

ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация. На основе анализа и оценки текущего состояния демографической ситуации в Иркутской области, выявлены основные проблемы, определены риски и угрозы, связанные с демографическими изменениями, и предложены возможные пути решения. Актуальность статьи связана с тем, что Иркутская область, как и многие регионы России, сталкивается с специфическими проблемами и тенденциями демографической безопасности, что может приводить к угрозам социально-экономического развития, стабильности и национальной безопасности региона и страны в целом. В статье были изучены официальные статистические данные по демографической безопасности в Иркутской области, проведен анализ показателей: численность населения, естественный прирост, убыль, возраст, пол, миграция, – а также предложен демографический прогноз. Осуществлена интерпретация данных, полученных в ходе изучения.

Ключевые слова: демографическая безопасность, экономическая безопасность, Иркутская область, население, программы поддержки, меры по стабилизации демографии.

N.V. Yakovleva¹, V.O. Lysova¹

¹ Irkutsk State Transport University, Irkutsk, Russian Federation

DEMOGRAPHIC SECURITY OF THE IRKUTSK REGION

Abstract. Based on the analysis and assessment of the current state of the demographic situation in the Irkutsk region, the main problems are identified, risks and threats associated with demographic changes are determined, and possible solutions are proposed. The relevance of the article is due to the fact that the Irkutsk region, like many regions of Russia, faces specific problems and trends in demographic security, which can lead to threats to socio-economic development, stability and national security of the region and the country as a whole. The article examines official statistical data on demographic security in the Irkutsk region, analyzes the indicators: population size, natural increase, decrease, age, gender, migration, and proposes a demographic forecast. The data obtained during the study are interpreted.

Key words: demographic security, economic security, Irkutsk region, population, support programs, measures to stabilize demographics.

Введение

Демографическая безопасность подразумевает под собой такое состояние, при котором обеспечивается стабильное и устойчивое развитие населения страны, его защищенность от внешних и внутренних угроз. Она включает в себя такие аспекты, как уровень рождаемости, смертности, миграции, а также возрастную структуру населения.

Современная демографическая обстановка в России характеризуется рядом ключевых особенностей: существенным уменьшением численности населения; недостаточно высокой рождаемостью; преобладанием семей с одним ребенком, что не способствует поддержанию стабильной численности населения и приводит к прогрессирующему старению населения, влекущему за собой изменения в пропорциях между различными возрастными группами.

В 2020 г. население России впервые за 15 лет сократилось более чем на 500 000 (около 574 800) человек, это рекордная величина с 2005 г. (564 500) свидетельствуют данные Росстата. Счетная палата в своем оперативном докладе отмечала, что естественная убыль населения России в январе-июле 2020 г. выросла более чем на 30% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. В ведомстве подчеркнули, что из-за карантинных ограничений миграция компенсировала естественную убыль населения только на 20,6 %.[1]

Более того, в 2020 г. ухудшились и показатели рождаемости. В 78 субъектах Российской Федерации отмечалось снижение числа родившихся, одновременно в 62 субъектах возросло число умерших. В последние годы вплоть до 2024 года тенденции

снижения численности населения только увеличивались, чем правительство сильно обеспокоено. [2]

Исследование демографической безопасности по регионам необходимо для выявления и анализа специфических проблем и тенденций, которые могут отличаться в разных частях страны. Зная демографическую ситуацию в каждом регионе, власти могут создавать адаптированные программы поддержки, стимулирующие рождаемость, миграцию или улучшение качества жизни.

Анализ демографических показателей может помочь в дальнейшем скорректировать инициативы по увеличению рождаемости. В том числе обеспечить достаточный уровень рождаемости и снижение смертности, поспособствует в создании условий для полноценной жизни людей, включая доступ к образованию, здравоохранению и жилью, обеспечить необходимое количество трудоспособного населения для поддержания экономики и социальных систем, а также позволит поддержать баланс между ресурсами и численностью населения. Таким образом, в данной статье мы изучим демографическую безопасность Иркутской области.

Основная часть

Численность населения Иркутской области является основным показателем демографической статистики региона. На основании итогов последней переписи населения она отражает количественные размеры общества, проживающего на определённой территории. По данным Росстата с 2020 по 2024 год население региона уменьшилось на более чем 65 000 человек, ежегодно население сокращается приблизительно на 15 000 человек. Основными причинами данной динамики можно назвать естественное сокращение населения, т.е. увеличение смертности и снижение рождаемости, а также необходимо упомянуть миграционный отток. [3]

Рассмотрим половой состав общей численности населения Иркутской области для более наглядной оценки состояния демографической безопасности рис.1.

