English:

# Missing Millions and Measuring Progress towards the Millennium Development Goals with a focus on Central Asia States

Roy Carr-Hill1
1Centre for Health Economics, University of York

**Abstract**

**Background:** In developing countries, population estimates and assessments of progress towards the Millennium Development Goals are based increasingly on household surveys. It is not recognised that they are inappropriate for obtaining information about the poorest of the poor. This is because they, typically, omit by design: those not in households because they are homeless; those who are in institutions; and mobile, nomadic or pastoralist populations. In addition, in practice, because they are difficult to reach, household surveys will typically under-represent: those in fragile, disjointed or multiple occupancy households; those in urban slums; and may omit certain areas of a country deemed to pose a security risk. Those six sub-groups constitute a pretty comprehensive ostensive definition of the ‘poorest of the poor’.

**Methods:** This paper documents these omissions in general, drawing on worldwide literature about the theory and practice of implementing censuses and household surveys; and shows how substantial proportions are missing from both censuses and the sample frames of surveys.

**Results:** This paper suggests that between 300 and 350 million will effectively be missed worldwide from the sampling frames of such surveys and from most censuses. The impact on the health MDGs is illustrated for the five republics of the former[Soviet Union](http://en.wikipedia.org/wiki/Soviet_Union) making up Central Asia: [Kazakhstan](http://en.wikipedia.org/wiki/Kazakhstan), [Kyrgyzstan](http://en.wikipedia.org/wiki/Kyrgyzstan), [Tajikistan](http://en.wikipedia.org/wiki/Tajikistan), [Turkmenistan](http://en.wikipedia.org/wiki/Turkmenistan) , and [Uzbekistan](http://en.wikipedia.org/wiki/Uzbekistan).

**Conclusions:** It is impossible to assess progress towards or away from the MDGS in both the Central Asian Republics and worldwide. It is urgent to find solutions to the problem of the ‘missing’ poor population sub-groups.

**Russian:**

Потерянные миллионы и измерения прогресса в достижении Целей Развития Тысячелетия (ЦРТ) с акцентом на государства Центральной Азии

Рой Карр-Хилл

Аннотация

Введение

В развивающихся странах, демографические оценки и оценки прогресса в достижении ЦРТ преимущественно основаны более на обследованиях домашних хозяйств (человек или группа людей(семья), занимающих отдельное жилое помещение). Не признано, что домашние хозяйства не подходят для получения информации о беднейших из бедных. Это происходит потому, что эти люди, обычно, выпадают из дизайна исследования: те, кто не в семьях, потому что они бездомные, также те, которые находятся временно не по месту проживания, ведут кочевой образ жизни, скотоводы, например. Кроме того, на практике, из-за труднодоступности, обследования домашних хозяйств, как правило, не репрезентативно и не охватывает тех, кто живет в ветхих, перенаселенных строениях, и тех, кто размещается в городских трущобах, посещение которых может представлять собой риск для безопасности проводящих исследование. Эти подгруппы представляют собой довольно всеобъемлющее наглядное определение «беднейших из бедных».

Методика

Обзор документов, оценка упущений в целом, опираясь на литературу о теории и практике проведения переписей и обследований домашних хозяйств, а также анализ того, как значительная доля подлежащих оценке пропускается как в переписях, так и при выборочных обследованиях.

Результаты

Эта статья предполагает, что почти 300-350 миллионов человек будет пропущено по всему миру от выборки при обследованиях и переписях. Оценка индикаторов в достижении ЦРТ, связанных со здравоохранением проиллюстрирована для пяти бывших республик Советского Союза составляющих Центральную Азию: Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан.

Выводы

Невозможно оценивать прогресс или ухудшение индикаторов в достижении ЦРТ как в Центральной Азии, так и во всем мире. Необходимо срочно найти решение проблемы "потери" подгрупп бедного населения.