

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ДЕНЕЖНЫХ ДОХОДОВ НАСЕЛЕНИЯ

пункт 1.9.3 Федерального плана статистических работ

<p>Распределение населения по величине среднедушевых денежных доходов</p>	<p>Распределение населения по величине среднедушевых денежных доходов представляет собой показатели численности (или долей) населения, сгруппированные в заданных интервалах среднедушевых денежных доходов.</p> <p>Расчет распределения населения по величине среднедушевых денежных доходов осуществляются на основе применения методов имитационного моделирования путем преобразования данных эмпирического распределения, полученного на основе выборочных обследований домохозяйств, в ряд распределения, соответствующий значению группировочного признака в генеральной совокупности (среднедушевого денежного дохода, в месяц).</p> <p>Процедура построения ряда распределения основывается на расчете частот n_i (число наблюдений в i-ом интервале) или частостей (относительных частот), соответствующих интервальным значениям среднедушевых доходов и закону логнормального распределения^{*)}.</p> <p>Расчеты значений функции логнормального распределения производятся по следующей формуле:</p> $L(x, \mu, \sigma_{\ln x}) = \begin{cases} 0 & \text{при } x \leq 0; \\ F(u) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^u e^{-\frac{t^2}{2}} dt. & \end{cases}$ <p>где x – правая граница интервала; μ – макроэкономическая оценка величины среднедушевого денежного дохода населения; $\sigma_{\ln x}$ – среднее квадратическое отклонение натуральных логарифмов доходов, определенное на основе данных эмпирического распределения; $u = \frac{\ln(x) - \ln x_0}{\sigma_{\ln x}}$;</p> <p>где $\ln x_0 = \ln(\mu) - 0,5\sigma_{\ln x}^2$.</p> <p><small>^{*)} Логнормальное (логарифмически нормальное) распределение – это распределение случайной величины (x), логарифм которой $(\ln(x))$ подчинен нормальному закону распределения. В основе логнормального распределения лежит мультипликативный (умножающий) процесс формирования случайных величин, при котором действие каждого добавочного фактора на случайную величину пропорционально ранее достигнутому его уровню. Логнормальное распределение определяется двумя параметрами: средним логарифмов доходов $(\ln x_0)$ и среднее квадратическим отклонением логарифмов доходов $(\sigma_{\ln x})$.</small></p>
<p>Показатель денежных доходов населения</p>	<p>Данные о денежных доходах и расходах населения формируются на основе официальной статистической информации о произведенных выплатах денежных средств населению и полученных от населения денежных средствах с использованием данных регулярной статистической отчетности хозяйствующих субъектов, органов государственного управления и финансовых учреждений, а также с использованием системы дооценок объемов доходов и расходов населения в неформальном секторе экономики.</p> <p>Денежные доходы населения включают оплату труда наемных работников; доходы от предпринимательской деятельности и другой производственной деятельности; социальные выплаты (пенсии, пособия, стипендии и другие выплаты); доходы от собственности (дивиденды, проценты, начисленные по денежным средствам на банковских счетах физических лиц в кредитных организациях; выплата доходов по государственным и другим ценным бумагам; инвестиционный доход (доход от собственности держателей полисов); прочие денежные поступления.</p> <p>Начиная с 2013г. расчеты произведены в соответствии с Методологическими положениями по расчету показателей денежных доходов и расходов населения, утвержденными приказом Росстата от 2.07.2014 № 465 с изменениями от 20.11.2018</p>

