

УДК 332.122

***РОЛЬ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ РЕГИОНА В
ОБЕСПЕЧЕНИИ ЕГО ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА
ПРИМЕРЕ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ – КУЗБАССА***

Тихонова О.Ю.

к.т.н., доцент

Кемеровский государственный медицинский университет,

Кемерово, Россия

Титоренко Е.Ю.

к.т.н., старший преподаватель

Кемеровский государственный медицинский университет,

Кемерово, Россия

Аннотация

В статье был проведен анализ влияние географического расположения Кемеровской области – Кузбасса на показатели экономической безопасности региона. Оценка осуществлялась по следующим параметрам: валовый региональный продукт (ВРП) и ВРП на душу населения; индекс производства в регионе; численность населения; уровень бедности и безработицы и средняя заработная плата. Оценены индикаторы экономической безопасности за 2022-2024 гг., а именно темп экономического роста, годовой темп инфляции, степень износа основных фондов промышленных предприятий, ожидаемая продолжительность жизни, уровень безработицы и бедности. Выявлено, что уровень экономической безопасности Кемеровской области – Кузбасса можно отметить, как средний. Установлены возможные угрозы и риски, влияющие на экономическую безопасность исследуемого региона. Особо отмечены географические угрозы и риски, влияющие на экономическую безопасность, такие как высокие транспортные издержки, зависимость от конъюнктуры

мировых сырьевых рынков, сложности с диверсификацией экономики, а также риски в сфере экологии. Предложены меры укрепления экономической безопасности в рамках нейтрализации выявленных угроз экономической безопасности Кемеровской области – Кузбасса.

Ключевые слова: экономическая безопасность, угрозы, индикаторы, географическое расположение, регион, Кемеровская область, Кузбасс.

***THE ROLE OF THE GEOGRAPHICAL LOCATION OF THE REGION IN
ENSURING ITS ECONOMIC SECURITY ON THE EXAMPLE OF THE
KEMEROVO REGION – KUZBASS***

Tikhonova O.Yu.

PhD, Associate Professor

Kemerovo State Medical University

Kemerovo, Russia

Titorenko E.Yu.

PhD, Senior Lecturer

Kemerovo State Medical University

Kemerovo, Russia

Annotation

The article analyzes the impact of the geographical location of the Kemerovo region – Kuzbass on the economic security of the region. The assessment was based on the following parameters: gross regional product (GRP) and GRP per capita; index of production in the region; population; poverty and unemployment rates and average wages. The economic security indicators for 2022-2024 are evaluated, namely the economic growth rate, the annual inflation rate, the degree of depreciation of fixed assets of industrial enterprises, life expectancy, unemployment and poverty levels.

It is revealed that the level of economic security of the Kemerovo region – Kuzbass can be noted as average. Possible threats and risks affecting the economic security of the region under study have been identified. Geographical threats and risks affecting economic security, such as high transport costs, dependence on global commodity markets, difficulties in diversifying the economy, and environmental risks, were highlighted. Measures to strengthen economic security in the framework of neutralizing the identified threats to the economic security of the Kemerovo region – Kuzbass are proposed.

Keywords: economic security, threats, indicators, geographical location, region, Kemerovo region, Kuzbass.

Учитывая взаимосвязь всех уровней экономической безопасности, очевидно, что возможные системные социально-экономические угрозы экономическому развитию национального уровня в полной мере отражаются и на социально-экономическом развитии регионов [7]. Минимизация угроз и обеспечение экономической безопасности регионов становится ключевой задачей, реализация которой требует обязательной диагностики уровня экономической безопасности в целях определения спектра угроз и выработки мер по их минимизации, что обуславливает актуальность данного исследования [13].

Целью настоящего исследования является анализ влияния особенностей географического расположения региона на его экономическую безопасность, на примере Кемеровской области – Кузбасса.

Географический фактор рассматривается не только в рамках местоположения, он включает множество аспектов: размеры территории региона и их масштабность, топография, климатические условия, условия для производства сельскохозяйственной продукции, наличие природных ресурсов, доступ к морю и океанам и т.д.

