

Научно-учебная лаборатория измерения благосостояния



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ИЗМЕРЕНИЕ БЛАГОСОСТОЯНИЯ НАСЕЛЕНИЯ

Анализ данных ОДН

Москва, 2020



Цель исследования:

Выполнить экспериментальные расчеты распределения в обществе доходов, скорректированных на региональные различия в стоимости жизни, сопоставление с распределением номинальных доходов, а также оценки зависимости общероссийских показателей доходного неравенства от территориальных диспропорций в уровнях цен. Апробация статистических инструментов для измерения межрегиональных индексов цен.

Источник данных: Федеральная служба государственной статистики (<https://www.gks.ru>)

Задачи исследования:

1. Для наблюдений ОДН за 2014-2019 гг. для индивидов вычислить описательные статистики для душевых доходов (номинальных и скорректированных) для квинтильных, децильных групп, специальной группировки с равными интервалами и федеральных округов.
2. Построить распределение домашних хозяйств по уровню среднедушевого дохода и доходов по группам домашних хозяйств, в %, для номинального и скорректированного показателей.
3. Рассчитать характеристики изменения структуры распределения домашних хозяйств и их доходов по доходным группам для номинального и скорректированного показателей.
4. Построить распределение доходов домашних хозяйств по квинтильным группам и вычислить показатели дифференциации для номинального и скорректированного показателей.
5. Построить графики: а) плотности распределения населения по размеру душевого дохода для номинального и скорректированного показателей; б) среднедушевых доходов населения номинальных и скорректированных по федеральным округам.
6. Для каждого периода наблюдения ОДН рассчитать региональные индексы цен.
7. Выполнить корректировку денежных доходов домашних хозяйств с учетом полученного нового индекса региональной дифференциации цен.
8. Провести сравнительный анализ.



Распределение обязанностей стажеров-исследователей по выполнению работы:

Переславцева Арина Сергеева Анастасия	Проведение расчетов, сведение результатов, построение графиков и таблиц за 2014 г.
Великородная Татьяна Рокетлишвили Меир Лисина Ксения	Проведение расчетов, сведение результатов, построение графиков и таблиц за 2015 г.
Болгов Артем Васильев Денис Кузнецова Мария	Проведение расчетов, сведение результатов, построение графиков и таблиц за 2016, 2017 гг.
Давыдова Саида Казинина Полина	Проведение расчетов, сведение результатов, построение графиков и таблиц за 2019 гг.

2014 ГОД



Описательные статистики по квинтильным группам (2014)

Таблица 1

Описательные статистики по квинтильным группам по исходному и скорректированному показателю среднедушевого денежного дохода

		Среднедушевой денежный доход, руб. в год								
		Нескорректированные данные			Данные, скорректированные на стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг			Данные, скорректированные на стоимость минимального набора продуктов питания		
		Среднее	Медиана	% суммы по столбцу	Среднее	Медиана	% суммы по столбцу	Среднее	Медиана	% суммы по столбцу
Среднедушевой денежный доход, руб. в год: квинтильные группы	1 (с низшими доходами)	65445	69142	6,50%	68686	73035	7,10%	66165,63	70098,00	6,9%
	2	119817	120000	11,90%	124044	124582	12,82%	121005,63	121416,00	12,6%
	3	163761	163300	16,30%	166414	166015	17,20%	163993,52	163399,00	17,1%
	4	226627	224192	22,50%	222400	220329	22,99%	220980,11	218593,00	23,0%
	5 (с высшими доходами)	429861	370826	42,80%	385735	338653	39,88%	389544,46	340477,00	40,5%
	Всего	201099	163296	100,00%	193455	166015	100,00%	192334,94	163399,00	100,0%
Данные Выборочного наблюдения доходов населения и участия в социальных программах (2014 г.)										

Источник: расчеты авторов по данным Федеральной службы государственной статистики



Описательные статистики по децильным группам (2014)

Таблица 2

Описательные статистики по децильным группам по исходному и скорректированному показателю среднедушевого денежного дохода

		Среднедушевой денежный доход, руб. в год								
		Нескорректированные данные			Данные, скорректированные на стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг			Данные, скорректированные на стоимость минимального набора продуктов питания		
		Среднее	Медиана	% суммы по столбцу	Среднее	Медиана	% суммы по столбцу	Среднее	Медиана	% суммы по столбцу
Среднедушевой денежный доход, руб. в год: децильные группы	1 (с низшими доходами)	46626	50236,	2,30%	49340	52506	2,6%	47115	49858	2,5%
	2	84261	84776	4,20%	88028	88318	4,6%	85220	85453	4,4%
	3	109348	109501	5,50%	113493	113711	5,9%	110444	110592	5,7%
	4	130521	130569	6,40%	134596	134628	7,0%	131565	131612	6,8%
	5	151729	151669	7,50%	155231	155250	8,0%	152555	152585	7,9%
	6	175788	175425	8,70%	177597	177256	9,2%	175436	175387	9,1%
	7	205916	205836	10,20%	204575	204030	10,6%	202813	202720	10,5%
	8	247334	24606	12,30%	240232	239633	12,4%	239144	238504	12,4%
	9	316699	313768	15,70%	296276	293886	15,3%	296344	294045	15,4%
	10 (с высшими доходами)	543023	478087	27,00%	475194	421867	24,6%	482735	427788	25,1%
	Всего	201099	163296	100,00%	193455	166015	100,0%	192334	163399	100,0%

Источник: расчеты авторов по данным Федеральной службы государственной статистики



Среднедушевые доходы в федеральных округах по квинтильным группам (2014)

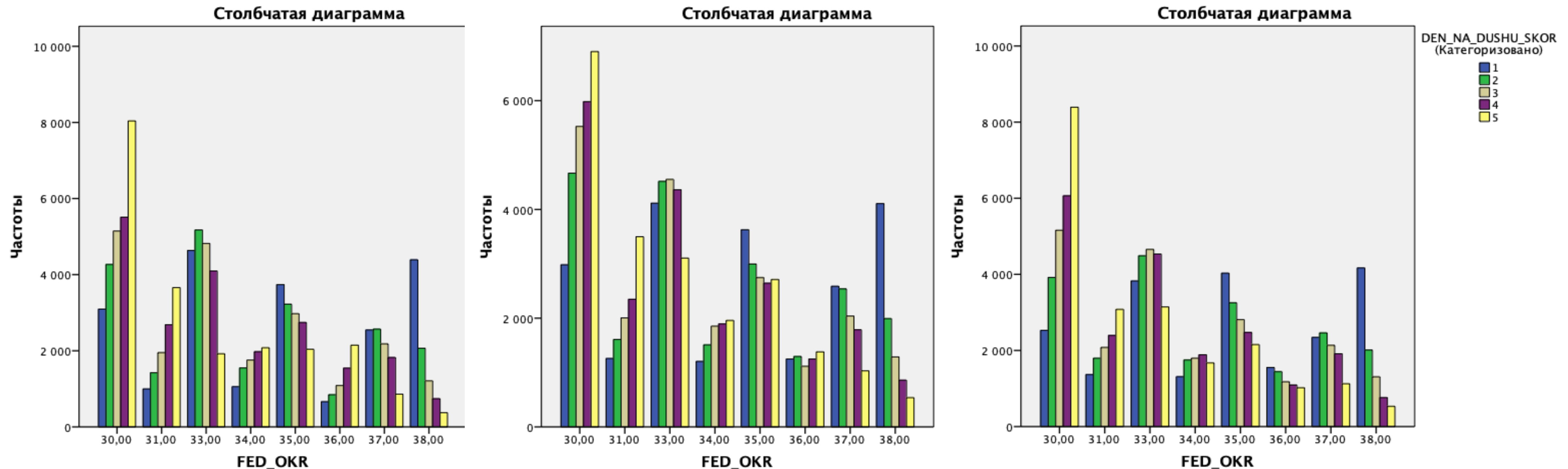


Рис.1. Распределение людей (кол-во чел.), входящих в определенную квинтильную группу по федеральным округам для нескорректированных данных, скорректированных на стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг и скорректированных на стоимость минимального набора продуктов питания соответственно справа налево.

Источник: расчеты авторов

30 – Центральный федеральный округ
31 – Северо-Западный федеральный округ
33 – Приволжский федеральный округ
34 – Уральский федеральный округ

35 – Сибирский федеральный округ
36 – Дальневосточный федеральный округ
37 – Южный федеральный округ
38 – Северо-Кавказский федеральный округ



Распределение домашних хозяйств по уровню среднедушевого дохода (2014)

Таблица 3

Распределение домашних хозяйств по уровню среднедушевого дохода и доходов по группам домашних хозяйств, в %.

Группы домохозяйств в зависимости от уровня душевого дохода, тыс. рублей в год	Рассчитано по номинальному доходу, доли домашних хозяйств:		Рассчитано по доходу, скорректированному на стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг, доли домашних хозяйств:		Рассчитано по доходу, скорректированному на стоимость минимального набора продуктов питания, доли домашних хозяйств:	
	в общем их числе	в общем доходе	в общем их числе	в общем доходе	в общем их числе	в общем доходе
Менее 100	16,5	5,2	15,0	5,0	15,9	5,3
От 100 до 150	23,8	14,0	23,4	14,3	23,6	14,4
От 150 до 200	20,3	16,4	22,0	18,4	21,6	18,2
От 200 до 250	13,0	13,5	14,4	15,5	13,9	15,0
От 250 до 300	7,9	10,1	8,8	11,6	8,7	11,5
От 300 до 350	5,1	7,7	5,4	8,5	5,2	8,2
От 350 до 400	3,5	6,1	3,5	6,2	3,3	6,0
От 400 до 450	2,5	5,0	2,4	4,8	2,3	4,8
От 450 до 500	1,8	4,0	1,5	3,5	1,6	3,7
500 и более	5,4	18,2	3,7	12,3	3,9	13,0
Всего	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Источник: расчеты авторов по данным Федеральной службы государственной статистики



Характеристики изменения структуры распределения домашних хозяйств и их доходов по доходным группам (2014)

Таблицы 4, 5

Характеристики изменения структуры распределения домашних хозяйств и их доходов по доходным группам.

Слева: сравнение структуры д/х по нескорректированному и скорректированному на стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг доходу; справа: сравнение структуры д/х по нескорректированному и скорректированному на стоимость минимального набора продуктов питания

Индикаторы	Рассчитано по структуре домашних хозяйств:	
	в общем их числе	в общем доходе
А	1	2
Коэффициент среднего относительного линейного изменения долей по модулю,	0,00844	0,01367
Квадратический коэффициент структурных сдвигов,	0,01059	0,02151
Коэффициент структурных сдвигов К.Гатева,	0,05953	0,13666
Линейный коэффициент изменения рангов долей,	0,04000	0,12000
Квадратический коэффициент изменения рангов долей,	0,00606	0,04242

Индикаторы	Рассчитано по структуре домашних хозяйств:	
	в общем их числе	в общем доходе
А	1	2
Коэффициент среднего относительного линейного изменения долей по модулю,	0,00603	0,01161
Квадратический коэффициент структурных сдвигов,	0,00772	0,01874
Коэффициент структурных сдвигов К.Гатева,	0,04339	0,11922
Линейный коэффициент изменения рангов долей,	0,04000	0,12000
Квадратический коэффициент изменения рангов долей,	0,00606	0,04242

Источник: расчеты авторов по данным Федеральной службы государственной статистики



Распределение доходов домашних хозяйств по квинтильным группам (в процентах) и показатели дифференциации (2014)

Таблица 6

Распределение доходов домашних хозяйств по квинтильным группам (в процентах) и показатели дифференциации.

Квинтильные группы (20%) домашних хозяйств в зависимости от уровня душевого дохода	Рассчитано по номинальному доходу	Рассчитано по доходу, скорректированному на стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг	Рассчитано по доходу, скорректированному на стоимость минимального набора продуктов питания
Первая (с низшими доходами)	6,9	7,5	7,3
Вторая	12,0	12,9	12,7
Третья	16,0	16,9	16,7
Четвертая	22,0	22,5	22,5
Пятая (с высшими доходами)	43,1	40,2	40,8
Всего	100,0	100,0	100,0
5% домашних хозяйств с наивысшими доходами	17,1	15,2	15,6
Коэффициент Джини	35,746886	32,487478	33,328016
Фондовое децильное соотношение, раз	10,966981	9,103059	9,618460
Децильный коэффициент, раз	4,957102	4,358765	4,507710

Источник: расчеты авторов по данным Федеральной службы государственной статистики



Плотности распределения населения по размеру душевого дохода (2014)

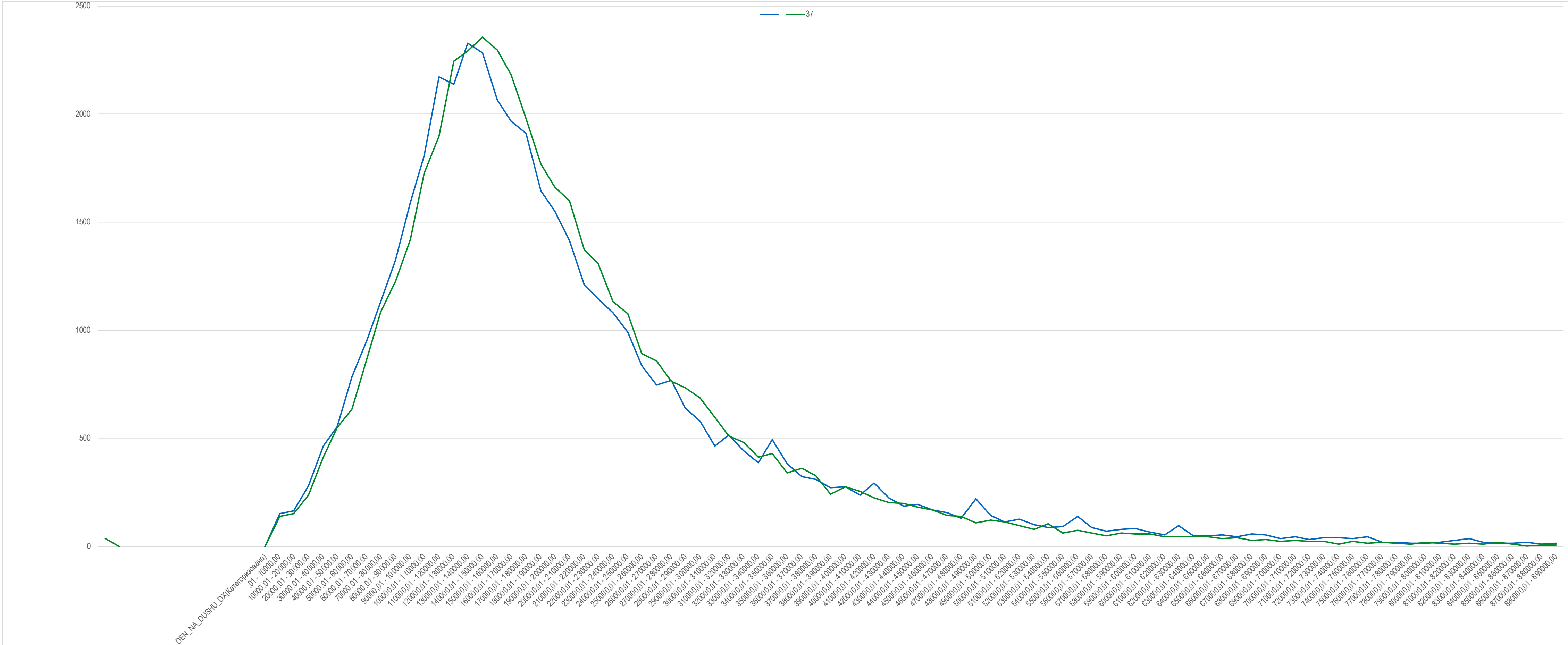


Рис.2. Плотности распределения населения по размеру душевого дохода

2015 ГОД



Описательные статистики по квинтильным группам (2015)

Таблица 7

Описательные статистики по квинтильным группам по исходному и скорректированному показателю среднедушевого денежного дохода

		Среднедушевой денежный доход, руб. в год								
		Нескорректированные данные			Данные, скорректированные на стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг			Данные, скорректированные на стоимость минимального набора продуктов питания		
		Среднее	Медиана	% суммы по столбцу	Среднее	Медиана	% суммы по столбцу	Среднее	Медиана	% суммы по столбцу
Среднедушевой денежный доход, руб. в год: квинтильные группы	1 (с низшими доходами)	70482,7479	74598,76	6,60%	74379,45909	78932,9	7,20%	71399,89372	75317,54	7,00%
	2	127156,813	127333,2	11,90%	132311,0842	132685,7	12,90%	128375,254	128686,9	12,60%
	3	172045,105	171678,8	16,20%	175935,4985	175256	17,10%	172580,5496	171822,1	16,90%
	4	237655,092	235252,9	22,30%	235230,7183	233371,6	22,90%	232956,9982	230642,8	22,90%
	5 (с высшими доходами)	456939,874	393004,6	42,90%	408733,9694	358064,2	39,80%	413048,8306	361009,8	40,60%
	Всего	212854,853	171678,8	100,00%	205316,6255	175256	100,00%	203672,8421	171822,1	100,00%
Данные Выборочного наблюдения доходов населения и участия в социальных программах (2015 г.)										

