

Численность и динамика населения мира

Как растёт население Земли и почему это важно?



Демография и география

Численность населения определяет расселение, развитие городов, спрос на транспорт, школы и больницы. Чтобы понять эти процессы, используют переписи, текущий учёт и прогнозы ООН, а также показатели рождаемости, смертности и миграции.



Исторический рост населения Земли

1800 — около 1 млрд

В начале XIX века население мира оставалось сравнительно небольшим, а его рост происходил медленно и неравномерно по регионам.

XX век — ускорение роста

На протяжении XX века численность населения начала быстро увеличиваться: улучшились медицина, санитария, питание и выживаемость детей.

2011 — 7 млрд

К началу XXI века человечество достигло 7 млрд человек, что стало символом новой демографической эпохи.

2022 — более 8 млрд

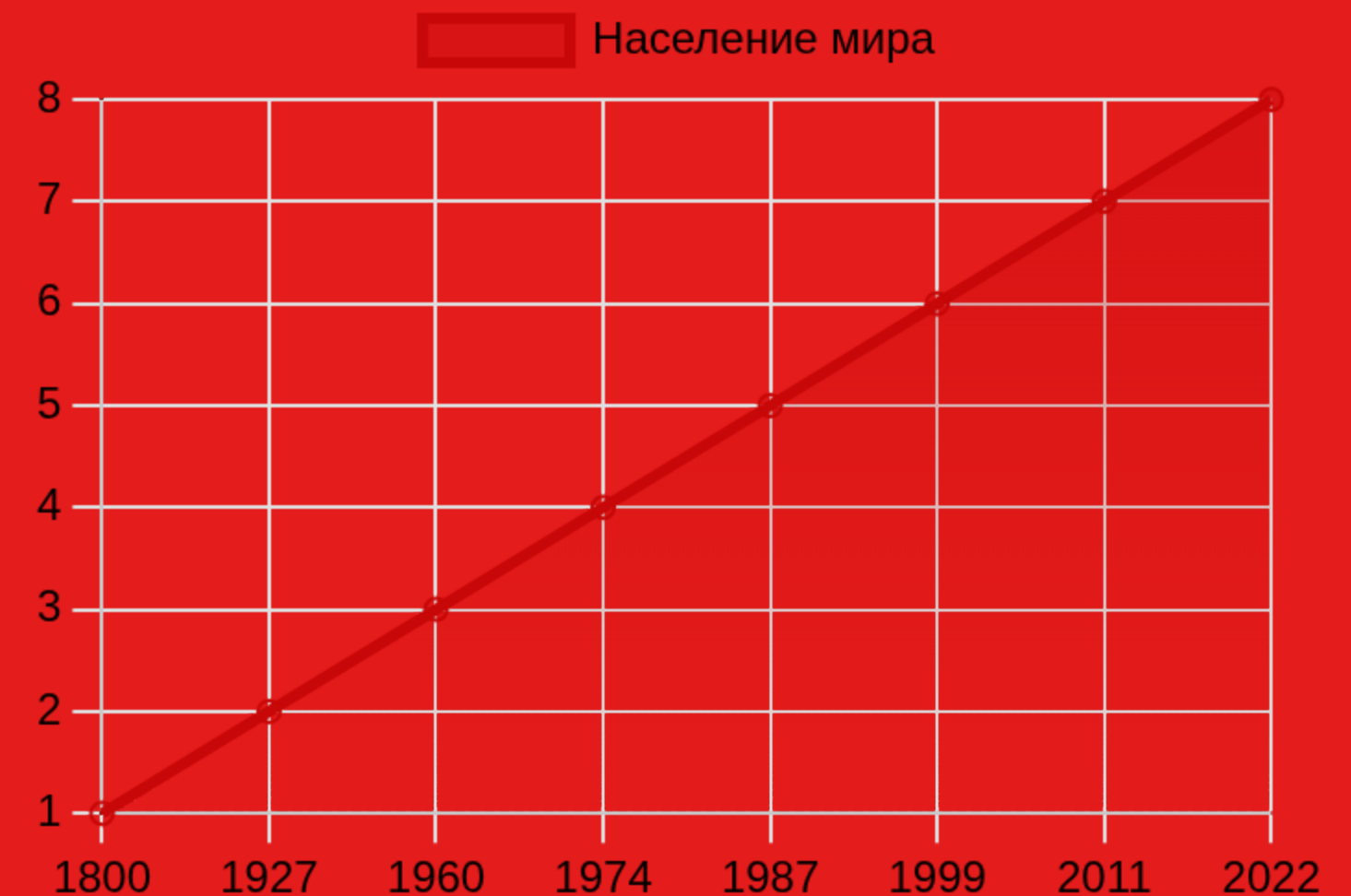
В 2022 году население Земли превысило 8 млрд. При этом темпы роста уже стали ниже, чем в середине прошлого века.

