



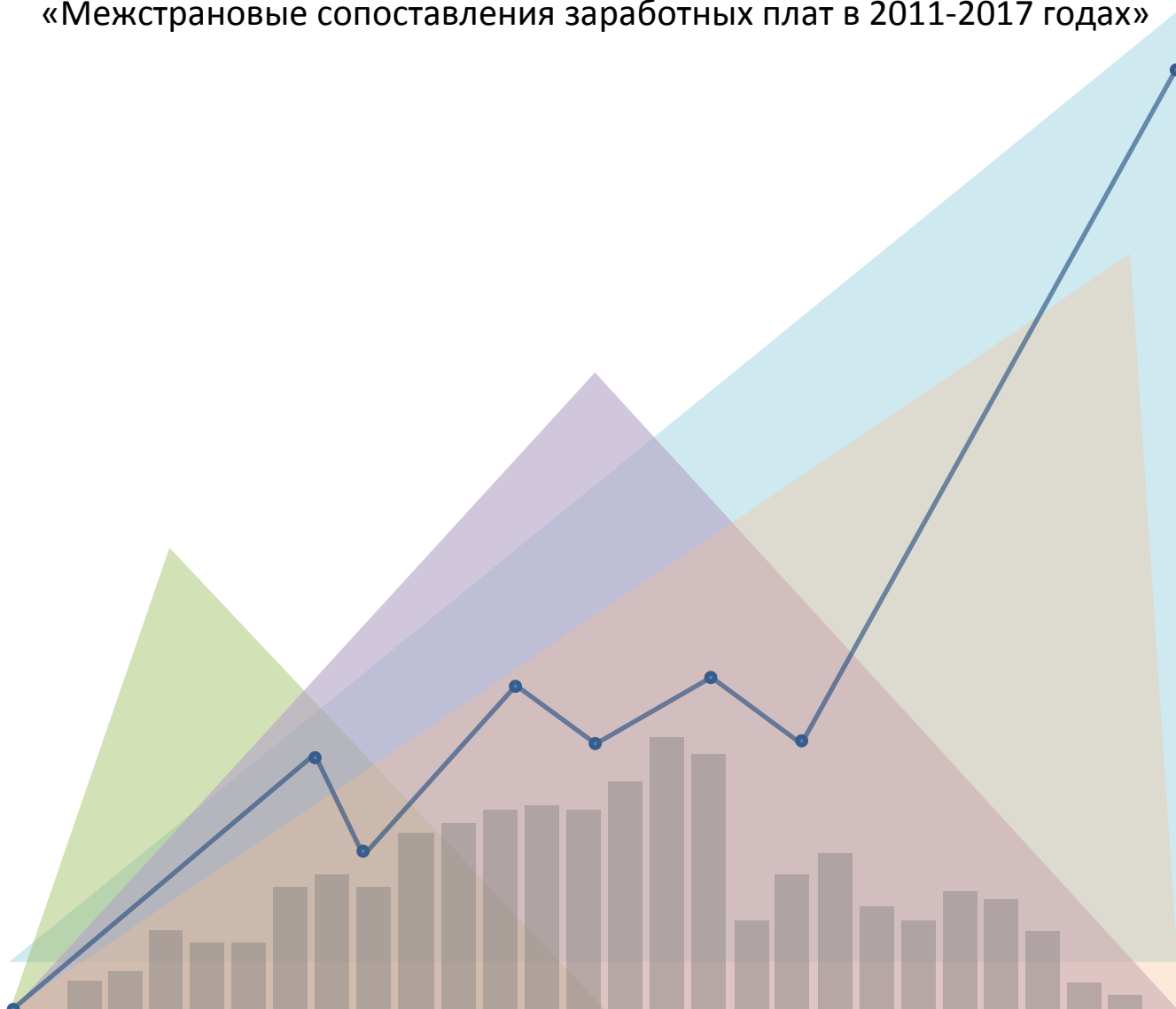
Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
Институт социальной политики

НАСЕЛЕНИЕ РОССИИ В 2018 ГОДУ: ДОХОДЫ, РАСХОДЫ И СОЦИАЛЬНОЕ САМОЧУВСТВИЕ

МОНИТОРИНГ НИУ ВШЭ

Специальный выпуск

«Межстрановые сопоставления заработных плат в 2011-2017 годах»



Авторы: Овчарова Л.Н., Абаноква К.Р., Бирюкова С.С.

Главный редактор — Л.Н. Овчарова, директор Института социальной политики.

Ответственный редактор — С.С. Бирюкова, вед. н. с. Института социальной политики.

Население России в 2018 году: доходы, расходы и социальное самочувствие. Мониторинг НИУ ВШЭ. Специальный выпуск «Межстрановые сопоставления заработных плат в 2011-2017 годах» / под ред. Л.Н. Овчаровой. – М.: НИУ ВШЭ. 2018.

Институт социальной политики

<http://isp.hse.ru>

Материал подготовлен в рамках реализации Специального проекта НИУ ВШЭ «Мониторинг основных изменений в доходах, расходах, потреблении и занятости населения» (ТЗ-102/2018).

© Национальный исследовательский университет
«Высшая школа экономики», 2018
При перепечатке ссылка обязательна.

Исследовательский коллектив Института социальной политики НИУ ВШЭ представляет новый выпуск мониторинга социально-экономического положения и социального самочувствия населения России за 2018 год.

Представленный выпуск является специальным. Он посвящен анализу динамики российского уровня оплаты труда в сопоставлении с заработными платами в других странах мира, а именно: в странах Содружества Независимых Государств (СНГ), Центральной и Восточной Европы (ЦВЕ), а также в Китае и Бразилии — и является обновлением материала, опубликованного ВШЭ в [майском выпуске мониторинга за 2016 год](#).

В основу анализа легли данные национальных статистических служб, статистических баз Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), Статкомитета СНГ, Всемирного Банка и Международного Валютного Фонда (МВФ).

СОДЕРЖАНИЕ

РЕЗЮМЕ	3
Межстрановые сопоставления динамики заработных плат в 2011-2017 годах	4
<i>Сопоставления заработных плат на основе номинальных обменных курсов валют</i>	<i>6</i>
<i>Сопоставления заработных плат на основе обменных курсов по паритету покупательной способности с использованием экстраполяции Всемирного Банка</i>	<i>10</i>
<i>Сопоставления заработных плат на основе обменных курсов по паритету покупательной способности: авторская экстраполяция</i>	<i>14</i>

РЕЗЮМЕ

- Межстрановые сопоставления заработных плат в терминах паритета покупательной способности валют (ППС) свидетельствуют о том, что российский уровень оплаты труда пока остается выше большинства стран СНГ. Среди стран этого блока на сопоставимый с российским уровнем оплаты труда выходит только Белоруссия (с 2013 г.).
- Среди стран Восточной Европы Россия уступает в показателях оплаты труда в терминах ППС Польше, Чехии, Хорватии и Венгрии, однако пока находится на сопоставимом уровне с Румынией и обгоняет Болгарию.
- По сравнению с Бразилией и Китаем, входящими в группу стран БРИК, Россия характеризуется более высоким уровнем оплаты труда: несмотря на то, что при сопоставлении на основе *номинальных* обменных курсов валют заработная плата в Китае оказывается выше российской, при переходе к ППС с корректировкой на фактическую динамику потребительских цен на национальных рынках Россия сохраняет более высокий уровень оплаты труда. Бразильские же показатели уступают российским при использовании любой методики.

Межстрановые сопоставления динамики заработных плат в 2011-2017 годах

Уровень заработной платы является одной из важнейших характеристик национального рынка труда и экономики в целом. Этот показатель отражает стоимость рабочей силы и рассматривается как один из главных индикаторов качества рабочих мест и отдачи от человеческого капитала. Одновременно с этим заработная плата является основным источником доходов экономически активного населения, в связи с чем ее уровень может считаться ключевым показателем уровня жизни.

