

**Формирование и  
распределение доходов в  
рыночной экономике**

# Спрос на ресурсы. Особенности спроса.

- **1. ограниченность ресурсов**
- **2. влияние институциональных факторов**
- **3. производный характер спроса**

# Неценовые факторы спроса на ресурс

- Производительность ресурса
- Цена на продукцию, производимую с помощью ресурса
- Цены на другие ресурсы и степень их взаимозаменяемости
- Ожидания потребителей ресурсов
- Гос. регулирование рынка ресурса

# Рынок труда

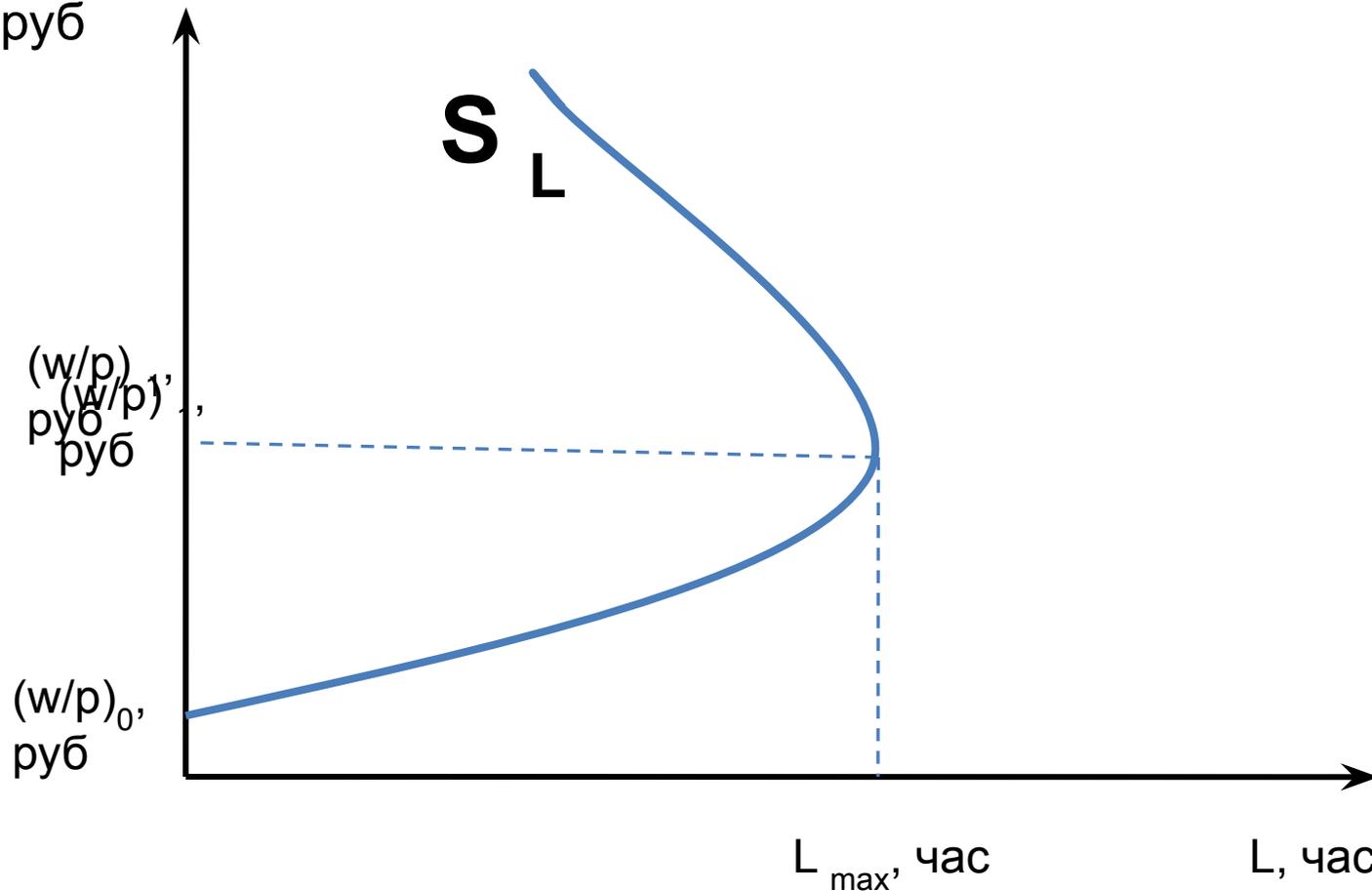


# Функции заработной платы

- **Воспроизводственная**
- **Стимулирующая**
- **Социальная**
- **Информационная**
- **Учетная ...**

# Индивидуальное предложение труда

- $(w/p)$ , руб



№	Профессия или род занятий	Среднегодовой доход, £	Индекс удовлетворённости
1	Священники	20,568	8,291
2	Топ-менеджеры и чиновники высокого уровня	117,700	7,957
3	Руководители и собственники сельскохозяйственных и цветоческих предприятий	31,721	7,946
4	Секретари	18,176	7,930
5	Специалисты по управлению качеством и техническому регулированию	42,898	7,891
6	Руководители в сфере здравоохранения	31,267	7,843
7	Врачи	70,648	7,836
8	Фермеры	24,520	7,808
9	Руководители и собственники отелей и гостиниц	32,470	7,795
10	Мастера по обработке металла, электрики	35,316	7,795

№	Профессия или род занятий	Среднегодовой доход, £	Индекс удовлетворённости
265	Операторы конвейера по формовке пластика	21,066	6,722
266	Работники баров	7,317	6,686
267	Сопровождающие охранники	7,343	6,614
268	Спортивные и досуговые консультанты	11,651	6,607
269	Специалисты по телефонным продажам, телемаркетингу	17,362	6,605
270	Укладчики напольной и настенной плитки	23,547	6,571
271	Специалисты по промышленной очистке	15,241	6,563
272	Специалисты коллекторских компаний, работающие с должниками	17,371	6,561
273	Исполнители простейших сборочных операций	20,910	6,389
274	Владельцы пабов и управляющие магазинов, торгующих алкоголем	25,222	6,38

# Основные причины различий в заработной плате

- неоднородность работников (пол, возраст, запас человеческого капитала);
- неоднородность рабочих мест (регион, отрасль, территория, принадлежность предприятия/организации);
- невыполнение условий совершенной конкуренции (ограниченная мобильность рабочей силы, несовершенство и асимметрия информации, дискриминация на рынке труда).

# Результаты декомпозиции неравенства в оплате труда

Показатели	2002	2003	2004	2005
Демографические	6,1	7	8,2	8,2
Человеческий капитал	10,2	9,8	9	9,1
Рабочее время	3,2	3,2	2,5	2,5
Частный сектор	2,6	4,4	4,7	4,2
Географический	29,3	28,3	28,6	28,1
Остаток	48,6	47,3	47,1	47,9

Источник: Белоконная Л.А. Заработная плата в России: эволюция и дифференциация: монография. – М.: ГУ ВШЭ, 2008. – 571 с.