Следует отметить, что даже самое благоприятное географическое положение само по себе не определяет величину и темпы экономического развития региона, однако оно формирует благоприятные или неблагоприятные предпосылки его развития. Использование данного фактора в развитии экономики региона зависит от множества причин, другими словами даже благоприятное географическое положение необходимо реализовать.

На сегодняшний день Кемеровская область – Кузбасс является достаточно развивающимся регионом, однако, все же проблемы в экономической безопасности имеются. Для развития регион обладает прочным социально-экономическим фундаментом, который позволяет строить перспективные планы на будущие периоды.

Кузбасс расположен на юго-востоке Западной Сибири и находится почти на равном расстоянии от западных и восточных границ РФ. С географической точки зрения, Кемеровская область – это середина страны, расположенная между Москвой и Владивостоком.

Кузбасс – это кладезь уникального с точки зрения состава и качества сырья природно-ресурсного потенциала, по количеству которого регион расположен на четвертом месте по России. Географическое расположение также способствует развитию рекреационного потенциала региона, поскольку некоторые районы представляют собой уникальные с точки зрения экологии комплексы.

Кемеровская область – вторая в стране (после Канско-Ачинского бассейна) по запасам углей, которые пригодны для их добычи открытым способом, а также первая – по качеству промышленного освоения таких запасов [14].

Основная ориентация региона – это добывающая и перерабатывающая промышленность, поскольку регион обладает огромным природно-ресурсным потенциалом. В структуре производства преобладающее место занимают добыча угля, химическая промышленность и металлургия.

Географическое расположение также способствует развитию рекреационного потенциала региона, поскольку некоторые районы представляют собой уникальные с точки зрения экологии комплексы.

Безусловно, имея подобные запасы природных ископаемых ориентация региона не вызывает сомнений, он является одним из самых развитых регионов Сибири, особенно в рамках экспорта сырья и продукции.

Для анализа экономической безопасности региона проведем исследование таких показателей, как: динамика валового регионального продукта (ВРП) и ВРП на душу населения; динамика индексов производства в регионе; изменение численности населения; уровень бедности и безработицы и средней заработной платы, данные приведены в таблице 1 [10, 6].

Таблица 1 – Динамика показателей экономической безопасности Кемеровской области – Кузбасса

Наименование показателя	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
Валовой региональный продукт, млрд. руб.	1045,1	1823,6	2170,1	1883,8	2076,6
Валовой региональный продукт на душу населения, тыс. руб.	396,6	699,5	841,1	736,5	Нет официальных данных
Индекс промышленного производства, %	96,2	106,8	95,8	97,9	93,4
Численность населения, чел.	2 647 693	2 622 269	2 592 013	2 568 238	2 547 684
Уровень бедности, %	12,1	11,0	10,5	8,3	7,2
Уровень безработицы, %	6,8	4,3	3,9	2,6	2,7
Средняя заработная плата, руб.	42 334	48 530	56 141	65 645	77 582
Инфляция, %	4,58	9,16	12,58	8,13	9,55

Продолжительность жизни населения, лет	68,6	67,6	69,64	70,29	70,35
Износ основных фондов, %	41,8	42,5	43,1	44,5	Нет официальных данных

Динамика ВРП до 2023 г. положительная, показатель увеличивается и это представляется благоприятным фактором. Однако, в 2023 г. ВРП региона снизился, снижение составило 13,2 %. Одной из основных причин является кризис в добывающей отрасли – ключевой в промышленной стратегии региона. Наиболее низкие показатели отмечаются по 2020 г, причиной этому является пандемия коронавируса [3]. В этом период закрылось достаточно большое количество предприятий [4].

По показателю ВРП на душу населения можно отметить также разнонаправленную.

