

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**АМУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**(ФГБОУ ВО «АмГУ»)**

Факультет экономический  
Кафедра экономической безопасности и экспертизы  
Специальность 38.05.01 - Экономическая безопасность  
Специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической  
безопасности

ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ  
Зав. кафедрой  
\_\_\_\_\_ Е.С. Рычкова  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.

**ДИПЛОМНАЯ РАБОТА**

на тему: Оценка угроз в строительной отрасли и их влияние на экономическую  
безопасность региона (на примере Амурской области)

Исполнитель  
студент группы 978-ос

\_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

В.А.Таранова

Руководитель  
доцент, канд. техн. наук

\_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

Н.А.Бабкина

Нормоконтроль

\_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

Л.И.Рубаха

Рецензент  
доцент, канд. экон. наук

\_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

Е.А.Самойлова

Благовещенск 2024

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**АМУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**(ФГБОУ ВО «АмГУ»)**

Факультет экономический

Кафедра экономической безопасности и экспертизы

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой

Е.С. Рычкова

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024

**З А Д А Н И Е**

К выпускной дипломной работе (проекту) студента Тарановой Валерии Александровны

1. Тема выпускной дипломной работы Оценка угроз в строительной отрасли и их влияние на экономическую безопасность региона (на примере Амурской области)

(утверждено приказом от 22.01.2024 г. № 795-уч)

2. Срок сдачи студентом законченной работы (проекта) \_\_\_\_\_

3. Исходные данные к выпускной квалификационной работе Социально-экономические показатели Амурской области, данные Росстата, Амурстата, учебная литература, правовые акты

4. Содержание выпускной дипломной работы (проекта) (перечень подлежащих разработке вопросов Понятие и особенности обеспечения экономической безопасности региона; Факторы и условия обеспечения экономической безопасности региона; Показатели оценки уровня экономической безопасности региона; Экономико-географическая характеристика Амурской области; Анализ и оценка уровня экономической безопасности Амурской области; Потенциальные угрозы строительной отрасли экономической безопасности Амурской области; Предложения по снижению влияния угроз на уровень экономической безопасности Амурской области; Оценка эффективности предложенных мероприятий по улучшению обеспечения экономической безопасности региона

5. Перечень материалов приложения (наличие чертежей, таблиц, графиков, схем, программных продуктов, иллюстративного материала и т.п.) -

6. Консультанты по выпускной дипломной работе (проекту) (с указанием относящихся к ним разделов) \_\_\_\_\_

7. Дата выдачи задания 24.01.2024 г.

Руководитель выпускной дипломной работы (проекта) Бабкина Наталья Арсентьевна, доцент, канд.техн.наук

Задание принял к исполнению (дата) 25.01.2024 г.

\_\_\_\_\_  
(подпись студента)

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа содержит 71 стр., 9 рисунков, 21 таблицу, 58 источников.

### ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ, СТРОИТЕЛЬНАЯ ОТРАСЛЬ, УГРОЗЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Цель работы – проанализировать риски строительного сектора и их воздействие на экономическую безопасность Амурской области.

Задачи:

- изучить теоретические аспекты экономической безопасности региона;
- провести анализ текущего уровня экономической безопасности региона;
- оценить риски в строительной отрасли региона;
- разработать меры по снижению влияния угроз на уровень экономической безопасности Амурской области.

Объект – Амурская область.

Предмет – уровень экономической безопасности Амурской области.

Период исследования – 3 года.

В первой главе рассмотрены теоретические аспекты экономической безопасности региона.

Вторая глава посвящена характеристике Амурской области, оценке ее экономической безопасности и анализу строительной отрасли региона.

В третьей главе предложены рекомендации по снижению влияния угроз на уровень экономической безопасности региона и обоснована их экономическая эффективность.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
1 Теоретические основы обеспечения экономической безопасности региона	8
1.1 Понятие и особенности обеспечения экономической безопасности региона	8
1.2 Факторы и условия обеспечения экономической безопасности региона	16
1.3 Показатели оценки уровня экономической безопасности региона	20
2 Анализ влияния угроз в строительной отрасли на экономическую безопасность Амурской области	28
2.1 Экономико-географическая характеристика Амурской области	28
2.2 Анализ и оценка уровня экономической безопасности Амурской области	31
2.3 Потенциальные угрозы строительной отрасли экономической безопасности Амурской области	42
3 Рекомендации по повышению уровня обеспечения экономической безопасности региона	50
3.1 Предложения по снижению влияния угроз на уровень экономической безопасности Амурской области	50
3.2 Оценка эффективности предложенных мероприятий по улучшению обеспечения экономической безопасности региона	55
Заключение	63
Библиографический список	65

## ВВЕДЕНИЕ

Развитие экономики под воздействием рыночных механизмов выделило в качестве самостоятельной функции государства защиту экономической безопасности. Рыночные механизмы не могут обеспечить данную функцию, поэтому она играет важную роль в обеспечении национальной безопасности и целостности страны. Устойчивая экономическая система способствует жизнеспособности экономики и высокой оценке ее безопасности. Высокая степень экономической безопасности каждого региона обеспечивает экономическую безопасность всей страны.

Понятие «экономическая безопасность» стало актуальным в конце XX и в начале XXI века, в отечественную литературу были внедрены идеи из зарубежных источников. В советскую эпоху эти вопросы не поднимались, однако с началом перестройки в нашей стране появилась концепция экономической безопасности. Это понятие является синтетической категорией, объединяющей области экономики и политологии. Авторы часто дают собственные определения экономической безопасности, употребляя категории экономического суверенитета, устойчивости и стабильности, экономических интересов.

Обеспечение экономической безопасности напрямую связано с устойчивостью и стабильностью экономики государства, защитой от внутренних и внешних угроз. Ученые, такие как Абалкин Л.И., Куклин В.К., Сенчагов В.К. и другие, рассматривают экономическую безопасность как важный компонент экономической системы, определяющий ее качественные показатели.

В условиях нынешней экономической нестабильности важнейшую роль начинает играть обеспечение экономической безопасности региональных территорий в России. Эти территории представляют собой не просто географические единицы с запасами природных ресурсов, а сложные социально-экономические системы с собственными производственными и потребительскими структурами. Именно они обеспечивают стабильность и безопасность на региональном уровне в области экономики, что в конечном итоге влияет на национальную безопасность.

Важное значение имеет региональный фактор как основа для единства страны и эффективного выполнения экономических программ в Российской Федерации. Поддержание экономической безопасности на государственном уровне требует внимательного взгляда на проблемы развития регионов, в первую очередь, взаимосвязанные с функционированием региональных институтов и экономическими механизмами. На сегодняшний день защита экономической стабильности регионов выступает важнейшим национальным приоритетом, особенно в условиях воздействия различных негативных факторов на территориальные образования, таких как социально-экономические, техногенные, информационные и политические аспекты.

С учетом сложившихся обстоятельств в регионах, проблемы обеспечения экономической безопасности приобретают важное значение как на практике, так и в теории. Это факт предопределяет необходимость развития направлений региональной политики и теоретических основ в области обеспечения экономической безопасности, включая административное управление процессами обеспечения экономической безопасности региона, методологию выявления угроз на региональном уровне, а также механизм управления региональной экономической безопасностью.

Актуальность работы состоит в растущей необходимости обеспечения экономической безопасности и стабильного развития различных отраслей, включая строительную.

Строительный сектор охватывает работу общестроительных и специализированных компаний, проектно-изыскательских и научно-исследовательских учреждений, а также предприятий строительной индустрии в составе строительных ассоциаций, включающих организации, занимающиеся выполнением строительно-монтажных работ хозяйственным методом.

Эта сфера постоянно сталкивается с различными опасностями, рисками и угрозами, связанными с недостаточным уровнем обеспечения устойчивого развития, что делает исследование этих вопросов актуальным.

Цель работы – оценить угрозы строительной отрасли и их влияние на эко-

номическую безопасность Амурской области.

Задачи:

- изучить теоретические аспекты экономической безопасности региона;
- провести анализ текущего уровня экономической безопасности региона;
- оценить риски в строительной отрасли региона;
- разработать меры по снижению влияния угроз на уровень экономической

безопасности Амурской области.

Объект – Амурская область.

Предмет – уровень экономической безопасности Амурской области.

В ходе работы применялись следующие методы: анализ, дедукция, метод сравнительного анализа.

Период исследования – 3 года.

Информационная база для написания работы:

- учебная и научная литература;
- электронные ресурсы;
- статистическая отчетность;
- нормативно-правовые акты.

# 1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА

## 1.1 Понятие и особенности обеспечения экономической безопасности региона

В последние годы российской истории термин «экономическая безопасность» впервые был официально введен в стратегию экономической безопасности государства, утвержденную указом Президента РФ от 29.04.1962. Согласно данной стратегии, экономическая безопасность определяется как защищенное состояние национальной экономики от внешних и внутренних угроз, обеспечивающее экономический суверенитет, единство экономического пространства и выполнение национальных приоритетов.<sup>1</sup>

В исследованиях ученых экономическая безопасность обычно рассматривается как самостоятельное явление, применимое как к отдельным субъектам экономики, так и к регионам.

Безопасность экономической системы федеративного государства формируется экономическими системами отдельных субъектов, что делает особое внимание к условиям достижения этого состояния важным для обеспечения экономического благополучия в целом.<sup>2</sup>

В современной теории экономической безопасности представлены различные научные подходы к определению этой категории (таблица 1).

Таблица 1 - Методики к определению экономической безопасности

Подход	Характеристика
1	2
Адаптивный	умение оперативно реагировать на угрозы или адаптироваться к изменяющимся условиям
Гармонизационный	согласование интересов объекта с внешними влияниями
Эволюционный	защита потенциала от негативных воздействий
Защитный	обеспечение, предотвращение и защита интересов

<sup>1</sup> О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года [Электронный ресурс]: Указ Президента РФ от 13 мая 2017 г. № 208. Доступ из справ.-правовой системы «Гарант».

<sup>2</sup> Экономическая безопасность региона: сущность, факторы, инструменты мониторинга [Электронный ресурс] - URL: [chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://case.asu.ru/files/form\\_312-31565.pdf](chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://case.asu.ru/files/form_312-31565.pdf) (дата обращения: 25.03.2024).



1	2
Конкурентный	конкурентные преимущества как фундамент экономической безопасности
Либеральный	экономическая безопасность как уровень экономической свободы
Иерархический	процесс обеспечения безопасности от национального до индивидуального уровня
Процессный	включение технических, организационных, операционных, правовых и экономических процессов
Ресурсно-функциональный	эффективное использование ресурсов по функциональным аспектам
Синергетический	достижение защиты посредством синергии
Статический	состояние системы, включающее защищенность, устойчивость и равновесие
Стратегический	создание управленческого механизма на основе стратегического управления в условиях риска

Анализируя схожести экономических систем государства и региона, выделим ключевые различия этих категорий<sup>3</sup> (таблица 2).

Таблица 2 – Понятие «экономическая безопасность региона»

Автор	Определение
1	2
Л. Абалкин	«элемент государственной экономической безопасности» <sup>4</sup>
В. Тамбовцев	«состояние региональной экономической системы в рамках национальной экономической безопасности» <sup>5</sup>
А. Татаркин	«совокупность характеристик региональной экономической системы, обеспечивающих стабильное и поступательное развитие региона, а также определенный уровень независимости в условиях внешних угроз» <sup>6</sup>
С. Казанцев, В. Карпов	«условия, обеспечивающие необходимое состояние региональной экономики» <sup>7</sup>

<sup>3</sup> Теоретико-методологические подходы к управлению экономической безопасностью региона [Электронный ресурс] - URL: <chrome-extension://efaidnbnmnibpcjpcglclefindmkaj/https://phsreda.com/e-articles/10298/Action10298-98975.pdf> (дата обращения: 25.03.2024).

<sup>4</sup> Абалкин, Л.И. Экономическая безопасность России: угрозы и их отражение / Л.И. Абалкин // Вопросы экономики. – 1994. – № 12. – С. 4–13.

<sup>5</sup> Тамбовцев, В.Л. Экономическая безопасность хозяйственных систем: структура проблемы / В.Л. Тамбовцев // Вестник МГУ. Сер. 6. «Экономика». – 1995. – № 3. – С. 3–9.

<sup>6</sup> Татаркин А. Экономическая безопасность как объект регионального исследования / [А. Татаркин, О. Романова, А. Куклин, В. Яковлев] // Вопросы экономики. – 1996. – № 5. – С. 78–89.

<sup>7</sup> Угрозы и защищенность экономики России: опыт оценки / отв. ред. С.В. Казанцев, В.В. Карпов. – Новосибирск : ИЭОПП СО РАН, 2016. – 280 с.

Продолжение таблицы 2

1	2
В. Сенчагов	«возможность региона ставить самостоятельные цели развития, относительная автономия управления в рамках государственной политики регионов, автономные системы накопления и потребления ресурсов, уровень защиты от внешних негативных воздействий; развитие и укрепление экономической безопасности региона через создание эффективного хозяйственно-организационного механизма в соответствии с законодательством» <sup>8</sup>
Ю. Наумов	«комплекс мер, направленных на устойчивое развитие и совершенствование экономики, включающий социально-политическую стабильность и автономность, а также механизмы противодействия внешним и внутренним угрозам» <sup>9</sup>
В. Чернышев и др.	«взаимосвязанные элементы одной структуры: экономическая независимость, устойчивость и стабильность экономики, способность субъектов к саморазвитию» <sup>10</sup>
В. Чичканов, А. Куклин	«совокупность условий и факторов, характеризующих текущее состояние экономики, стабильное и поступательное развитие» <sup>11</sup>
А. Еделев	«возможность и способность повышать качество жизни населения и противостоять внутренним и внешним угрозам с оптимальными затратами ресурсов, обеспечивать социально-экономическую и общественно-политическую стабильность региона» <sup>12</sup>
В. Карпов, А. Кораблева	«интегральная характеристика экономики региона с учетом влияния социальных и финансовых факторов, отражающих уровень защищенности региональной экономики от угроз ее социально-экономическому развитию» <sup>13</sup>
А. Малинин, И. Найденов	«обеспечение улучшения качества жизни населения» <sup>14</sup>

<sup>8</sup> Экономическая безопасность регионов России : монография – В.К. Сенчагов [и др.]; / под ред. В.К. Сенчагова. – Н. Новгород, 2012. – 254 с.

<sup>9</sup> Наумов, Ю.Г. Методика оценки угроз экономической безопасности региона (субъекта Российской Федерации): методические материалы / Ю.Г. Наумов, В.Ф. Гапоненко, Е.А. Мартынов, В.В. Новиков, А.В. Худяков, Н.В. Артемьев, Е.А. Сизых. – М. : Академия управления МВД России, 2015. – 72 с.

<sup>10</sup> Экономическая безопасность России: уроки кризиса и перспективы роста. Т. 1 / под. ред. В.А. Черешнева, А.И. Татаркина, М.В. Федорова. – Екатеринбург : Институт экономики УрО РАН, 2012. – 1312 с.

<sup>11</sup> Экономическая безопасность региона: комбинаторика и балансировка состояний / под науч. ред. члена-корреспондента РАН В.П. Чичканова, д-ра экон. наук А.А. Куклина. – Екатеринбург : Уральское отделение РАН; Институт экономики УрО РАН, 2017. – 139 с.

<sup>12</sup> Еделев, А.Л. Стратегическая стабильность и экономическая безопасность субъектов Российской Федерации : монография / А.Л. Еделев. – М. : Академия экономической безопасности МВД России, 2007. – 116 с.

<sup>13</sup> Теория и практика оценки экономической безопасности (на примере регионов Сибирского федерального округа) / под общ. ред. В.В. Карпова, А.А. Кораблевой. – Новосибирск : Изд-во ИЭОПП СО РАН, 2017 – 146 с.

<sup>14</sup> Малинин, А.С. Стратегическое управление экономической безопасностью региона / А.С. Малинин, И.В. Найденов. – М. : Книга-Мемуар, 2015. – 288 с.

1	2
Т. Феофилова, С. Большаков	«способность региональной экономики защищаться от негативных воздействий, приводящих к невыполнению социальных обязательств или неудовлетворению потребностей населения» <sup>15</sup>
К. Басангова	«состояние региональной экономики, обеспечивающее необходимый уровень жизни, полную занятость, устойчивое экономическое развитие и компенсацию негативных воздействий внутренних и внешних угроз» <sup>16</sup>

Согласно исследованиям можно говорить о том, что многие специалисты определяют региональную экономическую безопасность как состояние, в котором экономика региона успешно защищена от внутренних и внешних угроз. При этом региональная экономическая система способна к стабильному развитию в краткосрочной и долгосрочной перспективе. Основное в данных определениях – это самостоятельность экономической системы региона и ее способность поддерживать свою безопасность.