В соответствии с данными Росстата, в 2015 году реальная начисленная заработная плата российских работников сократилась на 9,0% по отношению к предыдущему году, а в последующие годы она увеличивалась минимальными темпами: прирост составил +0,8% в 2016 году и +2,9% в 2017 году. Рост номинальных показателей в эти годы составил 5,1%, 7,9% и 6,7% соответственно. При этом девальвация рубля в 2014-2015 годах привела к сокращению оплаты труда в России в долларовом выражении. На протяжении последних лет в средствах массовой информации регулярно обсуждается тот факт, что долларовый уровень среднегодовой заработной платы в нашей стране стал ниже, чем в Китае, хотя еще в 2013 году наблюдалась обратная ситуация¹. Ранее мы уже обращали внимание на то, что приведенные в этих материалах расчеты основываются на номинальных обменных курсах валют, а потому являются малоинформативными для оценки благосостояния населения, по крайней мере, по трем причинам. Во-первых, обменные курсы валют не учитывают различий в стоимости жизни в разных странах. Во-вторых, они устанавливаются на основе цен на торгуемые на международном рынке товары, в то время как частное потребление внутри стран во многом формируется именно в неторгуемом секторе, который включает в себя, в том числе, все коммунальные, образовательные, медицинские, социальные и бытовые услуги, а также розничный оборот товарами, произведенными внутри страны. Наконец, в-третьих, такие оценки могут давать неустойчивые результаты и показывать существенные и разнонаправленные колебания даже на коротких временных интервалах из-за высокой волатильности обменных курсов валют. Вследствие этого мы предполагаем, что использование номинальных валютных курсов неприемлемо при межстрановом сопоставлении динамики заработных плат, особенно когда речь идет о зарплате как индикаторе уровня жизни.

Как мы указывали в рамках [мониторинга 2016 года](#), для проведения межстрановых сопоставлений доходов и заработных плат более корректным с методологической точки зрения является использование не номинальных обменных валютных курсов, а метода пересчета национальной валюты в доллары США по паритету покупательной способности (ППС) — соотношении, основанном на сравнении стоимости сопоставимого набора товаров и услуг в национальных ценах и валютах, учитывающим таким образом различия в уровнях потребительских цен в различных экономиках. Приведем ещё раз описание методики таких сопоставлений.

¹ См., например, публикации [2016 года](#) и [2017 года](#).

Итак, использование ППС предполагает, что все страны оцениваются по единому курсу цен и, значит, их положение отражает лишь различия в фактическом уровне заработных плат. Паритеты покупательной способности валют рассчитываются на основе данных [Программы международных сопоставлений](#) (ПМС) — масштабного межстранового обследования, в рамках которого собирается подробная информация о ценах по детальному перечню товаров и услуг, как торгуемых, так и неторгуемых на международном рынке. С начала 2000-х годов проведено и обработано два раунда ПМС, по данным о ценах 2005 и 2011 годов. На текущий момент принято решение начиная с 2017 года проводить более регулярные обследования с меньшим интервалом между раундами. Для проведения сопоставлений выделяется семь основных компонентов валового внутреннего продукта (ВВП) стран, которые делятся на аналитические категории, затем на группы и первичные группы товаров и услуг. В 2011 году в России было выделено 183 первичных группы (ПГ) по следующим семи компонентам:

1. Расходы на конечное потребление домашних хозяйств (140 ПГ);
2. Расходы на индивидуальное потребление некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства (6 ПГ);
3. Расходы на индивидуальное потребление органов государственного управления (15 ПГ);
4. Расходы на коллективное потребление органов государственного управления (5 ПГ)
5. Валовое накопление основного капитала (14 ПГ);
6. Изменение запасов материальных оборотных средств и чистое приобретение ценностей (2 ПГ);
7. Чистый экспорт товаров и услуг (1 ПГ).

Такие компоненты ВВП, как, например, расходы на потребление органов государственного управления и некоммерческих организаций, чистый экспорт и накопление основного капитала, не оказывают прямого влияния на домохозяйственное потребление и уровень жизни населения. Поэтому для сопоставления уровня жизни и благосостояния населения используются специальный индекс ППС по индивидуальному потреблению (private consumption PPP). Для его расчета используются сведения по всем товарам и услугам, приобретенным домашними хозяйствами или полученным от государства бесплатно либо по низким (нерыночным) ценам.

В рамках данного мониторинга сопоставления заработных плат² на основе валютных курсов и ППС проводятся по 17 странам, представляющим страны Содружества

² Поскольку заработная плата не включает доходы самозанятых работников (по определению МОТ), то наш анализ ограничивается сравнением средней ежемесячной заработной платы наемных работников в России и других странах. Для многих стран под уровнем заработной платы понимается валовый доход. В Китае заработная плата относится к городским единицам и включает в основном государственные предприятия. В Армении заработная плата с 2013 года включает расходы на обязательное социальное страхование. В Молдавии при расчете заработной платы с 2011 года не учитываются занятые на предприятии с численностью менее 4 человек, в Польше и в Украине с 2010 года не учитываются занятые на предприятии с численностью менее 10 человек. В Чехии учитываются только занятые на полный рабочий день. Таким образом, необходимо понимать, что сравнение уровней заработных плат может быть не полностью сопоставимо из-за методологических различий.

Независимых Государств (СНГ), страны Центральной и Восточной Европы (ЦВЕ) и отдельные развивающиеся страны, приблизившиеся к России по заработной плате по номинальному обменному курсу валют³. В рамках данного обзора мы показываем, насколько отличаются оценки, полученные на основе разных методик, и какое влияние это оказывает на выводы. Для решения данной задачи мы анализируем динамику заработных плат в обозначенных странах в период с 2011 по 2017 годы на основе:

- (1) номинальных обменных курсов национальных валют к доллару США,
- (2) обменных курсов валют по паритету покупательной способности с использованием данных обследования ПМС 2011 года, экстраполированных оценок Всемирного Банка для периода 2012-2016 годов и авторской оценки для 2017 года;
- (3) обменных курсов валют по паритету покупательной способности с использованием данных обследования ПМС 2011 года и авторских экстраполированных оценок для всех последующих периодов, построенных с использованием данных о динамике индекса потребительских цен в выбранных странах.

Добавим, что экстраполяция является приближением к реальным данным ППС, но от нее нельзя ожидать полного соответствия фактически происходящим в странах изменениям, поскольку ППС основан на международном индексе цен, который отличен от национальных, используемых для расчета экстраполяции. Считается, что пространственные индексы цен и межвременные индексы цен не могут быть полностью сопоставимы даже при условии отсутствия ошибок измерения. Тем не менее, для сравнения уровня жизни разных стран экстраполированные оценки курса по паритету покупательной способности являются наиболее информативными и обоснованными.

Ниже в приведены результаты международных сопоставлений заработных плат, проведенных на основе различных обменных курсов валют, в том числе и номинальных обменных курсов, вплоть до 2017 года.

Сопоставления заработных плат на основе номинальных обменных курсов валют

В **Таблице 1** приведена информация о номинальных валютных курсах в 2011-2017 годах для всех стран, включенных в рассмотрение в рамках настоящего анализа, а в **Таблице 2** — величина реальной заработной платы в тех же странах, посчитанная в долларах США по простому обменному курсу.

Таблица 1. Номинальные валютные обменные курсы в 2011-2017 годах (среднегодовой курс национальной валюты за 1 доллар США)

Страна	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Азербайджан	0,79	0,79	0,78	0,78	1,03	1,60	1,72
Армения	372,50	401,76	409,63	415,92	477,92	480,49	482,72

³ По некоторым странам были составлены неполные статистические ряды, т.к. отсутствовали данные по заработной плате за 2017 год по Армении, Румынии и Китаю.

