

Международный научно-исследовательский журнал
«Прогрессивная экономика»
№ 3 / 2025 https://progressive-economy.ru/vypusk_1/ocenka-investiczionnogo-klimata-respubliki-saha-yakutiya/
Научная статья / Original article
Шифр научной специальности ВАК: 5.2.3
УДК 330.322
DOI: 10.54861/27131211_2025_3_83



ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННОГО КЛИМАТА РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

*Семенова К.А., аспирант, Северо-Восточный федеральный университет
имени М.К. Аммосова, г. Якутск, Россия*

Аннотация. Статья посвящена комплексной оценке инвестиционного климата Республики Саха (Якутия) – региона с уникальным ресурсным потенциалом, занимающего лидирующие позиции в Дальневосточном федеральном округе по объёму ВРП. Цель исследования – анализ динамики экономических показателей, структуры инвестиций и рейтинговой привлекательности региона. В работе использованы открытые статистические данные Росстата, Саха(Якутия)стат, а также методы сравнительного анализа, синтеза и обобщения. Результаты исследования показали устойчивый рост ВРП (79,72% за 2018–2022 гг.) при доминировании добывающего сектора (59% ВРП). Инвестиции в основной капитал в 2023 г. достигли 739,5 млрд руб., из которых 60,1% направлены в инфраструктурные проекты. Выявлена противоречивость рейтингов: от низкой привлекательности («Эксперт РА») до вхождения в топ-15 регионов РФ по версии АСИ. Ключевыми проектами являются газопровод «Сила Сибири-2» (1 трлн руб.) и развитие Эльгинского угольного комплекса (200 млрд руб.), реализуемые при участии крупных компаний («Алроса», «Газпром»). Несмотря на потенциал, регион сталкивается с вызовами: моноотраслевая зависимость, удалённость, экстремальный климат. Для устойчивого развития авторы рекомендуют диверсификацию экономики через переработку сырья, развитие транспорта, туризма и поддержку инноваций с использованием арктических льгот. Исследование подчёркивает необходимость сбалансированной политики, сочетающей традиционные отрасли с технологическими и инфраструктурными преобразованиями.

Ключевые слова: инвестиционный климат, инвестиционная привлекательность, регион, региональная экономика, Республика Саха (Якутия).

ASSESSMENT OF THE INVESTMENT CLIMATE OF THE REPUBLIC OF SAKHA (YAKUTIA)

*Semenova K.A., Postgraduate Student, North-Eastern Federal University,
Yakutsk, Russia*

Abstract. The article is devoted to a comprehensive assessment of the investment climate of the Republic of Sakha (Yakutia) - a region with a unique resource potential, which occupies a leading position in the Far Eastern Federal District in terms of GRP. The purpose of the study is to analyze the dynamics of economic indicators, investment structure and rating attractiveness of the region. The work used open statistical data from Rosstat, Sakha (Yakutia) stat, as well as methods of comparative analysis, synthesis and generalization. The results of the study showed a steady increase in GRP (79.72% for 2018-2022) with the dominance of the extractive sector (59% GRP). Investments in fixed assets in 2023 reached 739.5 billion rubles, of which 60.1% were directed to infrastructure projects. Inconsistency of ratings was revealed: from low attractiveness («RA Expert») to entering the top 15 regions of the Russian Federation according to ASI. Key projects are the Power of Siberia-2 gas pipeline (1 trillion rubles) and the development of the Elga coal complex (200 billion rubles), implemented with the participation of large companies (Alrosa, Gazprom). Despite its potential, the region faces challenges: mono-industry dependence, remoteness, extreme climate. For sustainable development, the authors recommend diversification of the economy through the processing of raw materials, the development of transport, tourism and support for innovation using Arctic benefits. The study emphasizes the need for a balanced policy that combines traditional industries with technological and infrastructural transformations.

Keywords: investment climate, investment attractiveness, region, regional economy, Republic of Sakha (Yakutia).

JEL classification: E22, R11, O18.

Для цитирования: Семенова К.А. Оценка инвестиционного климата Республики Саха (Якутия) // Прогрессивная экономика. 2025. № 3. С. 83–95. DOI: 10.54861/27131211_2025_3_83.

Статья поступила в редакцию: 14.03.2025 г. Одобрена после рецензирования: 21.03.2025 г. Принята к публикации: 22.03.2025 г.

For citation: Semenova K.A. Assessment of the investment climate of the Republic of Sakha (Yakutia) // Progressive Economy. 2025. No. 3. pp. 83–95. DOI: 10.54861/27131211_2025_3_83.

The article was submitted to the editorial office: 14/03/2025. Approved after review: 21/03/2025. Accepted for publication: 22/03/2025.

