

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования**  
**«Южно-Уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет)**  
**Высшая школа экономики и управления**  
**Кафедра «Экономическая теория, региональная экономика, государственное и муниципальное управление»**

**ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ**

**Заведующий кафедрой, д.э.н., профессор**

\_\_\_\_\_ / В.С. Антонюк /

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

**Анализ и пути повышения инвестиционной привлекательности региона (на примере Челябинской области)**

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

**ЮУрГУ – 38.03.04.2018.291.ВКР**

**Руководитель, к.э.н., доцент**

\_\_\_\_\_ / М.В. Никифорова /

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

**Автор**

**студент группы ЭУ – 450**

\_\_\_\_\_ / А.И. Шайдуллина /

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

**Нормоконтролер, к.э.н., доцент**

\_\_\_\_\_ / Н.В. Шилоносова /

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

**Челябинск 2018**

## АННОТАЦИЯ

Шайдуллина А.И. Анализ и пути повышения инвестиционной привлекательности региона (на примере Челябинской области) – Челябинск: ЮУрГУ, 2018, ЭУ – 450, 103 с., 44 ил., 37 табл., библиогр. список – 30 наим., 18 л. плакатов ф. А4.

Объектом дипломной работы является инвестиционная привлекательность Челябинской области.

Цель дипломной работы – разработка рекомендаций по повышению инвестиционной привлекательности Челябинской области.

В дипломной работе выявлена сущность инвестиционной привлекательности регионов, проанализированы методы ее оценки, проведен анализ и оценка инвестиционной привлекательности Челябинской области, были выявлены проблемы и разработан проект по повышению инвестиционной привлекательности Челябинской области, определена эффективность внедрения этого проекта.

Результаты дипломного проекта имеют практическую значимость и могут применяться Челябинской областью с целью снижения экологического риска и повышения инвестиционной привлекательности.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	7
1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АНАЛИЗА ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНА	
1.1 Сущность и факторы инвестиционной привлекательности региона.....	10
1.2 Методические подходы к анализу и оценке инвестиционной привлекательности региона.....	19
2 АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНА	
2.1 Анализ инвестиционной привлекательности Челябинской области.....	36
2.2 Оценка инвестиционной привлекательности Челябинской области.....	67
3 РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ	
3.1 Опыт регионов РФ по повышению инвестиционной привлекательности...80	
3.2 Оценка эффективности мероприятий по повышению инвестиционной привлекательности Челябинской области.....	85
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	98
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	101

## ВВЕДЕНИЕ

Инвестиционная привлекательность региона — это один из главных показателей, характеризующих уровень его развития. Главной целью региональных властей является развитие инвестиционной политики региона. Совершенствование современных методов и подходов к оценке привлекательности региона и определение главных направлений в развитии региона, на данный момент являются особо актуальными.

Такой процесс, как инвестирование играет немаловажную роль в экономике каждой страны. Поиск инвесторов и инвестирование определяет развитие и способность к экономическому росту как субъекта, так и всей страны. Следовательно, инвестиционная привлекательность играют передовую роль в региональном развитии.

Основной целью региональной политики является создание инвестиционного потенциала для последующего развития территории. Инвестиционный потенциал региона показывает, насколько регион конкурентоспособен и подготовлен к дальнейшему развитию в различных направлениях.

Анализом и изучением проблем развития инвестиционного потенциала субъекта РФ занимаются многие инвестиционные журналы и стратегические агентства, тем самым подтверждая значимость такой характеристики, как инвестиционная привлекательность региона.

На современном этапе основополагающей является инновационная сфера. Для последующего развития инновационной сферы необходим крепкий тандем инвестиционной и инновационной сферы под общим контролем региональной власти. Но финансовая составляющая в регионе не безгранична, именно поэтому для местной власти очень важно уметь привлекать ресурсы для достижения определенных задач извне.

Инвестиционная привлекательность как категория, характеризующая уровень развития, очень важна на данный момент. Существует множество

инвестиционных рейтингов, где на основании проведения анализа, расчетов статистических данных строится рейтинг из 85-ти регионов нашей страны. данные рейтинги постоянно пополняются: от основоположника (рейтинг Министерства экономического развития РФ), до более современных (рейтинг Агентства стратегических инициатив).

Государственная статистическая служба ведет учет иностранных инвестиций. Все больше и больше иностранных инвесторов реализовывают свои проекты на территории нашей страны. Этот факт считается положительным, так как несмотря на большую утечку денежных средств, казна пополняется налогами и сборами. Также, учитывая тот факт, что зарубежные инвесторы более компетентны в различных сферах, отечественные набираются опыта у них и с каждым годом более грамотно ведут себя в данной сфере.

К тому же, обновляется нормативно-правовая база, касающаяся инвестиционных процессов Российской Федерации и ее отдельных субъектов. Пишутся научные статьи, благодаря которым эксперты все больше и больше обогащают знания населения в данной области.

Также, существует несчётное количество методик, по которым проводится оценка – от иностранных до отечественных. Наибольшее предпочтение отдается методике журнала «Эксперт-РА», как наиболее опытному в этой сфере.

В работе рассмотрены показатели Челябинской области за 2014–2017 гг. по инвестиционной составляющей, представлены подходы и методы оценки инвестиционной привлекательности, проанализированы мнения многих авторов по инвестиционной привлекательности территории.

Объектом дипломной работы является инвестиционная привлекательность Челябинской области.

Предметом дипломной работы является инвестиционные процессы, протекающие в Челябинской области.

Данная тема является актуальной, так как инвестиционная привлекательность региона на данный момент признается важнейшим показателем развитости региона.

Целью выпускной квалификационной работы является изучение методов, подходов оценки инвестиционной привлекательности региона, анализ и оценка инвестиционной привлекательности Челябинской области.

Объектом выпускной квалификационной работы является инвестиционная привлекательность Челябинской области.

В дипломной работе подлежат решению такие задачи, как:

- 1) рассмотрение сущности и факторов инвестиционной привлекательности региона;
- 2) изучение методических подходов к анализу и оценке инвестиционной привлекательности региона;
- 3) анализ инвестиционной привлекательности Челябинской области;
- 4) оценка инвестиционной привлекательности Челябинской области;
- 5) изучение опыта регионов Российской Федерации по повышению инвестиционной привлекательности;
- 6) проведение оценки эффективности мероприятий по повышению инвестиционной привлекательности Челябинской области.

# 1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АНАЛИЗА ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНА

## 1.1 Сущность и факторы инвестиционной привлекательности региона

В экономической литературе огромное влияние уделяется таким понятиям как инвестиционный климат, инвестиционная привлекательность, инвестиционная деятельность и активность.

Оценка инвестиционной привлекательности региона – это процесс определения субъективного восприятия инвестиционного потенциала и инвестиционного риска региона потенциальным инвестором, в ходе которого показатели объекта оценки соотносятся и выбранной базой сравнения.

Разные авторы и ученые дают свои понятия привлекательности, взяв за основу различные факторы [12].

Таблица 1 – Трактовки основного определения авторами

№ п/п	Автор	Определение понятия
1	Пронин А.С., Третьяков А.Г., Лилев Н.	Это система или сочетание различных объективных признаков, средств и возможностей, которые обуславливают потенциальный платежеспособный спрос на инвестиции в данном регионе.
2	Вологдин Е.В.	Совокупность социально-экономических, природно-географических, политических и других факторов, которые формируют представление инвестора о том, целесообразно и эффективно ли инвестирование в объекты, которые находятся в определенном регионе
3	Аксёнова С.	Интегральная характеристика регионов страны с позиции инвестиционного климата, уровня развития инвестиционной инфраструктуры, возможностей привлечения инвестиционных ресурсов и других факторов.
4	А.А. Петров	Совокупность признаков, которые определяют приток капитала в регион и оцениваются с помощью инвестиционной активности.
5	Печёнкина А.В.	Уровень соответствия объективных характеристик региона предпочтениям субъектов бизнеса с учетом «искажения» параметров этих характеристик в процессе коммуникации «субъект бизнеса – региональный субъект управления».
6	Гришина И., Шахназаров А., Ройзман И.	Система различных объективных признаков, средств, ограничений и возможностей, которые обуславливают интенсивность привлечения инвестиций в основной капитал

## Окончание таблицы 1

№ п/п	Автор	Определение понятия
7	Максимова В.М., Аскинадзи В.М.	Субъективная оценка инвестором региона по поводу принятия решения о том, вкладывать ли свои средства в регион.
8	Удалов Д.А.	Совокупность инвестиционных характеристик, которые свойственны какому-либо объекту инвестирования, служат для определения условий инвестирования и предназначены для принятия обоснованного инвестиционного решения.

Компания «Эксперт-РА» определяет инвестиционную привлекательность региона, как взаимосвязанную оценку двух элементов: инвестиционного риска и инвестиционного потенциала. Данная формулировка определения, представлена одним из ведущих рейтинговых агентств, которое, в свою очередь, ежегодно предоставляет рейтинг инвестиционной привлекательности регионов РФ. Это определение является наиболее популярным, и многие авторы в своих работах используют именно его. Это обуславливается тем, что при определении инвестиционного потенциала и инвестиционного риска используется большое количество факторов, выраженных статистическими данными, и небольшое количество экспертных оценок, сформированных специальной группой экспертов, обладающие достаточными компетенциями и знающие текущую ситуацию в регионе. Можно с уверенностью сказать, что на современном этапе это одна из самых точных оценок инвестиционной привлекательности региона.

Инвестиционная привлекательность территории, как категория, является сложным и многогранным понятием, определяющим функционирование и развитие каждого отдельно взятого региона в России [19].

Инвестиционные процессы региона – одни из главных составляющих, которые определяют положение конкретного региона на межрегиональной арене. Между всеми 85-ти субъектами Российской Федерации происходит незримая борьба за лучшее в рейтинге привлекательности для сторонних инвесторов. Важно понимать, что инвестиционный процесс очень трудоемок и нестабилен. От местной власти региона требуется непрерывное обновление нормативной и законодательной базы. Также, в регионах устанавливаются определенные



налоговые преференции для привлечения инвесторов, так как этот инструмент является наиболее предпочтительным для инвестора. Немаловажную роль играет само развитие региона: ведь если какие-то составные части и вовсе отсутствуют, например, инновационные процессы, то инвестор может задуматься, а стоит ли вкладывать свои материальные ресурсы в регион, который находится в состоянии стагнации.

В связи с установившейся внешнеэкономической ситуацией, в частности, с обострением отношений между странами, ввода и расширения санкций в отношении России, а также ввод Российской Федерацией ответных санкций, нестабильными ценами на нефть и природный газ, и неустойчивым положением курса рубля к курсу доллара уменьшается объем предложенных ресурсов на инвестиционном рынке. Этот фактор очень ограничивает развитие и популяризацию предпринимательской деятельности, и вследствие, повышает конкурентную борьбу регионов Российской Федерации за привлечение субъектов различного бизнеса.

Эта ситуация ставит органы местного самоуправления регионов перед сложной задачей: необходимо найти способы привлечения инвесторов и развития малого и среднего бизнеса в регионе, что позволит обеспечить социально-экономическую стабильность в стране и рост доходности в бюджет региона.

Включая налоговые отчисления в бюджеты всех уровней, предприятия, создают рабочие места и являются для наемных работников источником дохода, т.е. они являются «создателями» трудового потенциала города, а, следовательно, помогают государству проводить сбор налогов непосредственно с физических лиц.

Бизнес развивает весь экономический сектор региона и способствует развитию конкуренции на его территории. Он выполняет важную составляющую в развитии инновационной экономики государства, так как инвестирует средства в высокотехнологичные направления производства.

В настоящее время не все регионы Российской Федерации имеют высокую инвестиционную привлекательность, и инвесторы предпочитают вкладывать деньги в мегаполисы и регионы, в которых превалирует число природных ресурсов. В такой непростой ситуации возникает неравномерное распределение инвестиций и в большей части регионов наблюдается их дефицит. Часты случаи, когда происходит так называемая утечка инвестиций в другие, более привлекательные для инвесторов страны мира.

Чтобы не допустить данную утечку инвестиций властям необходимо проводить грамотную инвестиционную политику в регионе, а именно создавать благоприятный инвестиционный климат в регионе, поддерживать разработку и реализацию проектов, находящихся на территории региона, которые могут быть привлекательны для инвесторов.

Главной и единственной целью для инвесторов является получение максимального дохода при минимальных рисках. Следовательно, инвесторы предпочитают вкладывать свои денежные ресурсы только в те проекты, которые помогут им гарантировать эту реализацию в большей степени, чем другие. Из этой ситуации следует вывод, что приоритетной задачей региональных властей является создание данных условий для инвесторов.

При формировании привлекательных условий регионы используют не только потенциал своей территории, но и различные политические и экономические инструменты. Одним из таких инструментов является региональный маркетинг.

Под региональным маркетингом понимается создание благоприятного имиджа региона путем участия в различных выставках, форумах и мероприятиях всероссийского и международного масштабов, а также привлечение новых экономических агентов на территорию региона [2].

Приоритетными задачами маркетинга субъекта являются:

- привлечение инвестиций для развития сферы производства и социальной сферы;

- создание условий для переподготовки и подготовки высококвалифицированных специалистов, а также их удержание на территории региона;
- помощь в развитии бизнеса, который в будущем должен приносить дополнительный поток денежных средств в региональный бюджет.

Становление регионального маркетинга помогает грамотно расположить к себе инвесторов, тем самым повышая их заинтересованность к определенному региону, что в будущем самым лучшим образом отражается на его развитии. От условий, которые создает местное самоуправление регионов, напрямую зависит, какое количество инвесторов они смогут привлечь на длительной основе в свой регион. Привлекательность региона для субъектов малого и среднего бизнеса — это одно из самых главных условий устойчивого развития регионов, а сами субъекты бизнеса — это одна из движущих сил экономического роста регионов.

Для того чтобы при оценке инвестиционной привлекательности основываться на единые и общепринятые правила существуют официальные представления, которые были приняты на уровне Министерства экономического развития и торговли Российской Федерации [11].

Ключевых факторов инвестиционной привлекательности региона всего 12, это:

- экономические;
- финансовые;
- природно-ресурсные;
- производственные;
- инфраструктурные;
- инновационные;
- законодательные;
- трудовые;
- социальные;
- институциональные;

- политические;
- экологические.

В таблице 2 данные факторы представлены с описанием их составных элементов [6].

Таблица 2 – Классификация факторов инвестиционной привлекательности региона

Тип	Составные элементы
Экономический	<p>Направления реструктуризации экономики территории.  Перспективность экономического развития территории.  Сформировавшийся уровень инвестиционной активности.  Совокупная потребительная способность населения.  Уровень инфляции в потребительском и промышленном секторах.  Тенденции и направления развития отношений собственности.  Уровень открытости экономики (экспортный потенциал).  Тенденции развития предпринимательства (в т.ч. малого).  Наличие сверхрезультативных инвестиционных объектов</p>
Финансовый	<p>Совокупный итог производственно-хозяйственной деятельности.  Сбалансированность доходной и расходной частей бюджета региона.  Соотношение просроченной кредиторской задолженности и общей кредиторской задолженности.  Устоявшаяся система налогообложения в регионе.  Возможность получения краткосрочных и долгосрочных кредитов на внутренних, внешних, а также мировых рынках,  банковского ссудного капитала</p>
Природно-ресурсный	<p>Ограничения, обусловленные климатическими условиями на виды экономической деятельности в регионе.  Географическое положение региона (в отношении близости к внешним границам, к регионам-поставщикам и регионам-потребителям).  Средневзвешенная обеспеченность балансовыми запасами основных видов природных ресурсов.  Уровень обеспеченности региона ресурсами: сырьевыми, трудовыми, финансовыми, информационными</p>
Производственный	<p>Состояние основных фондов.  Объемные и динамические характеристики валового регионального продукта.  Особенности отраслевой специализации.  Уровень производительности труда</p>
Инфраструктурный	<p>Развитие социальной инфраструктуры.  Развитие производственной инфраструктуры.  Степень развития инфраструктуры рыночной экономики</p>

## Окончание таблицы 2

Тип	Составные элементы
Инновационный	Организация научных исследований. Технологические инновации (трансформация результатов научных исследований или научно-технических достижений в технологический процесс). Степень использования информационных технологий. Экономический результат от обновляемости основных фондов (ввод новых или ликвидация устаревших и малоэффективных цехов, производств, агрегатов). Денежные вливания в новое оборудование
Законодательный	Текущее состояние региональной законодательной базы в конкретные области инвестирования. Присутствие гарантий и защиты прав инвесторов
Трудовой	Уровень экономически активного населения региона. Количественный и качественный состав трудовых ресурсов региона. Уровень квалификации трудового состава региона. Образовательный уровень
Социальный	Уровень социальной безопасности в регионе. Уровень удовлетворенности работников условиями труда
Институциональный	Степень развития институтов рыночной экономики. Наличие инвестиционной инфраструктуры
Политический	Допустимая доля иностранного участия в капитале предприятия. Распределение политических симпатий населения по результатам последних парламентских выборов. Распределение власти между различными политическими группами и партиями, влияние оппозиции региональных политических сил. Уровень коррупции
Экологический	Уровень экологической безопасности в регионе. Уровень затрат на охрану окружающей среды. Лесовосстановление в лесном секторе

Производственные факторы главным образом определяют возможность исполнения и дальнейшего производства конкурентоспособной продукции, отвечающей определённым требованиям. В их основе лежат производительность труда, уровень развития производства, используемых технологий и т.д. При этом оценка производственных факторов должна основываться на национальные и международные стандарты, регламентирующие комплекс глобальных требований к организации обеспечения качества в процессе использования и производства продукции.

Основными видами ресурсов, определяющих инвестиционную привлекательность региона, являются финансовые, трудовые (прежде всего, интеллектуальные) и информационные ресурсы. Финансовые ресурсы нужны для реализации инвестиционных проектов, а их объем свидетельствует о дальнейших возможностях развития производства.

Информационные ресурсы на современном этапе являются главным фактором инвестиционной привлекательности региона. Одной из основных составляющих, из которых складываются информационные ресурсы, является совокупность объектов интеллектуальной собственности (наличие товарных знаков, патентов, ноу-хау и т.д.), при этом важную роль играет обеспечение и охрана прав на интеллектуальную собственность. Кроме этого, необходимо учитывать новизну и воспроизводство таких информационных ресурсов, как объем, характеризующий способность дальнейшего развития научно-технического задела.

Комплекс инфраструктурных факторов определяет полноту обеспеченности региона объектами производственной, социальной и технологической инфраструктур.

Социальная инфраструктура – это наличие и состояние жилья и учреждений на данный временной период, гарантирующих социально-культурные услуги населению (учреждения образования, здравоохранения, культуры, спорта). Социальная инфраструктура необходима для населенных пунктов. Она является основополагающим фактором, определяющим направление миграции трудового потенциала, т.е. экономически активного населения.

Производственная инфраструктура отражает концентрацию территории региона источниками и сетями теплоснабжения, и энергосбережения, энергетики, транспорта, водоснабжения, канализации, связи и других обеспечивающих жизнедеятельность граждан производств. В связи с увеличением затрат на энергоносители, продукты питания, материалы, транспортное обслуживание, состояние и совершенствование производственной инфраструктуры имеет возможность для стабильного развития региона в перспективе и потенциал для

снижения издержек производства. Близость расположения к главным источникам продукции, различных видов ресурсов, потребителям продукции — один из важных моментов инфраструктурного фактора.

Во многих исследованиях упоминается понятие рыночной инфраструктуры. Этот элемент отражает развитие и правильность использования рыночных инструментов на территории субъекта (состояние и уровень изношенности основных фондов, уровень маркетинга и т.д.).

На данный момент времени важнейшей составляющей всей инфраструктуры является информационная инфраструктура, которая отражает степень использования информационных технологий в экономической деятельности. К инфраструктурным факторам относится наличие и состояние местных учреждений, обеспечивающих производственные функции, такие как, оказание финансовых, консалтинговых, страховых услуг (инфраструктура рыночной экономики).

Производство инфраструктуры для достижения целевого значения инвестиционной привлекательности региона — один из главных методологических моментов управления инвестиционной привлекательностью региона. Для регионов Российской Федерации это означает необходимость создания элементов рыночной инфраструктуры, на основе которых изменится отношения региональной собственности.

Институциональные факторы — факторы, которые определяют эффективность применения рыночных механизмов для последующей реализации потенциала региона. При изучении институциональных факторов необходимо иметь в виду особенности функционирования предприятий различных организационно-правовых форм и специфику органов, которые им управляют.

Одним из главных факторов, который влияет на инвестиционную привлекательность, является инновационный. Для создания основ региональной экономики инновационного типа, были приняты ряд мер:

- разработана и приведена в действие государственная промышленная и инновационная политика;
- введено дополнительное налоговое стимулирование инноваций;
- организованы внедренческие особые экономические зоны;
- образованы новые федеральные финансовые институты инвестиционно-инновационного направления.

К законодательному (правовому) фактору относятся законы, нормативно-правовые акты, которые регламентируют инвестиционную деятельность. При правильном понимании особого влияния законодательного фактора на инвестиционную привлекательность региона, необходимо выделить главные составляющие этого фактора из федерального и регионального законодательства. Законодательный фактор можно разделить на два комплекса:

- комплекс составляющих, которые оказывают положительное воздействие на инвестиционную привлекательность региона, обеспечивающих права отечественных и иностранных инвесторов;
- комплекс составляющих, которые оказывают отрицательное воздействие на инвестиционную привлекательность региона, ограничивающих инвестиционную деятельность (бюрократические ограничители и уголовно наказуемые преступления).

## 1.2 Методические подходы к анализу и оценке инвестиционной привлекательности региона

В современной литературе описано множество подходов к инвестиционному анализу региона. Все эти подходы объединяют смежные факторы, такие как потенциал территории и риск.

В таблице 3 представлены основные подходы к инвестиционной привлекательности региона с подробным описанием их преимуществ и недостатков [6].



Таблица 3 – Анализ подходов инвестиционной привлекательности региона

Наименование	Первый подход	Второй подход	Третий подход
Описание	Основан на выявлении некоего основополагающего фактора, характеристики, наличие которой однозначным образом определяет инвестиционную привлекательность региона	Полагается на учет целого ряда всевозможных факторов, которые, с точки зрения своего влияния на инвестиционную привлекательность региона, считаются равноценными	Анализируется широкий набор факторов, но ИПР в данном подходе рассматривается как агрегированный показатель, который определяется двумя характеристиками: инвестиционным потенциалом и инвестиционным риском
Оцениваемые факторы	Динамика ВВП, национального дохода и объемов производства промышленной продукции; состояние законодательного регулирования в сфере капиталовложений; развитие инвестиционных рынков	Рассматривается характеристика экономического потенциала; развитость рыночной инфраструктуры; политические факторы; социальные и социокультурные; организационно-правовые; финансовые и другие	Совокупный потенциал региона включает в себя: ресурсно-сырьевой, производственный, потребительский, инфраструктурный, инновационный, трудовой, институциональный и финансовый показатели. Совокупный риск региона рассчитывается с учетом: политических, экономических, социальных, криминальных, экологических, финансовых, законодательных рисков
Преимущества	Простота анализа и расчетов. Универсален и его можно использовать для исследования инвестиционной привлекательности хозяйственных систем разного уровня	Позволяет сделать выводы об инвестиционных перспективах развития российских регионов; позволяет определить степень реализации их инвестиционной привлекательности	Непредвзятость; значимость факторов, определяющих инвестиционный потенциал и инвестиционный риск; доступность, и узнаваемость конечных результатов для иностранных инвесторов
Недостатки	Подход не учитывает объективные связи фактора инвестиций с другими ресурсными факторами развития субъектов РФ, из-за этого результат менее точен.	«Непрозрачность» методики выделения факториальных признаков инвестиционной привлекательности.	Отсутствие взаимосвязи инвестиционной привлекательности и инвестиционной активности; субъективность мнения экспертов и отсутствие ясности методики оценки инвестиционного потенциала и рисков при сведении в интегральный показатель.

Наибольшее распространение получил подход, который определяет инвестиционную привлекательность как комплекс общественно-политических, природно-хозяйственных и психологических характеристик. Данный подход наиболее всеохватывающий.

Приверженцы этого подхода проводят оценку совокупности определенных факторов. Эта методика оценки инвестиционной привлекательности региона предполагает использование интегрального показателя надежности инвестиционного климата, для оценки которого формируется конкретная совокупность иных частных показателей. Данной методикой активно пользуется такой иностранный финансовый журнал, как «Euromoney», который использует интегральный показатель надежности, измеряемый по шкале из 100 баллов [7].

Интегральный показатель надежности, который использует журнал «Euromoney», включает в себя девять дифференцированных показателей:

- экономическая эффективность;
- политический риск;
- задолженность;
- обслуживание долга (невыполнение обязательств по выплате или отсрочка);
- кредитоспособность;
- доступность банковского кредита;
- доступность краткосрочного и долгосрочного финансирования;
- вероятность возникновения неожиданных обстоятельств.

Значения данных показателей определяются экспертным путем или расчетно-аналитическим путем. Они измеряются в 10-балльной шкале, а далее взвешиваются в соответствии со значимостью того или иного показателя и его вкладом в итоговую оценку.

Интегральный показатель (К) оценки состояния инвестиционного климата рассчитывается как средневзвешенная арифметическая величина значений частных показателей:

$$K = \frac{K_1 \cdot l_1 + K_2 \cdot l_2 + \dots + K_n \cdot l_n}{\sum_{i=1}^n l_i}, \quad (1)$$

где  $K_1, K_2, \dots, K_n$  – частные показатели, а именно: финансовые, экономические, политические;  $l_1, l_2, \dots, l_n$  – веса частных показателей.

Значение  $K$  находится в интервале от 0 до 10. Чем выше больше интегрального показателя надежности инвестиционного климата, тем более благоприятным климатом для инвесторов обладает регион. Представленная методика имеет свои недостатки, которые отражаются в неточности оценки составляющих показателей и спорности оцениваемых характеристик.

Т.М. Смаглюкова предложила следующую методику оценки инвестиционной привлекательности, которая представляет собой модель, которая включает экономическую и рисковую составляющие

$$K = k_1 \cdot (1 - k_2), \quad (2)$$

где  $K$  – показатель инвестиционной привлекательности региона, в долях единицы;

$k_1$  – экономическая составляющая, в долях единицы;

$k_2$  – рисковая составляющая, в долях единицы.

Экономическая составляющая представляет отношение прибыли от инвестиций к вложенным средствам:

$$k_1 = \frac{(\text{ВРП} \cdot (1 - \text{Д}) \cdot (1 - \text{Т}) - \text{И})}{\text{И}}, \quad (3)$$

где ВРП – валовой региональный продукт;

Д – дефицит бюджета, в долях единицы (отношение дефицита госбюджета к ВРП);

Т – средняя ставка налогообложения;

И – объем инвестиций.

Рисковая составляющая необходима для оценки уровня совокупного риска, рассчитывается по следующей формуле:

$$k_2 = \frac{\sum_{i=1}^n P_i \cdot j_i}{\sum_{i=1}^n j_i}, \quad (4)$$

где  $n$  – число показателей;  $P_i$  – характеристика показателя;

$j_i$  – вес показателя.

На инвестиционную привлекательность влияет несчетное количество факторов: политический, ресурсно-сырьевой, кадровый, инновационный, производственный, социальный, финансовый, природно-ресурсный, инфраструктурный, инвестиционный, потребительский, экологический. Каждый из них включает в себя набор показателей, определяющих влияние на инвестиционную привлекательность территории.

Представленная выше методика включает в себя качественные и количественные показатели вместе. Комплекс количественных показателей строится по степени влияния на показатель объема инвестиций в основной капитал, который главным образом отражает инвестиционную активность в регионе, выявляются самые значимые показатели для расчета риск-составляющей.

Взаимосвязь между объемом инвестиций и показателями инвестиционной привлекательности определяется с помощью корреляционного анализа. Для сопоставления количественных и качественных показателей и использования их в последующих расчетах, в данном методе применяется балльная шкала, в соответствии с которой каждому из показателей на основе метода приоритетов присваивается свой весовой коэффициент.

Регионы в зависимости от итогового численного значения инвестиционной привлекательности классифицируются следующим образом:

$K > 0,4$  – высокая инвестиционная привлекательность;

$0,2 < K < 0,4$  – инвестиционная привлекательность выше среднего;

$0,1 < K < 0,2$  – средняя инвестиционная привлекательность;

$0,05 < K < 0,1$  – инвестиционная привлекательность ниже среднего;

$K < 0,05$  – низкая инвестиционная привлекательность.

Превосходство данной методики над другими выражается в возможности сравнения инвестиционной привлекательности разных регионов страны. Ее

применение позволяет по усмотрению эксперта изменять количество рассматриваемых составляющих.

На рисунке 1 проиллюстрированы основные направления методов оценки инвестиционной привлекательности региона.