Основные параметры включают устойчивое развитие и уровень защищенности от угроз. Экономическая безопасность региона также характеризуется способностью региона формировать собственную экономическую политику, которая учитывает все особенности региона и не наносит ущерба государственным интересам. Этот аспект включает геополитические, экономические, экологические, социокультурные, внешние и внутренние факторы. Но приоритет остается за обеспечением экономической безопасности государства, даже если это противоречит региональным интересам.

Условия экономической безопасности региона должны включать в себя реализацию мер, направленных на то, чтобы противодействовать угрозам и обеспечивать интересы граждан, со стороны органов государственной власти, феде-

<sup>15</sup> Экономическая безопасность : учеб. пособие для студентов, обучающихся по специальностям экономики и управления / [В.А. Богомолов, Н.Д. Эришвили, Е.Н. Барикаев, И.И. Ординарцев и др.]; под. ред. В.А. Богомолова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ЮНИТИ ДАНА, 2013. – 295 с.

<sup>16</sup> Басангова, К.М. Обеспечение экономической безопасности и стабильного развития региона в современных условиях : монография / К.М. Басангова ; М-во образов. и науки Рос. Федерации; Федер. агентство по образ; Гос. полярная академия. – СПб. : Астерион, 2005. – 166 с.

рации, местного самоуправления и институтов гражданского общества.

Экономическая безопасность региона может быть достигнута при соблюдении следующих условий (рисунок 1):

- уровень безопасности труда является ключевым фактором для обеспечения безопасности занятости населения. Одна из основных задач государства – обеспечить гражданам возможность осуществления трудовой деятельности в безопасных для здоровья и жизни условиях;

- сохранение платежеспособности – это важный аспект регионального экономического развития. Платежеспособность региона зависит не только от деятельности казначейства, но также в значительной степени и от уровня внутреннего регионального продукта, экспорта и ликвидности валюты;

- компетентное планирование денежных потоков является важным для стабилизации и развития региональной экономики.



Рисунок 1 - Основные условия экономической безопасности региона

Экономическая безопасность региона включена в общую систему безопасности региона и учитывает факторы, такие как защита обороноспособности, доступ к энергоресурсам и информационная безопасность, предотвращение чрезвычайных ситуаций и экологических катастроф, а также поддержание социальной стабильности. Все эти элементы взаимодействуют между собой (рисунок 2).

Экономическая безопасность региона включает совокупность условий, факторов и текущего состояния, позволяющих региону проводить собственную

экономическую политику в рамках общего курса страны. Регион также должен оперативно реагировать на внешние угрозы, включая угрозы со стороны соседних регионов. В условиях российской экономической структуры необходимо создать условия для установления независимых экономических связей с другими странами. Государство обязано обеспечить необходимую финансовую, экономическую и законодательную поддержку и определять общий экономический курс, при этом предоставляя региону некоторую автономию и свободу действий, что способствует его развитию и стабильности.

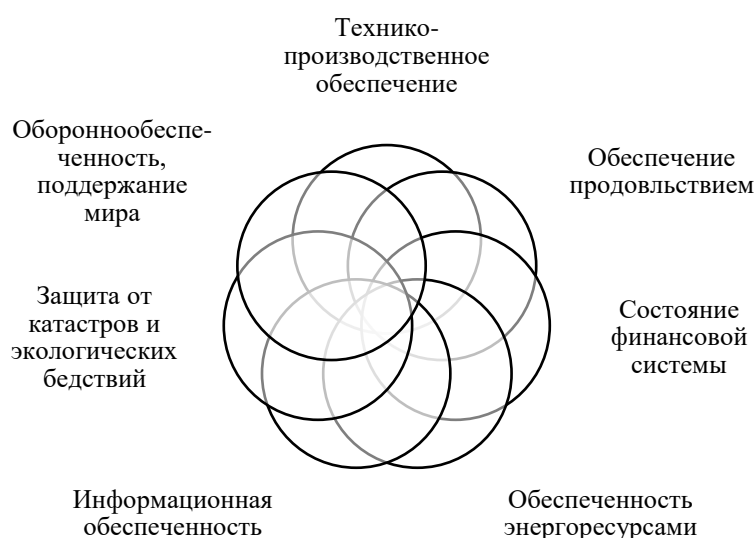


Рисунок 2 – Основные элементы обеспечения экономической безопасности региона

Для обеспечения эффективной экономической безопасности регионов необходимо учитывать специфику их функционирования:

- владельцы регионального имущества различаются;
- исследуемые субъекты неоднородны и преследуют собственные цели;
- экономический потенциал регионов варьируется, что приводит к неодинаковому уровню социально-экономического развития.

Критерии экономической безопасности региона включают:

- способность экономики региона к расширенному воспроизводству;
- государственный контроль над ресурсами;

- устойчивость финансовой системы;
- сохранение экономического единства региона.<sup>17</sup>

Создание системы экономической безопасности включает разработку концепции, принимающей во внимание региональные интересы, установление показателей безопасности, определение критических значений, организационное и законодательное обеспечение.

Концепция экономической безопасности — это документ, содержащий официальные положения и направления экономического развития. Он включает анализ текущего социально-экономического состояния, формулировку целей, задач, стратегии и тактики развития, а также установление критериев устойчивого развития.

Основные направления экономической безопасности включают:

- реорганизацию экономики региона с упором на развитие производства;
- стимулирование и осуществление развития собственных ресурсов и потенциала;
- разработку комплексов, объединяющих производственные и территориальные элементы;
- государственную поддержку развития инфраструктуры, включая инфраструктуру рынка;
- меры по поддержке малоэффективных, но социально значимых производств;
- сохранение и диверсификацию инфраструктуры;
- локализацию и преодоление критической ситуации в отдельных регионах.<sup>18</sup>

Каждый региональный хозяйственный сегмент стремится к стабилизации своей позиции и обеспечению бесперебойного функционирования. Планирование его действий базируется на учете возможных угроз, которые разделяются на

---

<sup>17</sup> Молчан, А. С. Экономическая безопасность регионов: учебное пособие [Электронный ресурс] – URL: <https://e.lanbook.com/book/151185> (дата обращения: 23.03.2024).

<sup>18</sup> Валько, Д.В. Экономическая безопасность: учебник и практикум для вузов [Электронный ресурс] – URL: <https://urait.ru/bcode/542200> (дата обращения: 26.03.2024).

реальные и потенциальные, и происходят из различных источников, требующих внимания при анализе. В результате, обеспечение экономической безопасности регионов становится залогом устойчивого развития национальной экономики.<sup>19</sup>

Особенности региональной безопасности проявляются в конкретных аспектах, определяющих основные направления возникновения угроз и кризисов:

- местонахождение на карте;
- климатические условия;
- уровень ресурсобеспеченности;
- наличие природных богатств;
- численность и состав населения;
- состояние инфраструктуры и другие факторы.

Региональная экономическая безопасность зависит от внешних и внутренних факторов, связанных с международной и национальной экономической безопасностью, а также с экономической безопасностью конкретных предприятий и частных лиц. Одни и те же факторы могут считаться внутренними для одного уровня экономической безопасности и одновременно внешними для другого уровня. Системный подход к экономической безопасности проявляется в единстве предлагаемых определений.

Экономическая безопасность региона – это совокупность условий и факторов, определяющих текущее состояние экономики, ее стабильность, устойчивость и прогрессивное развитие.

Экономическая безопасность региона определяется следующими показателями:

- макроэкономические индикаторы, такие как общий объем производства и ВРП на душу населения;
- информация о населении, включая данные о рождаемости, смертности, продолжительности жизни и заболеваемости, а также сравнение уровня и

---

<sup>19</sup> Система экономической безопасности на региональном уровне: особенности формирования и функционирования [Электронный ресурс] - URL: [https://spravochnick.ru/ekonomika/sistema\\_ekonomicheskoy\\_bezopasnosti\\_na\\_regionalnom\\_urovne\\_osobennosti\\_formirovaniya\\_i\\_funkcionirovaniya/](https://spravochnick.ru/ekonomika/sistema_ekonomicheskoy_bezopasnosti_na_regionalnom_urovne_osobennosti_formirovaniya_i_funkcionirovaniya/) (дата обращения: 26.03.2024).

качества жизни, включая среднюю и минимальную заработную плату и пенсии по сравнению с прожиточным минимумом, а также различие доходов между социальными слоями населения и потребление основных продовольственных товаров и товаров длительного пользования;

- работа, которая включает в себя большие экономические районы и различные группы населения в зависимости от пола, возраста и социального статуса;

- динамика производства, уровень ресурсного обеспечения, состояние и степень изношенности ключевых производственных мощностей, основных коммуникационных и жизненно важных систем, а также техническая аварийность;

- состояние финансово-бюджетной и денежно-кредитной систем, финансирование государственных нужд, соблюдение расчетной дисциплины, предоставление дотаций и убыточность;

- развитие рыночных структур, структура собственности, уровень собственников среди населения и социальная активность населения;

- эффективность государственной власти и механизмов правового и административного регулирования.<sup>20</sup>

Экономическая безопасность региона заключается в способности развивать экономику с учетом улучшения жизни людей, противодействовать различным угрозам при оптимальном использовании ресурсов и охране окружающей среды, обеспечивая стабильность региональному развитию.<sup>21</sup>

## **1.2 Факторы и условия обеспечения экономической безопасности региона**

Согласно мнению большинства современных ученых, экономическую безопасность региона определяют как внутренние, так и внешние факторы. Некоторые исследователи видят в этих факторах угрозы для развития экономики регионов. Тем не менее, важно не только учитывать угрожающие факторы, но и

---

<sup>20</sup> Лихолетов, В. В. Стратегические аспекты экономической безопасности: учебное пособие для вузов [Электронный ресурс] - URL: <https://urait.ru/bcode/543772> (дата обращения: 26.03.2024).

<sup>21</sup> Понятие, сущность и специфические особенности региональной безопасности [Электронный ресурс] - URL: <https://studfile.net/preview/6696156/> (дата обращения: 26.03.2024).



рассматривать влияющие на развитие возможности, чтобы надежно обеспечить безопасность региона. (рисунок 3).



Рисунок 3 – Факторы экономической безопасности региона

Представленная классификация показывает, что одни и те же элементы могут быть как угрозами, так и возможностями в зависимости от их воздействия. Влияние внутренних факторов, оказывающих угрозы или предоставляющих возможности, может усиливаться или ослабляться под воздействием внешних факторов в аналогичной или смежной области.

Необходимые условия для укрепления и повышения экономической безопасности региона:

- устранение скрытого вмешательства государства в экономическое развитие регионов. Государство должно определять направление экономического роста, исходя из потребностей самих регионов;<sup>22</sup>

- региональная экономика должна демонстрировать способность быстро восстанавливаться после кризисов и иных неблагоприятных событий;

Для этого экономический план региона должен включать три разнообразные стратегии, позволяющие использовать резервные ресурсы по-разному.

- экономика региона должна обладать потенциалом для экспансии и инно-

<sup>22</sup> Латентное и контролатентное управление [Электронный ресурс] – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/latentnoe-i-kontrolatentnoe-upravlenie> (дата обращения: 26.03.2024).

вационного развития своих возможностей;

- конкурентоспособность региональной экономики является как предпосылкой, так и следствием других факторов. Она зависит от умения максимально использовать региональные ресурсы и противостоять угрозам, достигая высоких уровней экономического развития.<sup>23</sup>

Экономическая безопасность региона изменчива и требует регулярного мониторинга не только текущих ситуаций, но и потенциальных возможностей и угроз. Таким образом, на экономическую безопасность влияют следующие критерии:

- состояние экономики региона в настоящее время;
- воздействие потенциала и угроз;
- потенциал для развития экономики;
- возможность экономического развития региона непрерывно и постепенно, включая инновации;
- уровень конкурентоспособности экономики.

Поэтому конкурентоспособность экономики региона играет, если не ключевую, то значительную роль в обеспечении его экономической безопасности.<sup>24</sup>

Экономическая безопасность – это обеспечение стабильности социально-экономических процессов и оптимального использования ресурсов, независимо от внешних влияний.

Различные элементы, оказывающие значительное влияние на экономику, могут иметь разное происхождение, направленность и механизмы воздействия, а также вызывать разнообразные последствия. Эти факторы обладают способностью нарушить экономическую стабильность, нанести ущерб региону, вызвать дезорганизацию или даже уничтожить ключевые компоненты экономической системы при достижении критического уровня. Эти факторы представляют угрозы

---

<sup>23</sup> Использование метода сценариев для развития региональных экономических систем [Электронный ресурс] – URL: <https://fundamental-research.ru/ru/article/view?id=43033> (дата обращения: 26.03.2024).

<sup>24</sup> Концептуальные подходы к пониманию экономической безопасности региона: сущность, структура, факторы и условия [Электронный ресурс] – URL: [chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/55431/1/vestnik\\_2017\\_2\\_007.pdf](chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/55431/1/vestnik_2017_2_007.pdf) (дата обращения: 26.03.2024).

экономической безопасности компании.<sup>25</sup>

Рассмотрим основные угрозы экономической безопасности региона:

*Снижение производственной активности и утрата внутренних рынков.*

Падение технологического потенциала и остановка прогресса в реструктуризации производственного сектора вызывают негативные последствия, такие как недозагрузка мощностей, закрытие предприятий и потеря ключевых рынков сбыта.

*Ослабление научно-технического потенциала и процесс деиндустриализации.* При сокращении научных исследований, распаде научных групп и уменьшении заказов на высокотехнологичные товары, происходит разрушение, особенно заметное в контексте научно-технического прогресса, заложенного в стратегию развития региона. Дополнительным негативным результатом становится доминирование сырьевых отраслей в экономике, приводящее к снижению конкурентоспособности региона.

*Угроза продовольственной безопасности.* Сельское хозяйство и промышленность в регионе сталкиваются с разрывом цен и увеличением импорта без должной защиты внутренних рынков, что приводит к зависимости от внешних поставок.

*Рост безработицы и утрата мотивации к труду.* Падение уровня жизни и спроса на квалифицированный труд ведет к общему снижению квалификации населения, что в конечном итоге уменьшает интеллектуальный капитал.

*Криминализация экономической деятельности.* Увеличение числа преступлений подрывает доверие граждан к власти и законодательству, ставит под сомнение возможность правовой защиты.

*Ухудшение состояния окружающей среды.* Увеличение техногенной нагрузки и снижение устойчивости природных территорий негативно влияют на здоровье людей, усиливая вынужденную миграцию.<sup>26</sup>

---

<sup>25</sup> Критический обзор систем классификации факторов [Электронный ресурс] - URL: <https://studfile.net/preview/2452506/page:9/> (дата обращения: 26.03.2024).

<sup>26</sup> Угрозы экономической безопасности региона [Электронный ресурс] - URL: <https://1economic.ru/lib/119108> (дата обращения: 26.03.2024).

В традиционном понимании, угрозы социально-экономической безопасности региона делятся на две категории: внешние и внутренние.

Рассмотрим внешние угрозы:

- значительная зависимость от импорта продуктов, включая продовольствие, лекарства и другие товары, а также от иностранного капитала;
- вредное воздействие на окружающую среду;
- факторы, такие как социальные конфликты и войны, которые вызывают дестабилизацию.

Внутренние угрозы экономической безопасности включают:

- высокий уровень износа основных фондов;
- снижение валового регионального продукта;
- снижение инвестиционной активности в регионе;
- рост цен на товары, производимые в регионе;
- ухудшение показателей инновационной деятельности;
- увеличение долговых обязательств;
- низкая рентабельность экономики региона;
- уменьшение естественного прироста населения и общего ухудшения демографических показателей;
- миграционный отток работоспособного населения;
- рост безработицы;
- высокая имущественная и доходная дифференциация;
- снижение качества жизни населения.

Из представленных данных можно сделать вывод, что угрозы экономической безопасности региона препятствуют удовлетворению его потребностей, увеличивают риск снижения его производственного потенциала и усложняют использование ресурсов и межличностные отношения.<sup>27</sup>

### **1.3 Показатели оценки уровня экономической безопасности региона**

Основным аспектом мониторинга экономической безопасности является

---

<sup>27</sup> Экономическая безопасность региона: угрозы и перспективы их снижения [Электронный ресурс] - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskaya-bezopasnost-regiona-ugrozy-i-perspektivy-ih-snizheniya> (дата обращения: 26.03.2024).