1 ЧЕЛОВЕКО-ЧАС =



Производительность труда в 2014 году,  
1 человеко-час (по данным ОЭСР)



<http://lenta.ru/news/2013/05/17/productivity/>

- Россия отстает по производительности труда не только от развитых стран, но и от ряда государств бывшего СССР. Об этом сообщает агентство «Финмаркет», оценившее производительность в семи отраслях экономики России на основании данных Росстата и Всемирного банка. Российские показатели сравнивались с иностранными по паритету покупательской способности (с учетом разницы в ценах).
- Наименьший объем добавленной стоимости на каждого занятого в России производится в здравоохранении, образовании и социальной сфере. В этом сегменте на каждого занятого производится услуг в среднем на 12,9 тысячи долларов в год. Это в шесть раз меньше, чем в США (76 тысяч долларов). По производительности труда в этом сегменте Россия уступает всем рассмотренным странам Европы, кроме Украины и Молдавии. В том числе, лучшие показатели продемонстрировала Белоруссия (13,8 тысячи долларов).

## Сколько продукции в год делает один сотрудник российской и мировой компании

	Россия	Мир
	Автопром, машин	
	«АвтоВАЗ» <b>7,3</b>	General Motors <b>34,1</b>
	Цветная металлургия, тонн алюминия	
	«Русал» <b>49</b>	Alcoa <b>54</b>
	Черная металлургия, тонн стали	
	«Северсталь» <b>209</b>	Arcelor Mittal <b>327</b>
	Нефтяная промышленность, баррелей нефтяного эквивалента	
	«Роснефть» <b>5225</b>	British Petroleum <b>15 217</b>
	Пивная промышленность, литров пива	
	«Балтика» <b>356 ТЫС.</b>	Anheuser-Busch InBev <b>168 ТЫС.</b>

ИСТОЧНИК: ДАННЫЕ КОМПАНИЙ, РАСЧЕТЫ «ТРУДА»

# Системы оплаты труда в РФ

<p><b>Повременная (тарифная) система оплаты труда</b>  <i>Оплата производится за фактически отработанное время, независимо от результатов работы. В основе расчета – оклад или тариф.</i></p>				
<p><b>1.Простая повременная</b>                  Оклад = 1000 руб., отработано 20 дней из 25 положенных</p>		<p><b>2.Премиальная повременная</b>                  ЗП = ЗП по тарифу + премия в %х от оклада</p>		
<p><b>Сдельная система оплаты труда</b>  <i>Оплата производится за объем выполненных работ, независимо от потраченного времени. В основе расчета – сдельные расценки.</i></p>				
<p><b>1.Прямая сдельная</b>                  ЗП = сдельная расценка за 1цу работ * объем работ</p>	<p><b>2.Сдельно-премиальная</b>                  ЗП = ЗП прямая сдельная + % за перевыполнение плана</p>	<p><b>3.Сдельно-прогрессивная</b>                  Увеличенные расценки оплаты за выработку сверх нормы</p>	<p><b>4.Косвенно-сдельная</b>                  ЗП вспомогательных рабочих = % от ЗП основных рабочих</p>	<p><b>5.Аккордная</b>                  Объем работ и расценок устанавливается на бригаду, выплаты участникам зависят от квалификации и коэффициента трудового участия работника.</p>
<p><b>Комиссионная система оплаты труда</b>  <i>Оплата производится в размере процента от выручки организации</i></p>				
<p><b>1.С применением минимального оклада</b>                  ЗП=минимальный оклад + % от выручки</p>		<p><b>2.Без применения минимального оклада</b>                  ЗП=% от выручки организации</p>		

## Закон N 106-ФЗ от 01.06.2011

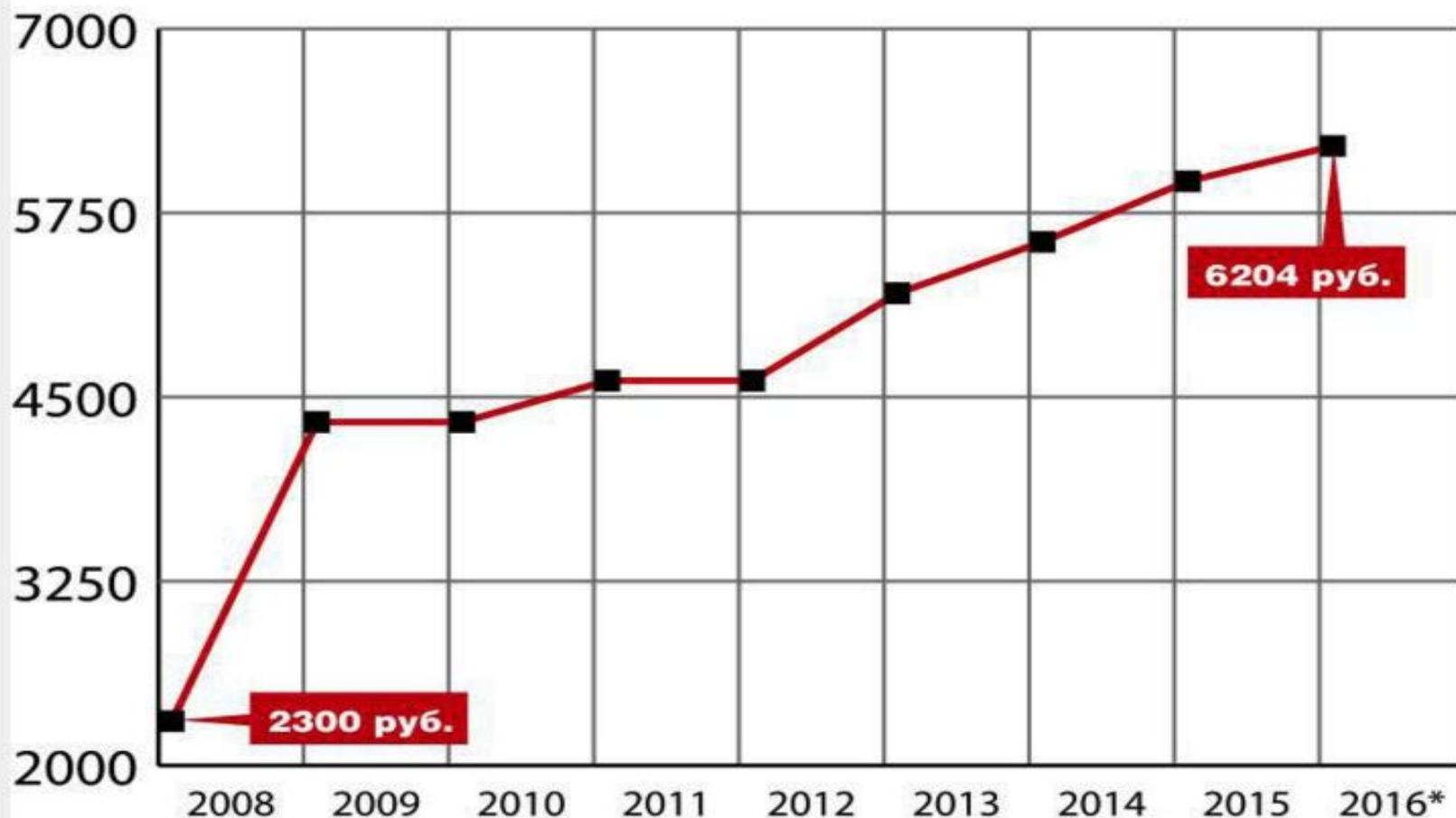
### «О минимальном размере оплаты труда»

- Статья 3 : Минимальный размер оплаты труда применяется для регулирования оплаты труда и определения размеров пособий по временной нетрудоспособности. Применение минимального размера оплаты труда для других целей не допускается.