Страна	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Беларусь	5605,80	8369,71	8971,06	10260,68	16253,61	2,00	1,93
Кыргызстан	46,14	46,99	48,44	53,65	64,46	69,91	68,77
Молдавия	11,74	12,13	12,59	13,92	18,82	19,92	18,49
Россия	29,38	30,84	31,84	38,38	60,94	67,06	58,34
Таджикистан	4,61	4,76	4,76	4,93	6,17	7,84	8,55
Украина	7,97	7,99	7,99	11,87	21,79	25,55	26,04
Казахстан	147,90	149,11	152,13	179,19	221,73	342,16	326,00
Бразилия	1,67	1,95	2,16	2,35	3,33	3,49	3,19
Болгария	1,41	1,52	1,47	1,47	1,76	1,77	1,74
Польша	2,96	3,26	3,16	3,15	3,77	3,94	3,78
Румыния	3,05	3,47	3,33	3,35	4,01	4,06	4,05
Венгрия	201,06	225,10	223,70	232,60	279,33	281,52	274,43
Китай	6,46	6,31	6,20	6,14	6,23	6,64	6,76
Чехия	17,70	19,58	19,57	20,76	24,60	24,44	23,38
Хорватия	5,34	5,85	5,70	5,75	6,86	6,81	6,62

Источник: данные за 2011-2017 годы по странам ЦВЕ, Бразилии, Китаю и России — [база данных ОЭСР](#), данные за 2011-2017 годы по странам СНГ — [Статкомитет СНГ](#), недостающие данные за 2011-2017 годы — [Всемирный Банк](#) и [МВФ](#)

Таблица 2. Реальная заработная плата в долларах по номинальному валютному обменному курсу в 2011-2017 годах

Страна	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Азербайджан	460,2	506,4	541,4	567,6	452,9	313,3	306,7
Армения	290,2	350,3	357,7	381,3	359,1	363,1	...
Беларусь	338,9	439,2	564,2	589,9	413,1	361,4	421,9
Кыргызстан	201,6	228,3	234,1	229,0	209,2	212,4	216,3
Молдова	259,1	279,0	291,9	293,8	243,5	250,9	308,1
Россия	795,4	863,5	935,8	846,7	558,4	547,4	670,9
Таджикистан	95,9	116,5	146,0	165,3	142,5	122,8	137,0
Украина	332,4	378,7	408,6	293,3	192,5	202,8	272,9
Казахстан	608,7	679,1	717,4	675,4	568,4	417,6	459,1
Бразилия	951,9	727,6	724,7	714,2	548,8	558,8	644,8
Болгария	495,6	483,5	525,7	555,2	500,7	534,4	602,1
Польша	1167,3	1101,0	1172,7	1217,0	1052,5	1044,5	1147,6
Румыния	649,4	594,9	649,9	695,1	637,8	692,0	...
Венгрия	1059,9	990,9	1031,4	1021,9	887,6	934,8	1082,3
Китай	539,1	617,5	692,4	764,6	830,1	847,5	...
Чехия	1382,0	1280,4	1279,2	1241,4	1081,0	1128,3	1262,1
Хорватия	1458,8	1346,2	1391,6	1383,6	1174,5	1139,0	1216,0

Источник: расчеты НИУ ВШЭ, ... — данные отсутствуют

По оценке на основе валютных обменных курсов, заработная плата в России в 2017 году составила 671 доллар США, что на 17-18% выше уровня 2015-2016 годов, но на

26% ниже уровня 2014 года и почти на 40% ниже уровня 2013 года. При этом из **Рисунка 1** видно, что в 2017 году разрыв в уровнях заработной платы между Россией и странами СНГ продолжает расти по сравнению с 2015-2016 годами. Это связано с ухудшением относительного положения таких стран, как Азербайджан, Белоруссия и Казахстан в 2015-2017 годах. На протяжении всего рассматриваемого периода средний уровень заработных плат во всех странах СНГ не превышал российского уровня оплаты труда 2017 года. Наименьший разрыв в заработных платах с Россией наблюдается в Казахстане, где заработная плата была ниже российской на 30-40% в 2016-2017 годах, а до этого, в 2015 году, показатели были почти идентичными.

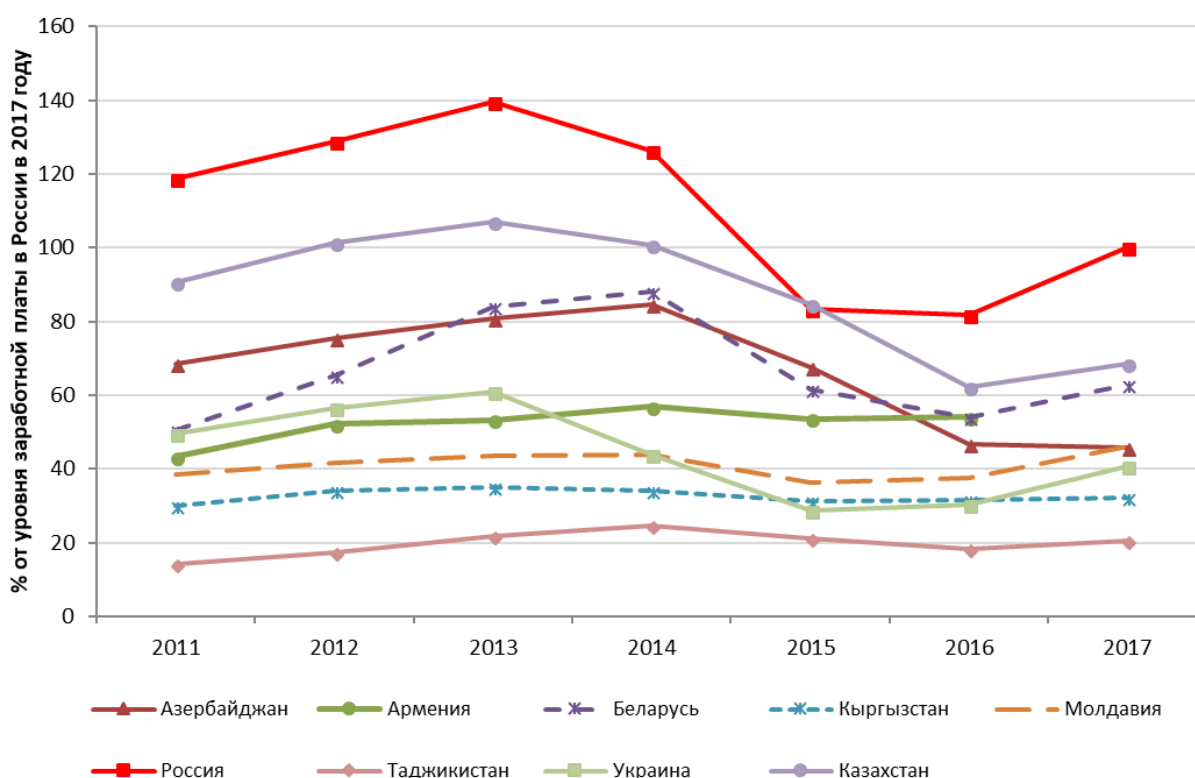


Рисунок 1 — Оценка динамики заработной платы в России и странах СНГ в 2011-2017 годах на основе номинальных обменных курсов валют

Источник: Национальные статистические агентства стран СНГ, Статкомитет СНГ, Росстат, расчеты НИУ ВШЭ

Что касается стран ЦВЕ — из **Рисунка 2** видно, что на протяжении всего рассматриваемого периода средний уровень заработной платы в таких странах, как Польша, Венгрия, Чехия и Хорватия значительно превышал российские показатели. Несмотря на нисходящий тренд в оплате труда, наблюдавшийся с 2011 года в Хорватии и Чехии, оплата труда в перечисленных странах ЦВЕ превысила среднероссийские значения в 2017 году на 80-90%. Меньший разрыв в заработных платах наблюдается для Польши и Венгрии, чей уровень оплаты труда в 2017 году был выше среднероссийских значений на 60-70%. В то же время достигнутый в 2017 году уровень заработной платы в России на 10% превысил размер оплаты в Болгарии, а также приблизился к уровню заработных плат Румынии 2013-2016 годов.