Источник: расчеты авторов по данным Федеральной службы государственной статистики



Описательные статистики по децильным группам (2015)

Таблица 8

Описательные статистики по децильным группам по исходному и скорректированному показателю среднедушевого денежного дохода

		Среднедушевой денежный доход, руб. в год								
		Нескорректированные данные			Данные, скорректированные на стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг			Данные, скорректированные на стоимость минимального набора продуктов питания		
		Среднее	Медиана	% суммы по столбцу	Среднее	Медиана	% суммы по столбцу	Среднее	Медиана	% суммы по столбцу
Среднедушевой денежный доход, руб. в год: децильные группы	1 (с низшими доходами)	50796,5959	54098,33	2,40%	53819,48256	57390,14	2,60%	51278,9048	54732,17	2,50%
	2	90168,9	90225	4,20%	94955,09141	95602,6	4,60%	91518,96855	91893,06	4,50%
	3	116309,046	116398,5	5,50%	121555,7398	121897,1	5,90%	117440,6246	117442,7	5,80%
	4	138010,775	138000	6,50%	143069,4993	143077	7,00%	139307,8027	139239,9	6,80%
	5	159623,832	159390,6	7,50%	164310,5832	164266,7	8,00%	160802,7636	160757,7	7,90%
	6	184459,288	184224,9	8,70%	187561,52	187371,6	9,10%	184359,4564	184122,7	9,10%
	7	215657,437	214999,3	10,10%	215956,4667	215473,1	10,50%	213784,5413	213483,8	10,50%
	8	259656,934	258678,7	12,20%	254508,6381	253670,8	12,40%	252136,7533	250885,1	12,40%
	9	333648,447	330000	15,70%	313640,6465	311994,5	15,30%	313743,6861	311229,5	15,40%
	10 (с высшими доходами)	580196,112	510106,1	27,30%	503818,2445	446463,6	24,50%	512363,4237	451383,3	25,20%
	Всего	212854,853	171678,8	100,00%	205316,6255	175256	100,00%	203672,8421	171822,1	100,00%

Источник: расчеты авторов по данным Федеральной службы государственной статистики



Средние среднедушевых доходов в федеральных округах (2015)

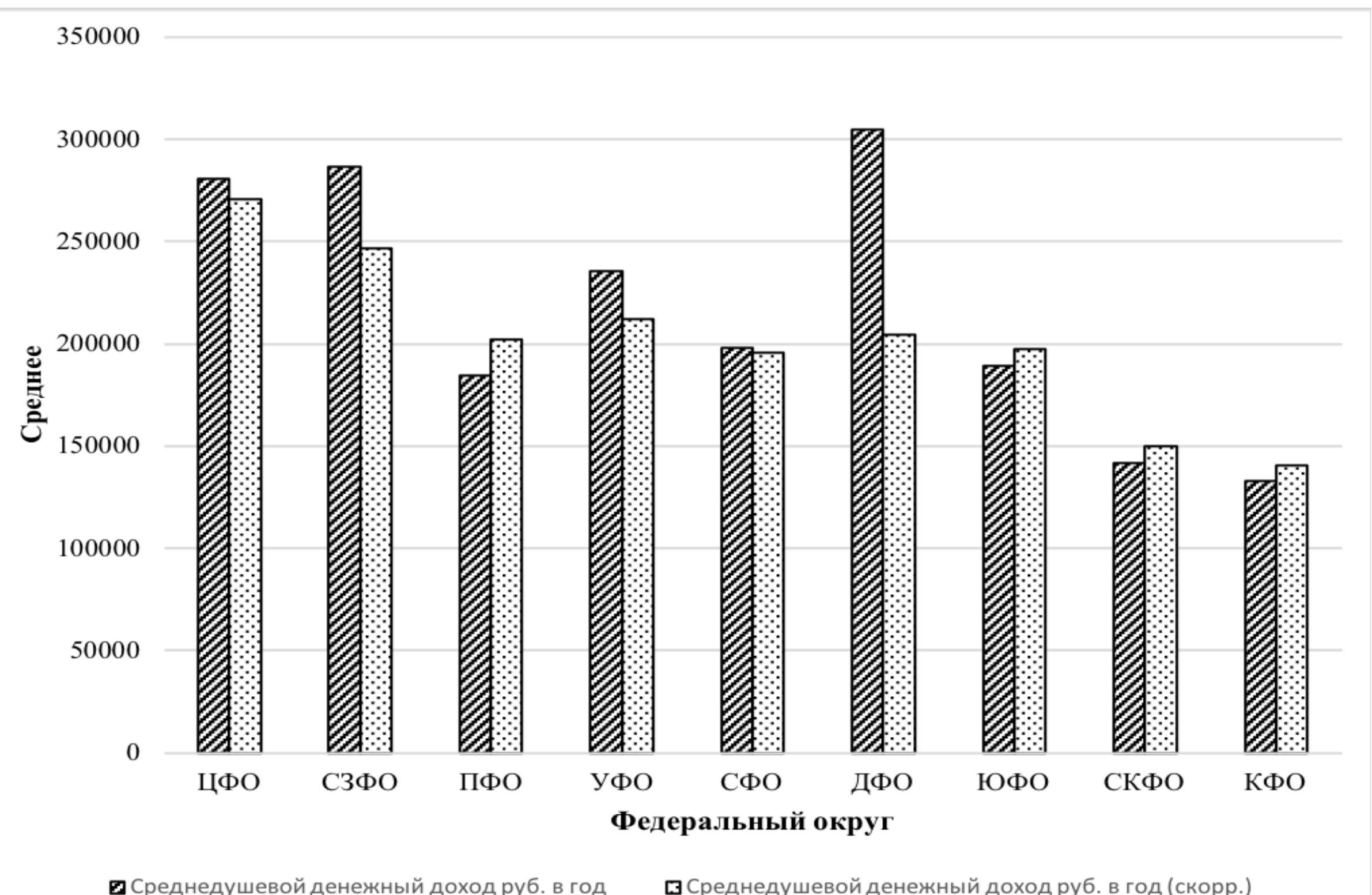
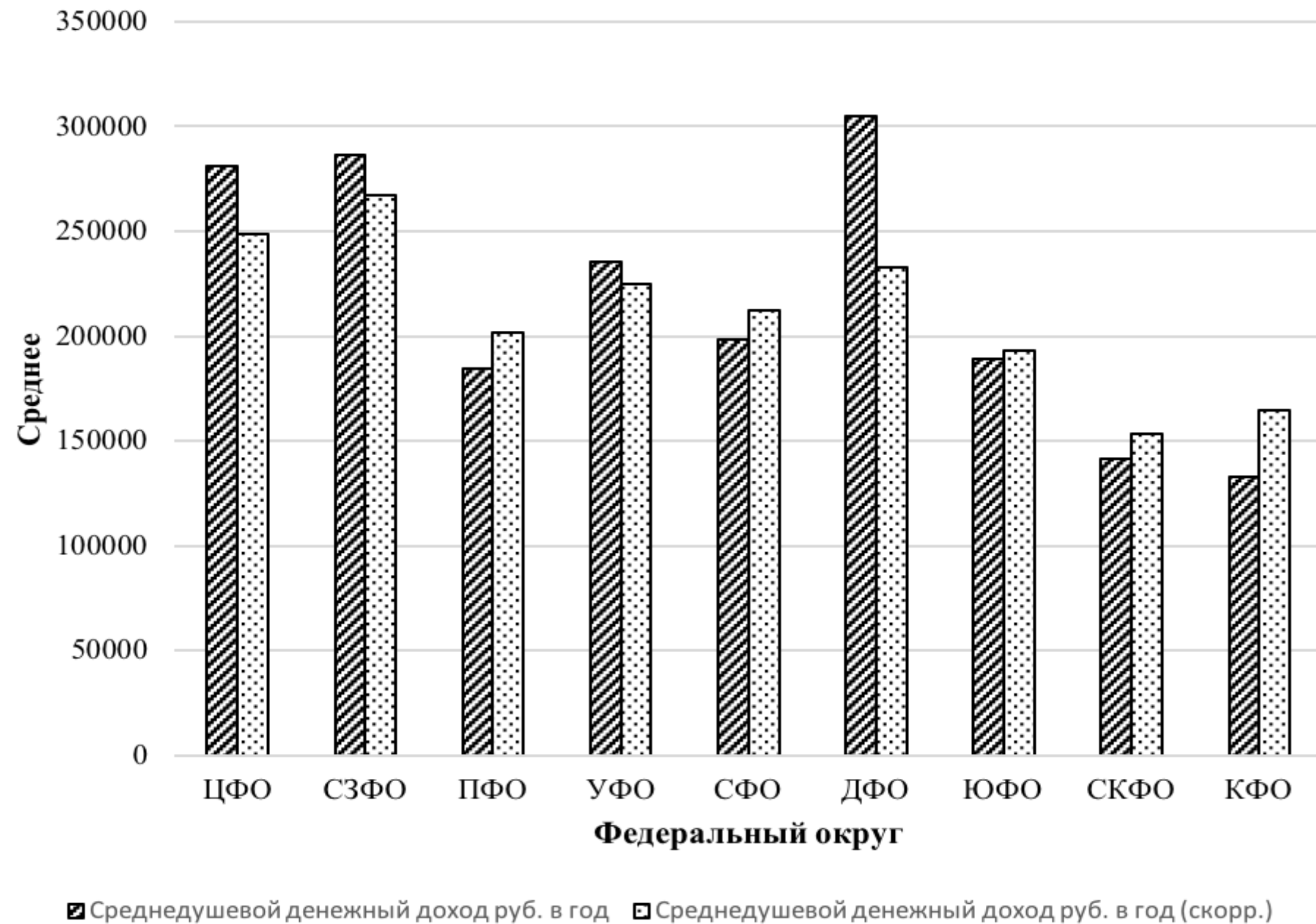


Рис. 3. Сравнение средних значений среднедушевого денежного дохода в федеральных округах для нескорректированных данных и скорректированных на: (слева) стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг; (справа) стоимость минимального набора продуктов питания.

Источник: расчеты авторов



Распределение домашних хозяйств по уровню среднедушевого дохода (2015)

Таблица 9

Распределение домашних хозяйств по уровню среднедушевого дохода и доходов по группам домашних хозяйств, в %.

Группы домохозяйств в зависимости от уровня душевого дохода, тыс. рублей в год	Рассчитано по номинальному доходу, доли домашних хозяйств:		Рассчитано по доходу, скорректированному на стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг, доли домашних хозяйств:		Рассчитано по доходу, скорректированному на стоимость минимального набора продуктов питания, доли домашних хозяйств:	
	в общем их числе	в общем доходе	в общем их числе	в общем доходе	в общем их числе	в общем доходе
Менее 100	13,90	4,20	12,40	3,90	13,40	4,20
От 100 до 150	21,80	12,00	20,80	12,00	21,50	12,40
От 150 до 200	21,10	15,90	22,70	17,80	22,00	17,40
От 200 до 250	13,90	13,50	14,90	15,00	14,70	15,00
От 250 до 300	8,70	10,40	9,80	12,00	9,20	11,40
От 300 до 350	5,50	7,80	6,20	9,10	6,10	9,00
От 350 до 400	3,80	6,10	4,10	6,80	3,70	6,30
От 400 до 450	2,70	4,90	2,70	5,20	2,80	5,30
От 450 до 500	2,00	4,20	1,90	4,00	1,80	3,80
500 и более	6,60	21,00	4,50	14,20	4,70	15,20
Всего	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Источник: расчеты авторов по данным Федеральной службы государственной статистики



Характеристики изменения структуры распределения домашних хозяйств и их доходов по доходным группам (2015)

Таблицы 10 , 11

Характеристики изменения структуры распределения домашних хозяйств и их доходов по доходным группам.

Слева: сравнение структуры д/х по нескорректированному и скорректированному на стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг доходу; справа: сравнение структуры д/х по нескорректированному и скорректированному на стоимость минимального набора продуктов питания

Индикаторы	Рассчитано по структуре домашних хозяйств:	
	в общем их числе	в общем доходе
А	1	2
Коэффициент среднего относительного линейного изменения долей по модулю,	0,0094	0,0146
Квадратический коэффициент структурных сдвигов,	0,0114	0,0239
Коэффициент структурных сдвигов К.Гатева,	0,0660	0,1509
Линейный коэффициент изменения рангов долей,	0,100	0,120
Квадратический коэффициент изменения рангов долей,	0,0273	0,0424

Индикаторы	Рассчитано по структуре домашних хозяйств:	
	в общем их числе	в общем доходе
А	1	2
Коэффициент среднего относительного линейного изменения долей по модулю,	0,0056	0,0125
Квадратический коэффициент структурных сдвигов,	0,0076	0,0205
Коэффициент структурных сдвигов К.Гатева,	0,0441	0,1293
Линейный коэффициент изменения рангов долей,	0,140	0,060
Квадратический коэффициент изменения рангов долей,	0,0576	0,0152

Источник: расчеты авторов по данным Федеральной службы государственной статистики



Распределение доходов домашних хозяйств по квинтильным группам (в процентах) и показатели дифференциации (2015)

Таблица 12

Распределение доходов домашних хозяйств по квинтильным группам (в процентах) и показатели дифференциации.

Квинтильные группы (20%) домашних хозяйств в зависимости от уровня душевого дохода	Рассчитано по номинальному доходу	Рассчитано по доходу, скорректированному на стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг	Рассчитано по доходу, скорректированному на стоимость минимального набора продуктов питания
Первая (с низшими доходами)	7,10	7,70	7,50
Вторая	12,00	12,90	12,70
Третья	15,90	16,80	16,60
Четвертая	21,80	22,40	22,40
Пятая (с высшими доходами)	43,20	40,20	40,90
Всего	100,0	100,0	100,0
5% домашних хозяйств с наивысшими доходами	17,2	15,3	15,8
Коэффициент Джини	35,737	32,268	33,221
Фондовое децильное соотношение, раз	10,80	8,88	9,43
Децильный коэффициент, раз	4,88	4,23	4,39

Источник: расчеты авторов по данным Федеральной службы государственной статистики



Плотности распределения населения по размеру душевого дохода (2015)

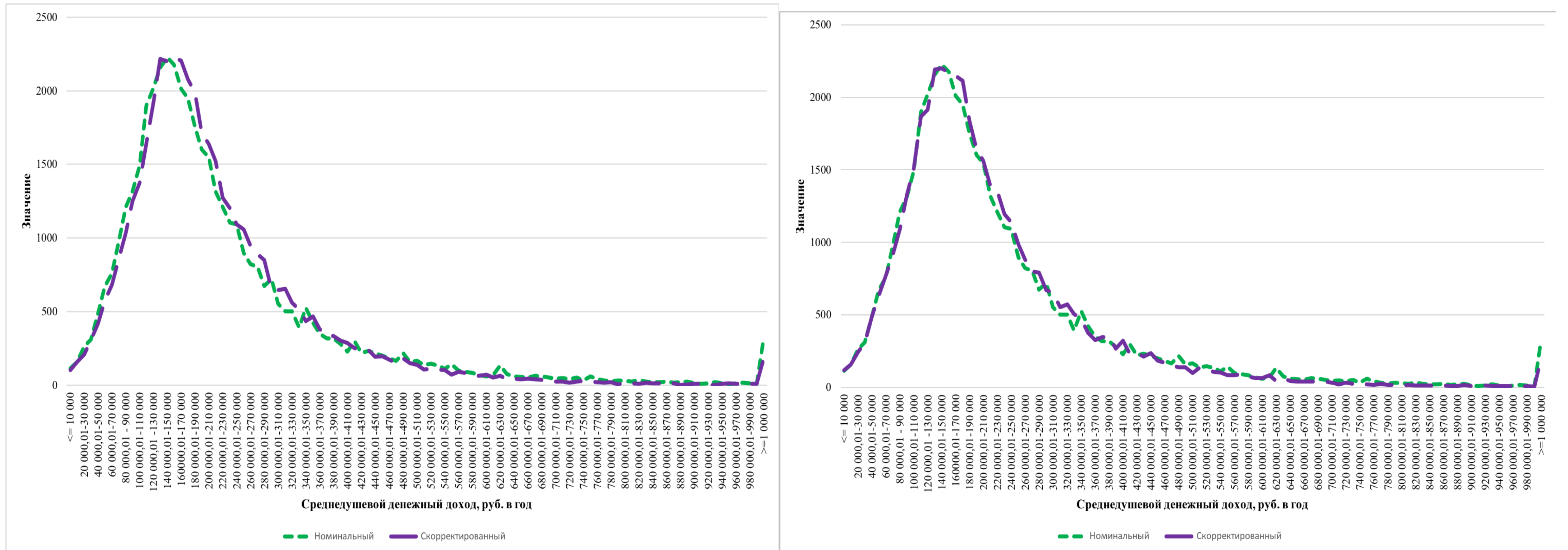


Рис. 4. Плотности распределения населения по размеру душевого дохода для нескорректированных данных, скорректированных на стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг и скорректированных на стоимость минимального набора продуктов питания соответственно справа налево.

Источник: расчеты авторов

2016 ГОД



Описательные статистики по квинтильным группам (2016)

Таблица 13

Описательные статистики по квинтильным группам по исходному и скорректированному показателю среднедушевого денежного дохода

		Среднедушевой денежный доход, руб. в год								
		Нескорректированные данные			Данные, скорректированные на стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг			Данные, скорректированные на стоимость минимального набора продуктов питания		
		Среднее	Медиана	% суммы по столбцу	Среднее	Медиана	% суммы по столбцу	Среднее	Медиана	% суммы по столбцу
Среднедушевой денежный доход, руб. в год: квинтильные группы	1 (с низшими доходами)	73940.9822	78553.4253	6.8	77423.0468	82520.5011	7.4	74231.5117	79255.7707	7.2
	2	132750.1626	133000.0000	12.2	137440.8481	137669.2222	13.2	133289.4381	133722.5730	12.9
	3	178470.4810	177590.5862	16.4	181408.3839	181016.1164	17.4	177844.4887	177372.9197	17.3
	4	243467.7308	240942.8352	22.3	239403.9131	237073.3236	23.0	236357.6002	233777.3735	22.9
	5 (с высшими доходами)	460966.4593	399612.0690	42.3	407189.7819	362057.0938	39.0	408755.1306	362530.6992	39.7
	Всего	217916.5862	177592.0000	100.0	208574.2638	181022.5751	100.0	206094.8189	177372.5505	100.0
Данные Выборочного наблюдения доходов населения и участия в социальных программах (2016 г.)										



