

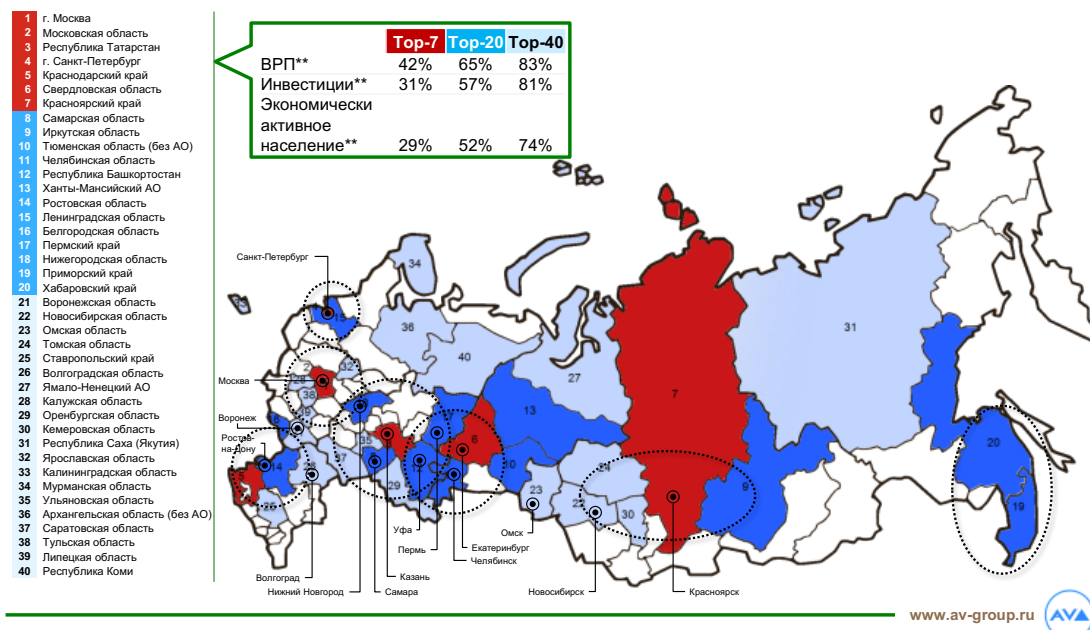
Анализ конкурентной среды (оценка глобальной конкурентоспособности): методика рейтинга AV RCI

Для анализа глобальной конкурентоспособности региона применяется методика AV Regions Competitiveness Index © (AV RCI, индекс конкурентоспособности региона).

Индекс конкурентоспособности региона – комплексная оценка, характеризующая фактическую способность территории конкурировать за ресурсы и рынки сбыта.

Данная методика акцентирует внимание на необходимости приоритизации региональной политики России. Несколько регионов-лидеров по конкурентоспособности – «полюсов роста» – предопределяют социально-экономическое развитие страны (данный вывод сделан как на основании изучения вклада российских регионов в развитие отечественной экономики, так и на примере ряда зарубежных развитых и развивающихся экономик). В исследовании полюсов роста России выделены несколько уровней: Top-7, Top-20, Top-40. Полюса роста играют осевую роль в экономике России: регионы Top-7 (г. Москва, Московская область, Республика Татарстан, г. Санкт-Петербург, Свердловская область, Краснодарский и Красноярский края) формируют 42% ВРП России (рис. 1). Вклад в объем инвестиций в российскую экономику, накопленный за 2001-2010 гг.: Top-7 – 31%, Top-20 – 57%, Top-40 – 81%. Оценка инвестиционной емкости за 2011-2020 гг.: Top-7 – 1 000 млрд USD, Top-20 – 1 835 млрд USD.

Рейтинг конкуренции регионов России*



Источник: *© AV Regions Competition Index - 14.1, ** усредненные значения 2010-2012 гг. На карте подписаны города-миллионеры (на 01.01.2012 г.).

Рисунок 1 – Регионы – «полюса роста» российской экономики

Исследование явилось продолжением работы AV Group и Экспертного совета «Потенциала России» по анализу инвестиционного потенциала и инвестиционной емкости регионов России.

