

# Проблемы населения современного мира



Почему демография стала ключом  
к развитию стран, городов и регионов?

# Демография и развитие общества



Население Земли уже превысило 8 миллиардов, а его распределение меняется крайне неравномерно. Одни регионы быстро растут, другие стареют и теряют рабочую силу, поэтому демография напрямую влияет на экономику, образование и качество жизни.

# Неравномерность демографического роста по регионам

## Разные темпы роста

В одних странах население увеличивается очень быстро, в других почти не растёт. Это создаёт разные запросы к школам, жилью, медицине и рынку труда, а также усиливает межрегиональное неравенство.

01.

## Молодое население

Там, где рождаемость высока, растёт доля детей и подростков. Для таких стран особенно важны инвестиции в образование, здравоохранение и создание первых рабочих мест для будущего поколения.

02.

## Стареющее общество

При низкой рождаемости сокращается число людей трудоспособного возраста, а нагрузка на пенсионную систему и медицинскую помощь возрастает. Это меняет бюджетные приоритеты и долгосрочные экономические планы.

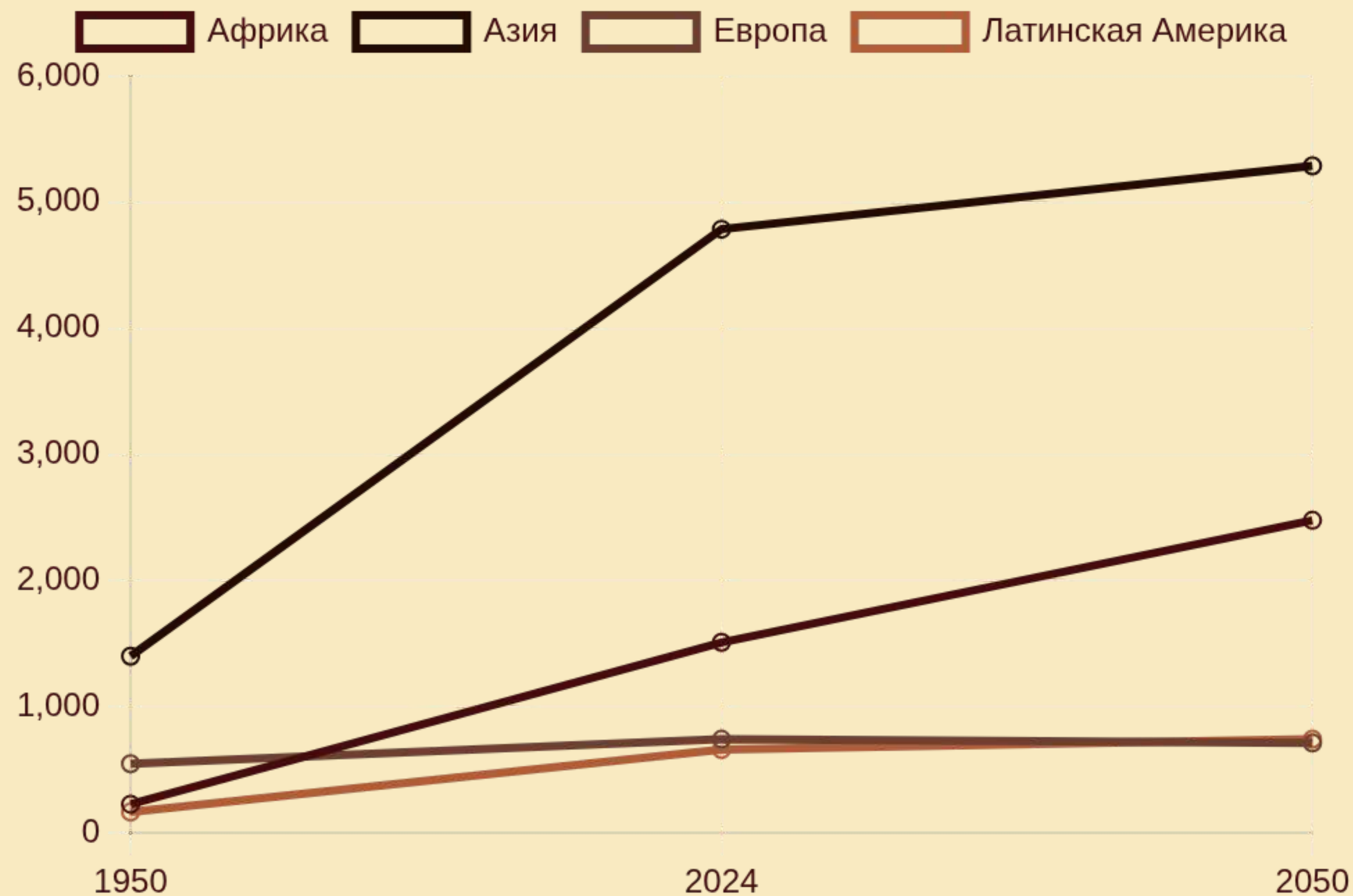
03.

