

# **Метапринципы развития умных, устойчивых и здоровых городов**



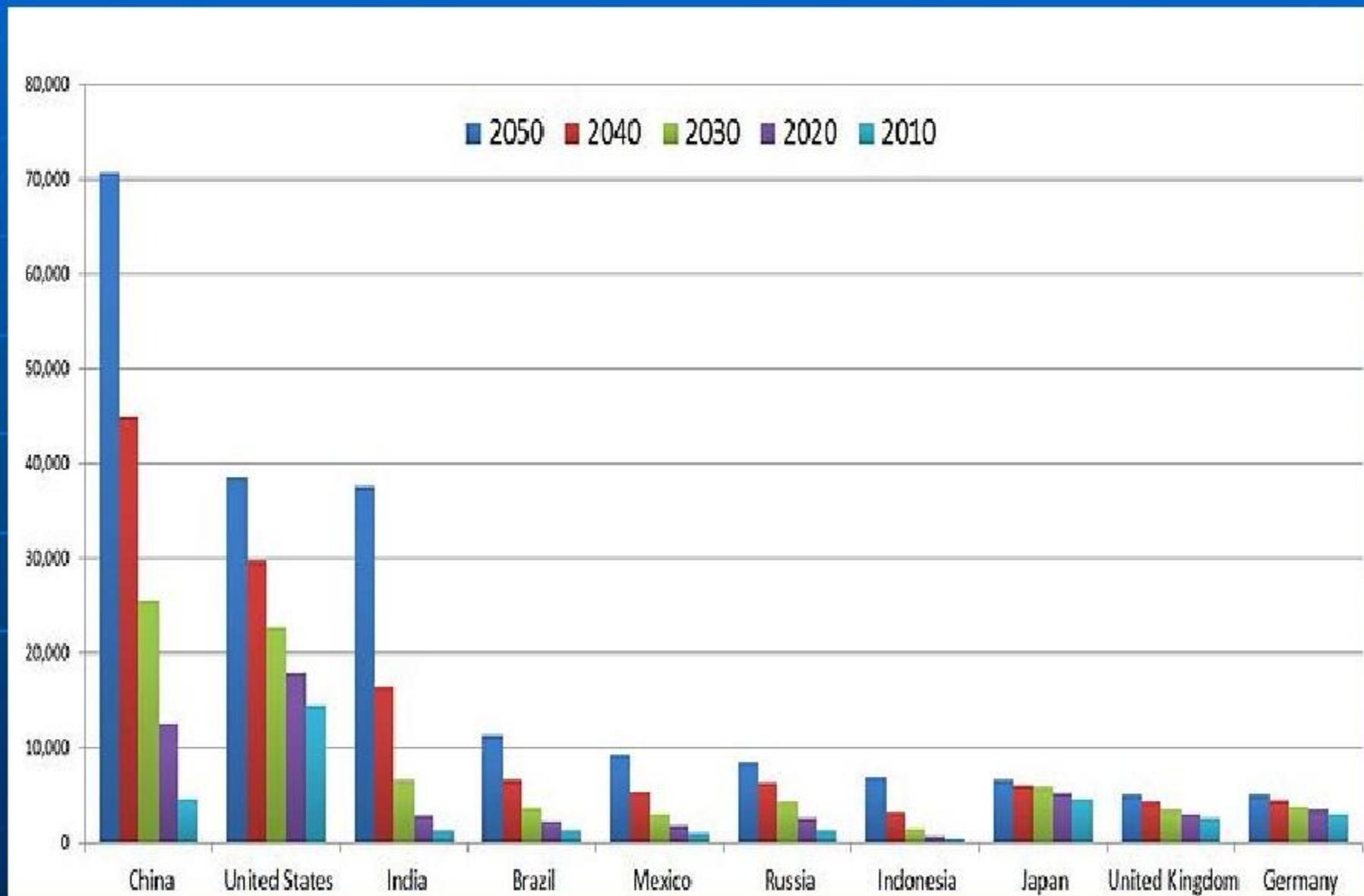


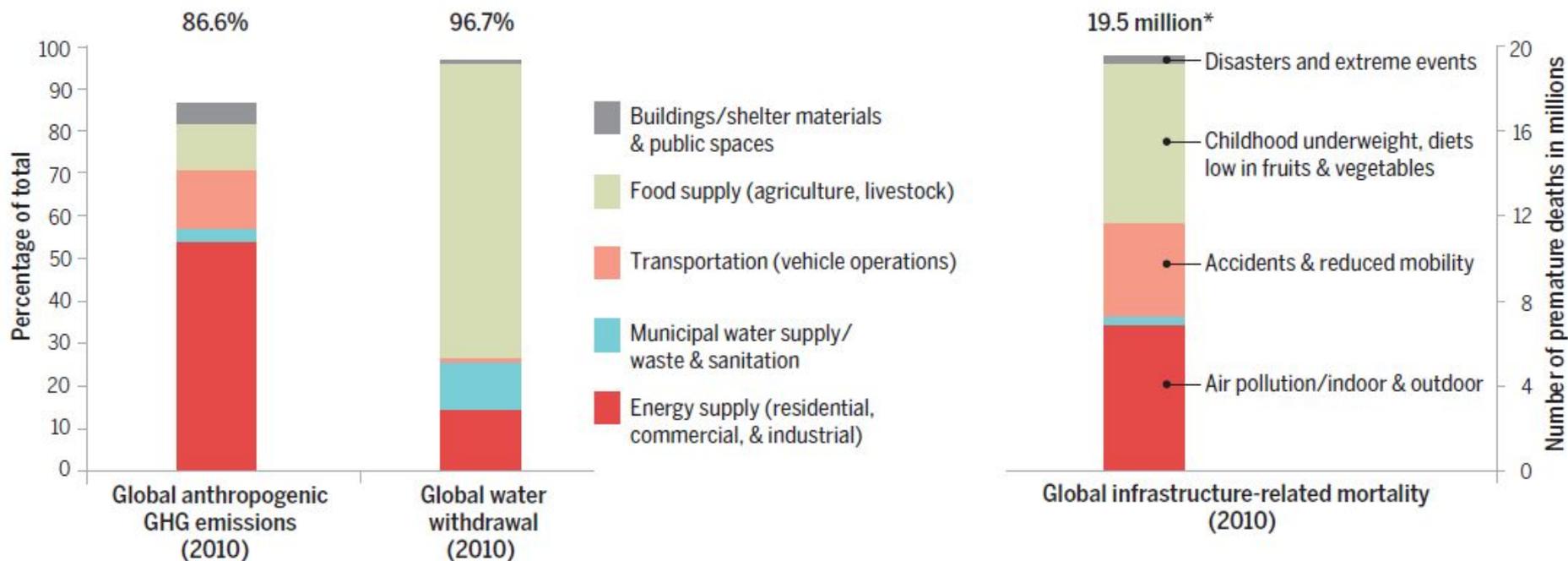
Рис. 1. Десятка крупнейших экономик мира к 2050, по номинальному ВВП (миллиардов долл.), по версии Goldman Sachs.