	г. До 2013 года - в соответствии с Методикой расчета баланса денежных доходов и расходов населения (постановление Госкомстата России от 16 июля 1996 года № 61).
Распределение общего объема денежных доходов по 20-процентным группам населения	Распределение общего объема денежных доходов по 20-ти процентным группам населения выражается через показатели долей (процентов) общего объема денежных доходов, которые приходятся на каждую из 20-ти процентных групп населения, ранжированных по мере возрастания значений среднедушевых денежных доходов.
Выборочное наблюдение доходов населения и участия в социальных программах	<p>Выборочное наблюдение доходов населения и участия в социальных программах (ВНДН) проводится выборочным методом во всех субъектах Российской Федерации ежегодно с охватом 60 тысяч домашних хозяйств (начиная с 2017 года 1 раз в 5 лет увеличение выборки до 160 тысяч домашних хозяйств). Опросы респондентов проводятся на условиях добровольного согласия принять участие в наблюдении.</p> <p>Наблюдение организуется в целях получения официальной статистической информации, отражающей роль оплаты труда, доходов от самостоятельной занятости и от собственности, пенсий и социальных пособий в обеспечении материального благосостояния семей, тенденции в изменении уровня дифференциации доходов и уровня бедности среди различных социально-экономических слоев населения, участие семей в социальных программах, пенсионном и медицинском страховании, материальное и социальное обеспечение малоимущих семей и влияние мер социальной поддержки на уровень их благосостояния.</p> <p>Основой для формирования выборки служит территориальная выборка многоцелевого назначения на базе информационного массива Всероссийской переписи населения 2010 года. Единицей отбора является счетный участок (первая ступень отбора). Конечной единицей отбора (вторая ступень) является жилое помещение (адрес домохозяйства) – индивидуальный дом, квартира, комната в коммунальной квартире, общежитии или в другом жилом строении.</p> <p>Единицей наблюдения при проведении наблюдения является частное домашнее хозяйство и члены домохозяйства.</p> <p>Выборочное наблюдение доходов населения и участия в социальных программах осуществляется на основе личного опроса членов домохозяйств (респондентов) по месту их проживания в составе отобранного для наблюдения домохозяйства.</p> <p>При формировании итогов наблюдения его результаты распространяются на все частные домохозяйства и на все население, проживающее в них, с применением весовых коэффициентов, рассчитываемых как обратно пропорциональные вероятностям отбора.</p>
Среднедушевой денежный доход по 20-ти процентным группам населения	Среднедушевой денежный доход по 20-ти процентным группам населения определяется путем деления общего объема денежных доходов населения (в рублях), приходящегося на соответствующую 20-ти процентную группу населения, ранжированного по мере возрастания значений среднедушевых денежных доходов, на 1/5 общей численности населения.
Распределение численности населения, относящегося к соответствующей 20-ти (5-ти) процентной группе, по субъектам Российской Федерации	<p>Распределение численности населения, относящегося к соответствующей 20-ти (5-ти) процентной группе, по субъектам Российской Федерации характеризует распределение населения России, ранжированного по мере возрастания значений среднедушевых денежных доходов, по субъектам Российской Федерации.</p> <p>Расчет распределения численности населения, относящегося к соответствующей 20-ти (5-ти) процентной группе, по субъектам Российской Федерации осуществляется путем деления численности населения субъекта Российской Федерации, приходящейся на соответствующую 20-ти (5-ти) процентную группу населения России, на общую численность группы.</p>

Оценка на основе материалов выборочного обследования домашних хозяйств и макроэкономического показателя среднедушевых денежных доходов населения.

Данные до 2012 года включительно рассчитаны с использованием величины макроэкономического показателя среднедушевых денежных доходов населения, определенной в соответствии с Методикой расчета баланса денежных доходов и расходов населения (постановление Госкомстата России от 16 июля 1996 № 61); с 2013 года - в соответствии с Методологическими положениями по расчету показателей денежных доходов и расходов населения (приказ Росстата от 2 июля 2014 № 465 с изменениями от 20 ноября 2018).

Сроки:

последняя неделя апреля – первая оценка,
последняя неделя декабря – вторая оценка.

КОЭФФИЦИЕНТЫ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ДЕНЕЖНЫХ ДОХОДОВ

пункты 1.9.3, 2.10.19 Федерального плана статистических работ

Коэффициент Джини (индекс концентрации доходов) характеризует степень отклонения линии фактического распределения общего объема доходов от линии их равномерного распределения. Величина коэффициента может варьироваться от 0 до 1, при этом, чем выше значение показателя, тем более неравномерно распределены доходы.

Коэффициент фондов (коэффициент дифференциации доходов) характеризует степень социального расслоения и определяется как соотношение между средними уровнями денежных доходов 10% населения с самыми высокими доходами и 10% населения с самыми низкими доходами.

Децильный коэффициент (коэффициент дифференциации доходов) характеризует степень социального расслоения и определяется как соотношение пороговых значений среднедушевого денежного дохода - минимального значения дохода 10% наиболее обеспеченного населения и максимального значения дохода 10% наименее обеспеченного населения.

Оценка на основе материалов выборочного обследования домашних хозяйств и макроэкономического показателя среднедушевых денежных доходов населения.

Данные до 2012 года включительно рассчитаны с использованием величины макроэкономического показателя среднедушевых денежных доходов населения, определенной в соответствии с Методикой расчета баланса денежных доходов и расходов населения (постановление Госкомстата России от 16 июля 1996 № 61); с 2013 года - в соответствии с Методологическими положениями по расчету показателей денежных доходов и расходов населения (приказ Росстата от 2 июля 2014 № 465 с изменениями от 20 ноября 2018).

Сроки:

последняя неделя апреля - предоставляется предварительная оценка,
последняя неделя декабря – итоговая оценка.