

# **ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОПОСТАВИМОСТИ ОЦЕНОК ПОКАЗАТЕЛЕЙ НЕРАВЕНСТВА И БЕДНОСТИ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ**

# Историческая справка

Российская государственная статистика формирует показатели в области статистики распределения доходов, начиная с 1970г., и показателей по уровню бедности, начиная с 1992г.

## Источники информации

До 1992 года – по итогам специального выборочного обследования доходов населения (каждые пять лет по 1989 год включительно) с охватом около 170 тыс. семей в целом по Российской Федерации.

В период между обследованиями – прогнозные оценки.

С 1992 года - по итогам (ежеквартального) бюджетного обследования (ОБДХ) с охватом примерно 48 тыс. домашних хозяйств в целом по Российской Федерации.

С 2017 года – по итогам ежегодного выборочного наблюдения доходов населения и участия в социальных программах (ОДН)

# **Обеспечение межрегиональной сопоставимости оценок неравенства и бедности по итогам обследования бюджетов домашних хозяйств (ОБДХ)**



# Составление выборки

---

***Двухступенчатая случайная выборка,***

построенная по территориальному принципу, и обеспечивающая получение

***репрезентативных итогов*** обследования (в пределах заданной степени точности, объема выборки и финансовых ресурсов):

- ***по населению в целом и по основным социально-экономическим группам*** (в целом по России):

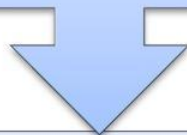
---

- ***по населению в целом*** (по субъектам Российской Федерации).

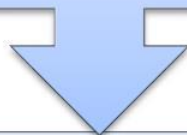
---

# Процедуры сбора данных

двухнедельные **дневниковые записи**



в остальное время **журнальные записи**



по окончании квартала осуществляется **опрос** всех членов домашних хозяйств, подлежащих обследованию



# Методы обработки данных ОБДХ

## Основные этапы контроля и редактирования первичных данных

формальный контроль на этапе ввода (недопустимые значения показателей);

логический контроль информации по домохозяйству (например, увязка по возрасту и занятости и т.п.);

увязка между документами (например, по составу домохозяйства);

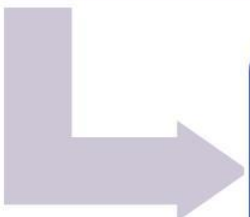
контроль цен по резко выделяющимся значениям.

## Распространение дневниковых записей на кварталный период

Преобразование недельных дневниковых записей до квартального периода

# Распространение данных на генеральную совокупность

Формирования статистических весов производится в два этапа:



*первый этап* состоит в расчете “базовых” весов, позволяющих привести данные выборочного обследования к генеральной совокупности, исходя из общих принципов отбора;



*второй этап* состоит в корректировке “базовых” весов выборки на смещение, вызванное невозможностью по разным причинам получить информацию по полному кругу домохозяйств, включенных в инструментарий отбора (калибровка по доходам).

# Особенности получения оценок показателей дифференциации и бедности по итогам ОБДХ

Программа ОБДХ не содержит прямых показателей по общему объему доходов

- оценка уровня доходов каждого обследуемого домохозяйства производится расчетным методом, как сумма денежных расходов и прироста (уменьшения) финансовых активов в период обследования.

Распространенные на генеральную совокупность итоги ОБДХ имеют довольно существенные расхождения с макроэкономическим показателем денежных доходов населения.

Среди основных причин:

- низкая достоверность по показателям прироста сбережений и высоко затратным статьям расходов;
- отказы от участия в обследовании со стороны групп населения с относительно высокими доходами.



# Негативное влияние на региональную сопоставимость показателей неравенства и бедности отказов домашних хозяйств от обследования



# Повышение сопоставимости региональных оценок уровня бедности в условиях смещенных оценок бедности непосредственно по итогам ОБДХ

**Количественная оценка  
уровня бедности и  
уровня неравенства в  
распределении доходов:**



с использованием аналитической модели, основанной на гипотезе о логнормальном распределении доходов

**Структурная оценка  
бедности (профиль  
бедности):**



по итогам обследования бюджетов домашних хозяйств

# Применение единой методологии измерения бедности – определяющий фактор, обеспечивающий межрегиональную сопоставимость



# Выбор критерия черты бедности

Порядок определения *величины прожиточного минимума* и его назначение регулируются Федеральным законом от 24 октября 1997 г. № 134-ФЗ "О прожиточном минимуме в Российской Федерации". Согласно Закону величина прожиточного минимума представляет собой стоимостную оценку потребительской корзины, а также обязательные платежи и сборы.

## ***Аналитическая модель:***

- величина прожиточного минимума для всего населения, в расчете на душу населения.

## ***По итогам ОБДХ:***

- величина прожиточного минимума домашнего хозяйства определяется как сумма соответствующих показателей по различным социально-демографическим группам населения, исходя из фактического состава каждого обследованного домашнего хозяйства



# Выбор критерия дохода

## **Аналитическая модель:**

денежные доходы населения – макроэкономический показатель денежных доходов населения, формируется на основе информации различных субъектов официального статистического учета о выплатах населению с дооценкой на неформальный сектор экономики.

## **По итогам ОБДХ:**

располагаемые ресурсы домашних хозяйств – совокупность денежных доходов домохозяйств, сумм израсходованных накоплений и привлеченных (заемных) средств и стоимости натуральных поступлений.

# Методы оценки уровня бедности

## ***Аналитическая модель:***

численность и доля населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума определяется на основе расчетных данных о распределении населения по величине среднедушевых денежных доходов.

