

---

# ЭКОНОМИКА ТРУДА

**Костыря А.В.**

*НИУ «Белгородский государственный университет»*

## **ТРЕХУРОВНЕВАЯ МОДЕЛЬ УЧЕТА СОВОКУПНЫХ ИЗДЕРЖЕК БЕЗРАБОТИЦЫ**

Безработица имеет издержки. Исследование безработицы и ее издержек позволило сформировать трехуровневую модель учета совокупных издержек безработицы, которая дает возможность определять социально-экономические последствия безработицы на уровнях государственного (регионального) бюджета, компании (работодателя) и отдельного человека в денежных единицах в краткосрочном периоде. Представляется, что изучение и учет всех составляющих совокупных издержек безработицы даст возможность осуществлять разработку более точных, а значит более эффективных программ и механизмов политики занятости на рынке труда регулирующего и поддерживающего характеров.

Совокупные издержки безработицы на уровне государственного (регионального) бюджета, по нашему мнению, включают в себя шесть основных составляющих, а именно:

- величину, на которую сокращаются налоговые поступления в государственный (региональный) бюджет от доходов наемных работников в связи с их незанятостью;

- величину, на которую сокращаются налоговые поступления в государственный (региональный) бюджет от доходов предпринимателей в связи с их незанятостью;

- величину, на которую сокращаются налоговые поступления в государственный (региональный) бюджет от доходов предпринимателей в связи с сокращением спроса на их продукцию;

- величину совокупных расходов государственного (регионального) бюджета на нужды УТЗН;

- общую величину пособий по безработице, выплачиваемых зарегистрированным безработным;

- социальные издержки государственного (регионального) бюджета.

Учет издержек может осуществляться следующим образом:

$$I_6^B = \left[ \overline{C}_6^* \cdot \overline{D}_6^* \cdot (H_n + H_{ec}) \right] + \left[ \overline{C}_6^{np} \cdot \overline{D}_6^{np} \cdot H_d^{np} \right] + \left[ \left( \overline{C}_6 \cdot \overline{K}^1 \cdot \overline{C} - \overline{P} \right) \cdot H_d^{np} \right] + \left[ \overline{C}_6^2 \cdot P_2^1 \right] + \left[ \overline{C}_{cmo}^2 \cdot P_2^1 \right] + I_6^c \quad (1)$$

где  $\left[ \overline{C}_6^* \cdot \overline{D}_6^* \cdot (H_n + H_{ec}) \right]$  — величина, на которую сокращаются налоговые поступления в государственный (региональный) бюджет от доходов наемных работников в связи с их незанятостью, руб.;

$\overline{C}_6^*$  — численность безработных, бывших наемными работниками, чел.;

$\overline{D}_6^*$  — средний доход наемных работников, ставших безработными, руб./чел.;

$H_n$  — ставка налога на доходы физических лиц (НДФЛ), доли ед.;

$H_{ec}$  — ставка единого социального налога, доли ед.;

$\left[ \overline{C}_6^{np} \cdot \overline{D}_6^{np} \cdot H_d^{np} \right]$  — величина, на которую сокращаются налоговые поступления в государственный (региональный) бюджет от доходов предпринимателей в связи с их незанятостью, руб.;

$\overline{C}_6^{np}$  — численность предпринимателей, ставших безработными, чел.;

$\overline{D}_6^{np}$  — средняя налоговая база налогоплательщиков, ставших безработными, руб./чел.;

$H_d^{np}$  — ставка налога на доходы налогоплательщиков, доли ед.;

$\left[ \left( \overline{C}_6 \cdot \overline{K}^1 \cdot \overline{C} - \overline{P} \right) \cdot H_d^{np} \right]$  — величина, на которую сокращаются налоговые поступления в государственный (региональный) бюджет от доходов предпринимателей в связи с сокращением спроса на их продукцию, руб.;

$\overline{C}_6$  — общая численность безработных, чел.;

$\overline{K}^1$  — среднее число товаров, покупаемых одним занятым, ставшим безработным, товаров/чел.;

$\overline{C}$  — средняя цена единицы товара, руб.;

$\overline{P}$  — средние расходы предпринимателей после увольнения наемных работников, руб.;

$[Ч'_6 \cdot P'_B]$  – величина совокупных расходов государственного (регионального) бюджета на нужды УТЗН, руб.;

$Ч'_6$  – численность зарегистрированных в УТЗН безработных, чел.;

$P'_B$  – удельные расходы государственного (регионального) бюджета на нужды УТЗН, руб./зарегистрированного в УТЗН безработного;

$[Ч'_{суб} \cdot П_6]$  – общая величина пособий по безработице, выплачиваемая зарегистрированным безработным, руб.;

$Ч'_{суб}$  – численность зарегистрированных безработных, которым назначено пособие по безработице, чел.;

$П_6$  – пособие по безработице, руб./чел.;

$И'_c$  – социальные издержки государственного (регионального) бюджета, руб.