Введение

Инвестиционный климат региона представляет собой ключевой фактор социально-экономического развития, определяющий приток капитала, создание новых рабочих мест и реализацию стратегических проектов. Республика Саха (Якутия) – регион РФ, обладающий уникальным ресурсным потенциалом (алмазы, уголь, редкоземельные металлы) и занимающий лидирующие позиции в Дальневосточном федеральном округе по объему ВРП, представляет значительный интерес для анализа. Однако ее удаленность, экстремальные климатические условия и зависимость от сырьевого сектора формируют специфические вызовы, требующие комплексного изучения.

Актуальность исследования обусловлена необходимостью оценки текущего состояния инвестиционного климата региона, а также выявления механизмов для его устойчивого развития в условиях глобальной конкуренции за ресурсы. Цель данного исследования – комплексная оценка инвестиционного климата Республики Саха (Якутия) на основе анализа динамики экономических показателей, структуры инвестиций и рейтинговой привлекательности.

В основу исследования легли открытые статистические данные Федеральной службы государственной статистики, Саха(Якутия)стат, а также научные публикации. Применены методы сравнительного анализа, синтеза и обобщения, что позволило выявить как достижения, так и противоречия в оценке инвестиционного климата.

Проведенное исследование инвестиционного климата Республики Саха (Якутия) показало:

- Устойчивый рост ВРП (79% за последние 5 лет) при доминировании сырьевого сектора.
- Высокую инвестиционную активность (739,5 млрд. руб. в 2023 г) с преобладанием инфраструктурных вложений.
- Реализацию стратегических проектов (газопровод «Сила Сибири-2», «Эльгинский угольный комплекс») при участии крупных компаний.
- Необходимость диверсификации экономики региона, развития транспорта, поддержки инноваций и использования арктических льгот.

Обзор литературы

В исследовании Ш.Д. Арсланова [2] предложены различные трактовки понятия инвестиционной привлекательности, представлена общая классификация характеристик, благодаря которой можно определить состояние инвестиционного климата. Также в статье разработан алгоритм, основанный на комплексной оценке правового регулирования для устранения причины ее низкой эффективности.

Для обеспечения устойчивого долгосрочного экономического роста в северных регионах РФ, таких как Республика Саха (Якутия) критически важны высокие объем инвестиций в основной капитал. Исследование А.А. Кугаевского, А.Ц. Долгуновой [4] показывает то, как рост ВРП тесно взаимосвязан с инвестициями, но с временным промежутком в 4 года. В статье

также отмечается, что инвестиционная модель роста применима к Якутии, но ее успех зависит от стабильности, долгосрочного планирования и учета региональных особенностей. Основная мысль исследования Н.А. Пепеляевой, О.Е. Новоселовой [8] заключается в анализе текущего состояния инвестиционной привлекательности Тюменской области, ее динамики в национальных рейтингах, а также в описании мер, направленных на улучшение инвестиционного климата. Авторы подчеркивают важность государственных инициатив для преодоления внешних вызовов, таких как санкции, микроэкономическая нестабильность, и достижения стратегических целей по привлечению инвестиций, развитию инфраструктуры и повышению конкурентоспособности региона.

В статье О.И. Захаровой, С.Ю. Гусевой, В.С. Шпаковской [3] систематический мониторинг инвестиционного климата служит ключевым инструментом региональной политики для обеспечения экономической безопасности. На примере Тамбовской области авторы демонстрируют то, как грамотная инвестиционная политика, включающая нормативно-правовую базу, государственную поддержку инвесторов и реализацию крупных проектов, способствует устойчивому развитию региона. Успешное привлечение инвестиций, развитие инфраструктуры, создание рабочих мест и усиление научного потенциала укрепляют экономическую безопасность, снижая зависимость от внешних рисков и обеспечивая стабильный рост. Акцент сделан на взаимосвязи инвестиционной активности, эффективного управления ресурсами и стратегического планирования как основы долгосрочной устойчивости региона.

А.С. Трошин, Т.А. Дубровина, Д.Н. Кумалута, А.А. Васильева [12] отмечают, что учет ключевых факторов (экономический рост, инфраструктура, кадровые ресурсы и др.) и их взвешивание позволяет объективно оценить потенциал региона для привлечения инвестиций. Разработаны и применены комплексные методические подходы на примере Белгородской области для оценки инвестиционной привлекательности регионов, с акцентом на метод Аналитической Иерархии (АИР). Статья подчеркивает важность количественных методов таких как SWOT-анализ, рейтинги, кластерный анализ, для минимизации субъективности и выявления конкурентных преимуществ. Несмотря на выявленные недостатки, а именно отсутствие учета инвестиционных рисков и т.д., предложенная модель демонстрирует высокую эффективность, подтверждая высокую инвестиционную привлекательность Белгородской области. Авторы делают вывод, что системный подход к оценке способствует разработке стратегий развития и укреплению экономической устойчивости регионов.