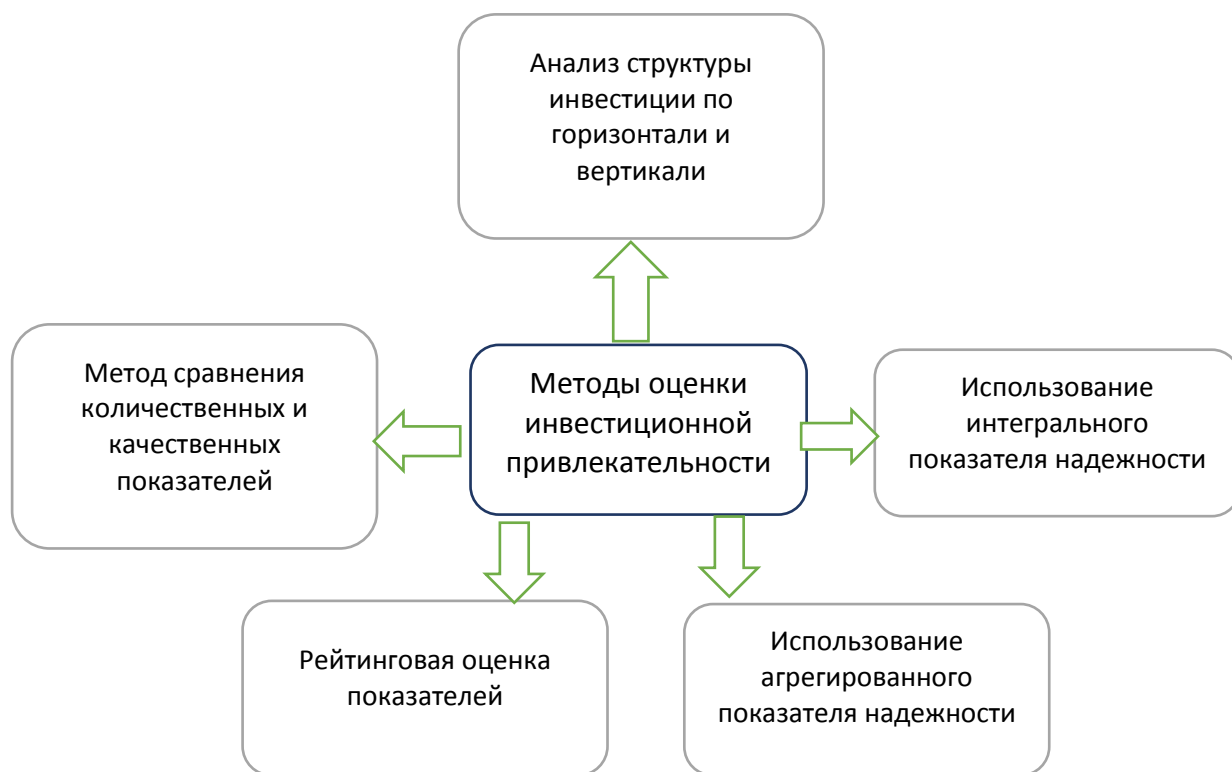


Рисунок 1 – Методы оценки инвестиционной привлекательности региона

В России существует множество методик оценки инвестиционной привлекательности региона: от экспертных до авторских. Одной из первых методик является методика Министерства экономического развития РФ. Далее создавались журналы и агентства, которые занимаются подсчетами статистических данных для последующего составления рейтинга инвестиционной привлекательности регионов страны. Методика Национального рейтингового агентства представлена как наиболее широкая и сложная, в ней инвестиционная привлекательность оценивается от обеспеченности региона природными ресурсами до качества основных фондов региона. На основе экспертных методик создаются новые, авторские методики, такие, как методика В.В. Литвиновой. В

своей методики она вводит веса частных показателей, как это было сделано в методике НРА. Далее ее оценка производится по многим факторам: от криминального риска региона до его экономического потенциала. Все методики, на первый взгляд, абсолютно разные, но изучив их более подробно можно понять, что они строятся по одному принципу: чем больше интегральных показателей в себя включает методика, тем точнее будет результат.

Рассмотрим подробнее методы и их специфику оценки инвестиционной привлекательности региона. Данные представлены в таблице 4 [8].

Таблица 4 – Анализ методов оценки инвестиционной привлекательности региона

Метод	Специфика	Достоинства	Недостатки
«Эксперт–РА»	<p>Рейтинг строится на основе официальной информации Росстата, Минсвязи, Минфина, Минприроды и ЦБ РФ.</p> <p>ИПР оценивается по 2 параметрам:</p> <p>инвестиционный потенциал и инвестиционный риск.</p> <p>Суммарный потенциал состоит из 9 частных: трудового, финансового, производственного, потребительского, институционального, инфраструктурного, природно-ресурсного, туристического и инновационного.</p> <p>Интегральный риск состоит из 6 частных рисков: финансового, социального, управленческого, экономического, экологического и криминального.</p> <p>Вклад каждого частного показателя в итоговый индикатор оценивается на основе анкетирования представителей различных организаций</p>	<p>1. Открытость и доступность результатов для инвесторов.</p> <p>2. Аргументированность суждений экспертов, знакомых с состоянием дел в регионах.</p> <p>3. Популярность рейтинга и узнаваемость его конечных результатов.</p> <p>4. Широкий круг респондентов</p>	<p>1. Нет взаимосвязи между инвестиционной привлекательностью и инвестиционной активностью;</p> <p>2. Субъективность мнения экспертов;</p> <p>отсутствие ясности в оценке инвестиционного потенциала и рисков при сведении в общий интегральный показатель;</p> <p>3. Отсутствие ясности для инвестора в представлении рейтинга региона относительно других регионов;</p> <p>4. Трудоемкость;</p> <p>5. Отсутствие объективного критерия достоверности;</p> <p>6. Непрозрачность.</p>

Продолжение таблицы 4

Метод	Специфика	Достоинства	Недостатки
Методика Национального рейтингового агентства (НРА)	После опроса им присваиваются веса, с использованием которых рассчитываются итоговые оценки 7 факторов ИПР. На заключительном этапе определяются интегральный индекс ИПР и его пороговые значения	1.Открытость и доступность результатов для инвесторов. 2.Аргументированность суждений экспертов, знакомых с состоянием дел в регионах. 3.Популярность рейтинга и узнаваемость его конечных результатов. 4. Широкий круг респондентов	1. Субъективность мнений экспертов. 2. Отсутствие возможности определить реальную дистанцию между участниками рейтинга. 3. Отсутствие в методе фактора специфики и капиталоемкости важнейших отраслей региона. 4. Отсутствие в методике фактора инновационного потенциала региона
Методика Агентства стратегических инициатив (АСИ)	Рейтинг строится на основе статистических данных, экспертных, специальных и общих опросов респондентов из региона. Уровень ИПР оценивается по 4 направлениям: регуляторная среда (6 факторов); институты для бизнеса (4 фактора); доступность ресурсов и качество инфраструктуры для бизнеса (4 фактора); поддержка малого и среднего предпринимательства (4 фактора). Все факторы в рамках направления включает в себя в среднем 3 показателя, по которым ведется оценка. Также, к данным факторам добавляется 20 показателей вне рейтинга, также участвующих в оценке. На заключительном этапе значения всех показателей сводятся в интегральный индекс инвестиционной привлекательности и из этого строится рейтинг	1.Открытость и доступность результатов для инвесторов. 2.Аргументированность суждений экспертов, знакомых с состоянием дел в регионах. 3.Популярность рейтинга и узнаваемость его конечных результатов. 4. Широкий круг респондентов	1. Субъективность мнений экспертов. 2. Отсутствие возможности определить реальную дистанцию между участниками рейтинга. 3. Отсутствие в методе фактора специфики и капиталоемкости важнейших отраслей региона. 4. Узкий подход к определению ИПР, базирующийся в основном на оценке степени поддержки малого и среднего бизнеса в регионе. 5. Отсутствие в методике фактора инновационного потенциала региона. 6. Ограниченное число регионов-участников рейтинга.

Окончание таблицы 4

Метод	Специфика	Достоинства	Недостатки
Методика Минэкономразвития РФ	Для характеристики инвестиционного климата российских регионов используют систему показателей, в составе которой выделяют измерители: инвестиционной привлекательности; инвестиционного потенциала региона; инвестиционного риска; инвестиционной активности в регионе; эффективности использования инвестиционного потенциала региона и эффективности использования ИПР. Для определения интегрального уровня инвестиционного потенциала региона специалистами.	1. Присутствие в методике взаимосвязи между инвестиционной привлекательностью и инвестиционной активностью. 2. мнения экспертов	1. Отсутствие в методе фактора специфики и капиталоемкости важнейших отраслей региона. 2. Субъективность мнений экспертов. 3. не учитывается инновационный потенциал
Методика Н.И. Климовой	Эта методика оценки инвестиционной привлекательности региона, в которой взаимосвязь между инвестиционными ресурсами, активностью и объемами рассмотрена в двух стадиях – формирование условий, предпосылок и авторов инвестирования и факторов инвестирования.	1. научная обоснованность; 2. возможность оценки уровня инвестиционного потенциала по всей системе инвестиционных отношений; 3. рассмотрение инвестиционной активности как отношения имеющихся и реализованных инвестиционных возможностей региона	1. отсутствие оценки инвестиционных рисков в составе инвестиционной проблематики

Одной из основополагающих методик является методика оценки инвестиционной привлекательности регионов, разработанная журналом «Эксперт-РА». Рейтинг инвестиционной привлекательности регионов РФ



традиционно проводится на основе официальной информации Росстата и статистики федеральных ведомств: Министерства Финансов, Банка России, Министерства связи, МВД и Министерства природы. Инвестиционная привлекательность в данном рейтинге журнала «Эксперт-РА» оценивается по двум главным параметрам: инвестиционному потенциалу и инвестиционному риску [22].

Потенциал региона показывает, какую долю субъект занимает на общероссийском рынке, риск же показывает – с какими проблемами инвестор столкнется в регионе.

Общий потенциал состоит из девяти частных: трудового, финансового, производственного, потребительского, институционального, инфраструктурного, природно-ресурсного, туристического и инновационного.

Интегральный риск состоит из шести частных: финансового, социального, управленческого, экономического, экологического и криминального. Вклад каждого частного риска или потенциала в итоговый индикатор оценивается на основе анкетирования представителей экспертного, инвестиционного и банковского сообществ [15].

Таблица 5 – Распределение по группам инвестиционной привлекательности

Рейтинг инвестиционной привлекательности	Содержание
1А	Максимальный потенциал – Минимальный риск
1В	Высокий потенциал – Умеренный риск
1С	Высокий потенциал – Высокий риск
2А	Средний потенциал – Минимальный риск
2В	Средний потенциал – Умеренный риск
2С	Средний потенциал – Высокий риск
3А1	Пониженный потенциал – Минимальный риск
3А2	Незначительный потенциал – Минимальный риск
3В1	Пониженный потенциал – Умеренный риск
3С1	Пониженный потенциал – Высокий риск
3В2	Незначительный потенциал – Умеренный риск
3С2	Незначительный потенциал – Высокий риск
3D	Низкий потенциал – Экстремальный риск

На данный момент времени, общий показатель потенциала или риска рассчитывается как взвешенная сумма частных видов потенциала или риска. Показатели суммируются, каждый со своим весовым коэффициентом. Итоговый ранг (положение в рейтинге) региона рассчитывается по величине взвешенной суммы частных показателей. В результате каждый регион помимо ранга характеризуется количественной оценкой: определяется насколько велик его потенциал и до какой степени велик риск инвестирования в определенный регион по сравнению со среднероссийским риском.

В ходе рассмотрения методов инвестиционной привлекательности региона, был выбран авторский метод В.В. Литвиновой, так как он охватывает все сферы «жизни» региона, следовательно, оценка инвестиционной привлекательности Челябинской области будет наиболее точной. Рассмотрим этот метод поэтапно [16].

Этап 1. На данном этапе проводится обозначение целей оценки инвестиционного климата региона и формы последующих инвестиций. На инвестиционный климат региона в совокупности влияет огромное количество факторов. Их состав специфичен для каждого конкретного случая, также зависит от форм инвестиций. Кроме того, перед проведением основного процесса оценки инвестиционного климата региона нужно понять, какими целями мы руководствуемся. От целей оценки будет зависеть набор совокупных показателей, веса, которые будут присвоены каждому показателю и частному индикатору. Выделяют следующие цели:

- внешние – принятие инвестиционного решения (по формам инвестиций это может быть решение об осуществлении частных, государственных, иностранных или совместных инвестиций, среднесрочных или долгосрочных инвестиций и т.д.);
- внутренние – рассмотрение текущей ситуации для последующего управления инвестиционной привлекательностью и инвестиционным

климатом региона; производство и улучшение региональной инвестиционной стратегии.

Этап 2. На данном этапе проводится оценка инвестиционной привлекательности региона.

В теории количество показателей инвестиционной привлекательности региона, которые можно включить в расчет частных и интегральных индикаторов, является несчетной величиной. Но применение определенных положений теории систем, а именно принципов необходимого разнообразия элементов этой системы, минимальной достаточности и целевой ориентации этих элементов, позволяет лимитировать число показателей. В нашем случае каждый из частных индикаторов должен характеризоваться не более, чем четырьмя показателями. Далее проводится выборка показателей при ориентации на два основных фактора: насколько тот или иной показатель характеризует частный индикатор и имеется ли статистическая информация по данному показателю.

При проведении отбора используем метод экспертной оценки, т.к. он более рентабелен при проведении данного анализа. Однако использование других методов тоже не исключается.

Таблица 6 – Состав показателей, интегральных и частных индикаторов для определения инвестиционной привлекательности региона

Интегральные индикаторы	Частные индикаторы	Показатели
Инвестиционный потенциал	Производственный потенциал	ВРП на душу населения
	Трудовой потенциал	-Население в трудоспособном возрасте по отношению ко всему населению -Ожидаемая продолжительность жизни при рождении -Естественный прирост населения на 100 человек населения
	Потребительский потенциал	-Среднедушевые денежные доходы (в месяц) -Потребительские расходы в среднем на душу населения (в месяц) -Число собственных легковых автомобилей на 1000 человек населения -Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на 1 жителя

Продолжение таблицы 6

Интегральные индикаторы	Частные индикаторы	Показатели
	Инфраструктурный потенциал	-Густота автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием на 1000 кв. км. территории -Доля телефонизированных населенных пунктов
	Финансовый потенциал	-Профицит регионального бюджета -Поступление налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджетную систему РФ -Рентабельность проданных товаров, продукции (работ, услуг)
	Институциональный потенциал	-Число малых предприятий по отношению к общему числу предприятий -Число индивидуальных предпринимателей по отношению к численности населения
	Инновационный потенциал	-Количество организаций, осуществляющих технологические, организационные, маркетинговые инновации в общем числе организаций -Объем инновационных товаров, работ, услуг
	Природно-ресурсный потенциал	-Отношение площади территории региона к площади территории РФ -Наличие природных запасов минерально-сырьевых ресурсов -Экспертная оценка географического положения региона
	Туристический потенциал	Экспертная оценка туристического потенциала региона по десятибалльной шкале с учетом качественных показателей
Инвестиционный риск	Экономический риск	-Индекс потребительских цен -Уровень безработицы -Степень износа основных фондов
	Финансовый риск	-Дефицит регионального бюджета -Задолженность по налогам сборам и иным обязательных платежей в бюджетную систему
	Правовой (законодательный) риск	Экспертная оценка правового (законодательного) риска по десятибалльной шкале с учетом качественных показателей
	Социальный риск	-Удельный вес численности населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума в общей численности населения субъекта -Соотношения доходов 10% наиболее и 10% наименее обеспеченного населения -Демографическая нагрузка на население трудоспособного возраста, на 1000 человек трудоспособного возраста приходится лиц нетрудоспособных возрастов на начало года

## Окончание таблицы 6

Интегральные индикаторы	Частные индикаторы	Показатели
	Политический (управленческий) риск	-Экспертная оценка политического (управленческого) риска по десятибалльной шкале с учетом качественных показателей
	Криминальный риск	-Число зарегистрированных преступлений на 100000 человек населения
	Экологический риск	-Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников -Сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты

Этап 3. На данном этапе проводится определение веса (значимости) каждого частного индикатора и показателя. Для определения весов частных индикаторов воспользуемся данными методики «Эксперт-РА». После этого получим следующую таблицу весов:

Таблица 7 – Веса частных индикаторов инвестиционного потенциала и риска

Интегральные индикаторы	Частные индикаторы	Веса
Инвестиционный потенциал	Производственный потенциал	0,25
	Трудовой потенциал	0,05
	Потребительский потенциал	0,15
	Инфраструктурный потенциал	0,05
	Финансовый потенциал	0,03
	Институциональный потенциал	0,04
	Инновационный потенциал	0,05
	Природно-ресурсный потенциал	0,3
	Туристический потенциал	0,08
Инвестиционный риск	Экономический риск	0,1
	Финансовый риск	0,2
	Правовой (законодательный) риск	0,05
	Социальный риск	0,1
	Политический (управленческий) риск	0,15
	Криминальный риск	0,2
	Экологический риск	0,2

Этап 4. На данном этапе проводится сбор необходимой информации. Расчеты всех частей индикатора при оценке инвестиционной привлекательности региона базируются на таких источниках информации, как:

- статистические данные;
- данные научных исследований;

- результаты экспертных опросов.

На этом этапе значительным является вопрос о степени достоверности информации. Несмотря на отдельные погрешности, официальным статистическим данным можно доверять. Точность экспертных данных зависит от состава экспертов, их квалифицированности и опыта работы в данной сфере. Информация, получаемая из публикаций в научных изданиях, представляет собой аналогичные экспертные оценки, но, так как они сделаны меньшим числом авторов, их погрешность в разы возрастает.

Этап 5. На данном этапе проводятся расчеты. Общий потенциал территории складывается из частных потенциалов, которые вычисляются на основе определяющих их показателей. Любой частный потенциал и риск имеет свой вес, который отождествляет его значимость при вычислении интегрального индикатора.

Для того чтобы определить численное значение каждого показателя, используется формула:

$$p = \frac{p_c}{p_{max}} \cdot 100\% \quad (5),$$

где  $p$  – вычисляемый показатель,

$p_c$  – значение показателя в оцениваемом регионе,

$p_{max}$  – максимальное значение среди всех регионов.

После получения процентного выражения каждого показателя сложим их и разделим на количество самих показателей в данном частном потенциале (риске), а затем возьмём долю, равную весу этого потенциала или риска:

$$I = \frac{\sum_{j=1}^n p_{ij}}{n_j} \cdot d_j \quad (6)$$

где  $I$  – вычисляемый потенциал (риск),

$n$  – число показателей в потенциале (риске),

$p_{ij}$  –  $j$ -ый показатель  $i$ -ого потенциала (риска),

$d_j$  – вес  $i$ -того потенциала (риска) в процентах.

Итоговый потенциал (риск) вычисляется по формуле 6:

$$P = \frac{\sum_{a,b} \frac{1}{2} a \cdot b \cdot \sin \frac{2\pi}{m}}{\sum_{d_a, d_b} \frac{1}{2} d_a \cdot d_b \cdot \sin \frac{2\pi}{m}} \cdot 100\% \quad (7)$$

Где P – итоговый потенциал,

a,b – каждая соседняя пара потенциалов (рисков),

$d_a, d_b$  – веса каждой соседней пары потенциалов (рисков),

m – число составляющих потенциалов (рисков).

После подсчета двух составляющих, определяется инвестиционная привлекательность в общем по формуле 7:

$$\text{ИП} = 0,5\text{ИП} - 0,5\text{ИР} \quad (8)$$

Этап 6. Разработка рекомендаций. На данном этапе будет дана комплексная оценка всех критериев с последующими рекомендациями. В этом блоке проводится поиск решения аналогичной проблемы в других регионах Российской Федерации или за рубежом. Проводится анализ и предлагается методика минимизации каких-либо отклонений от нормы.

Вывод по разделу 1.

Таким образом, в главе рассмотрены различные трактовки понятия «инвестиционная привлекательность региона» и выявлено, что сама привлекательность включает в себя такие интегральные показатели, как инвестиционный потенциал территории и ее инвестиционные риски. Также главе раскрыто, что привлечение инвестиций выступает одним из условий поступательного развития экономики региона.

Под инвестиционной привлекательностью понимают совокупность социально-экономических, природно-географических, политических и других факторов, которые формируют представление инвестора о том, целесообразно и эффективно ли инвестирование в объекты, которые находятся в определенном регионе.

Был проведен анализ методов и подходов, были выявлены их слабые и сильные стороны, были описаны факторы, которые влияют на инвестиционную привлекательность региона.

По результатам рассмотрения достоинств и недостатков различных методик оценки инвестиционной привлекательности региона, была выбрана методика, которую предложила Вероника Владленовна Литвинова, которая была основана на методике журнала «Эксперт-РА». Данная методика включает в себя интегральные показатели инвестиционного потенциала и инвестиционного риска, которые, в свою очередь, также включают в себя частные показатели. Так как методика Литвиновой В.В. обширна и охватывает множество сторон жизни региона, был сделан вывод, что она оптимальна для дальнейшей оценки инвестиционной привлекательности Челябинской области.

Были приведены веса частных индикаторов инвестиционного потенциала и инвестиционного риска, приведены формулы для расчетов и критерии оценки инвестиционной привлекательности.



## 2 АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНА

### 2.1 Анализ инвестиционной привлекательности Челябинской области

Анализ стратегически значимых факторов, которые влияют на инвестиционную привлекательность Челябинской области, характеризуется тенденциями развития экономики Российской Федерации на долгосрочный период, предполагающими усиление роли инвестиционного компонента в экономическом росте, усиление его зависимости от состояния делового и инвестиционного климата.

При оценки инвестиционной привлекательности главную роль играет производство валового регионального продукта (ВРП). Ведь чем выше ВРП, тем регион более привлекателен для инвесторов. Анализ ВРП Челябинской области представлен в таблице 8.

Валовый региональный продукт Челябинской области на 2016 год составил 1260715,2 млн. руб., рост показателя по сравнению с последующим годом составил 7,6%, в 2017 – 1271711,3 млн. руб., рост – 3,1%.

Таблица 8 – ВРП Челябинской области

Наименование	2014	2015	2016	2017
ВРП, в основных ценах, миллионов рублей	993 900,6	1 209 242,7	1 260 715,2	1 271 711,3
Темп роста ВРП, в сопоставимых ценах, в % к предыдущему году	100	122,3	107,6	103,1
ВРП, в основных ценах, на душу населения миллионов рублей	284 486,7	345 597,1	360 048,1	370 129,2
Темп роста ВРП, в сопоставимых ценах, на душу населения, в % к предыдущему году	100	114,3	106,4	105,3

Анализируя рисунок 2, можно сделать вывод, что темпы роста как всего ВРП, так и на душу населения, увеличиваются. Этот факт благоприятно влияет на

регион и повышает его привлекательность для инвесторов, т.к. валовой региональный продукт является обобщающим показателем экономической деятельности всего региона, ее результативности и характеризует вновь созданную стоимость товаров и услуг, произведенных на территории Челябинской области.

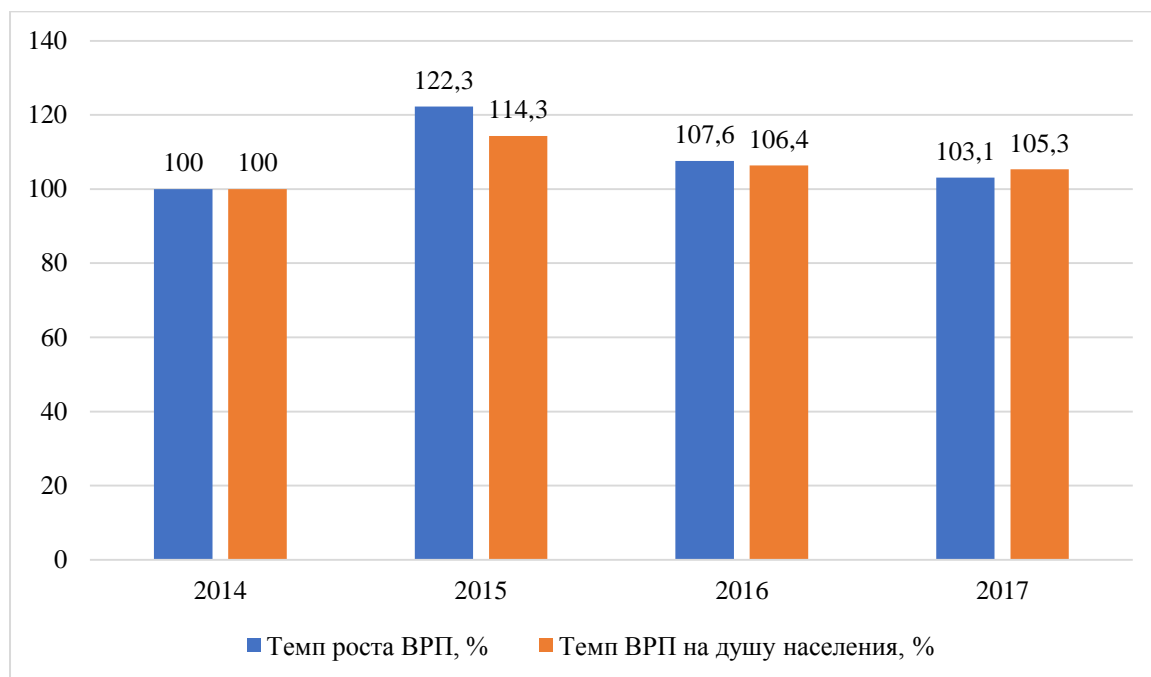


Рисунок 2 – Темп роста ВРП

В таблице 9 представлена структура использования валового регионального продукта по Челябинской области. Как видно из таблицы, потребление домашними хозяйствами растет (за исключением 2016 года). Домашние хозяйства являются основными потребителями валового регионального продукта в региональном экономическом кругообороте. Потребительские расходы домашних хозяйств идут на рынок готовых товаров и услуг. Далее выручка от реализации валового регионального продукта уходит к фирмам, а затем на рынок экономических ресурсов. Замыкается этот малый кругооборот тем, что валовые региональные доходы снова приходят к домашним хозяйствам. Анализируя таблицу 9 видно, какую большую долю занимает фактическое потребление домашних хозяйств ВРП.

Таблица 9 – Использование валового регионального продукта по Челябинской области

Наименование	2014	2015	2016	2017
Фактическое конечное потребление домашних хозяйств	820 060,0	818 827,1	796 546,9	801 341,0
Темп роста, %	100	98,3	97,4	101,9
Расходы на конечное потребление домашних хозяйств	707 328,0	697 785,6	669 018,3	673 642,2
Расходы на конечное потребление государственного управления, оказывающих индивидуальные услуги и некоммерческих орг.	111 732,0	121 041,5	127 528,6	128 589,6

Анализируя структуру ВРП за период 2014 – 2017 гг., можно увидеть, что наибольшую долю занимают такие показатели как обрабатывающая промышленность, оптовая и розничная торговля. Структура ВРП представлена в таблице 10 и рисунках 3 – 6.

Таблица 10 – Структура ВРП

Наименование	2014	2015	2016	2017
Всего	100	100	100	100
в том числе по видам экономической деятельности:				
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	6,5	6,7	6,7	6,7
Добыча полезных ископаемых	1,7	2,4	2,4	2,5
Обрабатывающие производства	36,9	39,3	39,4	39,6
Строительство	7,7	6,4	5,4	5,8
Транспорт и связь	8,9	9,1	8,4	8,5
Финансовая деятельность	0,2	0,2	0,3	0,3
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	8,7	10,0	10,6	10,9
Образование	3,7	3,2	3,3	3,1
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	5,1	4,5	4,6	3,0
Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	1,2	1,2	1,2	1,3

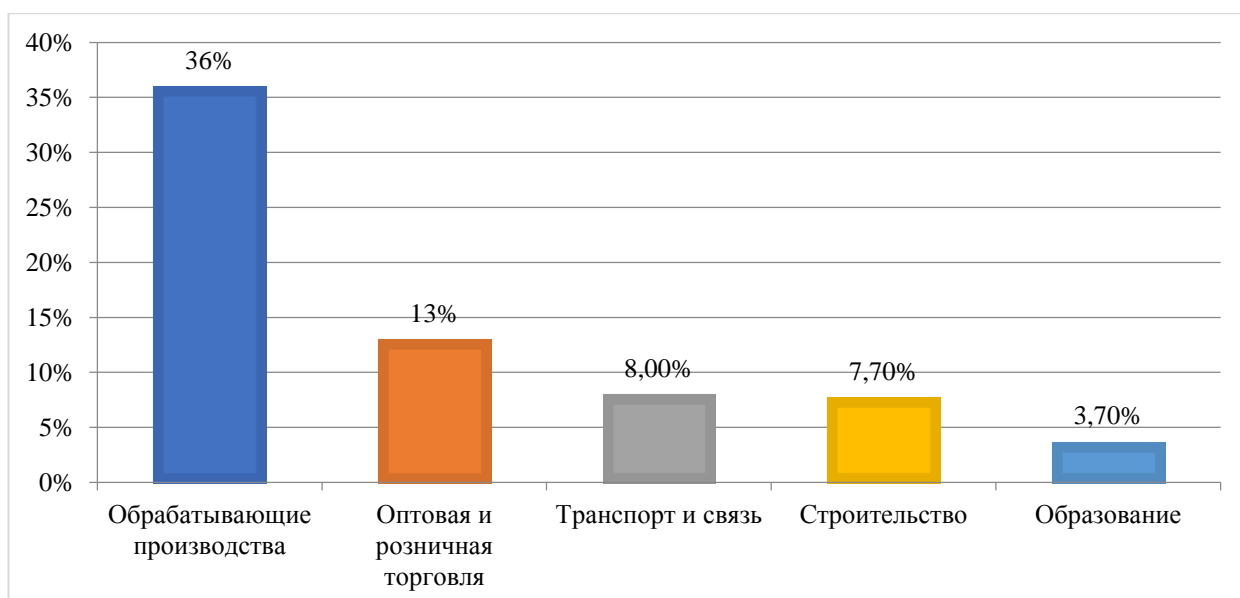


Рисунок 3 – Структура ВРП Челябинской области 2014 год

На рисунке 3 представлена динамика структуры ВРП за 2014 год. Наглядно видно, что наибольшую долю занимает обрабатывающее производство. На рисунке 4 представлена структура ВРП за 2015 год.