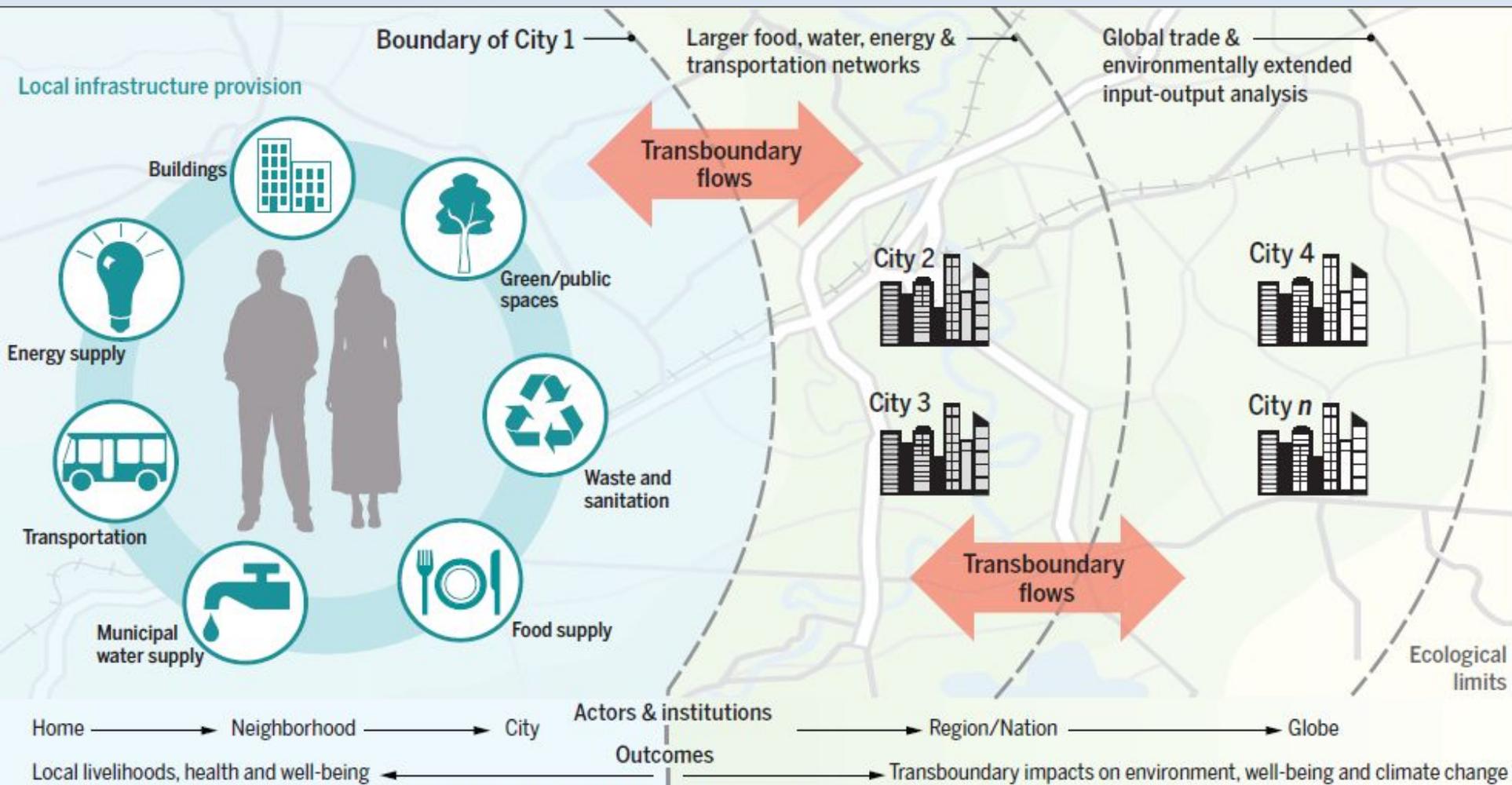


## ***Ключевые аспекты города:***

- экономические возможности;
- городская форма;
- социально-инфраструктурные диспропорции и благосостояние человека;
- трансграничная инфраструктура-динамика окружающей среды;
- межсекторальное управление



**Воздействие ключевых секторов инфраструктуры.** Показано влияние секторов городской инфраструктуры на глобальные антропогенные выбросы ПГ, глобальный водозабор и Глобальное бремя болезней. Воздействие ПГ и воды, связанное со зданиями и жилищными материалами, включает воздействие цемента и стали, дезагрегированное авторами на основе различных литературных источников. Неэнергетические выбросы ПГ показаны для отходов и санитарии. Преждевременная смертность, связанная с транспортом, обусловлена несчастными случаями и ограниченной мобильностью. Звездочка указывает, что общее число смертей в правом столбце не является аддитивным из-за перекрытия.



**Пересечение человеческой деятельности и семи инфраструктурных секторов в пределах города, связанных с природными экосистемами через трансграничные инфраструктуры в разных масштабах. Действующие лица и результаты (здоровье и устойчивость) также взаимосвязаны в разных масштабах.**

# Базовые принципы преобразования городов

- 1. Всеобщий доступ к базовой инновационной инфраструктуре;*
- 2. Проведение политики улучшения здоровья в городах, с учётом несправедливости;*
- 3. Сосредоточение внимания на многосекторальном синергизме в целях повышения эффективности использования ресурсов;*
- 4. Распознавание эффективности различных стратегий ресурсоэффективности в различных городах;*
- 5. Интегрирование высоких и народных технологий;*
- 6. Применение трансграничного системного анализа для принятия решений о локализованной или крупномасштабной инфраструктуре;*
- 7. Признание коэволюции (совместимость) инфраструктур и институтов;*
- 8. Создание мощной и прозрачной системы управления*