Как менялась численность населения мира

Кривая роста показывает, как долгое время население увеличивалось медленно, а затем резко ускорилось в последние два столетия.

Основной скачок пришёлся на XX век; в XXI веке рост продолжается, но уже замедляется.

ООН, World Population Prospects; исторические оценки численности населения



Современные масштабы и темпы роста населения

Масштаб населения

В 2024 году население Земли приближается к 8,2 млрд человек. Это означает, что демографические процессы напрямую затрагивают почти все сферы жизни общества и мировой экономики.

Темпы прироста

Ежегодно численность населения мира увеличивается примерно на 70–80 млн человек, однако скорость роста уже ниже, чем в середине XX века, когда смертность снижалась особенно быстро.

Рождаемость снижается

Средний глобальный суммарный коэффициент рождаемости приблизился к 2,3 рождения на одну женщину. Это отражает переход многих стран к более поздним бракам, меньшим семьям и более низкой рождаемости.

Крупнейшие страны мира по численности населения

Таблица показывает страны с крупнейшим населением и их примерную долю в населении мира.

Лидеры по численности населения сосредоточены прежде всего в Азии; среди крупнейших стран заметно также присутствие США.

Страна	Население	Доля мира
Индия	1,4 млрд	17%
Китай	1,4 млрд	17%
США	330 млн	4%

ООН и национальные статистические оценки, 2024

Региональные различия в динамике населения

Быстрорастущие регионы

Наиболее высокий прирост населения характерен для Африки к югу от Сахары и Южной Азии. Здесь молодая возрастная структура и высокая рождаемость поддерживают быстрый рост численности.

Слабый или отрицательный рост

В Европе, Японии и части Восточной Азии рост населения минимален или уже отрицателен. Главные причины — низкая рождаемость и старение населения, которое уменьшает долю молодых поколений.

Контраст на карте мира

Глобальная карта демонстрирует резкое неравенство демографической динамики: одни регионы быстро прибавляют население, а другие сталкиваются со стагнацией и естественной убылью.



Демографический переход как объяснение изменений

I стадия

Высокая рождаемость и высокая смертность удерживают численность населения на сравнительно стабильном уровне.

II стадия

Смертность быстро снижается благодаря улучшению условий жизни, а рождаемость ещё остаётся высокой, поэтому население растёт особенно быстро.

III стадия

Рождаемость начинает заметно уменьшаться: семьи становятся меньше, а темпы прироста постепенно замедляются.

IV стадия

Рождаемость и смертность остаются низкими, и численность населения меняется медленно или почти не растёт.