Далее рассмотрим, насколько промышленность в Кемеровской области – Кузбассе функционирует эффективно. Индекс промышленного производства в Кемеровской области – Кузбассе по периоду исследования изменяется разнонаправленно, к 2024 г. показатель достиг минимального уровня показателя за весь исследуемый период. В максимальном значении показатель отмечается по 2021 г, он составлял 106,8%, в остальные периоды значения индексов были ниже 100 %, что свидетельствует об уменьшении объемов промышленного производства в регионе. Основной причиной снижения индексов промышленного производства является кризис в угледобывающей отрасли, сформировавшийся в регионе. Еще одной из причин снижения объемов производства в области можно назвать уменьшение спроса на товары и услуги. В данном случае основными можно считать два направления: снижение численности населения и снижение спроса в результате уменьшения доходов граждан региона. И в том, и в другом случае, объемы производства и торговли могут снижаться.

Численность населения, в свою очередь, как региона, так и государства – это самый ценный и сложный в управлении ресурс. Снижение численности граждан является негативным фактором, способствующим снижению спроса и потребления, уменьшению налоговых отчислений и т.д.

Численность Кемеровской области – Кузбасс в последние 5 лет сокращается. Причин сокращения несколько: увеличение естественной убыли, рост отрицательной миграции, рост заболеваемости населения, отток молодежи, неблагоприятная экологическая ситуация и т.д.

Уровень безработицы и бедности также можно отнести к блоку показателей экономической безопасности. Оба показателя находятся в отрицательной динамике, что является благоприятным фактором. Однако в отношении уровня безработицы можно отметить, что сегодня в регионе развивается «кадровый голод», не позволяющий промышленным и производственным предприятиям эффективно функционировать [11]. В поиске и борьбе за квалифицированных сотрудников работодатели повышают уровень заработных плат.

К 2024 г. средние заработные платы по Кемеровской области – Кузбассу растут (в среднем на 18%), это является благоприятной тенденцией, хотя и способствует увеличению инфляции [5].

Инфляция, как явление также может оказать серьезное влияние на экономическую безопасность, поскольку при ее высоки росте увеличиваются розничные цены на товары и услуги [12]. В свою очередь, развитие инфляции неизбежно приводит к снижению доходов населения, а, соответственно, и к снижению спроса на товары и услуги. Снижение спроса в рамках региональной экономики влечет за собой уменьшение объемов производства

Как видно из таблицы 1, инфляция в регионе имеет разнонаправленную динамику. Наивысший уровень отмечается в 2022 г., это связано с началом СВО и введением ограничений в отношении нашей страны западными

государствами. К 2024 г. можно отметить небольшое увеличение инфляции до уровня 9,55 %.

Еще одним индикатором экономической безопасности региона в социальном аспекте является продолжительность жизни населения. Как видно из представленных данных, продолжительность жизни в регионе немного снизилась в 2024 г., до 70,2 лет.

Проведя анализ различных подходов к методологии оценки экономической безопасности были отобраны те показатели, которые встречаются в большинстве методик [1, 2]. Пороговые значения определены из научной литературы и официальных источников: 1,5-4% – пороговые значения темпов экономического роста; целевой ориентир Банка России в отношении инфляции – 4%; по данным Института экономики УрО РАН степень износа основных фондов не должна превышать 40 %, средняя продолжительность лет для развитых стран мира определена на уровне 75 лет, уровень безработицы по мнению Международной организации труда не должен превышать 8%, доля населения с доходами ниже величины прожиточного минимума в общей доли численности населения должна составлять не более 7%.

Также следует отметить, что Росстатом представлены не все данные на 2024 г. [10, 6]. Данные приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Индикаторы экономической безопасности за 2021-2024 гг.

Название индикатора	Пороговые значения	Фактические значения			
		2021	2022	2023	2024
Темп экономического роста, %	1,5-4,0	74,5	20,0	8,6	10,2
Инфляция, %	≤ 6	9,16	12,58	8,13	9,55
Степень износа основных фондов промышленных предприятий, %	≤40	42,5	43,1	44,5	Нет офиц. данных
Ожидаемая продолжительность жизни, не менее, лет	75	67,6	69,64	70,29	70,35

Уровень безработицы, %	≤ 8	4,3	3,9	2,6	2,7
Уровень бедности, %	≤ 7	11,0	10,5	8,3	7,2

При анализе данных выявлено, что из 6 индикаторов соответствуют пороговым значениям половина индикаторов, соответственно уровень экономической безопасности в данном случае можно отметить, как средний.