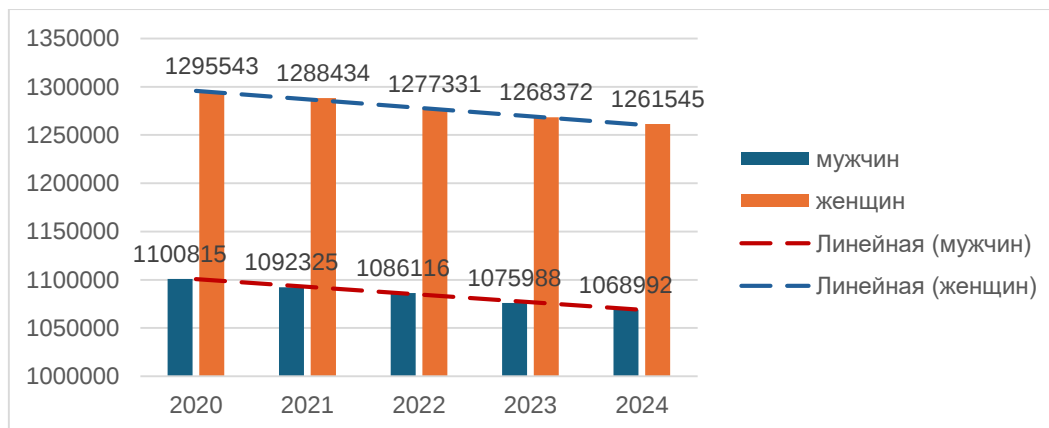


Рис. 1. Количество мужчин и женщин от общей численности населения Иркутской области 2020-2024 гг. [3]

Заметим, что количество женщин сокращается стремительнее, чем мужское население, так с 2020 по 2024 год количество женщин уменьшилось на 34 000, что в 1,1 раза превышает сокращение мужчин, однако доля женщин (~54 %) от общего числа населения все равно остается выше доли мужчин (~45%) на всем временном промежутке.

Далее рассмотрим численность всего населения по возрасту рис. 2, что позволит увидеть динамику изменений в возрастной структуре населения, оценить потенциал рабочей силы и нагрузку на пенсионную систему, проследить увеличение или уменьшение численности в определённых возрастных группах (например, рождаемость, смертность, миграция).

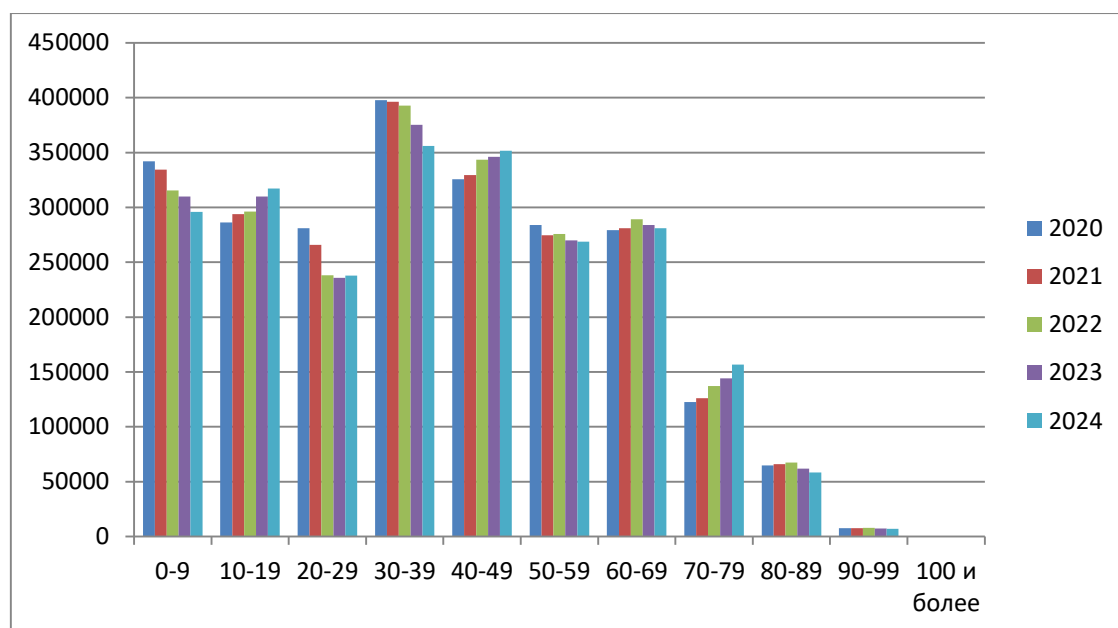


Рис. 2. Население Иркутской области по возрастам за 2020-2024 гг. [3]

На графике возрастные группы представлены в виде десятилетних интервалов. Условно определим несколько периодов; детский, подростковый, молодость, зрелость, ранняя старость, старость, поздняя старость.