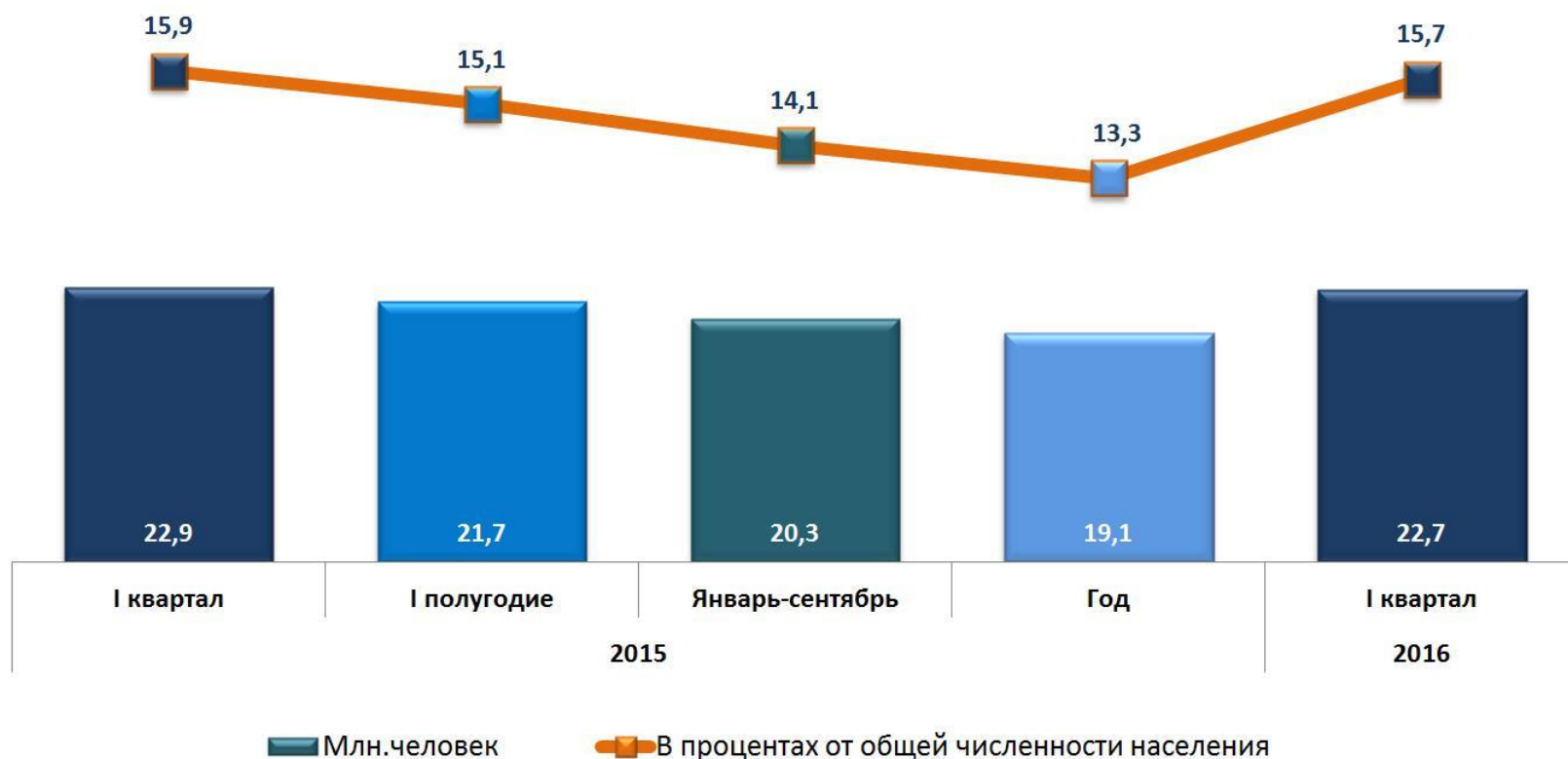
## ***По итогам ОБДХ:***

доля населения/домашних хозяйств со среднедушевыми располагаемыми ресурсами ниже величины прожиточного минимума.