Мероприятия, на которых публично обсуждались/представлялись результаты исследования RCI:

- Круглый стол «Региональная конкурентоспособность: от измерения к стратегическому управлению» в рамках Форума Стратегов 2014.
- Круглый стол «Восточный вектор развития российской экономики» в рамках XI Красноярского экономического форума.
- Экспертная сессия «Сибирь и Дальний Восток: выращивание новой экономики» (Комитет Государственной Думы по региональной политике и проблемам Севера и Дальнего Востока).
- Sberbank CEO-club 2013.
- Доклад «Конкурентоспособность субъектов Центрального Федерального округа» в рамках XI международной инвестиционной конференции «Липецкая область: развитие через инвестиции».

- Второй межрегиональный HR форума «Инвестиции в человеческий капитал – решающий фактор экономического роста регионов Российской Федерации».
- Круглый стол «Полюса роста России и региональные стратегии повышения конкурентоспособности» на Форуме Стратегов 2013 в г. Санкт-Петербурге.
- Заседание экспертного совета «Потенциал России»: «Зоны развития: потенциал привлечения инвестиций».
- Экспертное совещание в Торгово-промышленной палате Российской Федерации «Зоны развития: потенциал привлечения инвестиций».
- Презентация исследования конкурентоспособности Астраханской области в рамках российско-словацкого делового совета в г. Астрахани.
- Экспертная панель Среднерусского экономического форума (г. Курск).
- Исследовательский доклад «Конкурентная позиция – инвестиционный потенциал Калужской области» в рамках экспертного совещания «Калужская область – новая парадигма развития» в Представительстве Правительства Калужской области при Правительстве Российской Федерации.
- Форум-выставка «Модернизация инфраструктуры российских городов – путь 2018».
- Форум регионов России.
- Форум институтов развития-2013 в Екатеринбурге.
- Заседание экспертного совета «Потенциал России»: презентация исследования «Инвестиционная емкость регионов».
- VI межрегиональный форум крупнейших компаний Южного федерального округа «Экономика ЮФО: Оправдан ли страх стагнации?».
- Доклад «Реализация инвестиционного потенциала региона» на Форуме крупнейших компаний Северного Кавказа-2012.
- Экспертный совет «Потенциал России в рамках XI Общероссийского форума «Стратегическое планирование в регионах и городах России».

Методика RCI применялась в следующих научно-исследовательских работах и исследованиях:

- Экспресс-диагностика и разработка программы исследований проекта «Стратегия развития республики Татарстан до 2030 года».
- Стратегия социально-экономического развития Санкт-Петербурга до 2030 года.
- Оценка глобальной конкурентоспособности Республики Коми.
- Инвестиционная стратегия Республики Ингушетия на период до 2030 года.
- Комплексная программа устойчивого экономического развития территории Чеченской Республики на 2013-2016 годы и на период до 2020 года.
- Конкурентоспособность регионов ЦФО. Общее видение конкурентных позиций регионов ЦФО в рамках методологии AV Regions Competition Index.
- Конкурентоспособность регионов России. Взгляд на Астраханскую область (AV RCI).
- Конкурентоспособность Республики Башкортостан. Общее видение конкурентных позиций Республики Башкортостан в рамках методологии AV Regions Competition Index.

Индекс конкурентоспособности региона отражает фактическую реализацию факторов конкуренции, т.е. оценивает индикаторы, отражающие результаты межрегиональной конкуренции.

Системная оценка конкурентоспособности регионов проводится по семи ключевым направлениям конкуренции:

- продукт (рынки сбыта);
- институты;
- человеческий капитал;
- информация и технологии;
- природные ресурсы;
- финансовый капитал;
- реальный капитал.

Понятие конкурентоспособности может быть определено в различных аспектах, в зависимости от решаемых задач. Конкурентоспособность субъекта – это способность территории производить продукцию и оказывать услуги, пользующиеся спросом на рынках, и привлекать необходимые ресурсы. Функционирование региональных экономик базируется на экономических ресурсах: сбытовых, институциональных, трудовых, научных (научно-технических, информационных знаний), природных и капитальных (в виде финансового и реального капитала). В совокупности эти экономические ресурсы образуют индекс конкурентоспособности региона (AV RCI) (рис. 2).