Описательные статистики по децильным группам (2016)

Таблица 14

Описательные статистики по децильным группам по исходному и скорректированному показателю среднедушевого денежного дохода

		Среднедушевой денежный доход, руб. в год								
		Нескорректированные данные			Данные, скорректированные на стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг			Данные, скорректированные на стоимость минимального набора продуктов питания		
		Среднее	Медиана	% суммы по столбцу	Среднее	Медиана	% суммы по столбцу	Среднее	Медиана	% суммы по столбцу
Среднедушевой денежный доход, руб. в год: децильные группы	1 (с низшими доходами)	53600.2032	57060.0000	2.5	56203.1395	59939.0044	2.7	53599.4309	56847.0383	2.6
	2	94287.6409	94842.4138	4.3	98658.2931	98855.6015	4.7	94877.0152	94959.2061	4.6
	3	121391.2661	121657.9080	5.6	126166.2348	126379.1161	6.1	121958.9959	122165.8460	5.9
	4	144116.4494	144067.4703	6.6	148720.3506	148772.8217	7.1	144620.6991	144596.0091	7.0
	5	166198.4311	166104.2299	7.6	170015.2676	169952.8736	8.2	166267.7859	166276.4114	8.1
	6	190747.8520	190305.5747	8.8	192803.9700	192480.2049	9.2	189421.1915	189178.3685	9.2
	7	221672.5656	221045.8966	10.2	220710.9718	220488.2017	10.6	217279.3483	217021.6900	10.5
	8	265261.3212	263839.0828	12.2	258098.2052	257562.5818	12.4	255431.7170	254659.8324	12.4
	9	340813.9634	338439.5920	15.6	316629.0251	314368.4074	15.2	316026.6428	313653.7327	15.3
	10 (с высшими доходами)	581127.6381	517241.3793	26.7	497770.1717	446120.8970	23.9	501483.6184	448403.7099	24.3
	Всего	217916.5862	177592.0000	100.0	208574.2638	181022.5751	100.0	206094.8189	177372.5505	100.0

Источник: расчеты авторов по данным Федеральной службы государственной статистики



Средние среднедушевых доходов в федеральных округах группам (2016)

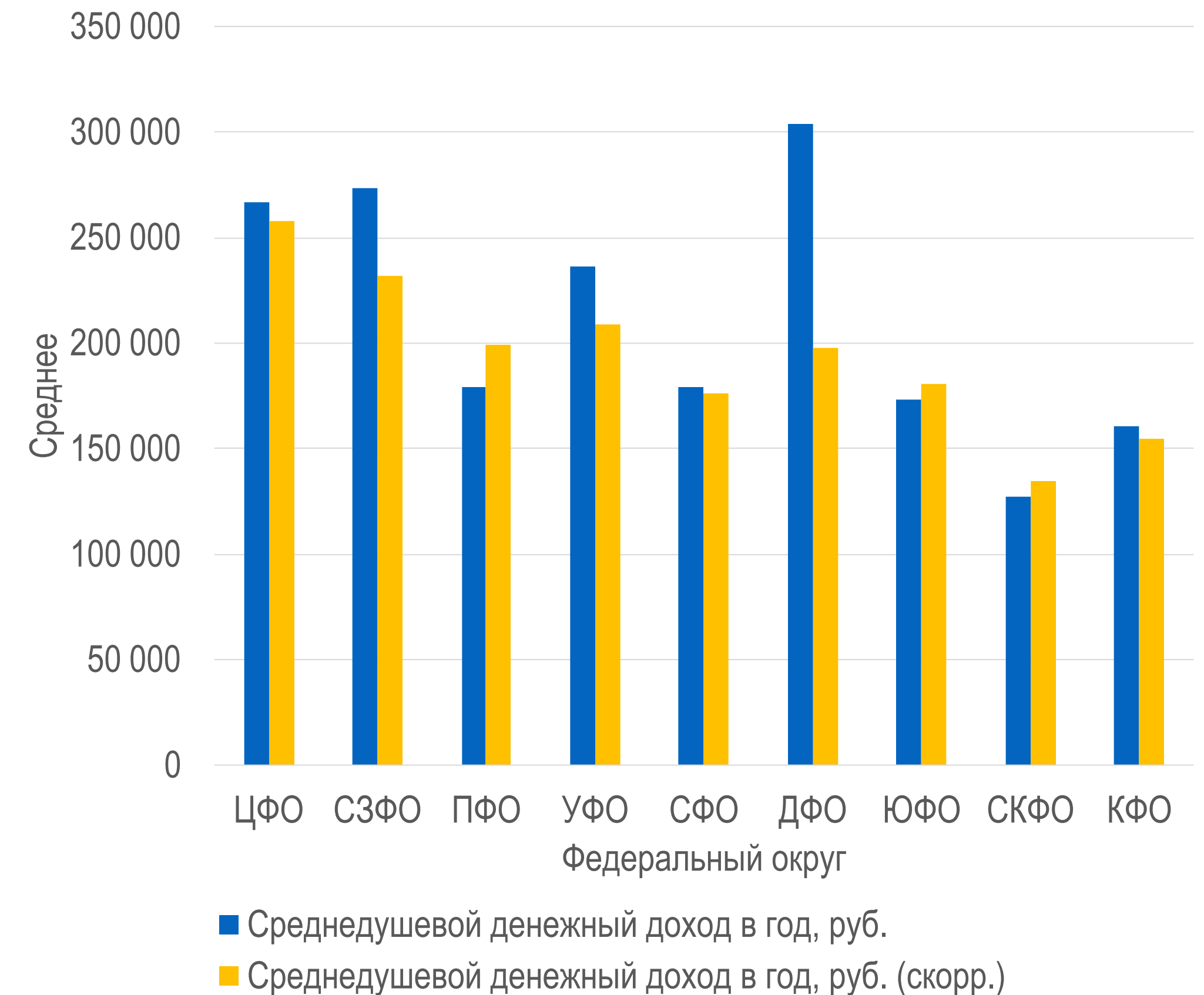
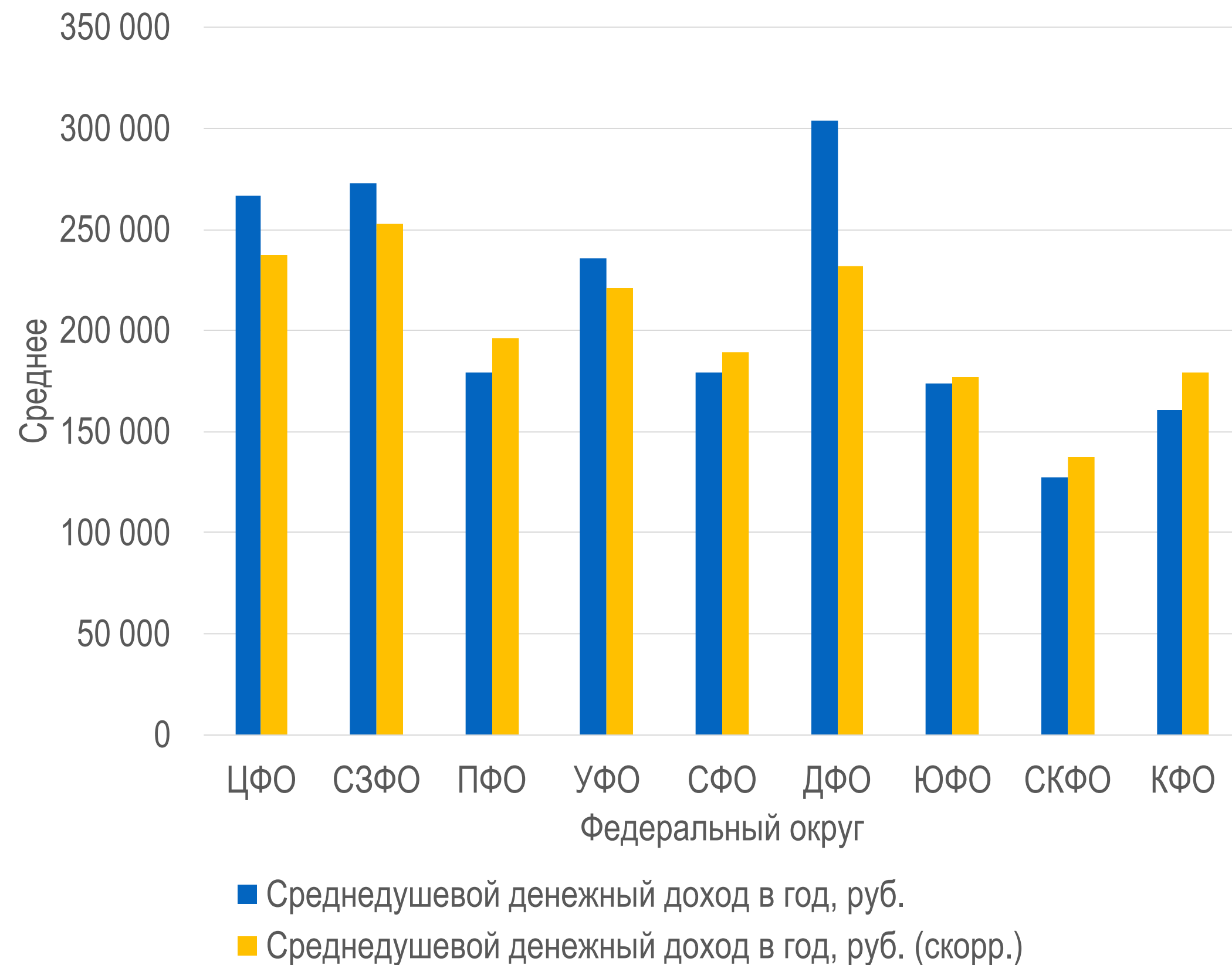


Рис. 5. Сравнение средних значений среднедушевого денежного дохода в федеральных округах для нескорректированных данных и скорректированных на: (слева) стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг; (справа) стоимость минимального набора продуктов питания.

Источник: расчеты авторов



Распределение домашних хозяйств по уровню среднедушевого дохода (2016)

Таблица 15

Распределение домашних хозяйств по уровню среднедушевого дохода и доходов по группам домашних хозяйств, в %.

Группы домохозяйств в зависимости от уровня душевого дохода, тыс. рублей в год	Рассчитано по номинальному доходу, доли домашних хозяйств:		Рассчитано по доходу, скорректированному на стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг, доли домашних хозяйств:		Рассчитано по доходу, скорректированному на стоимость минимального набора продуктов питания, доли домашних хозяйств:	
	в общем их числе	в общем доходе	в общем их числе	в общем доходе	в общем их числе	в общем доходе
Менее 100	16.85	5.3	15.35	5.0	16.64	5.5
От 100 до 150	20.92	12.1	20.21	12.3	20.79	12.7
От 150 до 200	20.51	16.3	22.33	18.6	21.74	18.4
От 200 до 250	13.88	14.2	15.31	16.4	14.78	16.0
От 250 до 300	8.51	10.7	9.84	12.9	9.18	12.2
От 300 до 350	5.51	8.2	5.92	9.2	5.82	9.1
От 350 до 400	3.81	6.5	3.79	6.8	3.61	6.5
От 400 до 450	2.60	5.1	2.35	4.8	2.47	5.1
От 450 до 500	1.84	4.0	1.57	3.6	1.46	3.3
500 и более	5.52	17.5	3.29	10.5	3.46	11.1
Всего	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Источник: расчеты авторов по данным Федеральной службы государственной статистики



Характеристики изменения структуры распределения домашних хозяйств и их доходов по доходным группам (2016)

Таблицы 16 , 17

Характеристики изменения структуры распределения домашних хозяйств и их доходов по доходным группам.

Слева: сравнение структуры д/х по нескорректированному и скорректированному на стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг доходу; справа: сравнение структуры д/х по нескорректированному и скорректированному на стоимость минимального набора продуктов питания

Индикаторы	Рассчитано по структуре домашних хозяйств:	
	в общем их числе	в общем доходе
А	1	2
Коэффициент среднего относительного линейного изменения долей по модулю,	0,0098	0,0155
Квадратический коэффициент структурных сдвигов,	0,0119	0,0259
Коэффициент структурных сдвигов К.Гатева,	0,0693	0,1627
Линейный коэффициент изменения рангов долей,	0,04	0,12
Квадратический коэффициент изменения рангов долей,	0,0061	0,0242

Индикаторы	Рассчитано по структуре домашних хозяйств:	
	в общем их числе	в общем доходе
А	1	2
Коэффициент среднего относительного линейного изменения долей по модулю,	0,0061	0,0144
Квадратический коэффициент структурных сдвигов,	0,0089	0,0237
Коэффициент структурных сдвигов К.Гатева,	0,0518	0,1489
Линейный коэффициент изменения рангов долей,	0,04	0,16
Квадратический коэффициент изменения рангов долей,	0,0061	0,0303

Источник: расчеты авторов по данным Федеральной службы государственной статистики



Распределение доходов домашних хозяйств по квинтильным группам (в процентах) и показатели дифференциации (2016)

Таблица 18

Распределение доходов домашних хозяйств по квинтильным группам (в процентах) и показатели дифференциации.

Квинтильные группы (20%) домашних хозяйств в зависимости от уровня душевого дохода	Рассчитано по номинальному доходу	Рассчитано по доходу, скорректированному на стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг	Рассчитано по доходу, скорректированному на стоимость минимального набора продуктов питания
Первая (с низшими доходами)	7,3	8,0	7,8
Вторая	12,3	13,3	13,1
Третья	16,1	17,1	17,0
Четвертая	21,8	22,5	22,5
Пятая (с высшими доходами)	42,4	39,2	39,7
Всего	100,0	100,0	100,0
5% домашних хозяйств с наивысшими доходами	16,7	14,6	14,9
Коэффициент Джини	34.9175	31.3027	32.1203
Фондовое децильное соотношение, раз	10,8	8,9	9,4
Децильный коэффициент, раз	5,09	4,4	4,6

Источник: расчеты авторов по данным Федеральной службы государственной статистики



Плотности распределения населения по размеру душевого дохода (2016)

