

УДК 338.9

ББК 65.9 (23) 30-1

**Р 768 РОССИЯ В ЗЕРКАЛЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ РЕЙТИНГОВ.**

*Информационно-справочное издание* / отв. ред. В.И. Сулов;

ИЭОПП СО РАН. Новосибирск, 2015. – Автограф, 2015. – 115с.

**АВТОРЫ:**

к.э.н. Бобылев Г.В., к.э.н. Валиева О.В., д.э.н. Кравченко Н.А.,

к.т.н. Федоров А.А., к.э.н. Халимова С.Р.

ISBN 978-5-9905592-9-5

Информационно-справочное издание рассматривает широкий диапазон международных рейтингов, характеризующих позиции России в системе глобальных инновационных процессов. В издании систематизированы широко распространенные и используемые в аналитической практике индексы «Рейтинг глобальной конкурентоспособности», «Глобальный инновационный индекс», «Индекс человеческого развития» и другие. Представлены рейтинги «Ведение бизнеса», «Индекс развития информационно-коммуникационных технологий», «Рейтинг университетов мира», имеющие важное значение при формировании стратегических целевых индикаторов развития. В анализ каждого рейтинга включена методика разработки, позиции стран, динамика общего рейтинга России и отдельных показателей за 2010–2014 гг.

Издание предназначено для сотрудников органов власти и управления, для научных сотрудников, студентов и аспирантов, заинтересованных в исследованиях и решении проблем разработки и реализации государственной инновационной политики.

**Программа Президиума РАН № 34**

**Прогноз инновационной индустриализации экономики России**



© ИЭОПП СО РАН, 2015

Полная электронная копия издания расположена по адресу:

[http://lib.ieie.su/docs/2015/Russia\\_v\\_zerkale.pdf](http://lib.ieie.su/docs/2015/Russia_v_zerkale.pdf)

### 3. ИНДЕКС ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Доклад о человеческом развитии (Human development report) готовится и публикуется ежегодно в рамках программы развития Организации Объединенных Наций (ПРООН.) В составлении доклада также участвует много внешних независимых международных экспертов.

Концепция человеческого развития фокусируется на людях и возможностях их выбора<sup>1</sup>. Наиболее важные элементы выбора – жить долгой и здоровой жизнью, получить образование и иметь достойный уровень жизни. Дополнительные элементы выбора включают в себя политическую свободу, гарантированные права человека и самоуважение<sup>2</sup>.

Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций официально признала отчет «независимым интеллектуальным трудом», который стал «важным инструментом увеличения информированности об уровне человеческого развития по всему миру»<sup>3</sup>.

В первом докладе, опубликованном в 1999 г., был представлен Индекс развития человеческого потенциала (ИРЧП), разработанный международной группой экономистов во главе с пакистанцем Махбубом-уль-Хаком, а с 2014 года этот индекс был трансформирован в Индекс человеческого развития (ИЧР).

ИЧР (Human development index) – показатель оценки долгосрочного прогресса в трех основных сферах человеческого развития: продолжительность жизни и здоровье; доступ к знаниям и достойный уровень жизни. На основании значения индекса традиционно сравнивается уровень и качество жизни в различных странах и регионах мира.

ИЧР базируется в первую очередь на данных: отделения статистики ООН (United Nations Statistics Division, UNSD); департамента экономики и социальных вопросов ООН (United Nations Department of Economic and Social Affairs, UN DESA); института статистики ЮНЕСКО (UNESCO Institute of Statistics); Мирового Банка (World Bank), а также Международного валютного фонда (International Monetary Fund, IMF). Доклад текущего года, как правило, основан на данных, полученных двумя годами ранее.

---

<sup>1</sup> <http://hdr.undp.org/en/humandev>

<sup>2</sup> <http://gtmarket.ru/ratings/human-development-index/human-development-index-info>

<sup>3</sup> UN Resolution 57/264, 30 January 2003.