За анализируемый период группа детского возраста стабильно снижается, что может свидетельствовать о наиболее очевидной причине как снижение рождаемости. Данная ситуация может быть связана с нестабильной финансовой ситуацией в стране от чего семьи откладывают рождение детей, изменением социальных норм, где позднее вступление в брак становится нормой и многие такие союзы ограничиваются на рождении 1-2 детей, а иногда и вовсе принимают решение не заводить детей. Причинами снижения данной возрастной группы также может являться миграционный отток людей репродуктивного возраста или семей с детьми. Иными менее вероятными причинами являются, увеличение смертности среди младенцев и детей младшего возраста, что может быть связано с недостатком доступа к качественной медицинской помощи и всевозможными неблагоприятными экологическими условиями.

Подростковый период характерен тем, что в период с 2020 по 2024 он стабильно возрастал. Такая ситуация вполне нормальна так как происходит продвижение населения по возрастным группам.

У молодого населения и населения среднего возраста в основном наблюдается тенденция спада. Такая ситуация вероятнее всего может быть связана с высокой смертностью, миграцией и военными действиями. Высокая смертность может быть обусловлена появлением в 2019 эпидемии COVID-19, которая до 2023 года считалась чрезвычайной мировой угрозой, унесшей немало жизней. Также события 2022 года связанные с началом специальной военной операции значительно повлияли на снижение населения Иркутской области.

Дела с группой ранней старости обстоят немного лучше, наибольшее значение данной возрастной группы зафиксировано в 2023. Резкий отрицательный скачок от ранней старости к старости, позволяет нам увидеть, что после 80 население Иркутской области стремительно снижается. Однако возрастная группа от 70-79 показывает положительную динамику. Это может означать улучшение здравоохранения и возможную иммиграцию людей старшего возраста.

Группа поздней старости (долгожители) с 2021 по 2024 фиксирует снижение населения, однако лица, прожившие до 100 и более лет увеличиваются, на состояние 2024 года насчитывается 223 человека такой возрастной категории. Вероятно, такой рост связан с тем, что в годы ранее была высокая смертность из-за пандемии, а в данный момент времени

было максимально снижено влияние вируса и старшее поколение не подвержено таким рискам как ранее.