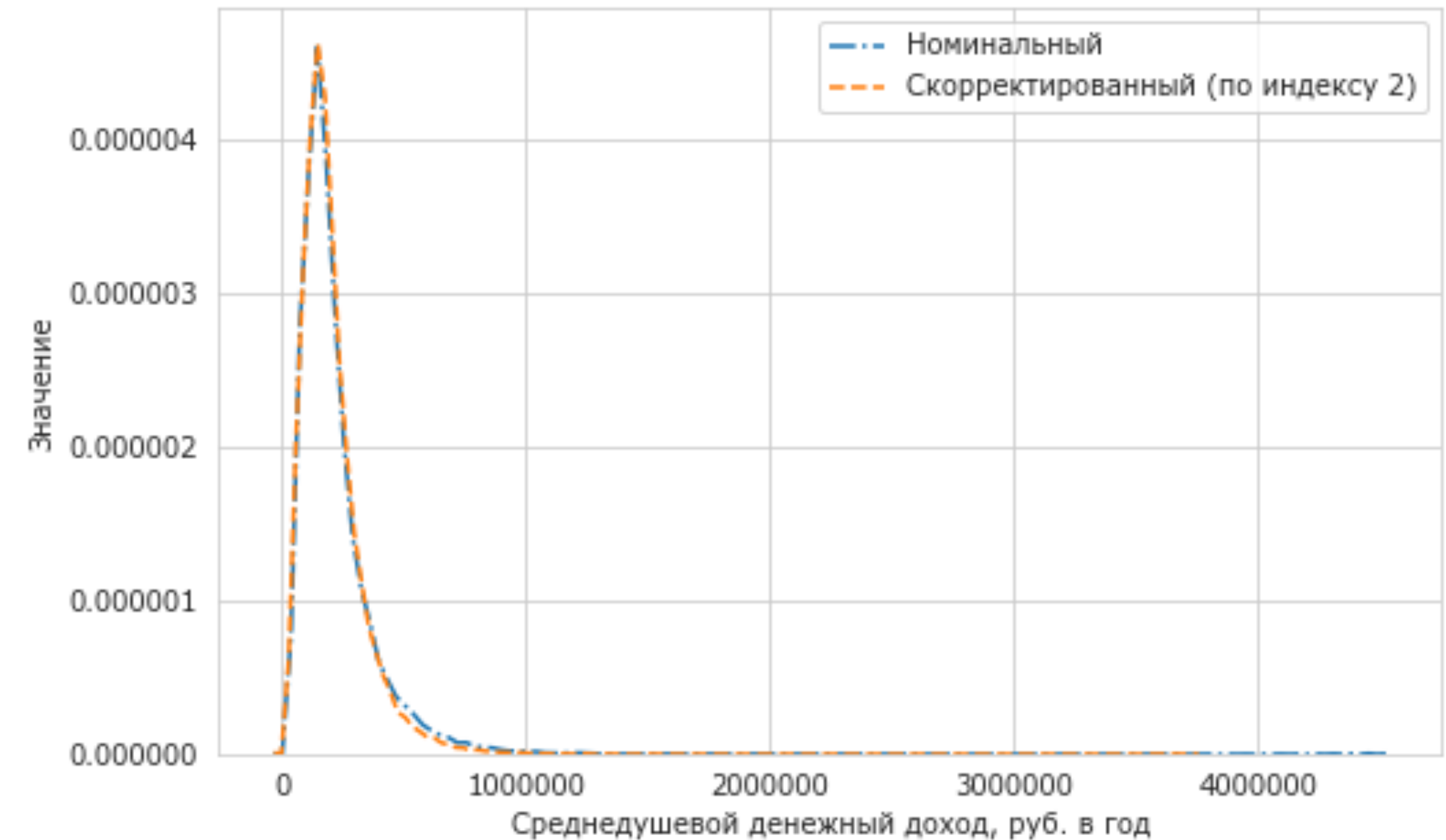
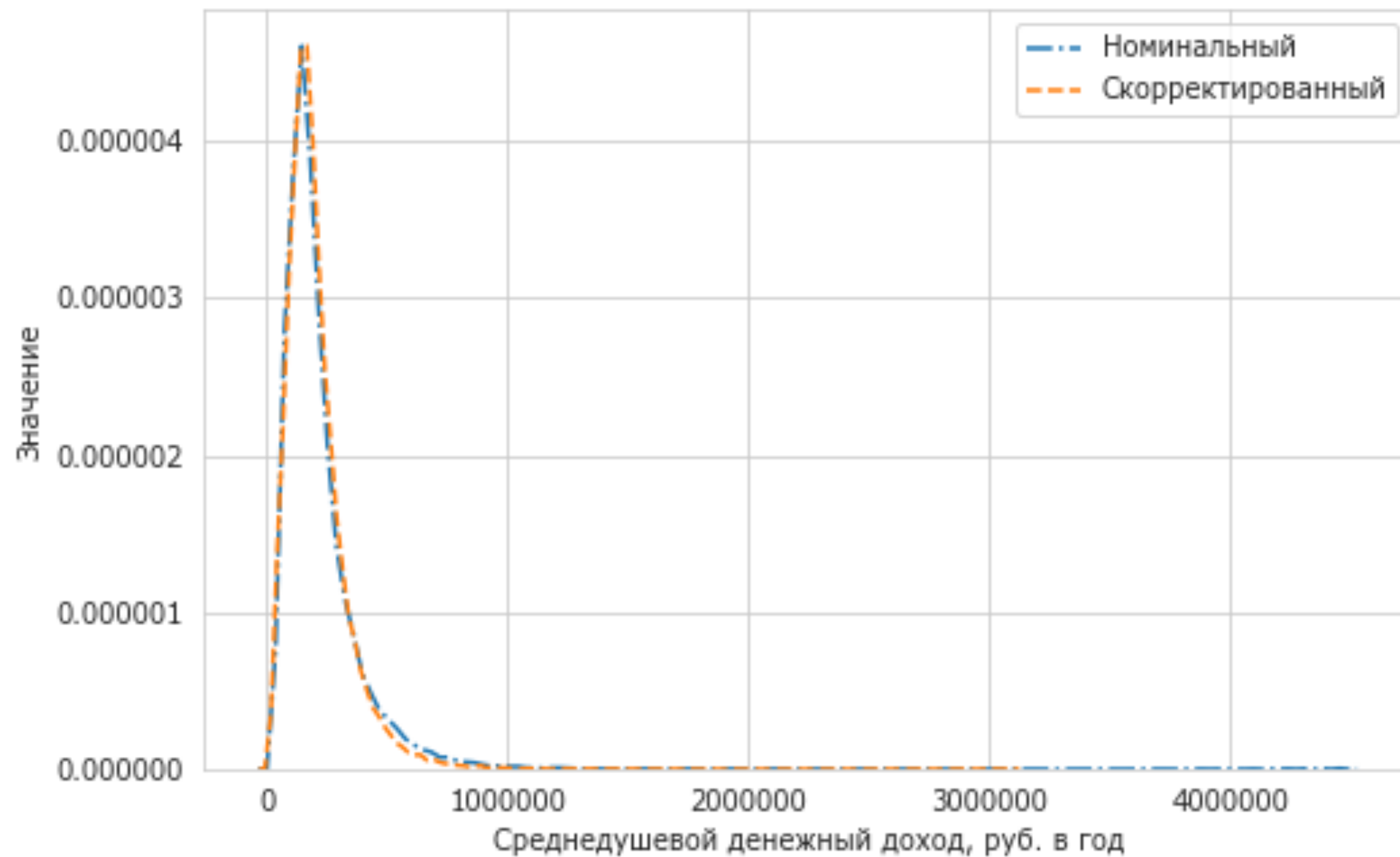
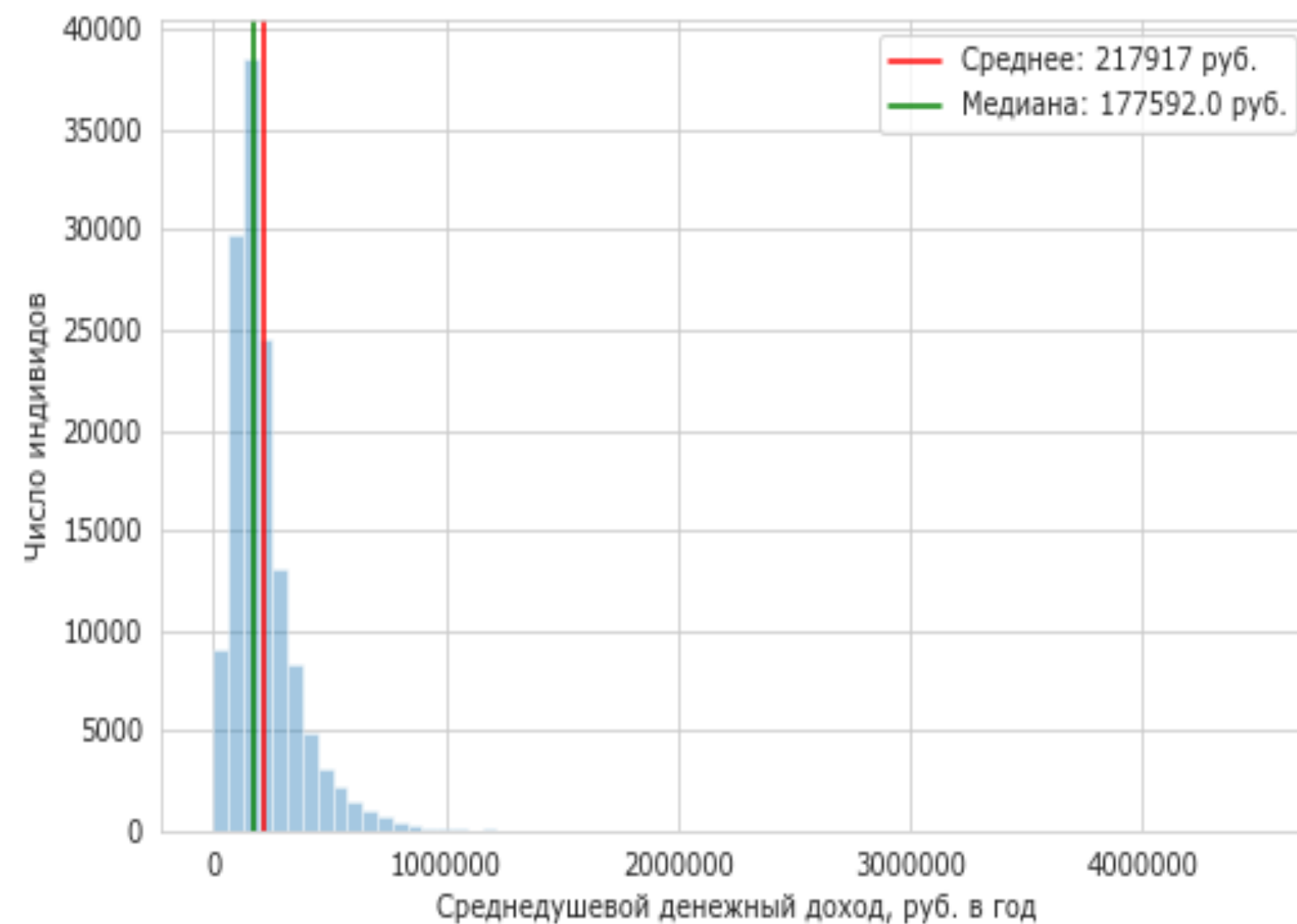


Рис.6. Ядерные оценки функции плотности распределения среднедушевого денежного дохода по индивидам для нескорректированных данных, скорректированных на: (слева) стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг; (справа) стоимость минимального набора продуктов питания.

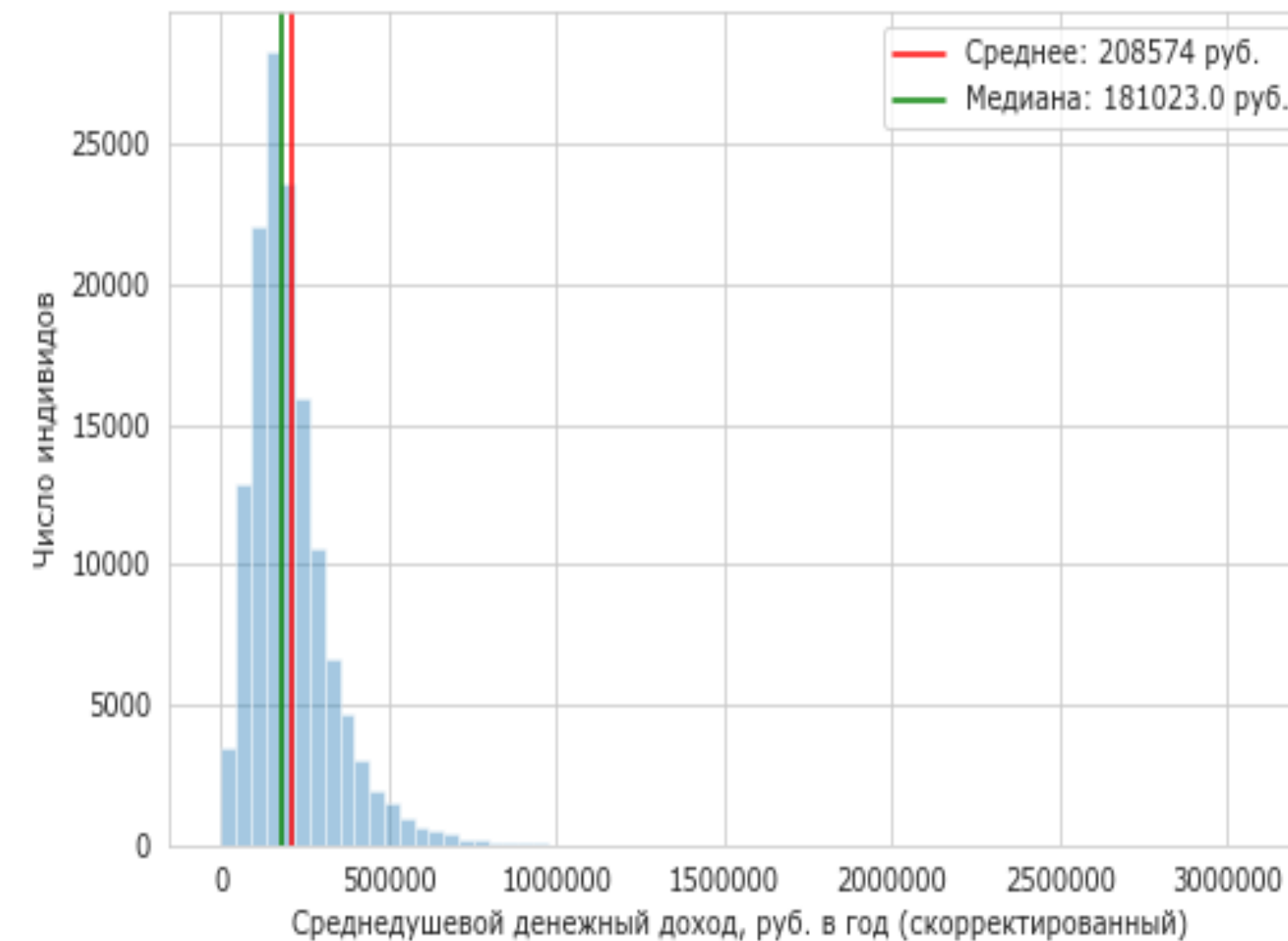
Источник: расчеты авторов



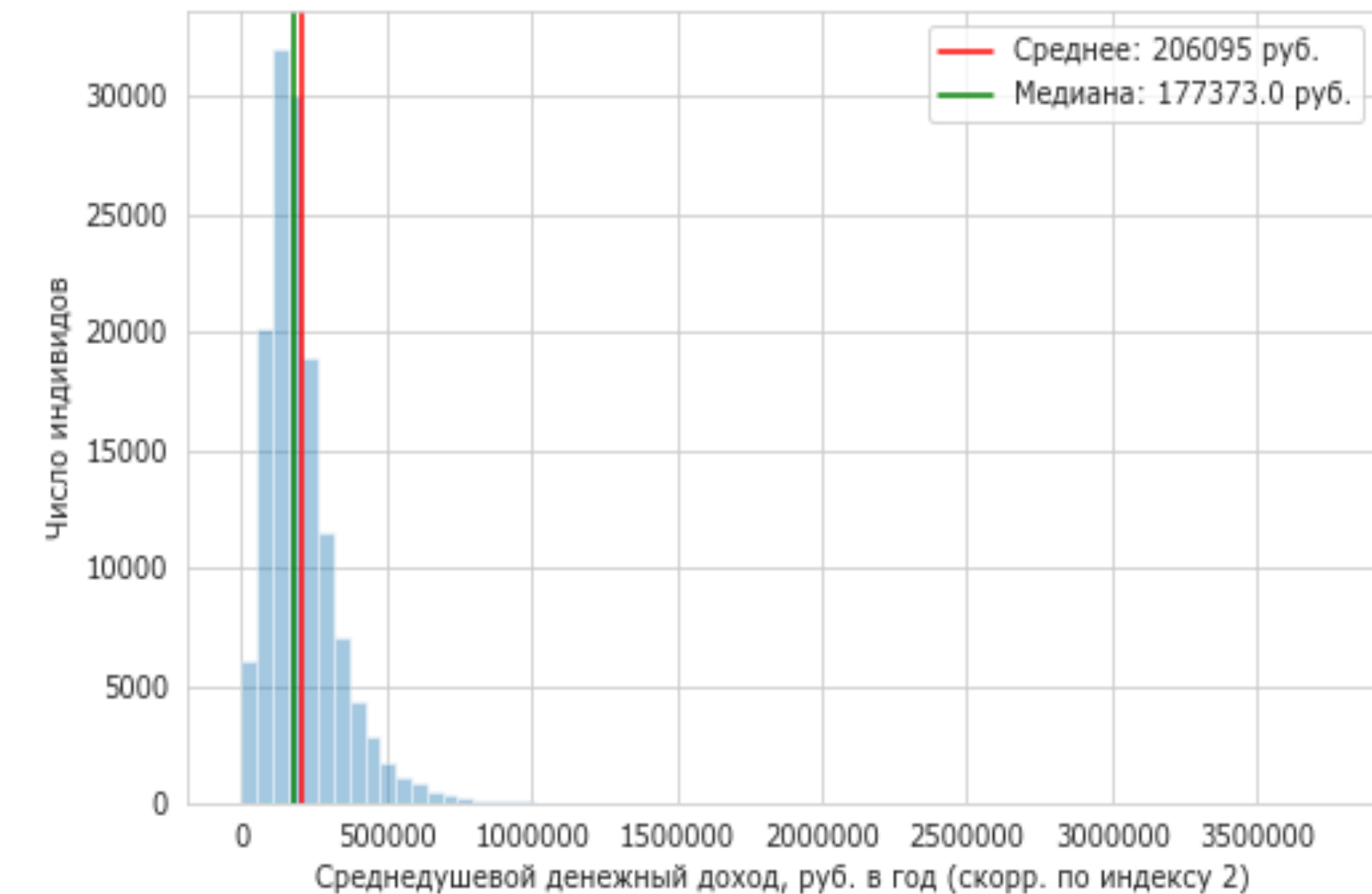
Гистограммы распределения населения по размеру душевого дохода (2016)



(a)



(б)



(в)

Рис.7. Гистограммы распределения среднедушевого денежного дохода по индивидам соответственно слева направо: (а) для нескорректированных данных; (б) скорректированных на стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг; (в) скорректированных на стоимость минимального набора продуктов питания.

Источник: расчеты авторов

2017 ГОД



Описательные статистики по квинтильным группам (2017)

Таблица 19

Описательные статистики по квинтильным группам по исходному и скорректированному показателю среднедушевого денежного дохода

		Среднедушевой денежный доход, руб. в год								
		Нескорректированные данные			Данные, скорректированные на стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг			Данные, скорректированные на стоимость минимального набора продуктов питания		
		Среднее	Медиана	% суммы по столбцу	Среднее	Медиана	% суммы по столбцу	Среднее	Медиана	% суммы по столбцу
Среднедушевой денежный доход, руб. в год: квинтильные группы	1 (с низшими доходами)	78497.81	82800.00	7.0	82873.6957	87728.0332	7.7	79496.0713	84039.1925	7.5
	2	137944.80	138120.00	12.3	143958.5950	144412.3091	13.3	139512.801	139875.2216	13.1
	3	183892.33	183000.00	16.4	189008.4273	188463.8426	17.5	184096.9409	183664.9121	17.3
	4	250368.33	247287.35	22.3	247931.4800	245971.0446	22.9	243411.2704	241107.2319	22.8
	5 (с высшими доходами)	473465.00	413793.10	42.1	417633.9147	371234.0866	38.6	420465.1074	372248.8762	39.4
	Всего	224827.90	183000.00	100.0	216280.3095	188465.5183	100.0	213396.518	183664.9121	100.0
Данные Выборочного наблюдения доходов населения и участия в социальных программах (2017 г.)										