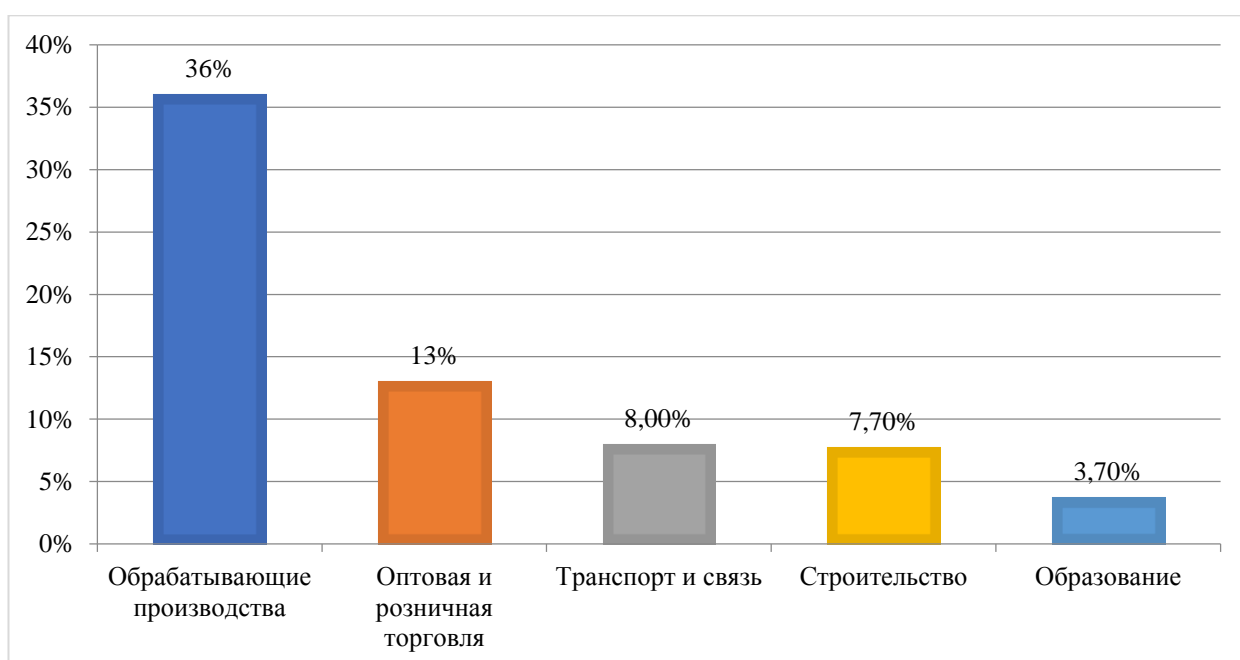


Рисунок 4 – Структура ВРП Челябинской области 2015 год

Исходя из рисунка 4, видно изменения незначительные. На рисунке 5 представлена структура ВРП за 2016 год.

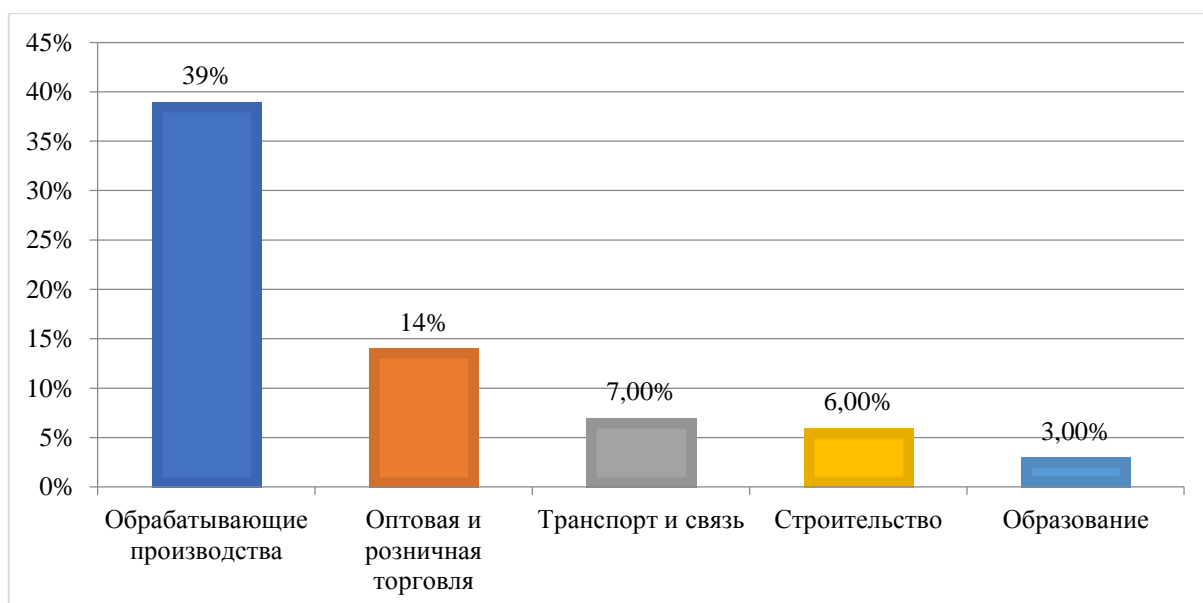


Рисунок 5 – Структура ВРП Челябинской области, 2016 год

На рисунке 5 видно, что доля оптовой и розничной торговли возросла. На рисунке 6 представлена структура ВРП за 2017 год.

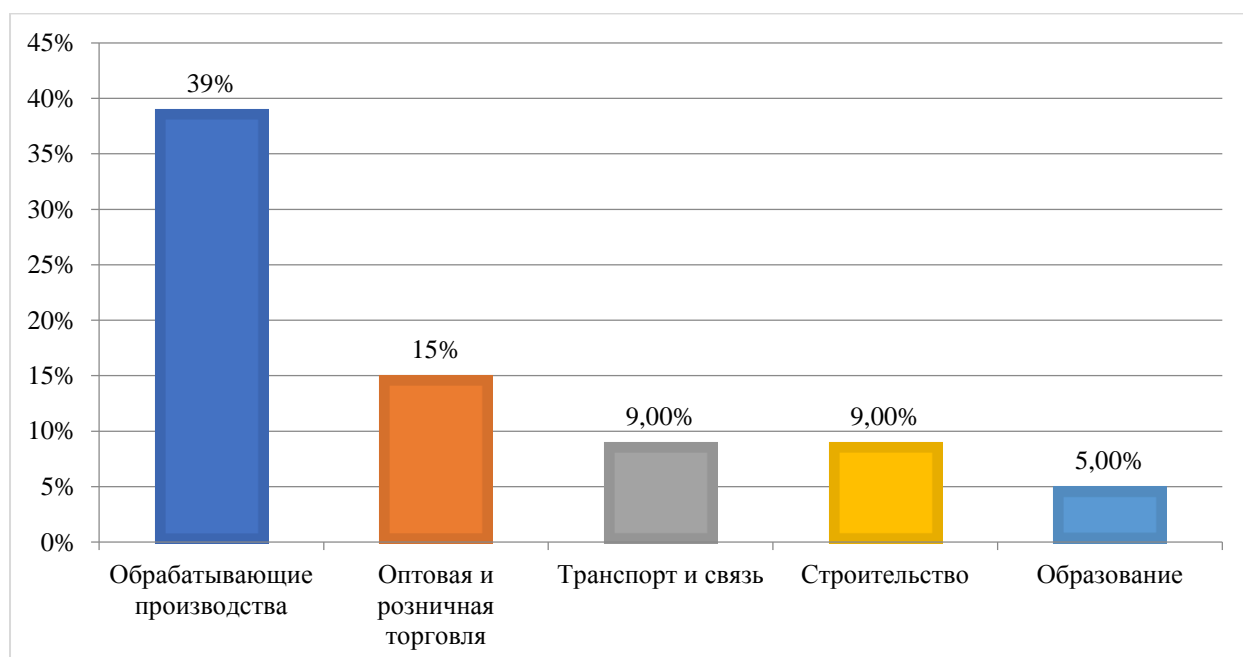


Рисунок 6 – Структура ВРП челябинской области 2017 год

Исходя из анализа валового регионального продукта Челябинской области можно сделать вывод, что область имеет тенденцию к развитию, а данный фактор положительно влияет на инвесторов.

Далее раскроем сущность такого индикатора как трудовой потенциал. Трудовые ресурсы играют преобладающую роль в жизни региона. Без квалифицированных трудовых ресурсов региону будет очень сложно развиваться и конкурировать с другими. Данная категория всегда была слабым местом Челябинской области, но некоторые частные индикаторы имеют тенденцию к положительному изменению.

Таблица 11 – Динамика трудоспособного населения

Показатель	2014	2015	2016	2017
Доля населения в трудоспособном возрасте по отношению ко всему населению, %	53,9	53,1	53,1	52,7
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении	69,71	69,9	70,5	73,53
Темп роста, %	100	100,3	100,9	104,3
Естественный прирост населения на 1000 человек населения, %	0,4	0,1	0,4	0,51

Одним из главных показателей трудового потенциала является трудоспособное население. В современных условиях экономика крайне нестабильна, а это чревато повышением уровня безработицы. На конец 2017 года уровень регистрируемой безработицы в Челябинской области составил 1,61% от всего экономически активного населения. Тогда как в 2015 году этот показатель был равен 1,43%.

Анализируя показатель трудоспособного населения по отношению ко всему населению, можно увидеть, что данный показатель падает. На него, в первую очередь, влияет растущий уровень безработицы в области.

По данным Росстата на конец 2017 года Челябинская область занимает одно из последних мест в рейтинге регионов по уровню безработицы. А, следовательно, можно сделать вывод, что наш регион развивается в положительном направлении касаясь данной проблемной области. Доля населения в трудоспособном возрасте по отношению ко всему населению представлена на рисунке 7.

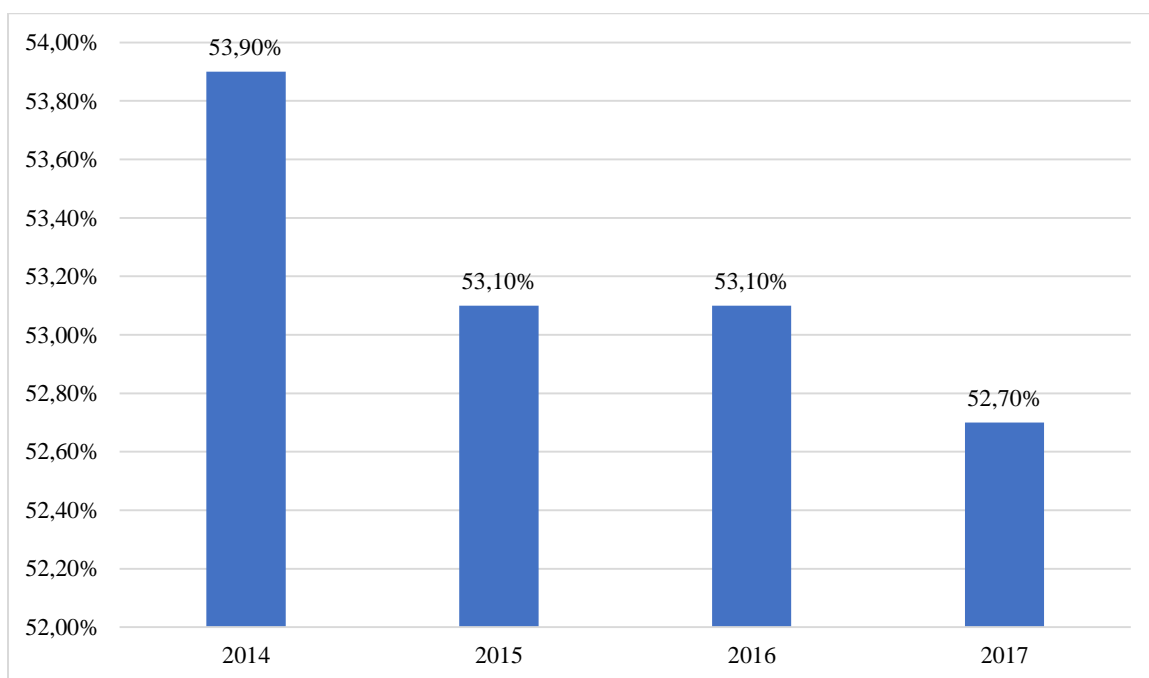


Рисунок 7 – Доля населения в трудоспособном возрасте по отношению ко всему населению

Следующий показатель – это ожидаемая продолжительность жизни при рождении. По данным Челстата, данный показатель стремительно растет вверх. Если в 2014 году этот показатель был равен 69,71 лет, то в 2017 году он вырос аж до 73,53 лет. Этому росту способствует увеличение качества жизни населения в Челябинской области и инфраструктурное развитие. Из этого можно сделать вывод, что наша область становится все более благоприятным для проживания. На рисунке 8 представлена динамика ожидаемой продолжительности жизни при рождении. Нужно отметить, что этот показатель является прогнозным исходя из статистических данных смертности и доживших до определенного возраста. Показатель ожидаемой продолжительности жизни при рождении может рассчитываться отдельно для мужчин и для женщин, но для наглядности общей ситуации, которая сложилась в Челябинской области, мы возьмем общий показатель, не разделяя горожан по половому признаку.

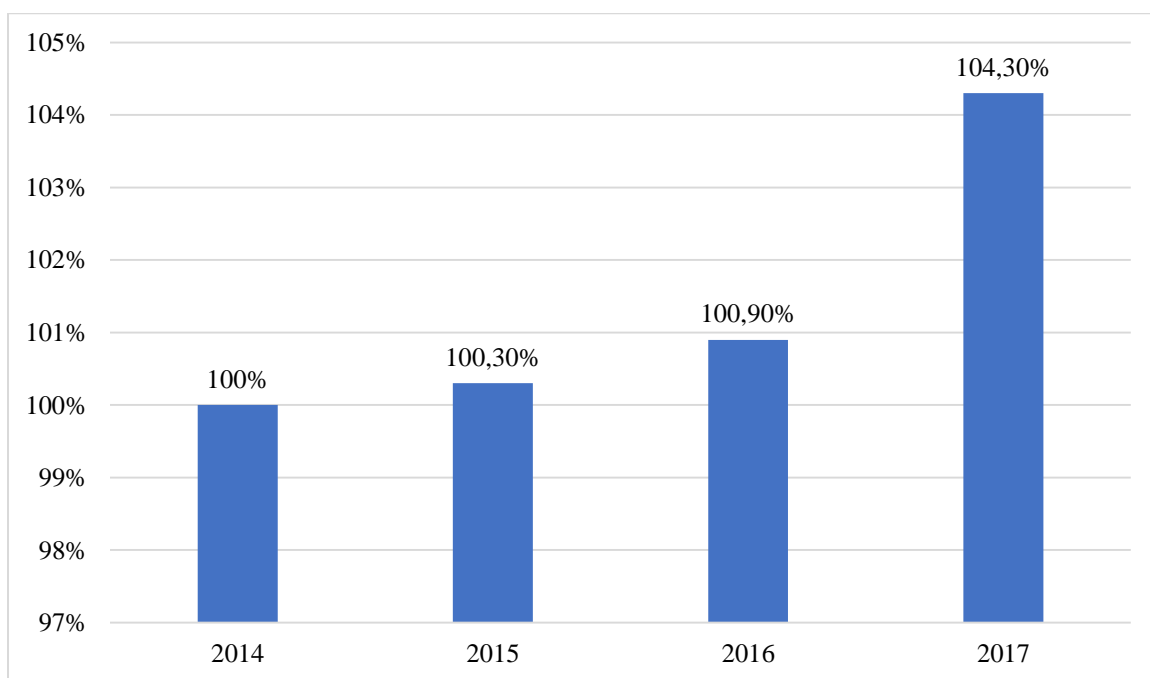


Рисунок 8 – Динамика ожидаемой продолжительности жизни при рождении

Последним в этом блоке является такой показатель как естественный прирост населения на 1000 человек населения. Из рисунка 9 наглядно видно, что данный показатель имеет тенденцию к росту, пусть и хаотичному и из-за этого он крайне нестабилен.

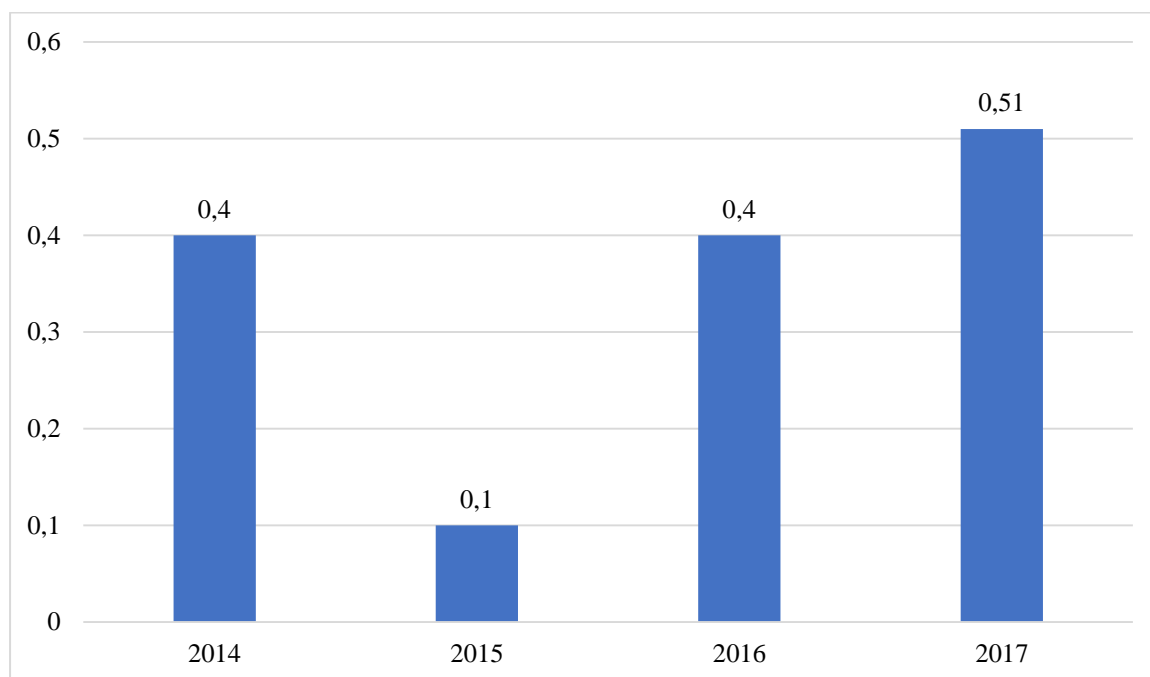


Рисунок 9 – Естественный прирост населения на 1000 человек населения



Далее рассмотрим такой индикатор, как потребительский потенциал. Данный блок состоит из среднедушевых доходов, потребительских расходов населения, числа собственных легковых автомобилей и общей площади жилых помещений. Общую картину потребительского потенциала Челябинской области можно увидеть в таблице 12.

Таблица 12 – Потребительский потенциал Челябинской области

Показатель	2014	2015	2016	2017
Среднедушевые денежные доходы (в месяц)	23 145,3	24 893,1	22 964,3	23 055,7
темп роста, %	100	107,5	92,6	100,3
Потребительские расходы в среднем на душу населения (в месяц)	16 472,1	17 006,2	18103,3	18 563,1
темп роста, %	100	103,2	106,5	102,5
Число собственных легковых автомобилей на 1000 человек населения	301,1	307,3	309,7	310,1
темп роста, %	100	102,1	100,8	100,2
Общая площадь жилых помещений, приходящая в среднем на 1 жителя	84 293,2	85 123,3	86 123,1	87 445,1
темп роста, %	100	100,9	101,2	101,5

Одним из важнейших показателей является среднедушевой денежный доход населения. Исходя из него формируется уровень качества жителей области. Также немаловажным показателем является среднедушевые потребительские расходы населения. Оба этих показателя растут. Это обусловлено развитием экономики как региона, так и всей страны в целом.

Изменение уровня цен на предметы жизнеобеспечения (рост) должен перекликаться с увеличением заработных плат. Это видно исходя из динамики темпов роста среднедушевых денежных доходов и среднедушевых потребительских расходов, представленных на рисунке 10. Темпы роста потребительских расходов превышают темпы роста доходов населения, т.к. наблюдается рост цен на жизнеобеспечивающие товары.

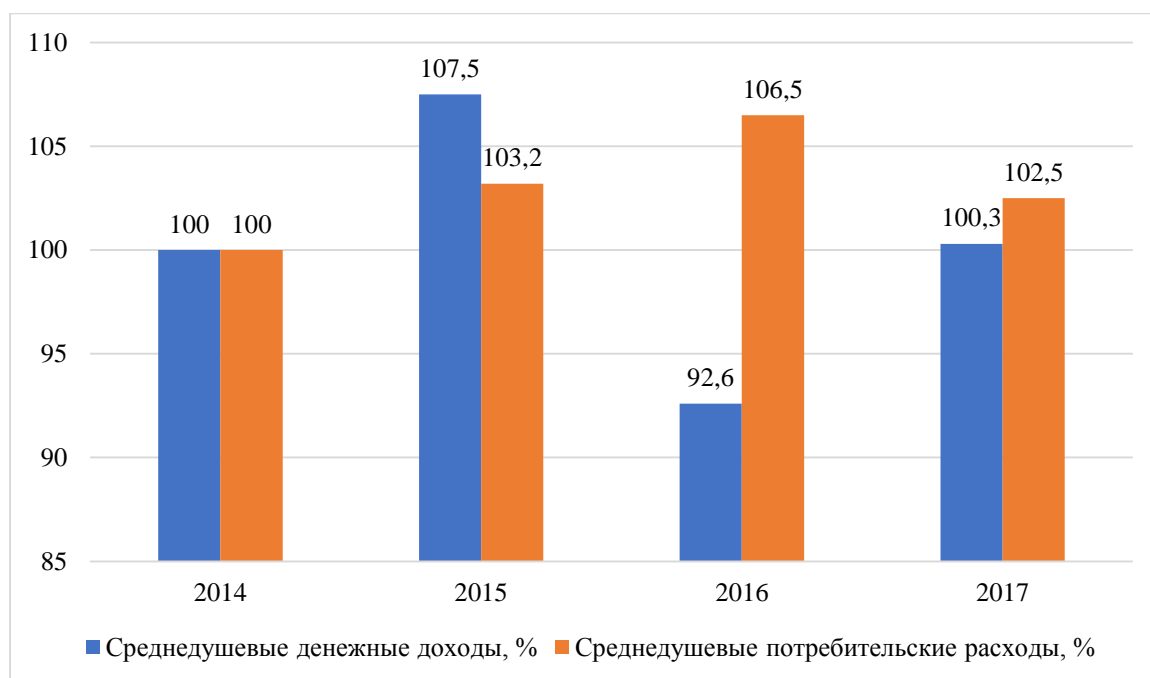


Рисунок 10 – Среднедушевые денежные доходы и среднедушевые потребительские расходы

Данную неравномерную динамику соотношений среднедушевых потребительских доходов и среднедушевых потребительских расходов населения могут решить изменения в нормативно-правовую базу региона.

На рисунке 11 представлена динамика числа собственных легковых автомобилей на 1000 человек населения. На рисунке наглядно видно, что динамика падает. На данную тенденцию может влиять множество факторов, начиная от субъективных, например, гражданам более выгодно и удобно ездить на общественном транспорте, или это можно объяснить повышением дорожного налога, повышением цен на страховые услуги и также повышением цен автошкол на свои услуги и повышением цен на потребительские расходы населения. Основным фактором являются высокие цены на топливо. За последние несколько месяцев цены на бензин возросли почти на 31%.

Это является неотъемлемым фактором, который влияет на такой показатель, как динамика числа собственных легковых автомобилей на 1000 человек населения.

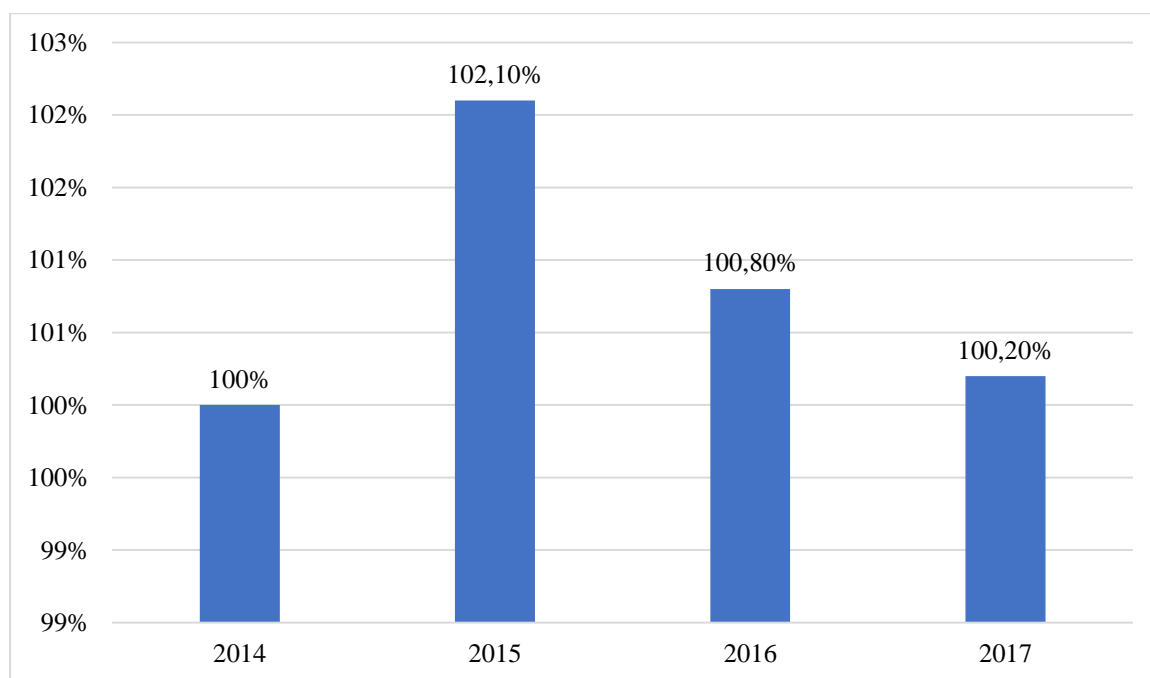


Рисунок 11 – Число собственных легковых автомобилей на 1000 человек населения

Следующий показатель в этой группе – это общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на 1 жителя. Анализируя рисунок 12 видно, что динамика данного показателя растет, т.е. у жителей Челябинской области появляется все больше возможностей для приобретения жилья.

Это может быть обусловлено такими факторами, как наличие различных федеральных программ (например, материнский капитал, который можно направить на покупку жилья), помощи со стороны предприятий, где работает гражданин.

Одним из основных элементов является доступность жилья из-за обилия конкуренции на рынке недвижимости. Увеличение числа новых микрорайонов влечет за собой конкурентную политику среди новых застройщиков, предлагаются новые ипотечные кредиты, которые все более выгодны для населения с невысоким доходом. А экономически активное население может выбрать наиболее выгодный вариант покупки недвижимости, что и видно в динамике данного показателя.

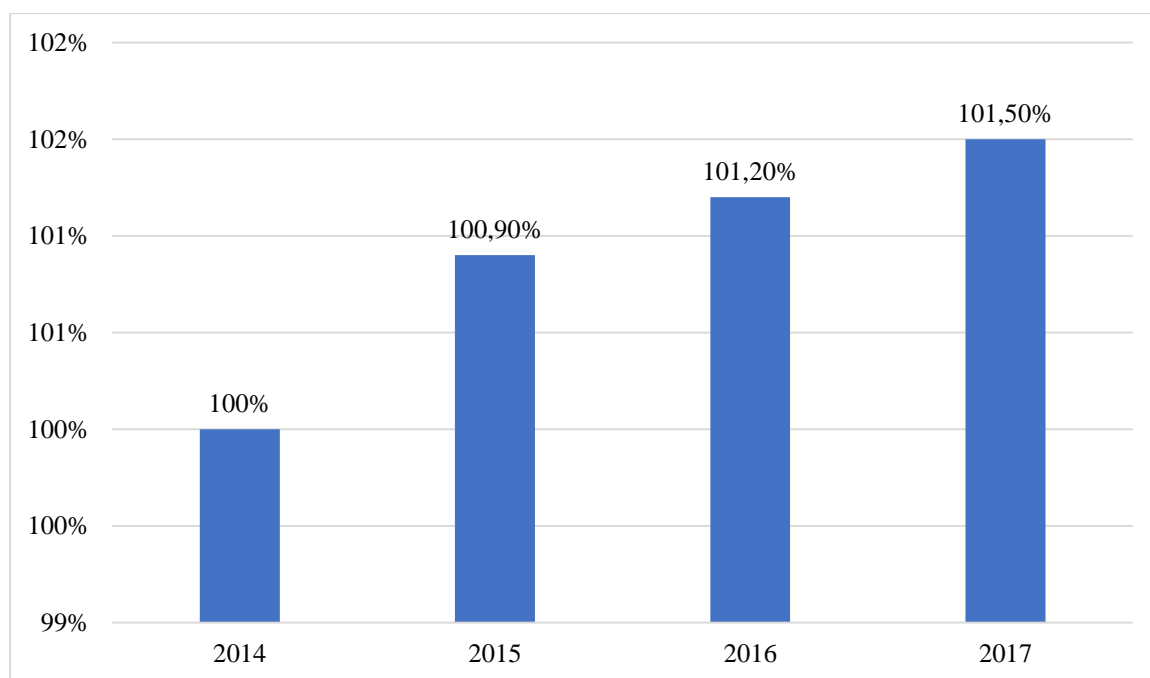


Рисунок 12 – Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на 1 жителя

Исходя из приведенных данных по блоку потребительский потенциал, можно сделать вывод, что большая часть показателей увеличивается в положительную сторону, а это значит, что повышается уровень жизни в Челябинской области.