Рассмотрим влияние особенностей географического расположения Кузбасса на его экономическую безопасность. Обладая уникальными по своему объему запасами угля, абсолютно ожидаемо, что в структуре промышленного производства добыча ископаемых ставится на первое место, и преобладает. Следует также отметить, что сегодняшний день в регионе сформировался кризис добывающей промышленности, обусловленный влиянием следующих факторов:

- неурегулированные отношения с ОАО «РЖД» в отношении тарифов по перевозкам;
- влияние санкций на договоренности с покупателями из зарубежных стран;
- снижение спроса на уголь и продукты его переработки.

Кемеровская область – Кузбасс находится на территории с резко континентальным климатом. Это выражается в резких перепадах температуры, давления и влажности, и оказывает большое влияние на население, осложняя жизнедеятельность. Данный факт также является причиной оттока населения. Люди, реагирующие на метеорологические условия, испытывают трудности проживания в регионе и стараются переехать в более спокойные с точки зрения климата территории.

Географическое положение Кемеровской области (Кузбасса) влияет на экономическую безопасность региона через создание экономических и экологических рисков и угроз:

1. Экономические:

- высокие транспортные издержки – уголь из Кузбасса далеко везти – до морских портов около 5-6 тысяч километров. Это увеличивает стоимость логистики и снижает конкурентоспособность продукции на внешних рынках;
- зависимость от конъюнктуры мировых сырьевых рынков – экономика региона сильно зависит от цен на уголь, что делает её уязвимой к спадам на сырьевых рынках;
- сложности с диверсификацией экономики – Кузбасс остаётся сырьевым регионом, что повышает риск кризиса в случае снижения спроса на традиционные товары.

2. Экологические:

- загрязнение окружающей среды – промышленные предприятия, тепловые электростанции и транспорт выбрасывают в атмосферу загрязняющие вещества, которые переносятся на значительные расстояния;
- негативное влияние на водные объекты – угольные разрезы меняют гидрологический режим рек, что приводит к их обмелению и исчезновению;
- деградация почвенного покрова – добыча полезных ископаемых нарушает целостность почвенного покрова, вызывает эрозию и загрязнение;
- угроза биоразнообразию – промышленная деятельность и загрязнение окружающей среды ставят под угрозу многие виды животных, растений и грибов.

Таким образом, стоит отметить, что географический фактор играет важнейшую роль в обеспечении экономической безопасности Кемеровской области – Кузбасса. Это в первую очередь обусловлено наличием ресурсного потенциала региона, который определяет основные направления и виды деятельности. Если оценивать влияние рисков и угроз на экономическую безопасность Кемеровской области – Кузбасса, то рассмотрим угрозы и риски,

которые, по мнению специалистов, характерны непосредственно для Кемеровской области – Кузбасса:

1. Внутренние:

- высокая степень изношенности основных производственных фондов в предприятиях региона;
- невозможность эффективной конъюнктурной диверсификации производства оборудования;
- за счет больших затрат на амортизацию промышленного оборудования формируется высокая отпускная цена на продукцию;
- низкая рентабельность производственных предприятий;
- вынужденное сокращение производства, закрытие отдельных предприятий;
- рост уровня безработицы, вследствие закрытия предприятий;
- снижение численности населения;
- демографические тенденции – ежегодное снижение численности постоянного населения за счёт естественной и миграционной убыли ограничивает трудовой потенциал экономики [9];
- падение рождаемости и рост смертности в регионе.