Источник: расчеты авторов по данным Федеральной службы государственной статистики



Описательные статистики по децильным группам (2017)

Таблица 20

Описательные статистики по децильным группам по исходному и скорректированному показателю среднедушевого денежного дохода

		Среднедушевой денежный доход, руб. в год								
		Нескорректированные данные			Данные, скорректированные на стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг			Данные, скорректированные на стоимость минимального набора продуктов питания		
		Среднее	Медиана	% суммы по столбцу	Среднее	Медиана	% суммы по столбцу	Среднее	Медиана	% суммы по столбцу
Среднедушевой денежный доход, руб. в год: децильные группы	1 (с низшими доходами)	57358.8520	61437.5479	2.6	60710.2112	64979.4880	2.8	57972.7628	62138.1456	2.7
	2	99644.8350	100328.5805	4.4	105038.3877	105732.3606	4.9	101019.3797	101564.0041	4.7
	3	126579.3185	126762.0690	5.6	132570.4101	132837.4925	6.1	128139.5626	128277.044	6.0
	4	149308.7404	149400.0000	6.6	155347.0901	155261.7797	7.2	150886.6591	150966.4919	7.1
	5	171648.3037	171696.0000	7.6	177254.8119	177197.1032	8.2	172624.1965	172670.7497	8.1
	6	196145.0467	196006.0000	8.7	200762.3628	200624.8603	9.3	195571.5606	195369.8278	9.2
	7	227764.6904	227400.0000	10.1	228869.2446	228428.8155	10.6	223850.6312	223412.3811	10.5
	8	272954.7420	272236.6207	12.1	266991.6386	266210.6213	12.3	262973.508	262120.4379	12.3
	9	351866.2266	347442.5287	15.7	326591.1216	324230.4561	15.1	325189.1354	322722.1115	15.2
	10 (с высшими доходами)	596352.4593	528987.8621	26.4	508666.7881	456708.3094	23.5	515748.8657	461843.6127	24.2
	Всего	224827.9085	183000.0000	100.0	216280.3095	188465.5183	100.0	213396.518	183664.9121	100.0

Источник: расчеты авторов по данным Федеральной службы государственной статистики



Средние среднедушевых доходов в федеральных округах группам (2017)

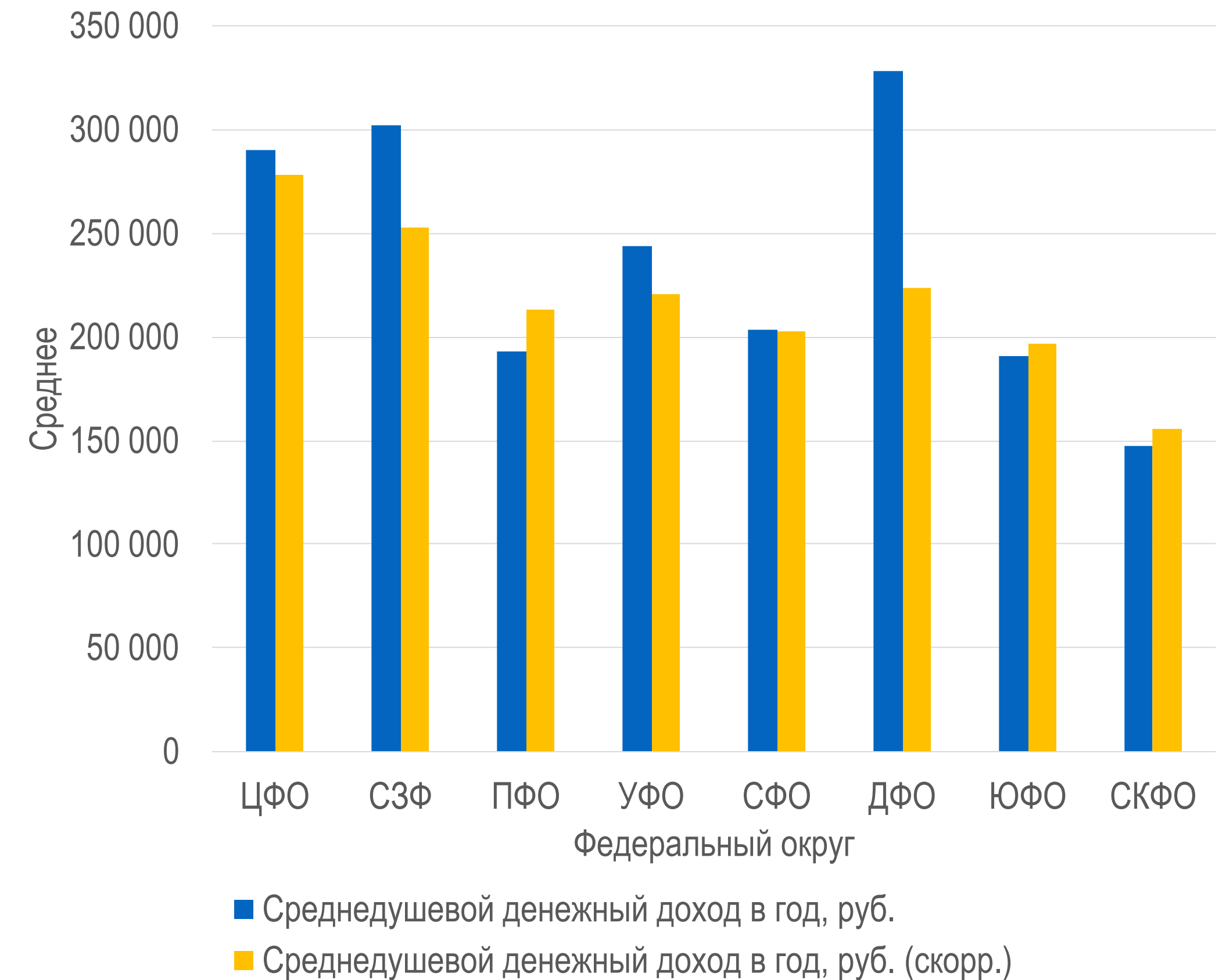
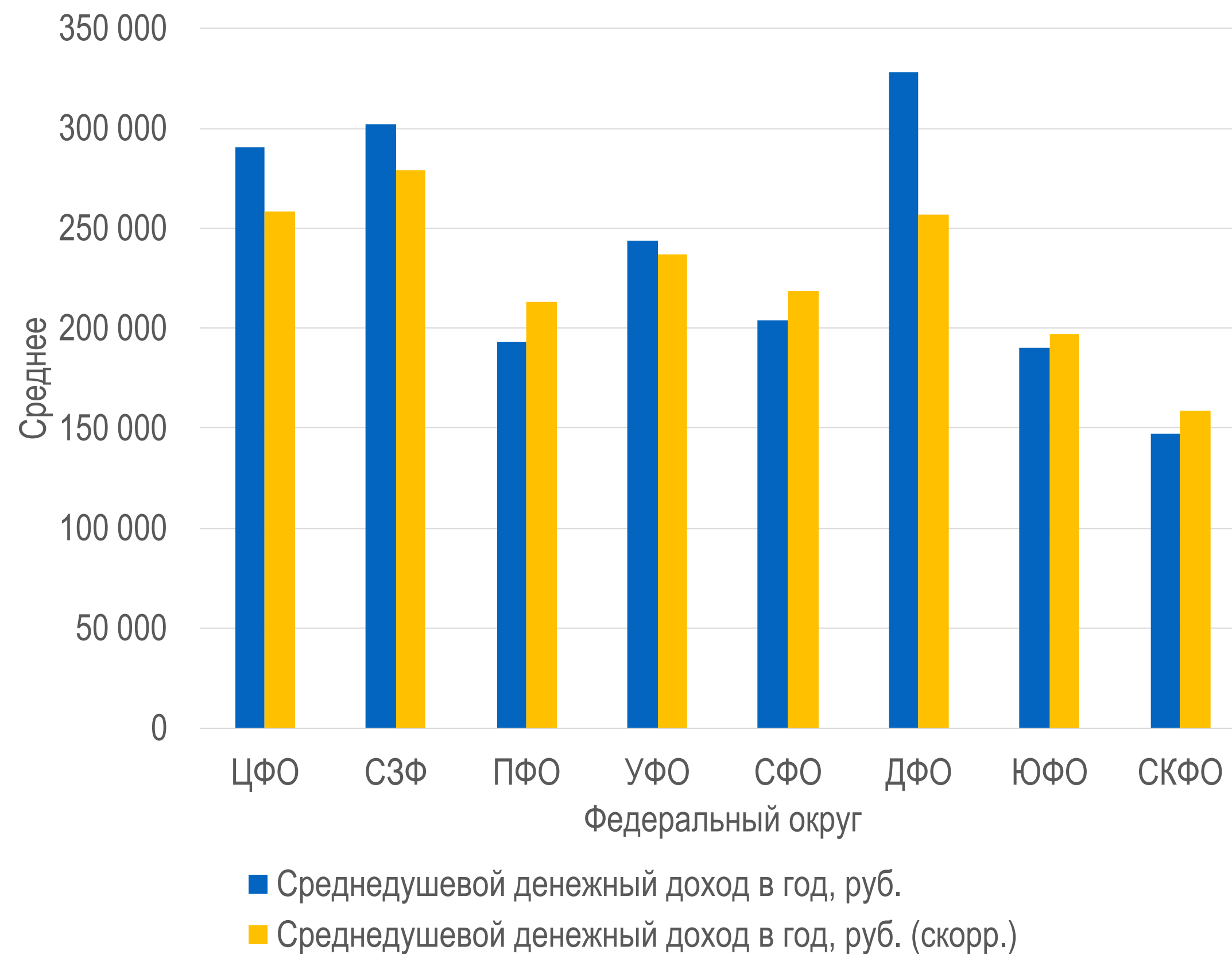


Рис. 8. Сравнение средних значений среднедушевого денежного дохода в федеральных округах для нескорректированных данных и скорректированных на: (слева) стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг; (справа) стоимость минимального набора продуктов питания.

Источник: расчеты авторов



Распределение домашних хозяйств по уровню среднедушевого дохода (2017)

Таблица 21

Распределение домашних хозяйств по уровню среднедушевого дохода и доходов по группам домашних хозяйств, в %.

Группы домохозяйств в зависимости от уровня душевого дохода, тыс. рублей в год	Рассчитано по номинальному доходу, доли домашних хозяйств:		Рассчитано по доходу, скорректированному на стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг, доли домашних хозяйств:		Рассчитано по доходу, скорректированному на стоимость минимального набора продуктов питания, доли домашних хозяйств:	
	в общем их числе	в общем доходе	в общем их числе	в общем доходе	в общем их числе	в общем доходе
Менее 100	14.91	4.6	13.31	4.2	14.5	4.7
От 100 до 150	20.48	11.5	19.18	11.2	20.0	11.9
От 150 до 200	21.13	16.4	22.25	17.9	22.3	18.2
От 200 до 250	14.13	14.0	16.40	16.9	15.4	16.1
От 250 до 300	8.87	10.8	10.33	13.0	9.6	12.3
От 300 до 350	5.76	8.3	6.49	9.7	6.2	9.4
От 350 до 400	3.88	6.4	4.18	7.2	3.9	6.9
От 400 до 450	2.87	5.4	2.60	5.1	2.5	5.0
От 450 до 500	2.06	4.4	1.71	3.7	1.7	3.7
500 и более	5.91	18.2	3.55	10.9	3.8	11.8
Всего	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Источник: расчеты авторов по данным Федеральной службы государственной статистики



Характеристики изменения структуры распределения домашних хозяйств и их доходов по доходным группам (2017)

Таблицы 22 , 23

Характеристики изменения структуры распределения домашних хозяйств и их доходов по доходным группам.

Слева: сравнение структуры д/х по нескорректированному и скорректированному на стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг доходу; справа: сравнение структуры д/х по нескорректированному и скорректированному на стоимость минимального набора продуктов питания

Индикаторы	Рассчитано по структуре домашних хозяйств:	
	в общем их числе	в общем доходе
А	1	2
Коэффициент среднего относительного линейного изменения долей по модулю,	0,0114	0,0167
Квадратический коэффициент структурных сдвигов,	0,0136	0,0259
Коэффициент структурных сдвигов К.Гатева,	0,0795	0,1625
Линейный коэффициент изменения рангов долей,	0,08	0,8
Квадратический коэффициент изменения рангов долей,	0,0121	0,0182

Индикаторы	Рассчитано по структуре домашних хозяйств:	
	в общем их числе	в общем доходе
А	1	2
Коэффициент среднего относительного линейного изменения долей по модулю,	0,0102	0,0211
Квадратический коэффициент структурных сдвигов,	0,0168	0,0329
Коэффициент структурных сдвигов К.Гатева,	0,0976	0,2072
Линейный коэффициент изменения рангов долей,	0,08	0,2
Квадратический коэффициент изменения рангов долей,	0,0182	0,0667

Источник: расчеты авторов по данным Федеральной службы государственной статистики



Распределение доходов домашних хозяйств по квинтильным группам (в процентах) и показатели дифференциации (2017)

Таблица 24

Распределение доходов домашних хозяйств по квинтильным группам (в процентах) и показатели дифференциации.

Квинтильные группы (20%) домашних хозяйств в зависимости от уровня душевого дохода	Рассчитано по номинальному доходу	Рассчитано по доходу, скорректированному на стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг	Рассчитано по доходу, скорректированному на стоимость минимального набора продуктов питания
Первая (с низшими доходами)	7,5	8,2	8,0
Вторая	12,4	13,4	13,2
Третья	16,1	17,1	16,9
Четвертая	21,7	22,4	22,3
Пятая (с высшими доходами)	42,4	38,9	39,5
Всего	100,0	100,0	100,0
5% домашних хозяйств с наивысшими доходами	16,6	14,5	14,9
Фондовое децильное соотношение, раз	10,4	8,4	8,9
Децильный коэффициент, раз	4,9	4,2	4,4

Источник: расчеты авторов по данным Федеральной службы государственной статистики



Плотности распределения населения по размеру душевого дохода (2017)