Факторы изменения численности населения

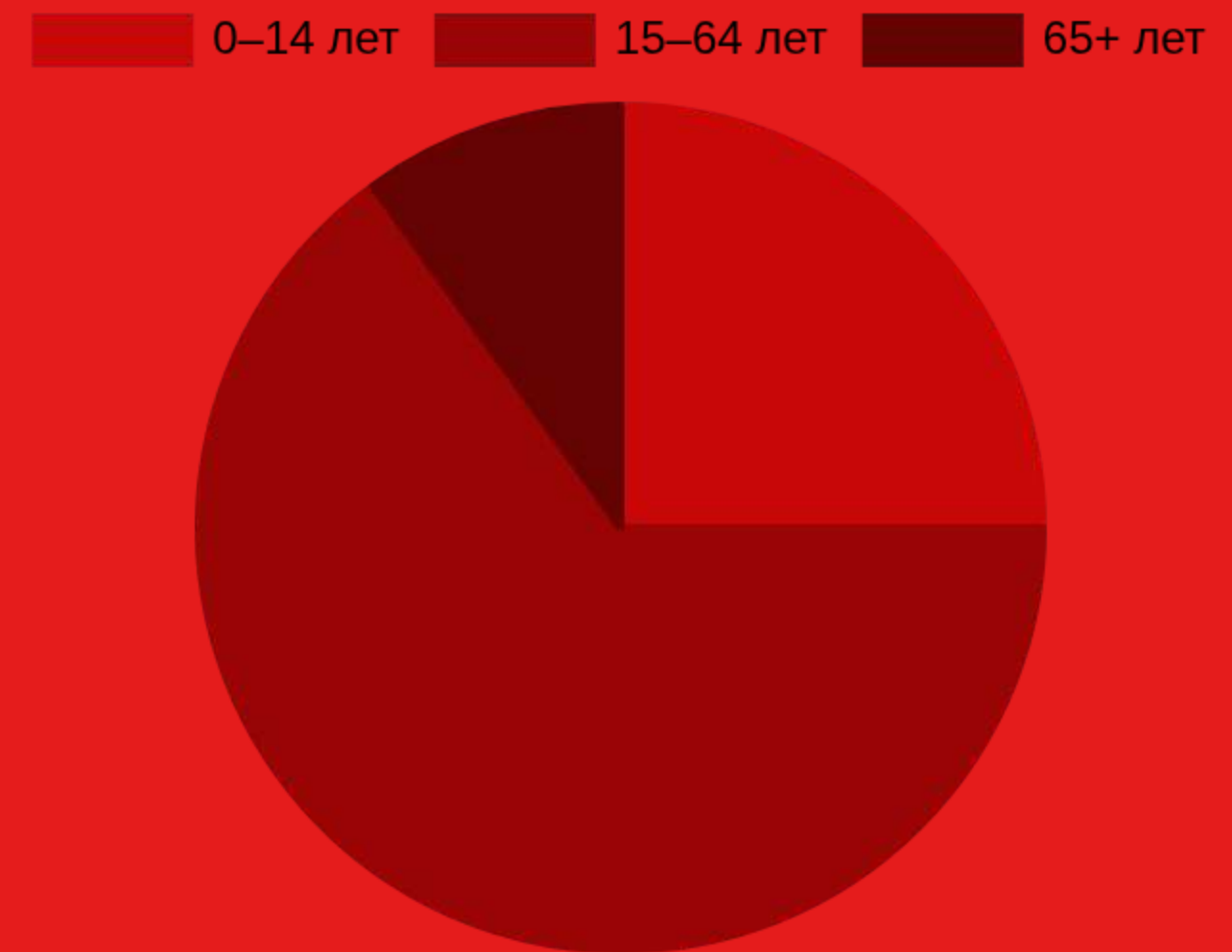
Схема показывает связь между естественным движением, миграциями и социально-экономическими условиями.



Возрастная структура населения мира

Структура населения различается по странам:
чем выше доля пожилых, тем сильнее нагрузка
на социальные системы и рынок труда.

Мир пока остаётся преимущественно
трудоспособным, но рост доли пожилых
ускоряется и меняет демографический баланс.



ООН, World Population Prospects

Старение населения и его последствия

1 Рост доли пожилых

Повышение ожидаемой продолжительности жизни означает, что людей старших возрастов становится больше. Это меняет возрастную пирамиду: уменьшается доля детей и растёт число тех, кому требуется регулярная медицинская и социальная поддержка.

2 Нагрузка на экономику

В странах с низкой рождаемостью сокращается численность трудоспособного населения. Из-за этого возрастает демографическая нагрузка на работающих, а государству сложнее одновременно финансировать пенсии, здравоохранение и другие социальные обязательства.

3 Новые общественные задачи

Старение общества влияет не только на бюджет, но и на рынок труда. Возрастает спрос на специалистов по уходу, адаптацию рабочих мест для пожилых людей и более гибкие формы занятости.