Под социальными издержками государственного (регионального) бюджета мы будем понимать затраты на снижение и ликвидацию социально-экономических последствий безработицы. Количественное определение величины данного показателя, как нам видится, возможно путем суммирования затрат на обеспечение льгот и субсидий для малоимущих безработных, медицинское страхование и бесплатное медицинское обслуживание.

На уровне компании (работодателя) совокупные издержки безработицы состояются из двух слагаемых – экономического эффекта, получаемого компанией при принятии ее руководством решения о сокращении наемных работников, и социальных издержек компании:

$$И''_6 = [Ч''_6 \cdot (\bar{D} - \bar{P})] + И''_c, \quad (2)$$

где  $[Ч''_6 \cdot (\bar{D} - \bar{P})]$  – экономический эффект, получаемый компанией при принятии ее руководством решения о сокращении наемных работников, руб.;

$Ч''_6$  – численность уволенных наемных работников, ранее занятых в компании, чел.;

$\bar{D}$  – средний доход компании, приходящийся на одного наемного работника, руб./чел.;

$\bar{P}$  – средние расходы компании, приходящиеся на одного наемного

работника, руб./чел.;

$I_c^{sp}$  – социальные издержки компании, руб.

Под социальными издержками компании мы будем понимать такие затраты, которые она несет в результате принятия решения об увольнении наемных работников. В первую очередь, такое решение отразится на имидже компании, что, в свою очередь, повлечет за собой изменения ее партнерских отношений и отношения общества к компании в целом и ее продукту. Определение величины социальных издержек в денежном выражении, на наш взгляд, возможно путем суммирования прямых и вмененных издержек, понесенных компанией вследствие снижения ее имиджа. Причем стоит отметить, что чем более массовыми будут увольнения, тем более сильным будет их влияние на «лицо» компании.

И, наконец, совокупные издержки безработицы на уровне отдельного человека включают в себя экономический эффект занятости в сравнении с незанятым состоянием трудоспособного человека и социальные издержки безработного:

$$I_0^{net} = [D - P_0] + I_c^{net}, \quad (3)$$

где  $[D - P_0]$  – экономический эффект занятости в сравнении с незанятым состоянием трудоспособного человека, руб.;

$D$  – доход занятого человека, руб.;

$P_0$  – пособие по безработице, руб.;

$I_c^{net}$  – социальные издержки безработного, руб.

Под социальными издержками безработного мы предлагаем понимать такие затраты, которые он будет нести в результате своего незанятого состояния, а именно затраты на поиск нового места работы и связанные с социально-экономическими последствиями своего безработного положения. Определение величины указанных социальных издержек в денежном выражении, на наш взгляд, возможно путем суммирования затрат на поиск информации об имеющихся вакансиях на рынке труда, переезд к месту труда, медицинское обслуживание и медикаменты в связи с ухудшением психологического и физического здоровья безработного. Стоит отметить, что отсутствие официального статуса безработного и, как следствие, неполучение им пособия по безработице приводят к увеличению издержек безработицы на уровне человека.

Обращаем внимание на то, что между указанными уровнями

социальных издержек существует связь, которая основывается на принципе «матрешки». Уровень отдельного человека влияет на уровень предприятия вследствие сокращения уровня потребления безработным, что отразится на экономических показателях деятельности компании. Одновременно с этим уровень отдельного человека вместе с уровнем компании воздействуют на уровень государственного (регионального) бюджета. Рост числа безработных, величины их социальных издержек, снижение спроса на продукцию предприятий будут приводить к сокращению налоговых поступлений в государственный (региональный) бюджет от доходов наемных работников в связи с их незанятостью, от доходов предпринимателей в связи с уменьшением спроса на их продукцию; увеличению совокупных расходов государственного (регионального) бюджета на нужды УТЗН, общей величины пособий по безработице, выплачиваемой зарегистрированным безработным, социальных издержек государственного (регионального) бюджета на снижение и ликвидацию социально-экономических последствий безработицы.

Для сокращения совокупных издержек безработицы необходимо разработать такие инструменты ее регулирования, которые бы позволили повысить эффективность регулирования напряженности на рынке труда в целом, гибко и своевременно подстраиваться к изменениям социально-экономической среды.

### Литература:

1. *Костыря, А.В.* Безработица и инструменты ее регулирования в современных условиях: монография / А.В. Костыря, Е.Н. Чинова. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2010. – 296 с.
2. *Костыря, А.В.* Основные результаты исследования безработицы и ее регулирования / Е.Н. Чинова, А.В. Костыря // Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова. – 2011. - № 1. – С. 126-131.