

РАЗДЕЛ 1. ТЕОРЕТИКО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ТЕМА: НАЦИОНАЛЬНАЯ СИЛА И НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ: ВЗАИМОСВЯЗЬ, ЭЛЕМЕНТЫ И ОЦЕНКА

Сущность категории «национальная сила (мощь)»

Национальная безопасность обеспечивается всем комплексом средств и методов, имеющихся у государства и составляющих его национальную силу.

Национальная сила (мощь) — это совокупность условий и факторов, нейтрализующих или подавляющих источники опасности и обеспечивающих нормальное развитие общества.

!!! Данная категория является корреспондирующей категорией «национальная безопасность».

Национальная сила государства определяет его потенциальные возможности, и для расчета используются преимущественно валовые показатели, а индикаторы национальной безопасности рассчитываются на основе нормированных величин (как правило, на душу населения) и в том числе свидетельствуют об эффективности использования имеющегося потенциала

Моделирование и оценка национальной силы

В работе RAND corporation «Measuring National Power» отмечается чрезвычайная важность периодической оценки национальной силы для корректировки многих стратегических документов, связанных с долгосрочным развитием страны, а также ее внешней политикой.

При этом значение национальной силы по имеющейся у RAND corporation модели оценивается на основе 8 групп показателей: внутренних социально-политических, внешнеполитических, демографических, экономических, сельскохозяйственных, энергетических, технологических и экологических. Полученные результаты демонстрируют гегемонию США над остальным миром, при этом показатель национальной силы России уступает аналогичному показателю США приблизительно в 10 раз (но далеко не все оценки национальной силы дают схожие результаты).

Одна из первых формул для вычисления национальной силы была предложена еще в 1741 г., а всего на данный момент их несколько десятков. Весовые коэффициенты 83% формул оценивались экспертами, а 17% с использованием процедур статистического анализа, при этом 37% формул предложено специалистами из США, 16% из Китая, 7% из Германии.

Методический инструментарий оценки национальной силы (мощи, потенциала)

Методика оценки национальной силы Ганса Моргентау (1948 год, 1954 год).

Методика оценки национальной силы Николаса Джона Спикмэна (1970 год).

Сводный индекс национального потенциала Джозела Дэвида Сингера (1972 год).

Методика оценки национальной силы Кеннет Нил Уолтц (1979 год).

Методика оценки национальной силы Джона Миршаймера (2001 год).

Индекс национальной мощи Nation Ranking.

Китайская концепция «Всеобъемлющая национальная мощь (англ. Comprehensive National Power, CNP)» .

Методика оценки национальной силы Макаров В.Л., Бахтизин А.Р., Ильин Н.И.

Методика японских ученых по заказу Национального управления экономического планирования страны (1985—1986 гг.).

Оценка национальной силы Ганса Моргентау

Ганс Моргентау - основоположник политического реализма и один из ведущих экспертов США по вопросам внешней политики Ганс Моргентау в работе «Политические отношения между нациями. Борьба за власть и мир» обозначил следующие элементы национальной силы:

- (1) география,
- (2) природные ресурсы,
- (3) промышленный потенциал,
- (4) военный потенциал,
- (5) население,
- (6) национальный характер,
- (7) общественная мораль,
- (8) качество дипломатии;
- (9) качество государственного управления.

Отмечая важность каждой из перечисленных составляющих национальной силы, Г. Моргентау подчеркивал, что первые пять из них можно непосредственно определить, основываясь на статистических данных, а остальные четыре — только с помощью опросов.

Источник: 1. Morgenthau H.J. Politics among Nations: The Struggle for Power and Peace, 1st edition. New York, Alfred A. Knopf, 1948. 2 Morgenthau H.J. Politics among Nations: The Struggle for Power and Peace, 2nd edition. New York, Alfred A. Knopf, 1954.

