

## Макроэкономика

### Пример решения задачи: макроэкономические показатели СНС

ЗАДАНИЕ.

*Предположим, национальное производство включает два товара: «X» и «Y», где «X» — потребительский товар, «Y» — инвестиционный. В текущем году было произведено 200 единиц товара «X» по цене 200 руб. за единицу и 10 единиц товара «Y» по цене 400 руб. за единицу. К концу текущего года 6 используемых единиц инвестиционного товара должны быть заменены новыми.*

*Рассчитайте:*

- а) ВВП*
- б) ЧНП;*
- в) объем потребления и объем валовых инвестиций;*
- г) объем чистых инвестиций.*

РЕШЕНИЕ.

Основными показателями в СНС выступают три показателя совокупного продукта: валовый внутренний продукт (ВВП), валовый национальный продукт (ВНП), чистый национальный продукт (ЧНП)

□ Величина ВНП отличается от величины ВВП на величину чистых факторных доходов (ЧФД):

$$\mathbf{ВНП = ВВП + ЧФД}$$

Величина чистых факторных доходов представляют собой разницу между доходами, полученными гражданами (резидентами) данной страны на принадлежащие им (национальные) факторы производства в других странах и доходами, полученными иностранцами (нерезиденты) на принадлежащие

им (иностранные) факторы производства в данной стране. Эта разница может быть как положительной величиной, так и отрицательной величиной.

Так как отсутствуют данные о ЧФД, то принимаем что ВВП=ВВП.

$$\text{ВВП} = 200*200+10*400=44000 \text{ руб.}$$

Показатель ЧНП (Net National Product – NNP) характеризует производственный потенциал экономики, поскольку он включает в себя только чистые инвестиции и не включает восстановительные инвестиции (амортизацию).

Таким образом, ЧНП составляет:  $10*400 = 4000$  руб.

Объем потребления определяем на основе того, сколько производим –  $200*200 = 40000$  руб.

Валовые инвестиции составляют  $(10+6)*400=6400$  руб.

Чистые инвестиции =  $6*400 = 2400$  руб.