всесторонняя оценка ее компонентов. В настоящее время для определения уровня экономической безопасности региона необходимо использование различных методик:

- сравнение макроэкономических показателей с установленными порогами и проведение индикативного анализа;
- способ экспертного анализа для классификации регионов по степени риска;
- методы, изучающие относительные темпы и динамику изменения основных макроэкономических показателей;
- математические инструменты, такие как многомерный статистический анализ и теория игр;
- методы, которые используют экономический инструментарий для количественной оценки материального ущерба от угроз.<sup>28</sup>

На сегодняшний день отсутствует универсальный метод оценки экономической безопасности. Все существующие подходы имеют свои недостатки:

- определение показателей, сравнение которых с пороговыми значениями позволит получить всестороннюю оценку состояния экономики региона, является проблематичным;
- экспертные оценки могут быть субъективными;
- количество используемых критериев ограничивается строгими математическими моделями;
- вычислительные процедуры являются трудоемкими, неоднозначными и усложняют идентификацию угроз.

Регион, как целевая и многофункциональная система с разнообразными внутренними и внешними целями, собственными подцелями отдельных подсистем, обладает особой системой показателей их измерения и оценки различных стратегий их достижения.

Существующие методики к оценке экономической безопасности регионов

---

<sup>28</sup> Методы оценки экономической безопасности региона [Электронный ресурс] - URL: [https://spravochnick.ru/ekonomika/metody\\_ocenki\\_ekonomicheskoy\\_bezопасnosti\\_regiona/](https://spravochnick.ru/ekonomika/metody_ocenki_ekonomicheskoy_bezопасnosti_regiona/) (дата обращения: 26.03.2024).

обычно включают несколько основных категорий показателей, которые опираются на:

- использование общего показателя (часто это относительные показатели на душу населения);
- декомпозицию через объединенный набор первичных показателей;
- оценку уровня риска на основе интегральной компромиссной оценки экономической безопасности региона.<sup>29</sup>

Для измерения уровня экономической безопасности важно следовать следующему алгоритму:

- определение основных направлений для обеспечения экономической безопасности, учитывая все виды экономической деятельности;
- при составлении списка ключевых показателей методом экспертной оценки необходимо учесть специфические особенности региона. Данный список необходим для постоянного мониторинга, анализа результатов и оценки отклонений от установленных пороговых значений;
- установление критических значений ключевых показателей экономической безопасности представляют собой сложную задачу, требующую точных критериев и количественных мер. Это связано с тем, что для многих из этих показателей сложно определить точные предельные значения. Необходима достоверная статистическая информация за продолжительный период для корректировки неверных решений с минимальными потерями;
- необходимо составить отчет с актуальными данными, включающий расчет текущих показателей экономической безопасности. Также требуется собрать информацию об изменениях по сравнению с базовым периодом и объединить все эти данные в единую информационную систему;
- анализ данных, собранных изучением: сравнение фактических данных с предельными значениями, комплексная оценка показателей и детальное исследование с учетом взаимосвязей экономических параметров;

---

<sup>29</sup> Система региональных показателей экономической безопасности [Электронный ресурс] - URL: <https://esj.today/PDF/17ECVN319.pdf> (дата обращения: 26.03.2024).

- выявление причин расхождений между фактическими данными и пределами, определение существующих внешних и внутренних угроз экономике региона. Для достижения целей необходимо выявить уязвимые места и основные угрозы, разработать стратегии для их устранения, сокращения негативных последствий и укрепления позиций в основных направлениях;

- разработать систему мониторинга динамики основных экономических показателей безопасности региона, используя современные инструменты для комплексного контроля и регулирования экономических процессов.

Социально-экономическое состояние страны и региона можно исследовать посредством показателей экономической безопасности, их численных значений и соотнесения с критическими уровнями. Это отражает степень экономической защищенности территории, позволяет предугадать и оценить потенциальные угрозы, а также разработать соответствующие программные меры для уменьшения уровня риска. Однако следует понимать, что не существует абсолютной экономической безопасности — всегда присутствуют внутренние и внешние угрозы в экономике.

Аспекты производственной, научно-технической, инвестиционной, социальной и демографической устойчивости включены в показатели экономической безопасности региона.

Основные показатели производственной безопасности отражают изменения основных ключевых макроэкономических показателей в реальном секторе экономики. Эти показатели включают в себя валовый региональный продукт, индекс промышленного производства, оборот розничной торговли и другое.

Научно-техническая безопасность определяется по использованию показателей, характеризующих инновационную активность региона, включая объемы высокотехнологичного производства и используемых ресурсов для разработки новых технологий.

Инвестиционная безопасность зависит от уровня воспроизводства основных активов в экономике, оцениваемого нормой инвестирования и физическим индексом инвестиций в основной капитал.

Социальная безопасность выражается качеством жизни населения, уровнем доходов, уровнем безработицы, доступностью жилья и уровнем преступности. Важно проводить мониторинг экономической безопасности для оценки социальной стабильности региона.

Демографическая стабильность является основным фактором экономической устойчивости региона, формируя его интеллектуальный и трудовой потенциал. Для изучения демографической устойчивости применяются показатели, аналогичные тем, которые используются для изучения демографии страны. Среди них особенно важны следующие показатели: прирост населения, продолжительность жизни при рождении, коэффициент рождаемости и миграционный прирост.<sup>30</sup>

Большинство ученых придерживается определенной концепции, согласно которой определение уровня экономической стабильности региона следует проводить путем сопоставления его показателей развития с граничными данными. Граничные данные представляют собой средние значения определенных категорий, их резкое снижение может привести к нежелательным последствиям, включая нарушение экономического и социального развития региона.

К сожалению, не существует четкого системного подхода к определению граничных показателей, и часто сравнение показателей экономической устойчивости региона со средними значениями по стране является грубой ошибкой.

Рациональным подходом является разделение показателей экономической устойчивости региона на отдельные категории.<sup>31</sup>

Третьяков Д.В. и Хаджалова Х.М. выдвинули идею применения индексного метода для оценки экономической устойчивости региона, который также отражен в Стратегии экономической безопасности России до 2030 года (таблица 3). Основная цель применения индексного метода - исследование тенденций изменения экономических показателей в динамике и сравнение их фактических

---

<sup>30</sup> Индикаторы экономической безопасности региона [Электронный ресурс] - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/indikatory-ekonomicheskoy-bezopasnosti-regiona> (дата обращения: 26.03.2024).

<sup>31</sup> Условия и способы оценивания уровня обеспечения экономической безопасности региона [Электронный ресурс] - URL: <https://studfile.net/preview/17177248/page:4/> (дата обращения: 26.03.2024).



уровней с запланированными или базисными.

Таблица 3 – Индикаторы экономической безопасности региона

Индикатор	Пороговое значение
<b>Индикаторы производственной безопасности</b>	
Темп роста ВРП к предыдущему году в сопоставимых ценах, %	не менее 105
Индекс промышленного производства, % к предыдущему году	не менее 105
Индекс производства продукции сельского хозяйства к предыдущему году, %	не менее 105
Объем оборота розничной торговли, в % к ВРП	не менее 40
<b>Индикаторы научно-технической безопасности</b>	
Доля отгруженной инновационной продукции во всей отгруженной продукции промышленности, %	не менее 15
Численность занятых научными исследованиями и разработками, в % к занятым в экономике	не менее 1
Внутренние затраты на научные исследования и разработки, % к ВРП	не менее 2,2
<b>Индикаторы инвестиционной безопасности</b>	
Инвестиции в основной капитал, в % к ВРП (норма инвестирования)	не менее 25
Индекс физического объема инвестиций в основной капитал, в сопоставимых ценах % к предыдущему году	не менее 105
Степень износа основных фондов, %	не более 40
Коэффициент обновления основных фондов, %	не менее 15
Коэффициент выбытия основных фондов, %	не менее 5
<b>Индикаторы социальной безопасности</b>	
Уровень безработицы по методологии МОТ, %	не более 5
Обеспеченность жильем, м2 на 1 человека	не менее 25
Численность населения с доходами ниже прожиточного минимума, в % к общей численности населения	не более 10
Коэффициент фондов (соотношение 10 % высокодоходного и 10% населения с низкими доходами), раз	не более 8
Число преступлений на 1 000 человек населения, ед.	не более 24
<b>Индикаторы демографической безопасности</b>	
Годовой темп роста численности населения, %	не менее 100
Коэффициент депопуляции не менее 100	не более 1
Суммарный коэффициент рождаемости, детей на одну женщину	не менее 2,15
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет	не менее 70
Миграционный прирост на 10 000 чел. населения	не менее 0

Для определения отклонений показателей от пороговых значений и оценки рисков экономической безопасности региона применяются коэффициенты соотношения. Эти коэффициенты позволяют преобразовать различные показатели в одну безразмерную величину и нормировать их относительно установленного порогового значения, принятого за базовое. Для расчета коэффициента соотношения, учитывающего увеличение показателя и его влияние на экономическую безопасность региона, используется специальная формула (1):

$$K_i = \frac{Y_{\phi i}}{Y_{\text{пор}i}} \quad (1)$$

где  $K_i$  - коэффициент соотношения (значимости);

$Y_{\phi i}$  - фактическое значение показателя;

$Y_{\text{пор}i}$  - пороговое значение показателя.

Если показатель направлен в противоположную сторону, его стандартизированное значение рассчитывается по формуле (2):

$$K_i = \frac{Y_{\text{пор}i}}{Y_{\phi i}} \quad (2)$$

Для объединения индивидуальных нормированных данных вычисляются интегральные показатели, которые представляют собой их среднее арифметическое значение (формула 3):

$$K_{\text{инт}} = \frac{\sum_{i=1}^n K_i}{n} \quad (3)$$

где  $n$  - количество индикаторов в частном интегральном показателе.

Аналогичным образом вычисляется общий интегральный показатель экономической безопасности региона. Для оценки уровня экономической безопасности региона предлагается использовать следующие критериальные границы интегральных показателей (таблица 4).<sup>32</sup>

Таблица 4 – Уровни оценки экономической безопасности региона

Оценка экономической безопасности региона	Критериальные границы	Комментарий
1	2	3
Высокая	1,05 и выше	отсутствие областей со значительными социально-экономическими проблемами

<sup>32</sup> Система индикаторов экономической безопасности региона [Электронный ресурс] - URL: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://pnu.edu.ru/media/vestnik/articles-2019/067.pdf (дата обращения: 16.05.2024).

Продолжение таблицы 4

1	2	3
Нормальная	1,00 – 1,04	определенные аномалии в ходе изучаемых социально-экономических процессов в регионе
Низкая (предкризисная)	0,70 – 0,99	исследуемые процессы находятся в состоянии перехода, что свидетельствует о наличии проблемных областей, требующих специального вмешательства со стороны государства
Кризисная	0,50 – 0,69	выявленные угрозы, которые представляют серьезную социально-экономическую проблему, требуют разработки и внедрения дополнительных мер со стороны региональных властей
Критическая	0,49 и ниже	глубина существующих угроз достигает национальный уровень

Данное исследование позволяет оценить уровень экономической защищенности региона на основе системы индикаторов, включающие как ресурсные так и целевые метрики. Оценка и анализ экономической безопасности с использованием пороговых значений соответствующих параметров позволяют выявить уязвимые факторы региональной экономической системы по ключевым аспектам.

Таким образом, чтобы обеспечить экономическую безопасность региона, следует:

- определить перечень возможных источников негативного воздействия;
- составить перечень возможных угроз, связанных с данными источниками;
- провести оценку влияния данных угроз на экономическую стабильность региона;
- разработать и внедрить методы для ликвидации указанных проблем.

Для точной оценки экономической безопасности региона требуется системный подход, основанный на интегрированном показателе, включающем несколько групп индикаторов. Также требуется разработать качественные и количественные параметры, превышение которых может создать угрозу экономической безопасности региона.

## 2 АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ УГРОЗ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

### 2.1 Экономико-географическая характеристика Амурской области

Амурская область является субъектом Российской Федерации, входит в состав Дальневосточного федерального округа и является частью Дальневосточного экономического района. Площадь территории составляет 361 908 км<sup>2</sup> (2,12 % от всей площади России).

На 01.01.2024 года в Амурской области насчитывается 7 муниципальных районов, 13 муниципальных округов, 9 городских округов, включая административный центр субъекта Российской Федерации.

На севере область граничит с Якутией, на востоке - с Хабаровским краем, на юго-востоке - с Еврейской автономной областью, а на западе - с Забайкальским краем. Государственная граница РФ на юго-западе Амурской области соприкасается с провинцией Хэйлунцзян в Китае.

Экономика региона представлена многоотраслевым хозяйством, включающим сельское и лесное хозяйство, добычу полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды, транспорт и связь, строительство, оптовую и розничную торговлю, здравоохранение, социальные услуги, образование и другие отрасли.<sup>33</sup>

Амурский край славится своими природными богатствами, включая множество полезных ископаемых, полноводные реки, обширные леса, разнообразную фауну и плодородные земли.<sup>34</sup>

Программа промышленного развития региона ориентирована на энергетические и сырьевые отрасли. Энергетика и золотодобыча занимают главное место в структуре производства. Регион лидирует по производству электроэнергии и добыче золота в рамках федерального округа и страны соответственно.

К особенностям природного потенциала региона следует отнести:

---

<sup>33</sup> Главное о регионе [Электронный ресурс] - URL: <http://orv.gov.ru/Regions/Details/73> (дата обращения: 16.04.2024).

<sup>34</sup> Краткая характеристика Амурской области [Электронный ресурс] - URL: <https://www.amurobl.ru/pages/amurskaya-oblast/o-regione/geografiya/kratkaya-kharakteristika-amurskoj-oblasti/> (дата обращения: 16.04.2024).

- природный потенциал региона включает около 38 % сельскохозяйственных угодий, позволяющих выращивать зерновые, сою, картофель, овощи, а также заниматься животноводством и пчеловодством. Помимо этого, на севере области развиты оленеводство и добыча меха;

- 64 % территории региона покрыто лесами. Объемы древесины оцениваются в 1,9 миллиарда кубометров, средняя годовая заготовка леса составляет 9,9 миллионов кубометров;

- регион богат минеральными ресурсами, среди которых золото, уголь, строительные материалы, а также железная и титановая руда, цветные металлы и другие полезные ископаемые;

- также здесь имеется значительный энергетический потенциал благодаря гидроэлектростанциям;

- благоприятное географическое положение области способствует развитию транспортной инфраструктуры, включая транссибирскую магистраль, автомобильные и водные дороги, связывающие регион с другими частями страны.

Положение области с точки зрения экономики и географии имеет свои преимущества и недостатки. Положительные стороны:

- Амурская область, как часть Дальнего Востока, имеет границы со странами Азиатско-Тихоокеанского региона и является важным пунктом входа в Китай через реки;

- расположение близко к ресурсным базам Якутии, Забайкалья и Хабаровского края обеспечивает доступ к перспективным залежам угля, железных руд, руд цветных металлов и угля Ургала

- удобное географическое расположение для транспортировки: через область проходят водные пути Зея – Амур с выходом в Татарский пролив, Транссибирская железнодорожная магистраль, Байкало-Амурская магистраль (центральный участок с выходом в Южную Якутию) и автомагистраль федерального значения Москва – Владивосток;

Среди неблагоприятных факторов выделяются:

- Удаленность от экономически развитых районов России (5-8 тыс. км до

Западной Сибири, Урала и Европейской части);

- отсутствие прямого выхода к морям.

Особенность политико-географического положения заключается в возможности доступа к юго-восточным границам России с Китаем, где находится более 80 % населения и осуществляется основная экономическая деятельность региона.

Приграничное расположение и огромные ресурсы предоставляют области значительные перспективы. Согласно всеохватывающему плану социально-экономического развития Амурской области до 2025 года, выделены шесть центров экономического роста: газоперерабатывающий, добывающий, агропромышленный, энергетический, туристическо-рекреационный и космический. В рамках этих направлений планируются мероприятия по капитальному строительству, капитальному ремонту, а также модернизации социальной, транспортной и жилищно-коммунальной инфраструктуры.<sup>35</sup>

Эмпирическая основа исследования базируется на статистических данных Амурской области,<sup>36</sup> проведем анализ ключевых показателей региона (таблица 5).

Таблица 5 – Основные экономические показатели по Амурской области за 2021-2023 гг.