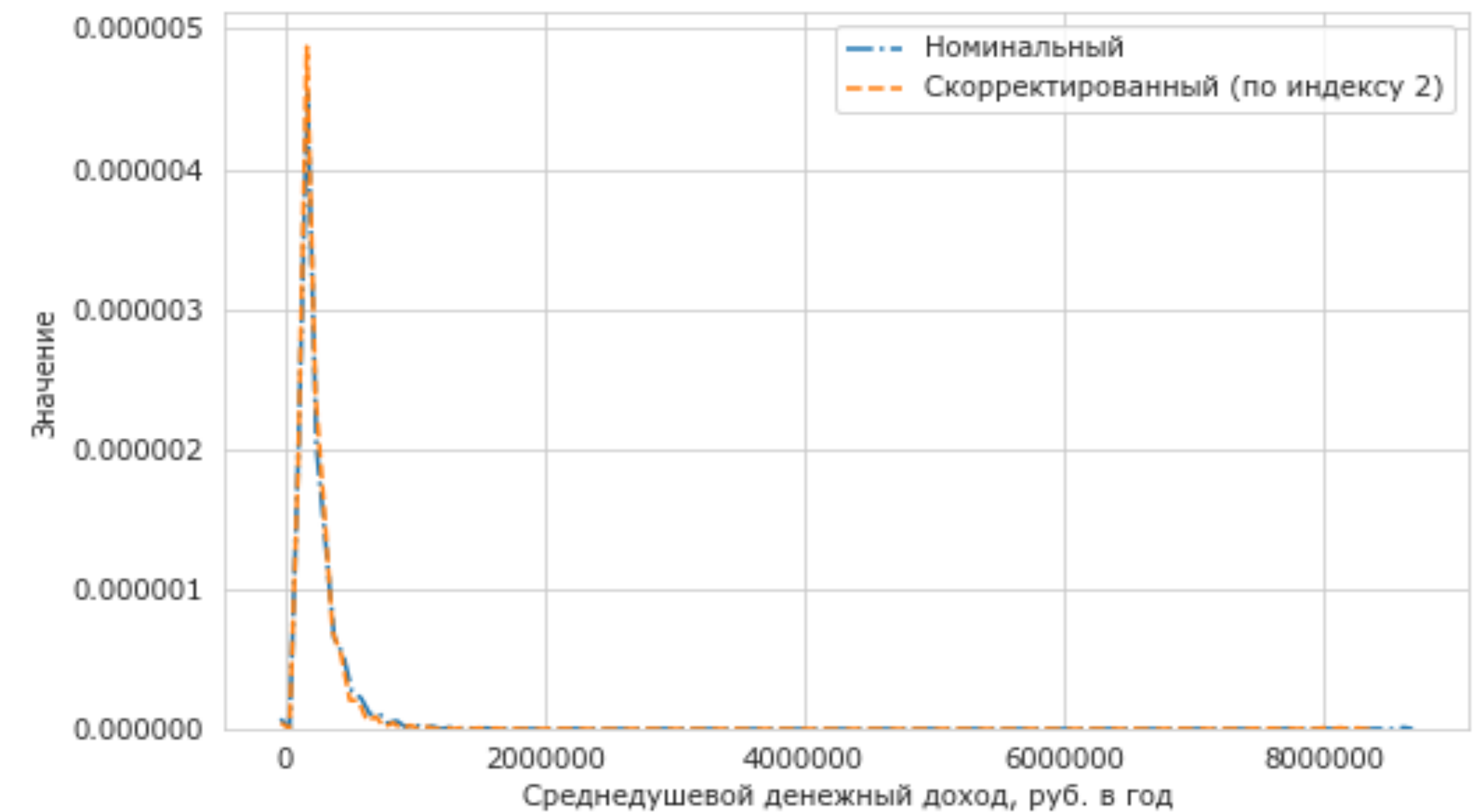
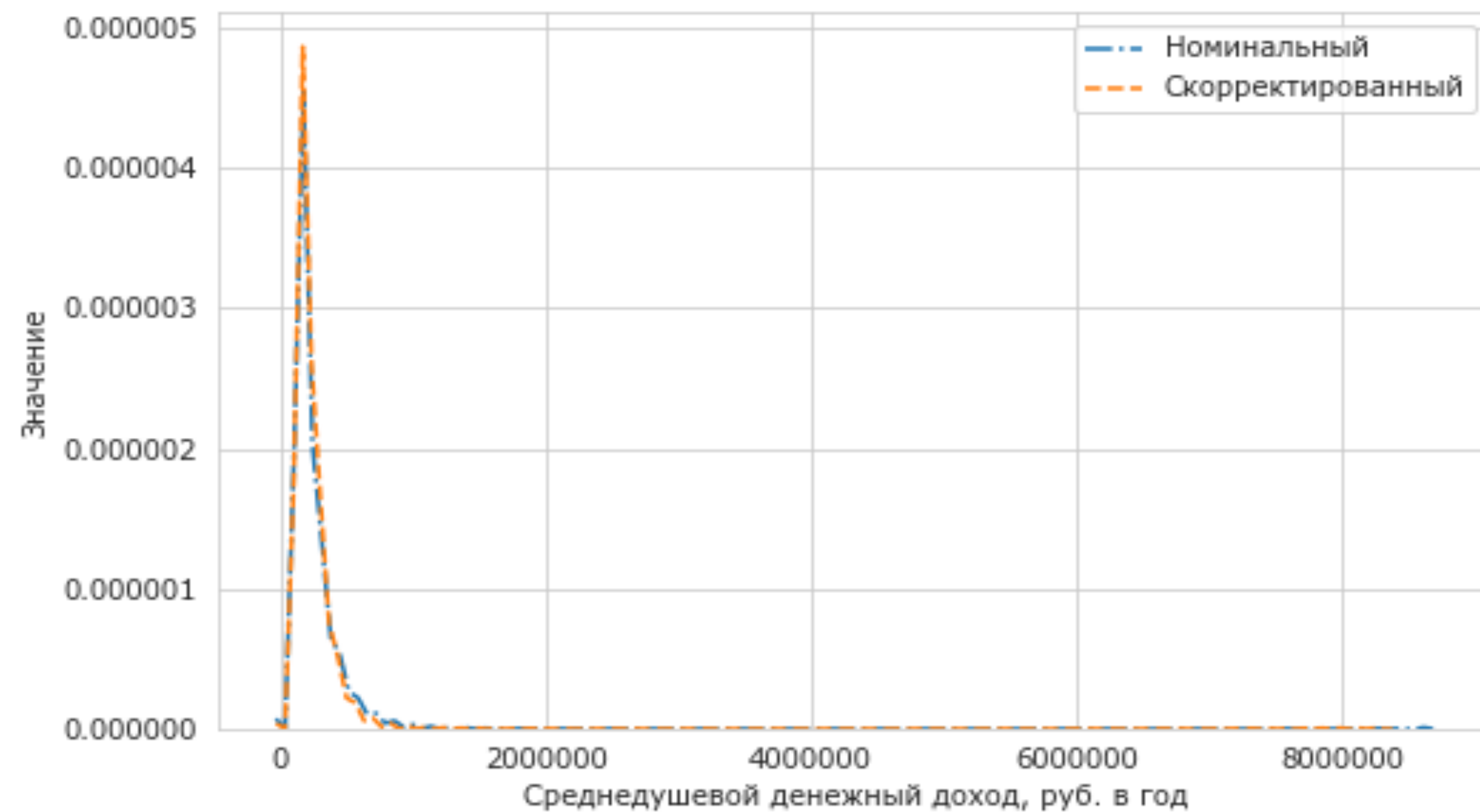
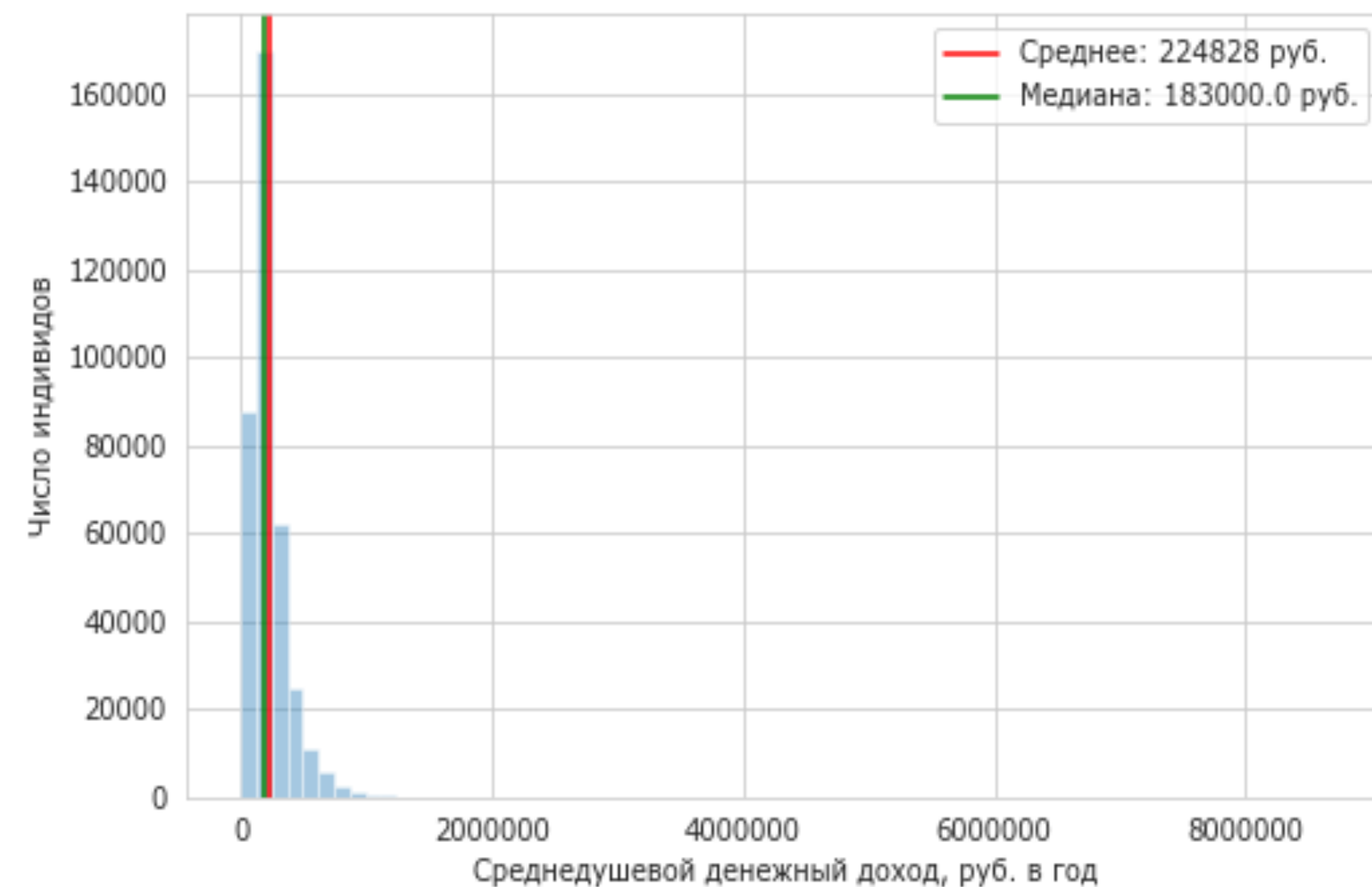


Рис.9. Ядерные оценки функции плотности распределения среднедушевого денежного дохода по индивидам для нескорректированных данных, скорректированных на: (слева) стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг; (справа) стоимость минимального набора продуктов питания.

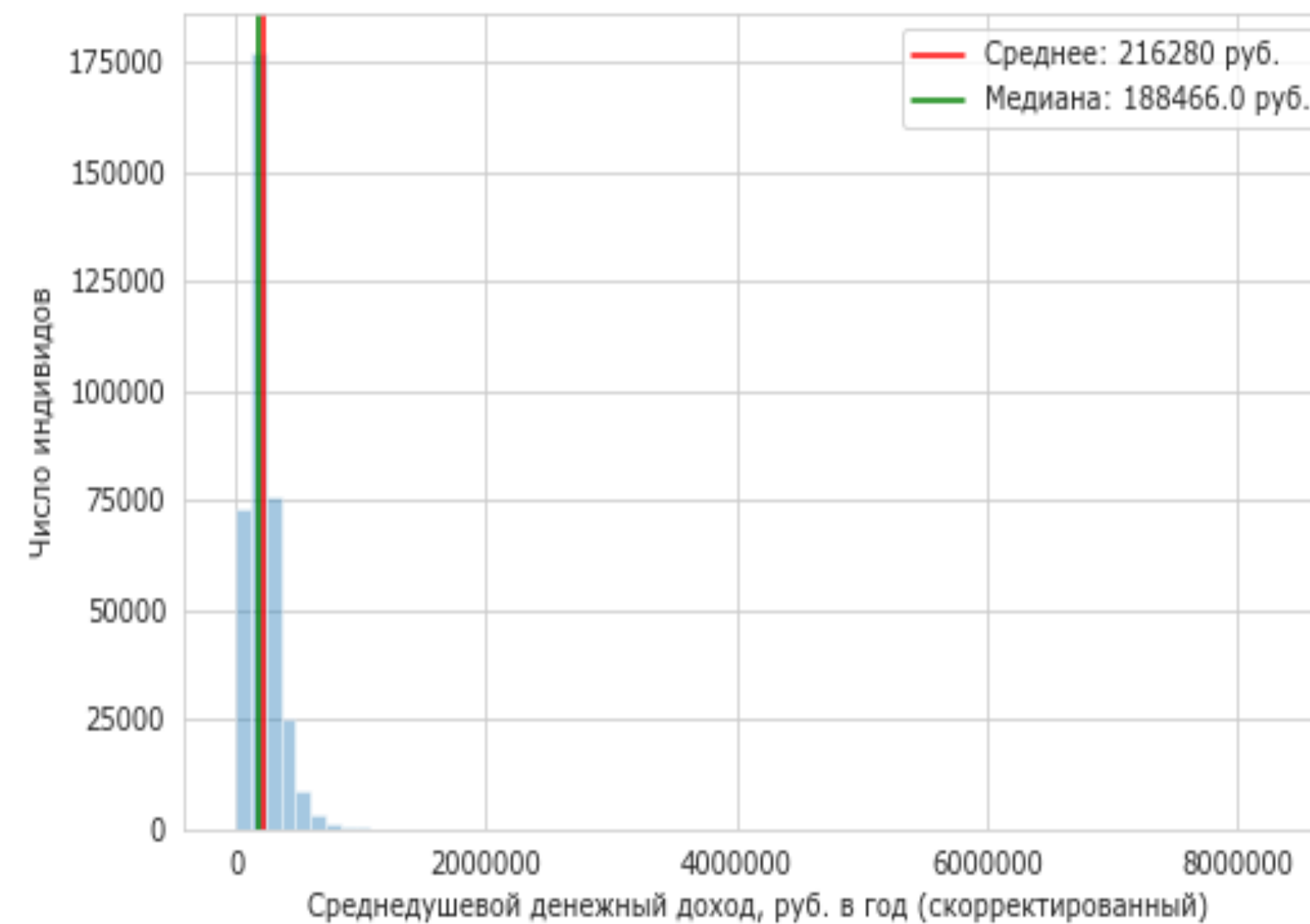
Источник: расчеты авторов



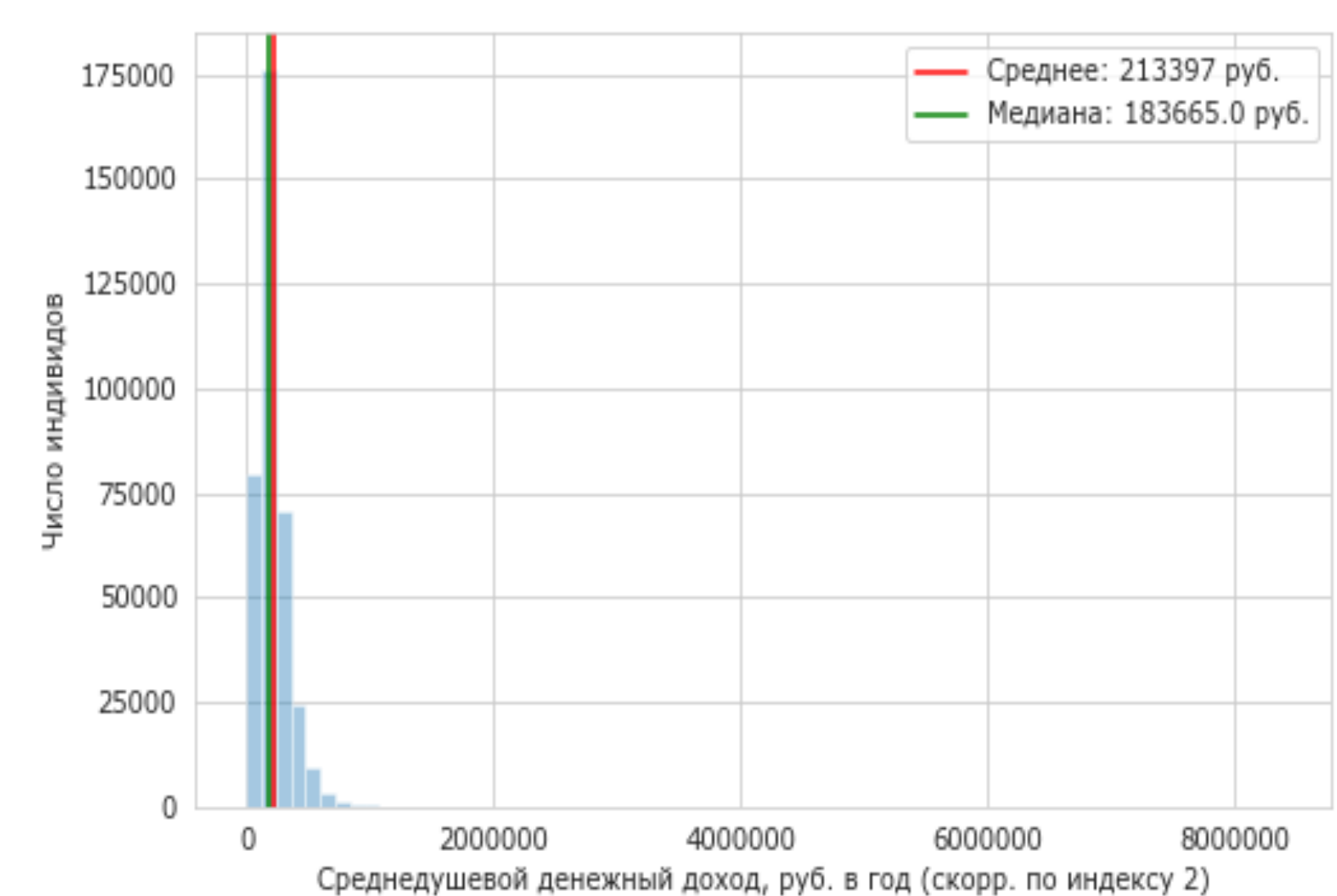
Гистограммы распределения населения по размеру душевого дохода (2017)



(a)



(б)



(в)

Рис.10. Гистограммы распределения среднедушевого денежного дохода по индивидам соответственно слева направо: (а) для нескорректированных данных; (б) скорректированных на стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг; (в) скорректированных на стоимость минимального набора продуктов питания.

Источник: расчеты авторов

2019 ГОД



Описательные статистики по квинтильным группам (2019)

Таблица 25

Описательные статистики по квинтильным группам по исходному и скорректированному показателю среднедушевого денежного дохода

		Среднедушевой денежный доход, руб. в год								
		Нескорректированные данные			Данные, скорректированные на стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг			Данные, скорректированные на стоимость минимального набора продуктов питания		
		Среднее	Медиана	% суммы по столбцу	Среднее	Медиана	% суммы по столбцу	Среднее	Медиана	% суммы по столбцу
Среднедушевой денежный доход, руб. в год: квинтильные группы	1 (с низшими доходами)	72421.659	178195.5	6.05	76 315.29	184 936.72	6.97	72 747.2619	181 069.255	6.87
	2	301745.596	301662	10.58	306 838.723	310 269.69	11.69	302 142.298	305 512.681	11.59
	3	444683.98	441358.006	15.59	447 876.095	448 832.38	16.91	442 687.724	443 800.835	16.84
	4	657252.388	648237.747	23.04	652 169.865	646 437.09	24.36	647 394.83	641 337.509	24.33
	5 (с высшими доходами)	1276175.28	1121365.49	44.74	1 223 045.37	1 063 146.04	40.06	1 226 036.17	1 064 210.01	40.37
	Всего	2852278.9	2690818.74	100.0	2 843 096.62	2 698 295.41	100.0	2 840 050.26	2 693 262.1	100.0
Данные Выборочного наблюдения доходов населения и участия в социальных программах (2019 г.)										

Источник: расчеты авторов по данным Федеральной службы государственной статистики



Распределение домашних хозяйств по уровню среднедушевого дохода (2019)

Таблица 26

Распределение домашних хозяйств по уровню среднедушевого дохода и доходов по группам домашних хозяйств, в %.

Группы домохозяйств в зависимости от уровня душевого дохода, тыс. рублей в год	Рассчитано по номинальному доходу, доли домашних хозяйств:		Рассчитано по доходу, скорректированному на стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг, доли домашних хозяйств:		Рассчитано по доходу, скорректированному на стоимость минимального набора продуктов питания, доли домашних хозяйств:	
	в общем их числе	в общем доходе	в общем их числе	в общем доходе	в общем их числе	в общем доходе
Менее 100	6%	2.2%	14.03 %	4.03 %	15.23 %	4.57 %
От 100 до 150	14%	2.0%	17.33 %	11.45 %	18.16 %	12.21 %
От 150 до 200	22%	2.8%	21.27 %	17.91 %	21.32 %	18.24 %
От 200 до 250	17%	3.7%	14.45 %	17.51 %	13.44 %	16.64 %
От 250 до 300	12%	4.7%	9.64 %	10.26 %	8.91 %	9.50 %
От 300 до 350	8%	5.9%	8.57 %	10.08 %	8.28 %	9.75 %
От 350 до 400	5%	7.2%	5.30 %	7.52 %	5.01 %	7.19 %
От 400 до 450	4%	8.8%	3.61 %	4.74 %	3.51 %	4.63 %
От 450 до 500	3%	10.9%	3.41 %	4.04 %	3.40 %	4.04 %
500 и более	9%	18.4%	2.39 %	12.47 %	2.64 %	13.23 %
Всего	100,0	100,0	100	100	100	100

Источник: расчеты авторов по данным Федеральной службы государственной статистики



Распределение домашних хозяйств по уровню среднедушевого дохода детально по ФО (2019) (1)

Таблицы 27 - 28

Распределение домашних хозяйств по уровню среднедушевого дохода и доходов по группам домашних хозяйств.