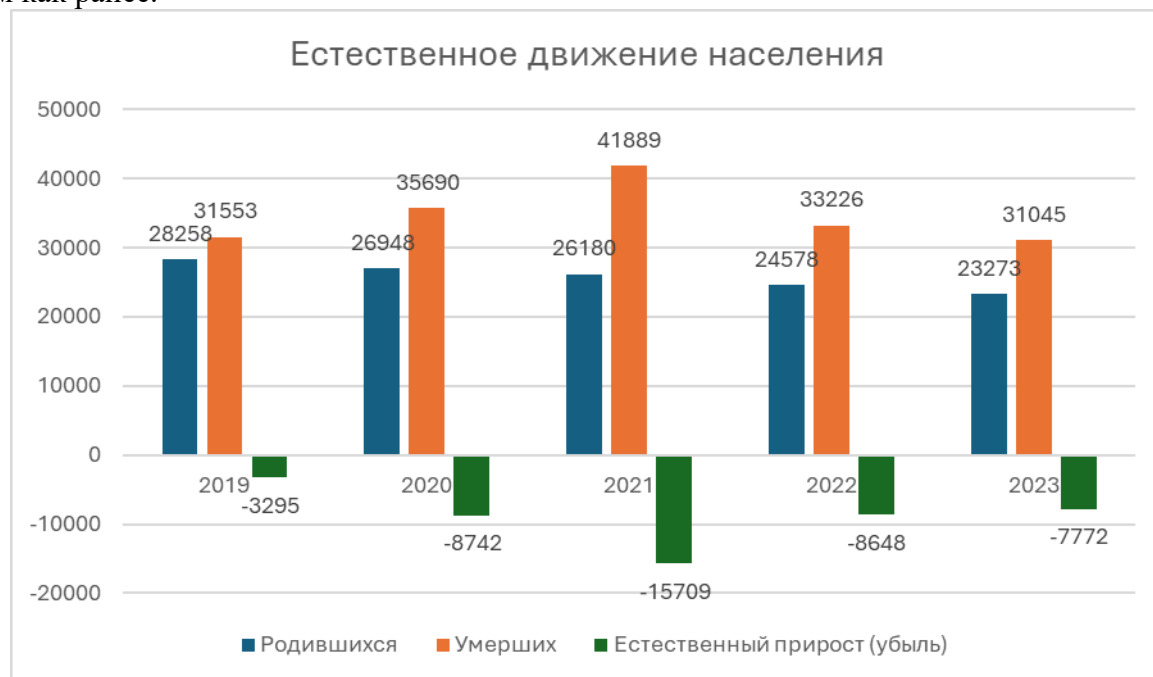


Рис. 3. Естественное движение населения за 2019-2023 гг. [3]

Рассматривая ранее численность населения, мы заметили снижение проживающих Иркутской области. Однако график естественного движения населения нам покажет конкретные данные. По данным графика мы можем заметить как с каждым годом рождаемость Иркутской области снижается, так количество родившихся в 2019 было равно 28 тыс. человек, а уже к 2023 это количество снизилось практически на 5 тыс. человек и равнялось 23 тыс. человек. Помимо снижения рождаемости, увеличивалась смертность, так в 2021 она достигла максимального значения за анализируемый период и равнялась 41,9 тыс. человек, далее она постепенно снижалась и в 2023 достигла минимального значения равного 31 тыс. человек. Важно отметить, что смертность на протяжении всего периода была выше рождаемости, соответственно происходила естественная убыль населения. Как упоминалось ранее снижение рождаемости может быть связано с изменением традиционных ценностей и нестабильной финансовой ситуацией в стране. В современном мире всё больше людей отдают приоритет карьере, самореализации и личной свободе, откладывая или отказываясь от деторождения. Также жизнь в городах часто ассоциируется с более высокими затратами на жизнь и меньшим количеством доступного жилья, что может затруднять воспитание детей. Повышение смертности до 2021 вероятно обусловлено проходящей пандемией на тот момент времени.

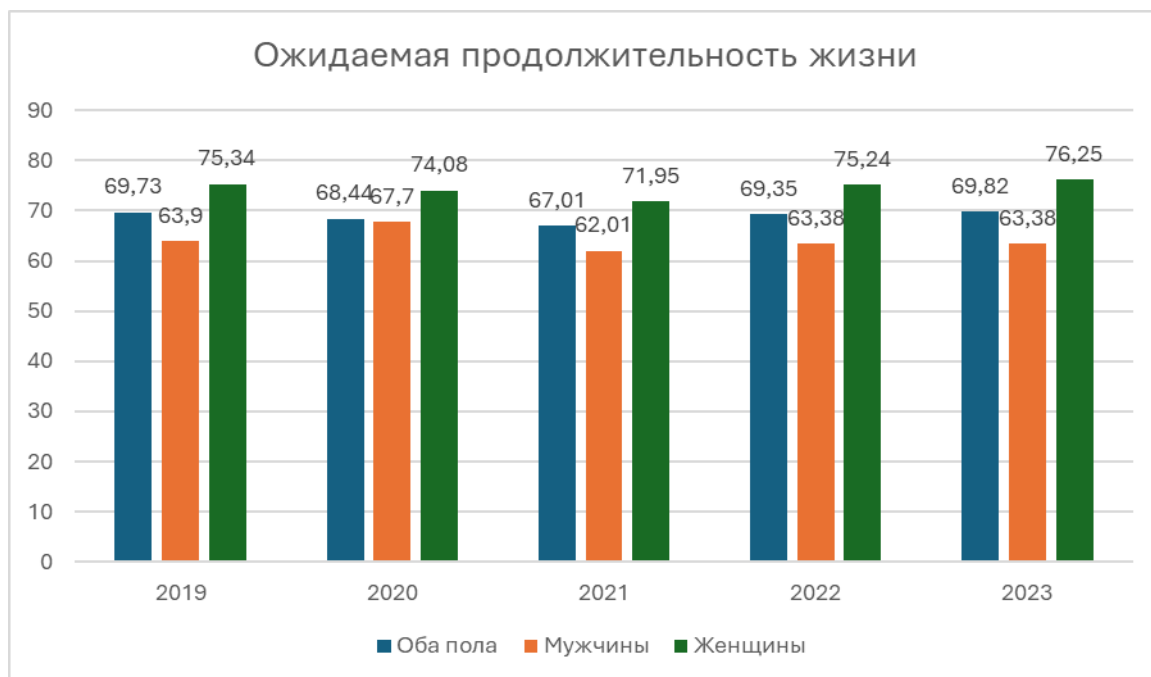


Рис. 4. Продолжительность жизни населения за 2019-2023 гг. [3]