Оценки национальной силы Николаса Джона Спикмэна

Американский геополитик и один из основателей направления политического реализма Николас Джон Спикмэн в своей работе «Американская стратегия в мировой политике: США и баланс сил» предложил одиннадцать факторов, относящихся к пяти категориям:

- (1) географические (площадь, тип границ, природные ресурсы);
- (2) демографические (количество населения, этническая однородность);
- (3) военные (численность вооруженных сил);
- (4) экономические (интегральный показатель экономического и технологического развития, интегральный показатель финансовой устойчивости);
- (5) психологические (показатели социальной интеграции, политической стабильности и уровня патриотизма).

Как видно, он уделял большое внимание психологическим факторам и считал их ключевыми в межстрановом противостоянии, отмечая, что эффективным средством ослабления государства является подрыв национальной сплоченности его населения, но при этом подчеркивал, что эти составляющие национальной силы крайне сложно формализовать.

Источник: Spykman N.J. America's Strategy in World Politics: The United States and the Balance of Power. 1942; reprint, Hamden, CT: Archon Books, 1970.

Сводный индекс национального потенциала
Джозела Дэвида Сингера (*Composite Index of National Capability, CINC*)

Метод: интегральной оценки

Разработчик: профессор политологии из США Дж. Дэвидом Сингером (англ. J. David Singer)

Проект: Корреляты войны (*Correlates of War*)

Суть проекта: фокусирование на количественных исследованиях причин войн

База исследования: Мичиганский университет (США).

CINC оперирует: демографическими, экономическими и военными показателями.

Источник: Singer J.D., Bremer S., Stuckey J. Capability Distribution, Uncertainty, and Major Power War, 1820–1965 // In: Russett, Bruce M. ed. Peace, War, and Numbers. Beverly Hills: Sage Publications, 1972. P. 19–48.

$$CINC = (TRP + UPR + ISPR + ECR + MER + MPR + CINC) / 6$$

где *TPR* – коэффициент общей численности населения страны;

UPR – коэффициент городского населения страны;

ISPR – коэффициент производства чугуна и стали в стране;

ECR – коэффициент потребления первичной энергии в стране;

MER – коэффициент военных расходов страны;

MPR – коэффициент численности армии.

Каждый из коэффициентов является процентом от мирового значения и рассчитывается по формуле:

$$\text{Коэффициент} = \text{Country} / \text{World}$$

где *Country* – значение показателя по отдельно взятой стране; *World* – значение показателя в целом по миру

Положительная сторона: ранжирование по общему показателю дает возможность межстранового сравнения.

Недостаток (общий): для расчетов необходим большой объем статистических данных, в т.ч. мировой статистики.

Недостаток (для России): анализируемые факторы в достаточной мере не отражают состояние народного хозяйства

Таблица - Рейтинг стран по CINC в 2007 году

Место в рейтинге	Страна CINC	Значение CINC	Место в рейтинге	Страна CINC	Значение CINC
1	КНР	.198578	7	Германия	.024082
2	США	.142149	8	Республика Корея	.023878
3	Индия	.073444	9	Великобритания	.021158
4	Япония	.042675	10	Франция	.018924
5	Россия (из 193)	.039274	11	Италия	.017420
6	Бразилия	.024597	12	Турция	.014317

Оценки национальной силы Кеннет Нил Уолтц

Известный американский политолог, основатель теории неореализма Кеннет Нил Уолтц определял национальную силу как агрегатор нескольких факторов:

- (1) численность населения,
- (2) размер территории,
- (3) ресурсная обеспеченность,
- (4) экономический потенциал,
- (5) военная мощь,
- (6) политическая стабильность
- (7) компетентность государственного управления.

Как видно, первые пять элементов практически соответствуют предлагаемым Г. Моргентау факторам, а остальные два также могут быть отождествлены с показателями, отражающими национальный характер, общественную мораль и качество дипломатии. Вместе с тем К.Н. Уолтц отмечал, что для мирового первенства необходимо лидировать во всех семи областях, а превосходство лишь в некоторых из них не сможет компенсировать отставания в других. Кроме того, он подчеркивал необходимость использования нелинейных формул оценки интегрального показателя с учетом меняющихся с течением времени весов отдельных факторов.

