

## НЕДООЦЕНКА СТОИМОСТИ ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА КАК ФАКТОР, ПРЕПЯТСТВУЮЩИЙ ОЦЕНКЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

С.Э.СОРОКИНА

УЗ «10-я городская клиническая больница г. Минска», г. Минск

*Используемые в Беларуси заниженные значения стоимости человеческой жизни приводят к недооценке роли человеческого капитала, что в целом ведет к неэффективности инновационной политики государства. Использование адекватного показателя стоимости жизни даст возможность оценить экономическую эффективность здравоохранения, усилить его вклад в развитие экономики страны, создать экономически обоснованную систему финансирования здравоохранения как рентабельной отрасли, поднять престиж медицины.*

Советский Союз, образовавшись в 1922 году, за довольно короткий период стал признанной мировой державой. Существенным фактором его экономического прогресса стало развитие социальной сферы, в т.ч. бесплатное здравоохранение и образование. Вполне возможно, что пример одной из двух сверхдержав XX века стал основой для создания теории человеческого капитала. Во второй половине XX века Т.Шульц и Г.Беккер обосновали эффективность и рентабельность инвестиций в развитие человека, в повышение его качества жизни. Социалистическая идеология провозгласила бесценность человеческой жизни. Однако, будучи «бесценным даром», жизнь считалась бесплатной, ничего не стоящей. Социалистическая политэкономия не приняла «буржуазную» теорию, отказавшись от использования экономических расчетов эффективности инвестиций в человека и повышение его качества жизни. Следствием этого стало ощутимое отставание качества жизни населения Советского Союза от жителей «буржуазных» стран, повлекшее за собой и снижение конкурентоспособности экономики страны. Расширение производства не позволило перейти экономике на новый уровень постиндустриального развития. Потеря экономических преимуществ привела и к политическому краху сверхдержавы.

Вновь образованные из постсоветских республик государства инвестиционную политику строили на старой основе. Жизнь человека по-прежнему недостаточно ценилась. Это привело к значительному отставанию постсоветских республик от лидеров мирового развития: и по уровню экономического развития и национального богатства, и по качеству научных разработок, и по степени развития технологий, и по качеству жизни. Направляемые в производство инвестиции не приносили существенного качественного результата.

Для инновационного преобразования экономики необходима переоценка ценностей. Необходимо при-

*знать, что именно человеческий капитал является важнейшей частью национального богатства. Концентрация усилий на развитии человеческого капитала позволила США и ведущим странам Европы стать мировыми локомотивами экономического развития. Чем дороже накопленный человеческий капитал в стране, тем выше его оценивает государство, тем больше возможности страны совершить качественный рывок в развитии экономики и общества и вырваться в мировые лидеры. Следует согласиться и с тем, что, как и любая другая составляющая национального богатства, человеческий капитал имеет свою стоимость. Имеет ее и жизнь конкретного человека.*

Стоимость человеческой жизни – интегральный показатель качества жизни в стране, характеризующий цену, в которую оценивает государство жизнь своего гражданина и те затраты, которые оно готово понести для обеспечения жизни, здоровья и безопасности своих граждан.

Среди множества способов определения стоимости жизни наибольшего внимания заслуживает стоимость жизни человека, принимаемая в расчет при создании законодательных актов и определении компенсационных выплат государства погибшим при авариях, катастрофах и террористических актах.

Единого тарифа на стоимость человеческой жизни нет. Выше всего оценивает жизнь человека Агентство по охране окружающей среды США: \$6.9 млн - \$7.8 млн. Министерство транспорта США оценивало стоимость жизни в 1993 году в \$2,6 млн, сейчас - \$5.8 млн. Комиссия по безопасности потребительских товаров использует сумму компенсации \$2 млн, Администрация по контролю за продовольствием и медикаментами – \$5,5 млн. По подсчетам К. Вискуси, средняя стоимость жизни работающего американца составляет 4,7 миллиона долларов и колеблется от 3 до 9 миллионов. После теракта 11 сентября

2001 года в США родственники погибших в результате теракта получили в среднем \$2 млн за погибшего и \$400 тыс. за раненого.

В Великобритании затраты для сохранения жизни изменяются в диапазоне от 2 тыс. фунтов стерлингов в сельском хозяйстве до 5 миллионов в фармацевтической промышленности. Выплаты за вред, причиненный жизни человека, достигают 1,5 миллионов фунтов стерлингов. Размер выплат в результате терактов в метро и в наземном транспорте в Великобритании летом 2005 года составил от 20 до 500 тыс. долларов в зависимости от повреждений, полученных при теракте.