Рождаемость в разных типах стран

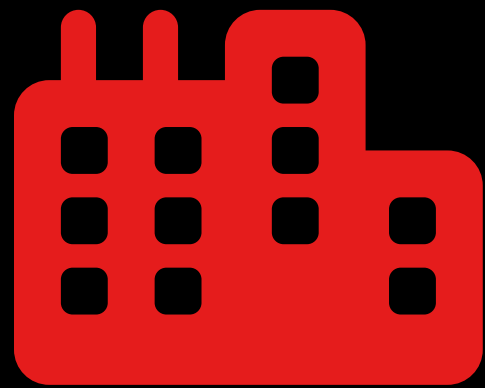
Сравнение показывает, как уровень социально-экономического развития связан с числом рождений и направлением демографических изменений.

Чем выше уровень образования женщин, доступность медицины и степень урбанизации, тем ниже рождаемость и медленнее естественный прирост.

Тип стран	СКР	Рост
Развитые	< 2,1	Слабый
Среднего дохода	2–3	Умеренный
Наименее развитые	> 4	Быстрый

Обобщение по данным ООН и Всемирного банка.

Ключевые эффекты урбанизации



Концентрация людей

Города притягивают население благодаря рабочим местам и услугам. Поэтому именно в городских агломерациях быстрее всего растёт численность жителей и усиливается роль крупных центров.



Смена занятости

Урбанизация увеличивает долю населения, занятого в промышленности, сфере услуг, транспорте и управлении. Сельское хозяйство постепенно теряет прежнее доминирование в структуре экономики.



Спрос на жильё

Приток людей в города повышает потребность в новых жилых кварталах, общественном транспорте и инженерных сетях. При недостатке планирования возникают перегрузка инфраструктуры и рост цен.