Таким образом, проведенный литературный обзор показывает, что в исследованиях инвестиционного климата региона недостаточно изучено влияние экстремальных климатических условий на инвестиционные решения, включая логистику, стоимость проектов и адаптацию технологий. А также такие аспекты как доступность инфраструктуры в отдаленных районах и ее

влияние на привлечение, эффективность государственных программ поддержки Севера и их адаптация к специфике Республики Саха (Якутия) обуславливают теоретическую и практическую значимость данного исследования.

Материалы и методы

Материалами настоящего исследования послужили открытые статистические данные Федеральной службы государственной статистики, Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по РС(Я) (Саха(Якутия)стат) и исследования авторов научных публикаций. При проведении исследования применены теоретические и эмпирические методы, такие как сравнительный анализ, синтез, сравнение, обобщение.

Результаты и обсуждение

Важнейшей задачей Правительства Республики Саха (Якутия) является привлечение инвестиций в приоритетные отрасли экономики: добыча и переработка нефти и газа, добыча металлических руд и угля, производство строительных материалов, переработка сельскохозяйственной продукции и лесопромышленный комплекс. В 2022 году размер ВРП в республике составил 2025049 млн. руб. На рисунке 1 отражена динамика ВРП Республики Саха (Якутия) за 2018-2022 гг. (рис. 1).

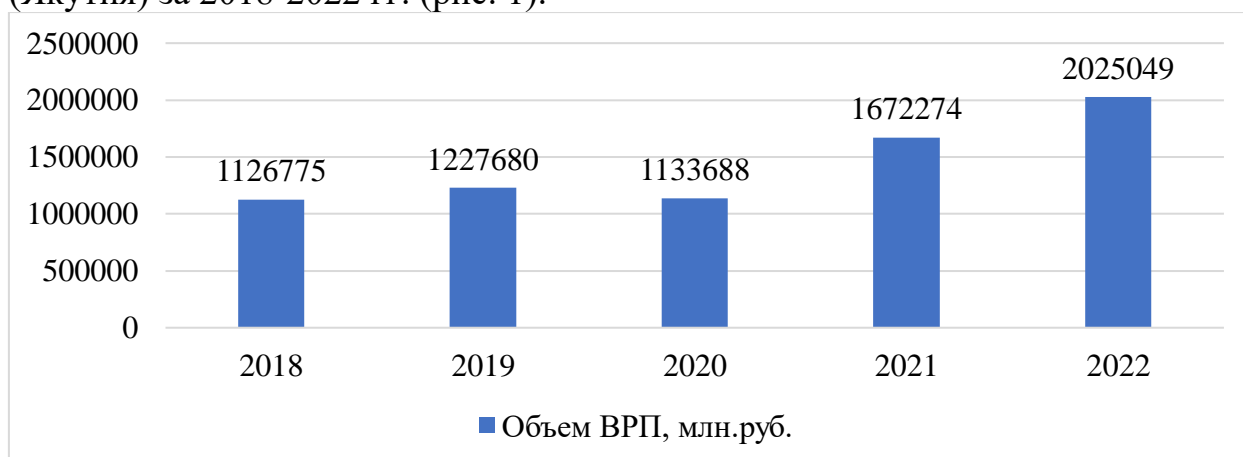


Рис. 1. Динамика ВРП Республики Саха (Якутия) за 2018-2023 гг., млн. руб.

Источник: составлено автором на основе [11]

Данные показали, что за период с 2018 по 2022 годы объем ВРП Республики Саха (Якутия) увеличился на 79,72%. ВРП на душу населения в 2022 году достиг 2029,72 тыс.руб. Рост по сравнению с предыдущим годом составил 344,88 тыс.руб. или 20,47%. Структура ВРП состоит из следующих отраслей: добыча полезных ископаемых (59,0%), строительство (6,9%), транспортировка и хранение (5,4%), торговля и ремонт (4,2%), гос. управление и обеспечение военной безопасностью (4,1%), деятельность в области здравоохранения и соц. услуг (3,6%), образование (3,4%), деятельность по операциям с недвижимым имуществом (3,3%) и прочее (10,1%) [11] (рис. 2).