## Разрыв в качестве жизни

Демографические различия усиливают разницу в уровне развития: одни страны сталкиваются с избытком молодых людей, другие — с дефицитом работников и ростом социальных расходов.

04.

# Динамика численности населения по регионам мира



На графике видны различия между регионами по масштабу и устойчивости роста населения.

Рост смещается в сторону Африки и части Азии, тогда как Европа почти не увеличивается.

\* ООН, World Population Prospects 2024 (оценки и прогнозы по крупным регионам мира)

# Урбанизация и концентрация населения в мегаполисах

## ◆ Притяжение города

Города привлекают рабочих местами, университетами, транспортом и доступом к услугам. Именно поэтому население всё чаще концентрируется в крупных агломерациях, где легче найти образование, работу и медицинскую помощь.

## ◆ Дефицит пространства

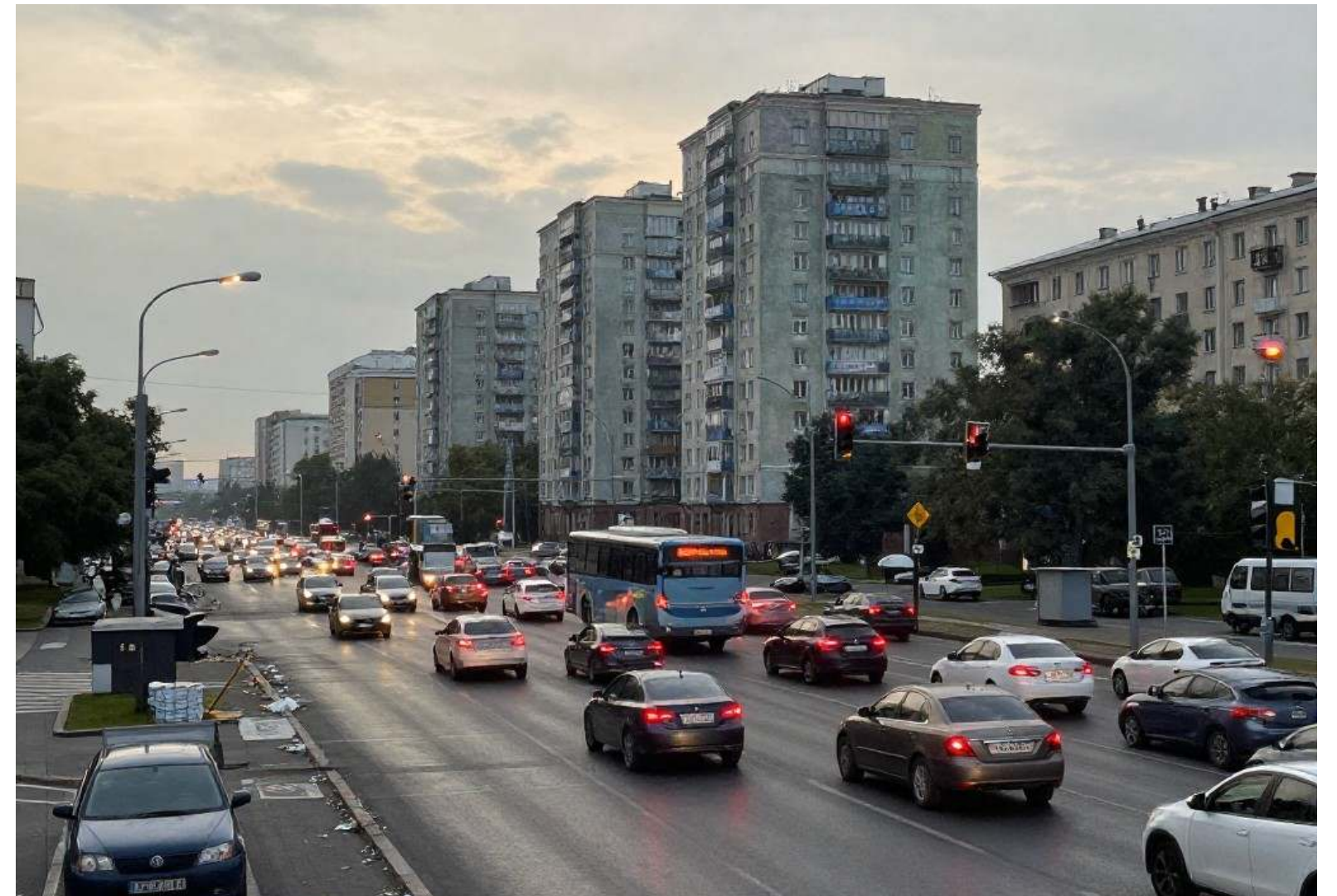
Быстрый рост мегаполисов повышает цены на жильё и усиливает плотность застройки. Пространство города становится ограниченным ресурсом, а спрос на него растёт быстрее, чем возможности планирования.