# Основные показатели неравенства и бедности, формируемые в региональном разрезе

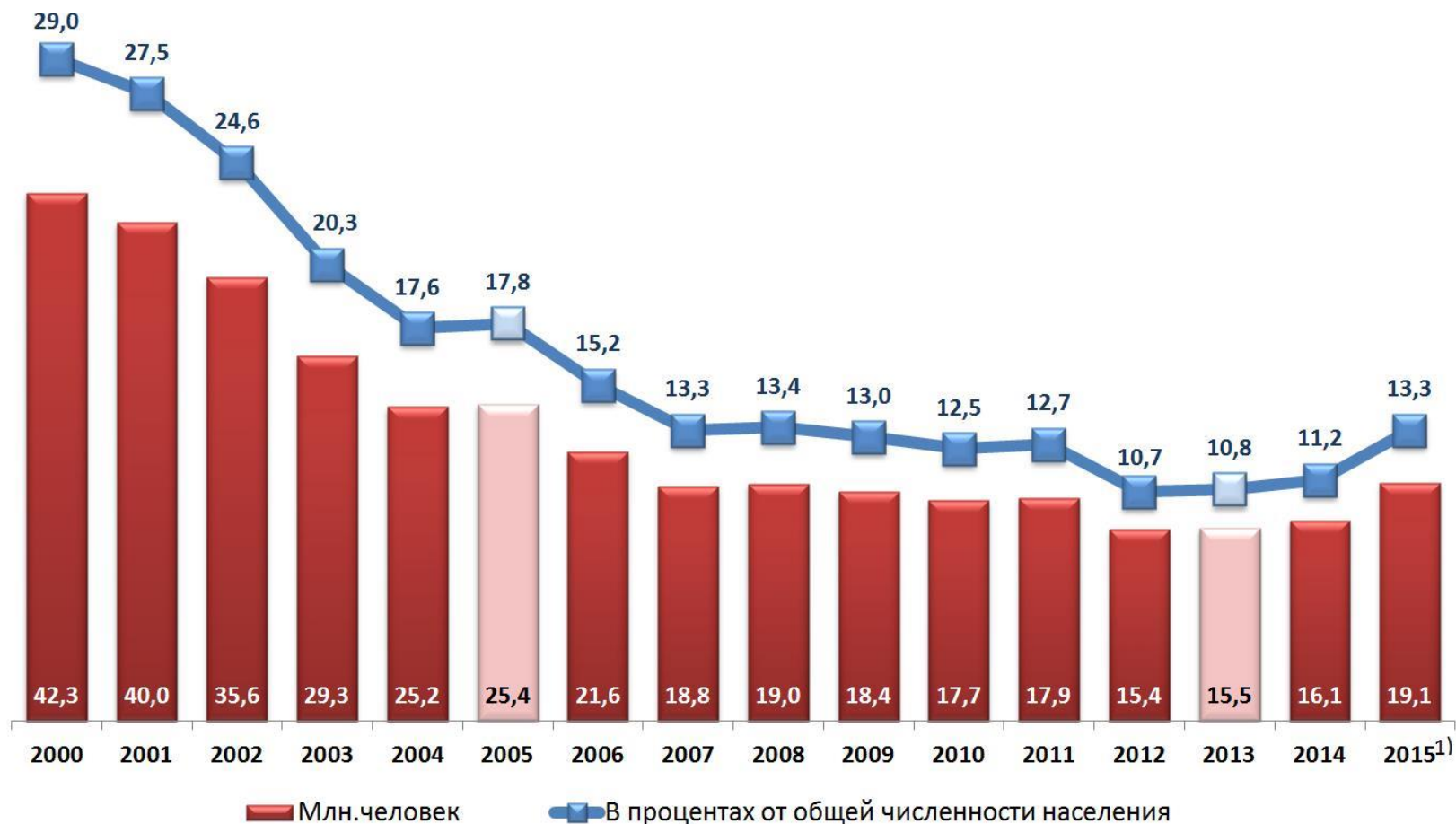


# ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ С ДЕНЕЖНЫМИ ДОХОДАМИ НИЖЕ ВЕЛИЧИНЫ ПРОЖИТОЧНОГО МИНИМУМА (за кварталы текущего и предыдущего годов)





# ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ С ДЕНЕЖНЫМИ ДОХОДАМИ НИЖЕ ВЕЛИЧИНЫ ПРОЖИТОЧНОГО МИНИМУМА<sup>1)</sup>