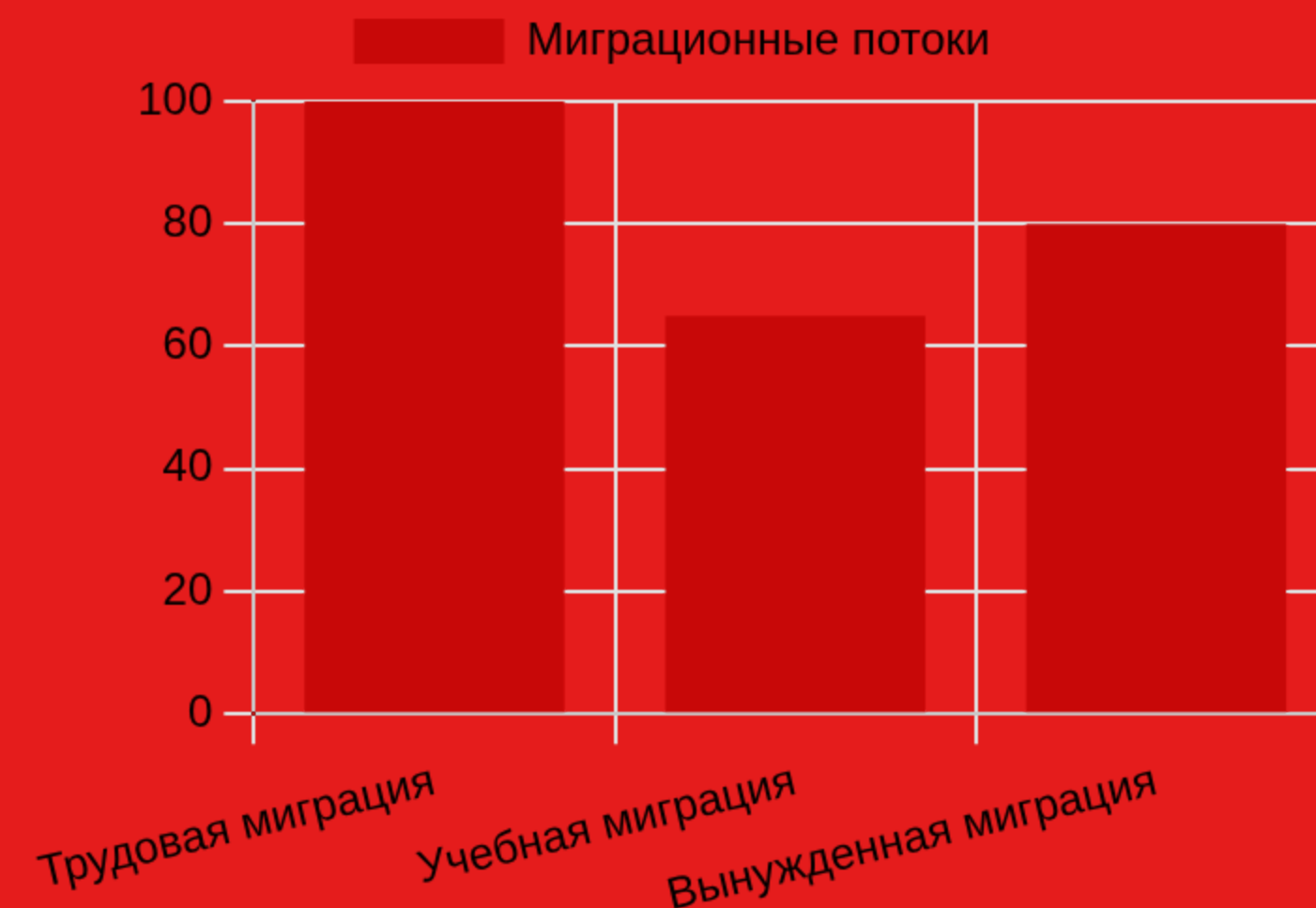
Экологическая нагрузка

Высокая плотность населения усиливает загрязнение воздуха, потребление воды и объём отходов. Поэтому урбанизация требует не только расширения инфраструктуры, но и экологически устойчивых решений.

Миграции как часть демографической динамики

Миграции перераспределяют население между странами и регионами, а их структура зависит от разницы в доходах, безопасности и возможностях обучения.

Наиболее значимы трудовые и вынужденные потоки: они поддерживают экономику принимающих стран, но требуют быстрого развития жилья и социальных услуг.



ООН, МОМ; обобщение по международным миграционным потокам, 2023–2024.

Демографическая карта Африки



Регион молодого населения

Во многих странах Африки к югу от Сахары доля детей и подростков очень высока, а средний возраст населения низок. Это создаёт мощный демографический импульс: даже при постепенном снижении рождаемости число жителей продолжает быстро увеличиваться.



Почему рост ускоряется

Снижение смертности, улучшение медицинской помощи и сохранение высокой рождаемости формируют один из самых быстрых темпов прироста в мире. Именно поэтому Африка рассматривается как главный источник будущего мирового роста населения в XXI веке.

Азия: максимальная численность и замедление роста

1 Самый населённый регион

Азия остаётся центром мировой демографии: здесь живёт большая часть населения Земли. Однако внутри региона разрыв огромен — от стран с очень высокой плотностью населения до территорий с относительно низкой заселённостью.

2 Старение в Восточной Азии

Китай, Япония и Южная Корея столкнулись с очень низкой рождаемостью и быстрым старением населения. Это постепенно меняет структуру спроса на труд, образование, жильё и социальную защиту.

3 Разные траектории стран

Индия сохраняет рост численности населения, но темпы тоже снижаются. Для Азии в целом характерно сочетание зрелых демографических моделей в одних странах и более молодых, быстрорастущих — в других.