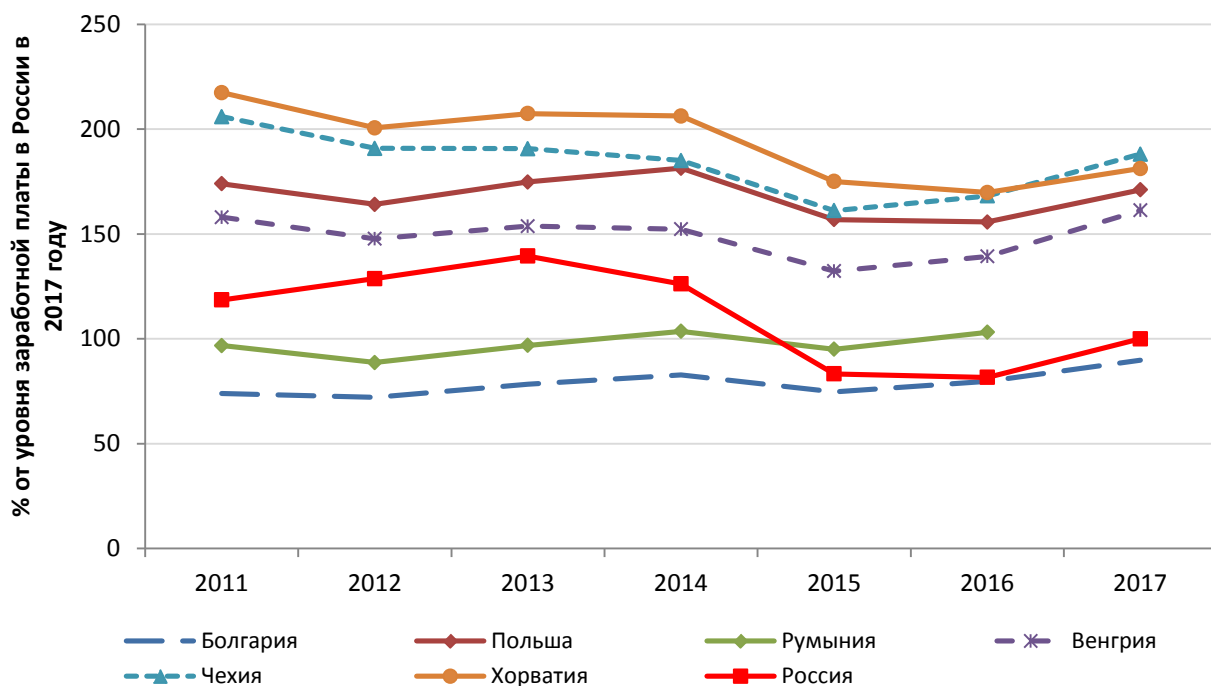


Рисунок 2 — Оценка динамики заработной платы в России и странах ЦВЕ в 2011-2017 годах на основе номинальных обменных курсов валют

Источник: Национальные статистические агентства стран ЦВЕ, Росстат, расчеты НИУ ВШЭ

Из **Рисунка 3** видно, что уровень заработной платы в Китае в 2015-2016 годах превысил уровень заработной платы в России более, чем на 20%. Динамика заработных плат в Бразилии говорит о сокращении разрыва по этому показателю с Россией: в последние три года он составлял менее 5%, в то время как в 2012-2014 годах российские заработные платы превышали бразильские на 20-25%.

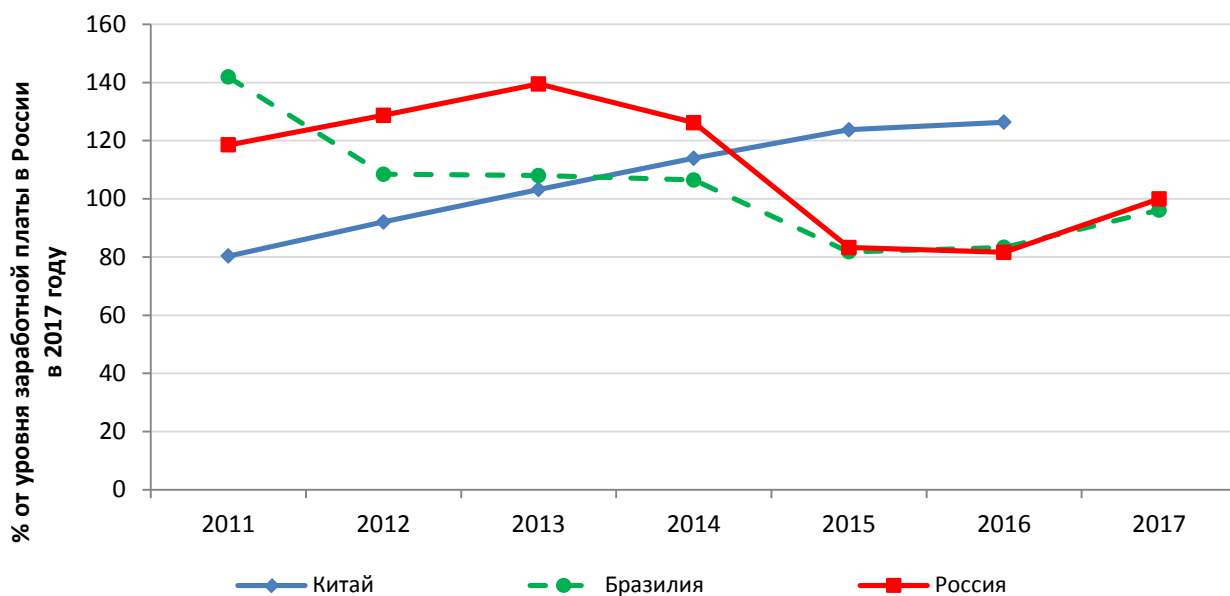


Рисунок 3 — Оценка динамики заработной платы в России, Бразилии и Китае в 2011-2017 годах на основе номинальных обменных курсов валют

Источник: Национальные статистические агентства Китая, Бразилии, России, расчеты НИУ ВШЭ

Таким образом, по данным анализа динамики заработных плат, выполненного с использованием номинальных обменных курсов валют, можно сказать, что в 2017 году Россия продолжает сохранять лидирующее положение по уровню заработных плат среди стран СНГ, имеет оплату труда, сопоставимую с такими странами ЦВЕ, как Румыния и Болгария, а также — из стран группы БРИК — с Бразилией. При этом относительное положение России на фоне других стран СНГ ухудшилось (оставаясь лидером по уровню оплаты труда, оцененном на основе номинальных обменных курсов, Россия существенно сократила разрыв с другими странами); в группе стран ЦВЕ — изменилось незначительно (Россия уступила Румынии, в которой на протяжении последних лет наблюдалась относительно благополучная динамика оплаты труда, в то время как разрыв с другими странами изменился несильно); а в группе стран БРИК положение России при использовании номинальных обменных курсов валют ухудшилось наиболее значительно.

Сопоставления заработных плат на основе обменных курсов по паритету покупательной способности с использованием экстраполяции Всемирного Банка

В **Таблице 3** приведена информация об обменных курсах по паритету покупательной способности в 2011-2017 годах для всех стран, включенных в рассмотрение. Как видно из этих данных, в России обменный курс ППС в 2017 году составил 25 рублей за доллар ППС против 58 рублей по номинальному валютному курсу, представленному в **Таблице 1** ранее.

