

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель министра

_____ Р.А. Часнойть
13 ноября 2008 г.
Регистрационный № 040-0408

**МЕТОДИКА РАСЧЕТА ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА
ОТ ДОПОЛНИТЕЛЬНО РОЖДЕННОЙ И СОХРАНЕННОЙ ЖИЗНИ**

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЕ-РАЗРАБОТЧИК: УО «Гродненский государственный
медицинский университет»

АВТОРЫ: д-р мед. наук, проф. Е.М. Тищенко, канд. мед. наук М.Ю. Сурмач

Гродно 2008

Цель разработки инструкции

Обоснование адаптированной к современным условиям Республики Беларусь методики расчета экономического эффекта от дополнительно рожденной и сохраненной жизни человека.

Область применения

Может быть использована при расчете эффективности медицинских и медико-организационных технологий, направленных на стимулирование рождаемости и сохранение жизни рожденного ребенка:

1. Организациями здравоохранения, оказывающими медицинскую помощь в области акушерства и гинекологии, перинатологии.

2. Органами государственной власти, осуществляющими решение задач Национальной программы демографической безопасности Республики Беларусь на 2007–2010 гг.

3. Учреждениями, обеспечивающими получение высшего медицинского образования, а также подготовку медицинских сестер с высшим образованием, в учебном процессе по дисциплине «общественное здоровье и здравоохранение».

4. Учреждениями, обеспечивающими получение послевузовского образования и повышение квалификации в области организации здравоохранения, акушерства и гинекологии, перинатологии.

Технология использования методики расчета экономического эффекта от дополнительно рожденной и сохраненной жизни

Прямой доход государства от дополнительно рожденной и сохраненной жизни может быть рассчитан по формуле:

$$Д = \frac{ВВП \times Тр}{Р} - \frac{[ФСЗН \times Тн + (Бно + Бфк) \times Тср + Бобр \times Тобр]}{Н} - СЗ \times Тср,$$

где Д — доход, полученный государством от дополнительно рожденной жизни (рубли),

ВВП — валовый внутренний продукт,

Р — экономически активное население, занятое в народном хозяйстве страны,

Тр — средняя длительность трудового периода (годы, в Беларуси в среднем 40,5 года),

ФСЗН — расходы Фонда социальной защиты Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь на трансферты населению (на расчетный год),

Тн — средняя длительность нетрудового периода (годы),

Бно — расходы государственного бюджета на национальную оборону, правоохранительную деятельность и обеспечение внутренней безопасности (на расчетный год),

Бфк — расходы государственного бюджета на физическую культуру, спорт, культуру и средства массовой информации (на расчетный год),

Тср — средняя продолжительность предстоящей жизни (на расчетный год),

Бобр — расходы государства на образование,

Тобр — средняя длительность периода получения образования (годы, в среднем 14,1 года),

Н — среднегодовая численность населения (на расчетный год),

СЗ — минимальный норматив бюджетной обеспеченности расходов на здравоохранение на одного жителя Республики Беларусь, с учетом средств на ликвидацию катастрофы на ЧАЭС (на расчетный год).

Источники данных для расчета:

Для ВВП, ФСЗН, Бно, Бфк, Бобр, СЗ:

1. Закон «О бюджете Республики Беларусь на ... год» (например, для 2006 г. это Закон Республики Беларусь «О бюджете Республики Беларусь на 2006 г.», 31.12.05, № 81-3 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. — 2006. — № 7. — 2/1178), содержащийся в Национальном реестре правовых актов Республики Беларусь;

2. Данные официального Интернет-портала Президента Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Минск, 2007. — Режим доступа: <http://www.president.gov.by>.

Для Р, Н: официальные статистические сведения Министерства труда и социальной защиты населения, в т. ч. содержащиеся на официальном Интернет-портале Президента Республики Беларусь.

Данные о Тср на каждый расчетный год содержатся в ежегодных статистических сборниках «Здравоохранение в Республике Беларусь», публикуемых сектором методологии и анализа медицинской статистики Министерства здравоохранения Республики Беларусь.

Тн рассчитывается как сумма периода до начала трудовой деятельности (в Беларуси около 16 лет) и периода жизни после окончания трудовой деятельности (рассчитывается исходя из разницы между средней продолжительностью предстоящей жизни и средним возрастом выхода на пенсию по возрасту), соответствует разнице между Тср и Тр.

Тобр рассчитывается исходя из сведений о распределении населения по признаку образования и средней длительности получения той или иной формы образования. Например, по данным последней переписи населения Республики Беларусь (перепись населения Республики Беларусь 1999 г.), 13,7% населения имеет начальное образование (длительность получения 4 года), 13,5% — базовое (9 лет обучения), 26,2% — среднее общее (11 лет), 9,2% — профессионально-техническое (около 1,5 лет после завершения среднего общего образования, в сумме 12,5 лет), 22,3% — среднее специальное (14 лет), 14% — высшее образование (общая длительность обучения 17 лет). На момент проведения переписи 1,1% граждан Беларуси образования не имели. Допуская, что среди родившихся в 2006 г. неграмотные будут отсутствовать, отнесем данный процент к доле лиц со средним общим образованием. Получим

следующий ряд: 13,7% — 4 года, 13,5% — 9 лет, 27,3% — 11 лет, 9,2% — 12,5 лет, 22,3% — 14 лет, 14% — 17 лет; рассчитанная для данного ряда средняя длительность периода получения образования составляет 11,418 года. Прибавив к этой цифре длительность дошкольного воспитания (3 года) и допустив, что его получает 90% детей, установим, что средняя длительность периода получения образования в Республике Беларусь составляет 14,1 года.

Пример применения методики расчета экономического эффекта от дополнительно рожденной и сохраненной жизни:

Согласно сведениям о составляющих для расчета, на 2006 г.:

- валовой внутренний продукт (ВВП) — 79231 млрд рублей,
- экономически активное население, занятое в народном хозяйстве страны (Р), 4362 тыс. человек,
- расходы Фонда социальной защиты Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь на трансферты населению (ФСЗН) — около 8123460891 тыс. рублей,
- расходы государственного бюджета на национальную оборону, правоохранительную деятельность и обеспечение внутренней безопасности (Бно) в 2006 г. — 2392709750 тыс. рублей,
- расходы государственного бюджета на физическую культуру, спорт, культуру и средства массовой информации (Бфк) — 367931206 тыс. рублей,
- расходы государства на образование (Бобр) — 1004273451 тыс. рублей,
- среднегодовая численность населения Н на 2006 г. — 9714 тыс. человек,
- минимальный норматив бюджетной обеспеченности расходов на здравоохранение на одного жителя Республики Беларусь с учетом средств на ликвидацию катастрофы на ЧАЭС (СЗ) в 2006 г. — 343531 рубль.

Доход, который будет получен государством от дополнительно рожденного в 2006 г. гражданина, с учетом расходов на него государства составит:

$D = (735.638.583,2 \text{ рубля} - 44.852.152,4 \text{ рубля} - 23.645.238 \text{ рублей}) = 667.141.193 \text{ рубля}$, или 667.141,2 тыс. рублей.