Министерство окружающей среды и транспорта и регионов Великобритании оценивает жизнь гражданина своей страны в 1,2 миллиона долларов, Канады – 1,7 – 5,7 миллионов, Австралийское бюро экономики транспорта и коммуникаций – в 700 тыс. долларов. В Испании семьи 192 погибших в терактах 2004 года получили компенсацию в размере \$1 млн.

Л.Тэйлор и Я.Мржеж в 2002 году рассчитали, что жизнь человека стоит примерно 2-3 миллиона долларов США. А.Фелдман, для вычисления стоимости жизни использовавший шкалу сравнительной покупательной способности жителей разных стран, оценил стоимость жизни француза \$2,18 млн, китайца – \$687 тыс., индуса – около \$16 тыс..

В СССР оценка стоимости жизни на основании определения затрат для обеспечения безопасности человека в области пожарного дела составляла 210,7 тыс. долларов США.

Страховая сумма по обязательному страхованию в соответствии с Воздушным кодексом Российской Федерации составляет 2 миллиона рублей. Размер страховых выплат при дорожно-транспортных происшествиях в Российской Федерации в соответствии с законом “Об ОСАГО” по страхованию гражданской ответственности владельцев транспортных средств составляет не более 160 тыс. руб. на каждого потерпевшего.

В Российской Федерации при гибели работника на производстве работодатель выплачивает единовременное пособие в сумме, установленной (на день выплаты) минимальной оплаты труда за пять лет. Если профессия работника связана с риском для жизни, компенсационные выплаты, как правило, составляют заработок его за 5 – 10 – 15 лет или 60 – 1000 размеров минимальной оплаты труда.

В России в 2003 – 2006 гг. средние выплаты при терактах в Тушино (2003), Моздоке (2003), взрывах вагона электропоезда “Кисловодск – Минеральные Воды” (2003), между станциями “Автозаводская” и “Павелецкая” (2004), на станции метро «Рижская» в Москве (2004), на Черкизовском рынке (2006) со-

ставили 100000 – 200 000 рублей. Родственники потерпевших в результате теракта на Дубровке (2003) получили по 327 тыс. рублей, а за погибших во время теракта в школе Беслана (2004) платили 1 миллион рублей плюс 100 тыс. рублей дополнительно за погибшего ребенка. Члены семей погибших в результате землетрясения в Сахалинской области и жертвы террористического акта в г. Буденовске получили компенсацию в 200 МРОТ.

В марте 2010 года произошел двойной теракт в московском метрополитене. 40 человек погибли. Российское правительство выплатило семьям погибших единовременное пособие в размере 1 миллиона российских рублей, в эквиваленте – более 30 тыс. долларов. При этом серьезно пострадавшие получили по 400 тысяч российских рублей, а те, кто получил легкие травмы, – по 200 тыс. После теракта в аэропорту Домодедово в 2011 году семьям погибших выплатили по 3 млн руб. После аварии на Саяно-Шушенской ГЭС правительство России выплатило по 1 млн руб. семьям погибших энергетиков. Столько же им заплатила компания “РусГидро”.

Американские солдаты, воевавшие в Ираке, были застрахованы на 250.000-500.000 долларов США, что не сопоставимо со 120 должностными окладами обязательного страхования для военных в России. Диапазон изменения стоимости жизни в России и за рубежом при ее определении по сумме страхования составляет от 130 долларов до 5 миллионов долларов США. “Росгосстрах” рассчитал, что жизнь жителя Люксембурга стоит \$5 миллионов, США – \$2,6 миллиона, Швеции – \$2,4 миллиона, Великобритании – \$2,3 миллиона, Португалии – \$1 миллион. Жизнь россиянина оценивается в \$195 тыс., таджика – в \$13,3 тыс.

В США стоимость человеческой жизни оценивается приблизительно в 3 миллиона долларов. В Германии и Франции стоимость жизни оценивается в один миллион долларов, в Испании – в четыреста тысяч долларов. Председатель Всероссийского союза страховщиков А. Кигим считает, что цена жизни россиянина составляет 2 миллиона российских рублей. Базовой стоимостью жизни для большинства зарубежных стран является \$300.000.

Что касается цены жизни белоруса, то здесь чаще всего фигурирует сумма 10 тыс. евро. Этот лимит установлен по обязательному страхованию гражданской ответственности владельцев автомобилей, то есть эта сумма будет выплачена страховой компанией семье погибшего в ДТП. После трагедии на предприятии “Пинскдрев”, в результате которой погибли 14 человек, выплаты по потере кормильца составляли 30 – 45 миллионов рублей (от \$10.000 до \$15.000). Компенсационные выплаты семьям погибших при теракте в минском метро 11 апре-

ля 2011 года составили 10 тыс. долларов. Т.е. стоимость жизни человека приравнена к стоимости подержанного автомобиля. Это как минимум в три раза меньше, чем в России, и в десятки раз уступает выплатам родственникам жертв терактов в Европе и США.