## ◆ Нагрузка на инфраструктуру

Транспорт, водоснабжение, канализация и коммунальные сети не всегда успевают за приростом жителей. Это приводит к пробкам, перегрузке услуг и ухудшению повседневного комфорта в наиболее густонаселённых районах.

## ◆ Экологические последствия

Урбанизация усиливает шум, загрязнение воздуха и объём отходов. Чем быстрее растёт город, тем важнее становятся экологические стандарты, общественный транспорт и грамотное управление территорией.



Если показатель стабильно ниже этого уровня, население со временем стареет, а экономика всё сильнее зависит от миграции, производительности труда и социальной поддержки.

2,1

ребёнка на женщину — ориентир простого воспроизводства населения.

\* ООН и демографическая литература по показателю суммарной рождаемости

# Сравнение демографических проблем по основным регионам

Таблица показывает, что у каждого региона свои демографические риски и приоритеты политики.

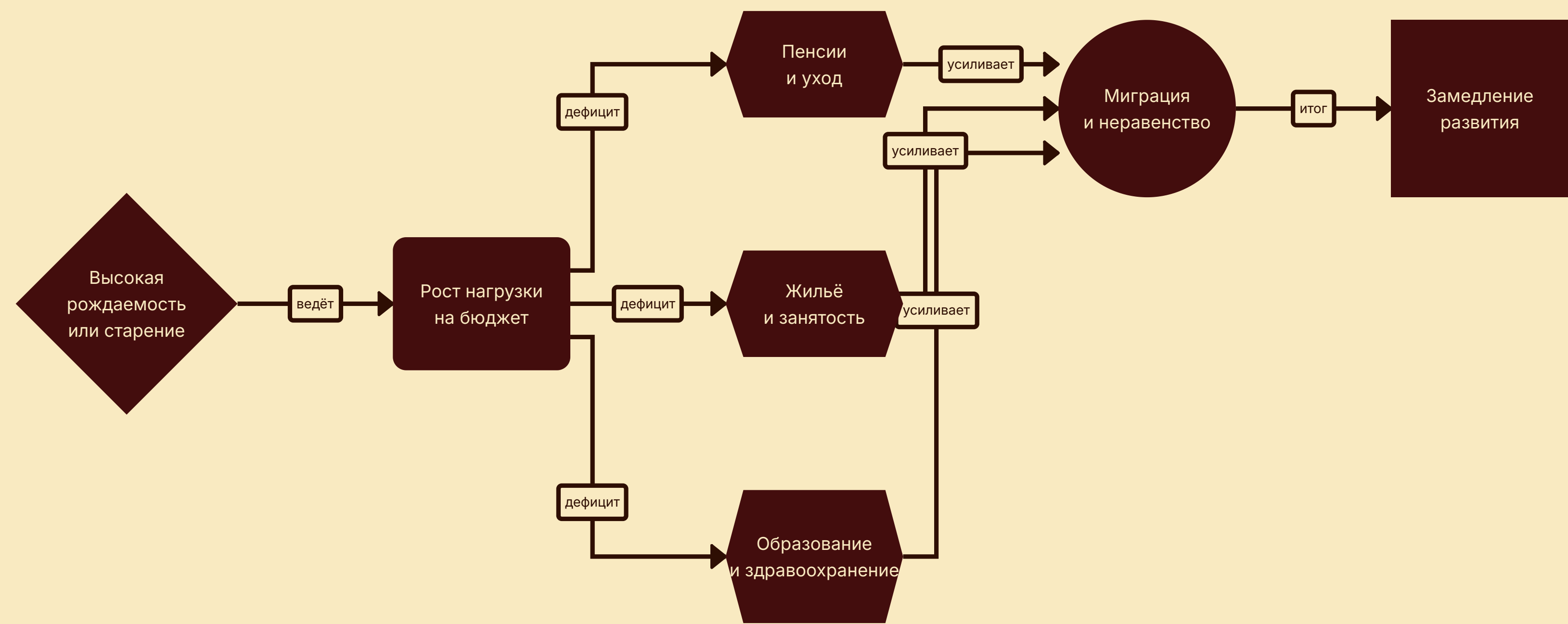
Демографические вызовы различаются по региону: одни территории должны сдерживать перегрузку, другие — компенсировать старение и нехватку работников.

