики»,  
Белорусский национальный технический университет,  
г. Минск, Республика Беларусь

Успешность и устойчивость развития национальной экономики напрямую зависит от энергоэффективности. Наиболее весомым параметром, характеризующим эффективность использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) экономике, является энергоёмкость валового внутреннего продукта (ВВП). На рисунке 1 приведены методы расчета ВВП.

МЕТОД КОНЕЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ МЕТОД	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МЕТОД
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ВВП рассчитывается, как сумма расходов на приобретенные товары и услуги, созданные в данном году</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ВВП определяется, как сумма доходов от использованных за год факторов производства</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ВВП находится как сумма всех добавленных стоимостей в экономике</li> </ul>

Рисунок 1 – Методы расчета ВВП

Для Республики Беларусь снижение энергоёмкости ВВП – является одной из актуальных задач. Благодаря проводимой государственной политике в сфере энергоэффективности в Беларуси наблюдается положительная тенденция к снижению энергоёмкости ВВП, что показано на рисунке 2 [1].

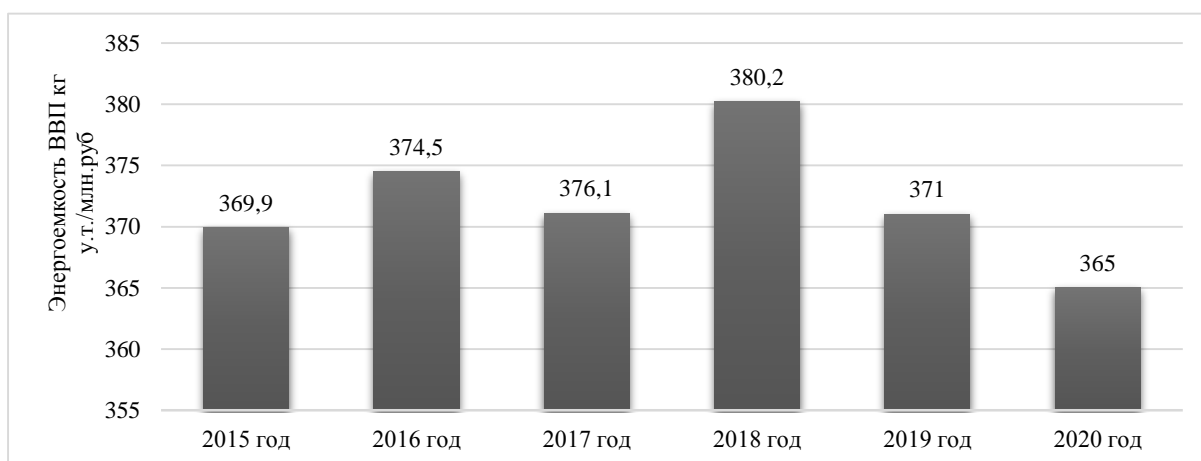


Рисунок 2 – Энергоёмкость ВВП Республики Беларусь за период 2015–2020 гг., кг у. т./млн руб.

В структуре энергоёмкости ВВП республики за 2020 год наибольшую долю составляет (68,2 %) энергетическая составляющая, остальные 31,8 %

приходится на неэнергетическую. Изучив структуру топливно-энергетического баланса республики, можно отметить неравномерное изменение неэнергетической составляющей энергоемкости ВВП. Это связано с неустойчивым использованием ТЭР в неэнергетическом секторе. Достичь повышения эффективности потребления энергии в промышленности можно за счет оптимизации производственного процесса. Анализ специальной литературы позволил выделить следующие факторы, оказывающие влияющие на энергоемкость ВВП (рисунок 3) [2, 3].

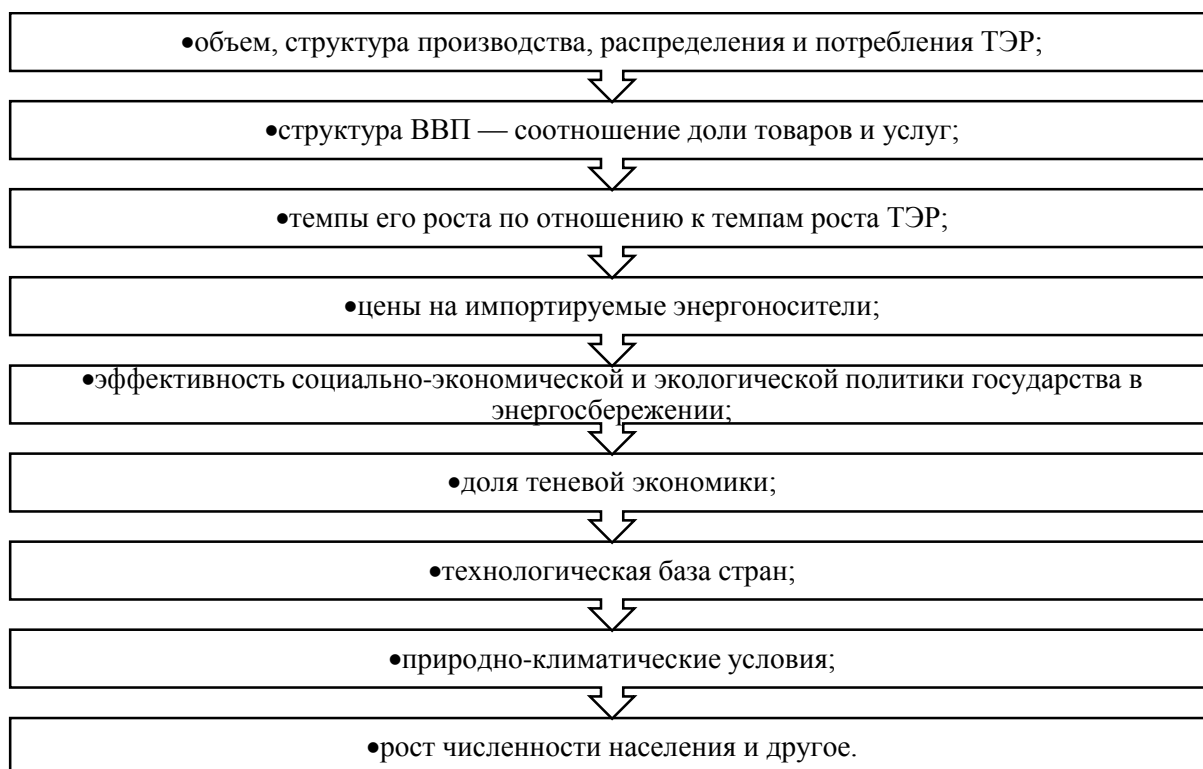


Рисунок 3 – Факторы, оказывающие влияющие на энергоемкость ВВП республики

Снижение уровня энергоемкости ВВП для республики, будет способствовать сокращению затрат валюты на покупку ТЭР, позволит снизить зависимость от внешних поставщиков ТЭР и как следствие – повысить конкурентоспособность продукции на внешнем и внутренних рынках. Снижение потребления ТЭР будет способствовать уменьшению влияния на окружающую среду.

#### Список литературы

1. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/>. – Дата доступа: 21.10.2021.
2. Бойцова, Е. Ю. Микроэкономика и макроэкономика: актуальные проблемы: учебник и практикум для вузов / Е. Ю. Бойцова, Н. К. Вощикова. – Москва: Юрайт, 2019. – 249 с.
3. Экономическая теория: учеб. пособие / В. Л. Ключня [и др.]; под. ред. В. Л. Ключни, Н. В. Бордачёвой. – Минск: БГУ, 2016. – 143 с.