О качестве жизни в стране и отношении государства к человеку, человеческой жизни, человеческому капиталу свидетельствует и заработная плата медработников. По данным белорусского статистического комитета, в феврале 2012 года средняя заработная плата по Беларуси составила 2,964 миллиона рублей, в том числе на транспорте и в связи – 3,492 миллиона рублей (в т.ч. на железнодорожном транспорте 4,492, на воздушном – 4,979), в промышленности – 3,349 миллиона рублей (добыча топливно-энергетических полезных ископаемых – 7,410 миллиона рублей, производство кокса и нефтепродуктов – 6,633 миллиона рублей), при деятельности, связанной с вычислительной техникой, – 8,829 миллиона рублей. В финансовом посредничестве средняя зарплата составила 5,246 миллиона рублей, в торговле, техническом обслуживании и ремонте автомобилей и мотоциклов – 3,328 миллиона рублей. В то же время в образовании – 2,578 миллиона рублей, в здравоохранении – 2,684 миллиона рублей. В масштабах страны средняя заработная плата в здравоохранении («техническом обслуживании и ремонте» человека) в 1,24 (на 20%) ниже, чем в техническом обслуживании и ремонте автомобилей и мотоциклов. Значит, и стоимость жизни человека в стране во столько же раз дешевле стоимости подержанного автомобиля и мотоцикла.

В 2011 году зарплата в здравоохранении в Беларуси составила всего 64% зарплаты в промышленности при коэффициенте совместительства 1,39. При работе на ставку заработная плата медработников составляла бы лишь 46% заработной платы в промышленности. Тарифная ставка врача, квалифицированного специалиста с высшим образованием, в марте 2012 года составила 939.280 белорусских рублей (\$110), что на 6,5% ниже законодательно закрепленного минимального уровня оплаты труда в стране.

В США, где уровень развития человеческого капитала высок, врачи являются самыми высокооплачиваемыми специалистами, их заработная плата составляет 10 – 16 тысяч долларов в месяц

Стоимость жизни человека, определяемая государством, напрямую коррелирует с индексом качества жизни и уровнем развития человеческого капитала. В международном рейтинге качества жизни среди 194 стран мира в 2011 году Беларусь заняла 141 место, переместившись с 94 места в 2009 году. В рейтинге по индексу развития человеческого потенциала Беларусь переместилась с 26 места СССР в 1990 году (а в Белорусской ССР качество человеческого капита-

ла было значительно выше, чем в среднем в СССР) на 64 место в 2005 году и 68 место в 2009 году.

Претендуя на роль значимой экономики в мировом масштабе, страна должна изменить приоритеты. Во главу государственной политики следует поставить человека и по достоинству оценить его жизнь, поднять качество жизни и законодательно закрепить достойную оценку стоимости его жизни.

Адекватная оценка стоимости жизни человека позволит кардинально изменить отношение к человеку, сконцентрировать внимание на формировании человеческого капитала и повышении качества жизни. Экономический подход к оценке стоимости человеческой жизни даст возможность адекватно рассчитать экономическую эффективность работы здравоохранения. Она может рассчитываться на основании значений предотвращенного ущерба народного хозяйства от гибели и инвалидизации людей. То есть стоимость жизни (сохраненного здоровья) принимается равной экономическому ущербу гибели (потери здоровья) людей.

**Выводы.** Таким образом, в Беларуси используются необоснованно заниженные значения стоимости человеческой жизни. Девальвация представлений о цене человеческой жизни приводит к недооценке человека, снижению роли человеческого капитала, низким инвестициям в отрасли, определяющие его развитие, что в целом ведет к некомпетентному инвестированию и неэффективности инновационной политики государства.

Использование адекватного показателя стоимости жизни позволит оценить экономическую эффективность и экономический эффект здравоохранения, вывести его из категории дотируемых в категорию рентабельных и бюджетообразующих, усилить его вклад в развитие экономики страны и человеческого капитала, создать экономически обоснованную систему финансирования здравоохранения как рентабельной отрасли, поднять престиж медицины, доказать высокую экономическую эффективность деятельности медицинских работников и обеспечить им соответствующий социальный статус.

#### UNDERESTIMATING VALUE OF HUMAN LIFE AS A FACTOR, HAMPERING ASSESSMENT OF HEALTH CARE COST-EFFECTIVENESS

S.E.Sorokina

The understated value, used in Belarus as regards human life, leads to an underestimation of the role of human capital and, as a whole, to inefficiency of innovation policy of the state. The use of an adequate indicator of the cost of living will make it possible to evaluate the cost-effectiveness of health care, to enhance its contribution to the development of the economy, to create a cost-based system of health care financing as a profitable branch and to raise the prestige of medicine.