

**ВЫЯВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ
ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ**

Р.А. Кохнюк, А.А. Макаревич, 3 курс
Научный руководитель – **В.С. Филипченко, к.э.н., доцент**
Полесский государственный университет

В современном обществе успешность формирования устойчивой экономики определяется эффективностью модели экономического развития. Исследования в области экономической теории приобретают все большее значение, также и в силу развития глобализации, цифровизации, в сферах производства и услуг. Перешагнув рубеж третьего тысячелетия, общество столкнулось с новой реальностью общественного воспроизводства, требующего кардинального изменения видения

общественного экономического развития, факторов его функционирования и механизмов функционирования.

На развитие экономики влияет множество факторов. Наиболее важными являются труд и капитал, которые позволяют более полно использовать производственный потенциал.

Для определения экономического потенциала Брестской области рассчитана функция производственных возможностей, которая описывается уравнением $Y = -2360 + 9,6x_1 + 273x_2$, где x_1 – труд (количество ставок труда), x_2 – капитал (количество ставок капитала) [1].

Из расчета следует, что Брестская область, располагая 18000 ставками труда и 48000 ставками капитала, может произвести продукцию на сумму 10936 млн руб.

$$Y = -2360 + 9,6 \cdot 18000 + 273 \cdot 48000 = 10936 \text{ млн руб.}$$

Однако влияние труда и капитала на реализацию производственных возможностей неравноценно (рисунки 1 и 2).

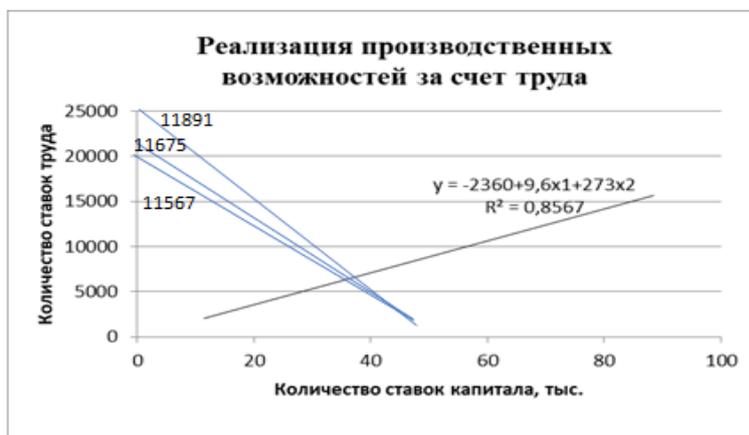


Рисунок 1. – Реализация производственных возможностей за счет труда

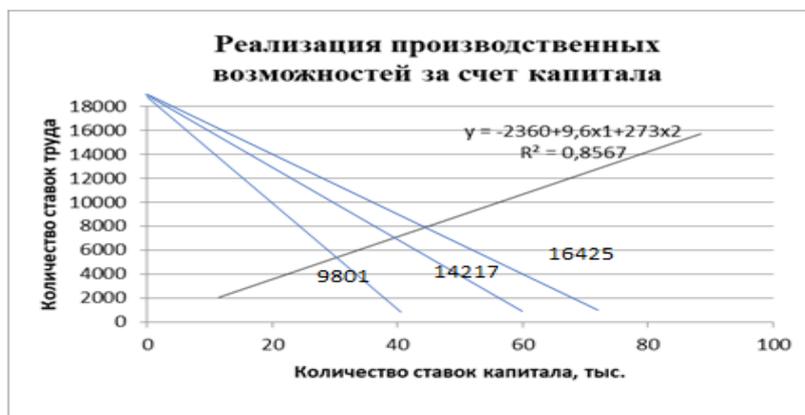


Рисунок 2. – Реализация производственных возможностей за счет капитала

Для проведения раздельного учета влияния труда и капитала на объем производства, проведем следующие расчеты.

Определяем влияние фактора труда на объем производства: $9,6 \cdot 18000 / (10936 + 2360) \cdot 100 = 1,28\%$, следовательно, за счет отдельно взятого фактора труда производится 1,28% или 990,25 млн руб. объема продукции.

Определяем влияние фактора капитал на объем производства: $273 \cdot 48000 / (10936 + 2360) \cdot 100 = 97,29\%$, следовательно, за счет отдельно взятого фактора капитала производится 97,29% или 10569,44 млн руб. объема продукции.

С позиции реализации экономического потенциала наиболее эффективным является увеличение капитала, где на одну ставку капитала приходится 220,79 млн руб., а за счет увеличения фактора труда – на одну ставку труда приходится 53,88 млн руб., следовательно экономика является капиталозатратной.

Учитывая, что в Брестской области насчитывается 39,2 тыс. безработных или 1,44 тыс. ставок труда, привлекая их в сферу экономики можно дополнительно увеличить объем производства продукции на сумму 77,59 млн руб. ($53,88 \cdot 1,44$).

Увеличение капитала в объеме существующих годовых инвестиций 310,3 млн руб., или 5,3 тыс. ставок капитала, можно увеличить объем производства продукции на сумму 1170,18 млн руб. ($220,79 \cdot 5,3$) [2].

Следовательно, реализуя возможный экономический потенциал Брестской области за счет труда и капитала, можно увеличить объем производства на 1247,8 млн руб. ($1170,18 + 77,59$) или на 11,45%, в том числе за счет капитала 10,7%, а за счет труда –0,75%.

Следовательно, овладевая экономическими механизмами вместо традиционно сложившихся, недостаточно эффективных методов управления экономическими процессами в условиях рыночной экономики, можно оперативно и экономически обоснованно регулировать экономику на уровне регионов.

Таким образом, в условиях перехода к рыночной экономике региона необходимо более широко использовать на практике рыночные механизмы, обеспечивающие выявление приоритетов развития и реализацию производственных возможностей региона.

С позиции реализации экономического потенциала наиболее эффективным является увеличение капитала, где на одну ставку капитала приходится 220,79 млн руб., а за счет увеличения фактора труда – на одну ставку труда приходится 53,88 млн руб.

Следовательно, реализуя возможный экономический потенциал Брестской области за счет труда и капитала, можно увеличить объем производства на 1247,8 млн руб. ($1170,18 + 77,59$) или на 11,45%, в том числе за счет капитала 10,7%, а за счет труда –0,75%.

Список использованных источников

1. Макконнелл К.Р., Брю С.Л. / Экономикс: принципы, проблемы и политика: В 2-х т. Т. 1: Пер. с 13-го англ. изд. – М.: – ИНФРА-М, 2000. – XXVI, 486 с.
2. Экономическая статистика [Электронный ресурс] / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск, 1998–2021. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/> – Дата доступа: 27.03.2023.
3. Официальный сайт Брестского областного исполнительного комитета [Электронный ресурс] / Брестский областной исполнительный комитет. – Режим доступа: <http://brest-region.gov.by/>. – Дата доступа: 28.03.2023.
4. Официальный сайт Республики Беларусь [Электронный ресурс] / BELARUS.BY. – Режим доступа: <https://www.belarus.by/ru/about-belarus/geography/brest-region>. – Дата доступа: 30.03.2023.