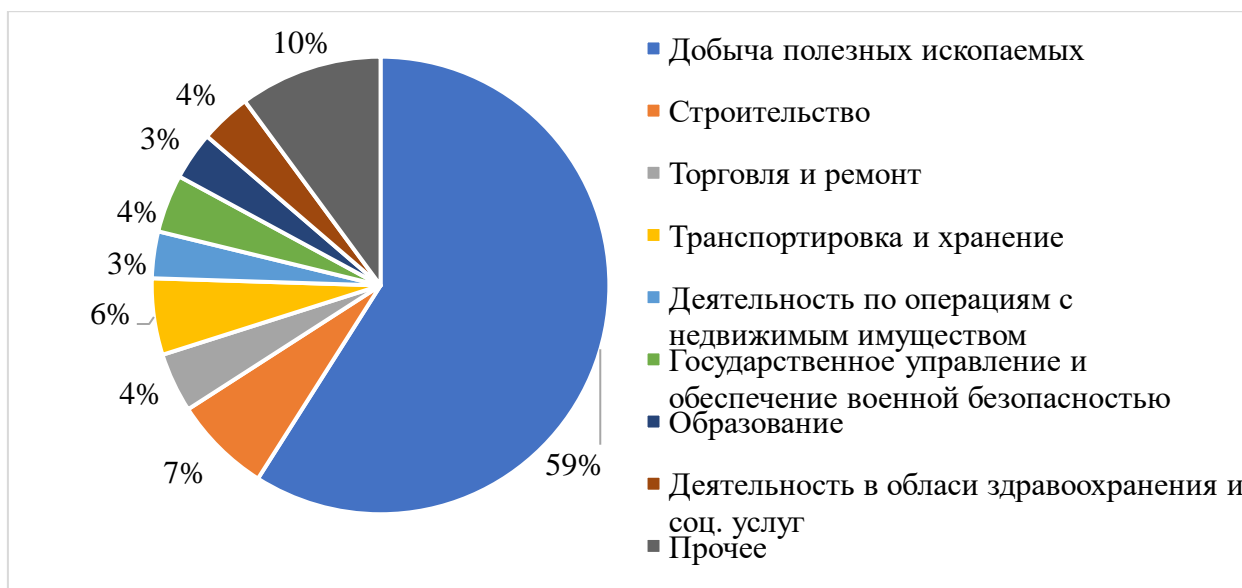


Рис. 2. Структура ВРП Республики Саха (Якутия) за 2022 г., %

Источник: составлено на основе [11]

Структура ВРП Дальневосточного федерального округа показала, что доля Республики Саха (Якутия) в общем объеме ВРП Дальнего Востока составляет 23% и оценивается в 2,03 трлн. руб. (рис. 3).

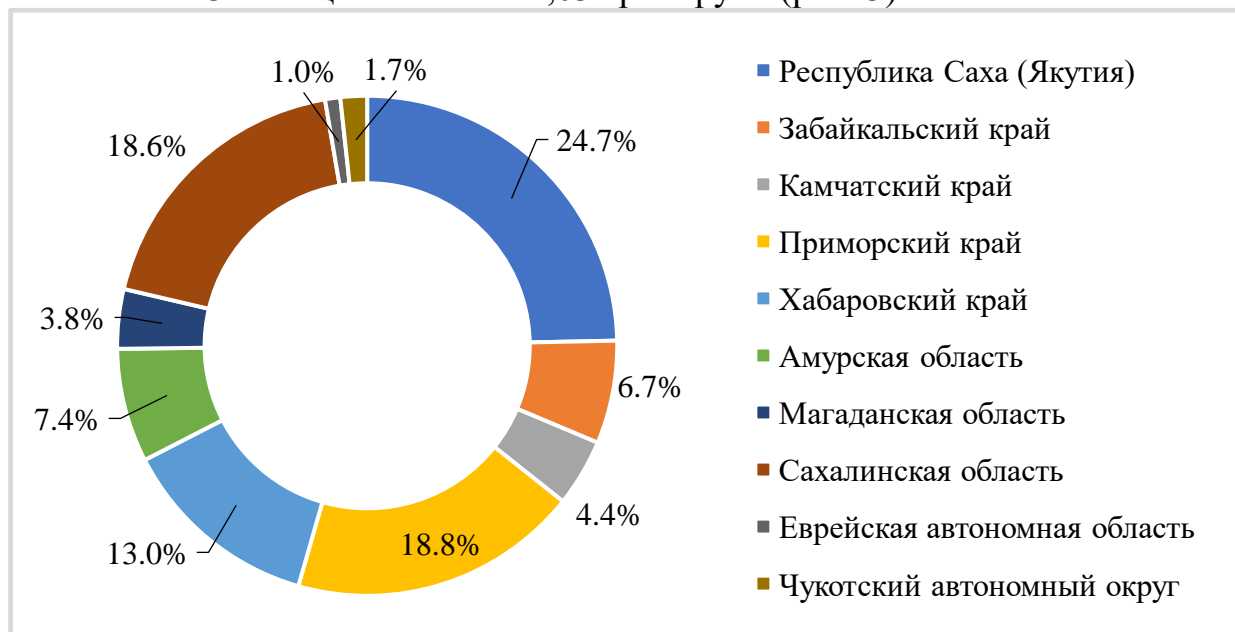


Рис. 3. Валовой региональный продукт Дальневосточного федерального округа по регионам в 2023 г., %

Источник: составлено на основе [9]

Исходя из рисунка 3 делаем вывод, что экономика Республики Саха (Якутия) удерживает лидирующую позицию по объему ВРП на Дальневосточном федеральном округе с 2021 года по сегодняшний день благодаря сырьевому сектору. В 2023 году размер инвестиций в основной капитал в Республике Саха (Якутия) составил 739455,5 млн. руб. [11]. Структура инвестиций по видам выглядит следующим образом: жилые здания

и помещения – 18017,9 млн.руб., здания (кроме жилых) и сооружения, расходы на улучшение земель – 44133,1 млн.руб., машины, оборудование, включая хозяйственный инвентарь и другие объекты – 188770,0 млн.руб., объекты интеллектуальной собственности – 36246,2 млн.руб. и прочие инвестиции соответственно 52288,3 млн. руб. (рис. 4).

