

## **МАКРОПРОГНОЗ ИТОГОВ ОЛИМПИЙСКИХ ИГР: ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ**

Социально-экономические характеристики страны являются важными факторами, которые позволяют оценить потенциальное количество медалей, которое может получить страна на зимних Олимпийских играх. Как показывают результаты эконометрических расчетов, проведенных экономистами<sup>1</sup>, основными факторами, которые определяют количество медалей, завоеванных представителями той или иной страны, являются следующие:

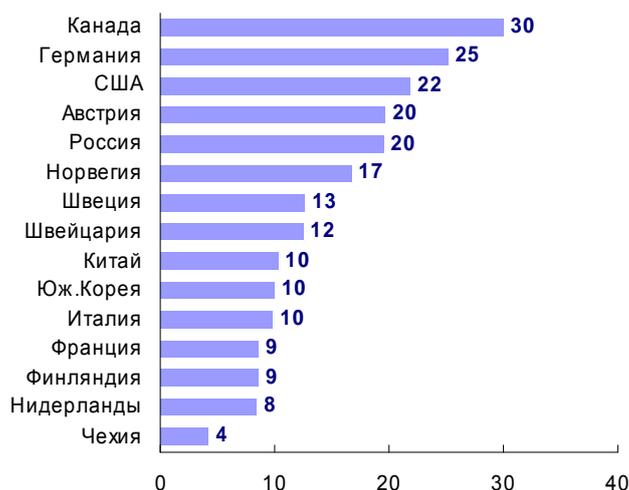
- численность населения: большие страны имеют больше человеческих ресурсов для занятия спортом;
- уровень жизни: страны с более высоким показателем ВВП на душу населения имеют более развитую инфраструктуру и более комфортные условия подготовки спортсменов;
- эффект «домашних стен»: страна, принимающая Олимпийские игры, при прочих равных условиях выигрывает на 3% больше медалей;
- климатические условия: страны с более холодным климатом имеют более благоприятные условия для развития зимних видов спорта;
- результаты выступления страны на предыдущих Олимпийских играх.

Модель, построенная на основе данных факторов<sup>2</sup>, позволяет получить представление о том, какое количество медалей, завоеванных на Олимпийских играх, является нормальным (объективным) показателем для страны с учетом ее размера, уровня экономического развития и опыта предыдущих выступлений. При этом если страна завоевывает большее количество медалей, чем предсказано по модели, такой результат может рассматриваться в качестве индикатора более высокой эффективности использования человеческих, финансовых и прочих ресурсов по сравнению с другими странами.

Результаты макропрогноза на исход Олимпийских игр в Ванкувере, полученные по модели:

- следует ожидать продолжения тенденции усиления конкуренции между странами: так, в 1992 г. на долю 5 стран с наибольшим количеством медалей приходилось 60% от общего количества наград, а в 2006 г. – 49%. В 2010 г. этот показатель может снизиться до 45%.
- лидером по количеству завоеванных медалей могут стать Канада (отчасти за счет эффекта «домашних стен»), Германия и США (см. график).
- ориентиром для России с учетом социально-экономических и прочих факторов является 8% от общего количества медалей (т.е. около 20 медалей).

**Ориентир по количеству медалей для стран на Олимпийских играх в Ванкувере с учетом социально-экономических и прочих факторов**



<sup>1</sup> Например, см. работы Pfau W. "Predicting the Medal Wins by Country at the 2006 Winter Olympic Games: An Econometrics Approach", Korean Economic Review, Vol. 22, No. 2, pp. 233-247, Winter 2006; и Johnson D., Ali A. "A Tale of Two Seasons: Participation and Medal Counts at the Summer and Winter Olympic Games." Social Science Quarterly Vol. 85, No. 4 (December 2004): 974-993.

<sup>2</sup> Для расчетов была использована следующая модель:  $MS = \beta_0 + \beta_1 \lg(POP) + \beta_2 \lg(GDPCAP) + \beta_3 HOST + \beta_4 TEMP + \beta_5 MS(-1)$ ,

где MS – доля медалей, завоеванных страной на Играх, POP – численность населения страны, GDPCAP – ВВП страны на душу населения, HOST – эффект «домашних стен» (равен 1, если страна принимает Игры, и 0 в обратном случае) TEMP – среднее число дней с температурой ниже нуля в зимние месяцы. В расчетах были использованы данные о результатах выступления стран на трех последних зимних Олимпийских играх (1998,2002,2006).