Следующим рассмотрим блок инфраструктурного потенциала. Он состоит из густоты автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием и доли телефонизированных населенных пунктов. Эти показатели представлены в таблице 13.

Таблица 13 – Динамика инфраструктурного потенциала

Показатель	2014	2015	2016	2017
Густота автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием на 1000 кв. км. территории	114	115	117	119
темп роста, %	100	100,9	101,7	101,7
Доля телефонизированных населенных пунктов, %	98,2	98,2	98,2	98,1

Динамика густоты автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием на 1000 кв. км. территории представлена на рисунке 13. Ее рост

обусловлен, в первую очередь, реализацией государственной программы Челябинской области «Развитие дорожного хозяйства в Челябинской области на 2015 – 2022 годы».

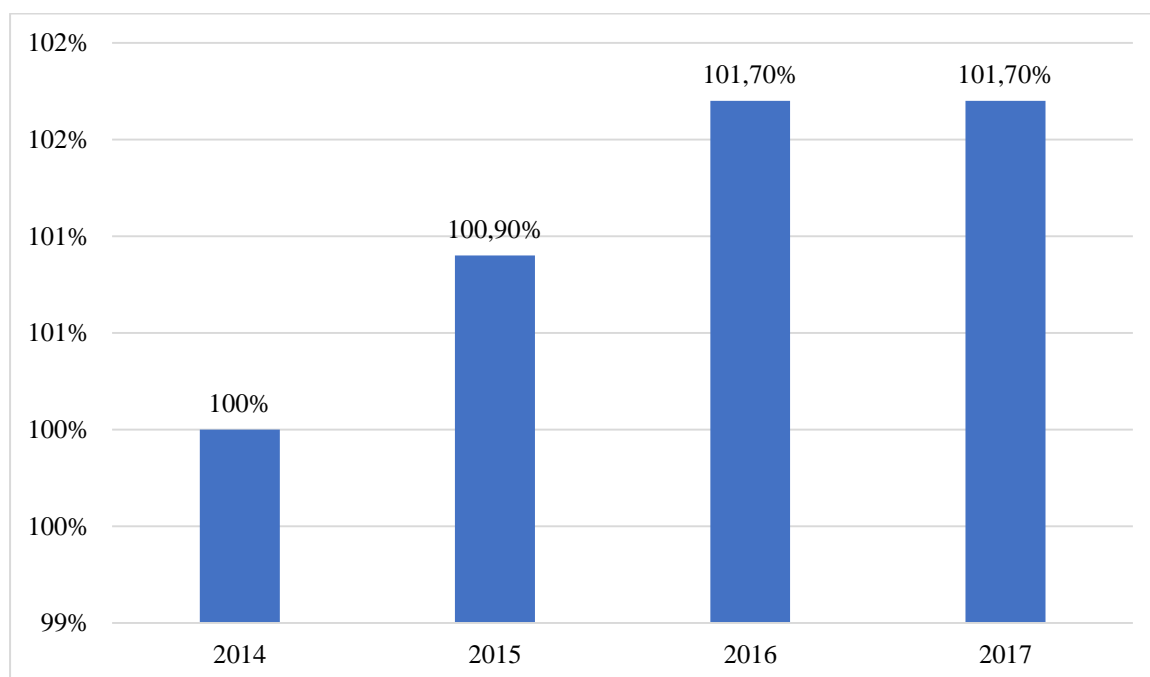


Рисунок 13 – Динамика густоты автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием на 1000 кв. км. территории

Следующим блоком является институциональный потенциал. Он состоит из числа малых предприятий по отношению к общему числу предприятий и доли индивидуальных предпринимателей по отношению к числу населения (таблица 14).

Таблица 14 – Динамика институционального потенциала

Показатель	2014	2015	2016	2017
Число малых предприятий	4597	4185	3142	5721
Темп роста, %	100	91,04	75,08	132,08
Число малых предприятий по отношению к общему числу предприятий, %	49,2	47,3	42,4	49,0
Число индивидуальных предпринимателей по отношению к числу населения, %	4,3	4,0	3,9	3,7

Проанализируем число малых предприятий по отношению к общему числу предприятий. Его динамика представлена на рисунке 14. Исходя из количества малых предприятий в общем и их числа по отношению к общему числу предприятий, можно заметить значительный рост в 2017 году. Это обусловлено увеличением количества малых предприятий в обрабатывающем производстве (924 в 2017 году, 541 в 2014 году) потому, что именно оно доминирует в Челябинской области над другими сферами производства.

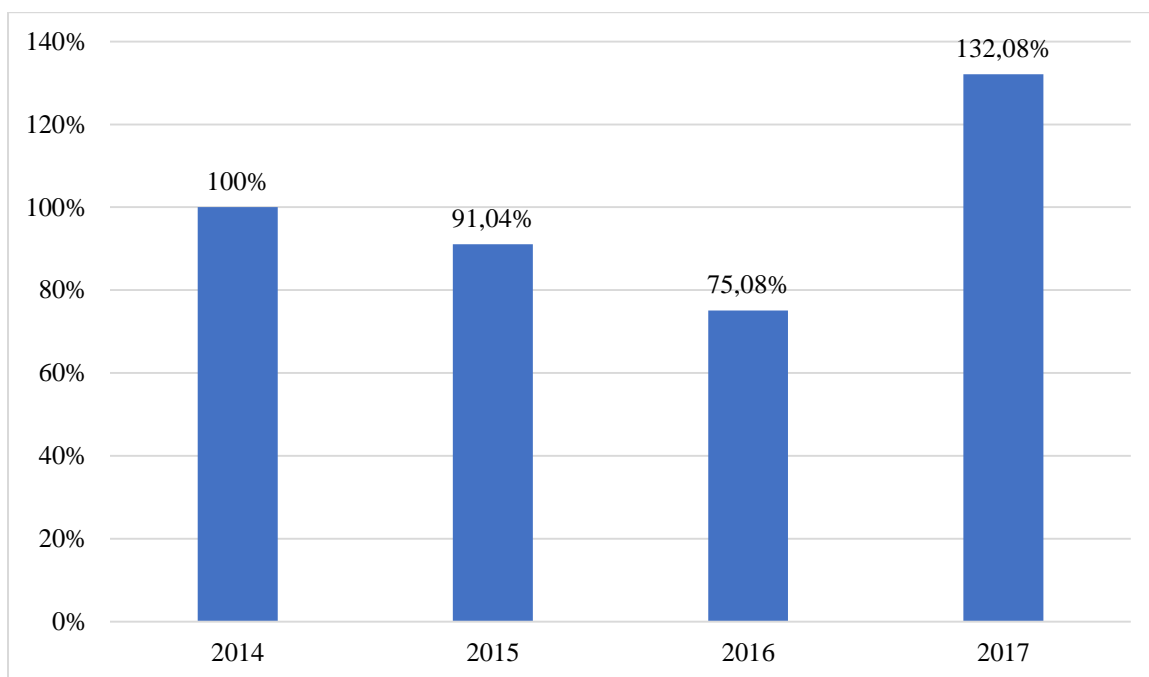


Рисунок 14 – Динамика числа малых предприятий Челябинской области

На рисунке 15 видно, что число индивидуальных предпринимателей по отношению к числу населения, также сокращается. Это может быть обусловлено перенасыщением данного рынка.

Также, это может быть обусловлено банкротством некоторых новых индивидуальных предпринимателей. Еще это может быть обусловлено проблемой самозанятых граждан, которые не регистрируются в специальных службах во избежание уплаты соответствующих налогов и сборов. Данная проблема решается на федеральном уровне.

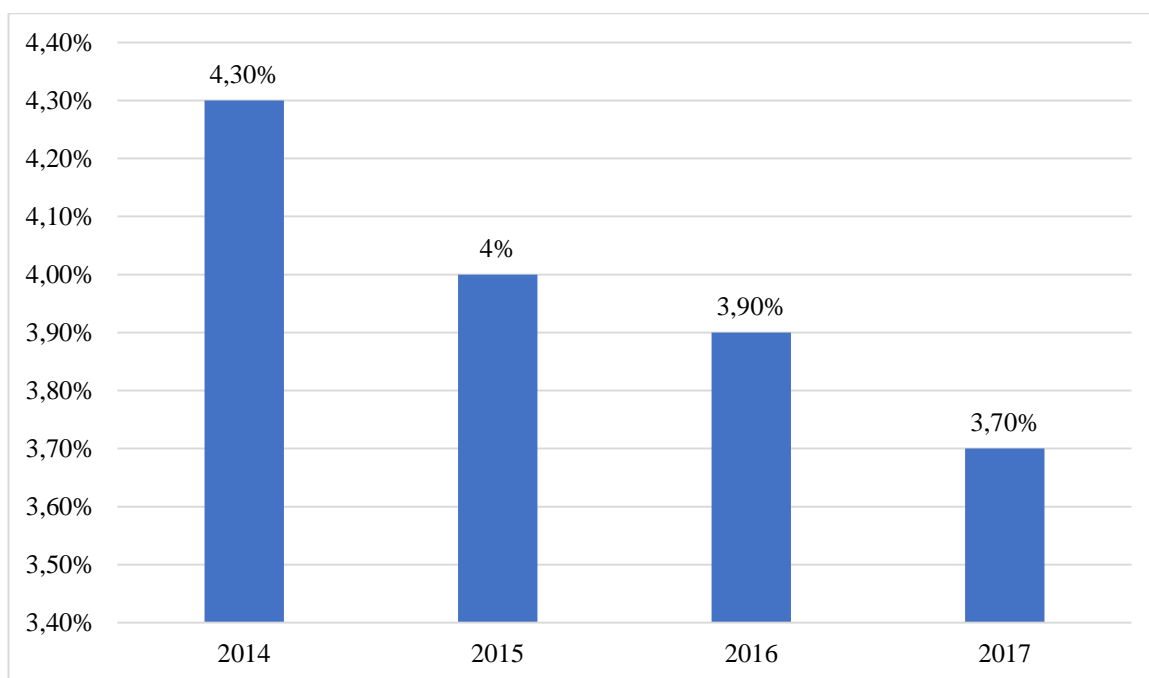


Рисунок 15 – Число индивидуальных предпринимателей по отношению к числу населения

Исходя из этого, можно сделать вывод, что показатели институционального потенциала неоднозначны. Число малых предприятий к 2017 году выравнивается и даже увеличивается, а число индивидуальных предпринимателей пока имеет тенденцию к уменьшению. Но на данный момент по числу индивидуальных предпринимателей по РФ Челябинская область входит в первую двадцатку.

Следующий блок, который мы рассмотрим, это инновационный потенциал Челябинской области. Он включает в себя количество организаций, осуществляющих технологические, организационные, маркетинговые инновации в общем числе организаций, объем инновационных товаров, работ, услуг. Общие данные представлены в таблице 15.

Таблица 15 – Динамика показателей инновационного потенциала

Показатель	2014	2015	2016	2017
Количество организаций, осуществляющих технологические, организационные, маркетинговые инновации в общем числе организаций	65	69	73	81
Темп роста, %	100	106,2	105,8	110,9
Объем инновационных товаров, работ, услуг, млн. руб.	931 125	1 112 396	1 140 031	1 432 096

## Окончание таблицы 15

Показатель	2014	2015	2016	2017
Темп роста, %	100	119,5	102,5	125,6

Показатель количество организаций, осуществляющих технологические, организационные, маркетинговые инновации в общем числе организаций в данном временном промежутке заметно растет. Это связано с увеличением значимости инноваций в современном мире. Также немаловажную роль играет финансирование. На данный момент часть инновационных проектов финансируется из государственного бюджета страны. Динамику количества организаций можно увидеть на рисунке 16.

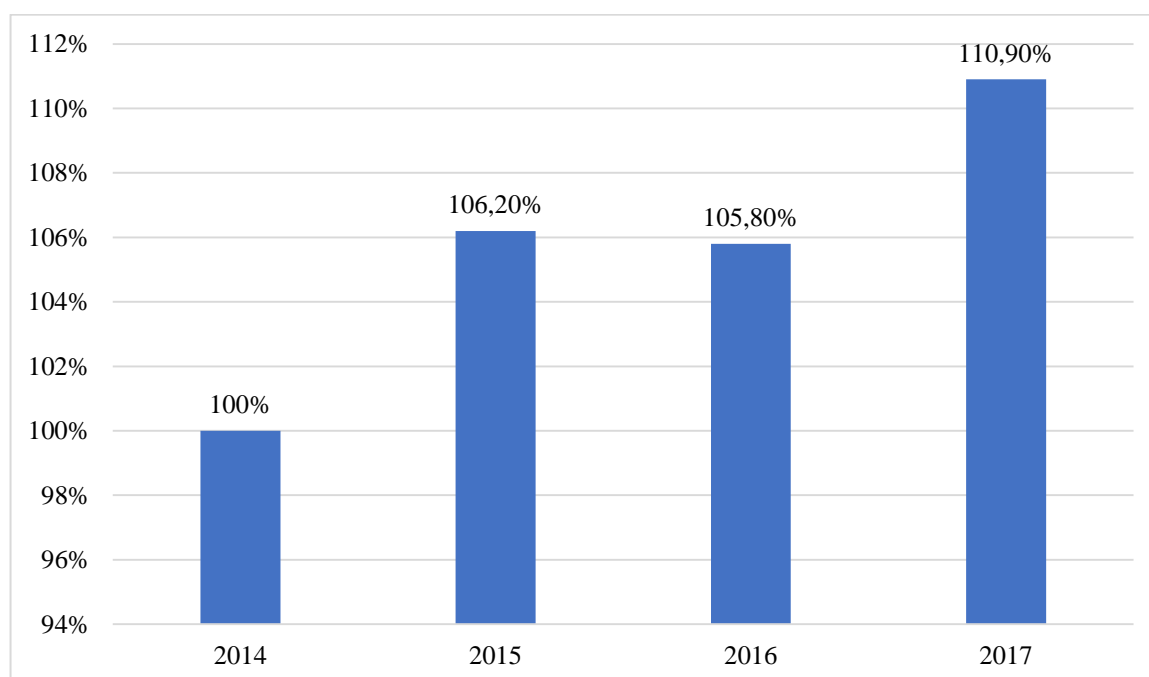


Рисунок 16 – Количество организаций, осуществляющих технологические, организационные, маркетинговые инновации в общем числе организаций

Вторым показателем в этом блоке является объем инновационных товаров, работ, услуг. На рисунке 17 видно, что динамика этого показателя увеличивается. Хотя данное увеличение должно было быть более существенным, исходя из вложенных в эту сферу денежных средств.



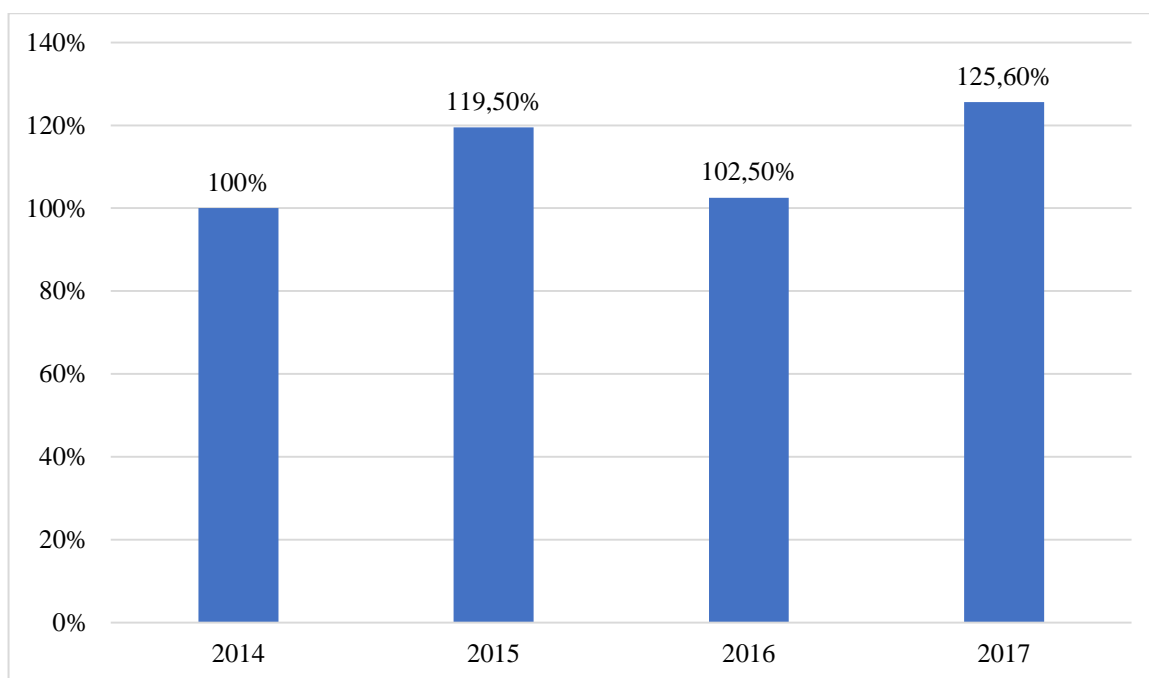


Рисунок 17 – Объем инновационных товаров, работ, услуг

Исходя из приведенных выше данных, можно с уверенностью сказать, что в Челябинской области идет развитие инновационного потенциала, т.к. выделяются средства разных бюджетов на дальнейшее развитие этой области. Идет разработка и внедрение перспективных инновационных проектов и развитие инноваций в целом, это имеет очень большое значение для экономики нашего региона. Для поддержки инноваторов в нашем регионе открываются инновационные технопарки, бизнес-инкубаторы, оказывается помощь в поиске инвесторов, оказывается финансовая поддержка и предоставляется полезная информация для инновационных предприятий. Но учитывая быстроту развития инновационного потенциала других регионов России, можно сказать, что Челябинская область отстает от большого количества конкурентных субъектов.

Следующий блок – природно-ресурсный потенциал. Он состоит из таких показателей, как отношение площади территории региона к площади территории РФ, наличие природных запасов минерально-сырьевых ресурсов, экспертная оценка географического положения региона. Челябинская область находится на границе Европы и Азии. По территории нашей области проходят два участка условной границы «Европа-Азия»: горный и водный. Общая протяженность

границы Челябинской области составляет 2750 км. На севере наша область граничит со Свердловской областью – 260 км., на востоке – с Курганской областью – 410 км., на юге – с Оренбургской областью – 200 км, на западе – с Республикой Башкортостан – 1150 км. Юго-восточная часть границы с Казахстаном – около 730 км – является государственной границей Российской Федерации. Общие данные можно увидеть в таблице 16.

Таблица 16 – Отношение площади Челябинской области ко всей территории РФ

Показатель	2014	2015	2016	2017
Площадь РФ, км <sup>2</sup>	88529	88529	88529	88529
Отношение площади территории региона к площади территории РФ, %	0,52	0,52	0,52	0,52

Челябинская область содержит в себе разнообразные природные ресурсы.

Минеральные ресурсы сосредоточены в 300 месторождениях полезных ископаемых, самыми ценными для нашей области являются месторождения железных и медно-цинковых руд. Также месторождения золота, огнеупорного сырья, талька, графита и кварца являются основополагающими для Челябинской области. Эксплуатация части месторождений полезных ископаемых закончилась или будет завершена в ближайшие 5 – 10 лет.

На основании найденных в разное время месторождений полезных ископаемых в Челябинской области построены крупнейшие градообразующие предприятия страны: Магнитогорский и Челябинский металлургические комбинаты, Челябинский электролитно-цинковый завод, ОАО "Уфалейникель", комбинат "Магнезит", Кичигинский ГОК, Коелгинский мраморный карьер и многие другие. Всего в области более 150 предприятий занимаются разработкой месторождений и переработкой минерального сырья с получением продукции различной степени передела.

Железные руды существуют в 24 изученных месторождениях, в которых, по мнению экспертов, заложено 1300 млн. тонн запасов. В эксплуатируемых месторождениях общие запасы составляют около 700 млн. тонн. Из иных видов сырья черной металлургии в Челябинской области известны месторождения и

проявления титана, марганца и хрома, в настоящее время неэксплуатируемые. На стадии разработки к освоению находятся титано-магнетитовые руды, общие запасы которых составляют более 12000 млн. тонн.

В цветной металлургии большое значение имеют медно-цинковые руды, меньшее же значение – никелевые руды и бокситы. В области известно 9 медно-цинковых месторождений (эксплуатируются из них только 4) с общими запасами руды в 150 млн. тонн. Руды данных месторождений содержат в себе такие сопутствующие компоненты, как золото, серебро, барий, кадмий, селен, теллур и другие редкие металлы. На этапе подготовки к освоению находятся медно-порфиновые руды с общими запасами руды 790 млн. тонн.

Недра Челябинской области охватывают немалые запасы золота, которые сосредоточены в рудных и россыпных месторождениях. Из нерудных полезных ископаемых на территории Челябинской области большими запасами обладает горнорудное сырье (графит, тальк, каолин, вермикулит), горнохимическое сырье (барит, фосфориты, глауконит), сырье для металлургии (магнезиты, кварциты, флюсовые известняки и металлургические доломиты).

Челябинская область обладает практически неограниченными запасами строительного камня, строительного песка, кирпичных глин, облицовочного камня с широкой цветовой гаммой и разнообразным рисунком.

На территории Челябинской области известны многочисленные проявления камнесамоцветного сырья – поделочного, ювелирно-поделочного, полудрагоценного и драгоценного камня.

Челябинская область взяла на себя роль одного из главного монополиста в России по добыче и переработке графита (95%), магнезита (95%), талька (70%), металлургического доломита (71%), а в Уральском регионе - каолина (93%), формовочных песков (80%), огнеупорных глин (64%) и другого сырья.

Следующим индикатором является туристический потенциал Челябинской области. Туристический бизнес разнообразен и включает в себя как выездной и въездной, так и внутренний туризм. Данный сегмент в Челябинской области

развит слабо. Количество баз отдыха в Челябинской области составляет примерно 150 – 200. Хотя при наличии такого обширного количества озер этот показатель должен быть выше. Точными цифрами ни Центр развития туризма Челябинской области, ни отдел туризма регионального министерства культуры не располагают: одни из них работают только с коммерческими клиентами, не рекламируя свои услуги, другие находятся на реконструкции, третьи — не предоставляют официальную информацию.

Далее рассмотрим такой интегральный показатель как инвестиционный риск Челябинской области. Инвестиционный риск состоит из экономического, финансового, правового, социального, политического, криминального и экологического рисков.

Экономический риск состоит из индекса потребительских цен, уровня безработицы и степени износа основных фондов. Динамика показателей экономического риска представлена в таблице 17.

Таблица 17 – Динамика показателей экономического риска

Показатель	2014	2015	2016	2017
Индекс потребительских цен, %	109,9	112	104,9	102,3
Уровень безработицы, %	1,4	1,43	1,5	1,61
Степень износа основных фондов, %	50,7	49,5	49,0	50,2

Динамика индекса потребительских цен Челябинской области представлена на рисунке 18. Видны волнообразные скачки этого показателя. Увеличение и уменьшение индекса потребительских цен свидетельствует об изменении «стоимости» жизни в регионе. Увеличение данного показателя показывает, насколько увеличились средние цены на товары и услуги в Челябинской области за временной период. Как видно из рисунка, последние два года данный показатель медленно уменьшается, что свидетельствует об уменьшении цен на средние товары и услуги.

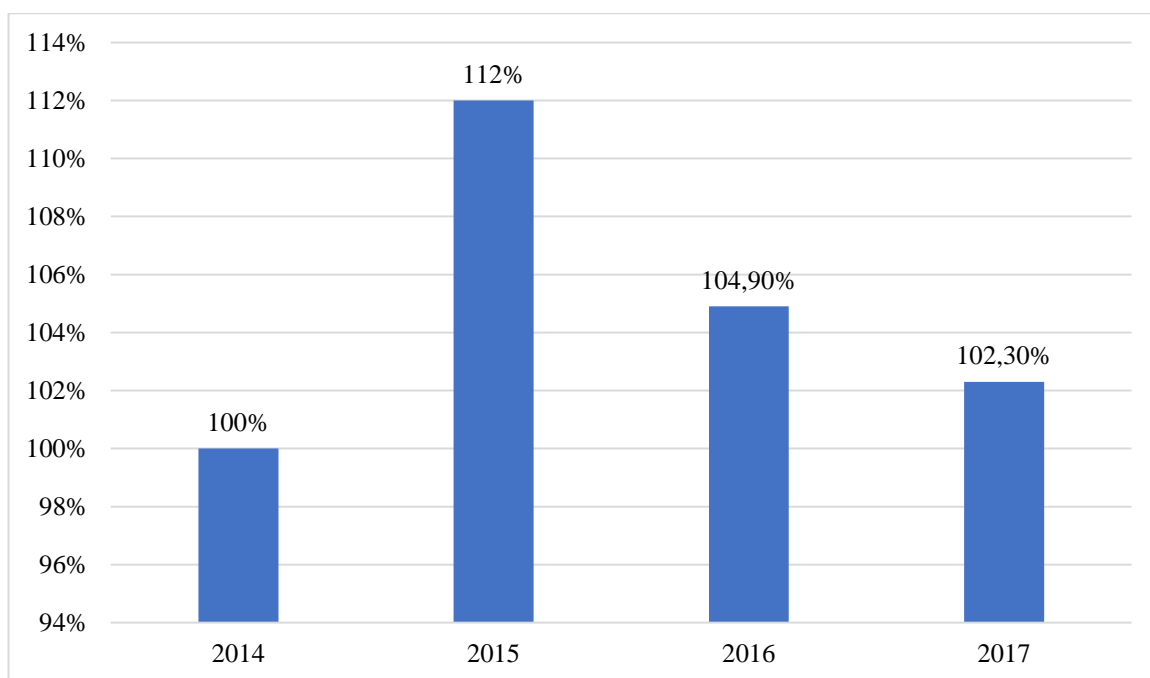


Рисунок 18 – Динамика индекса потребительских цен Челябинской области

Уровень безработицы отражен на рисунке 19. На конец 2017 года уровень регистрируемой безработицы в Челябинской области составил 1,61% от всего экономически активного населения. Тогда как в 2015 году этот показатель был равен 1,43%. Просматривается увеличение уровня безработицы в регионе, но данный уровень не выходит за критические рамки относительно УрФО.

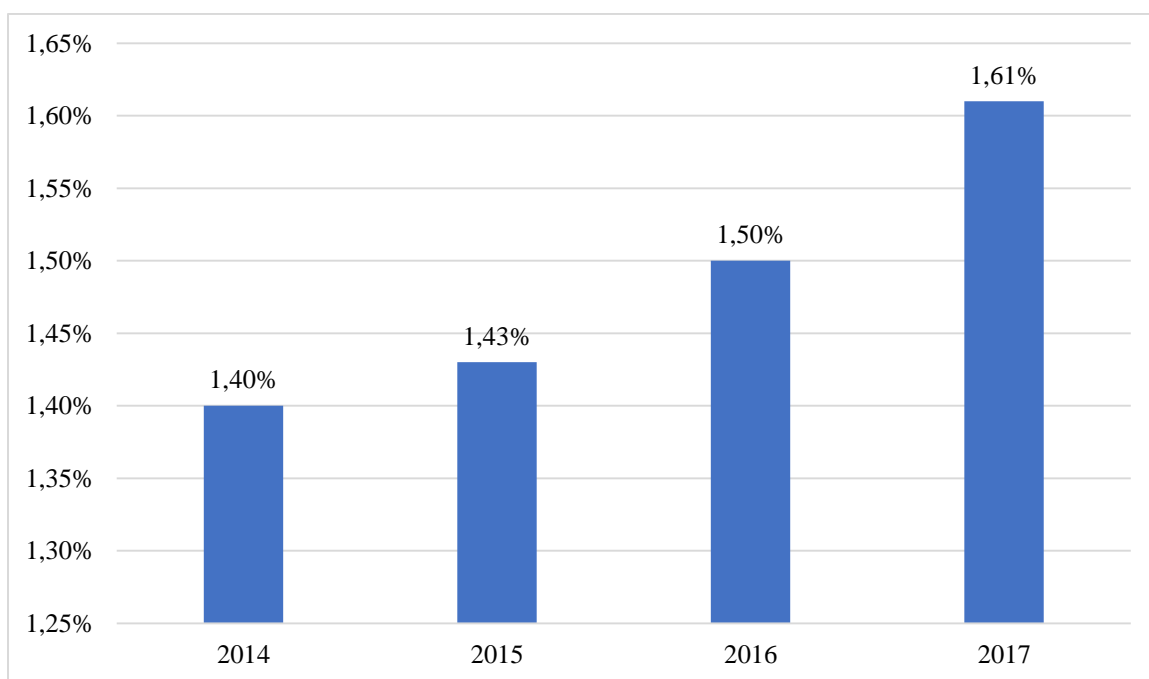


Рисунок 19 – Уровень безработицы в Челябинской области

Основные фонды выступают важнейшим элементом национального богатства и являются материально-технической базой общественного производства. От их наличия, объема, качества, состояния, темпов обновления во многом зависят возможности экономики каждого муниципального образования Челябинской области по производству товаров и оказанию услуг населению.