2. Внешние:

- возрастающая зависимость системы экономики региона от иностранного капитала, от импорта оборудования и продуктов питания – данная угроза в конечном счете приводит к тому, что объем регионального производства сокращается;
- риск нанесения вреда здоровью населения за счет увеличения количества генетически модифицированных продуктов питания на региональном рынке – в настоящее время данной угрозе можно присвоить федеральный и мировой масштаб;

- неспособность обеспечивать конкуренцию, вследствие нерентабельности производства;
- рост уровня безработицы, как тенденции на федеральном уровне;
- падение доходов населения, ассоциализация;
- деструктуризация системы экономики страны.

Исходя из перечня указанных угроз и рисков внутреннего и внешнего характера, основные из них связаны и обусловлены в первую очередь с преобладанием в структуре производства добывающей промышленности.

Учитывая, что уровень экономической безопасности можно оценить, как средний, выявлены следующие основные угрозы экономической безопасности: низкая продолжительность жизни населения, высокий уровень инфляции и бедности, так как данные показатели не соответствуют пороговому значению. По каждому из этих показателей были предложены меры, направленные оптимизацию данных показателей в исследуемом регионе:

1. Высокий уровень инфляции – эта угроза является не только регионального, но и федерального характера. Для ее контроля и снижения Центральный Банк РФ варьирует ключевую ставку, которая в свою очередь влияние на количество денег в стране, снижая их объем посредством удорожания кредитов. Для контроля за инфляцией и предупреждения несущих ею угроз можно предложить следующие направления и меры:

- меры по регулированию денежной массы в регионе – это позволит проанализировать генерацию денежных средств, а также своевременно реагировать на высокий объем денежных средств в регионе;
- меры регулирования бюджетного дефицита в регионе – в данном случае решающее значение имеет грамотное планирование бюджета, которое позволит избежать ситуации, когда возникнет острая необходимость покрытия дефицита за счет эмиссии дополнительных денежных средств;

- меры по регулированию внешней торговли региона – в этом случае контроль позволит своевременно отреагировать на повышение цен импортируемой продукции;
- стимулирование предложения и спроса – введение специальных льгот и субсидий для производителей, чтобы последние имели возможность к развитию и увеличению производства, снижение налоговой нагрузки;
- повышение производительности труда – рост производительности труда в регионе может способствовать снижению стоимости производства и уменьшению инфляции;
- образование и информация – эта мера предполагает внедрение образовательных программ по повышению финансовой грамотности населения, включая макроэкономические процессы.

2. Высокий уровень бедности – для снижения данной угрозы необходимо реализовывать следующие меры:

- сохранение всех мер, ориентированных на снижение бедности в регионе, в частности социальные контракты, на основании которых отдельным категориям граждан полагаются выплаты;
- увеличение средней заработной платы – на сегодняшний день уровень заработной платы ниже, чем по РФ, соответственно ее увеличение – это необходимость, диктуемая необходимостью повышения социальной безопасности Кемеровской области – Кузбасса;
- обеспечение и финансирование деятельности социальных учреждений, оказывающих поддержку отдельным категориям населения, находящимся в трудной жизненной ситуации;
- индексация социальных пособий и выплат.

3. Низкая продолжительность жизни – в рамках этой угрозы в Кемеровской области – Кузбассе осуществляются следующие мероприятия:

- создание в регионе специализированных центров для пожилых людей (гериатрии), где им будут оказываться услуги по хроническим заболеваниям, соответствующим и характерным их возрасту;
- развитие медицинской инфраструктуры, включая в труднодоступных и малонаселенных местах;
- развитие системы медицинской эвакуации больных из труднодоступных районов;
- обновление и модернизация медицинской инфраструктуры, а также других средств обеспечения (приборы, инвентарь, лекарственные средства);
- развитие научной плоскости медицинских знаний с целью разработок новых методик лечения, профилактики и облегчения состояний гериатрических заболеваний [8];
- ликвидация нехватки кадров в медицинских учреждениях;
- активное внедрение информационных технологий в медицине;
- пропаганда ЗОЖ.