| Регион           | Главная проблема          | Характеристика      |
|------------------|---------------------------|---------------------|
| Африка           | Очень быстрый рост        | Молодое население   |
| Европа           | Старение и убыль          | Низкая рождаемость  |
| Восточная Азия   | Крайне низкая рождаемость | Ускоренное старение |
| Северная Америка | Зависимость от миграции   | Умеренный рост      |

\* ООН, World Population Prospects; обобщение по регионам мира

# От демографического дисбаланса к социально-экономическим последствиям

Схема причинно-следственных связей показывает, как изменения в структуре населения переходят в проблемы развития.



# Миграция как ответ на демографический и экономический дисбаланс

## Причины перемещений

Люди переезжают из-за войн, нестабильности, бедности, безработицы, климатических рисков и разрыва в уровне жизни. Миграция чаще направляется туда, где безопаснее и больше возможностей для труда.

## Польза для принимающих стран

Мигранты помогают закрывать дефицит работников, поддерживать сервисные отрасли и компенсировать старение населения. Для экономик с нехваткой кадров это становится важным ресурсом роста.

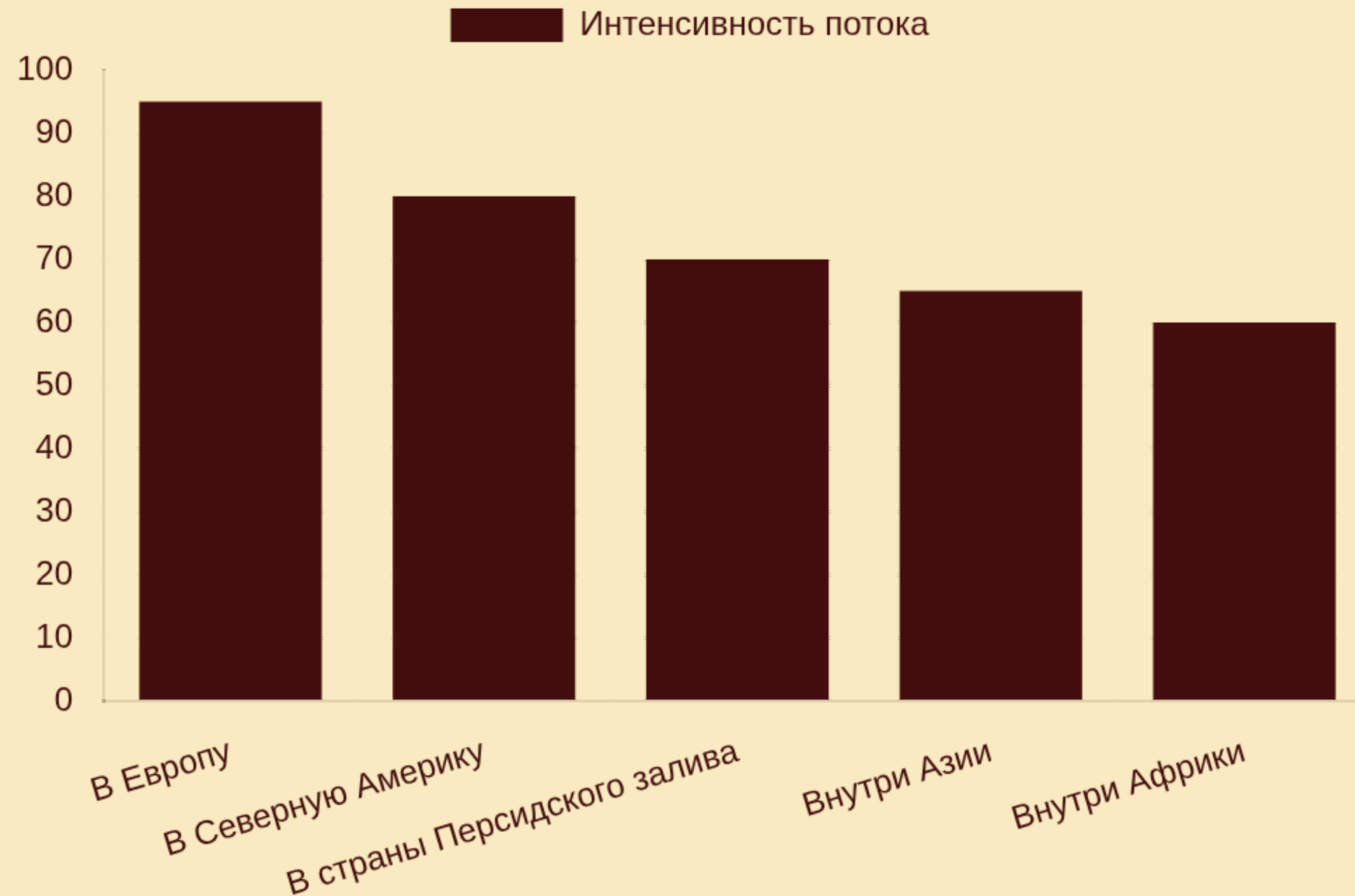
## Нагрузка на города

Быстрый приток населения увеличивает спрос на жильё, транспорт, школы и медицинские услуги. Если инфраструктура не расширяется достаточно быстро, возникают перегрузка и социальное напряжение.

## Последствия для стран выезда

Страны, откуда люди уезжают, теряют часть трудоспособного населения, но получают денежные переводы. Это частично поддерживает семьи, однако не заменяет долгосрочного развития экономики.

# Основные миграционные потоки в мире



Миграция чаще направляется в экономически сильные и относительно стабильные центры притяжения населения.