Полная балансовая стоимость основных фондов Челябинской области по полному кругу хозяйствующих субъектов в текущих ценах (с учетом переоценки, проведенной коммерческими организациями) на конец 2016 года составила 2922,4 млрд рублей, остаточная — 1456,8 млрд рублей. Полная балансовая стоимость основных фондов в постоянных ценах превысила уровень 2015 года на 3%. Степень износа основных фондов полного круга хозяйствующих субъектов увеличилась по сравнению с 2015 годом и составила 50,2 %. Данные представлены на рисунке 20.

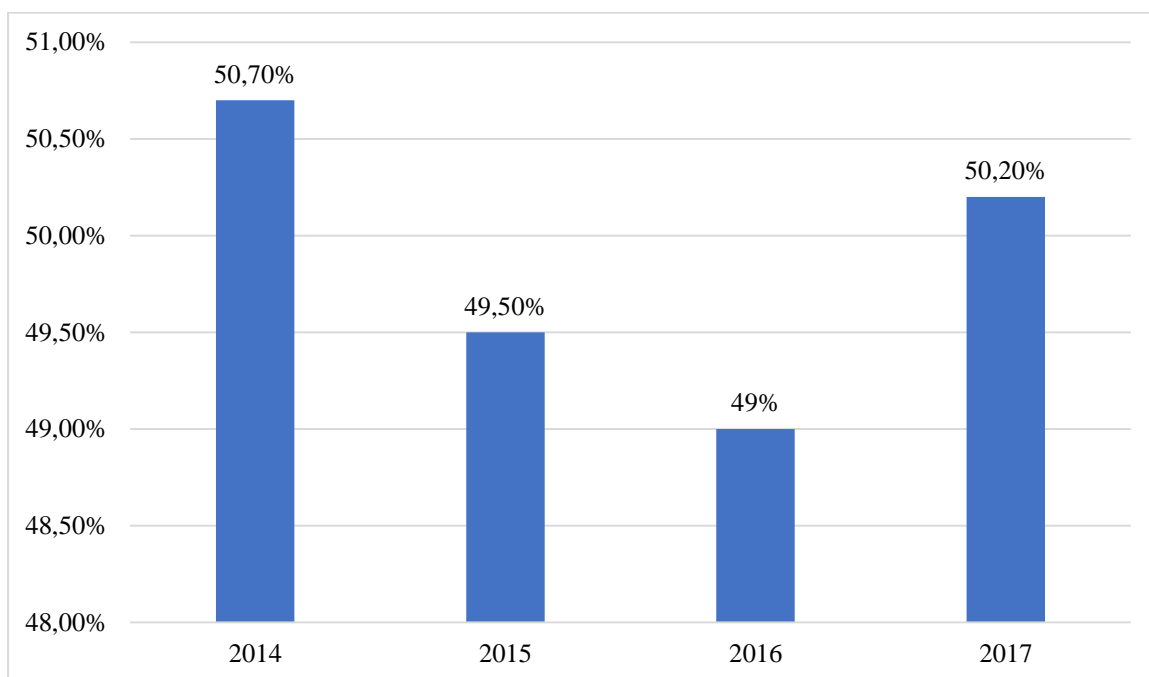


Рисунок 20 – Степень износа основных фондов Челябинской области

Финансовые риски включают в себя такие показатели, как дефицит регионального бюджета и задолженность по налогам сборам и иных обязательных платежей в бюджетную систему РФ. Динамику данных показателей можно увидеть в таблице 18.

Таблица 18 – Динамика показателей финансового риска

Показатель	2014	2015	2016	2017
Дефицит регионального бюджета, млрд. руб.	1,712	1,896	2	2,503
Темп роста, %	100	103,3	109,1	113,4
Задолженность по налогам сборам и иным обязательных платежей в бюджетную систему РФ	21 896	21 436	21 698	21 236
Темп роста, %	100	98,3	101,3	97,9

Дефицит бюджета Челябинской области неуклонно растет. Об этом свидетельствует рисунок 21. С учетом всех принятых депутатами изменений доходы областного бюджета на 2017 год составляют 141 млрд 615,7 млн рублей, а расходы – 144 млрд 119,4 млн рублей. Дефицит – 2 млрд 503,8 млн рублей. По отчету Министерство финансов Челябинской области, Челябинская область может закончить год без дефицита, исходя из объема областного бюджета.

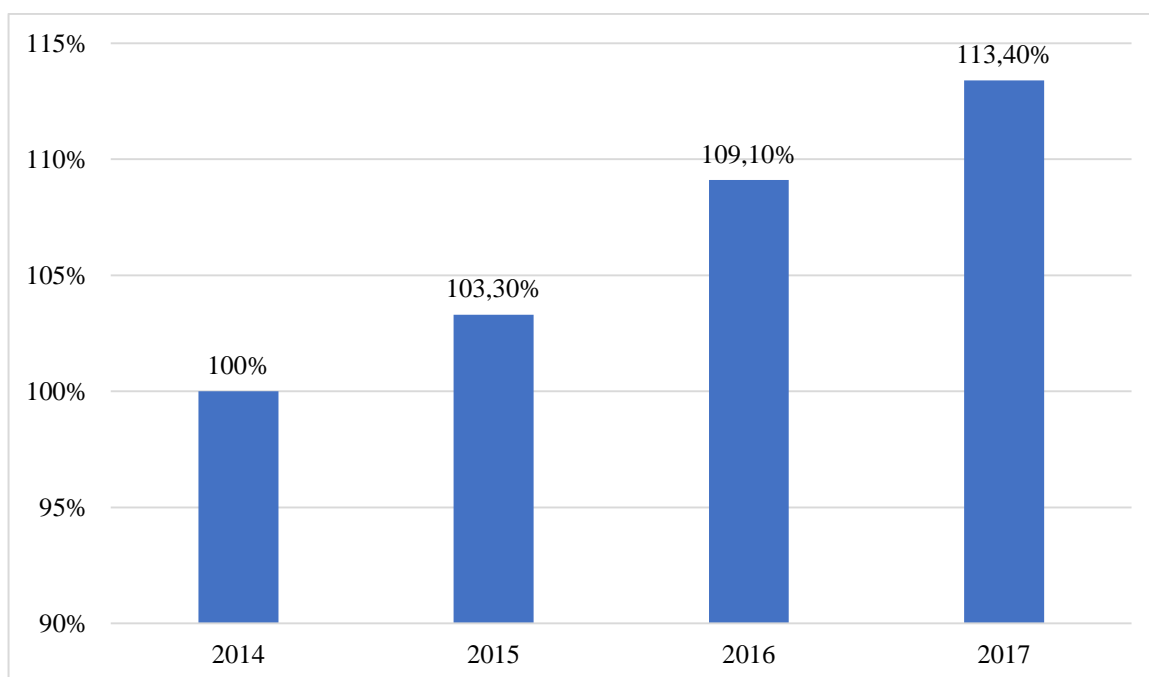


Рисунок 21 – Динамика дефицита регионального бюджета

Также немаловажным показателем является задолженность по налогам сборам и иным обязательных платежей в бюджетную систему РФ. Динамику можно увидеть на рисунке 22.

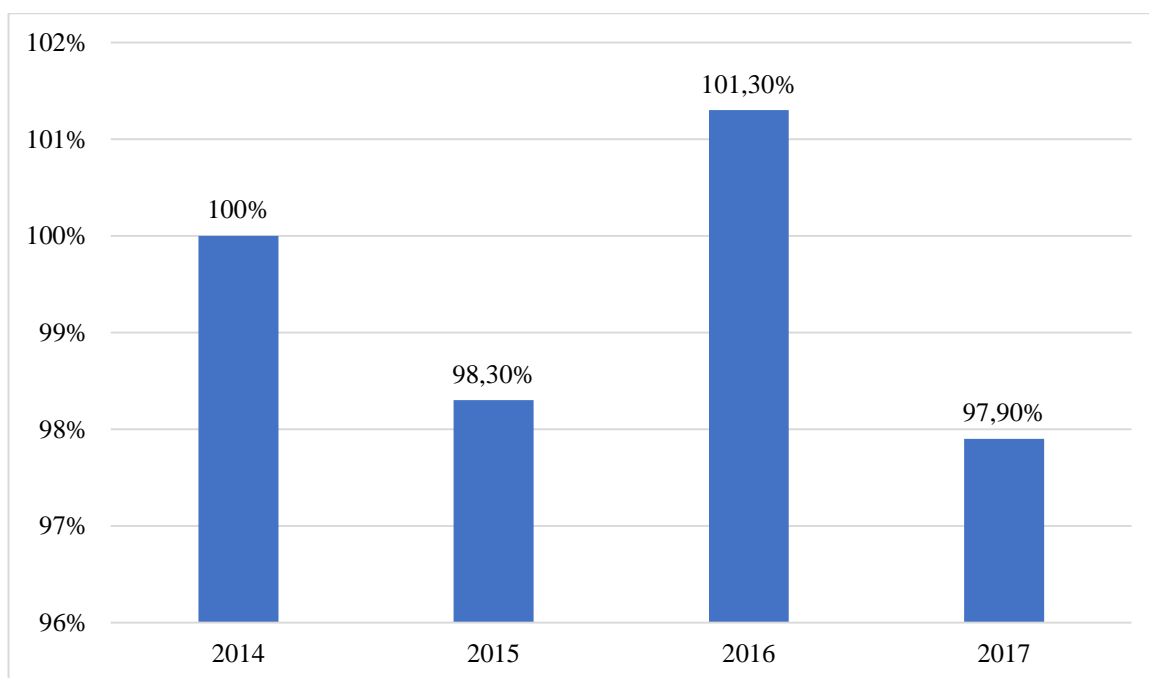


Рисунок 22 – Динамика задолженности по налогам сборам и иным обязательных платежей в бюджетную систему РФ

Из представленной выше динамики видно, что этот показатель хаотичен, но статистика за 2017 год не может не радовать: данный показатель впервые за долгое время упал на достаточно допустимый уровень.

Следующим немаловажным показателем является социальный риск области. Он состоит из удельного веса численности населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума в общей численности населения субъекта, соотношения доходов 10% наиболее и 10% наименее обеспеченного населения, демографической нагрузки на население трудоспособного возраста, на 1000 человек трудоспособного возраста приходится лиц нетрудоспособных возрастов на начало года. Сводные данные можно увидеть в таблице 19.

Таблица 19 – Динамика показателей социального риска

Показатель	2014	2015	2016	2017
Удельный вес численности населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума в общей численности населения субъекта	11,2	11,8	13,2	14,0
Соотношения доходов 10% наиболее и 10% наименее обеспеченного населения региона	13,2	12,5	11,4	11,4



## Окончание таблицы 19

Показатель	2014	2015	2016	2017
Демографическая нагрузка на население трудоспособного возраста, на 1000 человек трудоспособного возраста приходится лиц нетрудоспособных возрастов на начало года	723	743	750	757
Темп роста, %	100	102,8	100,9	101,1

Удельный вес численности населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума в общей численности населения субъекта, как видно из рисунка 23, неуклонно растет. Особенно большой скачок показателя был в 2016 году относительно 2015.

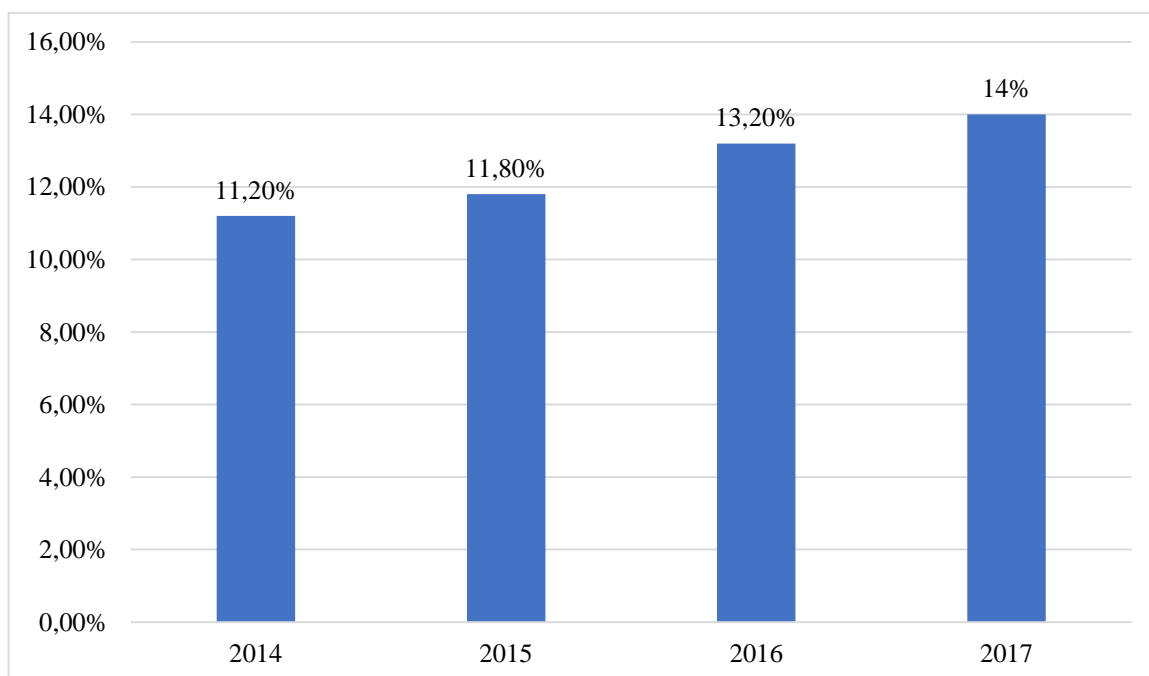


Рисунок 23 – Динамика удельного веса численности населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума в общей численности населения субъекта

Следующий показатель – это соотношение доходов 10% наиболее и 10% наименее обеспеченного населения. Как видно из рисунка 24 этот показатель падает, тем самым показывая, что разрыв между наиболее и наименее обеспеченного населения сокращается.

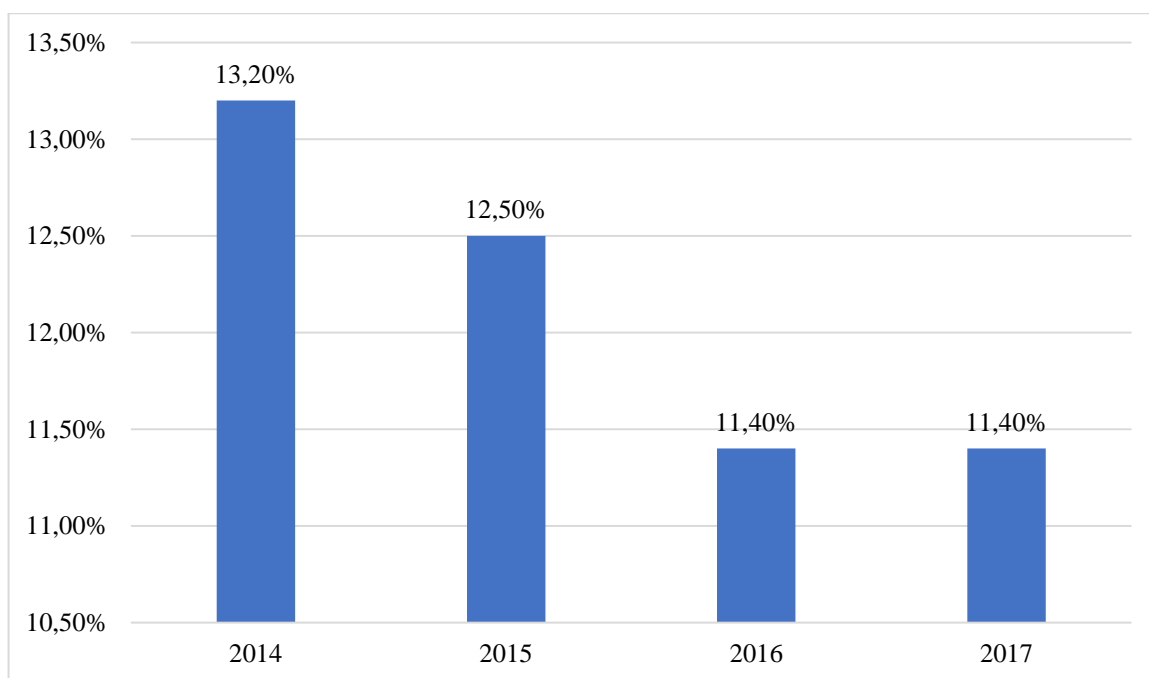


Рисунок 24 – Динамика соотношения доходов 10% наиболее и 10% наименее обеспеченного населения

Последним в исследуемом блоке является показатель демографической нагрузки на население трудоспособного возраста, сколько на 1000 человек трудоспособного возраста приходится лиц нетрудоспособных возрастов на начало года Челябинской области. На рисунке 25 наглядно видно, что этот показатель ведет себя нестабильно.

Данный частный показатель имеет наибольший вес в 2015 году, но уже в 2016 резко уменьшается, а в 2017 же начинает выравниваться. По прогнозам специалистов, к 2020 году число трудоспособных граждан может снизиться. Эту тенденцию связывают с демографическим старением населения. Также прогнозируемое уменьшение трудоспособного населения относительно нетрудоспособного связывают с миграцией и естественной убылью населения. Но эти неутешительные результаты могут стабилизироваться уже к 2030 году: ученые предполагают, что именно на этот год придется пик трудоспособного населения на всей территории Российской Федерации, а не только в Челябинской области.

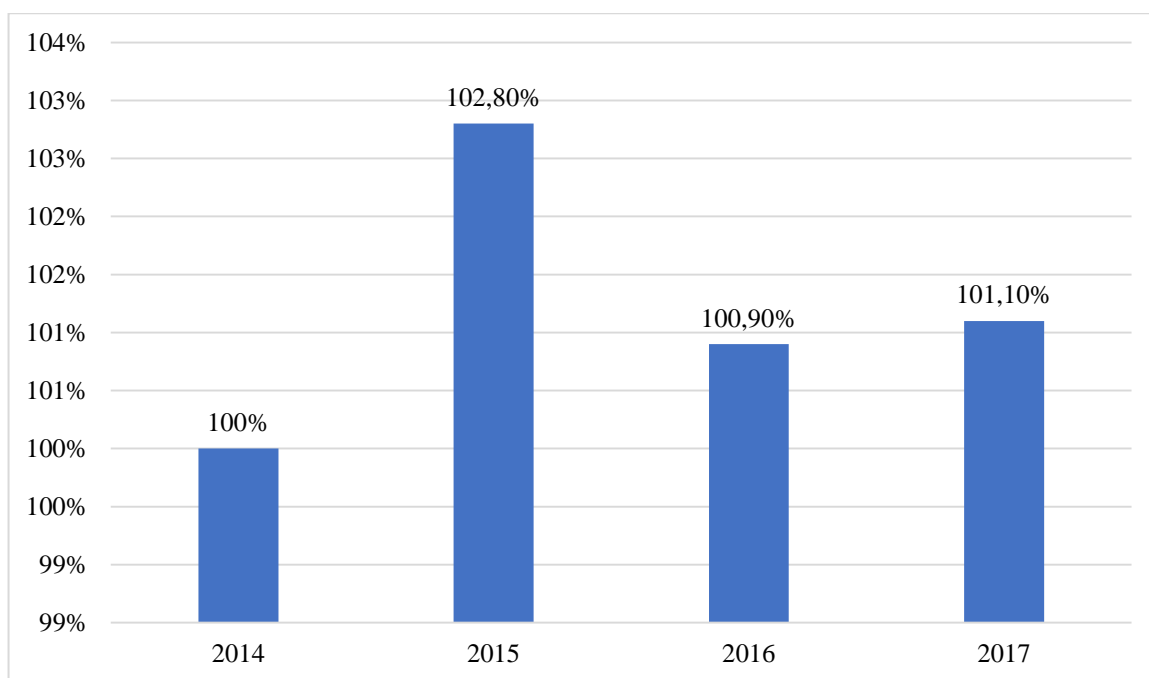


Рисунок 25 – Динамика показателя демографической нагрузки на население трудоспособного возраста, на 1000 человек трудоспособного возраста

Немаловажным является криминальный риск Челябинской области. Он представлен в таблице 20. Отметим, что на 2014 год Челябинская область была одной из самых криминальных областей на территории всего Уральского федерального округа, но сейчас этот показатель стремительно стабилизируется.

Таблица 20 – Число зарегистрированных преступлений на 100000 человек населения

Показатель	2014	2015	2016	2017
Число зарегистрированных преступлений на 100000 человек населения	1795	1632	1521	1431
Темп роста, %	100	91	96,2	94,08

Темп роста данного показателя можно наглядно увидеть на рисунке 26. Из него видно, что после критической точки 2014 года, показатель криминального риска Челябинской области нормализуется. К 2020 году местные власти планируют снизить уровень криминала в области еще на 3%, тем самым войти в 10-ку самых безопасных регионов страны.

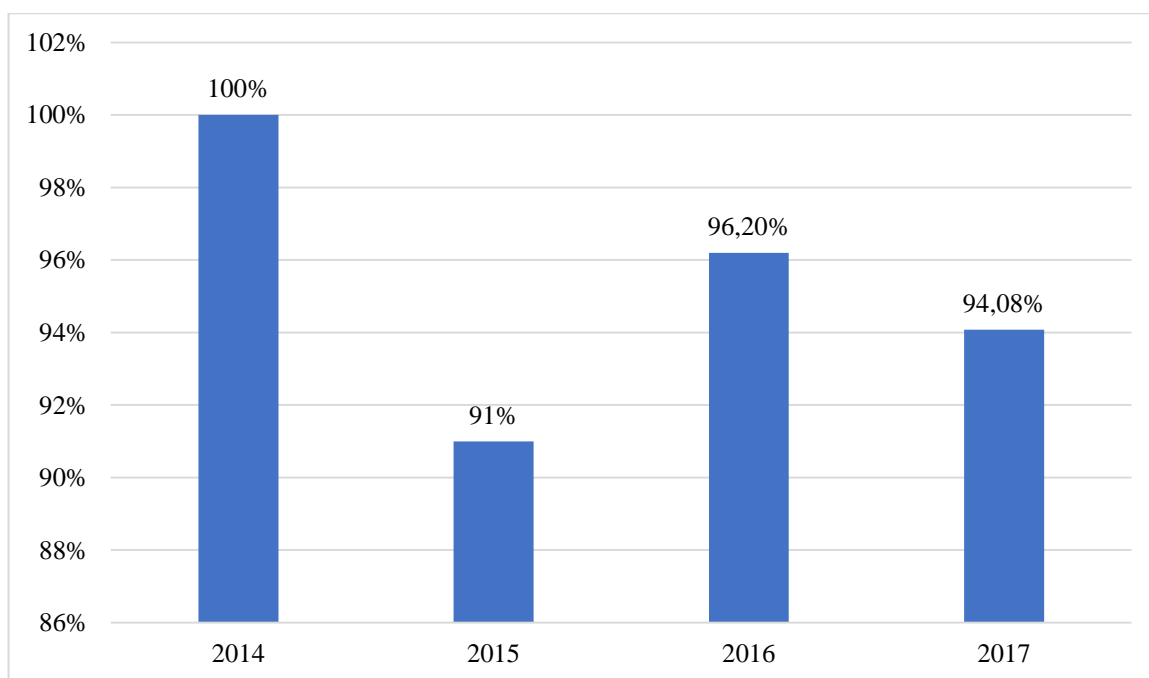


Рисунок 26 – Динамика числа зарегистрированных преступлений на 100000 человек населения

Один из самых проблемных показателей для Челябинской области является экологический риск. Он состоит из таких показателей как выбросы в атмосферу загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников и сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты. Данные представлены в таблице 21.

Таблица 21 – Динамика показателей экологического риска

Показатель	2014	2015	2016	2017
Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников	653,1	650,2	649,7	645,1
Темп роста, %	100	99,5	99,8	99,4
Сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты	713,0	700,1	693,1	651,9
Темп роста, %	100	98,2	99	94,05

Динамика такого показателя как выбросы в атмосферу загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников отражена на рисунке 27. На нем видно,

что пусть и малыми темпами, но выброс в атмосферу вредных веществ сокращается. Этому свидетельствуют официальные источники.

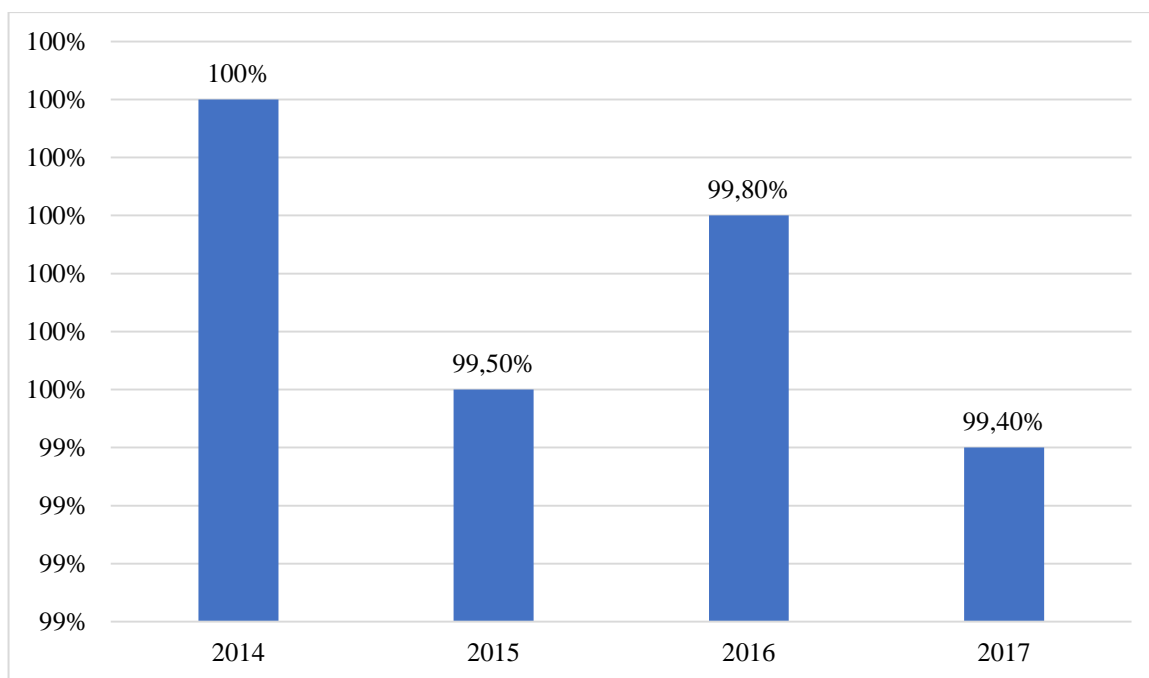


Рисунок 27 – Динамика выбросов в атмосферу загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников

Точно такую же тенденцию имеет такой показатель, как сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты. В Челябинской области проблема загрязнения водных объектов на протяжении 5 лет остается по-прежнему актуальной. В 2015 году наблюдалось превышение норм предельно допустимых концентраций вредных веществ в питьевом источнике города Троицк. Данную ситуацию удалось стабилизировать, но в 2017 году данное осложнение появилось вновь.

Также неутешительные результаты исследования воды в главном водохранилище Челябинской области – в Шершневском – в нем обнаружены мутность и цветность воды, которые превышают в 5 раз допустимую норму. Другие, более узкие показатели находятся в пограничном состоянии.

Динамику сброса загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты Челябинской области можно увидеть на рисунке 28.