Таблица 3. Обменный курс ППС по странам в 2011-2017 годах, рассчитанный для периода 2012-2016 годов Всемирным Банком методом экстраполяции⁴ на основе Международного обследования за 2011 год и дополненный авторской экстраполяцией для 2017 года на основе данных об ИПЦ⁵ за 2017 год и данных о ППС за 2016 год

Страна	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Азербайджан	0,33	0,33	0,33	0,33	0,34	0,35	0,39
Армения	183,78	184,65	192,53	195,11	202,14	197,08	194,70
Беларусь	0,18	0,29	0,33	0,39	0,44	0,49	0,51
Кыргызстан	17,54	17,64	18,54	19,62	20,87	20,69	20,90
Молдова	5,45	5,59	5,76	5,96	6,53	6,93	7,23
Россия	16,77	17,69	21,50	22,57	23,86	24,88	25,25
Таджикистан	1,88	1,95	2,02	2,11	2,23	2,33	2,45

⁴ Источником информации о ППС для всех стран, используемых в анализе, являются данные Всемирного Банка. Мы используем данные ППС для расходов и индивидуального потребления, поскольку эти данные Всемирный Банк использует для оценки бедности и неравенства по доходу. Поскольку официальные данные о ППС за 2017 год на момент публикации отсутствуют, мы использовали методику Всемирного

Банка для авторской экстраполяции ППС на 2017 год по следующей формуле:
$$ППС_{2017}^i = ППС_{2016}^i \frac{ИПЦ_{2017}^i}{ИПЦ_{2017}^{США}}$$
 где индекс i обозначает страну, ИПЦ — среднегодовой индекс потребительских цен (темп роста потребительских цен за период 2016-2017 гг.), ППС — паритет покупательной способности в 2016 году.

⁵ Источником информации о динамике потребительских цен за 2016-2017 годы, в основном, являлись данные МВФ <http://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2018/01/weodata/index.aspx>.

Страна	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Украина	3,31	3,26	3,21	3,54	5,26	5,91	6,62
Казахстан	83,61	86,11	89,82	94,32	100,47	113,61	119,50
Бразилия	1,66	1,71	1,79	1,88	2,04	2,19	2,22
Болгария	0,81	0,80	0,77	0,75	0,76	0,75	0,74
Польша	1,92	1,91	1,87	1,88	1,89	1,88	1,88
Румыния	1,85	1,87	1,88	1,89	1,91	1,89	1,88
Венгрия	139,57	143,45	141,23	143,85	148,55	149,39	149,73
Китай	3,70	3,72	3,76	3,77	3,82	3,85	3,83
Чехия	14,59	14,65	14,20	13,93	14,25	14,28	14,32
Хорватия	4,29	4,23	4,13	4,04	4,03	4,00	3,96

Источник: [данные Всемирного Банка](#), расчеты НИУ ВШЭ

Таблица 4. Реальная заработная плата в долларах по обменному курсу ППС, представленному в Таблице 3, в 2011-2017 годах

Страна	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Азербайджан	1103,0	1206,1	1287,9	1348,5	1373,2	1428,6	1364,1
Армения	588,2	762,2	761,0	812,8	849,0	885,1	...
Беларусь	1055,4	1267,6	1533,8	1551,9	1526,1	1474,9	1602,6
Кыргызстан	530,4	608,0	611,7	626,1	646,0	717,6	711,7
Молдова	558,2	605,7	637,8	686,2	701,8	721,2	787,9
Россия	1393,5	1505,3	1385,7	1439,7	1426,2	1475,4	1550,0
Таджикистан	235,1	284,6	344,1	386,7	394,2	412,9	478,4
Украина	800,0	928,2	1017,1	983,1	797,5	877,0	1073,0
Казахстан	1076,8	1176,0	1215,1	1283,1	1254,3	1257,8	1252,5
Бразилия	959,4	831,0	872,9	893,9	895,0	890,8	927,6
Болгария	860,3	919,9	1006,3	1091,1	1162,1	1259,8	1406,0
Польша	1801,5	1877,4	1982,3	2042,4	2099,5	2190,8	2310,4
Румыния	1070,3	1103,2	1150,5	1231,7	1337,7	1486,2	...
Венгрия	1526,8	1555,0	1633,6	1652,4	1669,0	1761,6	1983,7
Китай	941,4	1047,7	1141,0	1245,8	1353,2	1462,5	...
Чехия	1676,1	1711,1	1763,0	1849,8	1866,0	1931,0	2060,2
Хорватия	1817,2	1861,7	1922,3	1968,6	1998,8	1938,0	2034,4

Примечание: при расчетах учтена деноминация, проведенная в Беларуси в 2016 году

Источник: расчеты НИУ ВШЭ, ... — данные отсутствуют

По оценке на основе обменных курсов ППС, представленных в **Таблице 3**, заработная плата в России в 2017 году составила 1 550 долларов США, что на 5% выше уровня 2016 года и в 2,3 раза выше, чем уровень заработной платы в 2017 году, оцененный с использованием номинального обменного курса. Из **Рисунка 4** видно, что на протяжении рассматриваемого периода заработная плата в России в терминах ППС изменялась незначительно: зафиксированный в национальной статистике спад заработных плат 2014-2016 годов при использовании такого подхода оказывается менее выраженным, то есть динамика обменных курсов по ППС частично сглаживает потери в трудовых

доходах населения. “Ближайшим соседом” России является Беларусь, чей уровень оплаты труда начиная с 2013 года был сопоставим с уровнем оплаты труда в России в 2017 году и даже немного превышал его, равно как и российские показатели в 2013-2015 годах. Похожие размеры заработной платы наблюдаются в Азербайджане с 2013 года: отставание от российских значений 2017 года составляет только 10-15%. Несмотря на то, что с 2015 года постепенно сокращается разрыв между Россией и Украиной, размер оплаты труда в последней в 2017 году остается на 40% ниже российских значений.

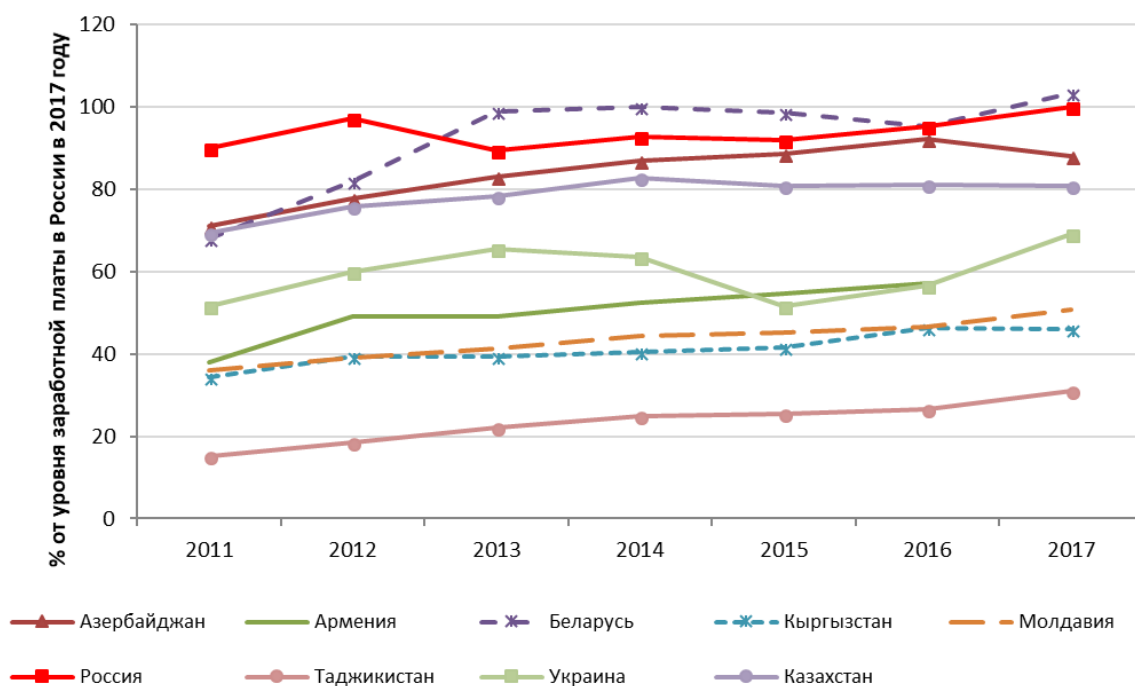


Рисунок 4 — Оценка динамики заработной платы в России и странах СНГ в 2011-2017 годах на основе обменных курсов по ППС Всемирного Банка

Источник: Национальные статистические агентства стран СНГ, Статкомитет СНГ, Росстат, расчеты НИУ ВШЭ

Динамика заработных плат, пересчитанных с использованием обменных курсов ППС, в странах стран ЦВЕ, представлена на **Рисунке 5**. Полученные оценки показывают, что в 2017 году заработная плата в России оказывается выше уровня заработной платы Болгарии и Румынии в 2011-2017 годах, однако разрыв в показателях сокращается в последние годы. Так, в 2017 году заработная плата в Болгарии оказалась ниже российской на 10%, а румынские показатели за 2016 год отличалась от оплаты труда в России в 2017 году менее, чем на 5%. На всем протяжении рассматриваемого периода уровень заработных плат в Польше, Хорватии и Чехии оставался выше, чем уровень заработных плат в России. Кроме этого, постепенно увеличивается разрыв между уровнем оплаты труда в Венгрии и России, и в 2017 году он достигает 30% в пользу Венгрии.