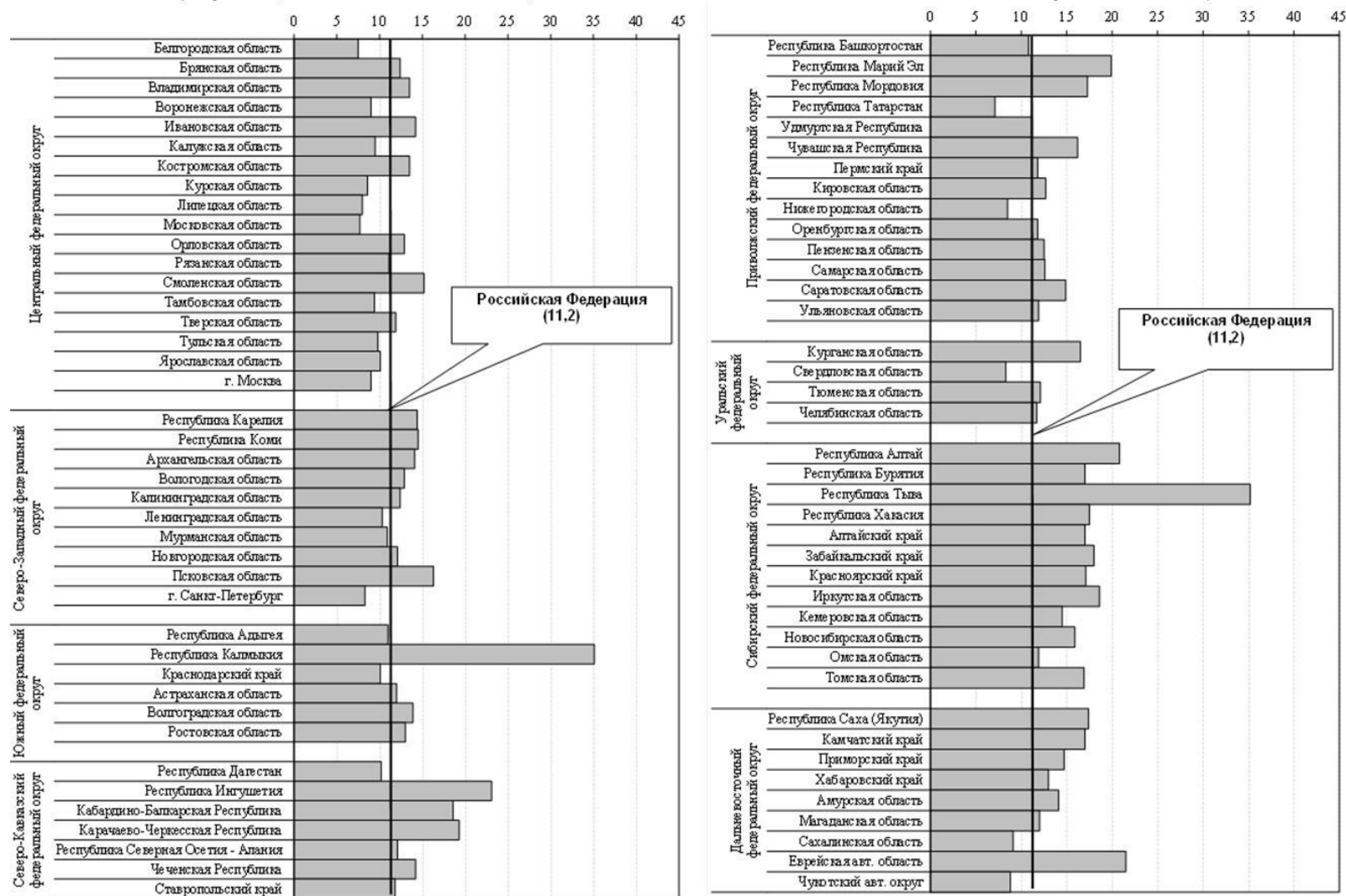


<sup>1)</sup> С 2005 г. изменен состав потребительской корзины для определения величины прожиточного минимума. С 2013 г. изменен порядок расчета величины прожиточного минимума.

<sup>2)</sup> Предварительные данные.

# Численность малоимущего населения по субъектам Российской Федерации в 2014 г.

(процентов от общей численности населения региона)



# ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ С ДЕНЕЖНЫМИ ДОХОДАМИ НИЖЕ ВЕЛИЧИНЫ ПРОЖИТОЧНОГО МИНИМУМА И ДЕФИЦИТ ДЕНЕЖНОГО ДОХОДА

	Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума:		Дефицит денежного дохода:		Величина прожиточного минимума <sup>1)</sup> рублей в месяц; до 1998 г. – тыс. руб.
	млн. человек	в процентах от общей численности населения	млрд. руб. (до 1998 г. - трлн. руб.)	в процентах от общего объема денежных доходов населения	
1992	49,3	33,5	0,4	6,2	1,9
1993	46,1	31,3	4,3	5,4	20,6
1994	32,9	22,4	11,1	3,1	86,6
1995	36,5	24,8	34,9	3,9	264,1
1996	32,5	22,1	42,8	3,2	369,4
1997	30,5	20,8	46,2	2,8	411,2
1998	34,3	23,4	61,5	3,5	493,3
1999	41,6	28,4	141,3	4,9	907,8
2000	42,3	29,0	199,2	5,0	1210
2001	40,0	27,5	238,6	4,5	1500
2002	35,6	24,6	250,5	3,7	1808
2003	29,3	20,3	235,3	2,6	2112
2004	25,2	17,6	225,7	2,1	2376
2005	25,4	17,8	288,7	2,1	3018
2006	21,6	15,2	277,1	1,6	3422
2007	18,8	13,3	272,1	1,3	3847
2008	19,0	13,4	326,7	1,3	4593
2009	18,4	13,0	354,8	1,2	5153
2010	17,7	12,5	375,0	1,2	5688
2011	17,9	12,7	424,1	1,2	6369
2012	15,4	10,7	370,5	0,9	6510
2013	15,5	10,8	417,9	0,9	7306
2014	16,1	11,2	478,6	1,0	8050
2015	19,1 <sup>2)</sup>	13,3 <sup>2)</sup>	684,9 <sup>2)</sup>	1,3 <sup>2)</sup>	9701

Источник: оценка на основании данных выборочного обследования бюджетов домашних хозяйств и макроэкономического показателя денежных доходов населения.

<sup>1)</sup> С 2000 г. изменена методология расчета величины прожиточного минимума. С 2005 г. изменен состав потребительской корзины для определения величины прожиточного минимума. С 2013 г. изменен порядок расчета величины прожиточного минимума.

<sup>2)</sup> Предварительные данные.



# ИНДЕКС РИСКА БЕДНОСТИ<sup>1</sup> ПО НАСЕЛЕННЫМ ПУНКТАМ С РАЗЛИЧНОЙ ЧИСЛЕННОСТЬЮ НАСЕЛЕНИЯ в 2014 г.

(по материалам выборочного обследования бюджетов домашних хозяйств)

Значение индекса риска бедности выше 1 показывает во сколько раз риск бедности для населения, сгруппированного по месту проживания, превышает риск бедности для населения в целом