# Минимальный размер оплаты труда

Дата	В целях регулирования оплаты труда	В иных целях
• С 01.01.2015	5965	
• С 01.01.2014	5554	
• С 01.01.2013	5205	
• с 01.06.2011	4611	
• с 01.01.2009	4330	100
• с 01.09.2007	2300	100
• с 01.05.2006	1100	100
• с 01.09.2005	800	100
• с 01.01.2005	720	100
• с 01.10.2003	600	100
• с 01.05.2002	450	100
• с 01.07.2001	300	100
• с 01.01.2001	200	100
• с 01.07.2000	132	83,49

## Динамика МРОТ в России, руб.



\*Внесен правительством в Госдуму.  
Данные приводятся на 1 января каждого года.

Источник: Минтруд

# Хартия Европейского сообщества от 9 декабря 1989 г. "Об основных социальных правах трудящихся"

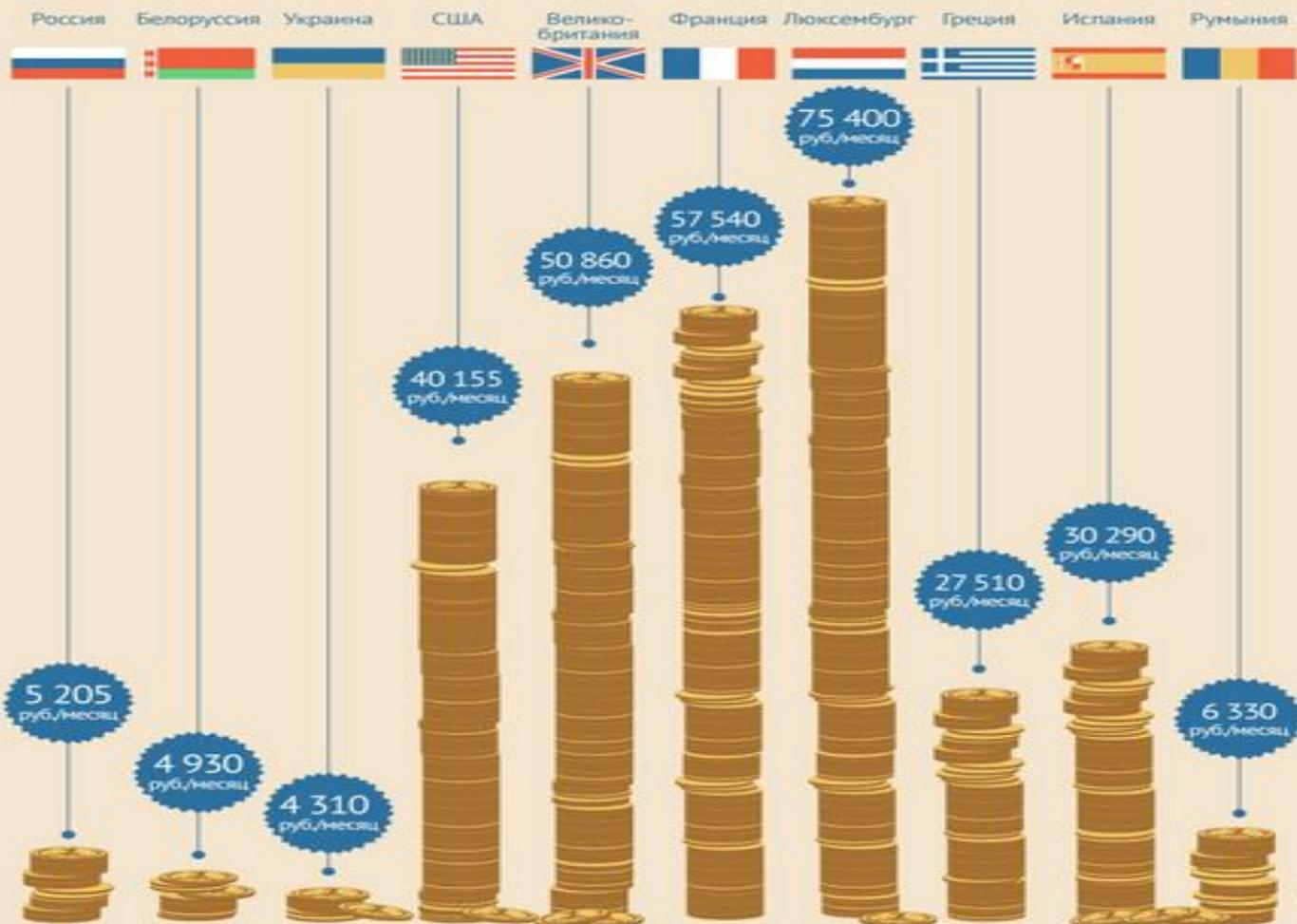
- трудящимся должна быть обеспечена справедливая заработная плата, т.е. достаточная для того, чтобы обеспечивать приличный (удовлетворительный) жизненный уровень. Также устанавливается, что в случае производства удержаний из заработной платы должны быть приняты меры, позволяющие продолжать получение необходимых средств для работника и членов его семьи.

# Конвенция МОТ N 131 Статья 3

- при определении уровня минимальной заработной платы также предлагает учитывать потребности не только трудящихся, но и их семей, принимая во внимание общий уровень заработной платы в стране, стоимости жизни, социального пособия, сравнительный уровень жизни других социальных групп, экономические соображения, уровень производства и желательность достижения и поддержания высокой занятости.

# МИНИМАЛЬНАЯ ОПЛАТА ТРУДА В РАЗНЫХ СТРАНАХ

РАСЧЕТЫ ПО КУРСУ ЦБ РФ НА 1 ЯНВАРЯ 2013 ГОДА



# Рейтинг стран Европы по размеру минимальных заработных плат – 2013

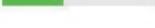
Величина МРОТ в различных странах Европы



Минимальная заработная плата, руб.



Источник: расчеты РИА Рейтинг, Евростат, МВФ, данные мониторинга официальных документов стран. Расчет производился по курсу ЦБ РФ на 21 февраля 2013 года. В некоторых странах Европы минимальные заработные платы в общепринятом виде отсутствуют

Место	Страна	Минимальная заработная плата в начале 2013 г., руб.	Минимальная заработная плата в начале 2013 г., руб. с учетом паритета покупательной способности, \$	Отношение минимальной заработной платы к среднемесячной чистой заработной плате (оценка), %	Отношение годовой минимальной заработной платы к ВВП на душу населения, %
1	Люксембург	75 605 	1 750 	62,7 	26,1 
2	Бельгия	60 583 	1 621 	73,0 	51,5 
3	Нидерланды	59 276 	1 651 	56,0 	47,1 
4	Ирландия	58 971 	1 660 	65,9 	48,8 
5	Франция	57 695 	1 530 	66,4 	52,4 
6	Великобритания	51 000 	1 597 	51,3 	52,5 
7	Словения	31 613 	1 219 	82,5 	50,7 
8	Испания	30 370 	960 	45,9 	37,8 
9	Мальта	28 134 	1 134 	56,1 	53,2 
10	Греция	27 583 	902 	65,5 	41,2 