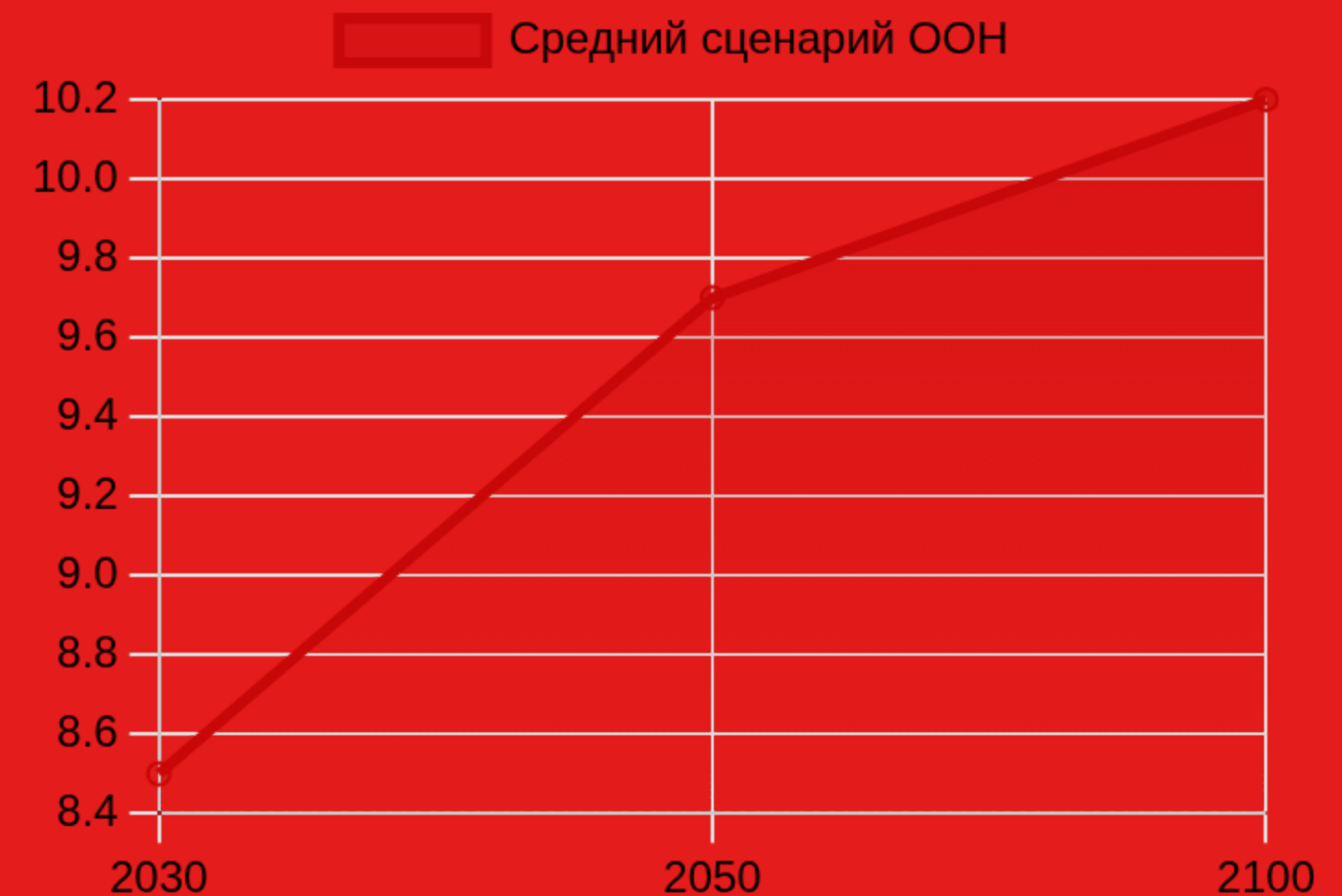


Прогнозы численности населения мира до 2100 года

Прогноз ООН показывает, что рост продолжится, но его скорость заметно ниже, чем в прошлом столетии, когда население росло особенно быстро.