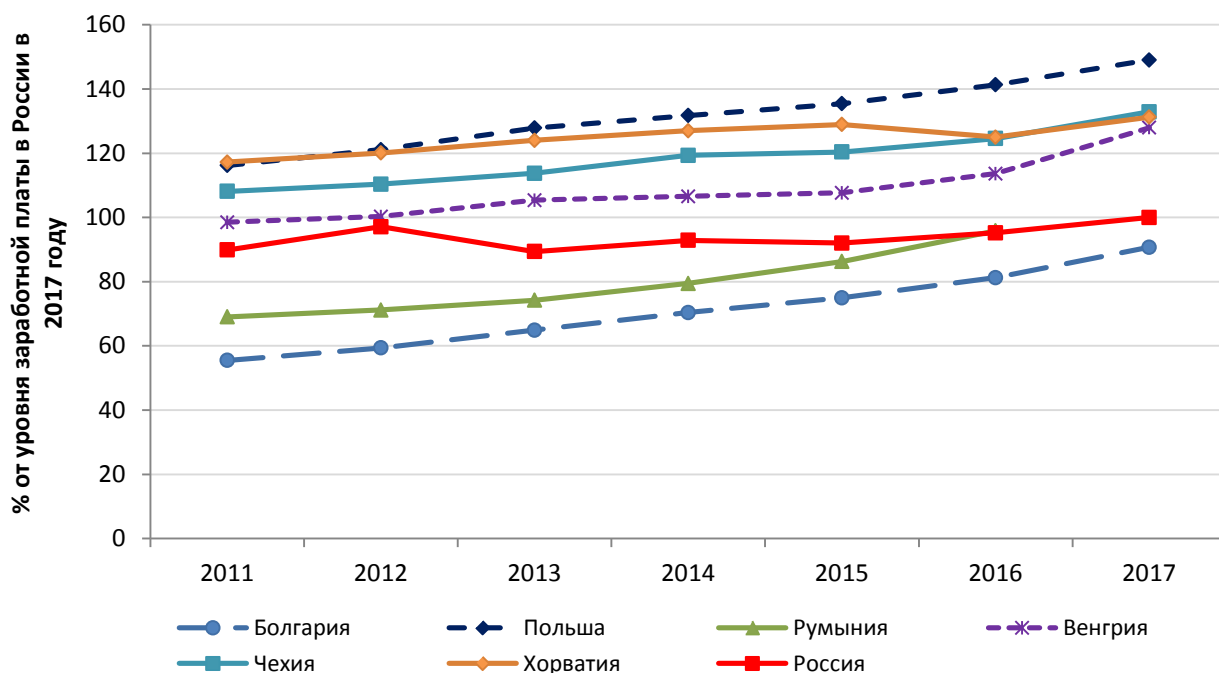


Рисунок 5 — Оценка динамики заработной платы в России и странах ЦВЕ в 2011-2017 годах на основе обменных курсов по ППС Всемирного Банка

Источник: Национальные статистические агентства стран ЦВЕ, Росстат, расчеты НИУ ВШЭ

Как видно из **Рисунка 6**, при переходе к обменным курсам по ППС падение уровня заработных плат в России в 2017 году ниже уровня заработных плат стран Китая, а также сопоставимость российских заработных плат с показателями по Бразилии не подтверждаются. Несмотря на то, что за рассматриваемый период относительный уровень заработных плат в Китае вырос, в 2016 году он составил только 94% от уровня заработной платы в России в 2017 году. Уровень оплаты труда в Бразилии в 2017 году составил 60% от среднероссийского уровня.

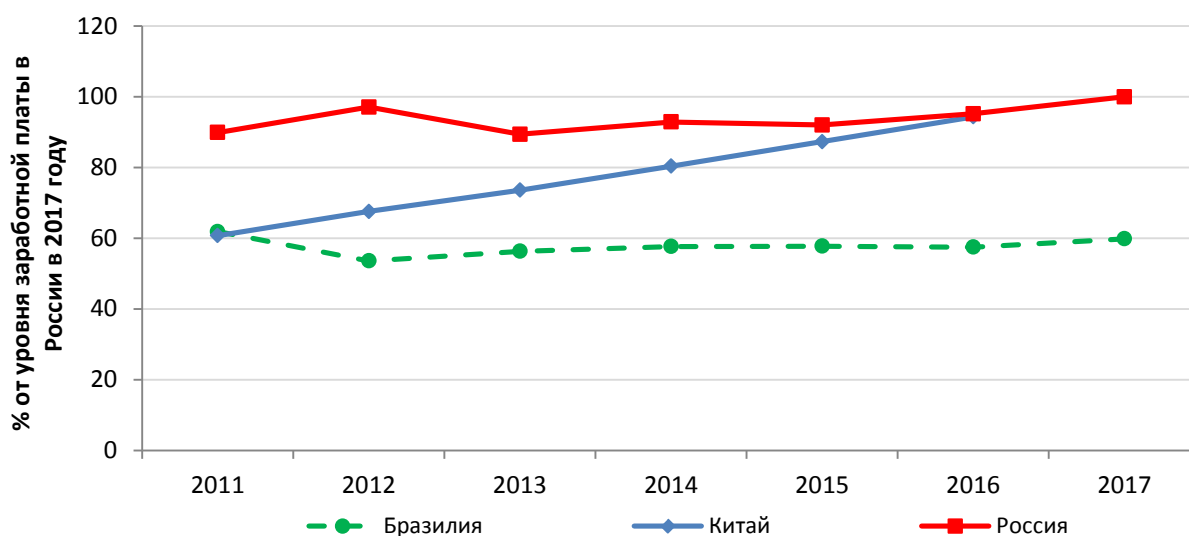


Рисунок 6 — Оценка динамики заработной платы в России, Бразилии и Китае в 2011-2017 годах на основе обменных курсов по ППС Всемирного Банка

Источник: Национальные статистические агентства Китая, Бразилии, Росстат, расчеты НИУ ВШЭ

Таким образом, результаты анализа динамики заработных плат, выполненного с использованием обменных курсов по ППС, говорят о сближении позиций России и таких стран, как Беларусь, Азербайджан, Румыния, Болгария и Китай по размеру оплаты труда. При этом среди стран СНГ российские показатели уступают только уровню оплаты труда в Беларуси; в группе стран ЦВЕ — уровню оплаты труда во всех включенных в рассмотрение странах, за исключением Болгарии; при сравнении с Бразилией и Китаем российские показатели значительно превосходят бразильские, а с уровнем оплаты труда в Китае сравниваются с 2016 года.