Рейтинг стран по размеру минимальных зарплат-2013					
21	Болгария	6 394	401	61,9	34,9
22	Румыния	6 344	297		
23	<b>Россия</b>	<b>5 205</b>	<b>223</b>	<b>22,4</b>	<b>16,0</b>
24	Белоруссия	4 885	418	42,4	33,4
25	Украина	4 240	281	45,7	46,7
26	Казахстан	3 728	144	20,5	13,3
27	Молдавия	1 490	85	21,0	30,2
	<b>Среднее</b>	<b>24 431</b>	<b>823</b>	<b>53,6</b>	<b>39,0</b>
	США	40 265	1 340	46,1	33,3



- По данным Росстата, размер **среднемесячной заработной платы на 1 работника в здравоохранении по России за I квартал 2015** года составил 27 426,8 рублей (по полному кругу организаций) - это на 3% ниже показателя за 2014 год (28 243,4 руб.). В разрезе регионов отмечается снижение уровня оплаты труда в 59 регионах\*, что составляет 75% от общего количества субъектов РФ.
- По сравнению с показателем 1 квартала 2014 года (соответствующий период прошлого года - 26 285,0 руб.) размер среднемесячной заработной платы по России за 1 квартал 2015 года увеличился на 4%. Однако в разрезе регионов по сравнению с 1 кварталом 2014 года отмечается снижение уровня оплаты труда в 13 регионах).
- Процент снижения уровня оплаты труда в отдельных регионах достигает 6% (республика Тыва).
- Если оценивать размер среднемесячной заработной платы в разрезе регионов за 1 квартал 2015 года, то уровень его варьирует от 16 055 рублей (республика Калмыкия) до 53 504 рублей (г. Москва).
- [http://www.przrf.ru/info/full/oplata\\_truda/Analiz-situacii-v-sfere-oplaty-truda-rabotnikov-zdravoohraneniya/](http://www.przrf.ru/info/full/oplata_truda/Analiz-situacii-v-sfere-oplaty-truda-rabotnikov-zdravoohraneniya/)

- Петербургский комитет по здравоохранению опубликовал официальный отчет по состоянию на 1 марта 2014 года о зарплатах врачей, среднего и младшего медперсонала в гос. учреждениях здравоохранения. Так, 277 руководителей учреждений здравоохранения получают в среднем 99,9 тыс.руб. в месяц, их заместители, а это 2,5 тысячи человек (заместители руководителя и руководители структурных подразделений, кроме зав. отделениями), зарабатывают в среднем 58,6 тыс руб. У 21 462 врачей Петербурга (включая заведомостями, исключая стоматологов) средняя зарплата составляет 42 тыс руб, у почти 36 тысяч работников со средним мед. образованием — 29,7 тыс руб, 18,4 тыс руб — средний ежемесячный заработок у 13 100 младших медработников.
- При этом, как отмечают в комздраве, «соотношение заработной платы руководителей мед. организаций к заработной плате врачей составляет 2,4 : 1». Согласно постановлению правительства, руководитель медучреждения может получать зарплату, не более чем в 8 раз превышающую зарплату рядового врача.

- 03.06.2014г.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЩЕГО ОБЪЕМА ДЕНЕЖНЫХ ДОХОДОВ И ХАРАКТЕРИСТИКИ  
ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ДЕНЕЖНЫХ ДОХОДОВ НАСЕЛЕНИЯ В ЦЕЛОМ ПО РОССИИ И ПО СУБЪЕКТАМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЗА 2013<sup>1)</sup> год

	<u>Распределение общего объема денежных доходов населения</u>					<u>Значение среднедушевого денежного дохода в группе</u>					<u>Кэф- фици- ент Джини</u>		
	в процентах					рублей в месяц							
	Денеж- ные доходы - всего	в том числе по 20-ти процентным группам населения					Все население	в том числе по 20-ти процентным группам населения					
первая (с на- имень- шими дохода- ми)		вторая	третья	четвер- тая	пятая (с на- иболь- шими дохода- ми)	первая (с на- имень- шими дохода- ми)		вторая	третья	четвер- тая	пятая (с на- иболь- шими дохода- ми)		
Российская Федерация	100	5,2	9,9	14,9	22,5	47,5	25647	6662	12660	19096	28929	60886	0,418

## Распределение общего объема денежных доходов населения

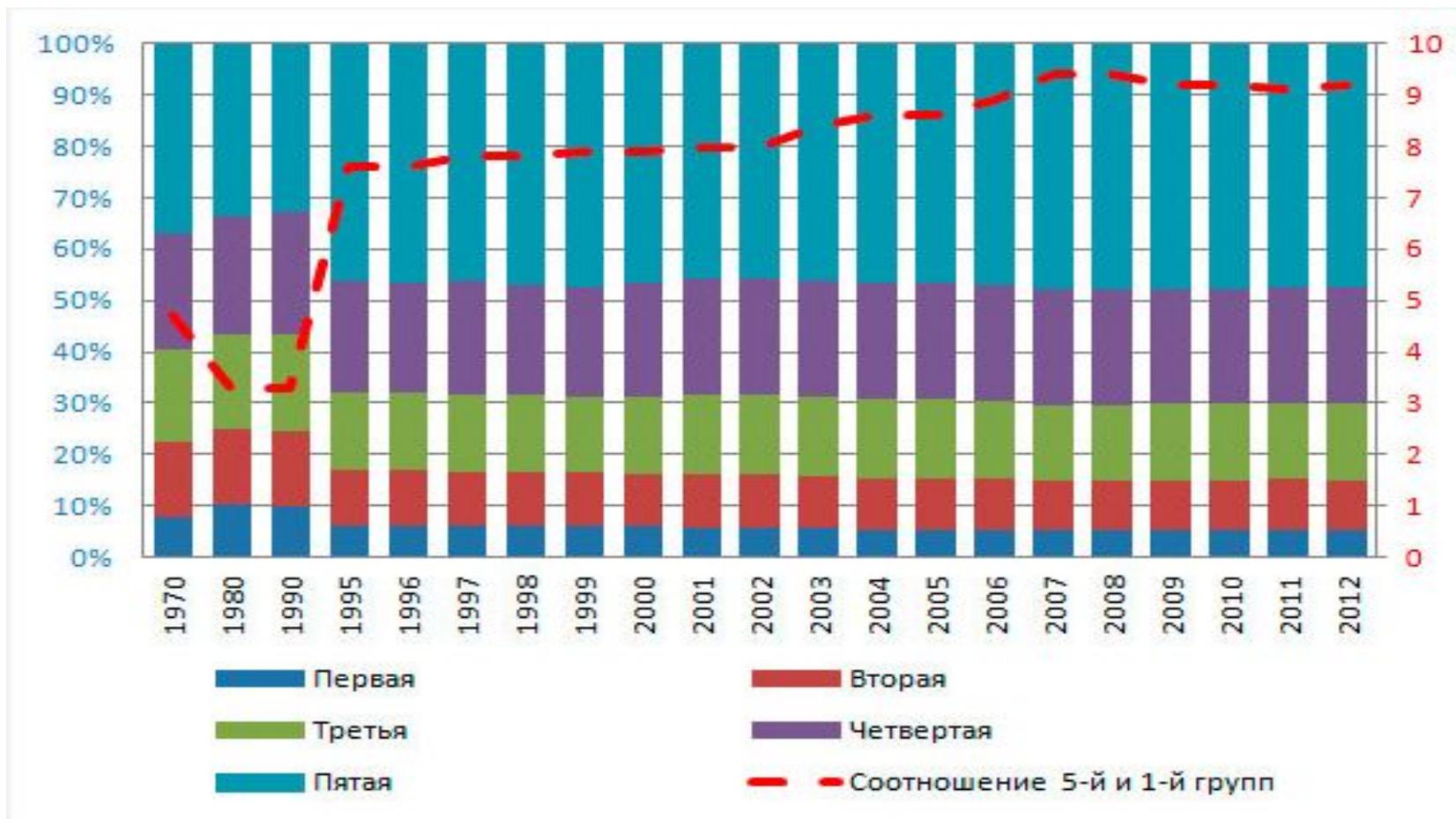
	1970	1980	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 <sup>1)</sup>
<i>Денежные доход<sup>2)3)</sup> - всего, процентов</i>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
<i>в том числе по 20- процентным группам населения:</i>																					
<i>первая (с наименьшими доходами)</i>	7,8	10,1	9,8	6,1	6,1	5,9	6,0	6,0	5,9	5,7	5,7	5,5	5,4	5,4	5,3	5,1	5,1	5,2	5,2	5,2	5,2
<i>вторая</i>	14,8	14,8	14,9	10,8	10,7	10,5	10,6	10,5	10,4	10,4	10,4	10,3	10,1	10,1	9,9	9,8	9,8	9,8	9,8	9,9	9,8
<i>третья</i>	18,0	18,6	18,8	15,2	15,2	15,3	15,0	14,8	15,1	15,4	15,4	15,3	15,1	15,1	15,0	14,8	14,8	14,8	14,8	14,9	14,9
<i>четвертая</i>	22,6	23,1	23,8	21,6	21,6	22,2	21,5	21,1	21,9	22,8	22,7	22,7	22,7	22,7	22,6	22,5	22,5	22,5	22,5	22,6	22,5
<i>пятая (с наибольшими доходами)</i>	36,8	33,4	32,7	46,3	46,4	46,1	46,9	47,6	46,7	45,7	45,8	46,2	46,7	46,7	47,2	47,8	47,8	47,7	47,7	47,4	47,6
<i>Децильный коэффициент фондов (коэффициент дифференциации доходов)<sup>3)</sup>, в раз</i>	...	...	...	13,5	13,3	13,6	13,8	14,1	13,9	13,9	14,0	14,5	15,2	15,2	15,9	16,7	16,6	16,6	16,6	16,2	16,4
<i>Коэффициент Джини (индекс концентрации доходов)<sup>3)</sup></i>	...	...	...	0,387	0,387	0,39	0,394	0,4	0,395	0,397	0,397	0,403	0,409	0,409	0,415	0,422	0,421	0,421	0,421	0,417	0,420