Продолжительность жизни мужского и женского населения до 2021 года снижалась, так в 2019 году она равнялась 69 годам, а в 2021 уже 67 годам. Максимальное значение продолжительности мужчин было зафиксировано в 2020 году и было равно 67 годам, однако уже к 2023 году оно равняется 63 годам. В свою очередь продолжительность жизни женского населения в 2019 с 75 лет снижалась до 71 года в 2021 году, но уже к 2023 средняя продолжительность жизни женщин увеличилась на 4 года и равнялась 76 годам. На протяжении всего анализируемого отрезка времени продолжительность жизни мужчин была меньше продолжительности жизни женщин. Такие отличия могут быть связаны со многими факторами, но можно выделить некоторые из них, а конкретно биологические, поведенческие и социальные. Как пример можно привести образ жизни, где мужчины чаще склонны к рискованному поведению, злоупотреблению алкоголем и табаком, что увеличивает риск преждевременной смерти, предрасположенность к различным заболеваниям и снижению иммунитета.



Рис. 5. Итоги миграции населения за 2019-2023 гг. [3]

Анализируя итоги миграции можно увидеть стабильное снижение прибывших с 2019 до 2023 года, так в 2023 число прибывших снизилось на 10 000 человек. Такая ситуация в регионе с 2019 по 2023 в большей мере связана с появлением COVID-19 и сопряженными с ней различными ограничениями, пандемия не только ограничила физическое передвижение, но и вызвала экономический кризис, усилила неопределенность будущего, и привела к изменению миграционных планов у многих людей. Закрытие границ и карантинные меры могли иметь долгосрочные последствия для миграционных потоков. Ситуация с убывшими немного иная, максимальное число было в 2019 году и равнялось 62 тыс. человек, но к 2023 это число снизилось до 52 тыс. человек. Замедление темпов оттока может быть связано с постепенным улучшением экономической ситуации, развитием инфраструктур. На 14% снизились потери за счет внутрироссийской миграции, а переезды через государственную границу дали небольшой прирост (273 человека). Также рвение иностранных граждан обучаться или искать работу помогает снизить убыль населения. Максимальное значение миграционная убыли наблюдалось в 2022 году и равнялось 10 тыс. человек. Важно отметить, что это самый высокий показатель с 2004 года. Из данных Иркутскстата следует, что миграционная убыль населения наблюдается в регионе с 2004 года. Наиболее высокий показатель за год зафиксировали в 2013 году. Тогда он был на уровне 8 553 человек. Данные за 2022 год превосходили его почти на 1900 человек.

Опираясь на статистические данные Росстата о демографии в Иркутской области, также упоминается демографический прогноз до 2045 года. Если быть конкретнее то упоминается численность населения по полу и возрасту, ожидаемая продолжительность жизни при рождении, численность мужчин и женщин, естественный и миграционный прирост населения.

Расчет предположительной численности населения с 2024 по 2046 год показывает отрицательную динамику, таким образом, численность населения снизится к 2046 году в 1,1 раза с 2331072 до 2132224. Предполагается ежегодное снижение населения примерно на 15 тыс. человек. Что касается полового соотношения, то преобладание женского населения растянется на весь временной промежуток, однако и мужское и женское население будет снижаться примерно в одинаковом темпе на 7-8 тыс. человек в год. Так к 2046 году количество мужчин достигнет 980398 человек, вместо 1069097 человек в 2024 году, а количество женщин снизится до 1151826, вместо 1261975 в 2024 году.

Ожидаемая продолжительность жизни всего населения при рождении по Иркутской области с 69,64 лет вырастет к 2045 до 76,52 лет. Предполагается, что продолжительность жизни женщин увеличится с 75,51 до 80,54 лет, а продолжительность жизни мужчин с 63,73 до 71,98 года. Тенденция увеличения продолжительности жизни в регионе может нам свидетельствовать о будущих положительных изменениях сферы здравоохранения, а именно улучшение качества и доступности предоставляемых медицинских услуг. Развитие образования и общей осведомленности позволит населению больше знать о собственном организме и поддерживать свое физическое и ментальное здоровье. Развитие программ по улучшению экологии, повышение уровня жизни и социальной стабильности региона будет положительно влиять на долголетие населения.