В качестве общих путей укрепления экономической безопасности непосредственно Кемеровской области – Кузбассе можно выделить следующие:

- постоянный контроль и мониторинг уровня развития региона в социально-экономическом направлении;
- разработка системы критериев и показателей, позволяющих провести анализ и оценку экономической безопасности с учетом региональной специфики в рамках климатическо-географических факторов;
- принятие мер по совершенствованию законодательной и нормативно-правовой базы в рамках региона;
- проведение институциональных преобразований в экономике региона;

- разработка и внедрение антикризисных программ, проведение их корректировки;
- своевременное устранение или минимизация кризисных тенденций.

Таким образом, Кемеровская область – Кузбасс, является регионом со средним пороговыми показателями экономической безопасности. Однако, необходимо помнить, что существующие методики оценки экономической безопасности не в полной мере отражают специфику развития того или иного региона страны. Важным на этом этапе становится всесторонний анализ процессов, происходящих в регионе. Всесторонняя оценка показателей позволит в полной мере обеспечить экономическую безопасность региона и высокий уровень развития социально-экономических процесс.

Библиографический список:

1. Бикметова, З.М. Диагностика экономической безопасности региона / З.М. Бикметова, Т.А. Даутова // Экономика и управление: научно-практический журнал. – 2024. – № 3. – С. 22–27.
2. Воловик, А. М. Региональные аспекты экономической безопасности в новой реальности / А. М. Воловик // Экономическая безопасность. – 2024. – Т. 7, № 4. – С. 967-984.
3. Зубаревич Н.В. Влияние пандемии на социально-экономическое развитие и бюджеты регионов / Н.В. Зубаревич // Вопросы теоретической экономики. – 2021. – № 1 (10). – С. 48-60.
4. Зубаревич Н.В. Регионы России в острой фазе коронавирусного кризиса: отличия от предыдущих экономических кризисов 2000-х / Н.В. Зубаревич, С.Г. Сафронов // Региональные исследования. – 2020. – № 2 (68). – С. 4-17.
5. Информационно-аналитический комментарий об инфляции в Кемеровской области в январе 2024 года [Электронный ресурс]. – Режим Дневник науки | www.dnevnika.ru | СМИ ЭЛ № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

доступа – URL: <https://cbr.ru/press/reginfl/?id=44771> (Дата обращения 26.06.2025 г.)

6. Министерство экономического развития Кузбасса [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: <https://economy.kemobl.ru/> (Дата обращения 16.07.2025 г.)

7. Оборин М.С. Механизмы обеспечения экономической безопасности депрессивных регионов / М.С. Оборин // Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 3: Экономика. Экология. – 2021. – Т.23. – №2. – С. 29-41.

8. Основы нутрициологии в становлении врачей различных специальностей / Е. Ю. Титоренко, О. П. Власова, О. А. Свириденко, К. А. Захаренкова // Актуальные вызовы и проблемы медицинского и фармацевтического образования: материалы XVI научно-методической конференции с международным участием/ – Кемерово: Кемеровский государственный медицинский университет, 2025. – С. 413-420.

9. Решетникова Е.Г. Региональная дифференциация уровня жизни: вызовы времени / Е.Г. Решетникова // Проблемы развития территории. – 2021. – Т. 25, № 1. – С. 108-122.

10. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: <https://42.rosstat.gov.ru/?ysclid=mbjg3jpooj696759730> (Дата обращения 16.07.2025 г.)

11. Титоренко, Е. Ю. Проблемы трудоустройства выпускников СПО / Е. Ю. Титоренко // Качество продукции, технологий и образования: Материалы XVI Международной научно-практической конференции – Магнитогорск: Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, 2021. – С. 192-194.

12. Тихонова, О.Ю. Положительные и отрицательные аспекты инфляции / О.Ю. Тихонова, Е.Ю. Титоренко // Научное обозрение. Экономические науки. – 2025. – № 1. – С. 30-35.

13. Указ Президента РФ от 13 мая 2017 г. № 208 «О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года» [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_216629/. (Дата обращения 26.06.2025 г.)

14. Экономика Кемеровской области — обзор секторов [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: <https://manufacturers.ru/article/ekonomika-keмеровskoy-oblasti> (Дата обращения 16.07.2025 г.)

Оригинальность 81%