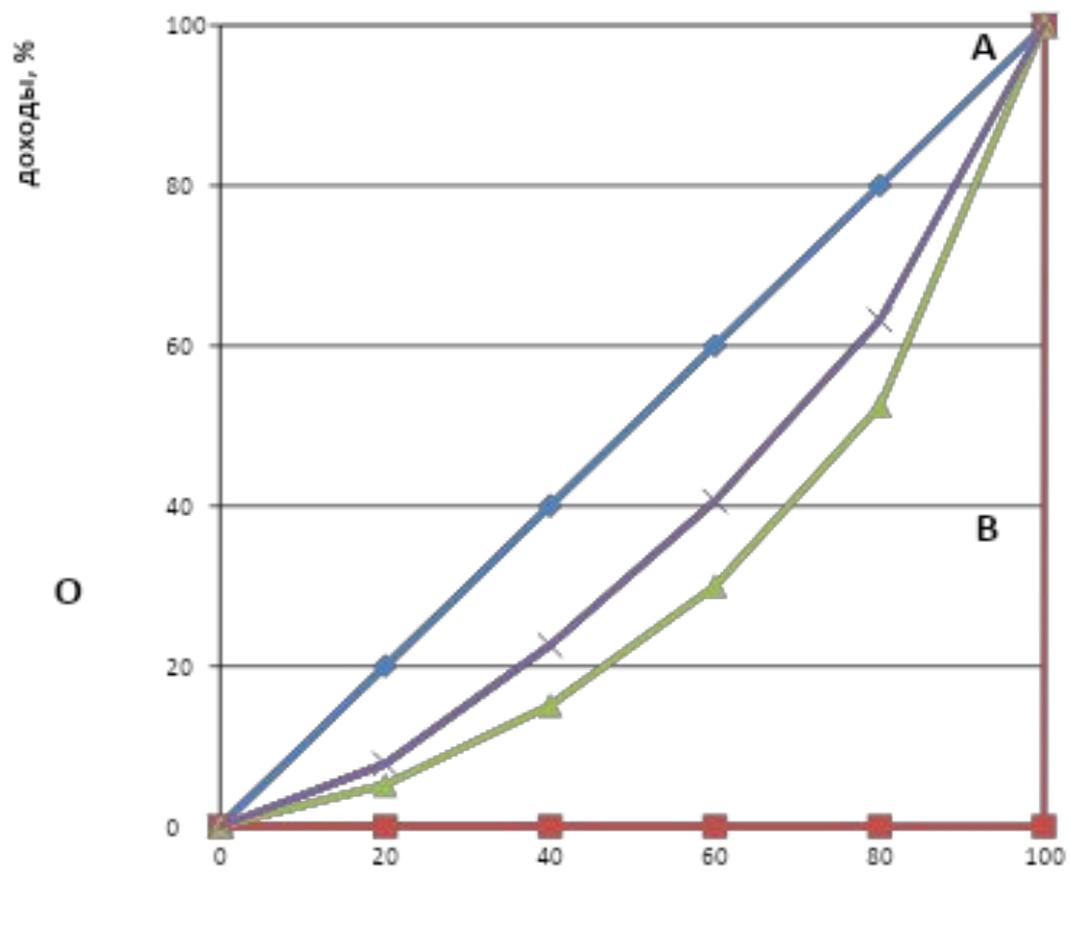
1) Предварительные данные.

2) 1970-1990 гг. - совокупный доход (с учетом стоимости чистой продукции личных подсобных хозяйств населения).

3) За 2003-2009 гг. приведенные показатели рассчитаны с использованием численности населения, пересчитанной с учетом итогов ВПН-2010. За 2010-2011 гг. - уточненные данные.