Потоки определяются не только работой и доходами, но и конфликтами, рисками и экологическими потрясениями.

\* Схематическая диаграмма по материалам ООН и IOM; значения отражают относительную интенсивность потоков

# Быстрая урбанизация и дефицит городской инфраструктуры

## Рост опережает планирование

Число жителей городов увеличивается быстрее, чем успевают строиться дороги, сети водоснабжения, школы и больницы. Из-за этого даже крупные агломерации сталкиваются с хронической перегрузкой услуг.

01.

## Неформальные районы

Когда официального жилья не хватает, население селится в трущобах и переполненных кварталах. Такие территории часто имеют слабую санитарную инфраструктуру и ограниченный доступ к транспорту и рабочим местам.

02.

## Контрасты внутри города

В одном городе могут соседствовать современные деловые центры и районы с низким уровнем благоустройства. Эти различия особенно заметны там, где инвестиции распределяются неравномерно.

03.

## Качество жизни и управление

Комфорт городской среды зависит не только от размера города, но и от скорости планирования, бюджетных вложений и долгосрочного управления. Без них урбанизация превращается в источник социальных проблем.

04.



# Население и экологическая нагрузка



## Когда воды становится меньше

Чем быстрее растёт население, тем выше спрос на воду, а в засушливых и полузасушливых районах этот спрос особенно остро чувствуется. На фоне ограниченных источников усиливаются конкуренция между городом и сельским хозяйством, а также риск дефицита.



## Город, который дышит тяжелее

Плотная застройка, транспорт и промышленность увеличивают выбросы в воздух и объём бытовых отходов. На изображении это особенно заметно в контрасте между жилыми кварталами и участками, где природное пространство почти полностью вытеснено.