Индекс конкуренции региона – комплексная оценка, характеризующая фактическую способность территории конкурировать за ресурсы и рынки сбыта.

Индекс конкуренции региона отражает фактическую реализацию факторов конкуренции, т.е. оценивает индикаторы, отражающие результаты межрегиональной конкуренции.

Системная оценка конкуренции регионов проводилась по рынкам факторов развития:

- продукт (рынки сбыта);
- институты;
- человеческий капитал;
- информационный и технологический капитал;
- природно-ресурсный капитал;
- финансовый капитал;
- реальный капитал.

Источник: © AV Region Galaxy Model.

www.av-group.ru

Рисунок 2 – Модель индекса конкурентоспособности регионов

В качестве источника для формирования индекса конкурентоспособности служат статистические показатели и результаты публичных исследований регионов.

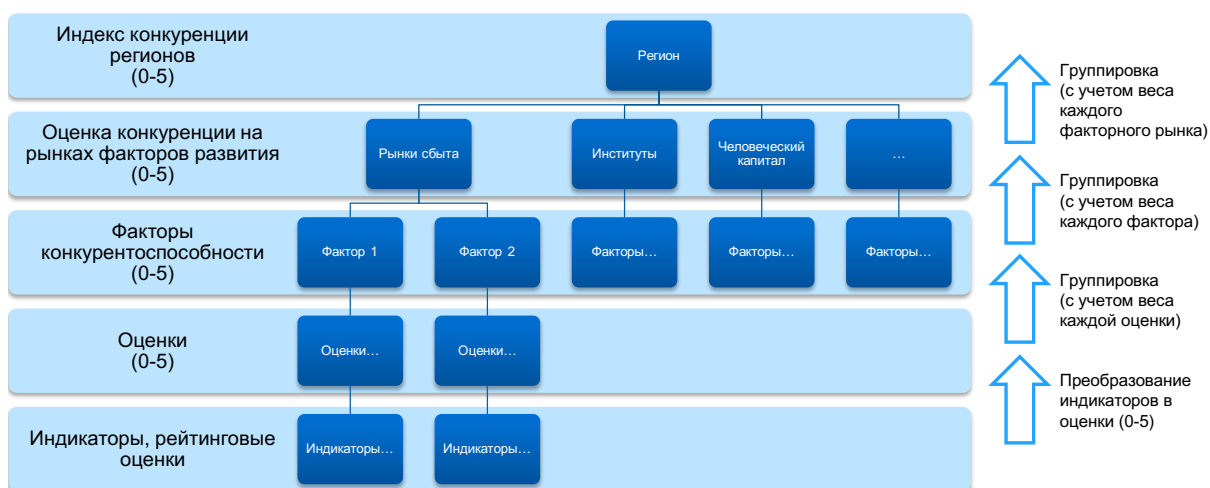
Периодичность обновления RCI связана с официальной публикацией ключевого объема статистической информации в разрезе регионов Госкомстатом («Регионы России. Социально-экономические показатели»¹). При необходимости может проводиться оценка возможного изменения индекса, с учетом влияния изменения отдельных опубликованных индикаторов (такой подход в т.ч. позволяет формировать предварительный RCI при наличии ключевых индикаторов).

Результаты исследования публикуются на сайте www.av-group.ru.

Основные параметры исследования:

- в исследовании участвуют все субъекты Российской Федерации;
- в исследовании используются статистические данные (индикаторы) и публичные авторитетные рейтинги и оценки;
- каждый индикатор оценивался по бальной системе от 0 до 5, где 5 – максимум, достигнутый одним из регионов, 0 – минимум, 2,5 – средний по России;
- все факторы/оценки при группировке взвешиваются экспертно по уровню влияния на ключевой показатель верхнего уровня.

¹http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1138623506156



Источник: Методика AV Group.