Показатель	Год			Темп прироста, %	
	2021	2022	2023	2022 к 2021	2023 к 2022
1	2	3	4	5	6
Численность населения, тыс. чел.	781,85	763,57	756,2	-2,34	-0,97
Естественная убыль населения – всего, тыс. чел.	6,98	4,38	3,58	-37,25	-18,26
Численность безработных, тыс. чел.	20,7	16,5	9,9	-20,29	-40
Доля населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума, %	14,2	13,3	12,75	-6,34	-4,14

<sup>35</sup> Амурская область [Электронный ресурс] - URL: [https://www.mid.ru/ru/foreign\\_policy/economic\\_diplomacy/vnesneekonomiceskie-svazi-sub-ektov-rossijskoj-federacii/1424307/](https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/economic_diplomacy/vnesneekonomiceskie-svazi-sub-ektov-rossijskoj-federacii/1424307/) (дата обращения: 15.04.2024).

<sup>36</sup> Официальная статистика [Электронный ресурс] - URL: <https://28.rosstat.gov.ru/ofstatistics> (дата обращения: 15.04.2024).

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	5	6
Среднедушевые денежные доходы населения в месяц, руб.	39 626	44 891	50 331	13,29	12,12
Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций, руб.	59 098	65 864	72 994	11,45	10,83
Валовой региональный продукт – всего, млрд. руб.	548,3	603,8	617,9	10,12	2,24
Ввод в действие жилых домов, тыс. м <sup>2</sup>	226,3	378,63	496,2	67,31	31,05
Объем работ, выполненных по виду деятельности «Строительство» по полному кругу организаций, млрд. руб.	253,1	268,24	355,27	5,98	32,44

По данным таблицы видно следующее:

- численность населения Амурской области с каждым годом становится меньше, что негативно влияет на экономику региона. Данный фактор может привести к снижению спроса и дефициту рабочей силы в регионе;

- численность безработных и доля населения, которая находится за чертой бедности с каждым годом снижаются, что говорит о развитии экономики региона;

- также отмечается рост ВРП, который указывает на хорошую работу экономики в регионе, развитие населенных пунктов, увеличение производств, рабочих мест;

- показатели строительной отрасли увеличиваются, что говорит о развитии и расширении данной сферы.

В целом экономика Амурской области за 2021-2023 гг. имеет положительную динамику. Регион развивается, расширяется и улучшает экономико-социальное положение.

## **2.2 Анализ и оценка уровня экономической безопасности Амурской области**

На современном этапе обеспечение экономической безопасности как на государственном, так и на региональном уровнях становится особо актуальным.

Политические изменения вызвали усиление и распространение санкций со стороны множества иностранных государств, нацеленных на дестабилизацию экономической системы.

Для региона крайне важно оценивать и поддерживать нормативный уровень экономической безопасности, так как именно от него качество жизни населения, противодействие угрозам, эффективное использование ресурсов и обеспечение стабильности.<sup>37</sup>

Экономика Амурской области отличается уникальной отраслевой структурой и стратегическим расположением в контактной зоне. Для анализа экономической безопасности региона был использован метод индексов, подробно описанный в работе Третьякова Д.В. и Хаджаловой Х.М. Начнем рассмотрение с индикаторов экономической безопасности Амурской области, представленных в таблице 6.

Таблица 6 – Индикаторы экономической безопасности Амурской области

Индикатор	Пороговое значение	Фактическое значение		
		2021	2022	2023
1	2	3	4	5
<b>Индикаторы производственной безопасности</b>				
Темп роста ВРП к предыдущему году в сопоставимых ценах, %	не менее 105	122	110,1	102,3
Индекс промышленного производства, % к предыдущему году	не менее 105	108,9	102,8	100,1
Индекс ввода в действие жилых домов к предыдущему году, %	не менее 105	144,9	167,3	131,1
Объем работ, выполненных по виду деятельности «Строительство», в % к ВРП	не менее 40	46,2	44,4	57,5
Объем оборота розничной торговли, в % к ВРП	не менее 40	39,2	40,7	43,3
<b>Индикаторы инвестиционной безопасности</b>				
Инвестиции в основной капитал, в % к ВРП (норма инвестирования)	не менее 25	69,9	76,9	121,4

<sup>37</sup> Экономическая безопасность амурской области: основные угрозы и методы их нейтрализации [Электронный ресурс] - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskaya-bezopasnost-amurskoj-oblasti-osnovnye-ugrozy-i-metody-ih-neytralizatsii-1> (дата обращения: 09.04.2024).



Продолжение таблицы 6

1	2	3	4	5
Доля инвестиций в строительство в общем объеме инвестиций, %	не менее 2	1,48	2,52	1,08
Индекс физического объема инвестиций в основной капитал, в сопоставимых ценах % к предыдущему году	не менее 105	105,5	114,4	143,4
Степень износа основных фондов, %	не более 40	41,9	42,3	-
Коэффициент обновления основных фондов, %	не менее 15	4	4,6	-
Коэффициент выбытия основных фондов, %	не менее 5	0,5	0,6	-
Индикаторы социальной безопасности				
Уровень безработицы по методологии МОТ, %	не более 5	5,2	4,2	2,4
Численность населения с доходами ниже прожиточного минимума, в % к общей численности населения	не более 10	14,0	11,9	11,8
Коэффициент фондов (соотношение 10 % высокодоходного и 10 % населения с низкими доходами), раз	не более 8	13,4	12,7	14,5
Число преступлений на 1 000 человек населения, ед.	не более 24	18	16	14
Индикаторы демографической безопасности				
Годовой темп роста численности населения, %	не менее 100	100,8	97,7	99
Суммарный коэффициент рождаемости, детей на одну женщину	не менее 2,15	1,51	1,46	1,47
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет	не менее 70	66,3	68,2	68,5
Миграционный прирост на 10 000 чел. населения	не менее 0	-2,3	-3,1	-1,8

Для определения угроз экономической безопасности региона и анализа степени отклонения индикаторов от пороговых значений применяются соотношения коэффициентов. Эти коэффициенты помогают преобразовать данные в одну безразмерную величину и нормировать относительно их порогового значения, принимаемого за основу.

Если увеличение индикатора приводит к увеличению уровня экономической безопасности в регионе, то коэффициент рассчитывается по формуле 1. Если индикатор оказывает противоположное влияние, его значение вычисляется с помощью формулы 2.

Итоговые результаты оценки уровня экономической безопасности различных сфер по функциональным направлениям субъекта сведены в таблице 7.

Таблица 7 – Итоговые результаты оценки уровня экономической безопасности региона

Индикатор	2021	2022	2023
1	2	3	4
<b>Индикаторы производственной безопасности</b>			
Темп роста ВРП к предыдущему году в сопоставимых ценах, %	1,16	1,05	0,97
Индекс промышленного производства, % к предыдущему году	1,04	0,98	0,95
Индекс ввода в действие жилых домов к предыдущему году, %	1,38	1,59	1,25
Объем работ, выполненных по виду деятельности «Строительство», в % к ВРП	1,16	1,11	1,44
Объем оборота розничной торговли, в % к ВРП	0,98	1,02	1,08
Итого	1,14	1,15	1,14
Оценка уровня экономической безопасности	1,14 - высокая		
<b>Индикаторы инвестиционной безопасности</b>			
Инвестиции в основной капитал, в % к ВРП (норма инвестирования)	2,8	3,08	4,86
Доля инвестиций в строительство в общем объеме инвестиций, %	0,74	1,26	0,54
Индекс физического объема инвестиций в основной капитал, в сопоставимых ценах % к предыдущему году	1	1,09	1,37
Степень износа основных фондов, %	0,95	0,95	-
Коэффициент обновления основных фондов, %	0,27	0,31	-
Коэффициент выбытия основных фондов, %	0,03	0,12	-
Итого	0,97	1,14	1,13
Оценка уровня экономической безопасности	1,08 - высокая		
<b>Индикаторы социальной безопасности</b>			
Уровень безработицы по методологии МОТ, %	0,96	1,19	2,08
Численность населения с доходами ниже прожиточного минимума, в % к общей численности населения	0,71	0,84	0,85
Коэффициент фондов (соотношение 10 % высокодоходного и 10% населения с низкими доходами), раз	0,6	0,63	0,55
Число преступлений на 1 000 человек населения, ед.	1,33	1,5	1,71
Итого	0,9	1,04	1,3
Оценка уровня экономической безопасности	1,08 - высокая		
<b>Индикаторы демографической безопасности</b>			
Годовой темп роста численности населения, %	1,01	0,98	0,99
Суммарный коэффициент рождаемости, детей на одну женщину	0,7	0,68	0,68
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет	0,95	0,97	0,98
Миграционный прирост на 10 000 чел. населения	-	-	-

## Продолжение таблицы 7

1	2	3	4
Итого	0,67	0,66	0,67
Оценка уровня экономической безопасности	0,67 - кризисная		
<i>Оценка уровня экономической безопасности Амурской области</i>	<i>0,99 - низкая</i>		

Состояние экономической безопасности Амурской области находится на низком уровне, что свидетельствует о наличии проблемных зон. Стоит обратить особое внимание на состояние демографической безопасности, она находится на кризисном уровне, что говорит о явных проблемах в данной сфере, которые требуют регионального решения, для того, чтобы угрозы не приобрели национальный характер.

Один из ключевых показателей состояния экономики в субъекте РФ — это валовой региональный продукт.

ВРП служит обобщенным индикатором экономической активности региона, отражая процесс производства товаров и услуг для конечного потребления. В то же время, ВРП представляет собой совокупность валовой добавленной стоимости, произведенной резидентами региона.<sup>38</sup>

Рассмотрим структуру валовой добавленной стоимости Амурской области (таблица 8).

Таблица 8 – Структура валовой добавленной стоимости Амурской области за 2016-2022 гг.<sup>39</sup>

Отрасль	в %						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8
Валовая добавленная стоимость	100	100	100	100	100	100	100
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	5,7	5,3	5,8	4,3	4,9	5,9	6,7
Добыча полезных ископаемых	13,3	10,6	9,3	11,7	15,3	14,0	11,1

<sup>38</sup> Валовой региональный продукт (ВРП) [Электронный ресурс] - URL: [https://www.banki.ru/wikibank/Valovoj\\_regionalnyj\\_product/](https://www.banki.ru/wikibank/Valovoj_regionalnyj_product/) (дата обращения: 15.04.2024).

<sup>39</sup> О валовом региональном продукте Амурской области [Электронный ресурс] - URL: <https://28.rosstat.gov.ru/folder/185556/document/202220> (дата обращения: 15.04.2024).

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7	8
Обрабатывающие производства	3,1	4,3	4,2	3,4	3,2	3,3	3,2
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	6,9	6,0	5,4	4,8	4,9	4,0	4,3
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	0,4	0,2	0,2	0,4	0,5	0,4	0,3
<i>Строительство</i>	<i>12,6</i>	<i>11,0</i>	<i>13,5</i>	<i>16,3</i>	<i>15,8</i>	<i>18,6</i>	<i>20,6</i>
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	10,6	11,6	11,7	10,0	8,5	9,1	10,3
Транспортировка и хранение	13,4	14,8	13,5	11,8	10,1	10,4	11,4
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	0,9	0,9	0,9	0,8	1,0	0,9	1,0
Деятельность в области информации и связи	1,5	1,6	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2
Деятельность финансовая и страховая	0,1	0,2	0,2	0,2	0,4	0,2	0,2
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	9,8	10,2	10,5	9,7	10,5	9,3	8,8
Деятельность профессиональная, научная и техническая	1,5	1,9	1,9	2,9	2,9	2,6	2,4
Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	1,6	1,6	2,0	3,8	2,6	3,0	1,9
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	8,5	8,9	8,2	7,6	7,2	7,6	7,7
Образование	4,2	4,5	4,6	4,3	3,9	3,9	3,9
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	5,0	5,3	5,4	5,4	5,8	4,5	3,9
Деятельность в области культура, спорта, организации досуга и развлечений	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Предоставление прочих видов услуг	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4

Наиболее существенное значение в структуре ВРП занимают добыча полезных ископаемых и строительство, но сфера строительства на несколько процентных пункта больше, поэтому рассмотрим степень сконцентрированности данной отрасли в регионах ДФО. Для этого рассчитаем коэффициент локализации (таблица 9). Если коэффициент больше единицы, то предполагается считать

данную отрасль отраслью специализации.

Таблица 9 – Коэффициент локализации для каждого региона ДФО за 2019-2023 гг.

Регион	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<i>Амурская область</i>	<i>1,94</i>	<i>1,69</i>	<i>2,14</i>	<i>2,4</i>	<i>2,43</i>	<i>2,62</i>	<i>2,61</i>
Республика Бурятия	0,83	1,03	0,9	1,06	0,98	0,79	1,04
Еврейская автономная область	1,62	1,29	1,54	1,31	1,31	0,97	1,23
Забайкальский край	1,06	1,29	0,75	0,68	0,94	1,13	0,92
Камчатский край	0,58	0,66	0,59	0,53	0,63	0,65	0,77
Магаданская область	0,92	0,85	0,87	0,53	0,4	0,37	0,44
Приморский край	0,71	0,68	0,68	0,65	0,63	0,56	0,66
Республика Саха (Якутия)	1,23	1,6	1,43	1,4	0,94	0,96	1,13
Сахалинская область	1	0,55	0,84	0,81	1,14	1,15	0,8
Хабаровский край	0,78	0,78	0,84	0,82	0,98	0,8	0,75
Чукотский автономный округ	0,88	0,77	1,13	1,16	1,15	1,52	2,39

На сегодняшний день как минимум в 5 регионах ДФО строительная отрасль является отраслью специализации. Но наибольшие значения коэффициента локализации принимает Амурская область, за весь данный период Амурская область опережает другие регионы ДФО по строительству, что доказывает значимость данной отрасли в регионе.

Важный показатель состояния строительной отрасли – объемы жилищного строительства. Рассмотрим сколько введено в действие жилых домов, а также стоимость квадратного метра и количество выданных ипотечных жилищных кредитов (таблица 10).

Таблица 10 – Жилищное строительство Амурской области 2019-2023 гг.

Показатель	Год					Темп прироста, %			
	2019	2020	2021	2022	2023	2020 к 2019	2021 к 2020	2022 к 2021	2023 к 2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ввод в действие жилых домов, тыс. м <sup>2</sup> общей площади жилых помещений	204,9	156,1	226,3	378,6	496,2	-24	45	67	31

Продолжение таблицы 10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Стоимость одного квадратного метра на первичном рынке, тыс. руб. <sup>40</sup>	60,6	72,1	93,6	109,4	128,5	19	30	17	17
Количество выданных ипотечных жилищных кредитов, млрд. руб. <sup>41</sup>	40	52	74,7	113,9	169,9	30	44	52	49

За данный период увеличиваются все показатели. Строительство в Амурской области развивается и расширяется, что позитивно влияет на экономическую безопасность региона.

Когда стоимость жилья растет, спрос на него снижается из-за высокой цены, которую люди не могут себе позволить.

Социально-экономическая безопасность в жилищном строительстве зависит от множества факторов, среди которых можно выделить:

- количество жилых помещений, которые были введены в эксплуатацию;
- фактический доход населения;
- уровень занятости;
- текущие цены на жилье.

Обеспечение жильем — одна из базовых человеческих потребностей. Факторы, такие как доступность и обеспеченность жильем, играют ключевую роль в социально-экономическом развитии страны. Это существенно влияет на качество жизни населения и демографическую ситуацию, а также на экономическую культуру граждан, так как приобретение жилья требует значительных финансовых затрат.

Как следствие, уменьшается доступность жилья для граждан. Семьи с до-

<sup>40</sup> Изменились ли цены на рынке жилья в Амурской области [Электронный ресурс] - URL: <https://28.rosstat.gov.ru/news/document/205761> (дата обращения: 15.04.2024).

<sup>41</sup> Максимальный объем ипотеки выдан в Амурской области [Электронный ресурс] - URL: <https://cbr.ru/press/regevent/?id=20828> (дата обращения: 15.04.2024).

ходом на душу населения ниже прожиточного минимума не в состоянии приобрести жилье даже в отдаленной перспективе. Уменьшение доходов граждан вместе с ростом цен на жилье ограничивает возможность его покупки. Особенно это заметно при приобретении нового жилья, поскольку развитие жилищного строительства стимулирует рост смежных отраслей, таких как производство строительных материалов и металлоконструкций и т.д.