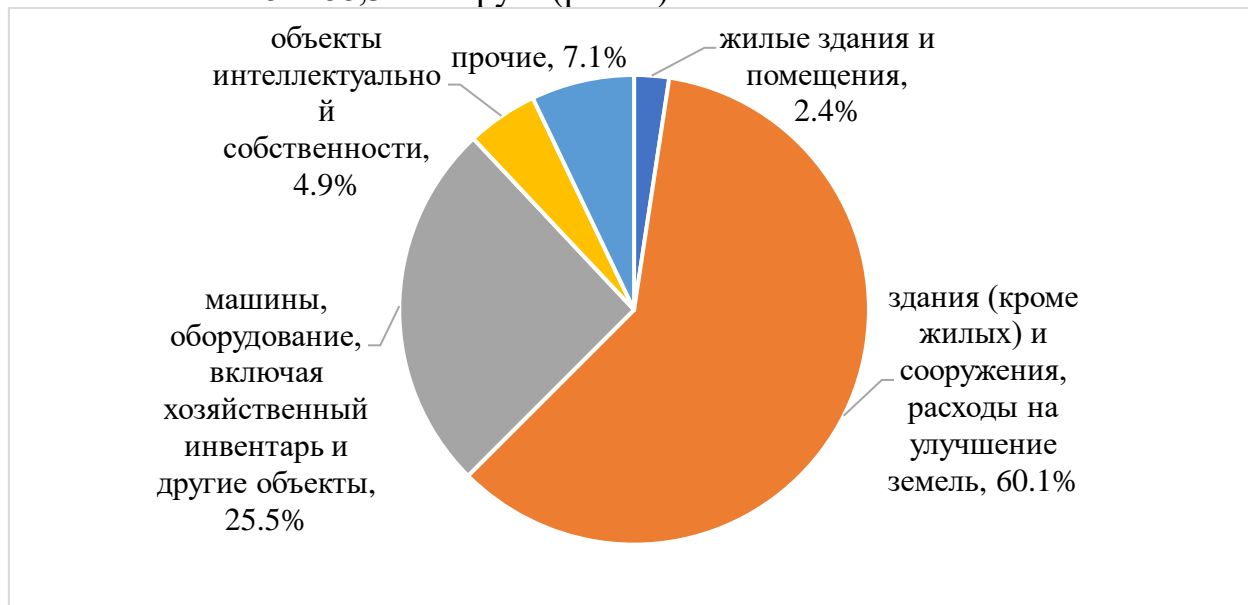


Рис. 4. Структура инвестиций в основной капитал в Республике Саха (Якутия) в 2023 г., %

Источник: составлено автором на основе [11]

Исходя из рисунка 4 делаем вывод, что наибольшую долю в инвестициях в основной капитал (60,1%) занимают инвестиции в здания (кроме жилых) и сооружения, расходы на улучшение земель. Далее в таблице 1 представлены источники инвестиций в основной капитал Республики Саха (Якутия) за 2019-2023 гг. по источникам финансирования.

Таблица 1

Источники инвестиций в основной капитал Республики Саха (Якутия) за 2019–2023 гг., млн. руб.

Инвестиции в основной капитал по источникам финансирования	2019	2020	2021	2022	2023
Всего инвестиций в основной капитал	395148	229486	369213	603973	700320
Собственные средства	128575	105948	186739	244489	266401
Привлеченные средства их них:	266572	123538	182474	359485	433919
кредиты банков	5339	21698	13024	10632	55481
заемные средства других организаций	7265	7253	16801	41100	74788
бюджетные средства	27808	33869	32056	48484	53915
средства государственных внебюджетных фондов	68	145	138	256	309
прочие	226093	60574	120456	259014	249426

Источник: составлено автором на основе [11]

В 2023 году инвестиции в основной капитал осуществлялись в основном за счет привлеченных средств – 62%, а именно прочих инвестиций, включая зарубежные инвестиции и средства внебюджетных фондов, а доля собственных средств составила 38%. Далее была рассмотрена динамика инвестиций в основной капитал в Дальневосточном федеральном округе и Республике Саха (Якутия) за 2013-2023 гг., которая отражена на рисунке 5.