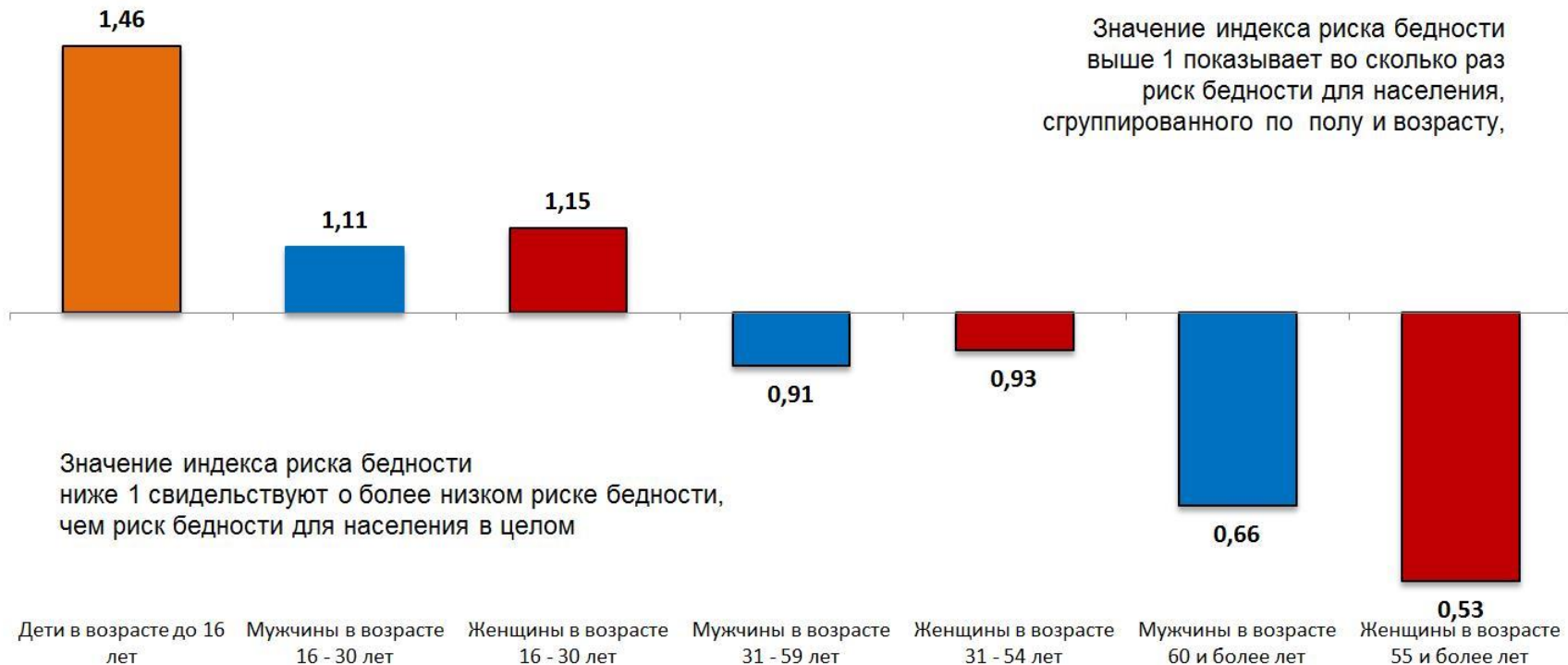


<sup>1</sup> **Индекс риска бедности** определяется как соотношение уровня бедности по конкретной демографической или социально-экономической группе населения к уровню бедности по населению в целом.



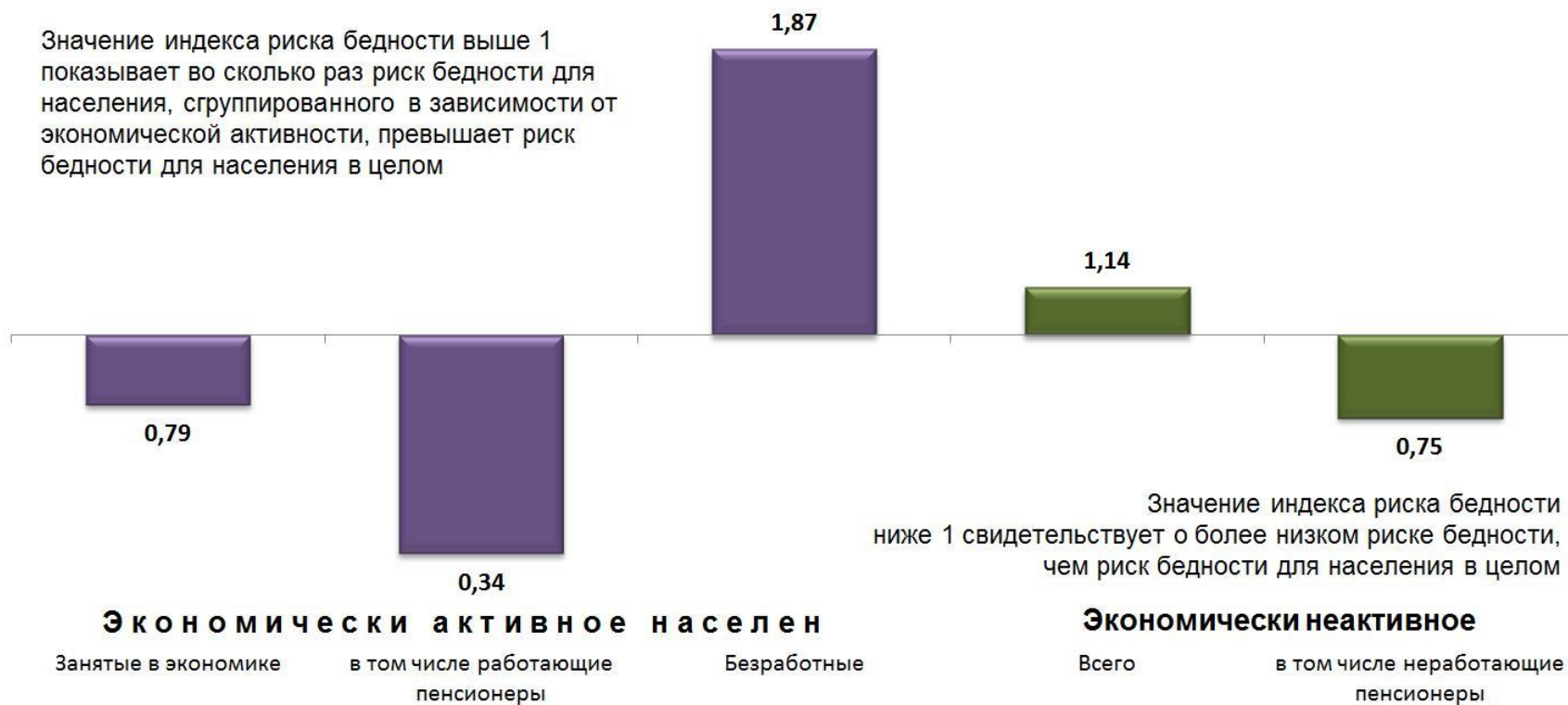
# ИНДЕКС РИСКА БЕДНОСТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОЛА И ВОЗРАСТА НАСЕЛЕНИЯ в 2014 г.

