



МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ
(РОССТАТ)

П Р И К А З

4 февраля 2019 г.

№ 51

Москва

**Об утверждении методик расчета закрепленных за
Федеральной службой государственной статистики показателей
для мониторинга целевых показателей национальных проектов**

В соответствии с пунктом 1 раздела V Протокола заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 3 сентября 2018 г. № 10, утвержденного Председателем Правительства Российской Федерации Медведевым Д.А.,
п р и к а з ы в а ю:

утвердить прилагаемые методики:

расчета показателя «Суммарный коэффициент рождаемости по очередности рождения ребёнка у матери (число детей каждого порядка (очередности) рождения, рожденных одной женщиной на протяжении всего репродуктивного периода (единиц))» (Приложение №1);

расчета показателя «Ожидаемая продолжительность жизни в возрасте 55 лет (оба пола, лет))» (Приложение №2);

расчета показателя «Смертность мужчин в возрасте 16-59 лет (количество умерших на 100 тыс. человек соответствующего возраста))» (Приложение №3);

расчета показателя «Смертность женщин в возрасте 16-54 года (количество умерших на 100 тыс. человек соответствующего возраста))» (Приложение №4).

Руководитель



П.В. Малков

МЕТОДИКА

расчета показателя «Суммарный коэффициент рождаемости по очередности рождения ребёнка у матери (число детей каждого порядка (очередности) рождения, рожденных одной женщиной на протяжении всего репродуктивного периода (единиц))»

Настоящая методика разработана для оценки показателя «Суммарный коэффициент рождаемости по очередности (порядку) рождения ребёнка у матери (число детей каждого порядка (очередности) рождения, рожденных одной женщиной на протяжении всего репродуктивного периода (единиц))».

Суммарный коэффициент рождаемости по очередности (порядку) рождения ребёнка у матери показывает, сколько в среднем детей данной очередности (порядка) рождения родила бы одна женщина на протяжении всего репродуктивного периода при сохранении в каждом возрасте уровня рождаемости того года, для которого вычисляется показатель. Его величина не зависит от возрастного состава населения, но зависит от состава женщин по числу рождённых детей, т. е. от рождаемости по очередности рождения в предыдущие годы. Данный показатель характеризует средний уровень рождаемости по очередности (порядку) рождения в данном календарном периоде. Суммарные коэффициенты рождаемости по очередности (порядку) рождения исчисляются как суммы возрастных коэффициентов рождаемости по очередности (порядку) рождения для возрастных групп.

В соответствии с позицией 1.8.7 Федерального плана статистических работ показатель «Суммарный коэффициент рождаемости по очередности (порядку) рождения ребёнка у матери (число детей каждого порядка (очередности), рожденных одной женщиной на протяжении всего репродуктивного периода (единиц))» представляется в срок 1 июня.

Показатель рассчитывается на основании данных о числе родившихся за год по очередности (порядку) рождения и возрасту матери для женщин репродуктивного возраста, учитывая среднегодовую численность женщин

в каждом из однолетних возрастных интервалов указанного возраста.

Алгоритм расчета.

Суммарный коэффициент рождаемости по очередности (порядку) рождения ребёнка у матери равен сумме возрастных коэффициентов рождаемости по очередности (порядку) рождения ребёнка у матери во всех однолетних возрастных интервалах или кумулятивному коэффициенту рождаемости по очередности (порядка) рождения ребёнка у матери к концу репродуктивного периода. Он рассчитывается по формуле:

$$F_{\text{сум}}(p) = n \sum_{\substack{\geq 15 \\ \leq 49}} F(p, x) \times 0,001$$

где:

$F_{\text{сум}}(p)$ – суммарный коэффициент рождаемости по очередности рождения;

n – длина интервала (1 год);

$F_{(p,x)}$ – возрастные коэффициенты рождаемости по очередности рождения p и возрасту x ;

x – возраст.

Возрастные коэффициенты рождаемости по очередности (порядку) рождения ребёнка у матери (число рождений данной очередности (порядка) на 1000 женщин соответствующего возраста) рассчитываются как отношение числа родившихся данной очередности (порядка) рождения ребёнка у матери за год у женщин данной возрастной группы к среднегодовой численности женщин этого возраста.

$$F_{(p,x)} = \frac{N_{(p,x)}}{W_x} \times 1000,$$

где:

$F_{(p,x)}$ –возрастной коэффициент рождаемости по очередности рождения p и возрасту x ;

$N_{(p,x)}$ - число родившихся детей данной очередности (порядка) рождения у женщин в возрастной группе;

\bar{W}_x - среднегодовая численность женщин в данном возрасте.

Источник данных: показатель таблицы числа рождений по возрасту матери и очередности рождения.

Числа рождений у женщин, возраст которых неизвестен, но при этом известна очередность рождения ребёнка у матери, распределяются пропорционально числу рождений в каждом возрасте (и у женщин каждого года рождения, если имеется такая информация), отдельно по каждой очередности рождения, включая рождения, для которых неизвестна очередность рождения у матери, но известен возраст матери.