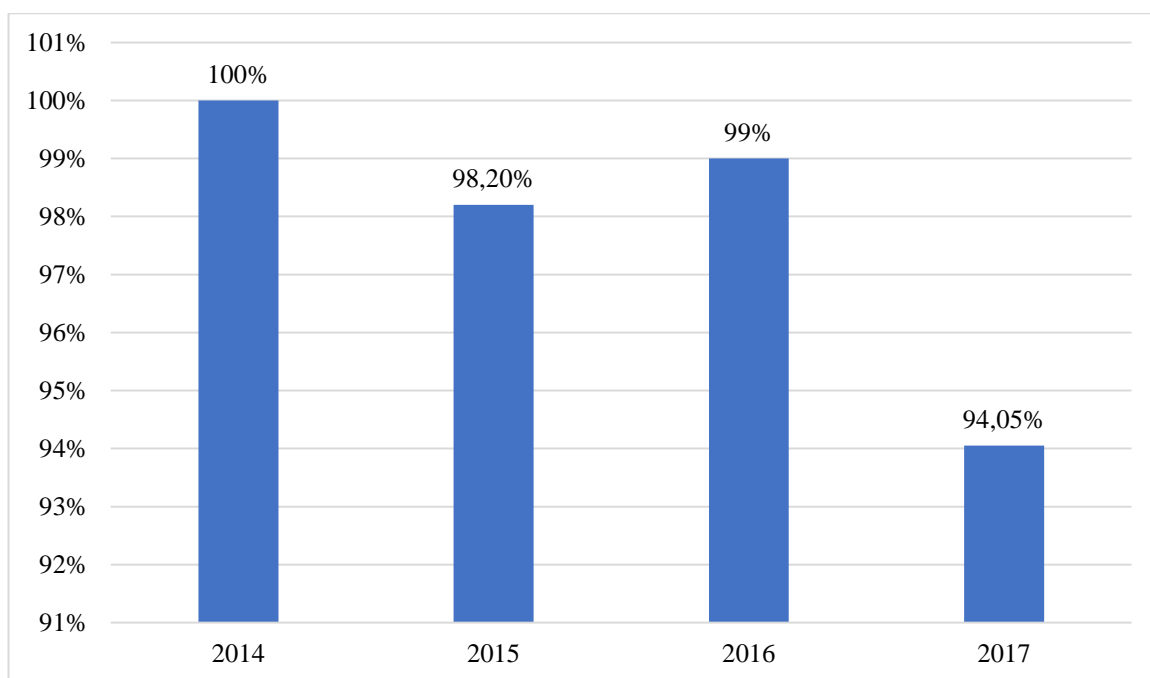


Рисунок 28 – Динамика сброса загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты

Но нужно отметить, что экологическое состояние – это не самая сильная сторона Челябинской области. Наша область очень уязвима в данной сфере. Стихийно объем определенных выбросов в атмосферу значительно выше допустимой нормы, но исходя из отчетов организаций и органов власти, делается все возможное для улучшения экологического состояния в области.

Последними, но немаловажными показателями, являются политический и правовой риски. В этих блоках дается экспертная оценка по десятибалльной шкале. Данные представлены в сводной таблице 22.

Таблица 22 – Оценка политических и правовых рисков Челябинской области по десятибалльной шкале

Показатель	2014	2015	2016	2017
Правовой риск	5	5	5	5
Политический риск	5	5	5	5

Финансовый потенциал определяется такими показателями, как профицит регионального бюджета и поступление налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджетную систему РФ.

Профицит бюджета Челябинской области равен нулю.

Согласно отчету Управления ФНС России по Челябинской области, с территории Челябинской области в 2015 году перечислено налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджетную систему Российской Федерации 118632,3 миллионов рублей, что на 9,6% или на 10416 миллионов рублей больше по сравнению с данными за аналогичный период 2014 года.

В 2016 эта сумма возросла до 119800,3 млн. руб. В 2017 – 120784,5 млн. руб.

Увеличение поступлений в бюджетную систему РФ с территории Челябинской области обеспечено положительной динамикой поступлений трех налогов:

- НДС – поступило 28392,8 миллионов рублей, темп роста 111,5%, прирост в абсолютном выражении на 2922,5 миллионов рублей;
- НДС – перечислено в федеральный и консолидированный бюджет субъекта РФ 54068 миллионов рублей.

Данные представлены в таблице 23.

Таблица 23 – Поступление налогов в бюджетную систему РФ

Показатель	2014	2015	2016	2017
Поступление налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджетную систему РФ	108 216,2	118 632,2	119 800,3	120 784,5
Темп роста, %	100	109,6	101,1	101,3

Графически темп роста поступления налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджетную систему РФ можно увидеть на рисунке 29.

Как видно из рисунка, пиком налоговых поступлений является 2015 год относительно 2014 года.

В последние два года этот показатель остается на высоком уровне, что лишний раз доказывает то, что на территории Челябинской области функционирует множество предприятий, которые зарегистрированы в специальном органе и стабильно уплачивают все надлежащие налоги и сборы в бюджет Российской Федерации.

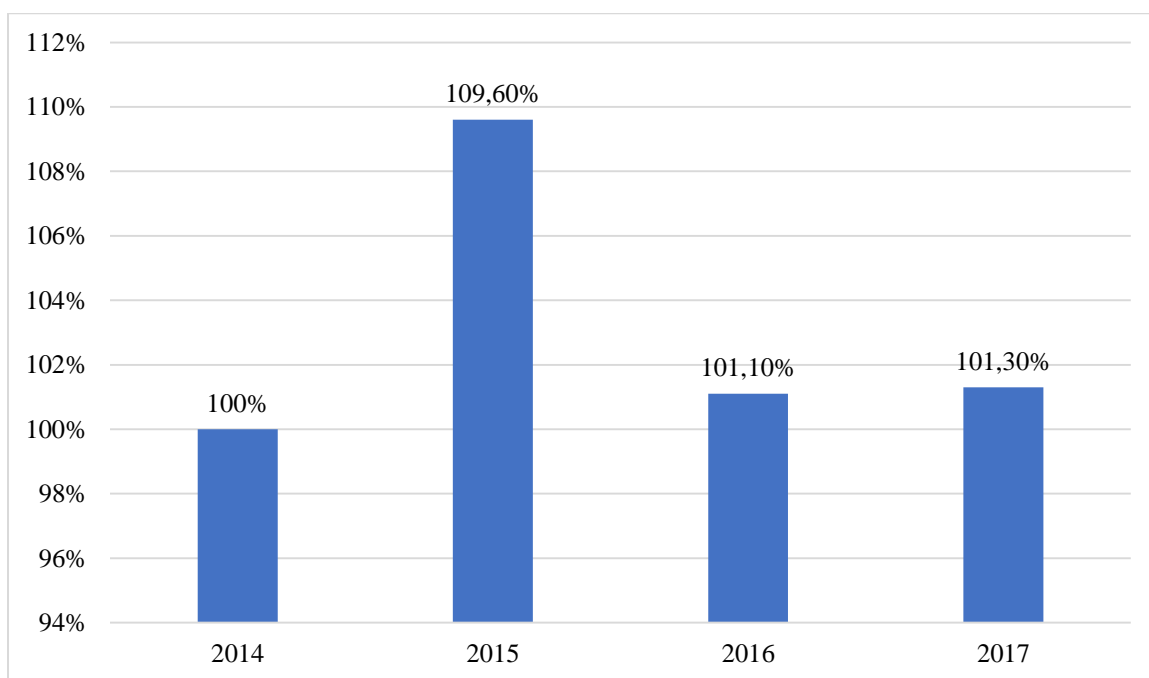


Рисунок 29 – Темп роста поступления налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджетную систему РФ

## 2.2 Оценка инвестиционной привлекательности Челябинской области

После проведения подробного описания и последующего анализа составляющих инвестиционного потенциала и инвестиционного риска Челябинской области, необходимо оценить инвестиционную привлекательность Челябинской области в целом.

Для этого продолжим пользоваться методикой В.В. Литвиновой, которая была выбрана в первой главе как наиболее емкая и всеохватывающая методика, относительно других.

После анализа воспользуемся формулами и попытаемся определить численное значение каждого из показателей риска и потенциала области. Чтобы это сделать, воспользуемся формулой 5.

Итоговые расчеты по каждому показателю инвестиционного потенциала Челябинской области представлены в таблице 24.



Таблица 24 – Расчетные показатели инвестиционного потенциала Челябинской области

Показатель	Расчетное значение за временной период			
	2014	2015	2016	2017
ВРП на душу населения	76,4	86,1	88,1	89,3
Население в трудоспособном возрасте по отношению ко всему населению	98,1	98,0	97,5	97,3
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении	95,3	96,1	96,8	98,1
Естественный прирост населения на 100 человек населения	73,1	70,1	72,3	75,2
Среднедушевые денежные доходы (в месяц)	94,1	96,4	90,3	92,6
Потребительские расходы в среднем на душу населения (в месяц)	98,3	98,8	99,1	99,8
Число собственных легковых автомобилей на 1000 человек населения	96,3	96,3	97,2	97,0
Общая площадь жилых помещений, приходящая в среднем на 1 жителя	96,4	98,4	98,8	99,5
Густота автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием на 1000 кв. км. территории	98,3	98,5	99,0	100,0
Доля телефонизированных населенных пунктов	95,3	95,3	96,0	96,1
Число малых предприятий по отношению к общему числу предприятий	96,5	96,3	94,1	98,1
Поступление налогов, сборов и иных платежей	84,3	91,2	95,1	97,0
Число индивидуальных предпринимателей по отношению к численности населения	95,3	95,0	94,6	94,1
Количество организаций, осуществляющих технологические, организационные, маркетинговые инновации в общем числе организаций	91,2	93,4	96,5	98,3
Объем инновационных товаров, работ, услуг	71,3	84,3	89,5	93,1
Отношение площади территории региона к площади территории РФ	100,0	100,0	100,0	100,0

Численное значение инвестиционного риска Челябинской области также вычисляется по формуле 5. Расчетные показатели представлены в таблице 25.

Таблица 25 – Расчетные показатели инвестиционного риска Челябинской области

Показатель	Расчетное значение за временной период			
	2014	2015	2016	2017
Индекс потребительских цен	95,3	96,1	99,1	99,3
Уровень безработицы	96,1	97,0	97,5	97,3
Степень износа основных фондов	99,3	96,1	96,8	98,1
Дефицит регионального бюджета	99,1	98,1	99,3	99,2
Удельный вес численности населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума в общей численности населения субъекта	84,1	86,4	90,3	92,6
Соотношения доходов 10% наиболее и 10% наименее обеспеченного населения	98,3	98,8	95,1	93,8
Демографическая нагрузка на население трудоспособного возраста, на 1000 человек трудоспособного возраста приходится лиц нетрудоспособных возрастов на начало года	96,3	96,3	97,7	98,0
Число зарегистрированных преступлений на 100000 человек населения	99,4	91,4	89,8	85,1
Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников	98,3	98,6	95,0	92,3
Сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты	99,1	95,9	95,0	93,4

После расчетов каждого из показателей, нужно воспользоваться формулой 6 и после подсчетов мы узнаем итоговые значения частного индикатора инвестиционного потенциала.

Данные представлены в таблице 26.

Таблица 26 – Расчетные значения частных индикаторов инвестиционного потенциала

Показатель	Расчетное значение за временной период			
	2014	2015	2016	2017
Производственный потенциал	25,3	23,2	24,3	24,5
Трудовой потенциал	5,7	6,7	7,1	8,3
Потребительский потенциал	15,3	15,8	16,0	16,3
Финансовый потенциал	10,2	11,4	12,0	12,1
Инфраструктурный потенциал	5,6	5,6	6,0	6,7

Окончание таблицы 26

Показатель	Расчетное значение за временной период			
	2014	2015	2016	2017
Институциональный потенциал	5,2	5,6	6,1	6,4
Инновационный потенциал	8,2	8,9	9,2	9,9
Природно-ресурсный потенциал	19,1	19,3	20,0	20,0

Также, после расчетов каждого из показателей, нужно воспользоваться формулой 6 и после чего мы узнаем итоговые значения частного индикатора инвестиционного риска. Данные представлены в таблице 27.

Таблица 27 – Расчетные значения частных индикаторов инвестиционного риска

Показатель	Расчетное значение за временной период			
	2014	2015	2016	2017
Экономический риск	9,2	9,1	9,6	10,2
Финансовый риск	43,6	32,3	30,1	25,4
Правовой риск	5,1	5,3	5,0	5,1
Социальный риск	9,1	9,3	9,4	9,1
Политический риск	5,0	5,0	5,0	5,0
Криминальный риск	16,1	15,0	14,3	14,0
Экологический риск	25,1	24,1	23,1	21,8

По полученным данным построим лепестковую диаграмму (рисунок 30 – 33).

Из рисунков видно, что на протяжении всего временного периода с 2014 по 2017 гг. превалирует такой показатель, как производственный потенциал.

Также второй по значимости для Челябинской области – это природно-ресурсный потенциал. Третий – потребительский потенциал. На протяжении четырех лет эта тенденция мало изменилась.

Видны небольшие колебания показателей в ту или иную сторону, но в целом очевидно, что эти три взаимодополняющих показателя доминируют в Челябинской области.

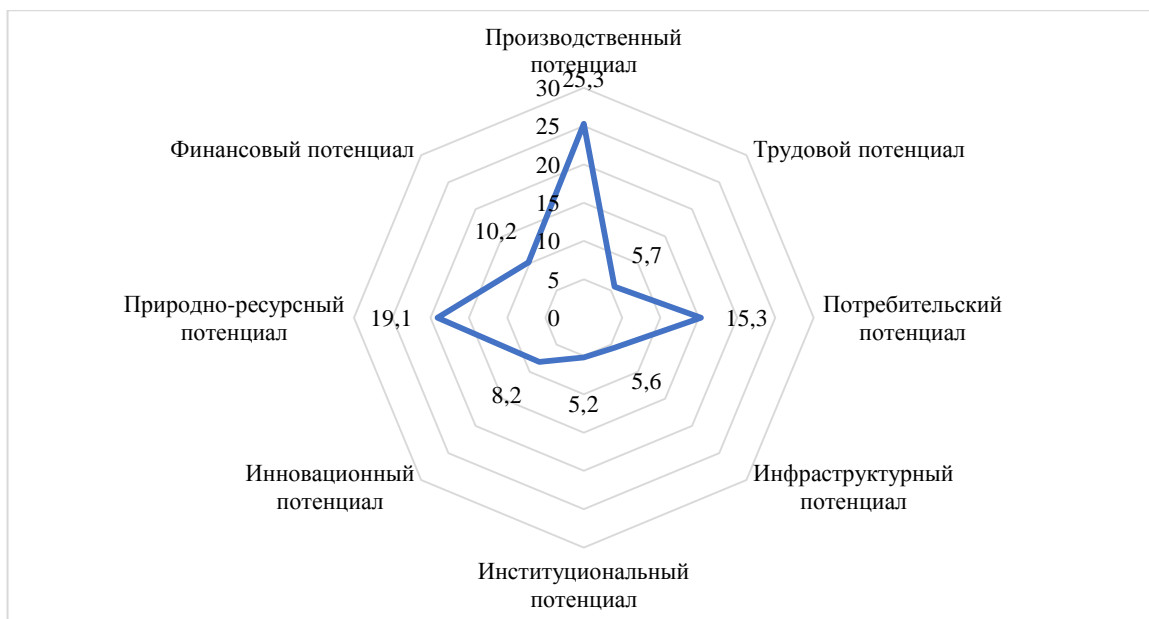


Рисунок 30 – Инвестиционный потенциал Челябинской области 2014 год

На рисунке 30 видно, что наибольшую долю занимает производственный потенциал, эту же тенденцию можно увидеть на рисунке 31

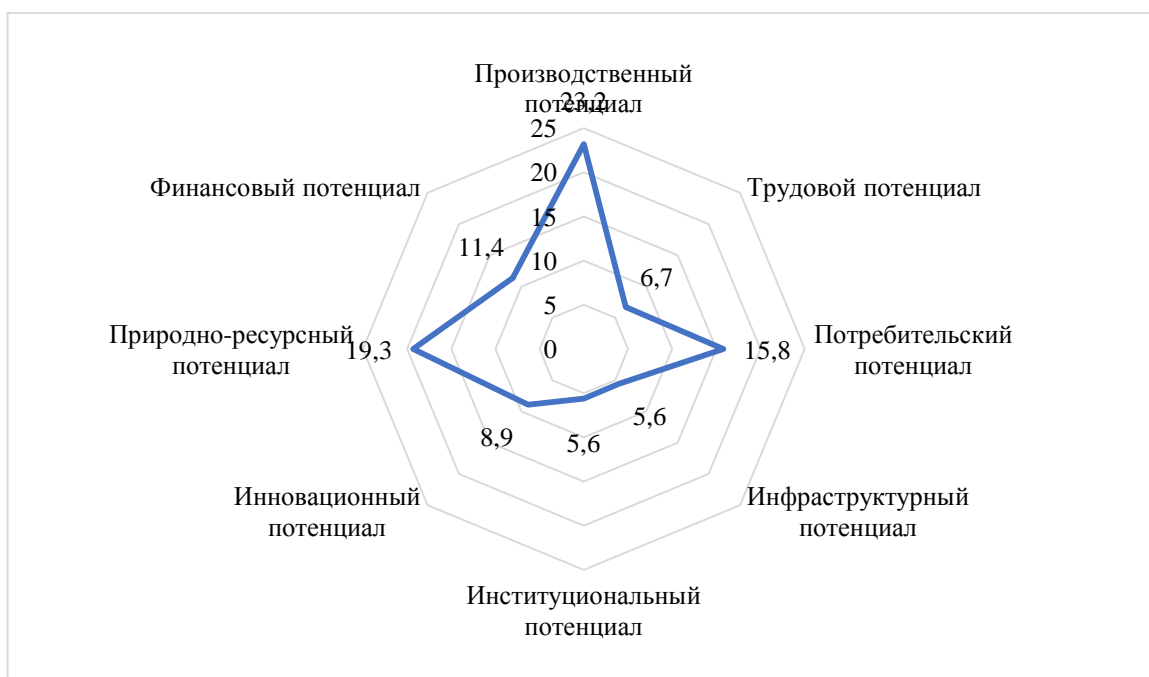


Рисунок 31 – Инвестиционный потенциал Челябинской области 2015 год

Данная ситуация также прослеживается на рисунке 32 и 33.

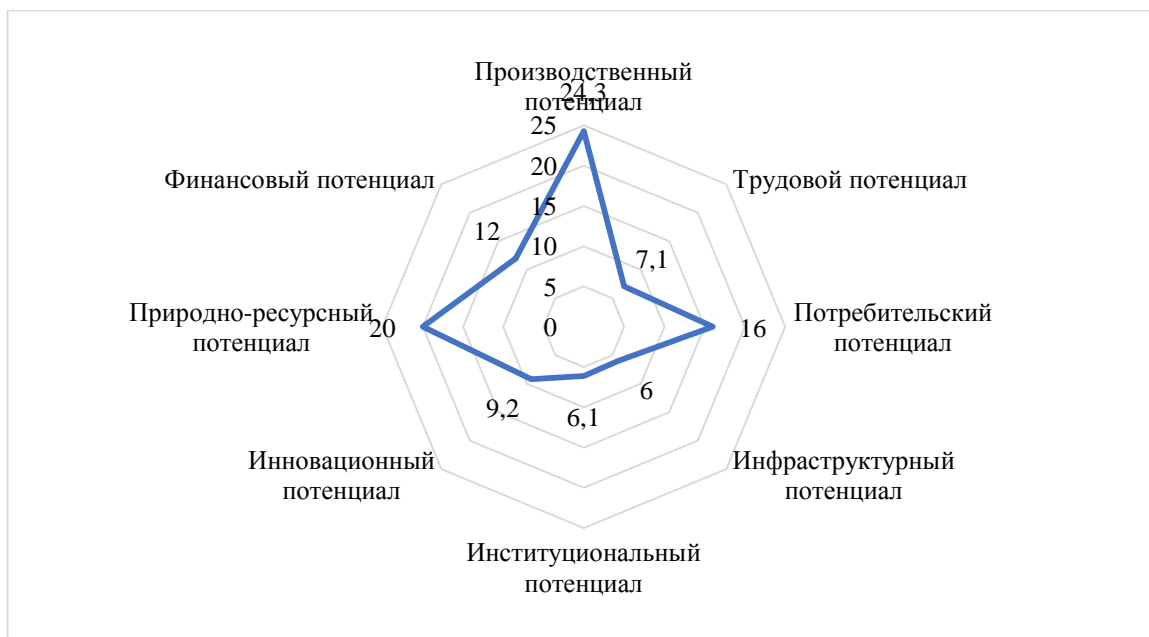


Рисунок 32 – Инвестиционный потенциал Челябинской области 2016 год

Производственный потенциал продолжает доминировать, исходя из рисунков 32 и 33.

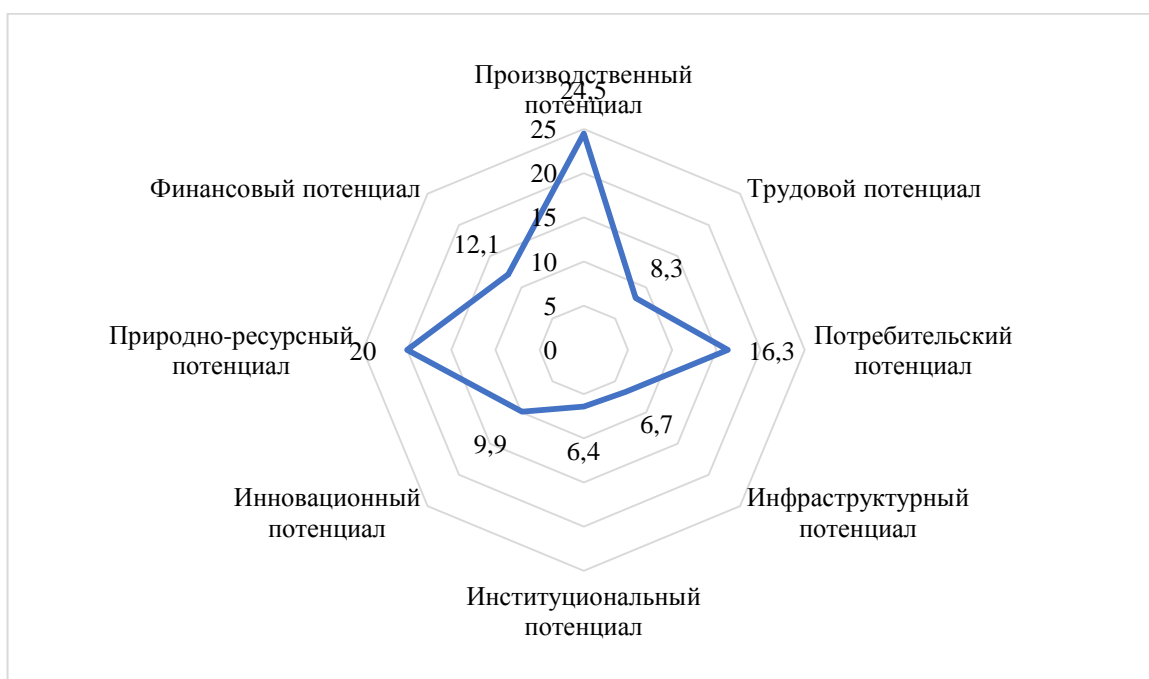


Рисунок 33 – Инвестиционный потенциал Челябинской области 2017 год

Далее, на рисунках 34–37 графически представлены показатели инвестиционного риска. Из рисунков видно, что такие риски как финансовый и

экологический имеют самое большое значение. В динамике видно, что криминальный риск тоже имеет высокое значение, но по прошествии четырех лет начинает выравниваться.

Значительный вес такого показателя как финансовый риск обуславливается дефицитом бюджета. Эта тенденция начала изменяться в положительную сторону только в последний год. Экономический, политический, социальные риски находятся на удовлетворительном уровне и считаются положительными показателями.

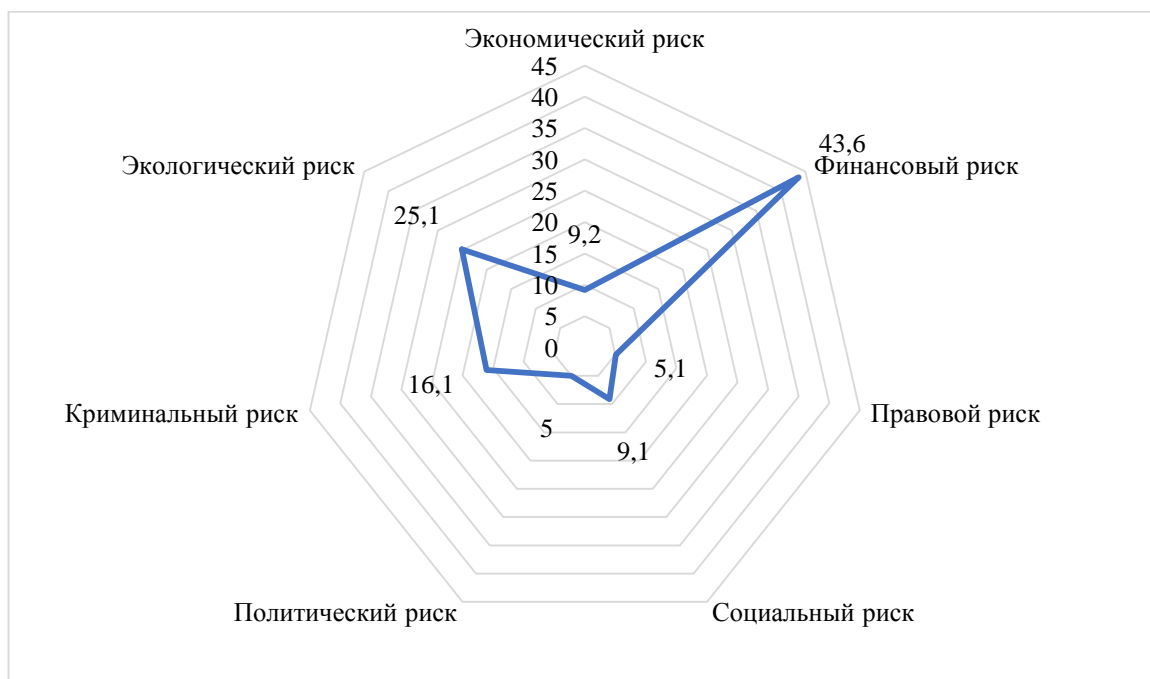


Рисунок 34 – Инвестиционные риски Челябинской области 2014 г.

Экономический, политический, социальные риски находятся на удовлетворительном уровне и считаются положительными показателями. Значительный вес такого показателя как финансовый риск обуславливается дефицитом бюджета.

На рисунке 35 прослеживается та же тенденция роста финансовых рисков Челябинской области.

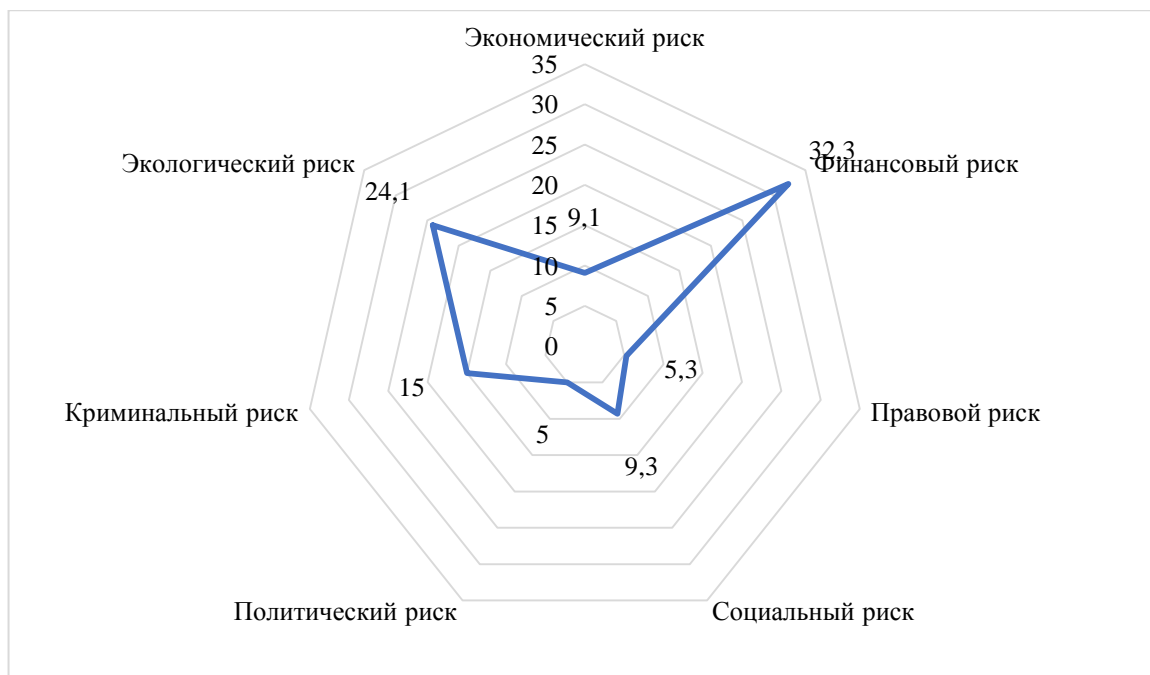


Рисунок 35 – Инвестиционные риски Челябинской области 2015 г.

На рисунке 36 видны небольшие изменения криминального риска. Данный показатель входит в норму в 2016 году.