Рисунок 3 – Схема и методика формирования Индекса конкурентоспособности регионов

Для расчета балльной оценки для каждого индикатора используется следующая система формул:

$$R = \log_b \frac{x - c}{a}$$

$$a = \frac{x_{mid} - x_{min}}{b^{2.5} - 1},$$

$$b = \sqrt[2.5]{\frac{x_{max} - x_{min}}{x_{mid} - x_{min}} - 1}$$

$$c = x_{min} - a$$

где:

R – балльная оценка для региона,

x – значение индикатора для региона,

x_{min} – значение индикатора «худшего» региона,

x_{max} – значение индикатора «лучшего» региона,

x_{mid} – среднероссийское значение индикатора.

Основные типы индикаторов:

- абсолютные индикаторы (средние за 3 года, для исключения влияния отдельных колебаний);
- прирост индикатора за 3 года (сравнительная оценка результатов развития регионов);
- сумма значений индикатора за 3 года (для отдельных индикаторов, характеризует суммарный результат);
- темпы роста/прироста индикатора за 3 года (относительная результативность развития);
- структурные индикаторы/доли (структурные особенности регионального развития);
- нормативы на 1 жителя/занятого;
- показатели эффективности.

Индекс конкуренции регионов



Источник: Методика AV Group.

www.av-group.ru

Рисунок 4 – Структура Индекса конкурентоспособности регионов

Таблица – Система индикаторов, формирующая Индекс конкурентоспособности регионов

Индикатор	Вес	Вес, %
Индекс конкурентоспособности регионов, AV RCI		
Рынки сбыта	4	17%
Конкуренция за потребителя	5	50%
ВРП (средний за 3 года), млрд USD	4	11%
ВРП (прирост за 3 года), млрд USD	5	14%
ВРП на душу населения (среднее за 3 года), USD/чел.	4	3%
ВРП на душу населения (прирост за 3 года), USD/чел.	5	4%
Объем отгруженной продукции, выполненных работ и оказанных услуг (среднее за 3 года), млрд USD	2	5%
Объем отгруженной продукции, выполненных работ и оказанных услуг (прирост за 3 года), млрд USD	2	5%
Объем промышленного производства (среднее за 3 года), млрд USD	4	11%
Объем промышленного производства (прирост за 3 года), млрд USD	5	14%
Доля самой крупной отрасли (по ОКВЭД), %	3	8%
Количество отраслей по правилу Парето	3	8%
Внутренний рынок	3	30%
Доходы населения суммарные (оценка, среднее за 3 года), млрд USD	3	33%
Доходы населения суммарные (оценка, прирост за 3 года), млрд USD	5	56%
Объем "городского" рынка, млн руб.	1	11%
Внешний рынок	2	20%
Отношение экспорта к ВРП	4	67%
Величина экспорта, приходящаяся на 1 жителя, USD	2	33%
Институты	5	21%
Doing Business	4	25%
Forbes - Top cities for business	2	13%
Индекс ОПОРЫ	5	31%
Возможности федерального уровня	2	13%
Безвозмездные поступления в бюджет (среднее за 3 года), млн USD	1	11%
Безвозмездные поступления в бюджет, приход. на 1 жителя (среднее за 3 года), USD	5	56%
Прирост ВРП / к накопленным безвозмездным поступлениям бюджета (за 3 года)	3	33%
Предпринимательство	3	19%
Уставный капитал (средний за 3 года), млрд руб.	2	11%