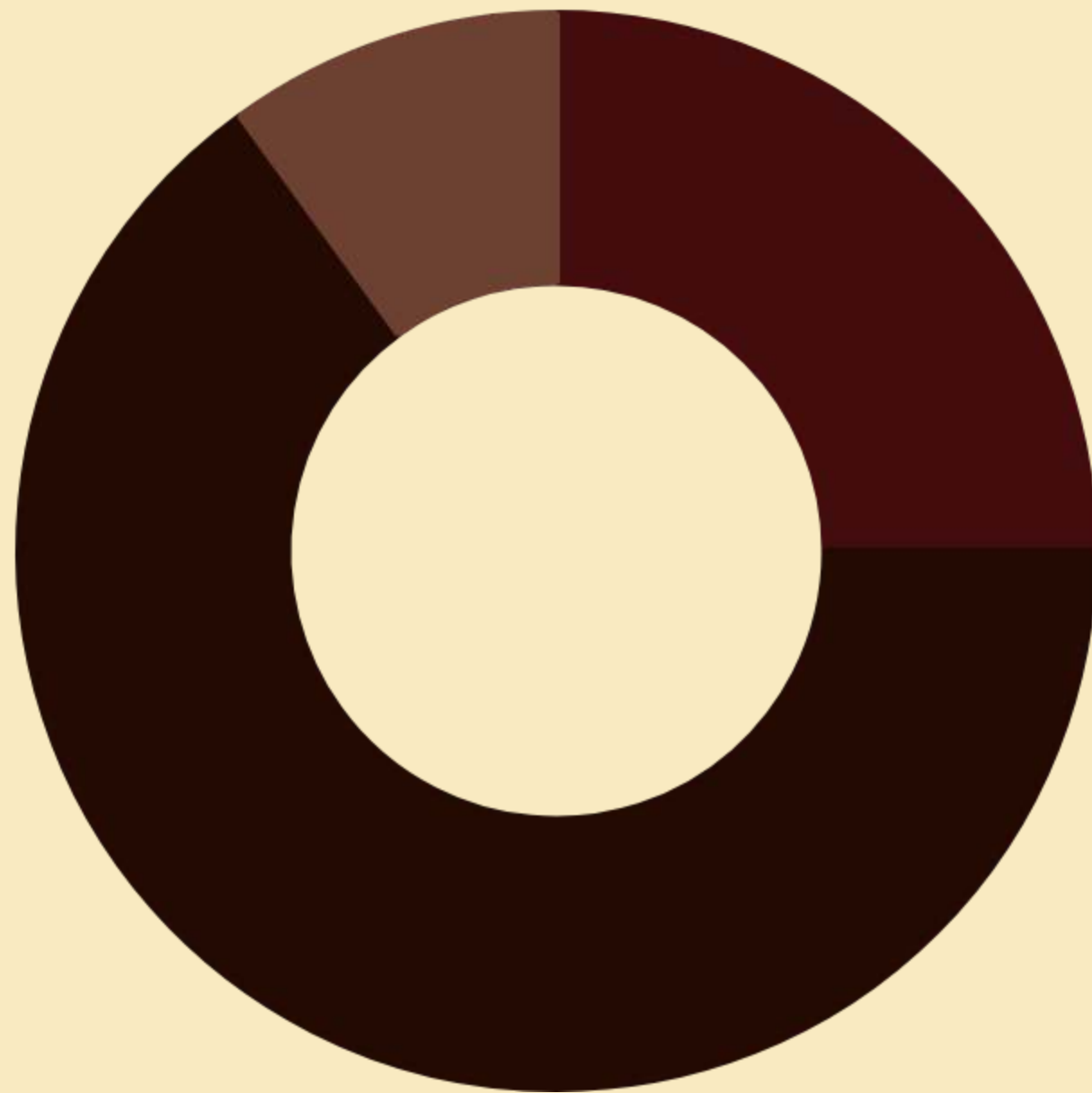


## Ресурсы под давлением

Рост численности людей означает большее потребление энергии, продовольствия и земельных ресурсов. Если инфраструктура и природопользование развиваются медленнее, чем население, экологические проблемы становятся не локальными, а системными.

# Возрастная структура населения мира

■ Дети 0–14   ■ Трудоспособные 15–64   ■ Пожилые 65+



---

Возрастная структура мира неодинакова: в одних регионах сохраняется «молодая» модель, в других уже доминирует старение и уменьшается число людей трудоспособного возраста.

---

---

Основная нагрузка распределяется между детьми и пожилыми, а доля трудоспособных определяет потенциал экономики и устойчивость социальной системы.

---

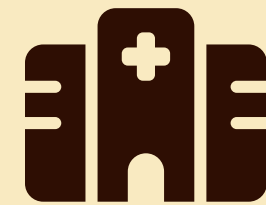
\* ООН, World Population Prospects 2022; оценки для 2024 года

# Последствия демографических изменений для экономики



## Рынок труда

Сокращение числа людей трудоспособного возраста уменьшает предложение рабочей силы. Это затрудняет развитие производства и усиливает конкуренцию за специалистов в разных отраслях.



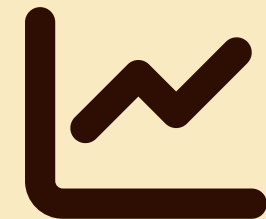
## Расходы на услуги

Старение населения повышает спрос на медицину, уход и социальную поддержку. Государствам приходится увеличивать бюджетные расходы и перестраивать систему общественных услуг.



## Демографический дивиденд

Молодое население может стать преимуществом только при доступе к качественному образованию и рабочим местам. Иначе потенциал роста превращается в безработицу и миграцию.



## Темпы развития

Демография влияет на спрос, инвестиции и структуру потребления. При удачном балансе возрастов экономика получает импульс, при дисбалансе — дополнительные ограничения для роста.