Ожидается, что естественная убыль население будет постепенно снижаться. Количество умерших человек будет сокращаться, а количество родившихся увеличиваться в таком темпе к 2045 данные показатели будут практически уравнены. В том числе миграционная убыль населения к 2045 сократится в 2 раза, что может свидетельствовать о повышении уровня социально-экономического развития региона.

Проанализировав демографическое состояние Иркутской области, были выявлены основные проблемы заключающиеся в снижении населения региона, снижении рождаемости, смертность среди молодого населения и населения среднего возраста и высокие темпы оттока населения. В связи с данной ситуацией и при возможном ее ухудшении увеличится социально-экономическое неблагополучие региона, а именно сократится трудоспособное население, что приведет к дефициту рабочей силы и увеличению нагрузки на пенсионную

систему. Помимо этого ухудшится инвестиционный климат и возникнет долгосрочное ослабление региональной конкурентоспособности, а также будет происходить рост социальной напряженности среди населения. [4, 5]

Чтобы избежать перечисленных негативных последствий демографического кризиса в Иркутской области, необходимо реализовать комплекс мер, направленных на стабилизацию и улучшение демографической ситуации. Вот ключевые направления:

Таблица 1. Меры по стабилизации демографической ситуации в Иркутской области [6, 7, 8]

	Направление	Основные меры
	Повышение рождаемости	Финансовая поддержка семей с детьми Региональный материнский капитал Жилищные субсидии Развитие детсадов и яслей
	Снижение смертности	Укрепление системы здравоохранения Программы профилактики заболеваний Популяризация ЗОЖ Борьба с зависимостями
	Снижение оттока населения	Создание рабочих мест Поддержка малого и среднего бизнеса Социальные гарантии молодым специалистам Развитие инфраструктуры
	Привлечение миграции	Программы переселения соотечественников Меры по интеграции и адаптации мигрантов
	Улучшение качества жизни	Развитие социальной, культурной и транспортной инфраструктуры Благоустройство территорий Поддержка экологических и культурных инициатив

В Иркутской области уже реализуются некоторые меры направленные на улучшение демографической ситуации. Вот некоторые из них:

1. Модернизация образовательной инфраструктуры

В рамках федерального проекта «Модернизация школьных систем образования» за два года обновлены 59 школ, из которых 44 уже открыты после капитального ремонта, а в 15 завершение работ планируется в текущем году. Эти мероприятия обеспечивают более 25 тысяч школьников современными и комфортными условиями для обучения.[9]

2. Развитие жилищной инфраструктуры

В рамках комплексного развития территорий (КРТ) реализуются 27 проектов общей площадью 424,36 га, что позволит построить около 1,25 млн кв. м жилья. Эти проекты включают строительство жилья для граждан, переселяемых из аварийного жилищного фонда, детей-сирот и специализированного жилищного фонда.[10]

3. Восстановление лесных ресурсов

В 2024 году в Иркутской области запланировано восстановление 181,8 тыс. гектаров леса в рамках национального проекта «Экология». С 2019 по 2023 год уже восстановлено 764,5 тыс. гектаров. Регион также активно борется с лесными пожарами, выделяя средства на тушение возгораний, зарплаты пожарным и ремонт техники.[11]

4. Улучшение дорожной инфраструктуры

В рамках национального проекта «Безопасные качественные дороги» за шесть лет отремонтировано более 1,8 тыс. км дорог, включая участки в Нижнеилимском, Усольском и Тулунском районах, а также реконструкцию улицы Орловских Комсомольцев в Шелехове. В 2024 году также введены в эксплуатацию новые участки федеральных трасс.[12]

5. Благоустройство общественных пространств

В 2023 году по федеральному проекту «Формирование комфортной городской среды» благоустроено 170 общественных территорий, включая 95 дворов и 74 общественных пространства. Работы проводятся в различных муниципальных образованиях, таких как Усть-Кут, Шелехов, Тулун и Черемхово.[13]

6. Поддержка инициатив граждан

Проект «Есть решение» позволяет жителям региона предлагать инициативы для улучшения качества жизни. В 2023 году реализовано 406 проектов, включая создание скейт-парка в Чунском районе, обустройство творческого пространства в Черемхово и ремонт бассейна в Усть-Илимске. На 2024 год на реализацию инициатив запланировано 500 млн рублей.[14]

