

doi:10.18720/SPBPU/2/id19-36

Орловская Т. Н.

**ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ РИСКОВ
НА УРОВЕНЬ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА)**

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, Санкт-Петербург, Россия

Аннотация. Рассмотрены и уточнены особенности формирования региональных рисков. Выявлены базовые параметры для мониторинга риска утраты социально-экономического развития

мегаполиса. Исследованы возможности экономико-статистического моделирования влияния анализируемых факторов на уровень экономической безопасности региона. Показаны особенности применения методов обработки статистических данных в определении количественной оценки риска в регионе (мегаполисе). Предложен алгоритм оценки влияния рисков на экономику мегаполиса.

Ключевые слова: риск, экономическая безопасность, регион, социально-экономические показатели, корреляционный анализ.

Orlovskaya T. N.

**IMPACT ASSESSMENT OF RISKS
ON THE LEVEL OF ECONOMIC SAFETY OF THE REGION
(ON THE EXAMPLE OF ST. PETERSBURG)**

*Saint Petersburg State University of Architecture and Civil Engineering,
St. Petersburg, Russia*

Abstract. The author considered and specified features of the formation of regional risks. The basic parameters for monitoring the risk of loss of socio-economic development of the metropolis are identified. The possibilities of economic and statistical modeling of the analyzed factors' influence on the level of economic safety of the region are investigated. The features of application of statistical data processing methods in determining the quantitative risk assessment in the region (megapolis) are shown. An algorithm of assessment of the impact of risks on the economy of a megacity is proposed.

Keywords: risk, economic safety, region, socio-economic indexes, correlation analysis.

В настоящее время экономическая безопасность на региональном уровне является приоритетным направлением обеспечения необходимых условий жизнедеятельности населения и отдельного индивидуума. К приоритетному направлению развития региона относят такое состояние защищенности населения, всех физиче-

ских лиц от воздействия возможных угроз, создание благоприятных условий жизни на определенной территории, с характерными особенностями и территориальными параметрами, которые в совокупности формируют необходимый уровень экономической безопасности региона [1].

При исследовании специфики территориального и социального развития каждого региона необходимо руководствоваться системным подходом, в соответствии с которым регион следует рассматривать как совокупность взаимосвязанных элементов, имеющих внутренний взаимосвязи и связь с внешней средой, оказывающих в наибольшей степени влияние на устойчивость социально-экономических процессов и уровень экономической безопасности.

Исследованию экономической безопасности посвящены работы ведущих российских и зарубежных ученых. Однако тема экономической безопасности на уровне мегаполисов и регионов, исследована в недостаточно полной мере. Отсутствие разработанного механизма оценки уровня экономической безопасности мегаполиса, методов выявления угроз мегаполиса, оказывает негативное воздействие на своевременность и обоснованность управленческих воздействий. Это негативно влияет на разработку мероприятий по повышению уровня экономической безопасности региона, качество жизни населения, уровень социальной напряженности и уровень бедности в регионе.

В ходе проведенного исследования выявлено, что для снижения рисков и угроз при обеспечении экономической безопасности на региональном уровне, необходимо руководствоваться следующими основными принципами:

- формирования устойчивых темпов экономического развития региона;
- формирования стабильных социально-экономических условий для осуществления трудовой деятельности и снижения уровня безработицы в регионе;
- создания необходимых условий жизнедеятельности населения;

– совершенствования организационно-экономического и правового механизма для своевременного выявления и устранения внешних и внутренних угроз экономической безопасности в регионе.

Основное внимание при исследовании предпосылок возникновения угроз отводится социально-экономическому аспекту экономической безопасности мегаполиса (региона) за счет устойчивого функционирования государственных структур на региональном уровне, формирующего необходимые социально-экономические условия жизнедеятельности населения [2]. В этой связи оценка влияния рисков на экономическую безопасность региона является актуальной задачей. Основные причины, не позволяющие сформировать действенный механизм регулирования воздействия рисков на региональном уровне – это различие в темпах развития экономико-социальных процессов внутри региона, которые необходимо учитывать при разработке системы мер воздействия на вновь возникающие риски, в особенности в современных условиях интеграции и глобализации всех внутрирегиональных процессов при росте количества рисков [3].

Разработка на государственном уровне единого механизма регулирования воздействия рисков на экономические процессы представляет собой сложный многоэтапный процесс, в основе которого должно быть изучение процесса устойчивого экономического развития региона. По мнению автора, методика оценки влияния рисков на экономическую безопасность и устойчивость развития на региональном уровне должна учитывать территориальные, социальные и экономические параметры конкретного региона.

На основе предложенных исследователями показателей влияния рисков на экономику региона [3], автором разработан алгоритм оценки влияния рисков на экономику мегаполиса, отражающий:

- выявление перечня внутренних региональных рисков и оценку их воздействия на региональную экономику;
- выявление перечня внешних рисков и оценку их воздействия на экономику региона;
- выделение из списка рисков наиболее значимых;

- определение взаимовлияния внешних рисков и внутренних с целью определения силы воздействия на экономику региона;
- выявление динамики и тенденций развития рисков во внутренней и внешней среде, оценка взаимосвязи с динамикой развития социально-экономических процессов внутри региона;
- определение характерных особенностей трансформации рисков в угрозы экономической безопасности региона;
- оценку степени влияния рисков (внутренних и внешних) на экономическую безопасность региона.

