

ПОЧЕМУ РОСТ ЗАРПЛАТЫ ПОЛЕЗЕН ДЛЯ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ

Винокуров Е.Ф.

Центральный экономико-математический институт РАН,
Россия, 117418, г. Москва, Нахимовский проспект, 47.
Тел. +7 (406) 033 4641. E-mail: evinokurov@yandex.ru

С мая 2018 г. минимальный размер оплаты труда в России приравнен к прожиточному минимуму. Рост зарплаты при неизменной производительности труда можно рассматривать как трансферт, выплачиваемый работодателями. Мультипликативный эффект трансфертов со временем может компенсировать негативные последствия их выплат в виде инфляции и падения прибылей.

Ситуацию можно описать формулами. Особенность проводимого анализа заключается в том, что единицей времени при нем является не год или месяц, а период обращения денег, который в современной России равен 5 месяцам.

Введем обозначения (в скобках приводятся значения параметров, использованные в расчетах): h — увеличение фонда заработной платы (ФЗП) в начале каждого периода в бюджетном секторе экономики, N, M, K — число периодов, MPC — предельная норма потребления (0.94), T — ставка подоходного налога (0.13), v — норматив отчислений из фонда оплаты труда в бюджет и во внебюджетные фонды (0.5), g — увеличение ФЗП в начале каждого периода в коммерческом секторе экономики, t — доля прибыли, отчисляемая в виде налогов (0.4), α — отношение доходов населения от предпринимательской деятельности к фонду оплаты труда (0.13), β — доля прибыли в добавленной стоимости (0.7), γ — отношение прироста инвестиций из собственных средств к приросту прибыли (0.42).

Номер периода, после которого прекратится инфляционное давление на экономику в результате роста зарплат в бюджетном секторе является наименьшим решением относительно N неравенства

$$(1-T) h \sum_{n=1}^N (N - n + 1) MPC^n \geq Nh(1+v) - TNh,$$

а в коммерческом секторе — наименьшим решением относительно M неравенства

$$(1-T) g \sum_{m=1}^M (M - m + 1) MPC^m - \alpha (1-t) g \sum_{m=1}^M (M - m + 1) MPC^m - \gamma Mg \geq Mg,$$

Номер периода, после которого первоначальные потери бизнесом прибыли будут компенсированы последующим ее увеличением, определяемым ростом производства, является наименьшим решением относительно K неравенства

$$\beta (1-T) \sum_{k=1}^K (K - k + 1) MPC^k \geq K(1+v).$$

Получены наименьшие решения приведенных неравенств: $N=3, M=3, K=5$.

Расчеты показывают, что в сложившейся в России экономической ситуации отрицательные последствия более быстрого по сравнению с производительностью труда роста заработной платы компенсируются благодаря мультипликативному эффекту в течение 1.5–2 лет.