Индикатор	Вес	Вес, %
Уставный капитал (прирост за 3 года), млрд руб.	4	21%
Выручка-нетто (средняя за 3 года), млрд USD	2	11%
Выручка-нетто (прирост за 3 года), млрд USD	5	26%
Финансовый результат организаций (средний за 3 года), млрд USD	2	11%
Финансовый результат организаций (прирост за 3 года), млрд USD	4	21%
Человеческий капитал	4	17%
Население	3	9%
Численность экономически активного населения (среднее за 3 года), тыс.чел.	4	29%
Численность экономически активного населения (прирост за 3 года), тыс.чел.	5	36%
Коэффициенты естественного прироста населения (среднее за 3 года)	2	14%
Коэффициент миграционного прироста (среднее за 3 года)	3	21%
Производительность труда	5	16%
Производительность труда, тыс. USD/чел.	3	38%
Производительность труда (среднее за 3 года), тыс.USD/чел.	5	63%
Жилищные условия	3	9%
Общая площадь жилых помещений, прих. на 1 жителя (без ветхого и аварийного), кв.м./чел	5	25%
Обеспеченность водопроводом, %	4	20%
Обеспеченность водоотведением (канализацией), %	1	5%
Обеспеченность отоплением, %	4	20%
Обеспеченность газом, %	2	10%
Обеспеченность горячим водоснабжением, %	4	20%
Здоровье	4	13%
Число больничных коек на 10 000 человек населения, койка	3	14%
Численность врачей на 10 000 чел.населения, чел	2	10%
Мощность амбулаторно-поликлинических учреждений на 10 000 чел., посещений в смену	3	14%
Заболеваемость на 100 000 чел., зарегистрировано заболеваний	5	24%
Общие коэффициенты смертности, число умерших на 1 000 человек населения	4	19%
Коэффициенты младенческой смертности, число детей, умерших в возрасте до 1 года, на 1000 родившихся живыми	3	14%
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении	1	5%
Экология	2	6%
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу (на 1 жителя), кг	4	36%
Сброс загрязненных сточных вод в поверхн. водные объекты (на 1 жителя), куб.м.	5	45%
Площадь парков и зеленых насаждений на 1 жителя, га	2	18%
Социальные услуги	2	6%
Число библиотек Минкультуры России (на 10 000 жителей), ед.	3	12%
Число библиотек Минкультуры России, ед.	2	8%
Число музеев Минкультуры России (на 10 000 жителей), ед	3	12%
Число музеев Минкультуры России, ед	2	8%
Общее число мест в зрительных залах театров Минкультуры России (на 10 000 жителей), мест	4	15%
Общее число мест в зрительных залах театров Минкультуры России, мест	3	12%
Плоскостные спортивные сооружения (на 10 000 жителей), ед	2	8%
Плоскостные спортивные сооружения (площадки и поля), ед	1	4%
Спортивные залы (на 10 000 жителей), ед	2	8%
Спортивные залы, ед	1	4%
Плавательные бассейны (на 10 000 жителей), ед	2	8%
Плавательные бассейны, ед	1	4%
Образование	5	16%
Охват дошкольными образовательными учреждениями, %	4	20%
Удельный вес обучающихся, занимающихся во 2 или 3 смену, %	2	10%
Численность студентов ВУЗов на 10 000 чел. населения	4	20%
Численность студентов среднего проф. образования на 10 000 чел. населения	2	10%
Доля занятых с высшим образованием, %	5	25%
Число занятых с высшим образованием, тыс. чел.	3	15%
Доходы и занятость	5	16%
Уровень безработицы (MOT), %	3	21%
Среднедушевые доходы, USD/чел.	5	36%
Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата, руб.	4	29%
Доля продуктов питания в структуре потребительских расходов, %	2	14%
Безопасность	3	9%
Число зарегистрированных преступлений на 100 000 человек населения, ед.	4	33%
Количество экономических преступлений (на 100 000 жителей), ед.	1	8%
Безопасность (Эксперт-РА)	4	33%
Число дорожно-транспортных происшествий на 100 000 человек населения, ед.	3	25%
Информация и технологии	3	13%
Информация и связь	3	25%
Число абонентских терминалов сотовой связи на 1000 жителей, тыс.шт.	2	14%
Объем услуг связи, оказанных населению, в расчете на одного жителя, тыс. USD	5	36%