Источник: Waltz K.H. Theory of International Politics. Addison-Wesley Publishing Company, 1979.

Оценка национальной силы Джона Миршаймера

Автор теории наступательного реализма американский политолог Джон Миршаймер в отличие от К.Н. Уолтца рассматривал только материальные факторы национальной силы. В 2001 г. Он предложил следующие ее компоненты:

- (1) ВВП,
- (2) численность населения,
- (3) численность вооруженных сил,
- (4) количество ядерных боеголовок.

Источник: Mearsheimer J.J. The Tragedy of Great Power Politics. New York, London: W.W. Norton & Company, 2001.

Индекс национальной мощи Nation Ranking
(National Power Index, NPI)

Метод: интегральной оценки

Разработчик: Nation Ranking

NPI оперирует: экономическими, военными, политическими и технологическими показателями.

Источник: 1 National Power Index / Nation Ranking. – URL: <https://nationranking.wordpress.com/category/national-power-index/> 2.National Power Index. Detailed Methodology. – Сущем. требования: программа просмотра PDF. – URL: <https://nationranking.files.wordpress.com/2011/03/nation-ranking-methodology.pdf>

$$NPI = 0,35 * Ecl + 0,35 * Wcl + 0,1 * Dcl + 0,1 * Tcl + 0,1 * Pcl$$
где:

Экономический индекс (Ecl) – экономическая безопасность и мощь (вес 35%);
 Военный индекс (Wcl) – военная безопасность и мощь (вес 35%);
 Дипломатический индекс (Dcl) – дипломатическое влияние (вес 10%);
 Технологический индекс (Tcl) – технологическая мощь (вес 10%);
 Индекс популярности (Pcl) – популярность и влияние по всему миру (вес 10%).

Каждый числовой показатель внутри индекса представляется значением в промежутке [0,1] при помощи следующей формулы:

$$i(x) = \frac{x - \min(x)}{\max(x) - \min(x)}$$

Для показателей, характеризующихся экспоненциальным ростом (таких как ВВП или количество патентов), используется модифицированная формула:

$$i(x) = \frac{\ln(x) - \ln(\min(x))}{\ln(\max(x)) - \ln(\min(x))}$$

где x – любой числовой показатель;
 $\min(x)$ – наименьшее значение показателя x среди всех рассматриваемых стран;
 $\max(x)$ – наибольшее значение показателя x среди всех рассматриваемых стран.

Методика расчета экономического индекса:

$$Ecl = 0,5GDP + 0,4 \sqrt{CDP * (\frac{1}{2}CAB + \frac{1}{2}PF)} + 0,1NC$$

где GDP – валовой внутренний продукт;
 CAB – сальдо текущего платежного баланса;
 PF – усилия, необходимые, чтобы сбалансировать государственный бюджет, а также возместить государственный долг в течение 10 лет, в процентах от государственных доходов;
 NC – количество корпораций в Fortune Global 500.

*Китайская концепция «Всеобъемлющая национальная мощь»
 (англ. Comprehensive National Power, CNP)»*

Китайскими специалистами в свое время была разработана концепция совокупной оценки национального потенциала, получившая название Всеобъемлющая национальная мощь (англ. Comprehensive National Power, CNP).

Концепция базируется на объединении количественных показателей жесткой и мягкой силы.

О наличии методики расчета национального потенциала в рамках данной концепции адаптированной для России на данный момент информации нет.

Методика японских ученых

Учеными из Японии еще в 1980-е гг. был предложен способ аналитической оценки и определения «**национальной силы**» государства с помощью индексного метода и был проведен сравнительный анализ созданного ими индекса по ряду развитых стран.