Число рождений с неизвестным возрастом матери и при этом неизвестной очередностью рождения распределяется пропорционально по всему массиву рождений по возрасту (и году рождения, если имеется такая информация) матери и очередности рождения ребёнка у матери.

Числа рождений неизвестной очередности (порядка) рождения у матерей, возраст которых известен, распределяются пропорционально числам рождений в данном возрасте (и среди женщин данного года рождения, если присутствует такая информация), для которых очередность рождения (порядок рождения) известна.

МЕТОДИКА
расчета показателя «Ожидаемая продолжительность
жизни в возрасте 55 лет (оба пола, лет)»

Настоящая методика разработана для оценки показателя «Ожидаемая продолжительность жизни в возрасте 55 лет (оба пола, лет)», включенного в Перечень показателей Национального проекта «Демография».

Показатель «Ожидаемая продолжительность жизни в возрасте 55 лет (оба пола, лет)» характеризует число лет, которое в среднем предстояло бы прожить одному человеку из некоторого гипотетического поколения, достигшего возраста 55 лет, при условии, что на протяжении оставшейся 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 в возрасте 55 лет и старше, и числа умерших в возрасте 55 лет и старше, распределенных по однолетним возрастам.

В соответствии с позицией 1.8.8 Федерального плана статистических работ показатель «Ожидаемая продолжительность жизни в возрасте 55 лет (оба пола, лет)» представляется в срок 21 августа.

Показатель рассчитывается на данных о половозрастном составе умерших, распределённых по однолетним возрастам и оценки возрастно-полового состава населения.

Алгоритм формирования показателя следующий.

При исчислении ожидаемой продолжительности предстоящей жизни в возрасте 55 лет подсчитывается число человеко-лет, которое предстоит прожить дожившим до возраста 55 лет за оставшийся период предстоящей

жизни (от возраста 55 лет 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, которое в среднем предстоит прожить дожившим до данного возраста за весь период предстоящей жизни (от данного возраста и до предельного);

$l(x)$ – число доживших до данного возраста.

Ожидаемая продолжительность жизни в возрасте 55 лет – показатель для $x=55$.

Источник информации: таблица смертности.

МЕТОДИКА

расчета показателя «Смертность мужчин в возрасте 16-59 лет (количество умерших на 100 тыс. человек соответствующего возраста)»

Настоящая методика разработана для оценки показателя «Смертность мужчин в возрасте 16-59 лет», включенного в Перечень показателей Национального проекта «Демография».

Коэффициенты смертности мужчин в возрасте 16-59 лет рассчитываются по субъектам Российской Федерации как отношения числа умерших мужчин в данном возрасте в течение календарного года к среднегодовой численности мужчин данного возраста по текущей оценке численности населения. Исчисляется на 100 тыс. человек населения соответствующего возраста и пола.

В соответствии с позицией 1.8.8 Федерального плана статистических работ показатель «Смертность мужчин в возрасте 16-59 лет» представляется в срок 21 августа.

Показатель рассчитывается на основании данных о числе умерших мужчин в возрасте 16-59 лет и среднегодовой оценки численности мужчин данного возраста.

Алгоритм формирования показателя следующий

Отношение абсолютного числа умерших мужчин в возрасте 16-59 лет (M_x) за период к среднегодовой численности мужчин в данном возрасте (\bar{S}_x):

$$m_x = \frac{\sum M_x}{\sum \bar{S}_x} * 100000,$$

где,

x – возраст;

m_x – коэффициент смертности мужчин в возрасте 16-59 лет;

M_x – число умерших мужчин в возрасте 16-59 лет;

S_x – среднегодовая численность мужчин в возрасте 16-59 лет.

МЕТОДИКА

**расчета показателя «Смертность женщин в возрасте 16-54 года
(количество умерших на 100 тыс. человек соответствующего возраста)»**

Настоящая методика разработана для оценки показателя «Смертность женщин в возрасте 16-54 года», включенного в Перечень показателей Национального проекта «Демография».

Коэффициенты смертности женщин в возрасте 16-54 года рассчитываются по субъектам Российской Федерации как отношения числа умерших женщин в данном возрасте в течение календарного года к среднегодовой численности женщин данного возраста по текущей оценке численности населения. Исчисляется на 100 тыс. человек населения соответствующего возраста и пола.

В соответствии с позицией 1.8.8 Федерального плана статистических работ показатель «Смертность женщин в возрасте 16-54 года» представляется в срок 21 августа.

Показатель рассчитывается на основании данных о числе умерших женщин в возрасте 16-54 года и среднегодовой оценки численности женщин данного возраста.

Алгоритм формирования показателя следующий.

Отношение абсолютного числа умерших женщин в возрасте 16-54 года (M_x) за период к среднегодовой численности женщин в данном возрасте (\bar{S}_x):

$$m_x = \frac{\sum M_x}{\sum \bar{S}_x} * 100000,$$

где,

x – возраст;

m_x – коэффициент смертности женщин в возрасте 16-54 года;

M_x – число умерших женщин в возрасте 16-54 года;

S_x – среднегодовая численность женщин в возрасте 16-54 года.