(по материалам выборочного обследования бюджетов домашних хозяйств)



# ИНДЕКС РИСКА БЕДНОСТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ<sup>1)</sup> в 2014 г.

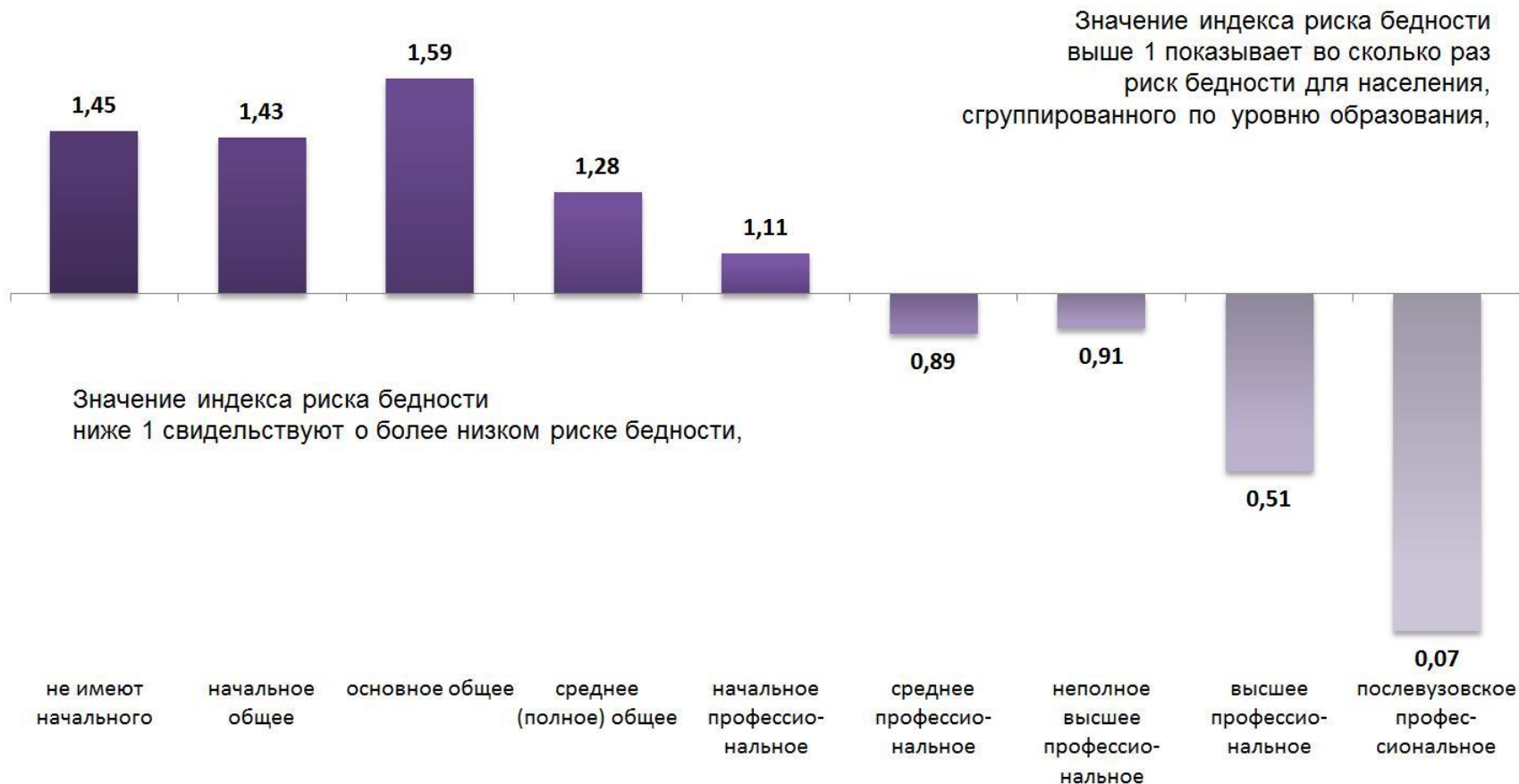
(по материалам выборочного обследования бюджетов домашних хозяйств)



<sup>1)</sup> Для лиц в возрасте 15 и более лет.

# ИНДЕКС РИСКА БЕДНОСТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ ОБРАЗОВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ<sup>1)</sup> в 2014 г.