В составе национальной силы государства они выделили три группы компонентов:

- способность вносить вклад в международное сообщество;

- способность к выживанию;
- возможность силового давления

Первый компонент: «способность вносить вклад в международное сообщество»

Включает в себя: финансово-экономические, научно-технические и политико-дипломатические возможности государств инициировать создание и развитие международных социальных и экономических проектов, систем, организаций, корпораций.

Составляющие этого компонента (показателя) следующие:

- **Базовый потенциал**, состоящий, в свою очередь, из: а) экономической силы; б) финансовой мощи; в) науки и технологии.
- **Возможности реализации базового потенциала в мировом масштабе**, включающие в себя: а) валютно-финансовые ресурсы; б) консенсус по вопросам международной политики; в) способность эффективно действовать на международной арене

Второй компонент показателя «комплексной национальной силы» раскрывает «способность к выживанию» в кризисных и экстремальных международных условиях. Она состоит из следующих компонентов:

- 1) географические условия;
- 2) численность населения;
- 3) природные ресурсы;
- 4) экономическая сила;
- 5) оборонительные силы;
- 6) национальная мораль;
- 7) дипломатия и сотрудничество в области обороны.

Третий компонент оценивает потенциал «возможного силового давления», т.е. способность государства навязывать свою волю другим странам. При этом имеется в виду, что каждое государство руководствуется своими собственными интересами и в то же время стремится подчинить себе другие страны. Сюда включены:

- 1) военная сила;
- 2) стратегические материалы и технология;
- 3) экономическая власть;
- 4) дипломатические возможности.

Формирование комплексной оценки: рассчитывается средняя взвешенная всех трех составляющих показателя «комплексной национальной силы» для каждой страны, которая и является индексом этой «силы».

Расчеты представлены в таблице ниже.

Таблица - Оценка национальной безопасности ведущих стран в 1985-1986 гг (в баллах)

Показатели	Япония	США	Англия	ФРГ	Франция	СССР	Рейтинг для СССР при сопоставлении
Блок I «Способность вносить вклад в международное сообщество»							
1 Базовый потенциал	51	100	14	31	14	35	3
1.1 Экономическая сила	50	100	17	34	17	30	4
1.2 Финансовая мощь	57	100	11	37	11	0	6
1.3 Наука и технология	47	100	13	21	13	79	2
2 Возможности реализации базового потенциала в мировом масштабе	77	98	95	94	100	77	5
2.1 Валютно-финансовые ресурсы	72	81	100	79	89	93	2
2.2 Консенсус по вопросам международной политики	54	52	66	96	100	24	6
2.3 Способность эффективно действовать на международной арене	63	100	67	67	67	62	6
ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА	61	100	43	54	45	50	4
Блок II «Способность к выживанию»							
1 Географические условия	24	100	23	7	16	206	1
2 Численность населения	51	100	23	26	23	117	1
3 Природные ресурсы	8	100	64	34	36	103	1
4 Экономическая сила	62	100	32	58	29	36	4
5 Оборонительная сила	7	100	10	100	11	100	1
6 Национальная мораль	100	98	88	89	83	96	3
7 Дипломатия и сотрудничество в области обороны	100	88	95	85	95	178	1
ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА	56	100	52	49	47	119	1
Блок III «Возможности силового давления»							

1 Военная сила	0	100	33	10	57	86	3
2 Стратегические материалы и технология	50	100	11	17	16	59	2
3 Экономическая власть	43	100	39	36	32	23	5
4 Дипломатические возможности	23	100	58	50	51	97	2
ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА	24	100	35	24	42	70	2
<i>Индекс «комплексной национальной безопасности»</i>	<i>47</i>	<i>100</i>	<i>43</i>	<i>42</i>	<i>45</i>	<i>77</i>	<i>2</i>

Показатели (всего 22), используемые для расчетов национальной силы, сгруппированные по 6 тематическим блокам

1. Географические характеристики

Площадь территории (кв.км)

Сельскохозяйственные угодья (кв.км)

Лесные земли (кв.км)

2. Природные ресурсы

Запасы золота (в тоннах)