Для стимуляции жилищного строительства в Амурской области была разработана концепция на период 2021–2030 годов, которая была утверждена 07.07.2021 г. В ней определены основные проблемы формирования стабильного спроса на жилье:

- убыль населения в Амурской области;
- недостаточное количество предложений на вторичном рынке жилья;
- резкий рост цен на жилье после введения льготных ипотечных программ;
- низкие темпы предоставления жилья за счет бюджетных средств социальным категориям граждан, зарегистрированным в Амурской области как нуждающиеся в улучшении жилищных условий.<sup>42</sup>

Главной целью развития жилищного строительства является обеспечение населения Амурской области доступным качественным жильем, сопровождающееся ежегодным увеличением ввода жилья, в соответствии с показателями федерального проекта «Жилье».<sup>43</sup>

В 2019 году начал свою работу региональный проект «Жилье». С тех пор каждый год область перевыполняла запланированные показатели. Секрет такого успеха кроется в устойчивом спросе на квартиры от застройщиков, чему способствуют льготные ипотечные программы. Областное правительство активно помогает строительной отрасли. Застройщики имеют возможность частично компенсировать расходы на технологические подключения и процентные ставки по

---

<sup>42</sup> Об утверждении Концепции развития жилищного строительства в Амурской области на период 2021–2030 годов [Электронный ресурс]: Постановление Правительства Амурской области от 07.07.2021 № 454. Доступ из справ.-правовой системы «Гарант».

<sup>43</sup> Амурский губернатор: «Строительная отрасль — одна из самых динамично развивающихся в регионе» [Электронный ресурс] - URL: <https://ampravda.ru/2023/08/13/123517.html> (дата обращения: 05.05.2024).

кредитам в рамках проектного финансирования, а также получать льготные займы.<sup>44</sup>

В Концепции жилищного строительства Амурской области на период 2021-2030 годы указаны плановые показатели по объему ввода жилья в рамках проекта «Жилье». Сравним фактические данные с запланированными за 2021-2023 годы. (рисунок 4).

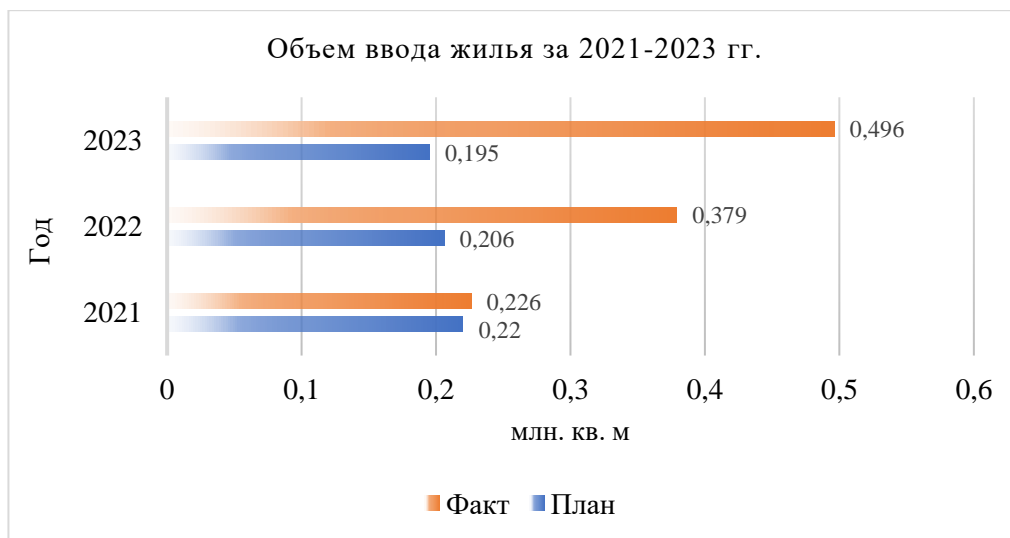


Рисунок 4 – Фактические и плановые значения объема ввода жилья за 2021-2023 гг.

Из рисунка видно, что плановые значения по Концепции за данный период были достигнуты. В каждом году план перевыполнен, наибольшее значение достигнуто в 2023 году. Данный рисунок говорит о том, что строительство в Амурской области развивается с каждым годом больше, тем самым повышает экономическую безопасность региона.

Факторы, влияющие на экономическую безопасность строительной отрасли, могут быть разделены на внешние и внутренние.

Экономическое положение в России и углубляющийся кризис, вызванный международным политическим конфликтом и его последствиями, такими как

<sup>44</sup> Региональный проект «Жилье» [Электронный ресурс] - URL: <https://www.amurobl.ru/pages/ekonomika-gosudarstvennye-programmy-ao/gosudarstvennye-programmy-amurskoy-oblasti/pasporta-strukturnykh-elementov-gosudarstvennykh-programm-oblasti-s-01-01-2024/gp-obespechenie-dostupnym-i-kachestvennym-zhilem-naseleniya-amurskoy-oblasti/regionalnyy-proekt-zhile/> (дата обращения: 05.05.2024).



экономический спад, привели к росту цен на материалы и энергоресурсы. Данная ситуация привела к уменьшению реальных доходов населения, сокращению их расходов на недвижимость, уменьшению объемов строительства жилья и прибыли строительных компаний.

Увеличение затрат строительных организаций было вызвано ростом цен, вызванным инфляцией. Это уменьшило реальные доходы граждан и привело к снижению спроса на жильё, что, в свою очередь, сократило инвестиции и объёмы ввода нового жилья. Экономический спад охватил строительный сектор, что значительно влияет на экономическую безопасность региона.

Понижение стоимости национальной валюты значительно увеличило цены на импортные строительные и отделочные материалы. Расходы, связанные с этим, влияют как на покупателей, так и на строительные компании. Они вынуждены сокращать прибыли или использовать менее качественные материалы, что отрицательно сказывается на качестве строительства и экологической устойчивости жилья.

Внутренними факторами, влияющими на экономическую безопасность строительства в регионе, являются:

- вливание финансовых средств в строительный сектор выступает важнейшим механизмом для его развития, тогда как их дефицит замедляет экономический прогресс данной области;

- амортизация основных активов. Отсутствие обновления и замены оборудования в строительной отрасли приводит к его моральному и физическому износу, что в итоге вызывает деградацию и снижение эффективности отрасли;

- увеличение уровня безработицы способствует усилению социальной нестабильности и уменьшению потребительского спроса, что в свою очередь приводит к снижению объемов производства и строительства жилья;

- увеличение действительных доходов граждан. Инфляция, не сопровождающаяся соответствующим ростом заработных плат, уменьшает реальные доходы, что в свою очередь сокращает потребительские расходы на жильё.

Таким образом, проблемы в строительной отрасли представляют угрозу не

только для данной сферы, но и для экономической безопасности в целом.

### **2.3 Потенциальные угрозы строительной отрасли экономической безопасности Амурской области**

Угрозы экономической безопасности региона подразумевают наличие неблагоприятных факторов, которые вызывают дестабилизацию в работе экономики и нарушают ее способность удовлетворять потребности населения. Этот процесс представляет собой специфическую форму опасности.<sup>45</sup>

Экономическую безопасность региона можно классифицировать на следующие состояния: нормальное, предкризисное и кризисное.

Нормальное состояние включает в себя стабильное экономическое развитие и интенсивный рост региона, высокий уровень жизни граждан, а также способность предсказывать и эффективно справляться с внешними и внутренними угрозами.

Появление предкризисных признаков указывает на сбой в работе отдельных компонентов региональной социальной и экономической структуры, и это может привести к дестабилизации, если не предпринять шаги для устранения негативных факторов.

Кризисная ситуация представляет собой состояние угрозы для экономики, при котором наблюдается сбой ключевых компонентов системы: производственного, финансового и трудового ресурсов.<sup>46</sup>

Экономическая безопасность строительной отрасли России обладает специфическими экономическими институтами, которые в сочетании с зависимостью от ресурсов делают экономическую динамику неустойчивой: экономический рост легко сменяется спадом. Эксперты в строительной сфере отмечают, что проблема влияния ресурсозависимости на экономическое развитие отрасли недостаточно рассмотрена, несмотря на повышенный интерес к этой проблеме в мировом сообществе.

---

<sup>45</sup> Угрозы экономической безопасности региона [Электронный ресурс] - URL: <http://newinspire.ru/1/2/25/1081-ugrozy-ekonomicheskoy-bezopasnosti-regiona.html> (дата обращения: 05.05.2024).

<sup>46</sup> Экономическая безопасность региона: подходы к определению [Электронный ресурс] - URL: <chrome-extension://efaidnbnmnibpcjpcglclefindmkaj/https://s.vaael.ru/pdf/2020/3-1/1009.pdf> (дата обращения: 20.04.2024).

На каждом этапе возведения объектов возникают различные опасности, от которых невозможно полностью защититься. Ни одна стройка не проходит безупречно. Крайне важно не только осознавать потенциальные проблемы, но и быть готовым их быстро решать. Снизить риски можно путем создания подробных планов по управлению чрезвычайными ситуациями, привлечения профессиональных консультантов, а также проведения регулярных проверок и инспекций.

Возможные риски можно классифицировать на несколько категорий (таблица 11).

Таблица 11 – Категории рисков в строительстве

Категория	Характеристика	Минимизация рисков
1	2	3
Технические риски	технические риски в строительстве связаны с возможными проблемами, возникающими в ходе выполнения работ по техническим причинам	для снижения технических рисков в строительстве необходимо тщательно планировать, осуществлять компетентное управление и регулярно отслеживать прогресс работ, чтобы выявлять и устранять потенциальные проблемы до их критического обострения
Финансовые риски	строительные работы неизменно сопряжены с высокой степенью риска и значительными затратами. Часто эти проекты требуют дополнительных, заранее не предусмотренных финансовых вложений для успешного завершения	для уменьшения финансовых рисков необходимо тщательно разрабатывать проекты, контролировать затраты и проверять отчеты подрядчиков
Юридические риски	юридические риски в строительной отрасли включают возможные правовые осложнения, способные возникнуть на любом этапе выполнения проектных работ	снижение юридических рисков в строительстве требует глубокого знания применимых законов и норм, грамотного ведения договорной работы и действенных стратегий для разрешения кризисных ситуаций
Внешние риски	внешние угрозы появляются независимо от действий заказчика и подрядчика.	снижение внешних угроз возможно с помощью мониторинга данных угроз

Продолжение таблицы 11

1	2	3
Экологические риски	безответственное выполнение строительно-ремонтных работ может причинить значительный ущерб экологии района, где они проводились	необходимо предпринимать действия для охраны окружающей среды во время проведения производственных процессов. Важно применять экологически безопасные материалы, учитывать при планировании воздействие строительства на экологию района и придерживаться установленных норм и стандартов
Репутационные риски	в строительной отрасли репутационные риски связаны с возможным ущербом для имиджа или доверия, который может быть вызван негативным общественным восприятием, судебными разбирательствами или иными неблагоприятными обстоятельствами	для снижения репутационных рисков в строительной отрасли необходимо тщательно планировать, обеспечивать прозрачность и поддерживать постоянное взаимодействие с ключевыми заинтересованными сторонами, такими как регулирующие органы, СМИ и общественность

Любые риски в строительстве могут вызвать два последствия: задержку сроков выполнения работ или необходимость в дополнительных действиях на объекте, что ведет к увеличению затрат. В отдельных случаях это может обернуться банкротством фирмы и уголовной ответственностью для руководства и акционеров, вплоть до конфискации их имущества.

Для обеспечения экономической стабильности в строительной области необходимо выявлять и устранять случаи мошенничества, контролировать качество выполняемых работ, а также следовать рекомендациям компетентных органов, включая меры по обеспечению сохранности материально-технических ценностей.

PEST-анализ - инструмент, предназначенный для исследования факторов внешней среды. Проведём PEST-анализ региона для выявления негативных факторов, влияющих на экономическую безопасность строительной отрасли с разных сторон (таблица 12).

Таблица 12 – PEST-анализ строительной отрасли Амурской области

Политические факторы	Экономические факторы
<p>- в связи со специальной военной операцией были введены санкции на зарубежные материалы, что повлекло за собой повышение цен на материалы и поиск аналогичных отечественных материалов, смена поставщиков, новую логистику;<sup>47</sup></p> <p>- законодательство в области строительства (Концепция развития жилищного строительства в Амурской области на период 2021 - 2030 годов; Постановление Правительства Амурской области от 20.12.2019 № 749 «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Амурской области»;<sup>48</sup> Постановление Правительства Амурской области от 24.04.2023 № 381 «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Амурской области на период до 2035 года»;<sup>49</sup> Постановление Правительства Амурской области от 25.09.2023 года № 801 «Об утверждении государственной программы Амурской области «Обеспечение доступным и качественным жильем населения Амурской области»<sup>50</sup>);</p> <p>- дотации государства (возмещение затрат по созданию объектов транспортной, инженерной, энергетической и коммунальной инфраструктуры;<sup>51</sup> льготные ипотеки для разных категорий граждан; дальневосточный гектар; социальные выплаты для разных категорий граждан<sup>52</sup>)</p>	<p>- рост инфляции и девальвации приводит к увеличению цен на строительные материалы и недвижимость в целом;</p> <p>- высокие процентные ставки делают недоступным приобретение жилья населению, спрос на ипотечное кредитование падает, следовательно снижается и спрос на недвижимость;</p> <p>- рост безработицы и уровня населения, находящегося за чертой бедности приводит к тому, что у людей не хватает финансовых источников для обеспечения себя недвижимостью</p>
Социокультурные факторы	Технологические факторы
<p>- отток населения - при уменьшении населения происходит нехватка кадров в строительстве, а также уменьшается спрос на приобретение жилья;</p> <p>- высокая доля мигрантов - в строительной отрасли большую часть рабочих мест занимают мигранты, что негативно влияет на экономику региона;</p> <p>- нет квалифицированных кадров - очень мало профессионалов в данной области, поэтому привлекаются работники из других государств</p>	<p>- технологические изменения в строительной отрасли<sup>53</sup> и инновационные тренды будут способствовать минимизации затрат;</p> <p>- «утечка умов» - нехватка квалификационных кадров из-за их массовой эмиграции</p>

<sup>47</sup> Как санкции влияют на рынок строительства и недвижимости [Электронный ресурс] - URL: <https://www.spsss.ru/news/2022/kak-sankcii-vliayut-na-rynok-stroitelstva-i-nedvizhimosti.html> (дата обращения: 05.05.2024).

<sup>48</sup> Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Амурской области [Электронный ресурс]: Постановление Правительства Амурской области от 20.12.2019 № 749. Доступ из справ.-правовой системы «Гарант».

<sup>49</sup> Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Амурской области на период до 2035 года [Электронный ресурс]: Постановление Правительства Амурской области от 24.04.2023 № 381. Доступ из справ.-правовой системы «Гарант».

<sup>50</sup> Об утверждении государственной программы Амурской области «Обеспечение доступным и качественным жильем населения Амурской области» [Электронный ресурс]: Постановление Правительства Амурской области от 25.09.2023 года № 801. Доступ из справ.-правовой системы «Гарант».

<sup>51</sup> Финансовая поддержка [Электронный ресурс] - URL: [invest.amurobl.ru/investor/support/financial-support/](https://invest.amurobl.ru/investor/support/financial-support/) (дата обращения: 05.05.2024).

<sup>52</sup> Каталог программ с государственной поддержкой [Электронный ресурс] - URL: <https://xn--h1alcedd.xn--d1aqf.xn--p1ai/catalog/filter/region-is-amur/apply/> (дата обращения: 05.05.2024).

<sup>53</sup> Инновации в строительной отрасли [Электронный ресурс] - URL: <https://academy.peri.ru/blog/innovacii-v-stroitelnoj-otrasli-v-2023-godu#010> (дата обращения: 05.05.2024).

Из анализа видно, что благоприятно влияют часть политических и технологических факторов (законодательство, дотации и новые технологии).

Остальные факторы имеют негативное влияние на строительную отрасль Амурской области и экономическую безопасность региона в целом. С момента начала специальной военной операции экономика России и ее регионов была подорвана. Введенные санкции поспособствовали увеличению цен, уровню инфляции, безработицы, процентных ставок. Из-за данных факторов население не может приобрести жилье, так как остается высокий уровень людей, которые находятся за чертой бедности.

Для выявления угроз в строительной отрасли был проведен экспертный опрос 14 представителей строительных организаций, которые занимаются строительством жилых и нежилых зданий в Благовещенском районе. Результаты опроса приведены на рисунках 5-8.