Индикатор	Вес	Вес, %
Затраты на информационные и коммуникационные технологии на 1 жителя, USD	3	21%
Число персональных компьютеров на 100 работников, ед.	4	29%
Инновации	4	33%
Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки, ед.	1	4%
Численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками, чел.	4	14%
Численность исследователей с учеными степенями всего, чел.	1	4%
Выдано патентов на изобретения, ед.	5	18%
Выдано патентов на полезные модели, ед.	5	18%
Выдано патентов на промышленные образцы, ед.	5	18%
Объем инновационных товаров, работ, услуг, млн USD	4	14%
Объем инновационных товаров, работ, услуг от общего объема, %	3	11%
Технологии	5	42%
Число созданных передовых производственных технологий, ед.	4	33%
Число используемых передовых производственных технологий, ед.	3	25%
Затраты на технологические инновации, млн.USD	5	42%
Природные ресурсы	3	13%
Земля	1	6%
Площадь территории, тыс. кв. км	2	100%
Ведение сельского хозяйства	4	24%
Урожайность зерновых и зернобобовых культур, ц/га убранный площади	2	20%
Урожайность овощных культур, ц/га убранный площади	2	20%
Площадь сельхозугодий, тыс. га	1	10%
Продукция сельского хозяйства, млн руб.	5	50%
Полезные ископаемые	5	30%
Природно-ресурсный потенциал (Эксперт-РА)	5	100%
Лесные ресурсы	0,5	3%
Общий запас древесины, млн. куб. м	2	100%
Водные ресурсы	1	6%
Объем ежегодно возобновляемых водных ресурсов	2	50%
Забор воды из водных источников, млн. куб. м	2	50%
Туристические ресурсы	5	30%
Численность размещенных в коллективных средствах размещения, тыс. чел.	5	83%
Объем платных услуг гостиниц и аналогичных средств размещения, млн USD	1	17%
Финансовый капитал	3	13%
Инвестиционная привлекательность	5	31%
Инвестиции в основной капитал (среднее за 3 года), млн USD	5	36%
Иностранные инвестиции (среднее за 3 года), млн USD	3	21%
Инвестиционный риск (Эксперт-РА)	2	14%
Доля в общероссийском инвестиционном потенциале (Эксперт-РА), %	2	14%
Инвестиции в основной капитал на душу населения (среднее за 3 года), USD	2	14%
Инвестиционная эффективность	2	13%
Эффективность инвестиций (прирост ВРП к накопленным инвестициям в ОК, за 3 года)	5	63%
Удельный вес инвестиций в ВРП	3	38%
Финансовая система региона	2	13%
Объем кредитования, млн USD	4	29%
Удельный вес кредитов в ВРП	3	21%
Объем эмиссии корпоративных ценных бумаг (среднее за 3 года), млн USD	5	36%
Инвестиции в ОК за счет собственных средств, %	2	14%
Рейтинги кредитоспособности	5	31%
Агрегированный международный рейтинг АК&М	3	43%
АК&М	4	57%
Региональный бюджет	2	13%
Доходы бюджета (среднее за 3 года), млн USD	4	31%
Доходы бюджета на 1 жителя (среднее за 3 года), USD	5	38%
Налоговые доходы бюджета (среднее за 3 года), млн USD	3	23%
Налоговые доходы бюджета к ВРП	1	8%
Реальный капитал	2	8%
Основные фонды и их эффективность	3	33%
Стоимость основных фондов, млн USD	4	25%
Стоимость основных фондов (прирост за 3 года), млн USD	5	31%
Эффективность основных фондов (ВРП к основным фондам)	3	19%
Степень износа основных фондов, %	2	13%
Удельный вес полностью изношенных основных фондов, %	2	13%
Коммунальная инфраструктура	2	22%
Потенциал теплоэнергетических мощностей (оценка)	3	14%
Тариф на отопление, USD	5	23%
Потенциал водоочистных сооружений (оценка)	3	14%
Тариф на водоснабжение, USD	5	23%

Индикатор	Вес	Вес, %
Потенциал канализационных сооружений (оценка)	2	9%
Тариф на водоотведение, USD	4	18%
Транспортная инфраструктура	2	22%
Плотность ж/д путей, км путей на 10 000 кв.км территории	3	18%
Отправление грузов железнодорожным транспортом, млн.т	5	29%
Плотность а/м дорог с твердым покрытием, км дорог на 1 000 кв.км территории	2	12%
Удельный вес автомобильных дорог с твердым покрытием	2	12%
Грузооборот автомобильного транспорта, млн т-км	5	29%
Энергетическая инфраструктура	2	22%
Мощность электростанций, млн кВт	1	8%
Производство электроэнергии, млрд кВт/часов	3	23%
Doing Business - Присоединение к электросетям	4	31%
Тариф на электроснабжение, USD	5	38%