30		Среднедушевой денежный доход, руб. в год			
		Среднее	Медиана	% суммы столбца	Количество
Среднедушевой денежный доход, руб. в год: категорированы	Менее 100000,0	74240.45	80354.94	2.3%	453
	100000,1 - 150000,0	129516.22	131211.84	4.0%	1709
	150000,1 - 200000,0	175456.24	175773.14	5.5%	3010
	200000,1 - 250000,0	223409.25	222590.28	7.0%	2411
	250000,1 - 300000,0	274324.99	274838.28	8.6%	1774
	300000,1 - 350000,0	324128.44	323850.57	10.1%	1238
	350000,1 - 400000,0	373785.76	372823.46	11.7%	894
	400000,1 - 450000,0	423402.50	421307.83	13.2%	673
	450000,1 - 500000,0	474200.98	474277.59	14.8%	492
	500000,1 и более	731507.50	655275.86	22.8%	2251
	Всего	3203972.33	3132303.79	100.0%	14905

31		Среднедушевой денежный доход, руб. в год			
		Среднее	Медиана	% суммы столбца	Количество
Среднедушевой денежный доход, руб. в год: категорированы	Менее 100000,0	70923.04	74348.00	2.2%	254
	100000,1 - 150000,0	128601.93	129633.00	4.1%	527
	150000,1 - 200000,0	176604.61	178191.82	5.6%	992
	200000,1 - 250000,0	224632.70	224388.00	7.1%	1074
	250000,1 - 300000,0	272954.35	271811.62	8.6%	922
	300000,1 - 350000,0	323366.59	322471.30	10.2%	675
	350000,1 - 400000,0	373013.08	371873.56	11.8%	560
	400000,1 - 450000,0	423726.96	423565.87	13.4%	422
	450000,1 - 500000,0	474345.22	475645.01	15.0%	314
	500000,1 и более	691046.21	624827.59	21.9%	1005
	Всего	3159214.69	3096755.76	100.0%	6745



Распределение домашних хозяйств по уровню среднедушевого дохода детально по ФО (2019) (2)

Таблицы 29 - 30

Распределение домашних хозяйств по уровню среднедушевого дохода и доходов по группам домашних хозяйств.

33		Среднедушевой денежный доход, руб. в год			
		Среднее	Медиана	% суммы столбца	Количество
Среднедушевой денежный доход, руб. в год: категорированы	Менее 100000,0	72459.72	78131.83	2.3%	763
	100000,1 - 150000,0	128513.47	130191.63	4.2%	1953
	150000,1 - 200000,0	175112.57	175620.69	5.7%	3141
	200000,1 - 250000,0	222948.06	221980.41	7.2%	2254
	250000,1 - 300000,0	272818.47	271834.32	8.8%	1264
	300000,1 - 350000,0	322044.60	320468.00	10.4%	736
	350000,1 - 400000,0	373040.72	372894.89	12.1%	418
	400000,1 - 450000,0	421681.37	420758.62	13.6%	254
	450000,1 - 500000,0	475158.38	476840.28	15.4%	145
	500000,1 и более	629782.95	582114.94	20.4%	305
	Всего	3093560.32	3050835.60	100.0%	11233

34		Среднедушевой денежный доход, руб. в год			
		Среднее	Медиана	% суммы столбца	Количество
Среднедушевой денежный доход, руб. в год: категорированы	Менее 100000,0	69305.47	74521.77	2.2%	270
	100000,1 - 150000,0	128690.06	131072.00	4.0%	579
	150000,1 - 200000,0	174603.15	174980.01	5.5%	1025
	200000,1 - 250000,0	223551.93	223172.00	7.0%	789
	250000,1 - 300000,0	273993.61	273720.95	8.6%	610
	300000,1 - 350000,0	323056.53	323080.33	10.1%	426
	350000,1 - 400000,0	372076.68	372148.08	11.6%	240
	400000,1 - 450000,0	424418.87	424576.74	13.3%	197
	450000,1 - 500000,0	473587.23	474386.21	14.8%	155
	500000,1 и более	730551.82	651301.99	22.9%	485
	Всего	3193835.34	3122960.07	100.0%	4776



Распределение домашних хозяйств по уровню среднедушевого дохода детально по ФО (2019) (3)

Таблицы 31 - 32

Распределение домашних хозяйств по уровню среднедушевого дохода и доходов по группам домашних хозяйств.

35		Среднедушевой денежный доход, руб. в год			
		Среднее	Медиана	% суммы столбца	Количество
Среднедушевой денежный доход, руб. в год: категорированы	Менее 100000,0	67131.62	71174.76	2.1%	658
	100000,1 - 150000,0	126389.96	126741.72	4.0%	1305
	150000,1 - 200000,0	174693.99	174731.14	5.6%	1614
	200000,1 - 250000,0	223470.08	222490.00	7.1%	1240
	250000,1 - 300000,0	274303.95	275535.73	8.7%	762
	300000,1 - 350000,0	323442.09	322115.25	10.3%	451
	350000,1 - 400000,0	373704.36	372986.30	11.9%	300
	400000,1 - 450000,0	422882.04	420000.00	13.4%	191
	450000,1 - 500000,0	474322.17	475228.86	15.1%	125
	500000,1 и более	684300.03	603034.48	21.8%	314
	Всего	3144640.28	3064038.24	100.0%	6960

36		Среднедушевой денежный доход, руб. в год			
		Среднее	Медиана	% суммы столбца	Количество
Среднедушевой денежный доход, руб. в год: категорированы	Менее 100000,0	66738.40	73039.00	2.1%	244
	100000,1 - 150000,0	126774.95	128921.23	4.0%	412
	150000,1 - 200000,0	176142.99	176910.10	5.5%	763
	200000,1 - 250000,0	224764.96	224362.07	7.0%	730
	250000,1 - 300000,0	274548.80	274600.00	8.6%	711
	300000,1 - 350000,0	323739.99	322740.00	10.1%	545
	350000,1 - 400000,0	373583.46	372922.00	11.7%	372
	400000,1 - 450000,0	423733.24	422152.00	13.2%	321
	450000,1 - 500000,0	476921.42	478579.23	14.9%	245
	500000,1 и более	737922.19	661592.09	23.0%	1032
	Всего	3204870.41	3135817.71	100.0%	5375



Распределение домашних хозяйств по уровню среднедушевого дохода детально по ФО (2019) (4)

Таблицы 33 – 34

Распределение домашних хозяйств по уровню среднедушевого дохода и доходов по группам домашних хозяйств.

37		Среднедушевой денежный доход, руб. в год			
		Среднее	Медиана	% суммы столбца	Количество
Среднедушевой денежный доход, руб. в год: категорированы	Менее 100000,0	76854.57	81147.20	2.4%	404
	100000,1 - 150000,0	129053.67	131400.00	4.1%	1230
	150000,1 - 200000,0	173918.85	173800.00	5.5%	1755
	200000,1 - 250000,0	222991.19	221876.19	7.1%	1081
	250000,1 - 300000,0	273173.73	272309.00	8.6%	715
	300000,1 - 350000,0	322525.66	320080.21	10.2%	407
	350000,1 - 400000,0	374616.60	374382.76	11.9%	197
	400000,1 - 450000,0	422751.07	420050.74	13.4%	141
	450000,1 - 500000,0	474858.29	472797.67	15.0%	84
	500000,1 и более	687363.52	602975.08	21.8%	178
	Всего	3158107.15	3070818.84	100.0%	6192

38		Среднедушевой денежный доход, руб. в год			
		Среднее	Медиана	% суммы столбца	Количество
Среднедушевой денежный доход, руб. в год: категорированы	Менее 100000,0	76854.57	81147.20	2.4%	404
	100000,1 - 150000,0	129053.67	131400.00	4.1%	1230
	150000,1 - 200000,0	173918.85	173800.00	5.5%	1755
	200000,1 - 250000,0	222991.19	221876.19	7.1%	1081
	250000,1 - 300000,0	273173.73	272309.00	8.6%	715
	300000,1 - 350000,0	322525.66	320080.21	10.2%	407
	350000,1 - 400000,0	374616.60	374382.76	11.9%	197
	400000,1 - 450000,0	422751.07	420050.74	13.4%	141
	450000,1 - 500000,0	474858.29	472797.67	15.0%	84
	500000,1 и более	687363.52	602975.08	21.8%	178
	Всего	3158107.15	3070818.84	100.0%	6192



Распределение доходов домашних хозяйств по квинтильным группам (в процентах) и показатели дифференциации (2019)

Таблица 35

Распределение доходов домашних хозяйств по квинтильным группам (в процентах) и показатели дифференциации.

Квинтильные группы (20%) домашних хозяйств в зависимости от уровня душевого дохода	Рассчитано по номинальному доходу	Рассчитано по доходу, скорректированному на стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг	Рассчитано по доходу, скорректированному на стоимость минимального набора продуктов питания
Первая (с низшими доходами)	6.05	7.045	6.782
Вторая	10.58	12.017	11.077
Третья	15.59	15.935	15.705
Четвертая	23.04	23.638	23.465
Пятая (с высшими доходами)	44.74	41.363	42.970
Всего	100,0	100	100
5% домашних хозяйств с наивысшими доходами	17,1	16.395	16.837
Коэффициент Джини			
Фондовое децильное соотношение, раз	10.023	9.871	10.636
Децильный коэффициент, раз	4.88	4.660	4.952

Источник: расчеты авторов по данным Федеральной службы государственной статистики

АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ЗА ПЕРИОД 2014-2018 ГГ.



Динамика показателей центра группирования для среднедушевого денежного дохода (руб. в год)

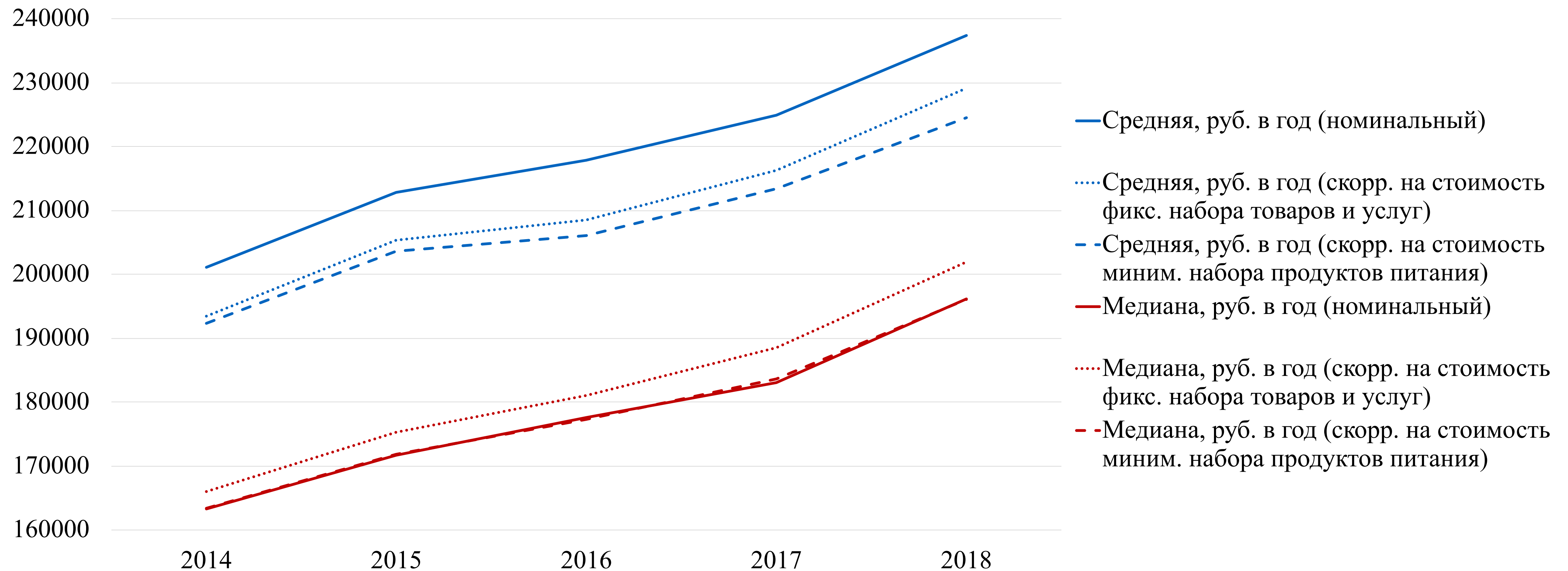


Рис.11. Динамика средней и медианы распределения среднедушевого денежного дохода: номинального, скорректированного на стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг, скорректированного на стоимость минимального набора продуктов питания

Источник: расчеты авторов по данным Федеральной службы государственной статистики



Динамика доли доходов 20% индивидов с низшими и высшими доходами по среднему денежному доходу

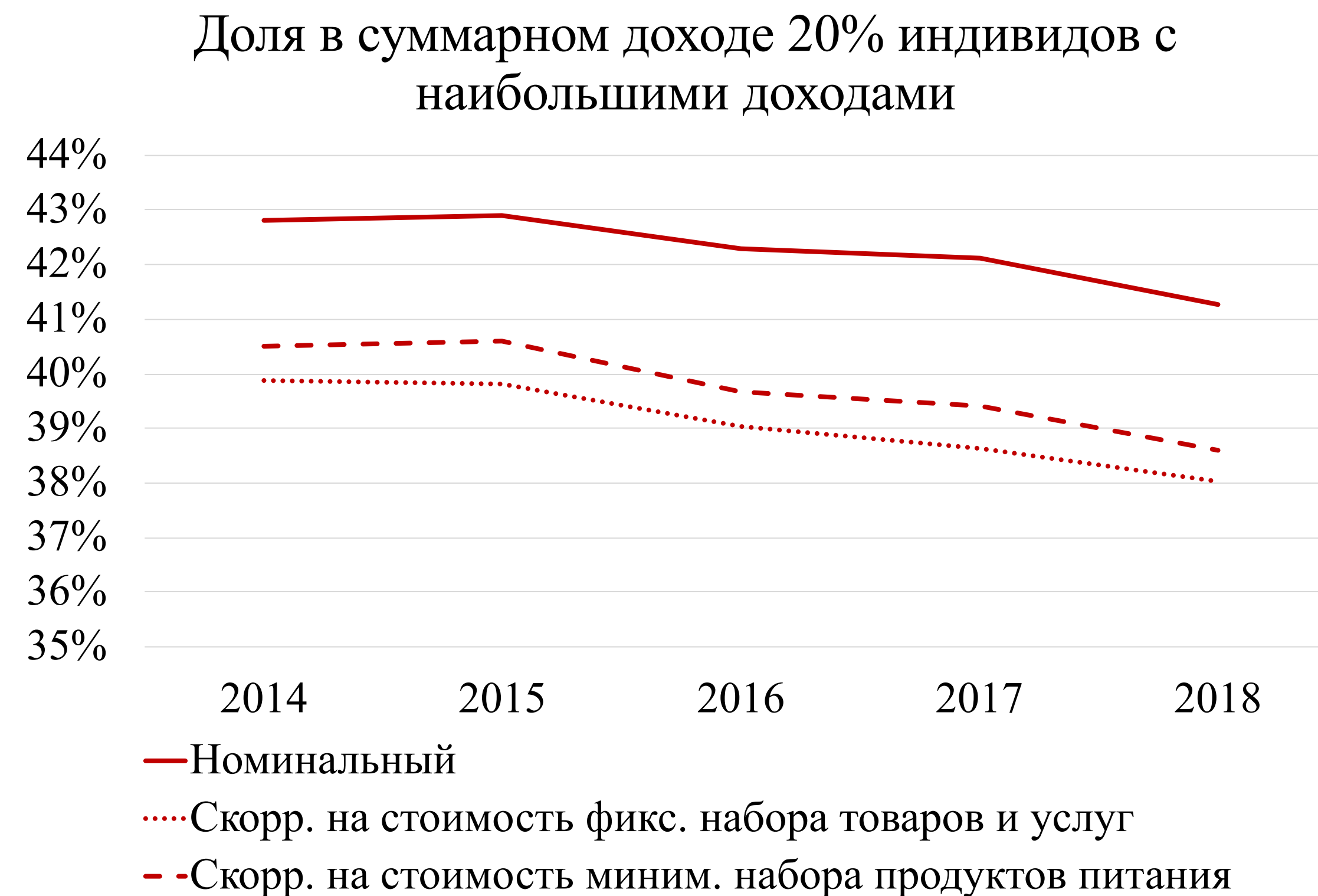
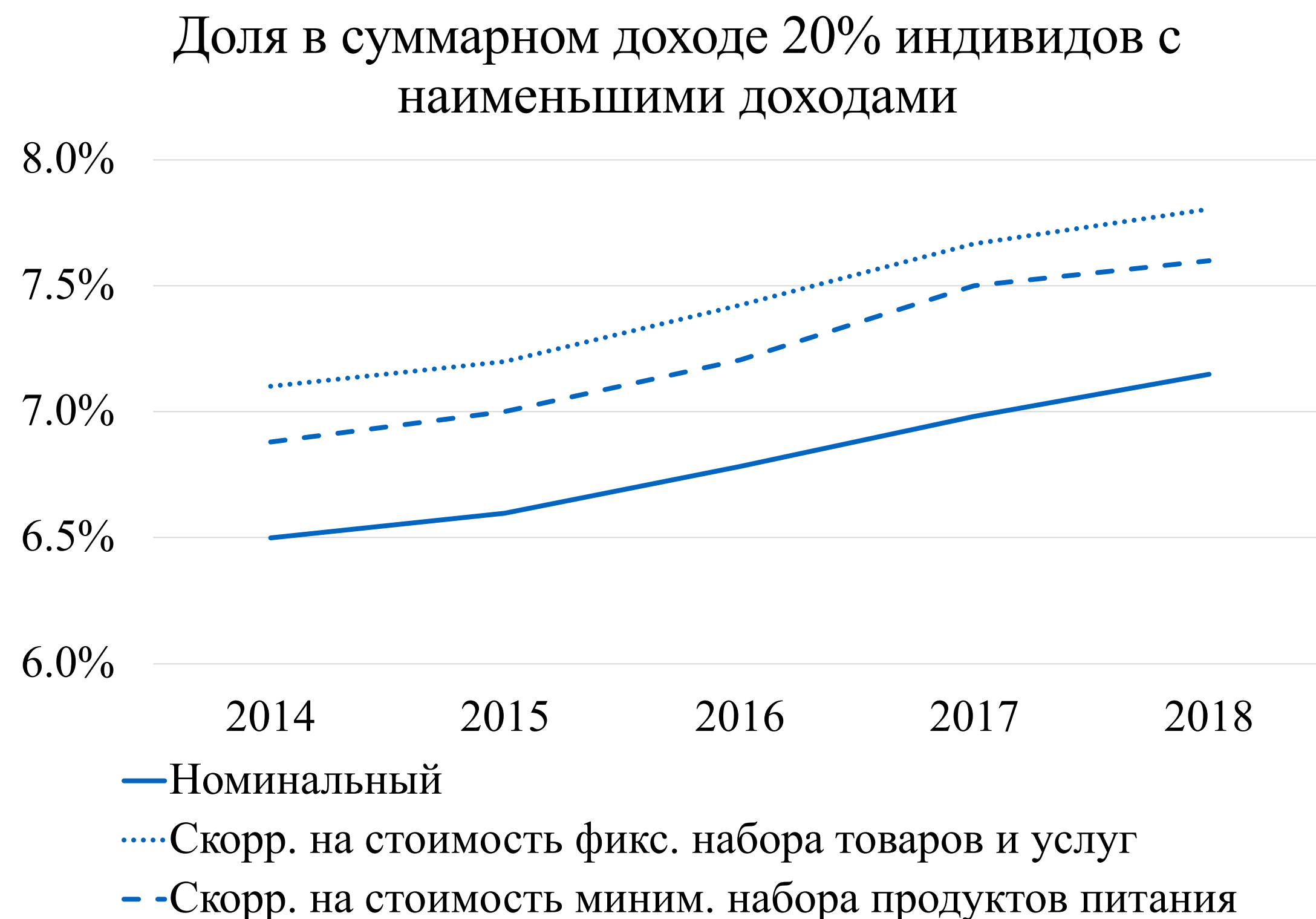