(по материалам выборочного обследования бюджетов домашних хозяйств)



<sup>1)</sup> Для лиц в возрасте 10 лет и старше.

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ПО ВЕЛИЧИНЕ СРЕДНЕДУШЕВЫХ ДЕНЕЖНЫХ ДОХОДОВ

(процентов)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 <sup>1)</sup>
<b>Все население</b>	100	100	100	100	100	100	100
<b>в том числе со среднедушевыми денежными доходами в месяц, руб.:</b>							
<b>до 5 000,0</b>	12,2	9,4	7,3	5,7	4,2	3,3	2,4
<b>от 5 000,1 до 7 000,0</b>	10,9	9,4	8,1	6,8	5,6	4,8	3,8
<b>от 7 000,1 до 9 000,0</b>	10,8	9,8	8,9	7,9	6,8	6,1	5,1
<b>от 9 000,1 до 12 000,0</b>	14,2	13,6	12,9	12,0	10,8	10,0	8,9
<b>от 12 000,1 до 15 000,0</b>	11,3	11,3	11,3	10,8	10,3	9,9	9,2
<b>от 15 000,1 до 20 000,0</b>	13,4	14,1	14,6	14,6	14,5	14,4	14,0
<b>от 20 000,1 до 25 000,0</b>	8,6	9,5	10,2	10,7	11,2	11,4	11,6
<b>от 25 000,1 до 30 000,0</b>	5,6	6,4	7,1	7,8	8,4	8,8	9,2
<b>от 30 000,1 до 35 000,0</b>	3,7	4,4	5,0	5,7	6,3	6,7	7,2
<b>от 35 000,1 до 40 000,0</b>	2,5	3,1	3,6	4,1	4,7	5,1	5,6
<b>от 40 000,1 до 50 000,0<sup>2)</sup></b>	6,8	3,8	4,5	5,4	6,3	7,0	7,9
<b>от 50 000,1 до 60 000,0<sup>3)</sup></b>	...	5,2	6,5	3,1	3,8	4,2	4,9
<b>свыше 60 000,0</b>	...	...	...	5,4	7,1	8,3	10,2

Источник: оценка на основании данных выборочного обследования бюджетов домашних хозяйств и макроэкономического показателя денежных доходов населения.

1) Предварительные данные.

2) 2009 г. – свыше 40000 руб.

3) 2010-2011 гг. – свыше 50000 руб.

Женева, 11-13 июля 2016 года



## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЩЕГО ОБЪЕМА ДЕНЕЖНЫХ ДОХОДОВ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ДЕНЕЖНЫХ ДОХОДОВ НАСЕЛЕНИЯ

	Денежные доход <sup>1)</sup> – всего	в том числе по 20-процентным группам населения, в %:					Децильный коэффициент фондов, в раз	Коэффициент Джини
		первая (с наимень- шими доходами)	вторая	третья	четвертая	пятая (с наиболь- шими доходами)		
1970	100	7,8	14,8	18,0	22,6	36,8	...	...
1980	100	10,1	14,8	18,6	23,1	33,4	...	...
1990	100	9,8	14,9	18,8	23,8	32,7	...	...
1995	100	6,1	10,8	15,2	21,6	46,3	13,5	0,387
1996	100	6,1	10,7	15,2	21,6	46,4	13,3	0,387
1997	100	5,9	10,5	15,3	22,2	46,1	13,6	0,390
1998	100	6,0	10,6	15,0	21,5	46,9	13,8	0,394
1999	100	6,0	10,5	14,8	21,1	47,6	14,1	0,400
2000	100	5,9	10,4	15,1	21,9	46,7	13,9	0,395
2001	100	5,7	10,4	15,4	22,8	45,7	13,9	0,397
2002	100	5,7	10,4	15,4	22,7	45,8	14,0	0,397
2003	100	5,5	10,3	15,3	22,7	46,2	14,5	0,403
2004	100	5,4	10,1	15,1	22,7	46,7	15,2	0,409
2005	100	5,4	10,1	15,1	22,7	46,7	15,2	0,409
2006	100	5,3	9,9	15,0	22,6	47,2	15,9	0,415
2007	100	5,1	9,8	14,8	22,5	47,8	16,7	0,422
2008	100	5,1	9,8	14,8	22,5	47,8	16,6	0,421
2009	100	5,2	9,8	14,8	22,5	47,7	16,6	0,421
2010	100	5,2	9,8	14,8	22,5	47,7	16,6	0,421
2011	100	5,2	9,9	14,9	22,6	47,4	16,2	0,417
2012	100	5,2	9,8	14,9	22,5	47,6	16,4	0,420
2013	100	5,2	9,8	14,9	22,5	47,6	16,3	0,419
2014	100	5,2	9,9	14,9	22,6	47,4	16,0	0,416
2015 <sup>2)</sup>	100	5,3	10,0	15,1	22,8	47,0	15,6	0,412

Источник: оценка на основании данных выборочного обследования бюджетов домашних хозяйств и макроэкономического показателя денежных доходов населения.

1) 1970-1990 гг. - совокупный доход (с учетом стоимости чистой продукции личных подсобных хозяйств населения).

2) Предварительные данные.