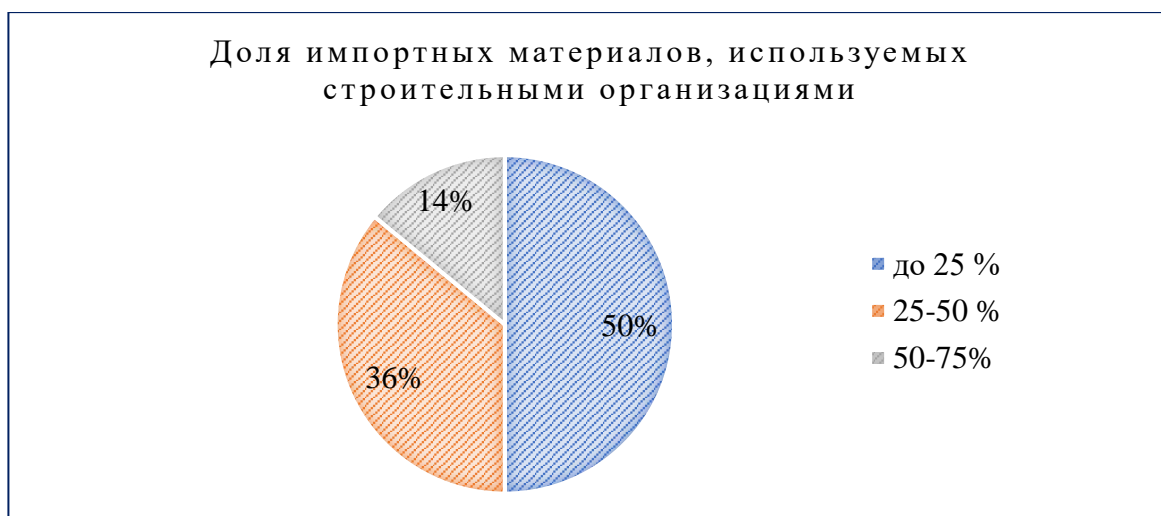


Рисунок 5 – Доля импортных материалов, используемых строительными организациями

По рисунку 5 можно говорить о том, что 50 % организаций используют до 25 % импортных материалов, 36 % - используют до 50 %, 14 % организаций имеют наибольшую долю импортных материалов. Все организации в небольшой степени зависимы от импортных материалов, которые, по мнению экспертов,

возросли в цене после введённых санкций во время специальной военной операции.

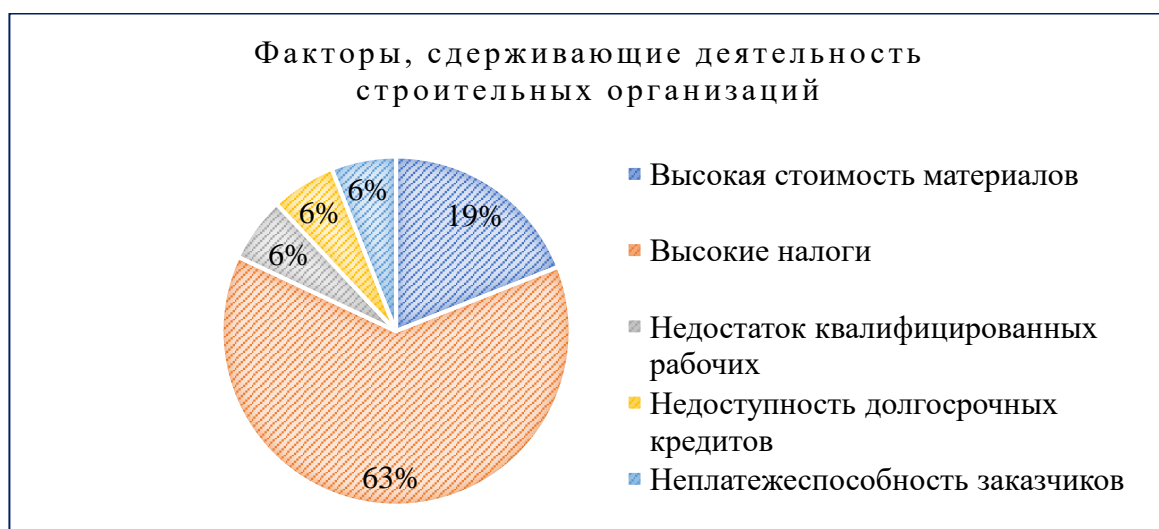


Рисунок 6 – Факторы, сдерживающие деятельность строительных организаций

Эксперты считают, что наиболее сдерживающими факторами деятельности строительных организаций являются высокие налоги, а также высокая стоимость строительных материалов (63 % и 19 % соответственно). Равный процент организаций считают, что сдерживающими факторами являются недостаток квалифицированных рабочих, недоступность долгосрочных кредитов и неплатежеспособность заказчиков.



Рисунок 7 – Меры поддержки, которых не хватает строительной отрасли

Для того, чтобы минимизировать влияние данных негативных факторов на отрасль, организации предложили государству регулировать цены на строительные материалы и снизить ключевую ставку ЦБ, причем снижение ключевой ставки является более привлекательной для организаций (79 %).

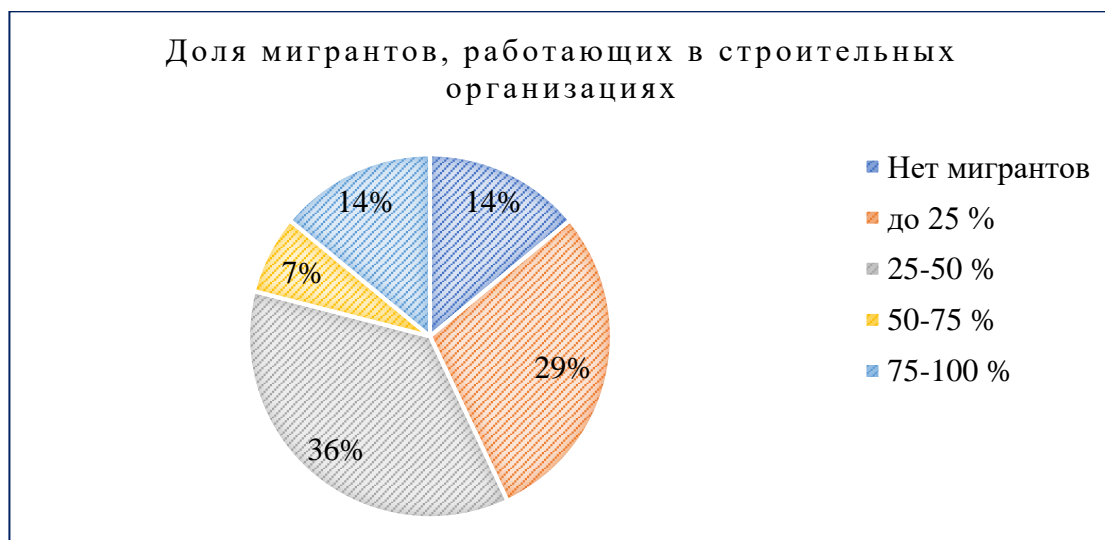


Рисунок 8 – Доля мигрантов, работающих в строительных организациях

Наибольшая доля организаций привлекает до 50 % мигрантов для строительства, 29 % организаций имеют наименьшую долю мигрантов, 14 % не имеют мигрантов вообще, также у трех организаций работают почти одни мигранты. Почти все организации привлекают мигрантов для работы на строительных объектах при том их доля велика, что является негативным фактором для экономической безопасности региона, так как большая часть денежных средств уходит за пределы Амурской области и РФ.

Также все строительные организации уверены, что льготное ипотечное кредитование негативно влияет на строительную отрасль, но в то же время эксперты считают, что оптимальная процентная ставка по ипотечным кредитам должна составлять до 10 %.

Организациям был задан вопрос «Какие меры необходимо предпринять для минимизации угроз в строительной отрасли?», на что большинство ответили, что необходимо снижение налогов (50 %).



Согласно Стратегии социально-экономического развития Амурской области до 2035 года, основными препятствиями в развитии строительной отрасли являются:

- несколько подрядчиков с достаточными мощностями и собственными оборотными средствами для строительства объектов социальной и инженерной инфраструктуры;

- отсутствие достаточного количества местных рабочих ресурсов;

- высокий износ машин и оборудования;

- недостаточное внедрение и развитие новых технологий;

- отсутствие земельных участков с инженерной и дорожной инфраструктурой, готовых к жилищной застройке.

Таким образом, были выявлены угрозы строительной отрасли Амурской области, все они негативно влияют и на экономическую безопасность региона в целом. Для того, чтобы минимизировать их влияние необходимо разработать мероприятия по улучшению экономической безопасности.

### 3 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОВЫШЕНИЮ УРОВНЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА

#### **3.1 Предложения по снижению влияния угроз на уровень экономической безопасности Амурской области**

Растущий интерес к вопросам экономической безопасности в строительном секторе способствует укреплению позиций строительных компаний как на внутреннем, так и на международном рынках, а также увеличивает производственный потенциал страны. Развитие конкурентных преимуществ отрасли, сотрудничество с научными сообществами и создание предпринимательских союзов позволяют эффективно реализовывать потенциал каждой компании, что в свою очередь укрепляет строительную индустрию и повышает ее конкурентоспособность.

Жилищное строительство играет важную роль в национальной экономике, включая создание нового жилого фонда, модернизацию и ремонт зданий для удовлетворения потребностей населения в жилье. Данная область включает в себя планирование, финансирование, проектирование, строительство и последующую эксплуатацию жилья.

Важные аспекты жилищного строительства включают в себя его социальную значимость, долгосрочность и подчинение строгому государственному регулированию. Жилищное строительство – это долгосрочный процесс, требующий запланированных и стабильных инвестиций. С другой стороны, его высокая социальная роль заключается в удовлетворении одной из базовых потребностей населения в жилье.

Жилищное строительство имеет большое экономическое значение, так как оно тесно связано с другими отраслями экономики. Оно стимулирует производство строительных материалов, способствует развитию транспортной инфраструктуры в новых жилых комплексах и создает рабочие места для населения. В результате все это влияет на экономический рост региона.

За последние четыре года строительная индустрия региона сдала в эксплуатацию порядка пятисот тысяч квадратных метров жилья. Многоэтажные дома

возводятся целыми кварталами, а застройщики совместно с региональными властями обеспечивают новоселов полноценной инфраструктурой в новых жилых комплексах.

Для того, чтобы предложить мероприятия по снижению влияния угроз на уровень экономической безопасности региона, оценим уровень экономической безопасности жилищного строительства с помощью рейтингового подхода, который предлагает Садыкова А.И. в своей работе<sup>54</sup> (таблица 13).

В ходе использования модели рейтинговой оценки разделим показатели на две группы:

- показатели предложения жилья, которые включают в себя объем ввода жилья в эксплуатацию, площадь жилья на одного жителя региона и долю инвестиций в строительство;

- показатели спроса на жилье включают в себя уровень безработицы, уровень реальных доходов граждан и уровень бедности.

Таблица 13 – Индикаторы экономической безопасности жилищного строительства за 2021-2023 гг.

Индикатор	Пороговое значение	2021	2022	2023
Показатели предложения жилья				
Индекс ввода в действие жилых домов, %	не менее 105	144,9	167,3	131,1
Площадь жилья, приходящаяся в среднем на одного жителя региона, кв. м	не менее 12	26,8	27,4	28,1
Доля инвестиций в строительство в общем объеме инвестиций, %	не менее 2	1,48	2,52	1,08
Показатели спроса на жилье				
Уровень безработицы, %	не более 5	5,2	4,2	2,4
Уровень реальных доходов граждан, %	не менее 105	104	98,8	103,3
Уровень бедности, %	не более 10	14	11,9	11,8

Для выявления угроз экономической безопасности в жилищном строитель-

<sup>54</sup> Экономическая безопасность жилищного строительства: методические и практические аспекты обеспечения в условиях социально-ориентированных трансформаций [Электронный ресурс] - URL: [chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://diss.vlsu.ru/uploads/media/1\\_Dissertacija\\_Sadykova\\_A\\_I.pdf](chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://diss.vlsu.ru/uploads/media/1_Dissertacija_Sadykova_A_I.pdf) (дата обращения: 05.05.2024).

стве необходимо оценить все индикаторы относительно их пороговых значений.

Если значение показателя выходит за пределы диапазона, следует его оценить в 5 или 2 балла, в зависимости от экономического смысла показателя.

Если же показатель находится внутри диапазона, его оценка колеблется между 4 и 3, в зависимости от близости значения к верхней или нижней границе.

В данной методике оценки выделены три категории регионов.

*Регионы с оценкой выше 4 баллов.* Это свидетельствует о высоком уровне экономической безопасности жилищного строительства, без явных угроз.

*Регионы с оценкой от 3 до 4 баллов.* В указанных регионах существуют проблемы, которые приближены к недопустимым показателям и могут быть устранены в ближайшем будущем. Также существует угроза их возникновения, если не будут приняты соответствующие предупредительные меры.

*Регионы с оценкой до 3 баллов включительно.* В данном случае обнаружены несколько серьезных проблем, которые требуют комплексных мер для их решения. Устранение этих проблем в ближайшем будущем невозможно.

Каждому классу соответствует риск-рейтинг региона (таблица 14).

Таблица 14 – Риск-рейтинг

Баллы	Риск-статус
более 4	риск, который можно считать приемлемым: отсутствуют явные угрозы безопасности
от 3 до 4	умеренный уровень риска, который может быть устранен в ближайшем будущем
менее 3	недопустимый риск: серьезные проблемы с показателями экономической безопасности, которые не могут быть быстро устранены

Рассмотрим экономическую безопасность жилищного строительства с использованием данного подхода (таблица 15).

Таблица 15 - Итоговые результаты оценки уровня экономической безопасности жилищного строительства

Индикатор	2021	2022	2023
1	2	3	4
Показатели предложения жилья			
Индекс ввода в действие жилых домов, %	5	5	5
Площадь жилья, приходящаяся в среднем на одного жителя региона, кв. м	5	5	5

Продолжение таблицы 15

1	2	3	4
Доля инвестиций в строительство в общем объеме инвестиций, %	4	5	4
Показатели спроса на жилье			
Уровень безработицы, %	4	5	5
Уровень реальных доходов граждан, %	4	3	3
Уровень бедности, %	2	2	2
Оценка уровня экономической безопасности жилищного строительства	4	4,17	4

Экономическая защищенность в сфере жилищного строительства приобретает весьма нестабильный статус, характеризующийся рядом угроз. Ключевыми показателями являются уровни реальных доходов граждан и уровень бедности. Также важно учитывать долю инвестиций в строительство, так как этот показатель подрывает экономическую стабильность рынка жилья и его предложения.

Рассмотрим, как управление следующими показателями повлияет на уровень экономической безопасности жилищного строительства:

- прогнозируется, что реальные доходы населения будут расти на 7 % ежегодно (на уровень инфляции 2023 года);

- снижение людей с доходом ниже прожиточного минимума на процент уменьшения в 2023 году (0,1 %).

Таблица 16 - Прогнозная оценка уровня экономической безопасности жилищного строительства

Индикатор	2021	2022	2023	2024
1	2	3	4	5
Показатели предложения жилья				
Индекс ввода в действие жилых домов, %	5	5	5	5
Площадь жилья, приходящаяся в среднем на одного жителя региона, кв.м	5	5	5	5
Доля инвестиций в строительство в общем объеме инвестиций, %	4	5	4	4
Показатели спроса на жилье				
Уровень безработицы, %	4	5	5	5
Уровень реальных доходов граждан, %	4	3	3	5

Продолжение таблицы 16

1	2	3	4	5
Уровень бедности, %	2	2	2	2
Оценка уровня экономической безопасности жилищного строительства	4	4,17	4	4,33

Таким образом, при росте доходов в соответствии с уровнем инфляции и снижении бедности в регионе, усиливается экономическая устойчивость жилищного строительства, но при этом присутствуют угрозы, которые возможно устранить в ближайшем будущем – это уровень бедности и инвестиции в строительство.

Для поддержки строительной отрасли и увеличения инвестиций в строительство используются различные льготные ипотечные программы (таблица 17).

Таблица 17 – Перечень льготных ипотечных программ в Амурской области

Название программы	Процентная ставка	Целевая аудитория	Срок действия программы	Выдача ипотеки, шт.
Льготная ипотека	до 8 %	все совершеннолетние граждане	до 01.07.2024	1 817
Семейная ипотека	до 5 %	семьи с детьми	до 01.07.2024	1 922
Дальневосточная ипотека	до 2 %	все граждане, при условии регистрации в приобретенном объекте	до 31.12.2030	10 992
Льготная ипотека для IT-специалистов	до 5 %	гражданин России, трудоустроенный в компании, которая работает в сфере информационных технологий	до 31.12.2024	21
Итого				14 752

Наибольшим спросом пользуется программа «Дальневосточная ипотека», которая позволяет гражданам брать ипотеку с льготной процентной ставкой, что упрощает погашение долгосрочного кредита и повышает спрос на жилье, тем самым увеличиваются инвестиции в строительство. Но намного выгоднее является льготная ипотека, которая доступна всем гражданам, данный вид программы

действует до 01.07.2024 года, но государство не собирается ее продлевать, что является нерациональным, так как данный вид льготной ипотеки служит хорошим источником инвестиций в строительство.