В перечень пороговых значений индикаторов экономической безопасности в социально-экономической сфере региона целесообразно включить соотношение численности людей пенсионного и трудового возраста (%), долю населения с доходами ниже величины прожиточного минимума (%), уровень безработицы в регионе (%); размер жилья на одного жителя (кв. м); ввод в действие жилья (млн кв. м). Изучение в динамике данных показателей позволит своевременно оценивать риски и их воздействие на экономику региона, минимизировать потери и повышать устойчивость социально-экономического развития региона.

Одним из важнейших показателей обеспечения безопасных и благоприятных условий жизнедеятельности населения региона (мегаполиса) нами рассматривается жилищная обеспеченность, что обуславливает необходимость мониторинга:

- ввода жилья в регионе и уровня плотности населения региона, чел. на 1 кв. км территории;
- прироста численности населения региона и изменения площади территории региона, отводимой под жилую застройку, озеленение и развитие инфраструктуры;
- обеспеченности общей площадью жилых помещений, приходящейся в среднем на одного жителя региона и соотношение среднемесячной номинальной начисленной заработной платы одного работника к рыночной стоимости 1 кв. м жилой площади в РФ.

Другим значимым параметром обеспечения экономической безопасности региона является количество зарегистрированных

преступлений. Для оценки уровня риска и его влияния на экономическую безопасность использован графический метод (рис. 4.3 и рис. 4.4).

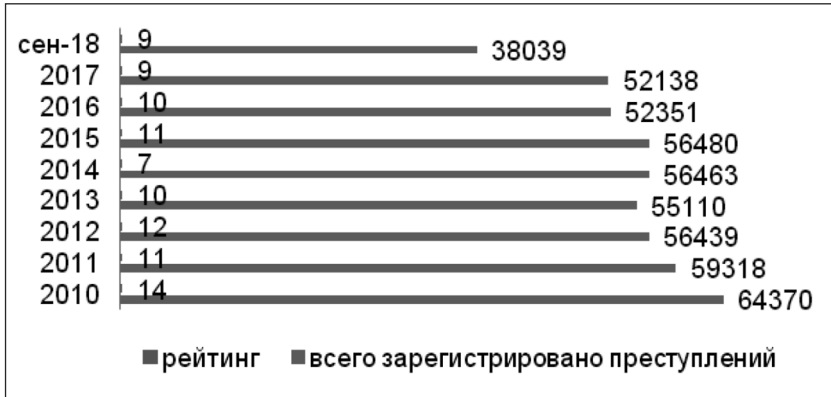


Рис. 4.3. Количество зарегистрированных преступлений в Санкт-Петербурге и занимаемый Санкт-Петербургом рейтинг по стране в целом, за период 2010 – сентябрь 2018 гг. [4]



Рис. 4.4. Количество зарегистрированных преступлений экономической направленности, в том числе не раскрытых в Санкт-Петербурге за период 2010 – сентябрь 2018 гг. [4]

Данные, представленные на рис. 1 и рис. 2, отражают динамику снижения количества зарегистрированных экономических преступлений за исследуемый период в 2,5 раза (на 2640 ед.). В ходе исследования использованы также статистические данные о доле преступлений, приходящихся на общее количество населения Санкт-Петербурга [4, 5] для изучения связи между социально-экономическими явлениями на основе корреляционного анализа [6].

Для выявления тесноты и силы связи между изучаемыми параметрами автором был проведен корреляционный анализ, результаты которого приведены в табл. 4.7.

При исследовании зависимости между количеством населения Санкт-Петербурга и зарегистрированных преступлений экономической направленности полученное значение коэффициента корреляции ($-0,470$) отражает умеренную обратную связь между показателями.

Таблица 4.7

Результаты корреляционного анализа оценки тесноты и силы связи между изучаемыми показателями по Санкт-Петербургу [4, 5]

	Год	Всего зарегистрировано преступлений	Зарегистрировано преступлений экономической направленности	Кол-во жителей СПб, тыс. чел
Год	1			
Всего зарегистрировано преступлений	$-0,883$	1		
Зарегистрировано преступлений экономической направленности	$-0,739$	$0,879$	1	
Количество жителей Санкт-Петербурга, тыс. чел	$0,676$	$-0,470$	$-0,358$	1

Применение методов обработки статистических данных выявило возможность определения уровня риска в мегаполисе и разработки мероприятий для обеспечения экономической безопасности рисков.

Литература

1. **Галиуллин Д. Л.** Экономическая безопасность регионов: социологический аспект. М.: Изд-во современного гуманитарного университета. 2006. № 6. С. 184–191.
2. **Хаджалова Х. М.** Социально-экономическая безопасность и угрозы социальной стабильности в регионе // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. М.: ООО ИД Финансы и Кредит. 2010. № 2 (59). Т. 6. С. 58–62.
3. **Сенчагов В. К., Соловьев А. И.** Экономическая безопасность России: проблемы и перспективы // Материалы III Международной научно-практической конференции. Нижний Новгород, 26–28 мая 2015 года. Изд-во: Нижегородский государственный. 2015. С. 83–94.
4. Всего зарегистрировано преступлений в Санкт-Петербурге. URL: http://crimestat.ru/regions_chart_population 01.11.2018 (дата обращения: 17.10.2018 г.)
5. Количество жителей Санкт-Петербурга, тыс. чел. URL: http://xn--7sbiewбаадnema7p.xn--p1ai/sity_id.php?id=2 http://crimestat.ru/regions_chart_population 01.11.2018 (дата обращения: 22.10.2018 г.)
6. **Моденов А. К., Орловская Т. Н.** Судебная статистика // Изд-во СПбГАСУ, 2017. 180 с.