Доказанные запасы природного газа (трлн. футов)

Доказанные запасы нефти (млрд. баррелей)

3. Население и труд

Численность населения (человек)

Численность рабочей силы (человек)

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении (лет)

4. Экономические показатели

Валовой внутренний продукт, рассчитанный по паритету покупательной способности (в текущих ценах, в долларах)

Производство стали (в тоннах)

Производство зерна (в тоннах)

Валовая добавленная стоимость в промышленном производстве (в текущих ценах, в долларах)

Валовое накопление основного капитала (в текущих ценах, в долларах)

Денежная масса (в процентах к ВВП)

5. Вооруженные силы

Военные расходы (в текущих ценах, в долларах)

Численность личного состава вооруженных сил (человек)

6. Наука и инновации

Численность исследователей, выполнявших исследования и разработки (человек)

Численность техников, выполнявших исследования и разработки (человек)

Внутренние затраты на исследования и разработки (в процентах к ВВП)

Экспорт высокотехнологичных товаров (в текущих ценах, в долларах)

Статьи в научных журналах (единицы)

Таблица - Интегральные показатели национальной силы для 10 стран-лидеров

Страны	Годы								
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Китай	12,86	13,38	14,04	14,66	14,94	15,75	15,60	15,92	16,26
США	17,51	17,02	16,77	16,14	15,95	16,33	16,30	15,90	16,02
Индия	4,79	4,84	4,83	4,89	4,99	5,09	5,20	5,36	5,42
Россия	5,19	5,24	5,33	5,40	5,28	5,07	5,14	5,14	5,05
Германия	4,33	4,39	4,30	4,20	4,23	4,13	4,22	4,10	4,15
Франция	3,25	3,23	3,15	3,12	3,13	3,03	3,06	3,03	3,05

Япония	3,50	3,41	3,33	2,95	2,83	2,76	2,84	2,77	2,70
Бразилия	2,65	2,65	2,61	2,60	2,57	2,43	2,39	2,42	2,37
Республика Корея	1,86	1,79	1,76	1,84	1,90	1,96	1,91	2,07	2,22
Италия	2,21	2,22	2,11	2,06	2,03	1,97	2,02	2,01	2,00
Суммарный индекс для 10 стран	58,16	58,17	58,21	57,86	57,84	58,53	58,69	58,73	59,25

Индекс экономической свободы

Экономическая свобода — это отсутствие принуждения для экономического поведения человека, т.е. возможность реализовывать свое экономическое поведение, исходя из своих целей и потребностей, не встречая преград со стороны государства.

Экономическая свобода — право и возможность человека улучшать свою жизнь собственными действиями и усилиями; в узком смысле слова — свобода предпринимательской деятельности.

Эксперты Heritage Foundation определяют **экономическую свободу** как «отсутствие правительственного вмешательства или воспрепятствования производству, распределению и потреблению товаров и услуг, за исключением необходимой гражданам защиты и поддержки свободы как таковой».

Индекс экономической свободы базируется на 12 компонентах (индексах), объединенных в 4 группы и измеряемых по шкале от 0 до 100, при этом показатель 100 соответствует максимальной свободе, а 0, соответственно, минимальной.

Вес каждого из 12 компонентов считается одинаковым, поэтому итоговый индекс представляет собой среднее арифметическое компонентов. По мнению авторов индекса, экономическое развитие страны прямо связано с динамикой этого индекса.

Компоненты индекса экономической свободы:

группа «верховенство закона»:

- Защита прав собственности;
- Эффективность юридической системы;
- Чистоплотность государственных органов (Свобода от коррупции);

группа «ограниченная государственная власть»:

- Налоговое бремя (Налоговая свобода);
- Размер государственных затрат (Свобода от правительства);
- Финансовое здоровье;

группа «эффективность (государственного) регулирования»:

- Свобода бизнеса;
- Свобода трудовых отношений;
- Монетарная свобода;

группа «открытость рынка»:

- Свобода торговли;
- Свобода инвестиций;
- Финансовая свобода.