Сопоставления заработных плат на основе обменных курсов по паритету покупательной способности: авторская экстраполяция

Для проведения более точных сопоставлений мы предлагаем собственные оценки индекса ППС за 2012-2017 годы, построенные методом экстраполяции на основе фактических данных о ППС за 2011 год, полученных в ходе Международного обследования, и данных о национальных уровнях инфляции за последующие периоды, публикуемых Международным валютным фондом (**Таблица 5**). Это позволяет точнее учесть изменения произошедшие в последние годы на национальных потребительских рынках, что особенно актуально для России в связи с экономической рецессией 2014-2016 годов. Как видно из **Таблицы 5**, обменный курс в России в 2017 году составил 24 рубля за доллар, что на 1 рубль ниже, чем оценки в **Таблице 3** и на 34 рубля ниже оценки по номинальному валютному курсу, представленной в **Таблице 1**.

Таблица 5. Обменный курс ППС по странам в 2011-2017 годах, рассчитанный авторским методом экстраполяции⁶ на основе данных о ППС в 2011 году и данных об ИПЦ⁷ за 2011-2017 годы

Страна	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Азербайджан	0,33	0,33	0,33	0,33	0,34	0,38	0,42
Армения	183,78	184,62	192,48	195,08	202,11	196,77	194,40
Беларусь	0,18	0,28	0,33	0,38	0,43	0,48	0,49
Кыргызстан	17,54	17,66	18,56	19,64	20,89	20,71	20,92
Молдова	5,45	5,58	5,75	5,95	6,51	6,84	7,14
Россия	16,77	17,26	18,16	19,27	22,24	23,51	23,86
Таджикистан	1,88	1,95	2,02	2,11	2,22	2,33	2,44
Украина	3,31	3,26	3,21	3,54	5,25	5,91	6,62

⁶ Источником информации о ППС для всех стран, используемых в анализе, являются данные Всемирного Банка. Мы используем данные ППС для расходов и индивидуального потребления, поскольку эти данные Всемирный Банк использует для оценки бедности и неравенства по доходу. Мы использовали методику Всемирного Банка для авторской экстраполяции ППС на 2012-2017 годы по следующей формуле:

$$ППС_t^i = ППС_{2011}^i \frac{ИПЦ_t^i}{ИПЦ_t^{США}}$$

где индекс i обозначает страну, t — время, ИПЦ — индекс потребительских цен (темпы роста потребительских цен за период 2011-t), ППС — паритет покупательной способности в 2011 году

⁷ Источником информации о динамике потребительских цен за 2011-2017 годы, в основном, являлись данные МВФ <http://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2018/01/weodata/index.aspx>

Казахстан	83,61	86,10	89,81	94,32	100,48	113,65	119,54
Бразилия	1,66	1,71	1,80	1,88	2,05	2,19	2,22
Болгария	0,81	0,81	0,80	0,78	0,77	0,75	0,74
Польша	1,92	1,95	1,94	1,91	1,89	1,85	1,85
Румыния	1,85	1,87	1,92	1,91	1,90	1,84	1,83
Венгрия	139,57	144,46	144,76	142,18	141,88	140,68	141,00
Китай	3,70	3,72	3,76	3,78	3,83	3,85	3,83
Чехия	14,59	14,76	14,76	14,57	14,61	14,52	14,56
Хорватия	4,29	4,35	4,38	4,30	4,27	4,17	4,13

Источник: *[данные Всемирного Банка](#) (Международное обследование 2011 года), расчеты НИУ ВШЭ

Таблица 6. Реальная заработная плата в долларах по обменному курсу ППС, представленному в Таблице 5, в 2011-2017 годах

Страна	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Азербайджан	1103,0	1217,7	1287,4	1349,4	1361,3	1311,6	1252,4
Армения	588,2	762,3	761,2	812,9	849,1	886,6	...
Беларусь	1055,4	1309,3	1546,1	1590,6	1556,4	1517,0	1648,3
Кыргызстан	530,4	607,4	611,2	625,6	645,5	717,0	711,1
Молдова	558,2	606,5	638,6	687,6	703,6	730,5	798,0
Россия	1393,5	1542,6	1640,2	1686,0	1530,1	1561,4	1640,4
Таджикистан	235,1	284,8	344,6	387,5	395,1	413,5	479,0
Украина	800,0	927,9	1018,5	984,0	798,8	877,4	1073,5
Казахстан	1076,8	1176,0	1215,3	1283,1	1254,2	1257,3	1252,0
Бразилия	959,4	832,2	870,4	895,3	891,4	889,3	925,2
Болгария	860,3	905,7	963,9	1051,2	1148,2	1260,6	1406,9
Польша	1801,5	1838,3	1911,1	2012,0	2101,3	2221,7	2343,1
Румыния	1070,3	1101,5	1126,7	1219,1	1347,6	1524,1	...
Венгрия	1526,8	1544,1	1593,8	1671,8	1747,5	1870,7	2106,5
Китай	941,4	1047,5	1140,0	1243,4	1350,7	1460,8	...
Чехия	1676,1	1698,0	1696,3	1768,1	1820,7	1899,2	2026,2
Хорватия	1817,2	1811,9	1813,2	1849,7	1884,4	1857,5	1949,9

Источник: расчеты НИУ ВШЭ, ... — данные отсутствуют

По оценкам на основе обменных курсов по ППС, представленных в **Таблице 6**, заработная плата в России в 2017 году составила 1 640 долларов США, что на 5% ниже уровня 2016 года.

Глядя на **Рисунок 7**, можно сказать, что в этих терминах до недавнего времени уровень заработной платы в России стабильно превышал показатели во всех странах СНГ, и лишь в 2015-2017 годах с российским уровнем сравнялась Беларусь. Помимо Беларуси, наиболее близкими по уровню среднемесячной заработной платы являются Казахстан и Азербайджан: в 2017 году оплата труда в этих странах составила 76% от российского показателя.

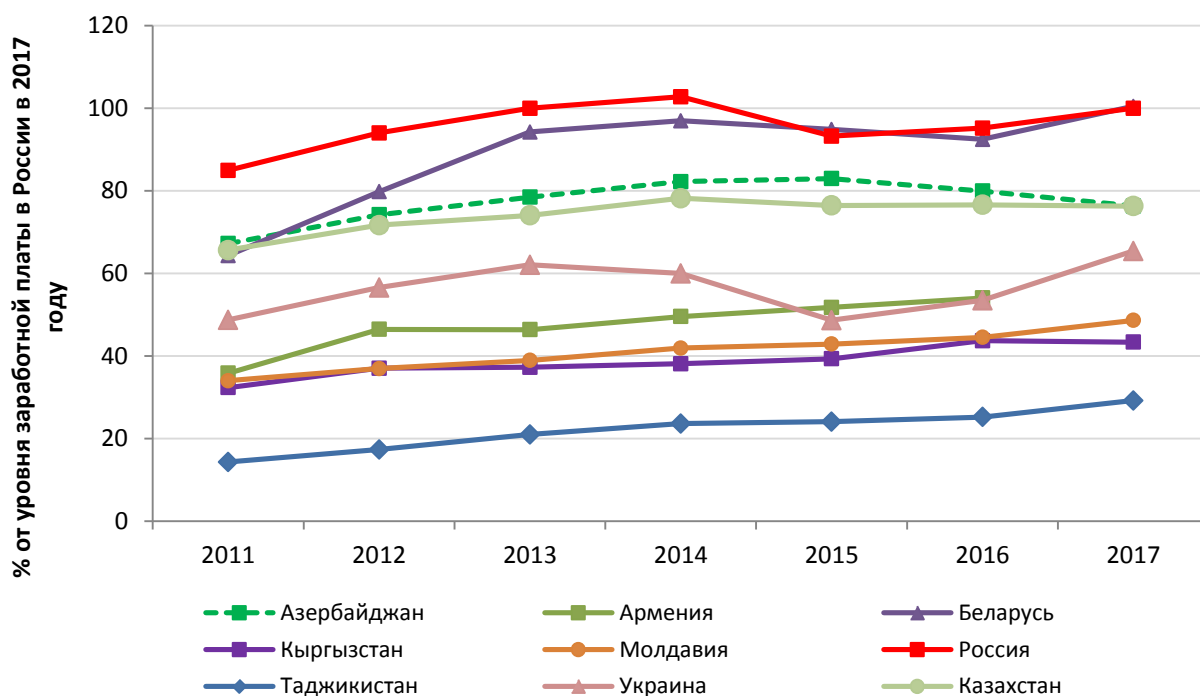


Рисунок 7 — Оценка динамики заработной платы в России и странах СНГ в 2011-2017 годах на основе авторской оценки обменного курса по ППС

