

УДК 332.14

## ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ РИСКОВ ПРОМЫШЛЕННОГО РЕГИОНА

Тарасова Д.И., гр. ЭБ-20, 4 курс  
Научный руководитель: Простова Д.М., к.э.н., доцент  
Уральский государственный экономический университет  
г. Екатеринбург

В условиях рыночных отношений все субъекты социально-экономической системы сталкиваются с необходимостью учитывать влияние большого количества факторов, чтобы обеспечить свое нормальное функционирование. Следствием отсутствия полной и достоверной информации о конкретном факторе является проведение затруднительной оценки их влияния. То есть, в деятельности всех социально-экономических субъектов присутствует риск. а [2].

В данный момент не существует единого подхода к оценке экономической безопасности. В научных публикациях существуют различные совокупности индикаторов, которые отражают текущий уровень экономической безопасности. Можно сказать, что в совокупности своей разные методики содержат практически одни и те же Наша методика рассмотрена на основе приведенных методик и представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Индикаторы оценки региональных рисков [3]

Показатель	Пороговое значение
ВРП на душу населения от российского	Не менее 100%
Доля в промышленном производстве обрабатывающих производств	Не менее 70%
Степень износа основных фондов	Не более 60%
Доля инвестиций в ВРП	Не менее 25%
Доля расходов на НИОКР в ВРП	не менее 2%
Доля в импорте продуктов питания	Не более 30%
Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума	Не более 7%
Уровень безработицы	Не более 8%
Условный коэффициент депопуляции	Не более 1

К тому же следует подчеркнуть, что представленная методика не принимает в расчет все сферы развития региона. Региональные риски могут возникать в области производственного потенциала, например, оказывать воздействие на уровень занятости и жизни населения региона, финансовую

устойчивость, а также на демографические процессы, экологию и уровень научно-технического потенциала. Можно сказать, что риски занятости и уровня жизни населения, а также риски демографических процессов могут быть характерны для любого типа регионов, в то время как финансовая устойчивость, производственный и научно-технический потенциалы, а также уровень экологии требует особого внимания в регионах с промышленным типом специализации.

Рассмотрим индикаторы (таблица 2), благодаря которым мы сможем выявить существующие риски в уровне занятости и жизни населения и в демографических процессах.

Таблица 2 – Индикаторы оценки рисков, влияющих на уровень занятости населения, уровень жизни населения, демографические процессы [3]

Индикаторы оценки рисков, влияющие на уровень занятости населения
1) Текущий уровень общей безработицы
2) Текущий уровень официально зарегистрированной безработицы (к общей численности экономически активного населения)
3) Доля незанятых трудовой деятельностью граждан, ищущих работу, в общей численности экономически активного населения страны
4) Отношение числа незанятых трудовой деятельностью граждан, ищущих работу, к заявленной предприятиями и организациями потребности в работниках;
5) Уровень скрытой безработицы (доля лиц, занятых неполную рабочую неделю и находящихся в административных отпусках, в общей численности занятых)
6) Доля специалистов с высшим и средним специальным образованием в общей численности зарегистрированных безработных
7) Доля лиц не старше 30 лет в общей численности зарегистрированных безработных
Индикаторы оценки рисков, влияющие на уровень жизни населения
1) Сравнительный (со среднероссийским) уровень среднедушевых денежных доходов (с учетом паритета покупательной способности)
2) Темпы роста (снижения) реальных доходов населения
3) Темпы роста (снижения) реальной заработной платы
4) Отношение средней заработной платы (с учетом выплат социального характера) к стоимости стандартной продовольственной корзины (из 19 основных продуктов питания)
5) Доля численности населения с доходами ниже величины прожиточного минимума;
6) Отношение средней заработной платы (с учетом выплат социального характера) к величине прожиточного минимума
7) Отношение доходов 10% наиболее обеспеченного населения к доходам 10% наименее обеспеченного населения
8) Отношение доходов 20% наиболее обеспеченного населения к доходам 20% наименее обеспеченного населения
9) Уровень концентрации доходов населения (коэффициент Джини)
Индикаторы оценки рисков, влияющие на демографические процессы
1) Коэффициент рождаемости (число родившихся на 1 000 чел. населения)
2) Коэффициент смертности (число умерших на 1 000 чел. населения)
3) Коэффициент естественного прироста (убыли) населения
4) Число беженцев и вынужденных переселенцев на 10 000 чел. постоянного населения
5) Численность мигрантов из других стран на 10 000 чел. постоянного населения, в том числе из стран СНГ
6) Средняя продолжительность жизни

Важным условием эффективного государственного управления является достаточное финансовое обеспечение, что достигается через эффективное управление финансовыми ресурсами. В современных условиях существует тесное взаимодействие между регионами: происходит обмен ресурсами, взаимосвязь производственных процессов, удовлетворение общественных потребностей. Именно по этим причинам выделяется региональная финансовая система.

