

МЕТОДИКА**расчета показателя «Ожидаемая продолжительность жизни при рождении (лет)»**

Настоящая методика разработана для оценки показателя «Ожидаемая продолжительность жизни при рождении (лет)», включенного в Перечень показателей для оценки эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Показатель «Ожидаемая продолжительность жизни при рождении (лет)» характеризует число лет, которое в среднем предстояло бы прожить одному человеку из некоторого гипотетического поколения родившихся при условии, что на протяжении всей жизни этого поколения уровень смертности в каждом возрасте останется таким, как в год, для которого вычислен показатель.

Показатель рассчитывается по субъектам Российской Федерации на основе половозрастного состава населения и числа умерших, распределенных по однолетним возрастам.

В соответствии с Федеральным планом статистических работ показатель «Ожидаемая продолжительность жизни при рождении (лет)» в связи с различными сроками готовности информации по источникам его формирования представляется поэтапно в следующие сроки:

1-ая оценка (предварительная) – 15 марта;

2-ая оценка (окончательная) – 15 августа.

1-я оценка (предварительная) – срок представления 15 марта.

Показатель рассчитывается на основании предварительных данных половозрастного состава умерших (без учета окончательных медицинских свидетельств), распределенных по однолетним возрастам и предварительной оценки возрастного-полового состава населения.

Алгоритм формирования показателя следующий:

При исчислении ожидаемой продолжительности предстоящей жизни подсчитывается число человеко-лет, которое предстоит прожить дожившим до данного возраста за весь период предстоящей жизни (от данного возраста и до предельного). Полученная сумма человеко-лет делится на число доживших до данного возраста.

$$e(x) = \frac{T_x}{l_x},$$

где,

x - возраст

$e(x)$ – ожидаемая продолжительность жизни;

T_x - число человеко-лет;

l_x – число доживших до данного возраста.

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении – показатель для $x=0$.

Источник информации: предварительная оценка половозрастного состава населения, число умерших по однолетним возрастам, полученных на основе формы федерального статистического наблюдения № 1-У «Сведения об умерших» без учета сведений окончательных медицинских свидетельств о смерти, выданных взамен предварительных по итогам судебно-медицинской экспертизы.

2-я оценка (окончательная) – срок представления 15 августа.

Показатель рассчитывается по указанному алгоритму с учетом окончательной оценки половозрастного состава населения и уточненного возрастного состава умерших на основе окончательных медицинских свидетельств о смерти.