Шкала оценки индекса экономической свободы

Все страны по значению этого индекса делятся на следующие группы:

- свободные — с показателем 80–100;

- в основном свободные — с показателем 70–79,9;
- умеренно свободные — с показателем 60–69,9;
- в основном несвободные — с показателем 50–59,9;
- деспотичные — с показателем 0–49,9.

Сайт исследования: <https://www.heritage.org/index/ranking>

Характеристика России по состоянию на 2023 год

Основные показатели:

Население: - 143,4 миллиона

ВВП (ППС) - 4,5 триллиона долларов

1,8% - 5-летний совокупный годовой рост 30 850 долл. США на душу населения

Безработица - 5.6%

Инфляция (ИПЦ) - 6.7%

Государственный долг - 17.0%

Таблица – Индекс экономической свободы России по данным 2023

Компонент		Балл	Тренд	Средний уровень в мире
группа «верховенство закона»				
Защита прав собственности	<i>Property Rights</i>	30,6	вниз	53,5
Эффективность юридической системы	<i>Judicial Effectiveness</i>	32,9	вниз	48,5
Чистоплотность государственных органов (Свобода от коррупции)	<i>Government Integrity</i>	28	вниз	44,5
группа «ограниченная государственная власть»				
Налоговое бремя (Налоговая свобода)	<i>Tax Burden</i>	88,3	вниз	78,2
Размер государственных затрат (Свобода от правительства)	<i>Government Spending</i>	60,4	вниз	64,9
Финансовое здоровье	<i>Fiscal Health</i>	99,1	вниз	54,8
группа «эффективность (государственного) регулирования»				
Свобода бизнеса	<i>Business Freedom</i>	54,8	вниз	59,9
Свобода труда	<i>Labor Freedom</i>	57,7	вверх	55,6
Монетарная свобода	<i>Monetary Freedom</i>	64,9	вниз	72,5
группа «открытость рынка»				
Свобода торговли	<i>Trade Freedom</i>	69,4	вверх	69,4
Свобода инвестиций	<i>Investment Freedom</i>	30	-	57,3
Финансовая свобода	<i>Financial Freedom</i>	30	-	48,9
Общая оценка	OVERALL SCORE	53,8	вниз	59,3
		в основном не свободные		

Показатель экономической свободы России составляет 53,8, что делает ее экономику 125-й из 184-х по свободе в индексе 2023 года. Его оценка на 2,3 балла хуже прошлогодней. Россия занимает 43-е место из 44 стран региона Европы, и ее общая оценка ниже среднемировых и региональных показателей.

Россия остается на нижнем конце категории «в основном несвобода». Повсеместная коррупция, отсутствие независимости судебных органов и неуважение к правам частной собственности серьезно подрывают верховенство права, усиливая неопределенность и риск для инвесторов. Широкое вмешательство государства препятствует динамизму частного сектора.

Индексы качества жизни и человеческого развития

- Индекс качества жизни, учитывающий состояние здоровья, (Health-Related Quality of Life, HR QOL)
- Индекс качества жизни ВОЗ (WHO QOL)
- Индекс условий жизни (Netherlands Living Conditions Index, NLCI)
- Индекс общественного здоровья (Index of Social Health, ISH)
- Индекс человеческого страдания (Human Suffering Index, HIS)
- Индекс, учитывающий неравенство распределения национального дохода (Income-Distribution-Adjusted HDI)
- Индекс нищеты населения для развивающихся стран (Human Poverty Index-1, HPI-1)
- Индекс нищеты населения для развитых стран (Human Poverty Index-2, HPI-2)
- Индекс реального прогресса (Genuine Progress Index, GPI)
- Генеральный индекс социального развития (General Development Index, GDI)
- Индекс развития человеческого потенциала (Human Development Index, HDI)
- Комплексная шкала качества жизни (Comprehensive Quality of Life Scale, ComQol)
- Индекс физического качества жизни (Physical Quality-of-Life Index, PQLI)
- План благосостояния Вандерфорда-Райли (Vanderford-Riley well-being schedule)
- Индекс качества жизни по версии Economist Intelligence Unit (The Economist Intelligence Unit's quality-of-life index).
- Валовое национальное счастье (ВНС)

Индекс развития человеческого потенциала

Индекс человеческого развития (далее — ИРЧП) представляет собой интегральный показатель, характеризующий способность вести долгую и здоровую жизнь, способность получать знания и способности достигать достойного уровня жизни.