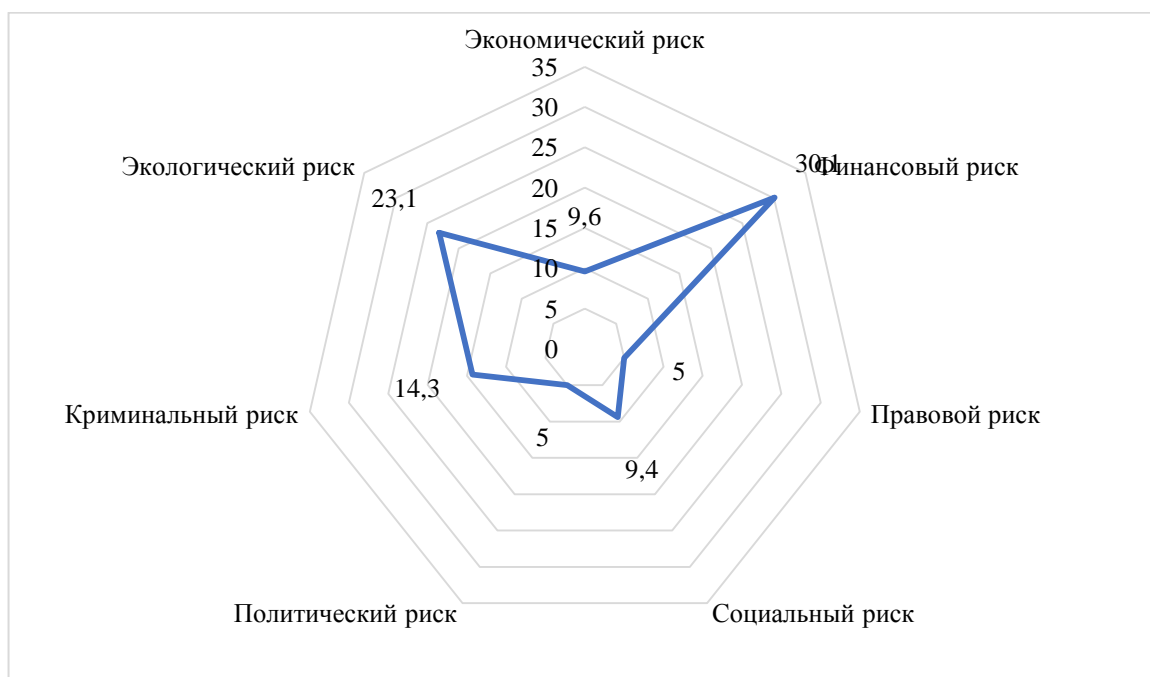


Рисунок 36 – Инвестиционные риски Челябинской области 2016 г.

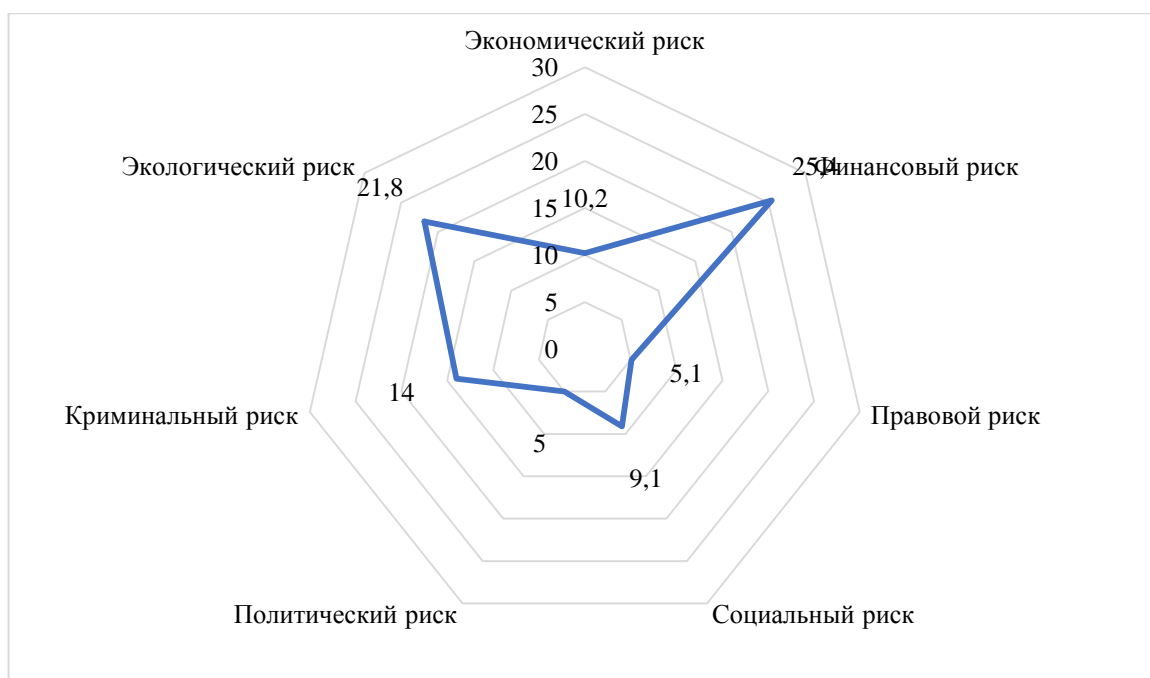


Рисунок 37 – Инвестиционные риски Челябинской области 2017 г.

После проведенного анализа, воспользуемся формулой 7 и вычислим итоговый показатель инвестиционного потенциала и риска Челябинской области, путем вычисления площади полученной фигуры.

Данные представлены в таблице 28.

Таблица 28 – Итоговый потенциал и риск Челябинской области

Показатель	Значение			
	2014	2015	2016	2017
Инвестиционный потенциал	140,3	150,1	157,1	160,0
Инвестиционный риск	123,4	110,8	95,1	87,6

На рисунке 38 видно, насколько инвестиционный потенциал превышает инвестиционные риски Челябинской области. Исходя из рисунка видно, что данный показатель имеет тенденцию к росту, что обусловлено снижением рисков составляющей области.

Критерии оценки приведены далее.



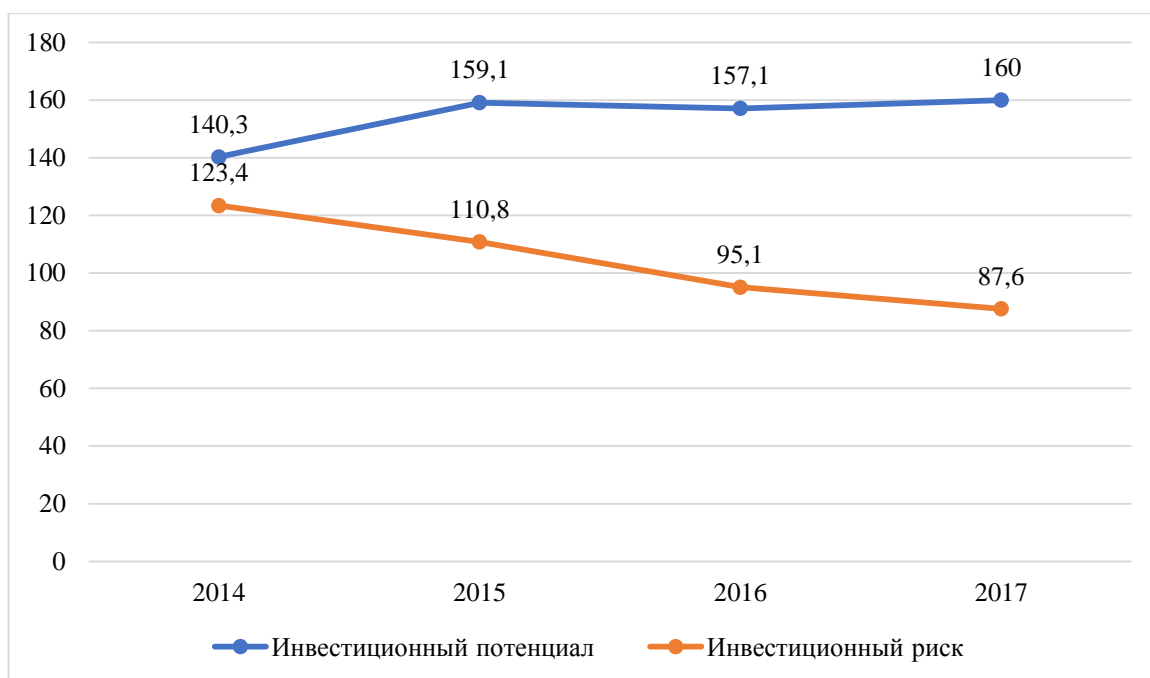


Рисунок 38 – Динамика инвестиционного потенциала и риска Челябинской области за временной период

Инвестиционный риск и инвестиционный потенциал характеризуются:

- от 0 до 100 – низкий;
- от 10 до 120 – ниже среднего;
- от 120 до 140 – средний;
- от 140 до 160 – выше среднего;
- больше 160 – высокий.

За данный период времени инвестиционный риск Челябинской области менялся в положительную сторону. В 2014 году был средний инвестиционный риск, но уже в 2017 году упал до самого низкого уровня. Это обуславливается стабилизацией экономики и снижением дефицита бюджета региона.

Инвестиционный потенциал, в свою очередь, от среднего показателя повысился до показателя «выше среднего». Это связано с повышением производственного, природно-ресурсного и потребительского потенциалов. Это также связано со снижением дефицита бюджета Челябинской области, развитием инновационной составляющей.

Вычислив инвестиционный риск и инвестиционный потенциал, можно определить инвестиционную привлекательность в общем.

Инвестиционная привлекательность Челябинской области рассчитывается по формуле 8. Динамика представлена в таблице 29.

Таблица 29 – Динамика инвестиционной привлекательности Челябинской области

Показатель	2014	2015	2016	2017
Инвестиционная привлекательность	8,3	21,1	22	22,3

Графически динамику инвестиционной привлекательности можно увидеть на рисунке 39.

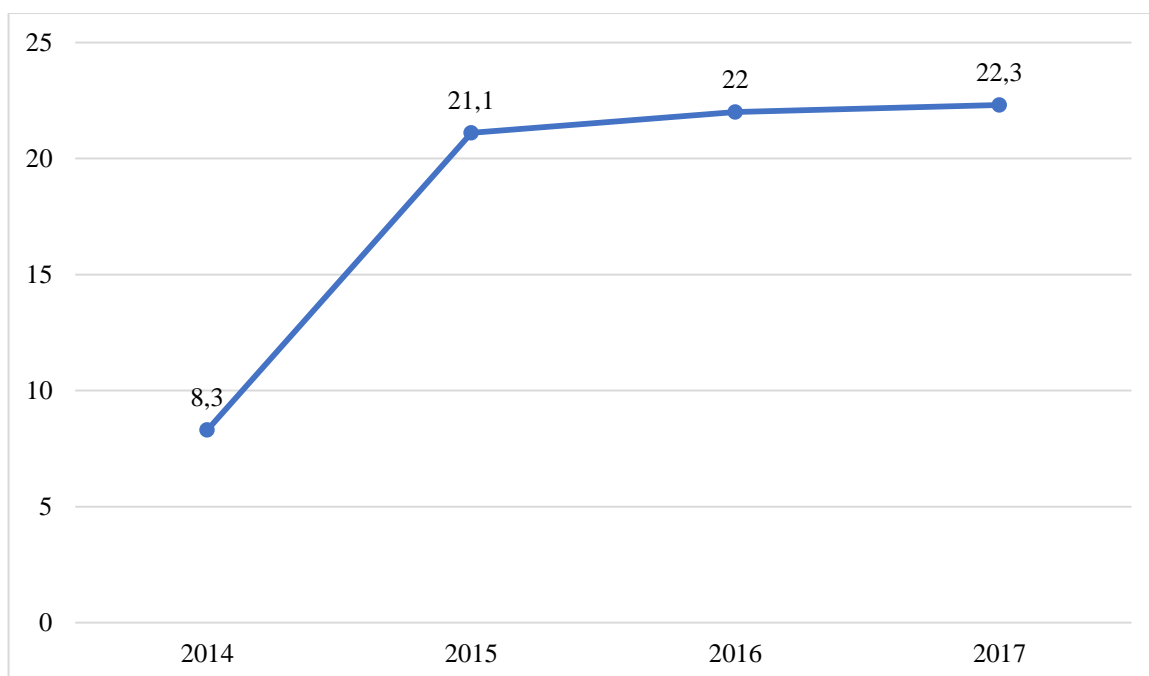


Рисунок 39 – Инвестиционная привлекательность Челябинской области

Инвестиционная привлекательность характеризуется по следующим критериям:

1.  $ИП > 40\%$  – высокая инвестиционная привлекательность
2.  $20\% < ИП < 40\%$  – инвестиционная привлекательность выше среднего
3.  $10\% < ИП < 20\%$  – средняя инвестиционная привлекательность
4.  $5\% < ИП < 10\%$  – инвестиционная привлекательность ниже среднего
5.  $ИП < 5\%$  – низкая инвестиционная привлекательность

Из приведенного выше анализа видно, что инвестиционная привлекательность Челябинской области находится на уровне «выше среднего», но существуют масса рисков, которые могут осложнить данное положение.

Вывод по разделу 2.

После выбора методики оценки инвестиционной привлекательности Челябинской области, был проведен анализ интегральных показателей инвестиционного потенциала и инвестиционного риска региона.

Проанализировав показатели инвестиционного потенциала и инвестиционного риска Челябинской области, можно сказать, что такие показатели как ВРП, ожидаемая продолжительность жизни при рождении, среднедушевые доходы и расходы, общая площадь жилых помещений, объем инновационных товаров, работ, услуг стремительно растут. Это охарактеризовано улучшением нормативно-правовой базы региона, усовершенствованием условий труда и жизнеобеспечения населения.

Во второй главе также был проведен анализ интегральных показателей инвестиционного потенциала и инвестиционного риска, из которого следует, что на 2017 год в Челябинской области низкий инвестиционный риск, а инвестиционный потенциал выше среднего. Это обусловлено сокращением дефицита бюджета, увеличением природно-ресурсной базы.

Экологическая ситуация в регионе имеет тенденцию к стабилизации, но в то же время является уязвимой ее частью. Также, финансовая составляющая остается нестабильной: на протяжении четырех лет данный риск имеет наибольший вес. Еще уязвимой составляющей является инновационная. Ее развитие не соответствует поставленным задачам Челябинской области. Данная сфера находится в стадии стагнации.

Также, после проведения анализа инвестиционной привлекательности Челябинской области были ее слабые стороны. Это, в первую очередь, экологическая составляющая, которая остается уязвимой на протяжении всего рассматриваемого периода. Немаловажную роль играет инновационная

составляющая, но в последние два года она имеет тенденцию к выравниванию. Однако медленное развитие данной сферы не дает Челябинской области развиваться с той скоростью, с которой она хочет. Также, отрицательно влияет на привлекательность региона финансовый аспект, который связан с дефицитом бюджета Челябинской области.

### 3 РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

#### 3.1 Опыт регионов РФ по повышению инвестиционной привлекательности

В ходе проведения анализа инвестиционной привлекательности Челябинской области были выявлены такие проблемы, как:

- слабое развитие инновационной составляющей;
- дефицит бюджета;
- высокий экологический риск.

В результате проведения исследования были выявлены следующие проблемы в инновационной сфере региона:

- неразвитая сфера малых инновационных предприятий;
- низкий уровень развития инновационной инфраструктуры;
- низкий уровень взаимодействия бизнеса и науки;
- слабое взаимодействие между вузами и инновационными предприятиями.

Для разработки рекомендаций по повышению инвестиционной привлекательности, в частности инновационной сферы, обратимся к опыту других субъектов РФ.

В инновационную инфраструктуру республики Татарстан входят:

- «ИТ-парк», который является стартом для создания инновационных предприятий в сфере информационных технологий;
- Технопарк «Идея», который обеспечивает полный комплекс услуг, требуемых для организации и развития инновационного бизнеса;
- Технополис «Химград», предлагает решения и пространство для бизнеса, занятых в области малотоннажной химии, изучения нанотехнологий, ресурсосбережения и энергоэффективности;

- Город – Иннополис, построенный для внедрения и развития ИТ-технологий и инновационных высоких технологий, в котором создана уникальная среда со всей необходимой инфраструктурой;
- Бизнес-инкубатор «ИТ-парк», занимающийся поддержкой перспективных стартапов и созданием для них услуг, способствующих их продвижению на рынок;
- Особая экономическая зона «Алабуга»;
- Камский индустриальный парк «Мастер».

Инвестиционные площадки региона являются главной действующей силой поддержки субъектов малого и среднего бизнеса и вносят огромный вклад в развитие социально-экономической среды, как региона, так и страны.

Так, за период функционирования ОЭЗ «Алабуга» из 17 зон в списке ОЭЗ РФ на нее приходится более 71% произведенной продукции (74 млрд руб.), также 56% налоговых отчислений принадлежат ей. Тем самым регион не только развивается и может конкурировать с зарубежными аналогами, но и пополняет бюджет страны.

Технопарки Республики Татарстан с 2011 «Казанский ИТ-парк» и «Химград» признаются Минкомсвязью РФ лучшими технопарками России в сфере высоких технологий. Оценка проводилась не только по количеству участников, но и по показателям выручки и поступлений налоговых средств.

Технопарк «Идея» по оценкам отечественных и зарубежных экспертов стал первым в Российской Федерации, ставший своеобразной федеральной учебной площадкой. Он стимулировал создание Технопарков и бизнес-инкубаторов в других регионах России.

Данные инфраструктурные составляющие и другие площадки, создают благоприятный экономический климат для развития инновационного предпринимательства в Республике Татарстан. Благодаря этому в республику стремится огромное количество инвесторов со всего мира.

Экологическая сфера является более уязвимой в Челябинской области. После проведения анализа видно, что данный риск сокращается, но экологическая обстановка оставляет желать лучшего. Согласно экологическому рейтингу регионов России по итогам 2017 года, Челябинская область занимает предпоследнее, 84-е место. По итогам 2016 – 85-е.

Проблемы загрязнения окружающей среды всегда были и остаются актуальными по сей день. В Челябинской области работает более 150 предприятий, занимающихся добычей и переработкой природного сырья. Наиболее развитые промышленные комплексы области – это металлургический, топливно-энергетический, машиностроительный и строительный, аграрно-промышленный.

На долю области приходится 75% производства в стране бульдозеров, 32% – автогрейдеров, 27% – готового проката черных металлов, 27% – выплавки чугуна, 29% – выплавки стали, 24% – производства тракторов, 12% – стальных труб, 2,3% – производства железной руды. Все это в совокупности дает неблагоприятную экологическую ситуацию.

Качество питьевой воды в Челябинской области тоже оставляет желать лучшего. Специалисты Росгидромета выявили в реке Уй – питьевом источнике Троицка – превышение норм предельно допустимых концентрации ионов марганца в 77 раз в феврале 2015 года. Источником загрязнения стал её приток – река Кидыш, в которую идут сточные воды Учалинского ГОКа. В итоге в Троицке сложилась сложная ситуация с водоснабжением, был организован подвоз питьевой воды населению, ситуация нормализовалась лишь к апрелю.

В начале 2017 года данная проблема возникла снова. В самом Челябинске ситуация тоже неутешительная. Как показали результаты исследования, вода в Челябинских водоемах не соответствует нормам СанПИН и ВОЗ по целому ряду показателей: мутность и цветность воды в Шершневском водохранилище превышена более чем в пять раз. Нормы по электропроводности и окисляемости

превышены во всех водоемах. Другие показатели едва вписываются в нормы, что, безусловно, негативно влияет на качество питьевой воды.

Далее рассмотрим, каким образом можно минимизировать экологический риск для дальнейшего повышения инвестиционной привлекательности региона по опыту других регионов РФ.

В Мурманской существуют проблемы с качеством питьевой воды и обращения бытовых отходов. Несколько лет назад Мурманская область обратилась за помощью к зарубежным специалистам в области решения данных проблем. Актуальным является строительство полигонов твердых бытовых отходов и мусоросортировочных установок в Печенгском, Кандалакшском, Апатитском районах, а также создание предприятий по переработке вторичного сырья и опасных видов отходов.

Кроме того, в регионе сложилась сложная ситуация с очисткой сточных вод, поэтому область была заинтересована в содействии иностранных партнеров в проекте «Модернизация и реконструкция объектов водоснабжения и водоотведения Мурманска», который осуществляется в рамках Природоохранного партнерства Северного измерения.

Кемеровская область. В числе наиболее острых экологических проблем региона входят: выбросы парниковых газов в атмосферу, сбросы в водоемы загрязненных сточных вод с угольных промышленных предприятий, нарушение земель в результате хозяйственной деятельности промышленных предприятий. Но за последние несколько лет наметилась позитивная динамика в улучшении экологической ситуации.

Администрация Кемеровской области совместно с компанией «СУЭК Кузбасс» в г. Ленинске-Кузнецком реализуется проект по утилизации шахтного метана в угольной промышленности, а в Новокузнецком и Прокопьевском районах осуществляется освоение угольного метана (проект Администрации Кемеровской области и «Газпрома»).



Положительные примеры существенного сокращения выбросов в атмосферу парниковых газов наблюдаются в работе отдельных предприятий Кузбасса. Так, на Яйском нефтеперерабатывающем заводе предусмотрен замкнутый цикл водопользования и технологии. Все элементы, которые функционируют на территории завода оснащены уловителями, чтобы исключить любые утечки. Такая технология соответствует самым жестким российским и международным экологическим нормам, и стандартам.

В рамках рекультивационных мероприятий следует отметить создание памятников природы и заказников на территории области. В 2012 г. в одном из центров угледобычи в Беловском районе был создан Караканский заказник. В настоящее время в процессах сохранения благоприятных условий для флоры и фауны в Караканском заказнике принимают участие ученые из Кузбасса, Новосибирска, Томска. В 2013 г. в Новокузнецком районе создан первый памятник природы регионального значения «Куздеевский».

Итогом многолетней тяжелой работы являются положительные статистические данные представленные на сайте общероссийской общественной организации «Зеленый патруль», согласно которым в 2008 г. Кемеровская область занимала 70 позицию среди 83 регионов, т. е. входила в группу регионов с самой неблагоприятной экологической ситуацией. В 2010 г. Кузбасс занимал 36 позицию, а в 2014 – начале 2015 год – 42 позицию среди 85 регионов.

Ульяновская область. В Год экологии и особо охраняемых природных территорий (ООПТ) в регионе было организовано множество важных мероприятий. Большая работа была проведена по развитию ООПТ. Одним из самых значимых событий стало создание национального парка «Сенгилеевские горы». В 2017 году также было принято решение о формировании на территории региона геопарка ЮНЕСКО «Ундория». Данные проекты косвенно поддержат ещё один, к разработке которого регион уже приступил, – «Зелёный щит». Также, в 2017 году Минприроды Ульяновской области была проведена инвентаризация всех ООПТ регионального значения с целью оптимизации их функционирования.

Первый мусоросортировочный комплекс (ООО «ЦЭТ»), расположенный в Ульяновске, начал работу в начале 2017 года, второй (ООО «Контракт плюс») в селе Большие Ключищи Ульяновского района – в июле 2017 года.

После рассмотрения опыта других регионов РФ, можно предложить меры по повышению инвестиционной привлекательности Челябинской области (таблица 30).

Таблица 30 – Меры по повышению инвестиционной привлекательности Челябинской области

Направление повышения инвестиционной привлекательности	Возможные меры по повышению инвестиционной привлекательности
Инновационная составляющая	Совершенствование законодательной базы, использование ГЧП, а также нахождение сторонних финансовых потоков для развития инновационной сферы; Стимулирование инновационной активности у молодежи (в особенности у студентов), посредством проведения конкурсов, стажировок, форумов при вузах региона; Поддержка инновационных стартапов; Развитие бизнес-инкубаторов
Экологическая составляющая	Модернизация очистных сооружений на предприятиях города; Усиление контроля со стороны местной власти; Надлежащее исполнение федеральных целевых программ в отношении окружающей среды; Создание безопасной системы утилизации твердых бытовых отходов; Создание улучшенных водоочистных сооружений питьевой воды; Проведение мероприятий среди населения.

Таким образом, были выявлены мероприятия, которые минимизируют рисковые составляющие и, следовательно, инвестиционная привлекательность региона увеличится, тем самым увеличивая количество инвесторов в Челябинскую область.

### 3.2 Оценка эффективности мероприятий по повышению инвестиционной привлекательности Челябинской области

После рассмотрения уязвимых составляющих инвестиционной привлекательности было выявлено, что наиболее слабой является экологическая. В качестве основной меры решения проблемы экологического загрязнения предлагается строительство мусороперерабатывающего завода.

Это обусловлено тем, что количество ТКО, образуемые на территории Челябинской области, составляют 900 тыс. тонн/год, которые представлены в основном двумя видами отходов:

- отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) – 587 224,37т/год (66,04% от общего количества ТКО);
- отходы из жилищ крупногабаритные – 189 977,87 т/год (21,37% от общего количества ТКО).

Суммарно данные отходы составляют 777 202,25 т/год или 87,31% от общего количества отходов.

Основываясь на опыте Красноярского края, где изначально доля твердых бытовых отходов составляла 89,21%, а после реализации проекта мусороперерабатывающего кластера этот показатель составил 67,39%, предложим аналогичный проект в целях решения экологической проблемы Челябинской области.

Цель проекта: снижение негативного воздействия отходов на окружающую среду путем сокращения объемов захоронения отходов, увеличения объемов их утилизации и переработки

Задачи проекта:

- обеспечение развития инфраструктуры по обращению с отходами в городах и сельских поселениях;
- развитие системы сбора, утилизации, переработки отходов, являющихся вторичными ресурсами в городах и сельских поселениях;
- обеспечение в городах и районах сбор и вывоз ТБО;
- снижение объемов накопления отходов;

- уменьшение площади земельных участков, занятых под места складирования отходов, путем ликвидации несанкционированных свалок.

Создание единой транспортной компании по сбору и вывозке ТБО

Цели создания единой транспортной компании:

- Выстраивание эффективной логистической системы;
- Сбор и вывоз 100% объема образованных ТБО в городской и сельской местности;
- Обеспечение стабильного обеспечения сырьем мусоросортировочные станции и мусороперерабатывающий завод;
- Сглаживание тарифа на вывоз ТБО на одном уровне в городах и сельской местности

Суммарная потребность в финансировании Проекта составляет 350 млн. руб., источник финансирования:

- 100 млн. руб. – государственное финансирование;
- 250 млн. руб. – привлечение частных инвестиций.

В Челябинской области существует особые условия для инвесторов, такие как:

- система нормативно-правовых актов по защите инвесторов;
- предоставление «налоговых каникул» для индивидуальных предпринимателей, которые повторно зарегистрировались;
- содействие инициаторам инвестирований в регион;
- сокращение сроков на получение разрешительной документации;
- предоставление инвесторам государственных гарантий Челябинской области;
- предоставление инвесторам, в том числе субъектам малого предпринимательства, поручительств.

Также в области существуют налоговые преференции для инвесторов: предоставление льгот (на конкурсной основе) на 5 налоговых периодов:

- Налог на прибыль – снижение до 13,5%
- Налог на имущество – снижение до 1,1%

- Снижение арендной платы на землю.

Структуру затрат проекта по строительству мусороперерабатывающего завода можно увидеть на рисунке 40.

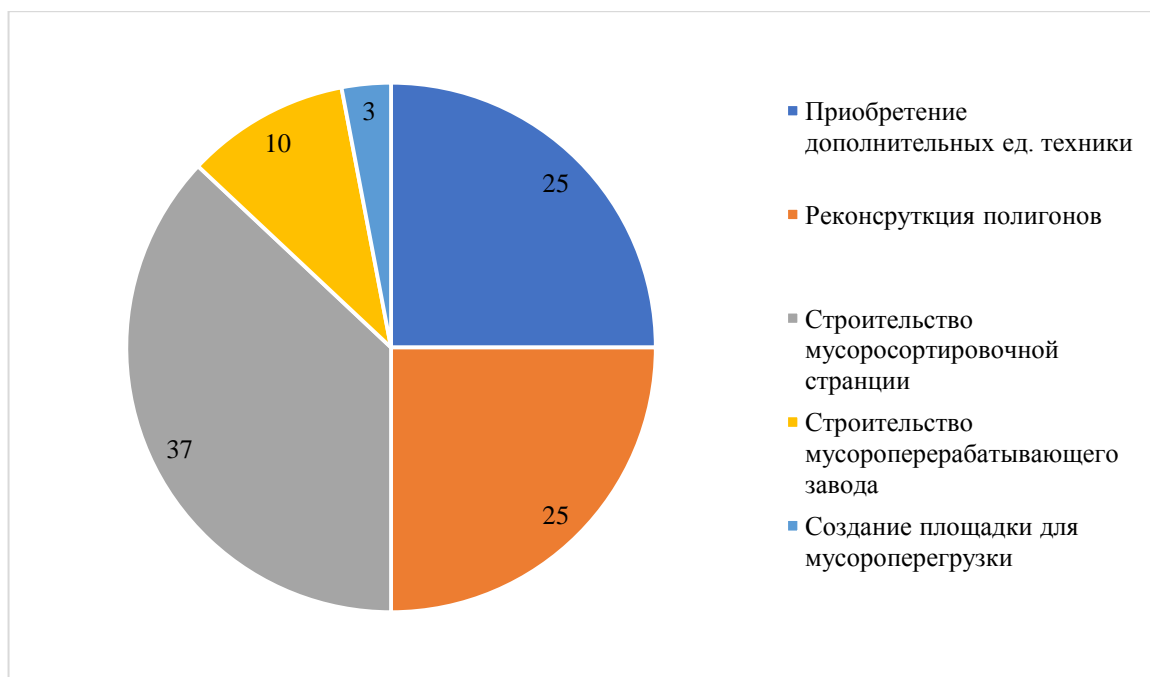


Рисунок 40 – Структура затрат по проекту

Проект планируется реализовать в 4 этапа. Подробное описание каждого этапа с примерной сметой затрат, проводимыми мерами, мероприятиями, действиями инвесторов и периодом реализации представлено в таблице 31.