В табл. 3.1 представлен рейтинг стран по уровню человеческого развития, опубликованный в докладе за 2014 год. В рейтинг включены 187 стран мира.

В докладе 2014 г. выделено четыре группы стран в зависимости от величины индекса человеческого развития:<sup>1</sup>

- очень высокий – более 0,800;
- высокий – более 0,700;
- средний – более 0,550;
- низкий – менее 0,550.

*Таблица 3.1*

**Полный рейтинг стран на основе индекса человеческого развития**

Рейтинг	Страна	ИЧР, 2013	Рейтинг	Страна	ИЧР, 2013
1	2	3	1	2	3
	<b>Очень высокий уровень человеческого развития</b>		95	Албания	0,716
1	Норвегия	0,944	96	Ямайка	0,715
2	Австралия	0,933	97	Сент-Люсия	0,714
3	Швейцария	0,917	98	Колумбия	0,711
4	Нидерланды	0,915	98	Эквадор	0,711
5	США	0,914	100	Суринам	0,705
6	Германия	0,911	100	Тонга	0,705
7	Новая Зеландия	0,910	102	Доминикана	0,700
8	Канада	0,902		<b>Средний уровень человеческого развития</b>	
9	Сингапур	0,901	103	Мальдивы	0,698
10	Дания	0,900	103	Монголия	0,698
11	Ирландия	0,899	103	Туркменистан	0,698
12	Швеция	0,898	106	Самоа	0,694
13	Исландия	0,895	107	Палестина	0,686
14	Великобритания	0,892	108	Индонезия	0,684
15	Гонконг	0,891	109	Ботсвана	0,683
15	Южная Корея	0,891	110	Египет	0,682
17	Япония	0,890	111	Парагвай	0,676
18	Лихтенштейн	0,889	112	Габон	0,674
19	Израиль	0,888	113	Боливия	0,667
20	Франция	0,884	114	Молдова	0,663

<sup>1</sup> Technical notes. HUMAN DEVELOPMENT REPORT 2014. Sustaining Human Progress. Reducing Vulnerabilities and Building Resilience

Продолжение табл. 3.1

1	2	3	1	2	3
21	Австрия	0,881	115	Сальвадор	0,662
21	Бельгия	0,881	116	Узбекистан	0,661
21	Люксембург	0,881	117	Филиппины	0,660
24	Финляндия	0,879	118	ЮАР	0,658
25	Словения	0,874	118	Сирия	0,658
26	Италия	0,872	120	Ирак	0,642
27	Испания	0,869	121	Гайана	0,638
28	Чехия	0,861	121	Вьетнам	0,638
29	Греция	0,853	123	Кабо-Верде	0,636
30	Бруней	0,852	124	Микронезия	0,630
31	Катар	0,851	125	Гватемала	0,628
32	Кипр	0,845	125	Кыргызстан	0,628
33	Эстония	0,840	127	Намибия	0,624
34	Саудовская Аравия	0,836	128	Тимор-Лесте	0,620
35	Литва	0,834	129	Гондурас	0,617
35	Польша	0,834	129	Марокко	0,617
37	Андорра	0,830	131	Вануату	0,616
37	Словакия	0,830	132	Никарагуа	0,614
39	Мальта	0,829	133	Кирибати	0,607
40	ОАЭ	0,827	133	Таджикистан	0,607
41	Чили	0,822	135	Индия	0,586
41	Португалия	0,822	136	Бутан	0,584
43	Венгрия	0,818	136	Камбоджа	0,584
44	Бахрейн	0,815	138	Гана	0,573
44	Куба	0,815	139	Лаос	0,569
46	Кувейт	0,814	140	Конго	0,564
47	Хорватия	0,812	141	Замбия	0,561
48	Латвия	0,810	142	Бангладеш	0,558
49	Аргентина	0,808	142	Сан-Томе и Принсипи	0,558
	<b>Высокий уровень человеческого развития</b>		144	Экваториальная Гвинея	0,556
50	Уругвай	0,790		<b>Низкий уровень человеческого развития</b>	
51	Багамы	0,789	145	Непал	0,540
51	Черногория	0,789	146	Пакистан	0,537
53	Беларусь	0,786	147	Кения	0,535
54	Румыния	0,785	148	Свазиленд	0,530
55	Ливия	0,784	149	Ангола	0,526
56	Оман	0,783	150	Мьянма	0,524
57	<b>Россия</b>	<b>0,778</b>	151	Руанда	0,506
58	Болгария	0,777	152	Камерун	0,504
59	Барбадос	0,776	152	Нигерия	0,504