ИЧР рассчитывается Программой развития ООН (далее — ПРООН) с 1990 года с целью ранжировать страны по уровням человеческого развития.

В последующие годы были разработаны дополнительные индексы человеческого развития, которые учитывают новые вызовы, связанные с развитием человеческого потенциала (в частности, социальное неравенство и экологическая устойчивость).

В 2010 году ПРООН впервые ввела следующие индексы: индекс человеческого развития, скорректированный с учетом неравенства (ИЧРН), индекс многомерной бедности (ИМБ) и индекс гендерного неравенства (ИГН).

В 2014 году был также разработан индекс гендерного развития (ИГР), учитывающий диспропорции по ИЧР в зависимости от пола.

При подсчете индекса учитываются 3 вида показателей.

Средняя продолжительность предстоящей жизни при рождении - оценивает долголетие.

Уровень образования (грамотности), определяется комбинацией двух показателей - грамотности взрослого населения и охвата населения тремя ступенями образования (начальным, средним и высшим).

Материальный уровень жизни, оценивается величиной реального ВВП на душу населения, т.е. величиной, переведенной в доллары с помощью паритета покупательной способности (ППС).

Индекс отражает достижения каждой страны или региона в обеспечении этих трех важнейших аспектов человеческого благополучия.

Достижения в каждой из этих трех областей сначала оцениваются в процентах от некой идеальной, ни в одной стране еще не достигнутой ситуации:

- ожидаемой продолжительности жизни, равной 85 годам;
- грамотности и охвата населения образованием всех трех ступеней на уровне 100%;

- реального ВВП на душу населения на уровне 40000 долл.*

**В области доходов в качестве пороговой величины используется среднее мировое значение ВВП на душу населения*

1. Индекс ожидаемой продолжительности жизни – фиксированные значения (определенные Программой развития ООН):

- максимальное - 85 лет;
- минимальное - 25 лет

2. Индекс грамотности (15 лет и старше):

- максимальное - 100%;
- минимальное - 0%

3. Индекс совокупной доли учащихся (индекс образования) в численности населения соответствующей возрастной группы населения (7-24 года), охват образованием, %:

- максимальное - 100%;
- минимальное - 0%

4. Совокупный индекс достигнутого уровня образования состоит из двух частей.

Первая часть – индекс грамотности – учитывается с коэффициентом 2/3; доля обучающихся в общем числе людей в возрасте от 7 до 24 лет с коэффициентом 1/3.

5. Индекс реального ВВП на душу населения (по паритету покупательной способности (ППС) в долл. США):

- максимальное - 40000 долл. по ППС;
- минимальное - 100 долл. по ППС

Затем вычисляется простое среднее из этих трех индексов.

Значение ИРЧП: Максимально - 1, минимальное - 0. (Норвегия 0,944; Сьерра-Леоне 0,275)

Шкала оценки значений индекса:

меньше 0,5 - низкое развитие

больше 0,8 - высокое развитие

По итогам 2019 года значение ИЧР в России составило 0,824, при этом страна заняла 52-е место в мире по уровню и качеству жизни. С учетом поправки на неравенство значение ИЧР сократилось на 10,2% (+2 позиции в рейтинге). ИЧР с учетом планетарной нагрузки оказался ниже базового ИЧР на 11,7% (-4 позиции). Индекс гендерного неравенства составляет 0,225 (+2 позиции).