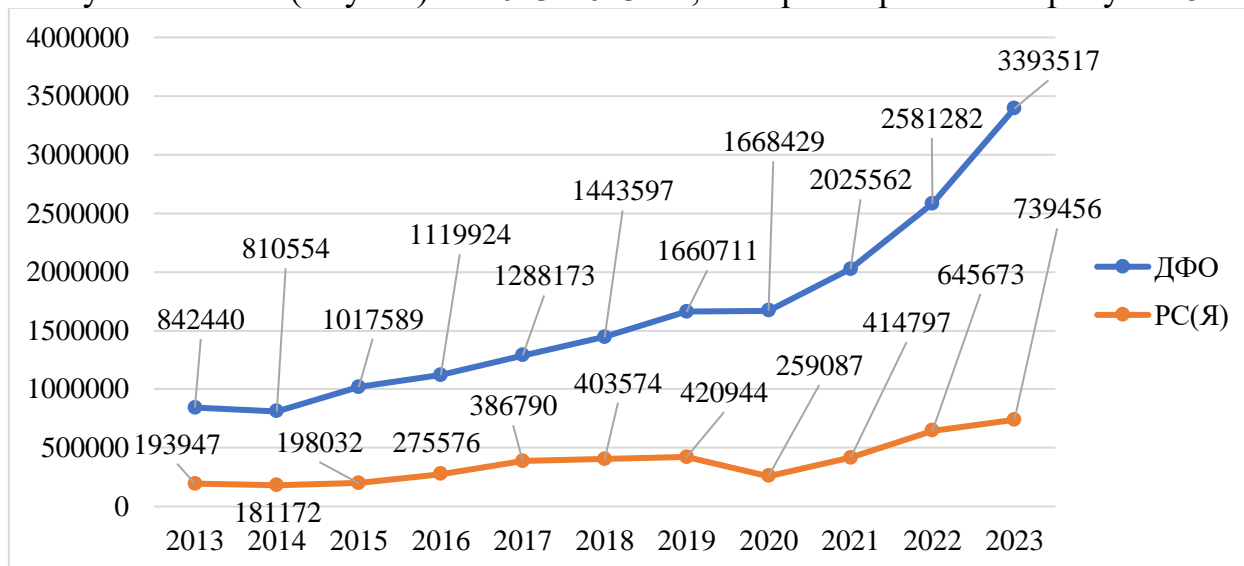


Рис. 5 Динамика инвестиций в основной капитал в Дальневосточном федеральном округе и Республике Саха (Якутия) за 2013-2023 гг., млн. руб.

Источник: составлено автором на основе [11]

Рисунок 5 показывает, что за последние 11 лет, как в Дальневосточном федеральном округе, так и в Республике Саха (Якутия) наблюдается положительная динамика. Снижение размера инвестиций в основной капитал в республике наблюдается в 2020 году, что можно объяснить завершением строительства магистрального газопровода «Сила Сибири» на территории республики, на которое в 2019 году приходилось более половины инвестиций – 58,8%. Таким образом, прирост инвестиций в основной капитал региона за 2019-2023 гг. составил 318511,8 млн. руб. или 75,7%. На сегодняшний день основными подходами к оценке инвестиционного климата является рейтинговый метод.

Основными российскими рейтинговыми методиками оценки инвестиционного климата являются:

- рейтинг Национального рейтингового агентства [5];
- рейтинг кредитного рейтингового агентства «Эксперт РА» [6];
- национальный рейтинг состояния инвестиционного климата Агентства стратегических инициатив (АСИ) [7].

В таблице 2 представлены позиции Республики Саха (Якутия) в вышеперечисленных рейтингах за период 2019-2024 гг.

Таблица 2

Позиции Республики Саха (Якутия) в рейтингах инвестиционного климата за 2019-2024 гг.

Год	Рейтинг агентства «Эксперт РА»			Рейтинг Национального рейтингового агентства	Рейтинг АСИ (место)
	Ранг потенциала	Ранг риска	Рейтинг инвестиционной привлекательности		
2019	21	60	3В1 (пониженный потенциал – умеренный риск)	IC5 (средняя инвестиционная привлекательность – второй уровень)	-
2020	21	59		IC4 (средняя инвестиционная привлекательность – первый уровень)	20
2021	-		B2 (умеренный уровень)	IC3 (высокая инвестиционная привлекательность – третий уровень)	10
2022			B3 (умеренно низкий уровень)	IC3 (высокая инвестиционная привлекательность – третий уровень)	13
2023			B3 (умеренно низкий уровень)	IC4 (средняя инвестиционная привлекательность – первый уровень)	15
2024			C (низкий уровень)	IC4 (средняя инвестиционная привлекательность – первый уровень)	14

Источник: составлено автором на основе [5; 6; 7]

Таким образом, в настоящее время по итогам рейтингового агентства «РА Эксперт» уровень инвестиционной привлекательности в Республике Саха (Якутия) относится в группе С (низкий уровень инвестиционной привлекательности). Наблюдается спад уровня. Согласно Национальному рейтинговому агентству – IC4 (средняя инвестиционная привлекательность – первый уровень). В Национальном рейтинге состояния инвестиционного климата в субъектах Российской Федерации Агентства стратегических инициатив республика занимает 14 место и входит в топ 15 регионов с высоким уровнем инвестиционного климата. Количество инвестиционных проектов, реализующихся в Якутии, составляет более 70 с общей стоимостью 3833102 млн. руб. половина из которых, ориентируется в сырьевом секторе и инфраструктуре. В таблице 3 представлены наиболее крупные инвестиционные проекты республики.