# Ключевые демографические показатели и их значение

| Показатель          | Что показывает     | Какие проблемы выявляет |
|---------------------|--------------------|-------------------------|
| Рождаемость         | Рождение детей     | Воспроизводство         |
| Ожидаемая жизнь     | Уровень здоровья   | Качество медицины       |
| Миграционное сальдо | Приток и отток     | Дефицит/избыток         |
| Медианный возраст   | Старение населения | Нагрузка на систему     |

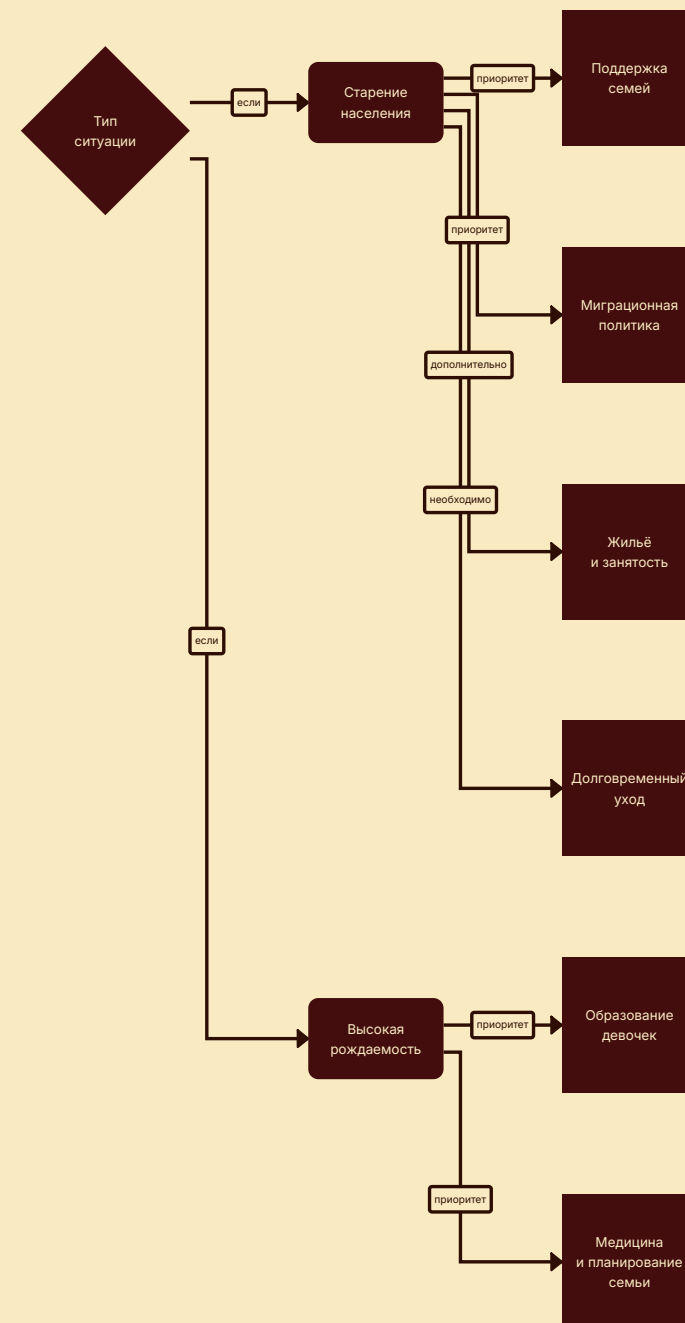
Показатели нужно рассматривать вместе: только их сочетание позволяет понять реальную демографическую ситуацию региона или страны.

Ни один показатель не даёт полной картины: для оценки нужны одновременно данные о рождаемости, смертности, миграции, возрасте и урбанизации.

\* Демографическая статистика ООН и национальных служб

# Основные направления демографической политики

Схема отражает типовые меры для стран с разной демографической ситуацией: быстрым ростом населения или его старением.



# Роль образования и положения женщин в демографических процессах



## Позднее вступление в брак

Когда девушки дольше учатся, возраст первого брака обычно повышается. Это сокращает период раннего деторождения и помогает семье и обществу лучше планировать будущее.

J1.

## Здоровье матери и ребёнка

Доступ к медицинской помощи снижает риски во время беременности и родов. Улучшение здоровья женщин напрямую уменьшает младенческую и материнскую смертность.

J2.

## Меньший размер семьи

Образование и экономическая самостоятельность часто связаны с более осознанным выбором числа детей. В таких условиях рождаемость обычно ниже, а качество жизни семьи выше.

J3.