Большое количество ученых сравнивают финансовую систему региона с термином "финансы региона". Их определяют, как денежные ресурсы и потоки в наличной и безналичной формах, которые позволяют сформировать тот уровень производства товаров и услуг, стабильный товарообмен, который соответствует потребностям хозяйства территории. Если отдельно рассматривать понятие "финансовый риск", то можно описать его как вероятность потерь или недополучения выгоды участниками финансовых отношений [1].

Управление рисками развития региона – комплекс мероприятий, направленный на идентификацию неопределенности во время избрания конкретного управленческого решения, для более точной оценки вероятности достижения или недостижения предполагаемого результата. Особо важными составляющими являются отраслевые риски, а точнее риски в сфере научно-технического потенциала, а также промышленные и экологические риски.

Промышленный риск – риск возникновения отказов машин и оборудования, а в наиболее тяжелых проявлениях – возникновение аварийной ситуации. В научной литературе авторы чаще обращаются к промышленным рискам предприятий, исходя из этого предложим свою методику оценки промышленных рисков (рисунок 1):



Рисунок 1 – Индикаторы оценки промышленных рисков [3]

Экологический риск – вероятность наступления события, имеющего неблагоприятные последствия для природной среды и вызванного негативным

воздействием хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера [4]. Существуют требования, то есть условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, они должны соответствовать нормам в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, охраны окружающей среды, экологической безопасности, пожарной безопасности, охраны труда, строительства. Экологический риск возможно оценить с помощью следующих показателей, которые будут показательны в динамике (таблица 3).

Оценка региональных рисков в сфере научно-технического потенциала ориентирована на идентификацию нарушений в его функционировании, снижение объема кадров, занятых в сфере, а также снижение результативности прикладных научных исследований в разрезе отдельных регионов страны. Для проведения оценки данных рисков, нами будут использоваться показатели, представленные в таблице 3.

Таблица 3 – Индикаторы оценки рисков в сфере экологии и научно-технического потенциала [3]

Оценка рисков в сфере экологии	Оценка рисков в сфере научно-технического потенциала
выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, отходящих от стационарных источников	численность занятых в науке и научном обслуживании
улавливание загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников	численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками, по категориям
сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты	численность исследований с научными степенями
расходы на охрану окружающей среды	число разработанных передовых производственных технологий
объем оборотной и последовательно используемой воды	

Из вышеприведенных методик составим схему, которая будет отражать этапы оценки рисков промышленного региона (рисунок 2). Следует отметить, что оценка включает в себя не только расчет количественных показателей, но и анализ полученных показателей. Расчет и анализ помогают выявить «слабые» места в развитии региона, а также принять своевременные меры, которые позволят стабилизировать ситуацию и предотвратить развитие рисков.



Рисунок 2 – Этапы оценки рисков промышленного региона

Таким образом, можно сказать, что своевременная оценка рисков, охватывающая различные аспекты, позволяет выявить риски и минимизировать их. Немаловажным является то, что при расчете и оценке рисков необходимо учитывать особенности развития конкретного региона, его географическое и экономическое положение.

#### Список литературы

1. Барсукова М.В. Методические аспекты управления финансовыми рисками и экономической безопасностью в регионе / М.В. Барсукова // Вестник Российского университета кооперации. – Мытищи, 2019. – №2(36). – С. 12-18.
2. Горлатов А.С., Лиман И.А. / А.С. Горлатов // Экономическая категория «риск»: сущность и методы регулирования. – ЭТАП: экономическая теория, анализ, практика, 2015. – №6. – С. 29-42.
3. Дворядкина, Е.Б. Экономическая безопасность: учеб. пособие / Е.Б. Дворядкина, Я.П. Силин, Н.В. Новикова; – 2-е изд. – Екатеринбург : Изд-во Урал. гос. экон. ун-та, 2016. 194 с.
4. Методика расчета показателей государственной программы Свердловской области «Совершенствование социально-экономической политики на территории Свердловской области // Приказ Министерства экономики и территориального развития Свердловской области №89 : принята Министерством экономики и территориального развития Свердловской области 09 нояб. 2023. – Екатеринбург, 2023.