Таблица 3

Наиболее крупные инвестиционные проекты, реализующиеся в Республике Саха (Якутия) в 2023 г.

Наименование проекта	Инвестор	Месторасположение	Стоимость проекта (млн. руб.)	Количество рабочих мест (чел.)
Строительство новой железнодорожной линии Нижний Бестях-Магадан	Прямое акционерное финансирование	Республика Саха (Якутия) и Магаданская область	700000	–
Освоение месторождения Россыпного олова «Ручей Тирехтах» в Усть-Янском районе (I этап)	–	Усть-Янский район, РС(Я)	630000	–
Строительство газовой станции электрогенерации	–	–	610530	–
Геологическое изучение и промышленное освоение Западно-Анабарского лицензионного участка недр	ООО «Анабарнефтегаз»	Анабарский район	364700	–
Строительство глубоководного морского порта Найба	–	Республика Саха (Якутия), Булунский улус (район, п. Тикси (с. Найба), РС(Я)	264420	2764
Развитие Эльгинского угольного комплекса со строительством Тихоокеанской железной дороги	–	г. Нерюнгри, Нерюнгринский район, РС(Я)	200000	20000
Строительство железной дороги Эльга-Чумикан	ООО «Эльгауголь»	Тындинский район Амурской области, Тугуро-Чумиканский район Хабаровского края	146600	1500

Источник: составлено автором на основе [1]

В Республике Саха (Якутия) инвестиционная деятельность осуществляется за счет крупных компаний, преимущественно в секторе сырья, энергетики и инфраструктуры. Наиболее крупный инвестиционный проект Республики Саха (Якутия) – газопровод «Сила Сибири-2» с общим объемом

инвестиций 1 трлн. руб. и 5 тыс. ед. рабочих мест. Также нужно отметить проект Развития Эльгинского угольного комплекса, включающий в себя строительство Тихоокеанской железной дороги, морского порта и обогатительных фабрик, а также предусматривающий создание крупнейшего в мире разреза по добыче коксующегося угля. Объем инвестиций составляет 200000 млн. руб. и создается 20000 ед. рабочего места [1].

Ведется активная работа с заинтересованными крупнейшими компаниями, такими как: АК «Алроса» (ПАО), «Стальная группа Мечел», «Селигдар», «Росгеология», ОАО «Газпром», «Якутская топливно-энергетическая компания (ЯТЭК)», «РусГидро», «Хевел», «Российские железные дороги», «Совкомфлот», «НОВАТЭК», «Автодор», «Якутский агропромышленный холдинг», «Туймаада-Агро», «Якутская рыбная компания», «Якутскэнерго», «IT-парк Якутска».

Таким образом, основными приоритетными сферами инвестиций в Республике Саха (Якутия) являются:

1. Горнодобывающая промышленность

Республика Саха (Якутия) – ключевой регион России по добыче алмазов, обеспечивающий около 90% общероссийского объема благодаря компании «Алроса» (Месторождения Мир, Удачная и Нюрбинский ГОК). Помимо алмазов, в Якутии активно развита добыча угля - например, Эльгинское угольное месторождение привлекает компании для экспорта угля в страны Азиатско-Тихоокеанского региона. Также республика богата золотом (Алданский и Верхоянский районы) и редкоземельными металлами – Томторское месторождение содержит уникальные запасы ниобия, скандия и других редкий элементов.

2. Энергетика и газификация

Один из крупнейших проектов в республике – газопровод «Сила Сибири-2», благодаря которому якутские месторождения интегрируются в систему поставок газа в Китай. Для обеспечения энергией удаленных арктических районов строятся солнечные электростанции (Батагайская СЭС) и ветропарки (Тиксинская ВЭС), что делает Якутию лидером по использованию возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в Арктической Зоне. Также модернизируются гидроэлектростанции, такие как Вилюйская ГЭС, которые обеспечивают энергией растущие промышленные предприятия.

3. Транспорт и логистика

Учитывая огромную территорию и суровый климат республики, развитие транспортной сети выступает ключевым приоритетом региона. Строительство транспортной магистрали Улак-Эльга направлено на обеспечение доступа к угольным месторождениям и выходу сырья в порты Дальнего Востока. Активно расширяется инфраструктура Северного морского пути: порты Тикси и Зеленый мыс модернизируются для увеличения грузопотока. В рамках национальных проектов ведется строительство автодорог, к примеру, трасса «Вилюй» (Якутск-Мирный) улучшит связность населенных пунктов и промышленных зон.