# Распределение общего объема денежных доходов по 20%-ным группам населения





OA линия абсолютного равенства

OBA линия абсолютного неравенства

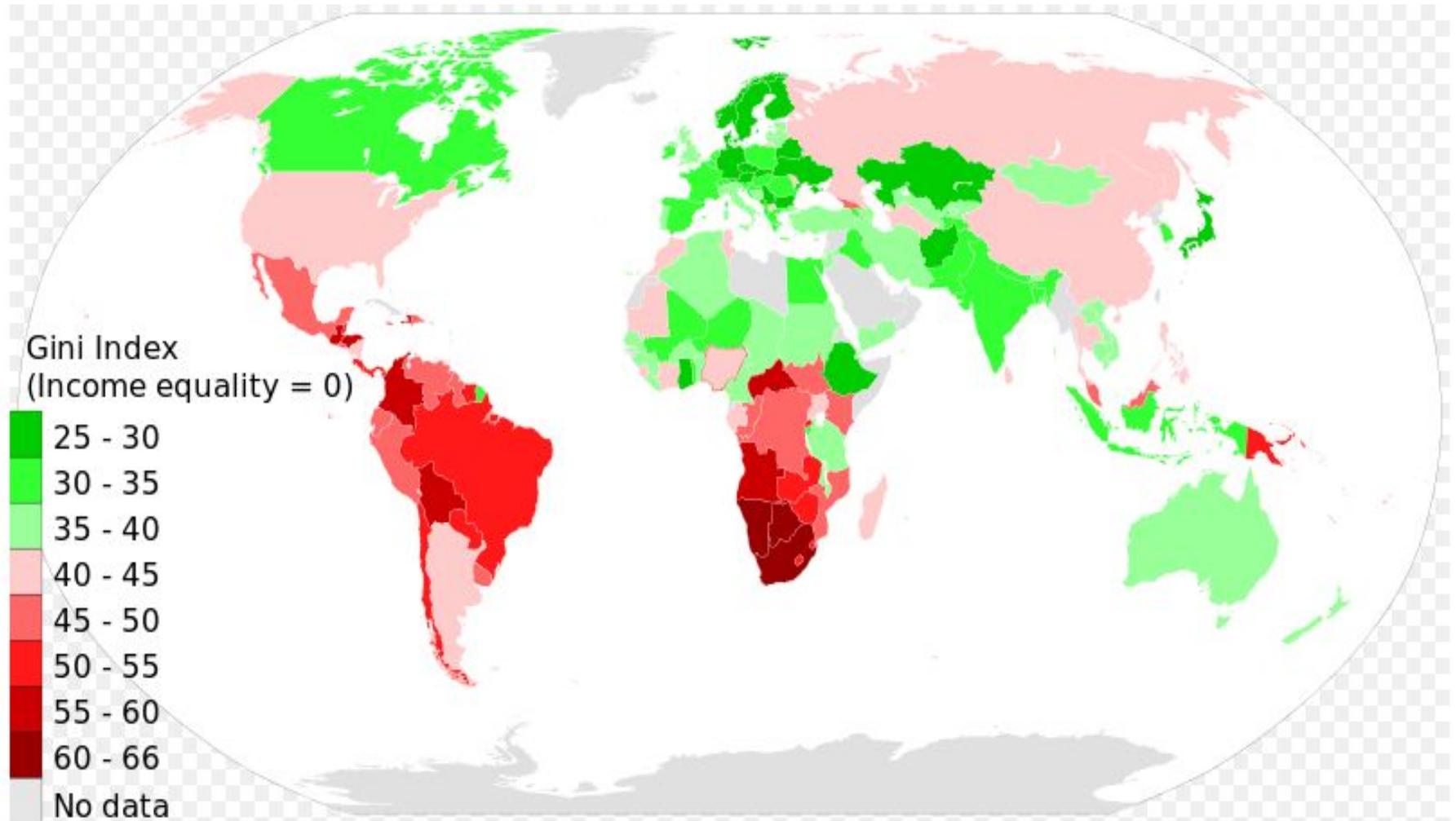
2013 год

1970

год



# 2014 Gini Index World Map



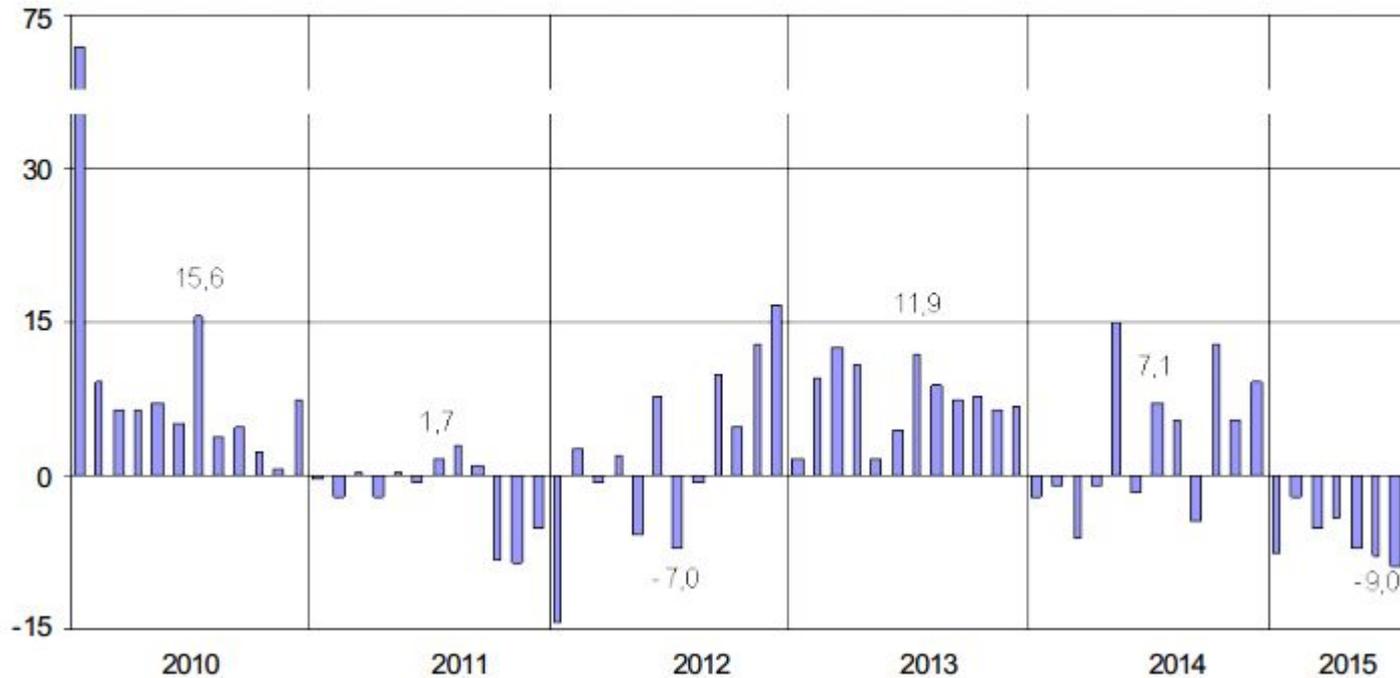
# Петростат -1

## *Основные индикаторы уровня жизни населения*

	2012	2013	2014
Денежные доходы в среднем на душу населения в месяц, рублей	27834	31407	34758
Реальные денежные доходы, в % к предыдущему году	103,0	107,6	103,8
Потребительские расходы в среднем на душу населения в месяц, рублей	22166	23815	25154
Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата одного работника, рублей	32930	36848	40660
Реальная заработная плата, в % к предыдущему году	106,3	104,8	102,2
Средний размер назначенных пенсий, рублей	10547	11470	12461
Реальный размер назначенных пенсий, в % к предыдущему году	103,1	102,2	92,3

# Петростат - 2

Прирост (снижение) реальных денежных доходов населения  
(в % к соответствующему периоду предыдущего года)



# Петростат - 3

Структура использования денежных доходов населения

в %

	Денежные доходы	из них использовано на:					превышение доходов над расходами (+), расходов над доходами (-) <sup>3)</sup>
		покупку товаров и оплату услуг <sup>1)</sup>	оплату обяза- тельных платежей и взносов	сбережения <sup>2)</sup> всего	из них во вкладах и ценных бумагах	покупку валюты	
2014							
июль	100	68,2	17,5	15,4	10,0	12,3	-13,4
август	100	75,1	13,2	12,7	5,8	13,8	-14,8
сентябрь	100	80,3	13,8	5,4	-0,2	13,5	-13,0
октябрь	100	73,3	14,0	4,5	-3,6	21,1	-12,9
ноябрь	100	71,8	13,1	8,0	1,7	14,9	-7,8
декабрь	100	55,0	16,3	22,0	13,1	16,5	-9,8
2015							
январь	100	110,7	15,1	-6,2	-15,5	16,7	-36,3
февраль	100	64,5	15,5	18,1	10,0	13,3	-11,4
март	100	72,7	16,3	13,7	1,8	15,0	-17,7
апрель	100	61,3	15,7	19,7	8,3	14,4	-11,1
май	100	68,9	14,1	18,7	8,6	10,5	-12,2
июнь	100	69,5	16,1	11,9	4,7	11,6	-9,1
июль	100	66,9	17,0	14,2	5,5	13,2	-11,3

<sup>1)</sup> С учетом платежей за товары (услуги, работы) с использованием банковских карт за рубежом.