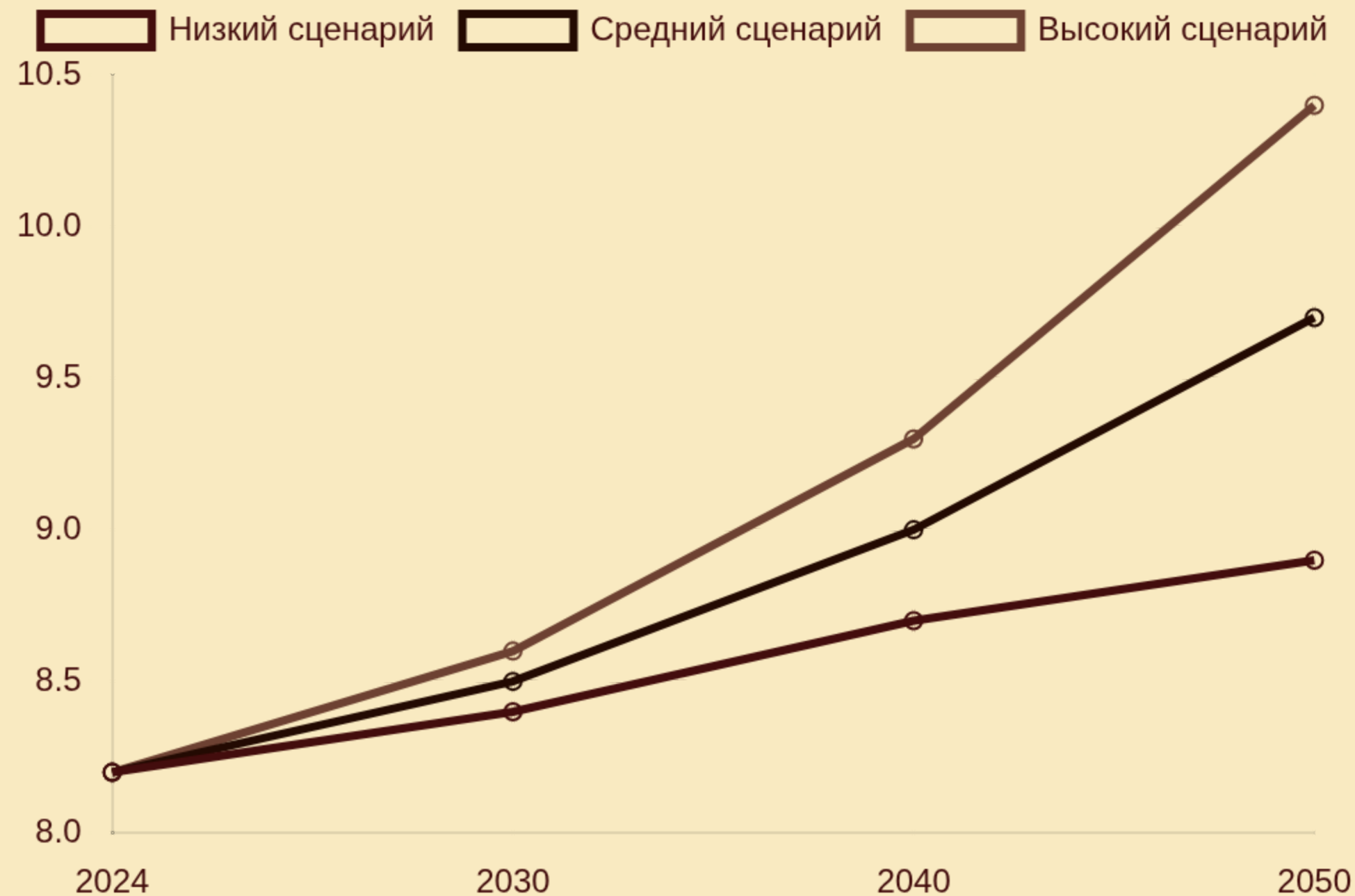
## Рост человеческого капитала

Инвестиции в образование женщин повышают уровень квалификации населения в целом. Это усиливает производительность труда, расширяет возможности занятости и поддерживает долгосрочное развитие страны. J4.

# Демографические вызовы будущего



# Прогноз численности населения до 2050 года



Разброс сценариев показывает, насколько чувствителен долгосрочный прогноз к рождаемости, смертности и миграции. Небольшие изменения сегодня сильно влияют на результат через десятилетия.

Средний сценарий ведёт к росту почти до 9,7 млрд, но итог остаётся вариативным: демографическое будущее зависит от политических и социальных решений.

\* ООН, World Population Prospects 2022; сценарные оценки до 2050 года

# Население: ресурс развития и источник вызовов

Будущее мира определяется не только численностью людей, но и их возрастом, образованием, здоровьем и размещением. Именно демографическая политика помогает превратить вызовы в возможности развития.