Таким образом, можно выделить следующие мероприятия по снижению влияния угроз на экономическую безопасность региона:

- так как количество жилых домов с каждым годом возрастает, то для того, чтобы не сократился спрос и увеличилась доля инвестиций в строительство необходимо продление льготной ипотечной программы для всех граждан;

- для того, чтобы снизить уровень бедности в регионе, необходимо повысить минимальный размер оплаты труда в соответствии с ростом прожиточного минимума и проиндексировать на уровень инфляции все социальные выплаты и пособия.

Реализация данных мер повысит социальную безопасность Амурской области и в целом укрепит экономическую безопасность региона.

### **3.2 Оценка эффективности предложенных мероприятий по улучшению обеспечения экономической безопасности региона**

Управление безопасностью экономического развития регионов осуществляется путем разработки прогнозов и программ. Важным этапом этого процесса является оценка экономического потенциала региона, который служит основой для формирования научно обоснованной концепции устойчивого развития.

Начальным пунктом для разработки программы социально-экономического развития выступает прогнозирование, включающее анализ различных сфер региональной жизни: демографической ситуации, ресурсного потенциала, потребительского спроса, отраслевой и районной динамики производства, а также научно-технического прогресса и его внедрения в экономику.

Заключительным этапом прогнозирования является сводный экономический прогноз, характеризующий макроэкономическую ситуацию, темпы и основные пропорции развития региона. Задача состоит не только в констатации возможностей будущего, но и в том, чтобы направить прогнозирование на выбор обоснованных решений для устойчивого развития. Для этого необходимо

создать целостную модель воспроизводственного процесса региональной экономики, определяя сбалансированную систему основных параметров, которые помогут преодолеть негативные последствия реформ и гарантируют безопасность социально-экономического развития.

Проанализируем, как угрозы жилищного строительства влияют на экономическую безопасность региона. В пункте 3.1 было выявлено, что угрозами жилищного строительства и экономической безопасности региона в целом являются – уровень бедности и доля инвестиций в строительство, они подрывают спрос и предложение жилья на рынке, тем самым варьируется основной показатель строительства – объем ввода жилья, который в 2024 году должен принимать значение 0,203 млн.кв.м. Для того, чтобы данный показатель был достигнут и экономическая безопасность Амурской области находилась на высоком уровне необходимо выявить зависимость между данными индикаторами.

Для выявления данной зависимости воспользуемся корреляционным анализом.

Корреляционная зависимость представляет собой стохастическую зависимость между случайными величинами, при которой одна величина функционально связана со средними значениями другой величины.

В качестве результативного показателя примем индекс ввода в действие жилых домов к предыдущему году (Y), а в качестве факторов – уровень бедности (X) и долю инвестиций в строительство (X<sub>1</sub>). Исходные данные для корреляционного анализа представлены в таблице 18.

Таблица 18 – Исходные данные

в %

Объем ввода жилья и уровень бедности										
Год	Y	X	Y <sup>2</sup>	X <sup>2</sup>	Y*X	Y- Y <sub>ср.</sub>	(Y- Y <sub>ср.</sub> ) <sup>2</sup>	X-X <sub>ср.</sub>	(X- X <sub>ср.</sub> ) <sup>2</sup>	Y-Y <sub>ср.</sub> * X-X <sub>ср.</sub>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2018	87,5	15,6	7 656,3	243,4	1 365,0	-35,2	1 235,5	1,6	2,5	-55,1
2019	128,9	15,7	16 615,2	246,5	2 023,7	6,3	39,1	1,7	2,8	10,4
2020	76,2	15,2	5 806,4	231,0	1 158,2	-46,5	2 157,6	1,2	1,4	-54,2
2021	144,9	14,0	20 996,0	196,0	2 028,6	22,3	495,1	0,0	0,0	-0,7



Продолжение таблицы 18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2022	167,3	11,9	27 989,3	141,6	1 990,9	44,7	1 993,6	-2,1	4,6	-95,3
2023	131,1	11,8	17 187,2	139,2	1 547,0	8,5	71,4	-2,2	5,0	-18,9
Сумма	735,9	84,2	96 250,4	1 197,7	10 113,4	0,0	5 992,3	0,0	16,1	-213,7
Ср. значение	122,7	14,0	16 041,7	199,6	1 685,6	0,0	998,7	0,0	2,7	-35,6
Объем ввода жилья и доля инвестиций в строительство										
Год	Y	X <sub>1</sub>	Y <sup>2</sup>	X <sub>1</sub> <sup>2</sup>	Y*X <sub>1</sub>	Y- Y <sub>ср.</sub>	(Y- Y <sub>ср.</sub> ) <sup>2</sup>	X <sub>1</sub> - X <sub>1ср.</sub>	(X <sub>1</sub> - X <sub>1ср.</sub> ) <sup>2</sup>	Y-Y <sub>ср.</sub> * X <sub>1</sub> -X <sub>1ср.</sub>
2018	87,5	1,1	7 656,3	1,3	98,0	-35,2	1 235,5	-0,5	0,2	16,5
2019	128,9	2,6	16 615,2	6,6	331,3	6,3	39,1	1,0	1,0	6,1
2020	76,2	0,8	5 806,4	0,6	58,7	-46,5	2 157,6	-0,8	0,7	38,1
2021	144,9	1,5	20 996,0	2,2	214,5	22,3	495,1	-0,1	0,0	-2,4
2022	167,3	2,5	27 989,3	6,4	421,6	44,7	1 993,6	0,9	0,9	41,5
2023	131,1	1,1	17 187,2	1,2	141,6	8,5	71,4	-0,5	0,3	-4,3
Сумма	735,9	9,5	96 250,4	18,2	1 265,6	0,0	5 992,3	0,0	3,0	95,5
Ср. значение	122,7	1,6	16 041,7	3,0	210,9	0,0	998,7	0,0	0,5	15,9

Прежде чем вычислять коэффициент корреляции, необходимо определить наличие корреляционного момента между анализируемыми показателями. Корреляционный момент, или ковариация, указывает на наличие или отсутствие связи между случайными величинами.

Для проверки корреляции в случае парной линейной связи применяют линейный коэффициент парной корреляции, который измеряет степень пропорциональности зависимости явлений и интенсивность линейной связи.

Коэффициент корреляции проверяется путем нахождения t-критерия Стьюдента. Определим значение критерия  $t_{\text{расч.}}$ .

В случае если  $t_{\text{расч.}} > t_{\text{табл.}}$ , то связь считают существенной.

Регрессионный анализ — это метод, который количественно определяет тип математической функции в причинно-следственной связи между результативным признаком и факторами.

В работе используем уравнение множественной регрессии с одним фактором (формула 4).

$$\overline{y_x} = a_0 + a_1x + a_2x, \quad (4)$$

где  $a_i$  – неизвестные параметры уравнения (коэффициенты регрессии);

$x$  – факторный признак

Коэффициенты регрессии  $a_i$  демонстрируют, как изменяется значение объема ввода жилья ( $Y$ ) при увеличении факторного признака на единицу. Свободный член уравнения  $a_0$  экономического смысла не имеет

Чтобы найти коэффициенты линейной двухфакторной модели, необходимо решить систему уравнений с тремя неизвестными параметрами ( $a_0, a_1, a_2$ ).

В таблицах 19-20 представлены итоговые данные, используемые для определения связи между объемом ввода жилья, уровнем бедности и инвестициями в строительство<sup>55</sup>.

Таблица 19 – Регрессионная статистика

Показатель	Значение показателя
Множественный R	0,93
R-квадрат	0,87
Нормированный R-квадрат	0,78
Стандартная ошибка	16,19
Наблюдения	6,00

Множественный  $R = 0,93$  – индекс множественной корреляции характеризует тесноту связи результативного признака со всем набором исследуемых факторов. Чем ближе к 1, тем теснее связь, в данном случае связь тесная.

R-квадрат = 0,87 – коэффициент детерминации характеризует долю внешнего фактора, то есть на 87 % влияют факторы  $X_1$  и  $X_2$  на изменение  $Y$ , 13 % оказывают влияние факторы, не включенные в регрессионную модель.

Нормированный R-квадрат показывает, насколько добавление новой переменной может улучшить качество модели.

Стандартная ошибка показывает качество аппроксимации (приближения)

<sup>55</sup> Корреляционно-регрессионный анализ в excel: инструкция выполнения [Электронный ресурс] - URL: <https://exceltable.com/otchetny/korrelyacionno-regressionnyy-analiz> (дата обращения: 05.05.2024).

результатов наблюдений.

Таблица 20 – Итоговые значения

Показатель	Коэффициенты	Стандартная ошибка	t-статистика	P-Значение	Нижние 95 %	Верхние 95 %	Нижние 95 %	Верхние 95 %
У-пересечение	241,08	61,20	3,94	0,03	46,30	435,86	46,30	435,86
Переменная X	-11,66	4,07	-2,87	0,06	-24,60	1,28	-24,60	1,28
Переменная X <sub>1</sub>	28,42	9,44	3,01	0,06	-1,63	58,47	-1,63	58,47

Так как фактическое значение F-критерия Фишера = 20,56 больше табличного = 9,55, то полученное уравнение регрессии и показатели тесноты связи являются статистически значимыми. Также значимость  $F(0,0475) < 0,05$  – модель значима.

Следовательно, можно сделать вывод, что:

- существует прямая связь между объемом ввода жилья и уровнем бедности, при увеличении числа населения, находящегося за чертой бедности на 1 %, уменьшится индекс ввода в действие жилых домов на 11,66 %;

- такая же тесная связь между вводом жилья и инвестициями в строительство, при увеличении доли инвестиций в строительство на 1 % увеличится и индекс ввода в действие жилых домов на 28,42 %.

Таким образом, уравнение множественной регрессии принимает следующий вид (формула 5):

$$\bar{y}_x = 241,08 - 11,66x + 28,42x_1 \quad (5)$$

Применим корреляционный анализ для прогнозирования экономической безопасности Амурской области (таблица 21). Увеличим инвестиции в

строительство на 1 %, тем самым увеличится индекс ввода в действие жилых домов на 28,42 %, а численность населения, находящееся за чертой бедности уменьшится на процент снижения в 2023 году (0,1 %) как в пункте 3.1.

Таблица 21 – Прогнозные значения экономической безопасности на 2024 год

Индикатор	2021	2022	2023	2024
1	2	3	4	5
<b>Индикаторы производственной безопасности</b>				
Темп роста ВРП к предыдущему году в сопоставимых ценах, %	1,16	1,05	0,97	0,97
Индекс промышленного производства, % к предыдущему году	1,04	0,98	0,95	0,95
Индекс ввода в действие жилых домов к предыдущему году, %	1,38	1,59	1,25	1,52
Объем работ, выполненных по виду деятельности «Строительство», в % к ВРП	1,16	1,11	1,44	1,77
Объем оборота розничной торговли, в % к ВРП	0,98	1,02	1,08	1,08
Итого	1,14	1,15	1,14	1,26
Оценка уровня экономической безопасности	1,17 - высокая			
<b>Индикаторы инвестиционной безопасности</b>				
Инвестиции в основной капитал, в % к ВРП (норма инвестирования)	2,8	3,08	4,86	4,86
Доля инвестиций в строительство в общем объеме инвестиций, %	0,74	1,26	0,54	1,04
Индекс физического объема инвестиций в основной капитал, в сопоставимых ценах % к предыдущему году	1	1,09	1,37	1,35
Степень износа основных фондов, %	0,95	0,95	-	-
Коэффициент обновления основных фондов, %	0,27	0,31	-	-
Коэффициент выбытия основных фондов, %	0,03	0,12	-	-
Итого	1,06	1,14	1,35	1,21
Оценка уровня экономической безопасности	1,19 - высокая			
<b>Индикаторы социальной безопасности</b>				
Уровень безработицы по методологии МОТ, %	0,96	1,19	2,08	2,08
Численность населения с доходами ниже прожиточного минимума, в % к общей численности населения	0,71	0,84	0,85	0,85
Коэффициент фондов (соотношение 10 % высокодоходного и 10% населения с низкими доходами), раз	0,6	0,63	0,55	0,55
Число преступлений на 1 000 человек населения, ед.	1,33	1,5	1,71	1,71
Итого	0,9	1,04	1,3	1,3
Оценка уровня экономической безопасности	1,41 - высокая			
<b>Индикаторы демографической безопасности</b>				

Продолжение таблицы 21

1	2	3	4	5
Годовой темп роста численности населения, %	1,01	0,98	0,99	0,99
Суммарный коэффициент рождаемости, детей на одну женщину	0,7	0,68	0,68	0,68
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет	0,95	0,97	0,98	0,98
Миграционный прирост на 10 000 чел. населения	-	-	-	-
Итого	0,67	0,66	0,67	0,66
Оценка уровня экономической безопасности	0,67 - кризисная			
<i>Оценка уровня экономической безопасности Амурской области</i>	<i>1,11 - высокая</i>			

Таким образом, в 2024 году при увеличении инвестиций в строительство на 1 % и при уменьшении уровня бедности до 11,7 %, увеличился индекс ввода в действие жилых домов, также повысилась экономическая безопасность производственной, инвестиционной и социальной сферы. Увеличилась в целом экономическая безопасность Амурской области, теперь она находится на высоком уровне, но по-прежнему необходимо уделить особое внимание демографической сфере, она находится на кризисном уровне.

Также можно сделать вывод о том, что в 2024 году будут достигнуты плановые значения объема ввода жилья согласно Концепции развития жилищного строительства в Амурской области. В 2024 году данный показатель будет перевыполнен на 0,588 млн. кв. м (рисунок 6).

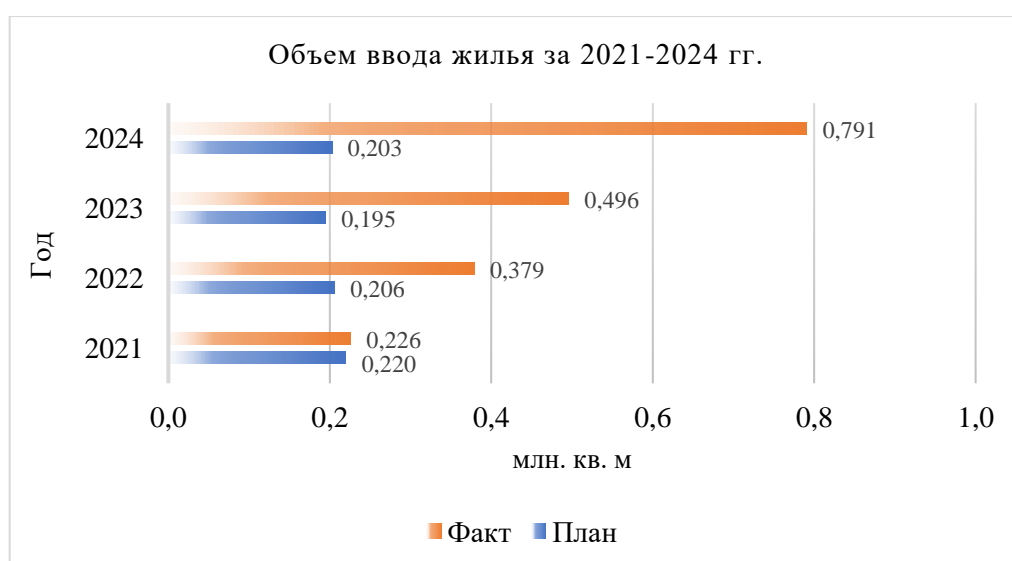


Рисунок 9 – Прогнозные значения объема ввода жилья

Рынок жилищного строительства выступает драйвером социально-экономического развития, формируя социальную составляющую, его развития, обеспечивая при этом повышение уровня жизни населения, а также экономическую составляющую.

Используемая методология может быть полезным инструментом для региональных властей при разработке и реализации стратегии развития региона, а также для федеральных и местных органов управления. Высокая точность и достоверность данных позволят:

- точно оценить текущее состояние региона;
- распределить бюджет на основе полученных данных;
- обоснованно защищать региональные интересы на федеральном уровне.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Множество противоречий и неожиданных вызовов возникает из-за влияния как формальных, так и неформальных институтов на суть и функциональную составляющую системы экономической безопасности. Механизмы рынка могут быть использованы как средства обеспечения экономической безопасности, так и источники угроз. Это подчеркивает необходимость институционального проектирования на федеральном и региональном уровнях, при этом важную роль в достижении макроэкономической стабильности играет государство, успешно реализуя потенциал экономической безопасности.