<sup>2)</sup> Статья включает прирост (уменьшение) вкладов, приобретение ценных бумаг, изменение средств на счетах индивидуальных предпринимателей, изменение задолженности по кредитам (увеличение, уменьшение), приобретение недвижимости, покупка населением скота и птицы.

<sup>3)</sup> Превышения расходов над доходами связано как с уменьшением остатка денег на руках у населения, так и с приобретением товаров и оплатой услуг приезжим населением.

# Уровень и качество жизни

- *Уровень жизни* - степень удовлетворения потребностей людей; определяется через соотношение доходов и стоимости жизни и реализуется в процессе потребления
- *Качество жизни* – восприятие индивидуумом его положения в жизни в контексте культуры и системы ценностей, в которых индивидуум живет, и в связи с целями, ожиданиями, стандартами и интересами этого индивидуума.

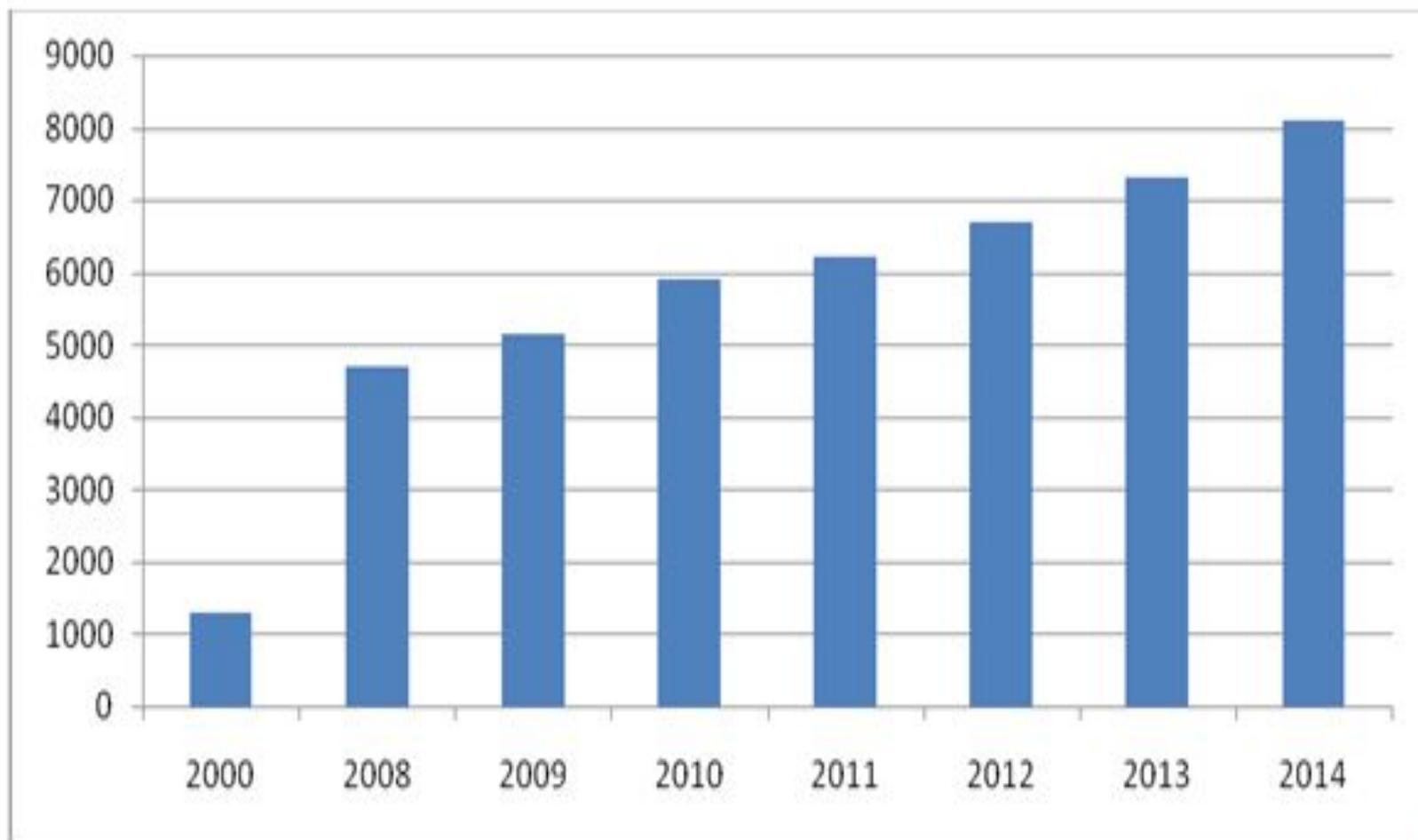
# Индикаторы уровня жизни

- 1. Демографические характеристики населения (рождаемость, смертность и др).
- 2. Санитарно-гигиенические условия жизни.
- 3. Потребление продовольственных товаров.
- 4. Жилищные условия.
- 5. Образование и культура.
- 6. Условия труда и занятость.
- 7. Доходы и расходы населения.
- 8. Стоимость жизни и потребительские цены.
- 9. Транспортные средства.
- 10. Организация отдыха.
- 11. Социальное обеспечение.
- 12. Права человека.

# Прожиточный минимум

- *стоимостная оценка потребительской корзины и предназначается для: оценки уровня жизни населения РФ при разработке и реализации социальной политики и федеральных социальных программ; обоснования устанавливаемого на федеральном уровне минимального размера оплаты труда (МРОТ); определения устанавливаемых на федеральном уровне размеров стипендий, пособий и других социальных выплат; формирования федерального бюджета (134-ФЗ, ст. 2)*

# Динамика прожиточного минимума в Российской Федерации



## Где жить хорошо:

На этот вопрос призван ответить рейтинг ИЧР (индекс человеческого развития) - совокупный показатель уровня развития людей в стране.