Источник: Национальные статистические агентства стран СНГ, Статкомитет СНГ, Росстат, расчеты НИУ ВШЭ

Как видно из **Рисунка 8**, уровень заработной платы в России в 2017 году оказался ниже размера заработных плат в Чехии, Венгрии, Хорватии и Польши в 2015-2017 годах и оказался выше уровня заработной платы Болгарии и Румынии на всем протяжении рассматриваемого периода. В то же время, как показывают эти оценки, на протяжении последних лет стремительно сокращается разрыв в показателях с Болгарией и Румынией. Если в 2011 году размер оплаты труда в Болгарии немногим превышал 50%, а в Румынии — 60% от уровня оплаты труда в России 2017 года, то к концу рассматриваемого периода заработная плата в этих странах составила около 90% от аналогичного показателя. Более того, по сравнению с 2011 годом улучшилось положение всех стран ЦВЕ, входящих в рассмотрение, относительно уровня заработных плат России 2017 года.

Наконец, как видно из **Рисунка 9**, уровень заработной платы в России, оцененный с использованием авторских оценок обменных курсов ППС, стабильно превышает уровень заработной платы в Бразилии, однако стремительно сближается с размером оплаты труда в Китае. Тем не менее, последний по-прежнему уступает российским показателям. На протяжении всего рассматриваемого периода размер оплаты труда в Бразилии не превышал 50-60% от российского уровня 2017 года. В то же время Китай рос более быстрыми темпами, начав с 57% в 2011 году и достигнув 89% в 2016 году.

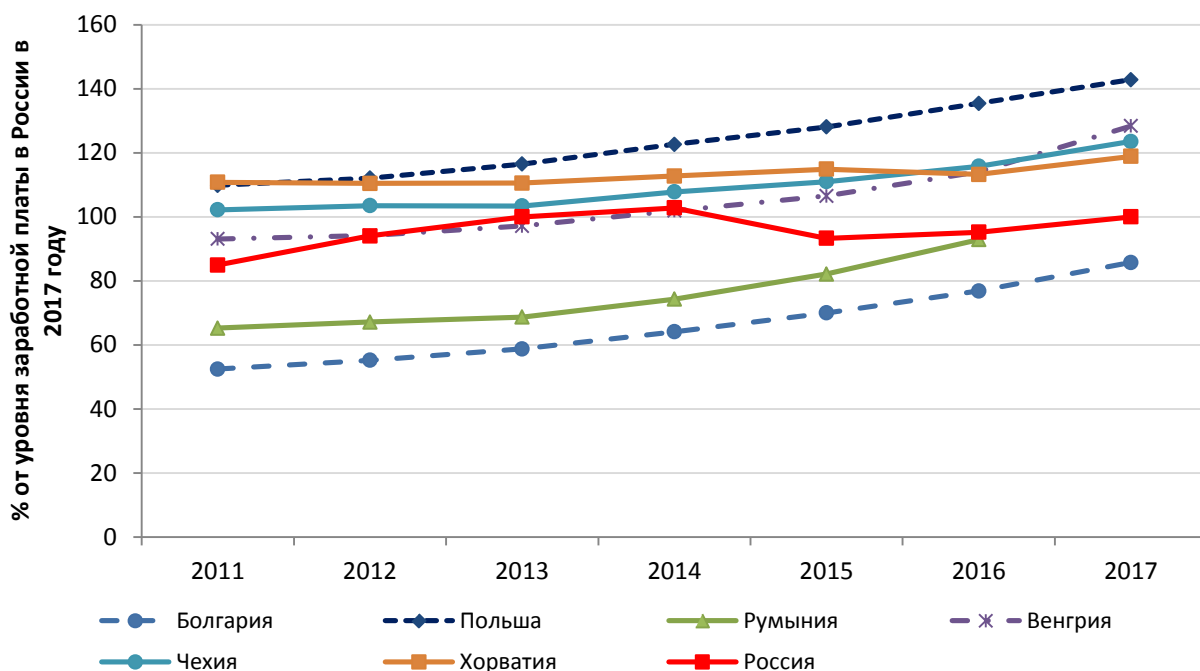


Рисунок 8 — Оценка динамики заработной платы в России и странах ЦВЕ в 2011-2017 годах на основе авторской оценки обменных курсов по ППС

Источник: Национальные статистические агентства стран ЦВЕ, Росстат, расчеты НИУ ВШЭ

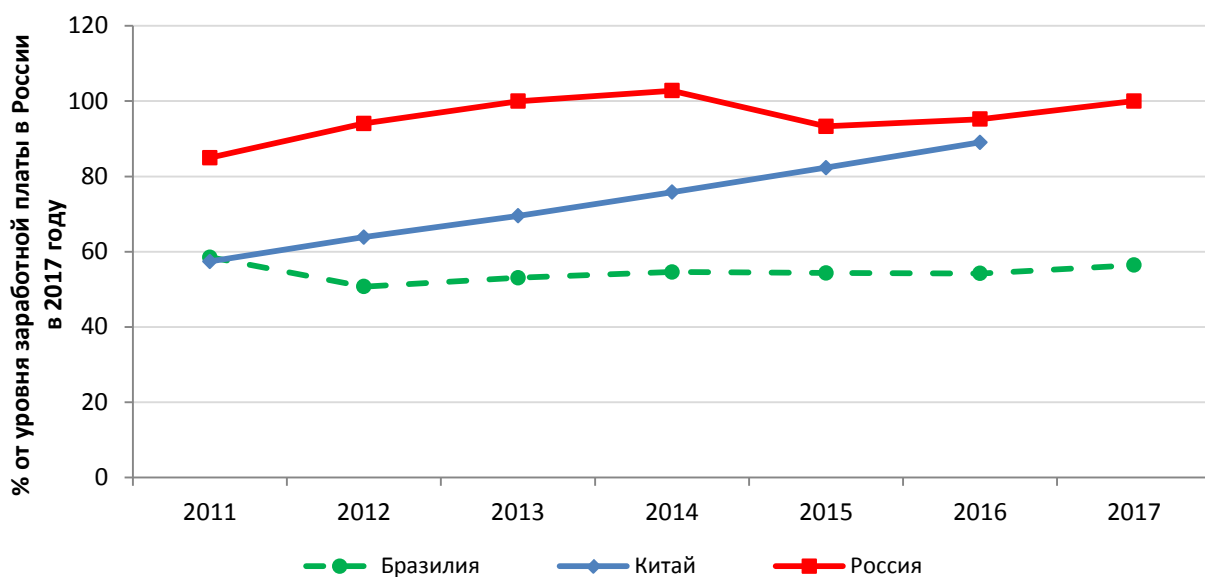


Рисунок 9 — Оценка динамики заработной платы в России, Бразилии и Китае в 2011-2017 годах на основе авторской оценки обменных курсов по ППС

Источник: Национальные статистические агентства Китая, Бразилии, Росстат, расчеты НИУ ВШЭ

Таким образом, результаты анализа динамики заработных плат, выполненного с использованием авторских расчетов по ППС, подтверждают сближение позиций России с такими странами, как Беларусь, Румыния, Болгария и Китай по размеру оплаты труда. Лидирующее положение России сохраняется по сравнению с такими странами, как Румыния, Болгария и Китай, однако отрыв невелик. В дополнение к этому, полученные результаты говорят о достижении сопоставимых размерах оплат труда в России и Беларуси.