Заключение

Демографическая ситуация в Иркутской области остаётся напряжённой и требует особого внимания со стороны региональных и федеральных властей. Основными угрозами являются: сокращение численности населения, снижение рождаемости, высокая смертность среди трудоспособного населения и устойчивый миграционный отток. Эти угрозы формируют риски для социально-экономического развития региона в долгосрочной перспективе. Несмотря на предпринимаемые меры, такие как развитие социальной и образовательной инфраструктуры, улучшение условий жизни и реализация национальных проектов, существующие усилия нуждаются в комплексной координации и усилении. Особое внимание следует уделить созданию условий для закрепления молодёжи, повышения качества медицинского обслуживания, стимулирования рождаемости и активного привлечения населения из других регионов и стран.[15] Таким образом, обеспечение демографической безопасности Иркутской области должно стать приоритетом региональной политики, предполагающим системный подход и долгосрочное стратегическое планирование.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Головань, С. А. Трудовые ресурсы как фактор экономического роста государства / С. А. Головань // Экономика и предпринимательство. – 2023. – № 9(158). – С. 464-472.
2. Инфраструктурные аспекты управления социально-экономическими системами / И. Ю. Сольская, О. И. Русакова, А. С. Меркулов [и др.]. – Иркутск : Иркутский государственный университет путей сообщения, 2022. – 310 с.
3. Официальный сайт территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Иркутской области URL: <https://38.rosstat.gov.ru/> (дата обращения: 25.02.2025).
4. Бородавко, Л. С. Влияние социально-демографических процессов на экономический рост Иркутской области / Л. С. Бородавко // Управленческий учет. – 2022. – № 8-1. – С. 41-49.
5. Самсонов, Е. А. Особенности начисления государственной пенсии гражданам Российской Федерации / Е. А. Самсонов, Е. А. Акимов // Экономическая наука сегодня: теория и практика : Сборник материалов IX Международной научно-практической конференции, Чебоксары, 23 февраля 2018 года / Редколлегия: О.Н. Широков [и др.]. – Чебоксары: Общество с ограниченной ответственностью "Центр научного сотрудничества "Интерактив плюс", 2018. – С. 141-144.
6. Самсонов, Е. А. Сущность и оценка эффективности налоговой политики в Российской Федерации / Е. А. Самсонов // Экономика и предпринимательство. – 2021. – № 3(128). – С. 552-556.
7. Бородавко, Л. С. К вопросу о сущности финансовых рисков региона / Л. С. Бородавко, А. В. Дьякова // Финансовая экономика. – 2022. – № 7. – С. 21-25.
8. Рейтинговые оценки инвестиционной привлекательности регионов Российской Федерации / И. Ю. Сольская, О. И. Русакова, Н. В. Яковлева, С. А. Головань // Вопросы новой экономики. – 2021. – № 4(60). – С. 79-88.

9. В Иркутской области на модернизацию школ направили почти 3 млрд рублей за два года URL: https://tass.ru/v-strane/18668977?utm_source (дата обращения: 15.03.2025)
10. В Иркутской области реализуется 27 проектов КРТ на площади 424 гектара – Коммерсантъ Новосибирск URL: https://www.kommersant.ru/doc/7421306?utm_source (дата обращения: 10.03.2025).
11. В Иркутской области восстановят более 181 тысячи гектаров леса | Национальные проекты РФ URL: https://xn--80aapampemcchfmo7a3c9ehj.xn--p1ai/news/v-irkutskoy-oblasti-vosstanovyat-bolee-181-tysyachi-gektarov-lesa/?utm_source (дата обращения: 15.03.2025)
12. В Иркутской области отремонтировали более 1,8 тысячи километров дорог | Национальные проекты РФ URL: https://xn--80aapampemcchfmo7a3c9ehj.xn--p1ai/news/v-irkutskoy-oblasti-otremontirovali-bolee-1-8-tysyachi-kilometrov-dorog/?utm_source (дата обращения: 15.03.2025)
13. В Иркутской области благодаря национальному проекту «Жильё и городская среда» с начала года благоустроили 170 общественных территорий | Общество | Селдон Новости URL: <https://news.myseldon.com/ru/news/index/298629831> (дата обращения: 15.03.2025)
14. Детская площадка в Горном и освещение улиц в Чуне. Как в Иркутской области реализуется проект «Есть решение» | Статьи | Новости Иркутска: экономика, спорт, медицина, культура, происшествия URL: https://www.irk.ru/news/articles/20231011/initiative/?utm_source (дата обращения: 14.03.2025)
15. Яковлева, Н. В. Влияние демографических факторов на экономическую безопасность Сибирского федерального округа / Н. В. Яковлева // Управленческий учет. – 2022. – № 12-4. – С. 1371-1379.