## **Более подробно информация представлена на сайте Росстата:**

**Бюллетень "Социально-экономические индикаторы бедности"**

[http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc\\_1252310752594](http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1252310752594)

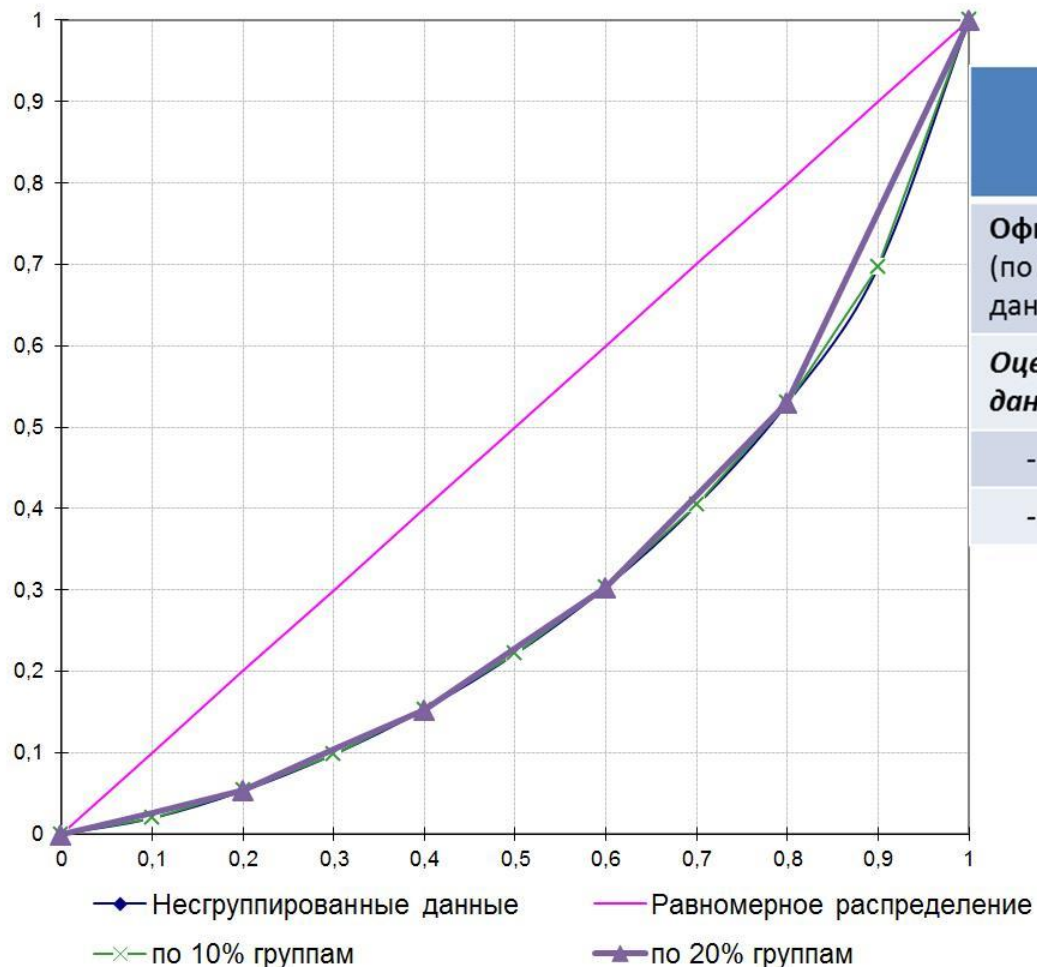
**Раздел «Уровень жизни»**

[http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_main/rosstat/ru/statistics/population/level/](http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/population/level/)

**Раздел «Неравенство и бедность»**

[http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_main/rosstat/ru/statistics/population/poverty/](http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/population/poverty/)

# Влияние методики расчета на сопоставимость значений. Пример: коэффициент Джини



	Коэффициент Джини (2015 год)
Официальная оценка (по не сгруппированным данным)	0,412
Оценка по сгруппированным данным:	
- по 10% группам населения	0,404
- по 20% группам населения	0,384



# Влияние эквивалентных шкал на сопоставимость оценок абсолютной и относительной бедности

(по итогам ОДН за 2013 год)

**Доля населения с денежными доходами ниже величины ПМ**

	Всего	Моложе трудоспособного возраста	В трудоспособном возрасте	Старше трудоспособного возраста
<b>Уровень бедности</b>				
<b>E=1</b>	11,1	20,5	10,9	3,2
<b>E=0,73</b>	5,0	9,3	5,1	1,2
<b>E=0,5</b>	2,7	4,7	2,8	0,6
<b>Профиль бедности</b>				
<b>E=1</b>	100	35,9	57,9	6,2
<b>E=0,73</b>	100	35,8	59,2	5,0
<b>E=0,5</b>	100	33,9	61,5	4,6

**Доля населения денежными доходами ниже 50% медианного дохода всего населения**

	Всего	Моложе трудоспособного возраста	В трудоспособном возрасте	Старше трудоспособного возраста
<b>Уровень бедности</b>				
<b>E=1</b>	15,6	26,7	14,8	8,0
<b>E=0,73</b>	15,1	22,9	13,6	12,0
<b>E=0,5</b>	15,7	20,2	13,1	18,8
<b>Профиль бедности</b>				
<b>E=1</b>	100	33,2	55,7	11,1
<b>E=0,73</b>	100	29,5	53,1	17,3
<b>E=0,5</b>	100	25,0	49,1	25,9

При расчете абсолютной бедности Росстат не использует шкалы эквивалентности, так как величина прожиточного минимума (черта абсолютной бедности) для домашнего хозяйства в целом определяется исходя из его состава как сумма соответствующих показателей, установленных в конкретном субъекте Российской Федерации для различных социально-демографических групп населения, при расчете которых учтены в основном расходы на личное потребление, а общесемейные расходы не превышают 5%.



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**