

Демографические проблемы

Суммарный коэффициент рождаемости (СКР) - это среднее число детей, которое рождает каждая женщина в течение жизни (по текущим статистическим данным).

Если все дети выживают, СКР, равный 2,0, обеспечит неизменную численность населения: два ребенка заменят отца и мать, когда те умрут. СКР ниже 2,0 приведет к снижению численности населения, СКР выше 2,0 обусловит рост населения.

СКР, при котором родителей столько же, сколько сменяющих их детей, т.е. численность популяции остается неизменной, известен как простая воспроизводящая рождаемость (ПВР).

Для высокоразвитых стран ПВР составляет сейчас 2,03.

Для слаборазвитых - 2,2.

Общий коэффициент рождаемости (ОКР) и смертности (ОКС) - это среднее число рождений и смертей на 1000 человек в год. Вычитая ОКС из ОКР, получают естественный прирост (или убыль) населения. Темпы прироста (или убыли) можно выразить в процентах: для этого результат делят на 10.

В группе высокоразвитых стран ОКР в среднем равен 15, ОКС - 9, значит прирост населения - 0,6 % в год:

$$15 - 9 = 6 \text{ (на 1000 чел.)},$$

$$6 : 10 = 0,6 \text{ \%}.$$

При современной численности 1,2 млрд. человек такой прирост приводит к ежегодному увеличению населения развитых стран на 7 млн. человек.

В группе слаборазвитых стран ОКР равен 31, а ОКС - 10. что дает прирост 2,1% в год. При численности населения этих стран (3.9 млрд. человек) более высокие темпы прироста населения приводят к увеличению населения этих стран примерно на 83 млн. человек ежегодно.