Окончание табл. 3.1

1	2	3	1	2	3
60	Палау	0,775	154	Йемен	0,500
61	Антигуа и Барбуда	0,774	155	Мадагаскар	0,498
62	Малайзия	0,773	156	Зимбабве	0,492
63	Маврикий	0,771	157	Папуа – Новая Гвинея	0,491
64	Тринидад и Тобаго	0,766	157	Соломоновы Острова	0,491
65	Ливан	0,765	159	Коморские Острова	0,488
65	Панама	0,765	159	Танзания	0,488
67	Венесуэла	0,764	161	Мавритания	0,487
68	Коста-Рика	0,763	162	Лесото	0,486
69	Турция	0,759	163	Сенегал	0,485
70	Казахстан	0,757	164	Уганда	0,484
71	Мексика	0,756	165	Бенин	0,476
71	Сейшелы	0,756	166	Судан	0,473
73	Сент-Китс и Невис	0,750	166	Того	0,473
73	Шри-Ланка	0,750	168	Гаити	0,471
75	Иран	0,749	169	Афганистан	0,468
76	Азербайджан	0,747	170	Джибути	0,467
77	Иордания	0,745	171	Кот-д'Ивуар	0,452
77	Сербия	0,745	172	Гамбия	0,441
79	Бразилия	0,744	173	Эфиопия	0,435
79	Грузия	0,744	174	Малави	0,414
79	Гренада	0,744	175	Либерия	0,412
82	Перу	0,737	176	Мали	0,407
83	Украина	0,734	177	Гвинея-Бисау	0,396
84	Белиз	0,732	178	Мозамбик	0,393
84	Македония	0,732	179	Гвинея	0,392
86	Босния и Герцеговина	0,731	180	Бурунди	0,389
87	Армения	0,730	181	Буркина-Фасо	0,388
88	Фиджи	0,724	182	Эритрея	0,381
89	Таиланд	0,722	183	Сьерра-Леоне	0,374
90	Тунис	0,721	184	Чад	0,372
91	Китай	0,719	185	ЦАР	0,341
91	Сент-Винсент и Гренадины	0,719	186	Конго	0,338
93	Алжир	0,717	187	Нигер	0,337
93	Доминика	0,717			

Источник: HUMAN DEVELOPMENT REPORT 2014. Sustaining Human Progress Reducing Vulnerabilities and Building Resilience. United Nations Development Programme.

## Методика расчета

Методика расчета ИЧР немного изменялась со временем. В докладах о человеческом развитии с 2010 г. приводятся индикаторы, которые опираются не только на средние по стране статистические данные, но также учитывают внутреннее неравенство:

- Индекс человеческого развития, скорректированный с учетом социально-экономического неравенства ((ИЧРН), (Inequality-adjusted Human Development Index (IHDI))).
- Индекс гендерного неравенства (ИГН), Gender Inequality Index (ГИ).
- Индекс многомерной бедности (ИМБ), Multidimensional Poverty Index (MPI)).

Далее мы приводим сокращенную версию расчета ИЧР, приведенную в докладе 2014 года.

ИЧР рассчитывается как геометрическое среднее значение трех нормализованных частных индексов: долголетия и здоровья (ИДЗ), образования (ИО) и индекса дохода (ИД).

Для расчета частных индексов определяются минимальные и максимальные значения показателей, выраженных в различных единицах для их дальнейшей трансформации в индексы, значения которых находятся между 0 и 1. При определении минимальных и максимальных значений учитывается ряд предположений, которые подробно описаны в технических записках к отчету 2014 года<sup>1</sup>.