REFERENCES

1. Golovan, S. A. Labor resources as a factor in the economic growth of the state / S. A. Golovan // Economy and entrepreneurship. - 2023. - No. 9 (158). - P. 464-472.
2. Infrastructure aspects of managing socio-economic systems / I. Yu. Solskaya, O. I. Rusakova, A. S. Merkulov [et al.]. - Irkutsk: Irkutsk State University of Transport, 2022. - 310 p.
3. Official website of the territorial body of the Federal State Statistics Service for the Irkutsk Region URL: <https://38.rosstat.gov.ru/> (date accessed: 02/25/2025).
4. Borodavko, L. S. The influence of socio-demographic processes on the economic growth of the Irkutsk Region / L. S. Borodavko // Management accounting. – 2022. – No. 8-1. – P. 41-49.
5. Samsonov, E. A. Features of calculating state pensions for citizens of the Russian Federation / E. A. Samsonov, E. A. Akimov // Economic Science Today: Theory and Practice: Collection of materials from the IX International Scientific and Practical Conference, Cheboksary, February 23, 2018 / Editorial Board: O. N. Shirokov [et al.]. – Cheboksary: Limited Liability Company "Center for Scientific Cooperation" Interactive Plus ", 2018. – P. 141-144.
6. Samsonov, E. A. The essence and assessment of the effectiveness of tax policy in the Russian Federation / E. A. Samsonov // Economy and entrepreneurship. – 2021. – No. 3 (128). – P. 552-556.
7. Borodavko, L. S. On the essence of regional financial risks / L. S. Borodavko, A. V. Dyakova // Financial economics. – 2022. – No. 7. – P. 21-25.
8. Rating assessments of investment attractiveness of regions of the Russian Federation / I. Yu. Solskaya, O. I. Rusakova, N. V. Yakovleva, S. A. Golovan // Issues of the new economy. – 2021. – No. 4(60). – P. 79-88.
9. Almost 3 billion rubles were allocated for school modernization in the Irkutsk region in two years URL: https://tass.ru/v-strane/18668977?utm_source (date of access: 03/15/2025)
10. In the Irkutsk region, 27 KRT projects are being implemented on an area of 424 hectares – Kommersant Novosibirsk URL: https://www.kommersant.ru/doc/7421306?utm_source (date of access: 03/10/2025).

11. More than 181 thousand hectares of forest will be restored in the Irkutsk region | National projects of the Russian Federation URL: https://xn--80aapampemcchfmo7a3c9ehj.xn--p1ai/news/v-irkutskoy-oblasti-vosstanovyat-bolee-181-tysyachi-gektarov-lesa/?utm_source (date of access: 03/15/2025)

12. More than 1.8 thousand kilometers of roads were repaired in the Irkutsk region | National projects of the Russian Federation URL: https://xn--80aapampemcchfmo7a3c9ehj.xn--p1ai/news/v-irkutskoy-oblasti-otremontirovali-bolee-1-8-tysyachi-kilometrov-dorog/?utm_source (date of access: 03/15/2025)

13. In the Irkutsk region, thanks to the national project "Housing and Urban Environment", 170 public areas have been improved since the beginning of the year | Society | Seldon News URL: <https://news.myseldon.com/ru/news/index/298629831> (date of access: 03/15/2025)

14. Children's playground in Gorny and street lighting in Chuna. How the "There is a solution" project is being implemented in the Irkutsk region | Articles | Irkutsk News: Economy, Sports, Medicine, Culture, Incidents URL: https://www.irk.ru/news/articles/20231011/initiative/?utm_source (date accessed: 03/14/2025)

15. Yakovleva, N. V. The Influence of Demographic Factors on the Economic Security of the Siberian Federal District / N. V. Yakovleva // Management Accounting. - 2022. - No. 12-4. - P. 1371-1379.

Информация об авторах

Яковлева Нина Валерьевна — кандидат экономических наук, доцент, кафедра финансового и стратегического менеджмента, Иркутский государственный университет путей сообщения, 664074, г. Иркутск, ул. Чернышевского, д. 15, e-mail: yako.n.fbu@yandex.ru

Лысова Валерия Олеговна – студент 4 курса факультета «Экономика и управление», гр. ЭБ.1-21-1, Иркутский государственный университет путей сообщения, г. Иркутск, e-mail: lera19283@bk.ru

Information about the authors

Yakovleva Nina Valerievna — Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Department of Financial and Strategic Management, Irkutsk State Transport University, 664074, Irkutsk, Chernyshevskogo st., 15, e-mail: yako.n.fbu@yandex.ru

Lysova Valeria Olegovna – 4th year student of the Faculty of Economics and Management, gr. EB.1-21-1, Irkutsk State Transport University, Irkutsk, e-mail: lera19283@bk.ru