Рис.12. Динамика доли доходов квинтильных групп индивидов по нижнему и верхнему квинтилю распределения среднего денежного дохода: номинального, скорректированного на стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг, скорректированного на стоимость минимального набора продуктов питания

Источник: расчеты авторов по данным Федеральной службы государственной статистики



Динамика показателей дифференциации населения по среднему денежному доходу: фондовое децильное соотношение, децильный коэффициент (раз)

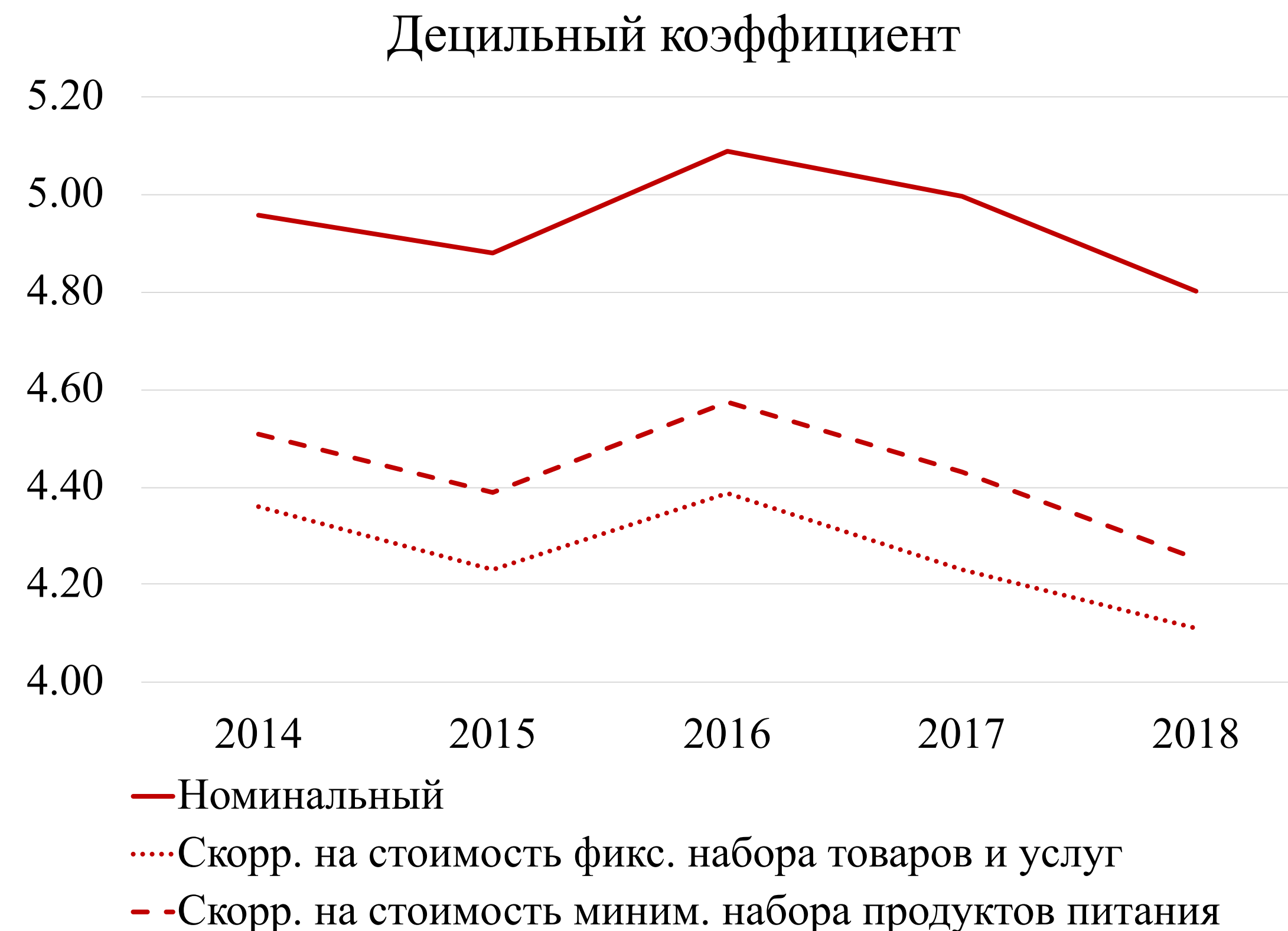
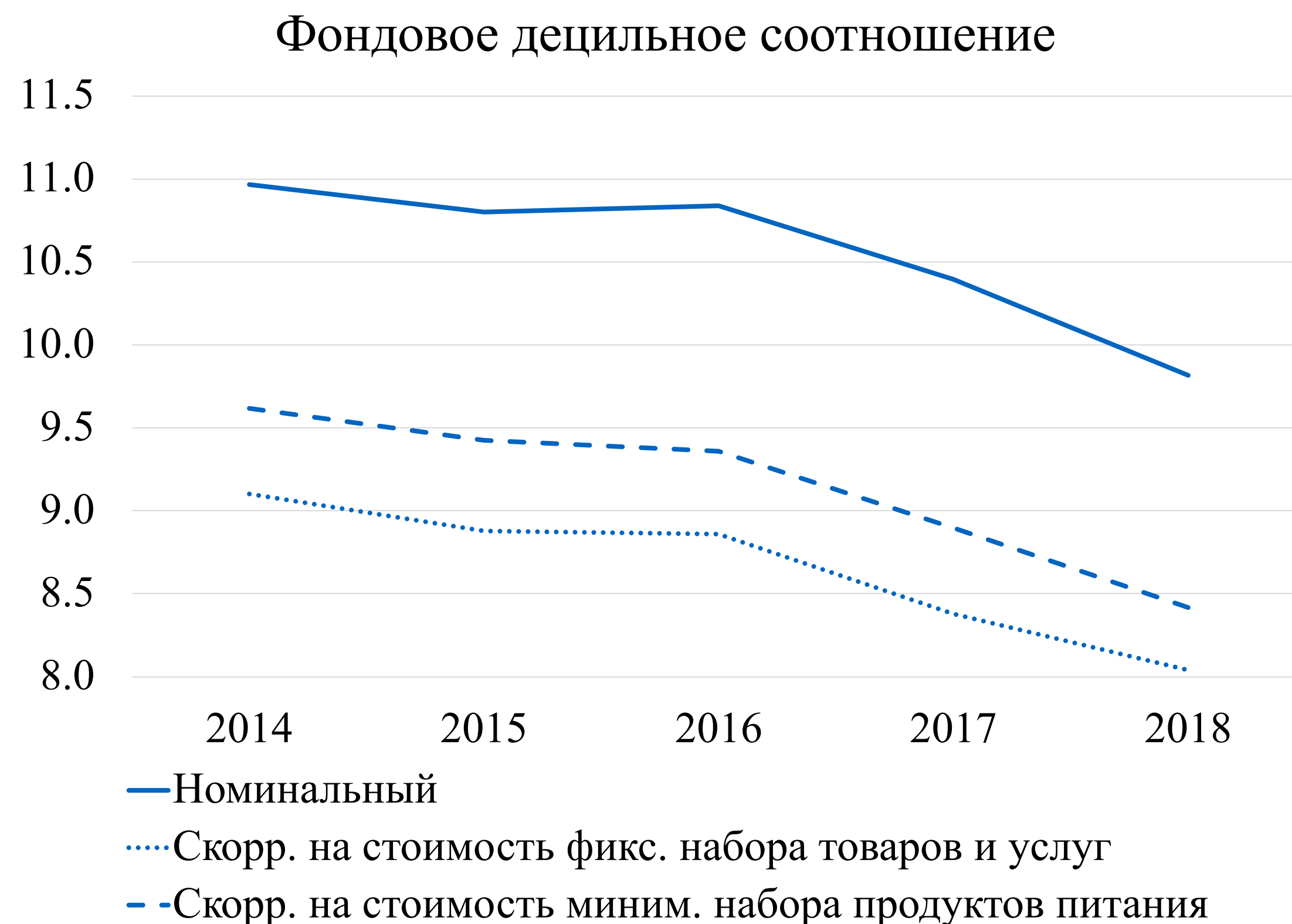


Рис.13. Динамика показателей дифференциации индивидов по среднему денежному доходу: номинальному, скорректированному на стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг, скорректированному на стоимость минимального набора продуктов питания

Источник: расчеты авторов по данным Федеральной службы государственной статистики



Динамика коэффициента Джини

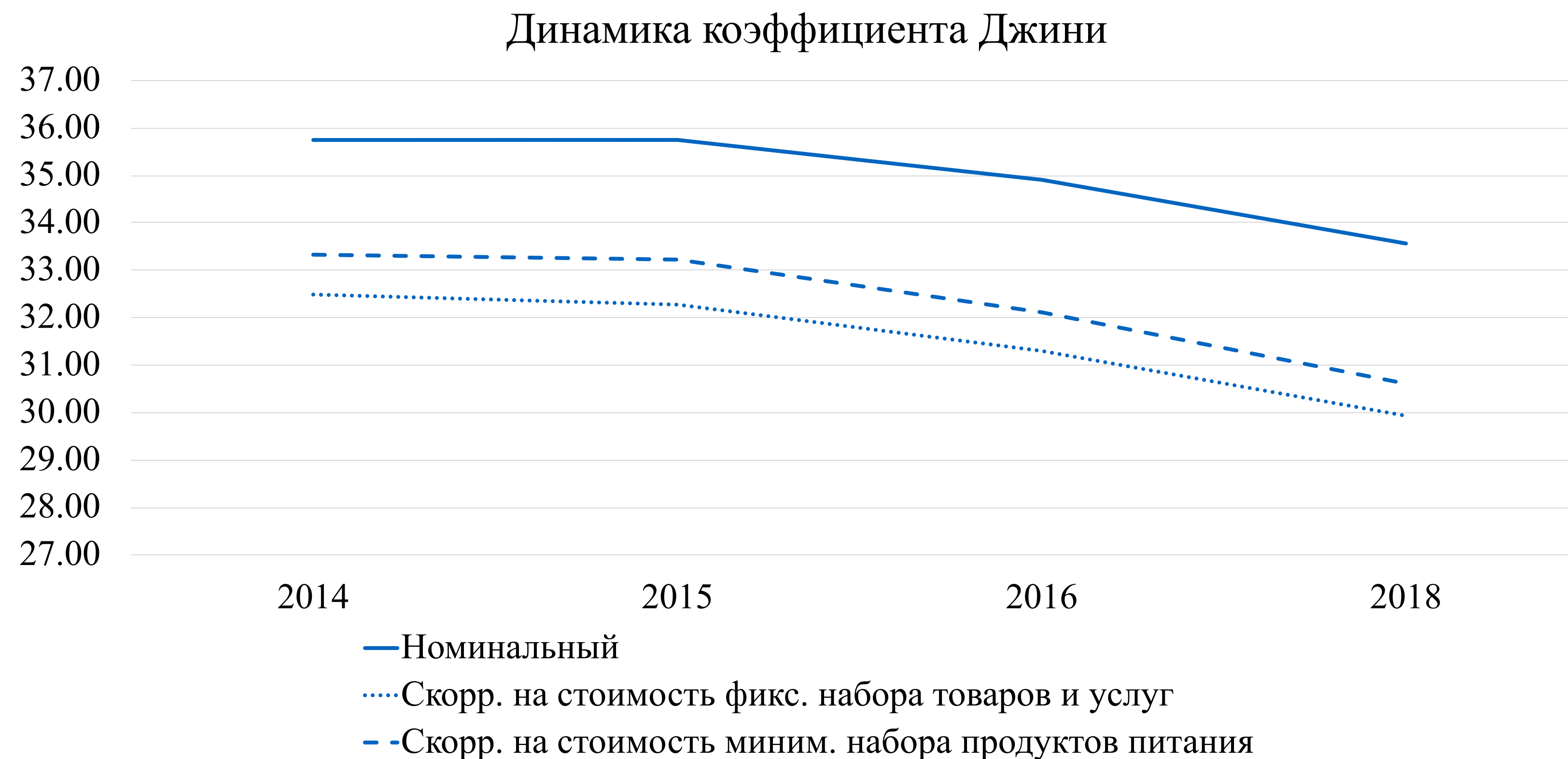


Рис.14. Динамика коэффициента Джини по среднему денежному доходу: номинальному, скорректированному на стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг, скорректированному на стоимость минимального набора продуктов питания

Источник: расчеты авторов по данным Федеральной службы государственной статистики



Выводы

По результатам выполнения экспериментальных расчетов распределения в обществе доходов, скорректированных на региональные различия в стоимости жизни, сопоставления с распределением номинальных доходов, а также оценки зависимости общероссийских показателей доходного неравенства от территориальных диспропорций в уровнях цен получены следующие результаты:

- 1) показатель *среднего* значения среднедушевого денежного дохода завышен без учета региональных различий в стоимости жизни как по фиксированному набору товаров и услуг, так и по минимальному набору продуктов питания; сравнивая средние для скорректированных доходов, для первого варианта корректировки они превышают результаты для второго варианта; наблюдается в принципе устойчивый разрыв в значениях на протяжении пяти последовательных периодов (хотя можно заметить медленный рост)
- 2) показатель *медианы* среднедушевого денежного дохода визуально почти не отличим (кроме 2017 г.) в случае без корректировки и в случае учета различий по минимальному набору продуктов питания; в случае корректировки по фиксированному набору товаров и услуг медиана оказывается выше, причем разрыв плавно вырос с течением времени



Выводы

- 3) наблюдается положительная динамика доли доходов 20 % с наименьшими доходами и отрицательная динамика 20 % с наибольшими доходами, что отражают показатели среднедушевого денежного дохода как номинальный, так и скорректированные; при корректировке по минимальному набору продуктов питания доля доходов нижней квинтильной группы оказывается выше, чем по номинальному показателю, но ниже, чем при корректировке по фиксированному набору; в точности противоположное соотношение наблюдается для доли дохода верхней квинтильной группы
- 4) динамика показателей дифференциации в целом за период 2014-2018 гг. оказалась убывающей:
 - наиболее чувствительным к экстремальным наблюдениям показатель фондового децильного соотношения отражает ускорение падения разницы в 2017 и 2018 гг. во всех случаях (при номинальном доходе и при корректировании на региональные различия цен)
 - устойчивый к экстремальным наблюдениям децильный коэффициент аналогично фиксирует отрицательную динамику в 2017 и 2018 гг., но более существенные изменения ранее: более явное сокращение в 2015 г. по сравнению с 2014 г. и рост выше уровня 2014 г. в 2016 г.
 - отрицательную динамику отражает также коэффициент Джини: для корректировки по минимальному набору продуктов питания коэффициент превышает значение по скорректированному доходу по фиксированному набору товаров и услуг, но ниже, чем по номинальному доходу; разрыв между значениями устойчивый во времени



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

<https://economics.hse.ru/welfare/>

Адрес: Москва, Покровский бульвар, 11, S903