После определения минимального и максимального значения частные индексы вычисляются по следующей формуле:

Таким образом, вычисляются следующие частные индексы.

*Индекс долголетия и здоровья (ИДЗ)* – продолжительность предстоящей жизни при рождении (ожидаемая продолжительность жизни).

*Индекс образования (ИО)* измеряется на основе двух показателей:

Ожидаемая продолжительность обучения – ожидаемое количество лет школьного обучения для детей возраста начала посещения школы. Данный показатель измеряется как полное количество лет образования, которое ребенок возраста начала посещения школы может ожидать получить, если преобладающие образцы показателей зачисления останутся такими же за весь период жизни ребенка.

Средняя продолжительность обучения – среднее количество лет обучения за время жизни, которое получают люди 25 лет и старше.

---

<sup>1</sup> Technical notes. HUMAN DEVELOPMENT REPORT 2014. Sustaining Human Progress Reducing Vulnerabilities and Building Resilience

Индекс образования вычисляется как среднее значение показателей ожидаемой продолжительности обучения и средней продолжительности обучения,

Индекс дохода (ИД) отражает достаточность уровня жизни (ВНД (GNI<sup>1</sup>)) на душу населения по паритету покупательной способности (ППС) в постоянных международных долларах 2011 PPP\$).

### **Оценки России в рейтинге по уровню человеческого развития**

По данным доклада 2014 г., Россия занимает 57 место среди 187 стран и территорий, участвовавших в расчете рейтинга, между Оманом (56 место) и Болгарией (58 место) и относится к группе стран с высоким уровнем человеческого развития. Значение ИЧР составило 0,778.

Таблица 3.2

#### **Показатели России в рейтинге человеческого развития<sup>2</sup>**

Показатели	Значение
Индекс развития человеческого потенциала, место в рейтинге	57
Индекс человеческого развития	0,778
Индекс человеческого развития, скорректированный с учетом социально-экономического неравенства (ИЧРН)	0,685
Индекс гендерного неравенства (ИГН)	0,314
Средняя продолжительность обучения, лет	11,73
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет	67,98
ВНД на душу населения по ППС в постоянных международных долларах 2011 PPP\$	22616
Население, млн чел.	142,83

Средний ежегодный рост *ИЧР России* с 2000 до 2013 года составил 0,64%.

Как отмечалось выше, после 2010 года ИЧР стал рассчитываться по измененной методике, что, как видно из табл. 3.3, в определенной степени повлияло на изменение места России в рейтингах.

<sup>1</sup> GNIpc: Gross national income at purchasing power parity per capita

<sup>2</sup> <http://hdr.undp.org/en/countries/profiles/RUS>

Таблица 3.3

**Значения ИЧР России и место в рейтингах 2008–2013 гг.\***

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Изменение рейтинга 2012–2013
Значение ИЧР России	0,748	0,747	0,719	0,775	0,777	0,778	
Место в рейтинге по уровню ИЧР	73	71	65	57	57	57	0

\* По 2010 год мы приводим данные ИЧР рассчитанные по методике, принятой в данные года. Соответственно, пересчет по методике расчета ИЧР с 2010 г. приведет к изменению значений и, соответственно, места в рейтинге. Место России в рейтинге ИЧР с 2011 г. приведено выше в табл. 3.3 на основании значений показателя ИЧР, приведенных в таблице Human Development Index trends, 1980–2013, отчета за 2014 год.<sup>1</sup>

### **Национальная серия – Доклад о человеческом развитии в Российской Федерации**

В 1995 году Министерством иностранных дел Российской Федерации совместно с ПРООН была начата подготовка и публикация серии национальных докладов о развитии человеческого потенциала в Российской Федерации<sup>2</sup>.