Таблица 31 – Дорожная карта реализации проекта

Этап	Меры	Мероприятия	Действия инвесторов	Период реализации
Подготовительный	Подготовка и создание нормативно-правовой базы для реализации проекта	Утверждение программы; Разработка и утверждение на законодательном уровне тарифа на сортировку ТБО;	Разработка предложений по реализации программы; Формирование обоснования размера тарифа на сортировку ТБО на основании калькуляции затрат мусоросортировочной станции	Август 2018 – октябрь 2018
Первый этап	Улучшение системы обращения с отходами	Организация вывоза ТБО, строительство мусоросортировочной станции. Реконструкция полигонов	Выделение земельного участка для размещения мусоросортировочной станции; Выдача документации на строительство; Строительство МС станции; Выделение 70 млн. руб.	Октябрь 2018 – январь 2019

## Окончание таблицы 31

Этап	Меры	Мероприятия	Действия инвесторов	Период реализации
Второй этап	Улучшение системы обращения с отходами	Завершение строительства мусоросортировочной станции и ее запуск; организация вывоза ТБО единой транспортной компанией; Строительство мусороперерабатывающего завода; Запуск мусороперерабатывающего завода.	Разработка конкурсного предложения по строительству/реконструкции полигона ТБО; Инвестиции в размере 250 млн. руб.; Обеспечение бесперебойной работы	Февраль 2019 – июль 2020
Третий этап	Улучшение системы обращения с отходами	Создание мусороперегрузочных площадок; Контроль за функционированием завода	Выстраивание логистических систем вывоза ТБО; Выделение средств в размере 30 млн. руб.	Август 2020 – сентябрь 2020

Сфера дальнейшей реализации продуктов, прошедших переработку, должна быть обширной. Рассмотрим результаты переработки отходов (таблица 32).

Таблица 32 – Результаты переработки отходов

№ п/п	Наименование отходов	Вторсырье и иные результаты переработки отходов
1	Макулатура	Сырье для упаковки, теплоизоляционных материалов и т.п.
2	Стекло	Сырье для упаковки, теплоизоляционных и гидроизоляционных материалов и т.п.
3	Полимеры	Сырье для упаковки синтетического волокна, полимерных и древесно-полимерных плиток
4	Алюминий	Сырье для упаковки и т.п.
5	Грунт	Использование для подготовки территории
6	Щебень	Устройство дорог

Исходя из таблицы видно, что продукция переработки отходов может использоваться в других отраслях производства.

За период 2–3 года завод по мусоропереработке полностью освоит производство, обеспечит полную переработку ТБО и других отходов, и при дальнейшем развитии выпуск на их основе широкого спектра сырьевой и товарной продукции, решит параллельно ряд социальных и экологических проблем, а также создаст предпосылки для выхода на зарубежные рынки.

Рассмотрим средние цены на продукцию мусороперерабатывающего завода (таблица 33).

Таблица 33 – Средние цены мусороперерабатывающего завода

№ п/п	Наименование продукции	Потребители	Стоимость
1	Вторичный полиэтилен	Заводы	11 – 23 руб. за 1 кг.
2	Иное сырье	Иные потребители	От 1600 до 2500 руб.
3	Утилизация продукции	Предприятия и население	От 50 руб. за 1 кг.
4	Теплоэнеогия и электроэнергия	Муниципалитеты и население	По договоренности (цены ниже рыночных)

Основными и главными клиентами, и заказчиками мусороперерабатывающего завода при покупке вторичного сырья являются предприятия, которые используют металл, картон, бумагу, полимеры в виде порошков и другие материалы.

После налаживания сотрудничества с регионалами предприятиями, планируется выход на всероссийскую арену, а при положительных результатах и вовсе сотрудничество с зарубежными компаниями.

Далее рассмотрим план объемов производства и полной реализации продукции, произведенной на мусороперерабатывающем заводе (таблица 34).

Таблица 34 – План объемов производства

Период	Наименование вида услуг	Объем производства (м <sup>3</sup> )	Цена	Выручка от реализации (тыс. руб.)
1 – 12 месяц работ	Переработка мусора	3000	От 50 рублей	1 800 000
	Реализация вторичного сырья	1500	1600 рублей	28 800 000
	Выработка и реализация тепла	80	Согласно тарифу	От 8 000 000

Окончание таблицы 34

Период	Наименование вида услуг	Объем производства	Цена	Выручка от реализации (тыс. руб.)
13 – 24 месяц работ	Переработка мусора	5600	От 50 рублей	336 000
	Реализация вторичного сырья	2800	2080 рублей	5 824 000
	Выработка и реализация тепла	150	Согласно тарифу	От 15 000 000
25 – 36 месяц работ	Переработка мусора	8400	От 50 рублей	5 040 000
	Реализация вторичного сырья	4200	2600 рублей	12 902 400
	Выработка и реализация тепла	230	Согласно тарифу	От 23 000 000

При сохранении тенденции развития данного рынка, а именно прирост объемов переработки мусора, производства вторичного сырья и потребления населением тепла в размере 10% – 40% в год, предприятие достигнет роста объемов реализации до 38,0 млн. рублей в год.

Нельзя не учитывать тот факт, как затраты на строительство завода. По плану будет взят кредит на льготных основах.

Учитывая во внимание данные роста объемов продаж, произведен расчет дисконтированных потоков выручки, выплаты кредита, расходов на деятельность предприятия. Данные представлены в таблице 35.

Таблица 35 – Дисконтированные денежные потоки деятельности мусороперерабатывающего завода

Наименование	Периоды денежных поступлений и отчислений (квартал)							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Реализация вторсырья	Строительство Мусороперерабатывающего завода				Пусконаладочные работы			
Выработка и реализация тепла								
Возврат из бюджета								



Окончание таблицы 35

Наименование	Периоды денежных поступлений и отчислений (квартал)							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Выплата по кредиту	Период отсрочки выплаты основной суммы и процентов по кредиту в связи с отсутствием произведенной деятельности на этот период и социальной направленности организации производства							
Издержки:	0							
единовременные выплаты:	3765369							
ежеквартальные выплаты:	186182,5	186182,5	186182,5	186182,5	186182,5	186182,5	186182,5	186182,5
Итого расходы:	3765369	186182,5	186182,5	186182,5	186182,5	186182,5	186182,5	186182,5
Сальдо квартала:	-3783985 1,5	-380260 34	-3821221 6,5	-383983 99	-3858458 1,5	-387707 64	-395154 94	-398878 59

Точка безубыточности предприятия – 26 месяц.

Структура затрат после введения в эксплуатацию мусороперерабатывающего завода можно увидеть на рисунке 41.



Рисунок 41 – Структура затрат мусороперерабатывающего завода

Исходя из опыта Красноярского края помимо улучшения экологической составляющей, также будет улучшен трудовой потенциал. В ходе реализации

проекта будет задействован высококвалифицированный персонал, а после появятся примерно 140 новых рабочих мест.

Исходя из этого, был разработан план персонала (таблица 36).

Таблица 36 – План персонала

Должность	Оклад	Период
Директор	50 000	С начала функционирования завода
Главный бухгалтер	35 000	С начала функционирования завода
Главный инженер	42 000	С начала функционирования завода
Специалисты по сбыту	15 000	С начала функционирования завода
Специалисты по снабжению	19 000	С начала функционирования завода
Кладовщик	11 000	С начала функционирования завода
Слесарь	18 000	С начала функционирования завода
Электрик	19 000	С начала функционирования завода
Оператор линии	16 000	По завершению установки оборудования
Подсобный рабочий	11 000	По завершению установки оборудования
Сортировщик	16 000	По завершению установки оборудования
Грузчик	17 000	По завершению установки оборудования
Охрана	19 000	С начала функционирования завода

Результаты реализации проекта:

- Суммарный объем мусоросортировки ТБО – 940 тыс. м<sup>3</sup> в год;
- Общий объем переработки вторичного сырья – 376 тыс. м<sup>3</sup> в год;
- Суммарный объем захоронения ТБО непригодных для переработки – 564 тыс. м<sup>3</sup> в год.

Далее рассмотрим эффекты от реализации Проекта.

Экологический эффект:

- Экологически безопасное размещение ТБО;
- Снижение негативного влияния свалок на окружающую среду.
- Улучшение санитарного состояния населенных пунктов и экологической обстановки в регионе в целом;
- Улучшение качества жизни населения, в том числе сельского;
- Ликвидация и рекультивация существующих свалок и возврат земель в использование;
- Увеличение количества отходов, возвращаемых во вторичное использование;

Социально-экономические эффекты:

- Создание новых рабочих мест;
- Улучшение трудового потенциала;
- Рост доходов бюджета Челябинской области от деятельности предприятий инвестора;
- Рост налоговых поступлений и сборов в разные уровни бюджета;
- Комплексное решение проблемы сбора и утилизации ТБО, в том числе в сельской местности;
- Снижение уровня заболеваемости населения из-за улучшения санитарно-эпидемиологической обстановки в регионе;
- Облагораживание прилегающих территорий.

В будущем, при успешной деятельности завода, предлагается расширить производство и увеличить прибыль за счет введения новых технологий.

Таким образом, был предложен и проанализирован проект строительства мусороперерабатывающего завода. Можно предположить, что срок окупаемости данного предприятия составит около 5 лет.

В 2014 году организациями, действующими на всей территории Челябинской области, было выброшено в атмосферу 653,4 тысячи тонн загрязняющих веществ, в 2015 – 650,1, в 2016 – 641,2, а в 2017 – 650,4.

После реализации предложенного проекта, суммарный объем выбросов сократится минимум на 10%. Исходя из этого, можно рассчитать эффективность применения проектного решения (таблица 37).

Таблица 37 – Оценка эффективности реализации проекта

Название показателя	Показатель за 2017 год	Предполагаемый результат (-10%)
Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников	95,0	85,5
Экологический риск	21,8	19,62
Инвестиционный риск	87,6	78,84
Инвестиционный потенциал	160	176

Исходя из данных, представленных в таблице, видно, что при успешной реализации проекта инвестиционный риск сокращается, а инвестиционный потенциал увеличивается. Следовательно, поставленная задача решена. Наглядно изменение рисков составляющей можно увидеть на рисунках 42 и 43.

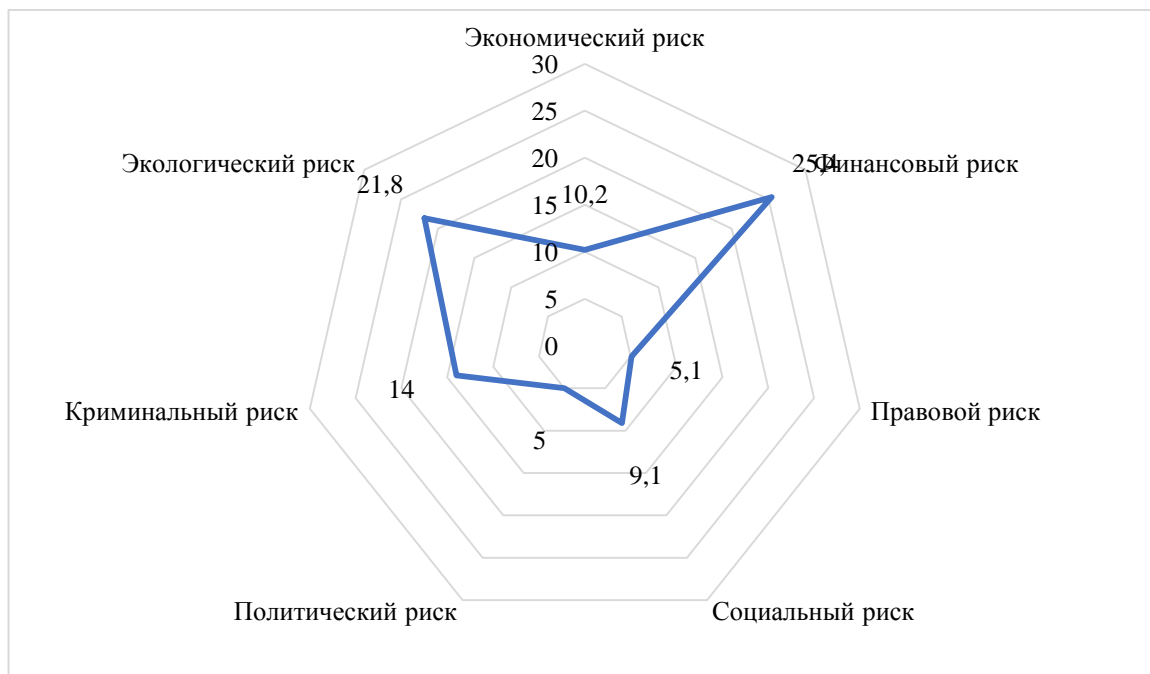


Рисунок 42 – Инвестиционный риск Челябинской области до реализации проекта

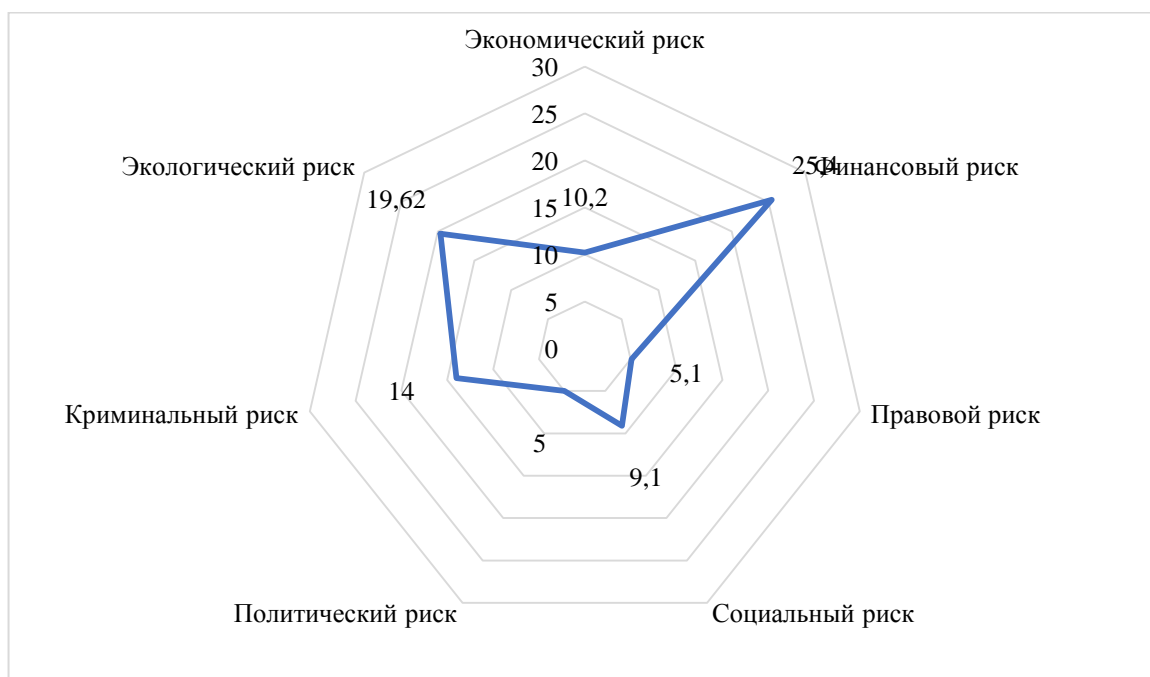


Рисунок 43 – Инвестиционный риск Челябинской области после реализации проекта

Таким образом, после внедрения проекта в Челябинской области снижается экологический риск, инвестиционный потенциал увеличивается, а, следовательно, повышается инвестиционная привлекательность региона.

Инвестиционная привлекательность Челябинской области после реализации проекта представлена на рисунке 44.

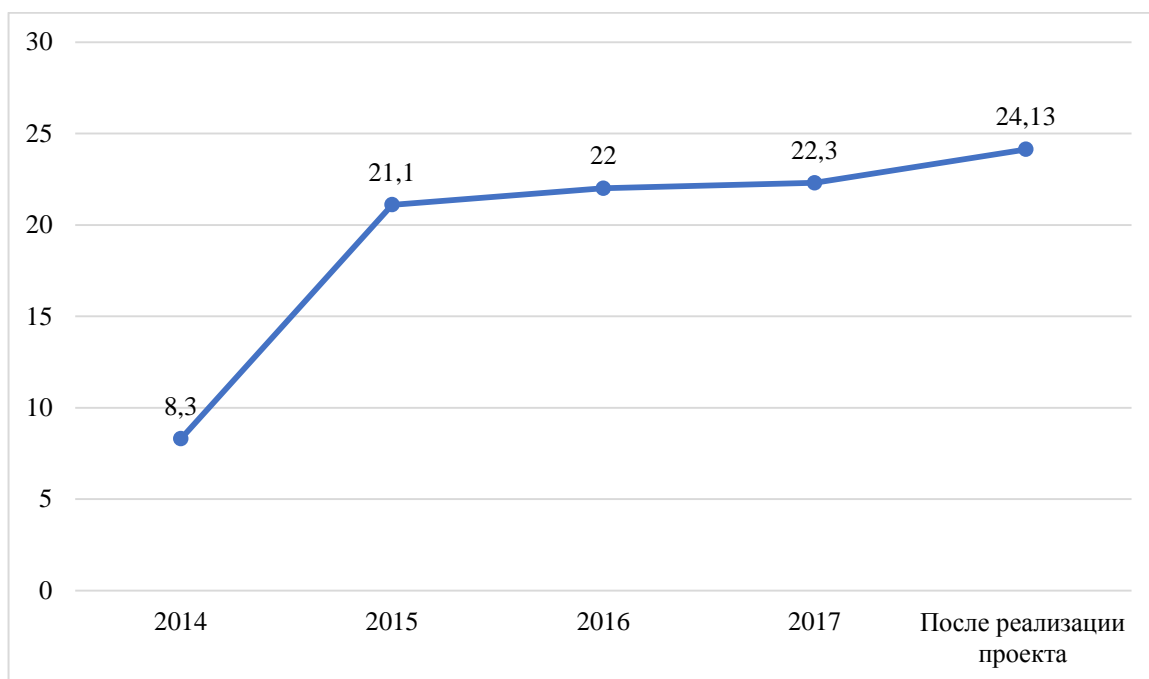


Рисунок 44 – Инвестиционная привлекательность Челябинской области после реализации проекта

Вывод по разделу 3.

Исходя из выявленных во второй главе проблем, таких как слабое развитие инновационного развития и нестабильная экологическая ситуация в регионе, были предложены меры для их решения.

Изучая опыт других регионов было выявлено, что для развития инновационного потенциала рентабельно предложить совершенствование системы ГЧП, нахождение иных инвестиций, поддержка стартапов, взаимосвязь вузов и инновационных предприятий.

Также выявлено, что для минимизации экологического риска целесообразно предложить проект по созданию мусороперерабатывающего завода. Исходя из

опыта других регионов, в особенности Красноярского края, стало ясно, что минимизация экологического риска повысит инвестиционную привлекательность территории. Финансирование предложенного проекта по строительству мусороперерабатывающего завода, в основном, будет осуществляться за счет средств сторонних инвесторов. В дополнение к этому был проведен прогноз, после которого стало выяснилось, что после 26-ти месяцев работы завод самоокупится и начнет приносить прибыль.

Также были описаны результаты переработки отходов, то есть как полученную продукцию можно будет пустить в оборот в будущем. В дальнейшем планируется найти выходы на новые сегменты рынка и сотрудничать с другими регионами и даже зарубежными организациями.

Реализация проекта мусороперерабатывающего завода позволит сократить инвестиционные риски региона, увеличить его потенциал, так как в области не имеются аналоги предложенного проекта, а, следовательно, удастся увеличить инвестиционную привлекательность Челябинской области. По результатам прогноза это она увеличится на 1,83%.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Подводя итоги, можно сказать, что на современном этапе такая категория, как инвестиционная привлекательность региона стала очень значимой и неотъемлемой частью конкуренции между регионами РФ. После проведения анализа, под инвестиционной привлекательностью региона подразумевается совокупность показателей инвестиционного потенциала и инвестиционных рисков, на основе которых инвестор узнает о положении данного региона в инвестиционном рейтинге.

Получение сведений об инвестиционной привлекательности региона очень важно, ведь на основе расчетных данных аналитики того или иного субъекта РФ, эксперты формируют пути решения выявленных проблем. Также важна связь между регионами: они должны делиться своим опытом по решению тех или иных проблем. После последующего анализа опыта субъектов РФ формируется представление о том, что можно сделать для улучшения социально-экономической сферы конкретного региона РФ.

Анализ и нахождение путей повышения инвестиционной привлекательности конкретного региона является основополагающим фактором его развития, так как от положительного инвестиционного климата и потенциала региона зависят денежные вливания в регион со стороны инвесторов.

Для оценки инвестиционной привлекательности используются многочисленные методики: от узконаправленных до всеохватывающих. В первой главе была проведена выборка данных методик и подобрана более широкая методика инвестиционной привлекательности региона В.В. Литвиновой. На основе данного метода был проведен дальнейший анализ, оценка, выявлены слабые и сильные стороны Челябинской области, и сформированы пути решения по выявленным проблемам.

Таким образом, в дипломной работе был выполнен анализ инвестиционных и значимых социально-экономических процессов Челябинской области в период с

2014 года по 2017 год. Также были рассчитаны интегральные и частные показатели инвестиционного потенциала и инвестиционного риска региона.

После проведения анализа, каждые из показателей были проиллюстрированы в динамике за четыре выбранных года. Позднее была проведена оценка инвестиционной привлекательности Челябинской области, на основе которой были выявлены ее сильные и слабые стороны. В последствии были выявлены проблемы, решение которых было представлено в третьей главе. Это, в первую очередь, экологическая составляющая, которая остается уязвимой на протяжении всего рассматриваемого периода. Немаловажную роль играет инновационная составляющая, но в последние два года она имеет тенденцию к выравниванию. Однако медленное развитие данной сферы не дает Челябинской области развиваться с той скоростью, с которой она могла бы конкурировать с другими более развитыми регионами. Также, отрицательно влияет на привлекательность региона финансовый аспект, который связан с дефицитом бюджета Челябинской области.

Далее было представлено проектное решение, которое должно минимизировать такую составляющую риска, как экологическая проблема Челябинской области. После рассмотрения опыта других регионов Российской Федерации, в особенности Красноярского края, где аналогичную проблему удалось решить, было выявлено, что рентабельно будет предложить проект строительства мусороперерабатывающего завода.

Данный проект предполагает поиск стороннего инвестора. Он является привлекательным для инвесторов, так как на территории Челябинской области отсутствуют аналогичные предприятия и в регионе существуют налоговые преференции для инвестирующих компаний. Проектное решение было представлено со сметой затрат и с последующим расчетом выгоды. Также, были описаны результаты переработки отходов, то есть описаны процессы последующего оборота переработанного материала. Одним из основных направлений является упаковка для продуктов и строительство дорог.



В ходе проведения расчетов было выявлено, что точкой безубыточности является 26 месяц функционирования завода, что является сроком, входящим в норму.

Результатом проведения комплексного прогноза стал подсчет рисков составляющей после реализации проектного решения. В ходе этого анализа было выявлено, что инвестиционные риски сократятся на 10%, тем самым увеличивая инвестиционный потенциал и инвестиционную привлекательность Челябинской области в целом. Также был проведён прогнозный расчет инвестиционной привлекательности после удачной реализации мусороперерабатывающего завода. Было выявлено, что инвестиционная привлекательность области увеличится на 1,83%, что полностью соответствует поставленным ранее задачам.

Таким образом, в работе были достигнуты поставленные ранее задачи:

- изучены методики оценки инвестиционной привлекательности региона;
- проанализированы инвестиционные риски и инвестиционный потенциал Челябинской области;
- дана оценка инвестиционной привлекательности Челябинской области;
- предложен проект, после реализации которого прогнозируется повышение инвестиционной привлекательности Челябинской области.

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений: Федеральный закон РФ от 25 февраля 1999 года № 39-ФЗ (ред. 26.07.2017) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_22142/#dst](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_22142/#dst)
2. Об иностранных инвестициях в Российской Федерации: Федеральный закон РФ от 09 июля 1999 года № 160-ФЗ (ред. 31.05.2018) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_16283/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_16283/)
3. Об инвестиционных фондах: Федеральный закон РФ от 29 ноября 2001 года № 156-ФЗ (ред. 31.12.2017) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_34237/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34237/)
4. О государственно-частном партнерстве, муниципально-частном партнерстве в Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации: Федеральный закон РФ от 13 июля 2015 № 224-ФЗ (ред. 03.07.2016) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_182660/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_182660/)
5. О стимулировании инвестиционной деятельности в Челябинской области: Закон Челябинской области от 15 сентября 2003 года № 175-ЗО (ред. 13.09.2017) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/802004981>
6. Авдеева, Е.А. Методы оценки инвестиционной привлекательности региона / Е.А. Авдеева // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2016. – № S17. – С. 1–3.
7. Ахтариева, Л.Г. Современные подходы к оценке инвестиционной привлекательности регионов / Л.Г. Ахтариева // Bulletin USUES. Science. Education. Economy. Series: Economy. – 2017. – № 1 (7).
8. Бекетова, А.М. Обзор методов оценки инвестиционной привлекательности региона /А.М. Бекетова// Экономика и менеджмент инновационных технологий. – 2015. – № 4. – Ч. 1

9. Бобкова, Н.Г. Оценка инвестиционной привлекательности региона для субъектов бизнеса / Н.Г. Бобкова // Научный журнал «Экономика и экономические науки». – 2017. – №3.

10. Вилков, И.Н. К вопросу о рейтингах инвестиционной привлекательности регионов / И.Н. Вилков // Вестник Пермского университета. – 2016. – №1(28).

11. Ибрагимова, Э.И. Теоретические аспекты исследования инвестиционной привлекательности субъектов экономики / Э.И. Ибрагимова // Фундаментальные исследования. – 2014. – №8. – С. 141-144

12. Ильющенко, А.В. Сущность категории инвестиционная привлекательность региона / А.В. Ильющенко// Научный журнал «Экономика и экономические науки». – 2017. – №1.

13. Казанцев, В.В. Методические подходы к рейтинговой оценке инвестиционной привлекательности регионов / Казанцев В.В // Международный журнал «Инновационная наука». – 2015. – №12.

14. Климова, Н.В. Оценка инвестиционного потенциала и инвестиционного климата муниципального образования / Н.В. Климова // Научный журнал КубГАУ, –2016. – №116(02).

15. Кузнецова, С.В., Смирнова О.А. Анализ подходов к оценке инвестиционной привлекательности региона / С.В. Кузнецова // «Современные наукоемкие технологии. Региональное приложение». – 2016. – №1 (45).

16. Литвинова, В.В. Инвестиционная привлекательность и инвестиционный климат региона: монография. /В.В. Литвинова// М.: Финансовый университет, 2013. – 116 с.

17. Маслаков, В.В. Повышение инвестиционной привлекательности региона (на примере Челябинской области) / В.В. Маслаков // Современные научные исследования и инновации. – 2016. – №11

18. Панягина, А.Е. Формирование целеориентированной инвестиционной политики региона / А.Е. Панягина // Монография М., Библиотека журнала Экономика и предпринимательство. – 2016. – №1

19. Янгульбаева, Л.Ш. – Сущность и экономическое содержание инвестиционной привлекательности региона / Л.Ш. Янгульбаева // Terra economicus. – 2016. – №3. – С. 143 – 148.

20. Сайт инноваций Челябинской области – Режим доступа: <http://chelreg-innov.ru/>

21. Сайт Федеральной службы государственной статистики – Режим доступа: <http://www.gks.ru/>

22. Сайт журнала «Эксперт-РА» – Режим доступа: <https://raexpert.ru/>

23. Сайт Агентства стратегических инициатив – Режим доступа: <https://asi.ru/>

24. Сайт статистического сборника «Челябинская область в цифрах» – Режим доступа:

[http://istmat.info/files/uploads/54064/chelyabinskaya\\_oblast\\_v\\_cifrah\\_2016.pdf](http://istmat.info/files/uploads/54064/chelyabinskaya_oblast_v_cifrah_2016.pdf)

25. Сайт рейтинга инновационного развития субъектов РФ – Режим доступа: <https://issek.hse.ru/>

26. Сайт проектов Администрации Красноярского края – Режим доступа: <http://www.sobranie.info.ru/>

27. Сайт бизнес плана мусороперерабатывающего завода – Режим доступа: <https://www.beboss.ru/>

28. Сайт Всемирного банка – Режим доступа: <http://www.vsemirnyjbank.org/>

29. Сайт Министерства Финансов Челябинской области – Режим доступа: <http://www.minfin74.ru/>

30. Сайт Министерства экономического развития Челябинской области – Режим доступа: <http://www.econom-chelreg.ru/>