## Из чего состоит?



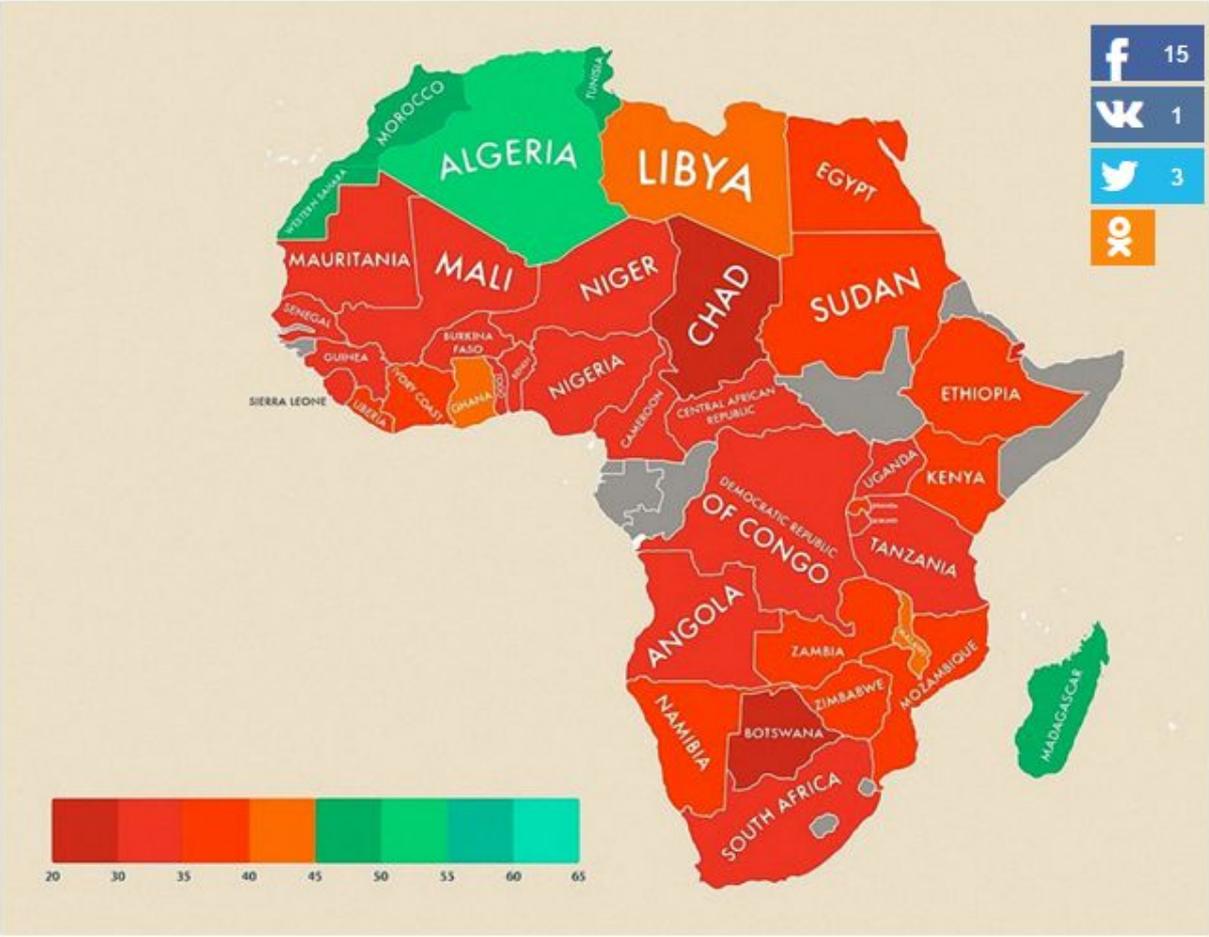
	1. Норвегия	0,944
	2. Австралия	0,933
	3. Швейцария	0,917
	4. Нидерланды	0,915
	5. США	0,914
	53. Беларусь	0,786
	57. Россия	0,778
	70. Казахстан	0,757
	83. Украина	0,734
	185. ЦАР	0,341
	186. ДР Конго	0,338
	187. Нигер	0,337

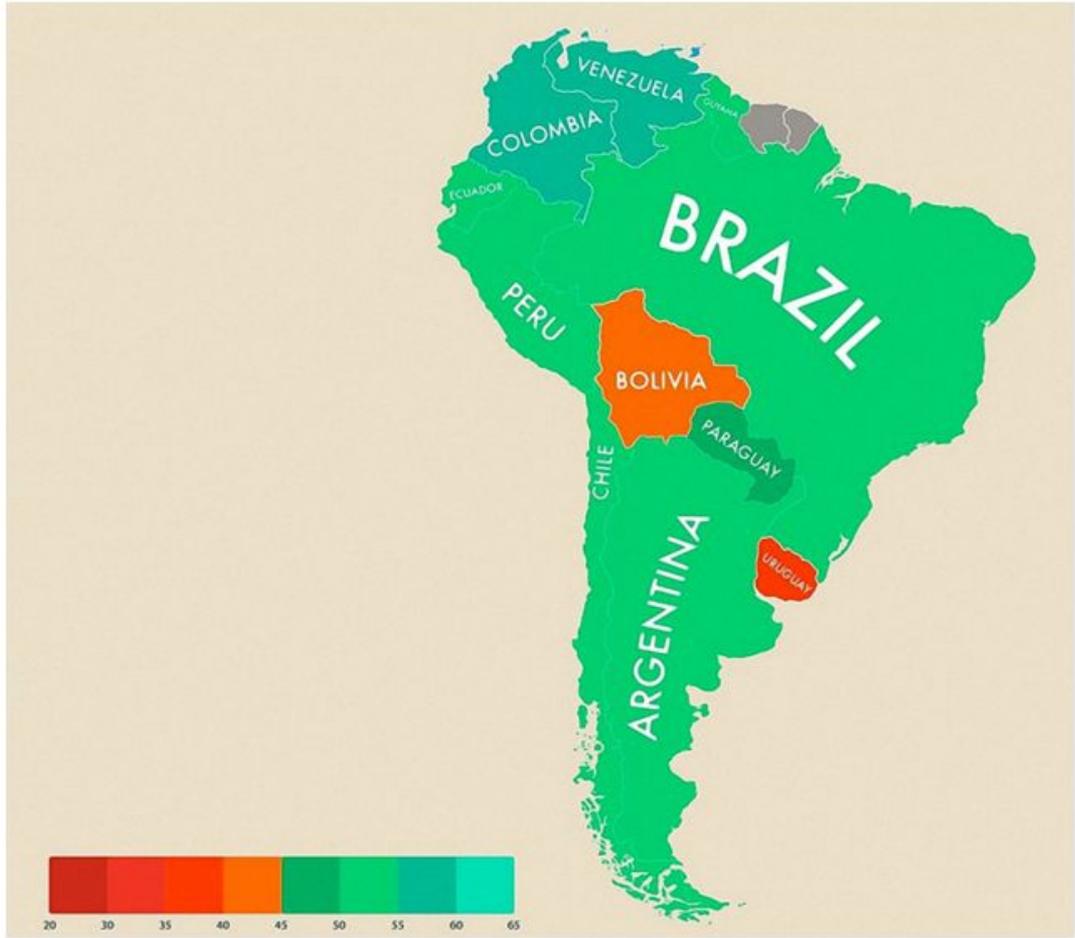
## Как классифицируются страны?

	Страны с очень высоким уровнем ИЧР	0,808 - 0,944
	Страны с высоким уровнем ИЧР	0,700 - 0,790
	Страны со средним уровнем ИЧР	0,556 - 0,698
	Страны с низким уровнем ИЧР	0,337 - 0,540

<http://fullpicture.ru/obshhestvo/mirovaya-karta-schastya.html>









## Размер средней пенсии в России и за рубежом (долларов/месяц)