В 2011 году был опубликован пятнадцатый доклад о развитии человеческого потенциала, подготовленный коллективом ведущих российских экспертов<sup>3</sup>. Тема доклада «*Модернизация и развитие человеческого потенциала*». По мнению авторов доклада, данная тема не только определяет общие контуры понятия «*модернизация*», а также основные параметры экономики России, социальной и институциональной инфраструктуры, так и расширяет понимание того, каким должен быть человеческий потенциал в «новой» экономике<sup>4</sup>.

<sup>1</sup> HUMAN DEVELOPMENT REPORT 2014. Sustaining Human Progress Reducing Vulnerabilities and Building Resilience

<sup>2</sup> <http://www.undp.ru/index.php?iso=RU&lid=2&cmd=publications1&id=49>

<sup>3</sup> С 2011 года Экономический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова является Национальным исполнительным агентством этого проекта, переняв эстафету от Министерства иностранных дел России.

<sup>4</sup> Доклад о развитии человеческого потенциала в Российской Федерации за 2011 год./ под ред. А.А. Аузана и С.Н. Бобылева. М.: ПРООН В РФ. 2011. – 146 с.



В 2013 году был опубликован 16-й Доклад о человеческом развитии в Российской Федерации «Устойчивое развитие: вызовы Рио», завершающий серию национальных докладов.

В Докладе 2013 года рассматриваются задачи перехода России к устойчивому развитию с учетом социальных, экологических и экономических факторов. Авторы доклада отмечают необходимость разработки новой парадигмы развития, которая способна обеспечить благосостояние общества без избыточного давления на природу. С этих позиций в Докладе рассматриваются новые подходы к развитию образования и науки, улучшению здоровья, разработке модели «зеленой» экономики и индикаторов устойчивости. Особое внимание уделено совершенствованию энергетической, климатической и региональной политик, роли гражданского общества и бизнеса в переходе к устойчивому развитию<sup>1</sup>.

Индекс человеческого развития регионов РФ (ИЧРР), приведенный далее в табл. 3.3 рассчитан по старой методике ПРООН в связи с отсутствием официальных статистических данных о средней и ожидаемой продолжительности обучения. Расчет по старой методике ПРООН приводит к значениям ИЧРР, отличающимся от значений ИРЧП России в большую сторону, так значение ИРЧП России 2010 равно 0,719, а ИЧРР 2010 России составляет по этой методике 0,843<sup>2</sup>.

Таблица 3.3

### Индекс человеческого развития регионов России

Регион	ИЧРР 2010	Рейтинг	Регион	ИЧРР 2010	Рейтинг
1	2	3	1	2	3
Санкт-Петербург	0,887	2	Приморский край	0,814	41
Тюменская область	0,887	3	Республика Хакасия	0,814	42
Сахалинская область	0,871	4	Воронежская область	0,813	43
Белгородская область	0,866	5	Астраханская область	0,812	44
Республика Татарстан	0,864	6	Камчатский край	0,812	45
Красноярский край	0,854	7	Чувашская Республика	0,812	46
Республика Коми	0,853	8	Рязанская область	0,811	47
Томская область	0,852	9	Ульяновская область	0,811	48

<sup>1</sup> Доклад о человеческом развитии в Российской Федерации за 2013 г. / под общ. Ред. С.Н. Бобылева / Дизайн-макет, допечатная подготовка, печать: ООО «РА ИЛЬФ», 2013. – 202 с.

<sup>2</sup> Доклад о человеческом развитии в Российской Федерации за 2013 г. / под общ. Ред. С.Н. Бобылева / Дизайн-макет, допечатная подготовка, печать: ООО «РА ИЛЬФ», 2013. – 202 с.