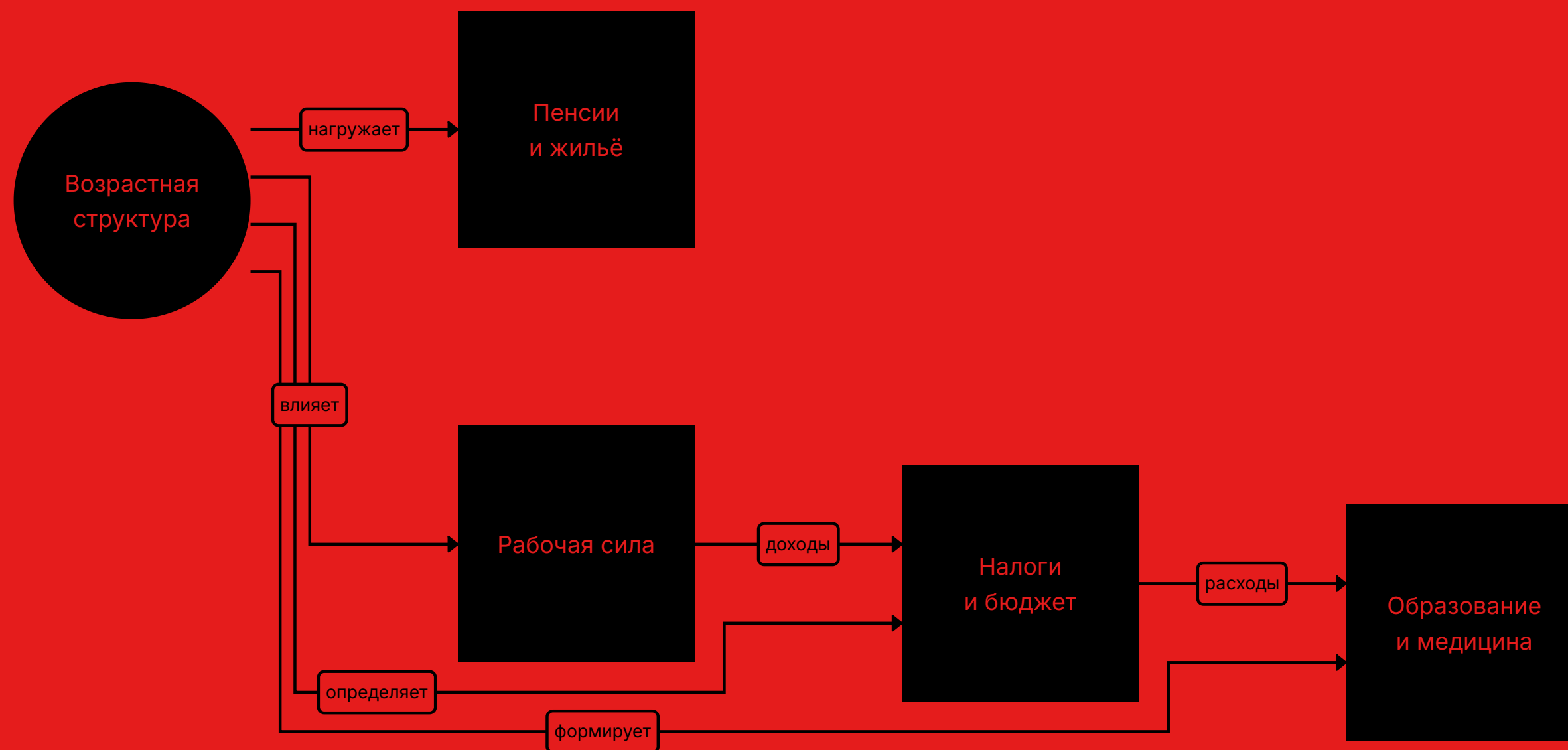
К середине и концу века основной прирост будет связан прежде всего с Африкой, тогда как в Европе и части Восточной Азии ожидается стагнация или спад.

ООН, World Population Prospects, средний сценарий.



Как демография влияет на экономику и общество

Схема показывает, как изменение возрастной структуры населения преобразует экономические и социальные потребности общества.



Демографические вызовы XXI века

Неравномерный рост

Одни регионы быстро прибавляют население, а другие сталкиваются со стагнацией и убыванием. Это усиливает различия в развитии, доступе к ресурсам и возможностях экономического роста.

