

ТЕНДЕНЦИИ ВОСПРОИЗВОДСТВА И ИЗМЕНЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СИЛЫ ЖИВОГО ТРУДА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

В. В. Клейман, А. А. Вшивков

Учреждение образования «Гомельский государственный
технический университет имени П. О. Сухого»,
Республика Беларусь

Анализ динамики воспроизводства и изменения производительной силы живого труда – один из этапов работы по изучению тенденций развития производительных сил республики. Цель исследования – выявить закономерности развития живого труда. Весь цифровой материал, используемый в работе, – данные Министерства статистики и анализа Республики Беларусь.

Воспроизводство живого труда осуществляется за счет получаемых населением доходов. Доходы можно условно поделить на официально регистрируемые и неофициальные. Для осуществления комплексного анализа необходимы показатели, позволяющие оценить участие совокупного дохода в производстве. Мы предлагаем рассчитывать две группы показателей:

1. Коэффициенты, отражающие соотношение доходов населения с минимальным потребительским бюджетом.
2. Показатели, отражающие изменение длительной фазы устойчивой работоспособности трудящихся.

Показатели первой группы представлены формулами 1, 2:

$$K_{п.в} = \frac{D}{Ч_{н} \cdot МПБ}, \quad (1)$$

где $K_{п.в}$ – коэффициент полного воспроизводства; D – сумма доходов населения; $Ч_{н}$ – численность населения в республике; $МПБ$ – минимальный потребительский бюджет.

$$K_{в} = \frac{D}{Ч_{т.нт} \cdot МПБ}, \quad (2)$$

где $K_{в}$ – коэффициент воспроизводства; $Ч_{т.нт}$ – численность населения трудоспособного и моложе трудоспособного возраста в республике.

Значение коэффициента полного воспроизводства в период с 1992 по 1995 год снижалось (с 1,7 до 1,2) и в 1995 году достигло величины 0,88. С 1996 по 1998 год происходит его рост до 1,13 и в 1999 году – снижение до 0,93. Динамика значений показателя отражает кризисное состояние экономики республики середины 90-х и характерна для всех рассчитанных показателей воспроизводства. Так, коэффициент воспроизводства снижался с 1992 по 1995 год (с 2,08 до 1,11), в период с 1996 по 1998 год наблюдался его рост до 1,42, а в 1999 году – снижение до 1,18. Полученные данные свидетельствуют о том, что даже при условии равномерного распределения накопленных благ, доход работающих в экономике республики не обеспечивает воспроизводство всего населения, а может покрыть уровень необходимых потребностей лишь населения трудоспособного и моложе трудоспособного возраста. В нашей республике доходы распределены неравномерно. Вследствие этого численность населения с уровнем располагаемых доходов ниже МПБ на 1999 год составила 79,5 %. В динамике этот показатель колеблется в пределах от 74,5 до 81,9 %.

Уровень воспроизводства рабочей силы характеризует динамика длительности фазы устойчивой работоспособности. Она может быть изучена с помощью следующих показателей:

- уровень смертности населения на 100000 человек;
- уровень заболеваемости населения на 100000 человек;
- ожидаемая продолжительность жизни;
- процент занятых в неблагоприятных условиях труда от общей численности занятых в экономике.

Уровень длительности фазы устойчивой работоспособности населения постоянно падает на протяжении с 1990 по 1999 год. Об этом свидетельствуют:

- рост уровня смертности населения (с 10,7 в 1990 году до 14,2 человек на 1000 человек в 1999), который предполагает в динамике уменьшение количества трудоспособного населения;
- рост уровня смертности населения в трудоспособном возрасте (с 400,1 в 1990 до 512,6 в 1998 году на 100000 тысяч человек), вызывающий снижение численности трудоспособного населения;
- падение ожидаемой продолжительности жизни (с 71,1 в 1990 до 67,9 лет в 1999 году), которое способствует сокращению численности работающего населения трудоспособного возраста;
- рост уровня заболеваемости на 100000 человек (с 55208 случаев в 1990 году до 78960 случаев в 1999 году), который уменьшает работоспособность совокупного работника и увеличивает количество неявок на работу.

В результате проведенного анализа удалось выяснить, что с 1990 года воспроизводства живого труда не происходит. Существует тенденция уменьшения длительности фазы устойчивой работоспособности трудящихся.

Уровень производительности совокупного труда в масштабе народного хозяйства Республики Беларусь характеризует показатель производства товаров и услуг. Для анализа необходимо провести его корректировку: исключить промежуточный продукт; вычесть результат, полученный за счет использования прошлого труда, овеществленного в зданиях, сооружениях, оборудовании и т. п.

Исключая промежуточный продукт из значения показателя производства товаров и услуг, мы получаем валовой внутренний продукт (ВВП) за минусом чистых налогов на продукты и импорт. Устранение влияния прошлого труда на ВВП можно было бы провести путем исключения амортизации. Однако политика ее начисления постоянно меняется, вследствие чего наблюдается несоответствие между производительной силой прошлого труда и размерами амортизации. Динамика доли амортизации в себестоимости свидетельствует о неверном отражении участия прошлого труда в производстве. В промышленности в 1990 году амортизация составляла 9,4 % себестоимости изделия, в 1994 – 0,9 %, в 1999 – 8,2 %. Поэтому мы будем использовать показатель «инвестиции в основной капитал», который складывается из амортизационного фонда, инвестиционных фондов и прибыли субъектов хозяйствования, направляемой в капитальные вложения. Этот показатель менее зависит от цен, поскольку цель инвестиций – восстановить физические объемы основного капитала.

Производительная сила труда характеризует его качественную сторону. Для того чтобы обеспечить возможность оценки ее динамики, необходимо устранить влияние на ВВП изменений количественных – численности работников и величины отработанного рабочего времени.

Изменение производительной силы труда изучалось для периода 1994 – 1999 годов. Расчет проводился по формуле 3:

$$ПС_{ж.т.} = \frac{ВВП - I_{ок} - H_{ч}}{Ч \cdot T}, \quad (3)$$

где $ПС_{ж.т.}$ – производительная сила живого труда; $ВВП$ – валовой внутренний продукт, млрд р.; $I_{ок}$ – инвестиции в основной капитал, млрд р.; $H_{ч}$ – чистые налоги на продукты и импорт, млрд р.; $Ч$ – численность работников, тыс. чел.; T – среднее количество отработанных человеко-часов.

Начиная с 1994 года, мы наблюдаем устойчивый рост производительной силы труда (с 1550,1 р. на чел. в 1994 году до 1776,1 р. в 1999 году). Учитывая неизбежное ухудшение ее качества вследствие долговременной нехватки ресурсов для воспроизводства, рост производительной силы труда позволяет сделать вывод о неэффективном использовании живого труда на протяжении периода 1994 – 1999 годов. Рост был достигнут за счет не использовавшихся ранее резервов.