Экономическая безопасность региона подразумевает такое состояние его социально-экономической структуры, при котором гарантируется стабильное развитие и устранение ключевых угроз и вызовов в области национальной безопасности. Применяя методику анализа индикаторов экономической безопасности, необходимо использовать научно обоснованные пороговые значения.

Анализ региональной экономической безопасности должен основываться на комплексе индикаторов, обеспечивающих выявление и оценку надвигающихся угроз. Это позволяет реализовать необходимые программно-целевые меры по их снижению.

Проанализировав ситуацию в Амурской области, можно констатировать, что демографическая безопасность находится на кризисном уровне, что свидетельствует о значительных проблемах в этой сфере, которые подрывают экономическую безопасность региона.

Строительная отрасль имеет решающее значение для экономики Амурской области, демонстрируя ежегодный рост и развитие. Основными угрозами в этой отрасли остаются санкции, высокий уровень инфляции, безработица и процентные ставки, что ведет к увеличению цен на строительные материалы и объекты.

Экспертный опрос выявил основные препятствия для эффективной работы строительных компаний: высокие налоги, стоимость материалов и процентная ставка ЦБ. Основным процент рабочих составляют мигранты, что также является неблагоприятным фактором экономической безопасности региона.

Для повышения экономической безопасности Амурской области необходимо стимулировать рост индекса ввода в действие жилых домов за счет увеличения инвестиций в строительство и уменьшения уровня бедности до 0 %. В работе установлено, что при увеличении доли инвестиций в строительство на 1 %, индекс ввода в действие жилых домов увеличивается на 28,42 %.

Для обеспечения защиты социально-экономических отношений региона от внутренних и внешних угроз необходимо укрепление его экономической безопасности. При проведении анализа региональной экономической безопасности необходимо учитывать общую экономическую безопасность страны.

Совершенствование государственного контроля за экономической деятельностью должно содействовать повышению уровня экономической защищённости региона. Для достижения этой цели необходимо разработать региональные программы и нормативно-правовые документы, установить систему контроля над рисками, активно проводить налоговую, бюджетную, антиинфляционную, валютную и денежно-кредитную политику, поддерживать реальный сектор экономики и замещать импорт, а также стимулировать инновации и перспективные технологии.

Для обеспечения экономической безопасности региона необходимо разрабатывать комплексные программы. Необходимо отметить, что большинство существующих региональных программ, хоть и не отражено в их названиях и целях, направлены на обеспечение экономической безопасности. Мониторинг является ключевым инструментом для выявления угроз, прогнозирования кризисов и оценки влияния негативных факторов на развитие экономики региона.

В управлении социально-экономической стабильностью региона ключевую роль играет использование прогнозных моделей. Прогностический подход позволяет выявить оптимальные оценки изменений в территориально-хозяйственном комплексе, что способствует поддержанию внутренней стабильности и устойчивому экономическому развитию региона.



## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

- 1 Абалкин, Л.И. Экономическая безопасность России: угрозы и их отражение / Л.И. Абалкин // Вопросы экономики. – 1994. – № 12. – С. 4–13.
- 2 Амурская область [Электронный ресурс] - URL: [https://www.mid.ru/ru/foreign\\_policy/economic\\_diplomacy/vnesneekonomiceskie-svazi-sub-ektov-rossijskoj-federacii/1424307/](https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/economic_diplomacy/vnesneekonomiceskie-svazi-sub-ektov-rossijskoj-federacii/1424307/) - 15.04.2024.
- 3 Амурский губернатор: «Строительная отрасль — одна из самых динамично развивающихся в регионе» [Электронный ресурс] - URL: <https://ampravda.ru/2023/08/13/123517.html> - 05.05.2024.
- 4 Басангова, К.М. Обеспечение экономической безопасности и стабильного развития региона в современных условиях : монография / К.М. Басангова ; М-во образов. и науки Рос. Федерации; Федер. агентство по образ; Гос. полярная академия. – СПб. : Астерион, 2005. – 166 с.
- 5 Валовой региональный продукт (ВРП) [Электронный ресурс] - URL: [https://www.banki.ru/wikibank/Valovoj\\_regionalnyj\\_product/](https://www.banki.ru/wikibank/Valovoj_regionalnyj_product/) - 15.04.2024.
- 6 Валько, Д.В. Экономическая безопасность: учебник и практикум для вузов [Электронный ресурс] – URL: <https://urait.ru/bcode/542200> - 26.03.2024.
- 7 Главное о регионе [Электронный ресурс] - URL: <http://orv.gov.ru/Regions/Details/73> - 16.04.2024.
- 8 Еделев, А.Л. Стратегическая стабильность и экономическая безопасность субъектов Российской Федерации : монография / А.Л. Еделев. – М. : Академия экономической безопасности МВД России, 2007. – 116 с.
- 9 Изменились ли цены на рынке жилья в Амурской области [Электронный ресурс] - URL: <https://28.rosstat.gov.ru/news/document/205761> - 15.04.2024.
- 10 Индикаторы экономической безопасности региона [Электронный ресурс] - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/indikatory-ekonomicheskoy-bezopasnosti-regiona> - 26.03.2024.
- 11 Инновации в строительной отрасли [Электронный ресурс] - URL: <https://academy.peri.ru/blog/innovacii-v-stroitelnoj-otrasli-v-2023-godu#010> - 05.05.2024.

12 Использование метода сценариев для развития региональных экономических систем [Электронный ресурс] – URL: <https://fundamental-research.ru/ru/article/view?id=43033> - 26.03.2024.

13 Как санкции влияют на рынок строительства и недвижимости [Электронный ресурс] - URL: <https://www.spsss.ru/news/2022/kak-sankcii-vliyaют-na-rynok-stroitelstva-i-nedvizhimosti.html> - 05.05.2024.

14 Каталог программ с государственной поддержкой [Электронный ресурс] - URL: <https://xn--h1alcedd.xn--d1aqf.xn--p1ai/catalog/filter/region-is-amur/apply/> - 05.05.2024.

15 Комплексная система обеспечения экономической безопасности предприятия [Электронный ресурс] - URL: <chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/https://elib.pnzgu.ru/files/eb/lp1X86oMeIFW.pdf> - 12.05.2024.

16 Концептуальные подходы к пониманию экономической безопасности региона: сущность, структура, факторы и условия [Электронный ресурс] - URL: [chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/55431/1/vestnik\\_2017\\_2\\_007.pdf](chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/55431/1/vestnik_2017_2_007.pdf) - 26.03.2024.

17 Корреляционно-регрессионный анализ в excel: инструкция выполнения [Электронный ресурс] - URL: <https://exceltable.com/otchety/korrelyacionno-regressionnyu-analiz> - 05.05.2024.

18 Краткая характеристика Амурской области [Электронный ресурс] - URL: <https://www.amurobl.ru/pages/amurskaya-oblast/regione/geografiya/kratkaya-kharakteristika-amurskoj-oblasti/> - 16.04.2024.

19 Критический обзор систем классификации факторов [Электронный ресурс] - URL: <https://studfile.net/preview/2452506/page:9/> - 26.03.2024.

20 Латентное и контролатентное управление [Электронный ресурс] – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/latentnoe-i-kontrolatentnoe-upravlenie> - 26.03.2024.

21 Лихолетов, В. В. Стратегические аспекты экономической безопасности: учебное пособие для вузов [Электронный ресурс] - URL: <https://urait.ru/bcode/543772> - 26.03.2024.

22 Максимальный объем ипотеки выдан в Амурской области [Электронный ресурс] - URL: <https://cbr.ru/press/regevent/?id=20828> - 15.04.2024.

23 Малинин, А.С. Стратегическое управление экономической безопасностью региона / А.С. Малинин, И.В. Найденов. – М. : Книга-Мемуар, 2015. – 288 с.

24 Методы оценки экономической безопасности региона [Электронный ресурс] - URL: [https://spravochnick.ru/ekonomika/metody\\_ocenki\\_ekonomicheskoy\\_bezopasnosti\\_regiona/](https://spravochnick.ru/ekonomika/metody_ocenki_ekonomicheskoy_bezopasnosti_regiona/) - 26.03.2024.

25 Механизмы обеспечения экономической безопасности региона в условиях цифровых преобразований сфере [Электронный ресурс] - URL: <chrome-extension://efaidnbnmnnibpcajpcglclefindmkaj/https://unecon.ru/sites/default/files/dissnoskinsa.pdf> - 12.05.2024.

26 Молчан, А. С. Экономическая безопасность регионов: учебное пособие [Электронный ресурс] – URL: <https://e.lanbook.com/book/151185> - 23.03.2024.

27 Наумов, Ю.Г. Методика оценки угроз экономической безопасности региона (субъекта Российской Федерации): методические материалы / Ю.Г. Наумов, В.Ф. Гапоненко, Е.А. Мартынов, В.В. Новиков, А.В. Худяков, Н.В. Артемьев, Е.А. Сизых. – М. : Академия управления МВД России, 2015. – 72 с.

28 О валовом региональном продукте Амурской области [Электронный ресурс] - URL: <https://28.rosstat.gov.ru/folder/185556/document/202220> - 15.04.2024.

29 О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года [Электронный ресурс]: Указ Президента РФ от 13 мая 2017 г. № 208. Доступ из справ.-правовой системы «Гарант».

30 Об утверждении государственной программы Амурской области «Обеспечение доступным и качественным жильем населения Амурской области»

[Электронный ресурс]: Постановление Правительства Амурской области от 25.09.2023 года № 801. Доступ из справ.-правовой системы «Гарант».

31 Об утверждении Концепции развития жилищного строительства в Амурской области на период 2021–2030 годов [Электронный ресурс]: Постановление Правительства Амурской области от 07.07.2021 № 454. Доступ из справ.-правовой системы «Гарант».

32 Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Амурской области [Электронный ресурс]: Постановление Правительства Амурской области от 20.12.2019 № 749. Доступ из справ.-правовой системы «Гарант».

33 Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Амурской области на период до 2035 года [Электронный ресурс]: Постановление Правительства Амурской области от 24.04.2023 № 381. Доступ из справ.-правовой системы «Гарант».

34 Официальная статистика [Электронный ресурс] - URL: <https://28.rosstat.gov.ru/ofstatistics> - 15.04.2024.

35 Понятие, сущность и специфические особенности региональной безопасности [Электронный ресурс] - URL: <https://studfile.net/preview/6696156> - 26.03.2024.

36 Понятие, условия и факторы обеспечения экономической безопасности региона <https://ekonomika.snauka.ru/2017/03/14444> (дата обращения: 25.03.2024).

37 Региональный проект «Жилье» [Электронный ресурс] - URL: <https://www.amurobl.ru/pages/ekonomika/-gosudarstvennye-programmy-ao/gosudarstvennye-programmy-amurskoj-oblasti/pasporta-strukturnykh-elementov-gosudarstvennykh-programm-oblasti-s-01-01-2024/gp-obespechenie-dostupnym-i-kachestvennym-zhilem-naseleniya-amurskoj-oblasti/regionalnyy-proekt-zhile/> - 05.05.2024.

38 Система индикаторов экономической безопасности региона [Электронный ресурс] - URL: chrome

extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://pnu.edu.ru/media/vestnik/articles-2019/067.pdf - 16.05.2024.

39 Система региональных показателей экономической безопасности [Электронный ресурс] - URL: <https://esj.today/PDF/17ECVN319.pdf> - 26.03.2024.

40 Система экономической безопасности на региональном уровне: особенности формирования и функционирования [Электронный ресурс] - URL: [https://spravochnick.ru/ekonomika/sistema\\_ekonomicheskoy\\_bezopasnosti\\_na\\_regionalnom\\_urovne\\_osobennosti\\_formirovaniya\\_i\\_funkcionirovaniya/](https://spravochnick.ru/ekonomika/sistema_ekonomicheskoy_bezopasnosti_na_regionalnom_urovne_osobennosti_formirovaniya_i_funkcionirovaniya/) - 26.03.2024.

41 Тамбовцев, В.Л. Экономическая безопасность хозяйственных систем: структура проблемы / В.Л. Тамбовцев // Вестник МГУ. Сер. 6. «Экономика». – 1995. – № 3. – С. 3–9.

42 Татаркин А. Экономическая безопасность как объект регионального исследования / [А. Татаркин, О. Романова, А. Куклин, В. Яковлев] // Вопросы экономики. – 1996. – № 5. – С. 78–89.

43 Теоретико-методологические подходы к управлению экономической безопасностью региона [Электронный ресурс] - URL: <chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://phsreda.com/e-articles/10298/Action10298-98975.pdf> - 25.03.2024.

44 Теория и практика оценки экономической безопасности (на примере регионов Сибирского федерального округа) / под общ. ред. В.В. Карпова, А.А. Кораблевой. – Новосибирск : Изд-во ИЭОПП СО РАН, 2017 – 146 с.

45 Угрозы и защищенность экономики России: опыт оценки / отв. ред. С.В. Казанцев, В.В. Карпов. – Новосибирск : ИЭОПП СО РАН, 2016. – 280 с.

46 Угрозы экономической безопасности региона [Электронный ресурс] - URL: <https://1economic.ru/lib/119108> - 26.03.2024.

47 Угрозы экономической безопасности региона [Электронный ресурс] – URL: <http://newinspire.ru/1/2/25/1081-ugrozy-ekonomicheskoy-bezopasnosti-regiona.html> - 05.05.2024.

48 Условия и способы оценивания уровня обеспечения экономической безопасности региона [Электронный ресурс] - URL: <https://studfile.net/preview/17177248/page:4/> - 26.03.2024.

49 Финансовая поддержка [Электронный ресурс] - URL: [invest.amurobl.ru/investor/support/financial-support/](http://invest.amurobl.ru/investor/support/financial-support/) - 05.05.2024.

50 Экономическая безопасность : учеб. пособие для студентов, обучающихся по специальностям экономики и управления / [В.А. Богомолов, Н.Д. Эришвили, Е.Н. Барикаев, И.И. Ординарцев и др.]; под. ред. В.А. Богомолова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ЮНИТИ ДАНА, 2013. – 295 с.

51 Экономическая безопасность амурской области: основные угрозы и методы их нейтрализации [Электронный ресурс] - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskaya-bezopasnost-amurskoj-oblasti-osnovnye-ugrozy-i-metody-ih-neytralizatsii-1> - 09.04.2024.

52 Экономическая безопасность жилищного строительства: методические и практические аспекты обеспечения в условиях социально-ориентированных трансформаций [Электронный ресурс] - URL: [chrome-extension://efaidnbnmnnibpcajpcglclefindmkaj/https://diss.vlsu.ru/uploads/media/1\\_Dissertacija\\_Sadykova\\_A\\_I.pdf](chrome-extension://efaidnbnmnnibpcajpcglclefindmkaj/https://diss.vlsu.ru/uploads/media/1_Dissertacija_Sadykova_A_I.pdf) - 05.05.2024.

53 Экономическая безопасность региона: комбинаторика и балансировка состояний / под науч. ред. члена-корреспондента РАН В.П. Чичканова, д-ра экон. наук А.А. Куклина. – Екатеринбург : Уральское отделение РАН; Институт экономики УрО РАН, 2017. – 139 с.

54 Экономическая безопасность региона: подходы к определению [Электронный ресурс] - URL: <chrome-extension://efaidnbnmnnibpcajpcglclefindmkaj/https://s.vaael.ru/pdf/2020/3-1/1009.pdf> - 20.04.2024.

55 Экономическая безопасность региона: сущность, факторы, инструменты мониторинга [Электронный ресурс] - URL: [chrome-extension://efaidnbnmnnibpcajpcglclefindmkaj/https://case.asu.ru/files/form\\_312-31565.pdf](chrome-extension://efaidnbnmnnibpcajpcglclefindmkaj/https://case.asu.ru/files/form_312-31565.pdf) - 25.03.2024.

56 Экономическая безопасность региона: угрозы и перспективы их снижения [Электронный ресурс] - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskaya-bezopasnost-regiona-ugrozy-i-perspektivy-ih-snizheniya> - 26.03.2024.

57 Экономическая безопасность регионов России : монография – В.К. Сенчагов [и др.]; / под ред. В.К. Сенчагова. – Н. Новгород, 2012. – 254 с.

58 Экономическая безопасность России: уроки кризиса и перспективы роста. Т. 1 / под. ред. В.А. Черешнева, А.И. Татаркина, М.В. Федорова. – Екатеринбург : Институт экономики УрО РАН, 2012. – 1312 с.