Окончание табл. 3.3

1	2	3	1	2	3
Республика Саха (Якутия)	0,844	10	Республика Мордовия	0,810	49
Оренбургская область	0,842	11	Ленинградская область	0,809	50
Свердловская область	0,842	12	Курганская область	0,809	51
Омская область	0,840	13	Кировская область	0,808	52
Курская область	0,839	14	Новгородская область	0,808	53
Магаданская область	0,839	15	Костромская область	0,806	54
Архангельская область	0,836	16	Тамбовская область	0,806	55
Липецкая область	0,833	17	Алтайский край	0,805	56
Республика Башкортостан	0,832	18	Смоленская область	0,804	57
Краснодарский край	0,831	19	Амурская область	0,803	58
Челябинская область	0,831	20	Тульская область	0,802	59
Мурманская область	0,831	21	Пензенская область	0,802	60
Новосибирская область	0,830	22	Республика Дагестан	0,802	61
Ярославская область	0,828	23	Владимирская область	0,800	62
Удмуртская Республика	0,828	24	Республика Адыгея	0,799	63
Самарская область	0,827	25	Брянская область	0,798	64
Пермский край	0,827	26	Чукотский автономный округ	0,798	65
Кемеровская область	0,825	27	Тверская область	0,797	66
Саратовская область	0,824	28	Ставропольский край	0,797	67
Орловская область	0,823	29	Республика Марий Эл	0,796	68
Волгоградская область	0,822	30	Республика Бурятия	0,796	69
Иркутская область	0,822	31	Кабардино-Балкарская Республика	0,795	70
Калининградская область	0,821	32	Республика Ингушетия	0,790	71
Нижегородская область	0,820	33	Забайкальский край	0,790	72
Калужская область	0,820	34	Еврейская автономная область	0,786	73
Калужская область	0,820	34	Карачаево-Черкесская Республика	0,785	74
Московская область	0,820	35	Республика Калмыкия	0,782	75
Республика Карелия	0,819	36	Псковская область	0,781	76
Вологодская область	0,818	37	Ивановская область	0,778	77
Республика Северная Осетия-Алания	0,817	38	Республика Алтай	0,777	78
Хабаровский край	0,816	39	Чеченская Республика	0,765	79
Ростовская область	0,816	40	Республика Тыва	0,750	80

Источник: Доклад о человеческом развитии в Российской Федерации за 2013 г.

Индекс человеческого развития (ИЧРР) состоит из трех равнозначных компонентов:

- дохода, определяемого показателем валового внутреннего продукта (валового регионального продукта) по паритету покупательной способности в долларах США;
- образования, определяемого показателями грамотности (с весом в 2/3) и доли учащихся среди детей и молодежи в возрасте от 6 до 23 лет (с весом в 1/3);
- долголетия, определяемого через продолжительность предстоящей жизни при рождении (ожидаемая продолжительность жизни).<sup>1</sup>

Авторы доклада отмечают, что в целом по России индекс за 2010 г. незначительно вырос по сравнению с предыдущим годом. Рост отмечался в 71 регионе из 80 (индекс не рассчитывается для трех автономных округов, входящих в состав других регионов).

В тексте доклада приводится следующий вывод «В переходе России к устойчивому развитию важную роль сыграло сокращение дифференциации в уровне развития регионов в 2000-е годы, прежде всего неравенства в уровне жизни населения. За 2005-2010 гг. региональная дифференциация в доходах населения, уровне бедности и душевом ВРП сократилась благодаря масштабной перераспределительной политике государства, при этом социальное неравенство регионов сокращалось более устойчиво. Измерение устойчивости развития регионов с помощью ИЧР также показывает благоприятную картину: во всех регионах индекс за 2000-е гг. существенно вырос. Важным социальным достижением стало значительное увеличение ожидаемой продолжительности жизни населения за этот период. В длительной перспективе устойчивое развитие может обеспечить только эффективная социальная и региональная политика, учитывающая специфику разных территорий»<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> Доклад о человеческом развитии в Российской Федерации за 2013 г. / под общ. ред. С.Н. Бобылева. 2013. – 202 с

<sup>2</sup> Доклад о человеческом развитии в Российской Федерации за 2013 г. / под общ. ред. С.Н. Бобылева / Дизайн-макет, допечатная подготовка, печать: ООО «РА ИЛЬФ», 2013. – 202 с.