Старение и дефицит кадров

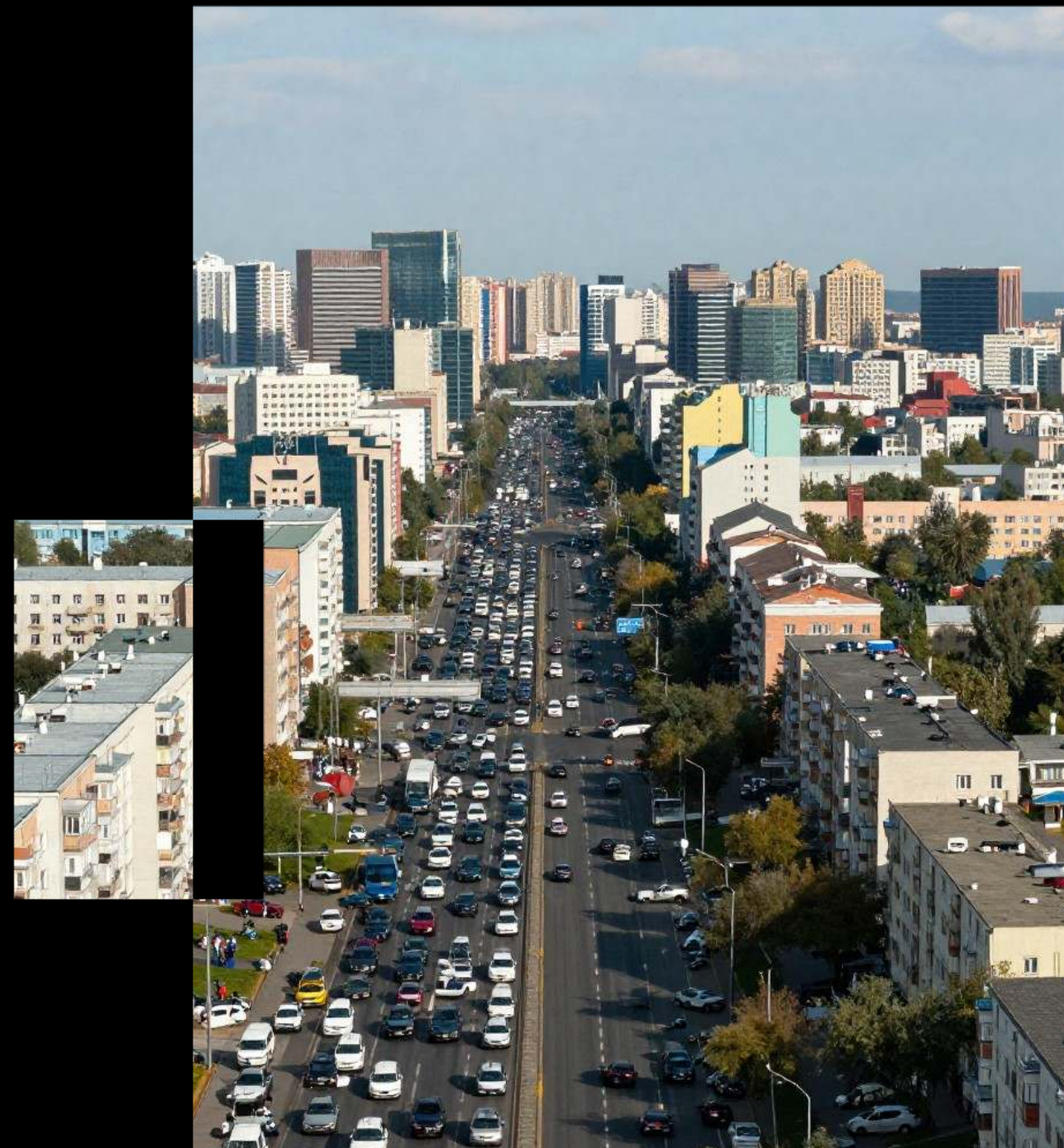
В развитых странах сокращается доля молодёжи и растёт нагрузка на трудоспособное население. В результате усложняется финансирование пенсий, здравоохранения и системы длительного ухода.

Перегрузка городов

Крупные города растут быстрее инфраструктуры, поэтому возникают проблемы с жильём, транспортом, водой и отходами. Без грамотного планирования урбанизация превращается в источник социальных и экологических рисков.

Ответные меры

Смягчать демографические проблемы помогают образование, доступная медицина, поддержка семей, продуманная миграционная политика и устойчивое городское развитие, рассчитанное на долгосрочный рост населения.



Население мира: рост продолжается, но меняется его карта

Мировое население будет увеличиваться и дальше, однако главный демографический центр смещается в Африку и Южную Азию. Будущее численности и структуры населения определяют образование, медицина, семейная политика и уровень развития стран.