4. Сельское хозяйство и пищевая промышленность

Не смотря на суровый климат, в республике развивается сельское хозяйство. Упор делается на традиционные отрасли, такие как коневодство и оленеводство, что обеспечивает народ мясом, шкурами и пантами. В республике также созданы тепличные комплексы (агропарк «Сэргэ»), где выращиваются овощи и зелень в условиях Крайнего Севера.

5. Туризм

Туристический потенциал Якутии связан с уникальностью ее природы и культуры. Достопримечательности республики, такие как национальный парк «Ленские столбы», включенный в список ЮНЕСКО, а также алмазный карьер кимберлитовая трубка «Мир», являются основными центрами притяжения туристов из разных стран.

6. Инновации и цифровизация

В республике активно развивается отрасль инновации благодаря использованию своих уникальных условий. Так, например, исследования в области криогенных технологий направлены на разработку методов хранения продуктов, медицинских материалов и оборудования при сверхнизких температурах. В регионе также создаются IT-кластеры, где развивается сфера телекоммуникации, дистанционного образования и разработки софта для работы в условиях Крайнего Севера. Цифровизация помогает преодолеть проблему удаленности внедрением системы спутниковой связи и онлайн-образования для жителей арктических районов. Таким образом, Республика Саха (Якутия) предлагает инвесторам диверсифицированные возможности – от традиционных сырьевых отраслей до высокотехнологичных и туристических проектов, которые подкреплены льготами и уникальными природными ресурсами.

Заключение

Проведенное исследование инвестиционного климата Республики Саха (Якутия) позволяет сформулировать следующие основные выводы. Республика Саха (Якутия) демонстрирует устойчивый рост валового регионального продукта (ВРП). Основной вклад в ВРП (59%) вносит добыча полезных ископаемых, что подчеркивает сырьевую ориентацию экономики региона. Республика Саха (Якутия) обладает значительным инвестиционным потенциалом, основанным на богатой ресурсной базе и стратегических проектах. Несмотря на инвестиционный потенциал, регион сталкивается с вызовами: удаленность от центральных рынков, экстремальные климатические условия, моноотраслевая зависимость. Для устойчивого развития необходима диверсификация экономики через переработку сырья, развитие агропромышленного комплекса и туризма, а также усиление инфраструктурной связности. Важную роль могут сыграть льготы для инвесторов в рамках арктических программ и поддержка инновационных проектов. Таким образом, Республика Саха (Якутия) обладает уникальным сочетанием ресурсного богатства и стратегических возможностей. Долгосрочный успех региона зависит от сбалансированной политики,

интегрирующей развитие традиционных отраслей с внедрением технологий, улучшением условий для бизнеса и использованием преимуществ арктической локации.

Литература

1. Агентство по привлечению инвестиций и поддержке экспорта Республики Саха (Якутия). URL: <https://investyakutia.ru/investment-projects/>.
2. Арсланов Ш.Д. Инвестиционное развитие региона: политика формирования благоприятного инвестиционного климата // Региональные проблемы преобразования экономики. 2022. № 5. С. 56–65.
3. Захарова О.И., Гусева С.Ю., Шпаковская В.С. Мониторинг инвестиционного климата как инструмент региональной политики в сфере экономической безопасности // Наука и образование. 2022. № 4.
4. Кугаевский А.А., Долгунова А.Ц. Долгосрочный экономический рост и инвестиции: особенности взаимосвязи для северных территорий (на примере Республики Саха (Якутия)) // Вестник СВФУ. 2020. № 1 (17). С. 6–12.
5. Методика рейтинга инвестиционной привлекательности субъектов РФ Национального рейтингового агентства. URL: <http://www.rational.ru/ru/ratings/provinces?type-rating>.
6. Методика формирования рейтинга инвестиционной привлекательности регионов агентства «Эксперт РА». URL: www.raexpert.ru/rating/regions/.
7. Методология оценки Национального рейтинга состояния инвестиционного климата в субъектах РФ Агентства стратегических инициатив. URL: https://asi.ru/government_officials/rating/.
8. Пепеляева Н.А., Новоселова О.Е. Инвестиционная привлекательность Тюменской области: состояние и перспективы // Инновации и инвестиции. 2023. № 3. С. 29–33.
9. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2024: Стат. сб. / Росстат. М. 2024. С. 467. URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region_Pokaz_2024.pdf.
10. Российский статистический ежегодник. 2024: Стат. сб./Росстат. М. 2024. 630 с. URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Ejegodnik_2024.pdf.
11. Статистический ежегодник Республики Саха (Якутия): Стат. сб. / Саха(Якутия)стат. Якутск. 2024. 508 с. URL: [https://14.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Статистический%20ежегодник%20Республики%20Саха%20\(Якутия\).PDF](https://14.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Статистический%20ежегодник%20Республики%20Саха%20(Якутия).PDF).
12. Трошин А.С., Дубровина Т.А., Кумалута Д.Н., Васильева А.А. Методические подходы к оценке инвестиционной привлекательности региона // Инновации и инвестиции. 2023. № 8. С. 22–26.