



WORLD
RESOURCES
INSTITUTE

This is not an ADB material. The views expressed in this document are the views of the author/s and/or their organizations and do not necessarily reflect the views or policies of the Asian Development Bank, or its Board of Governors, or the governments they represent. ADB does not guarantee the accuracy and/or completeness of the material's contents, and accepts no responsibility for any direct or indirect consequence of their use or reliance, whether wholly or partially. Please feel free to contact the authors directly should you have queries.

ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ДЕЙСТВИЙ

温室气体清单的应用

Доктор Фонг Ви Киан


Заместитель директора, Институт мировых ресурсов

房伟权 博士

世界资源研究所中国区副首席代表

Кадастры парниковых газов



温室气体清单

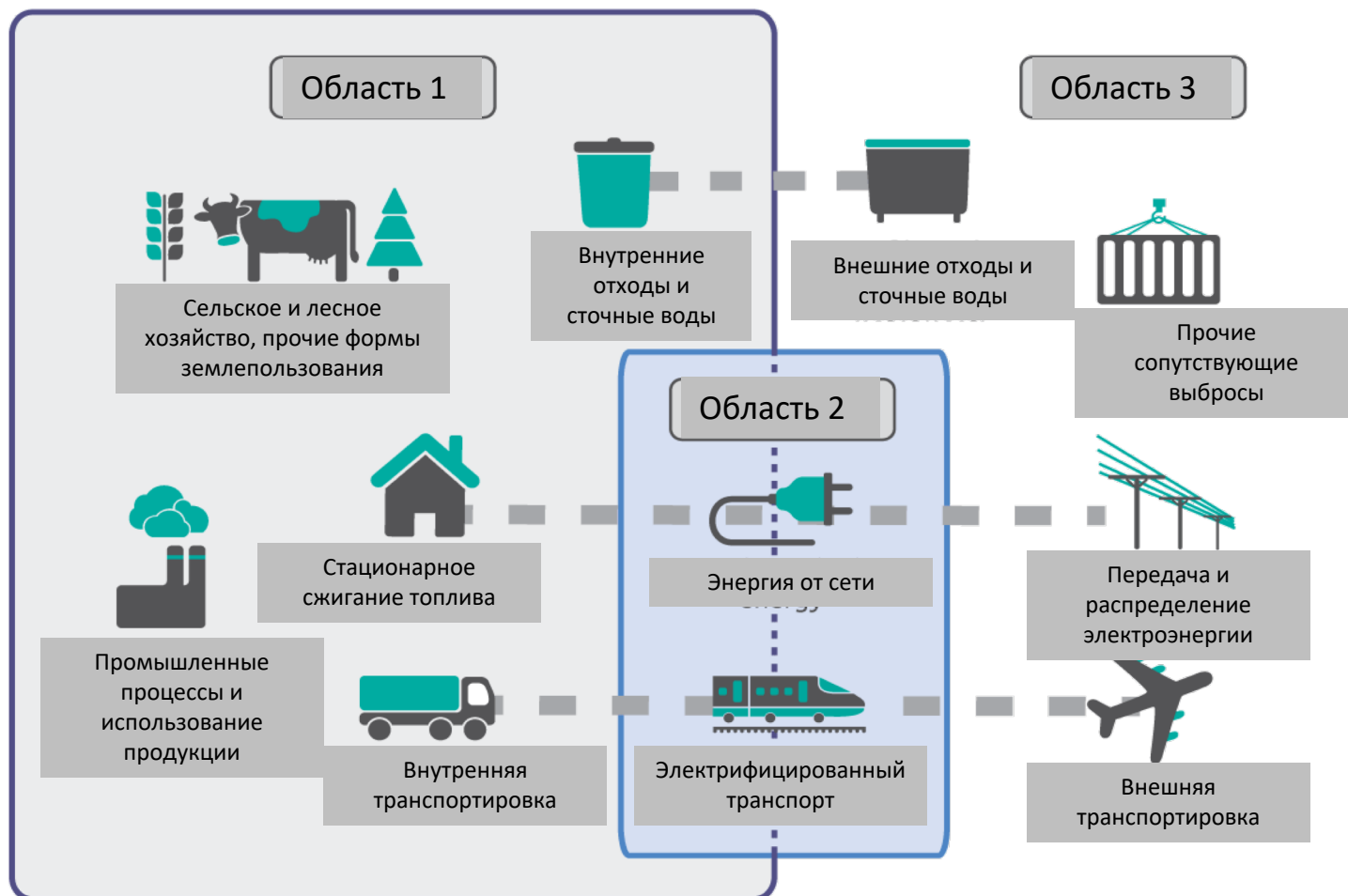
 GREENHOUSE GAS PROTOCOL

Глобальный протокол парниковых газов в масштабе сообщества
Кадастры выбросов ПГ

Стандарт учета и отчетности для городов



 WORLD RESOURCES INSTITUTE  C40 CITIES  ICLEI Local Governments for Sustainability



ДОКАЗАТЕЛЬНЫЙ ПОДХОД К ПЛАНИРОВАНИЮ КЛИМАТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ

低碳城市规划的主要步骤

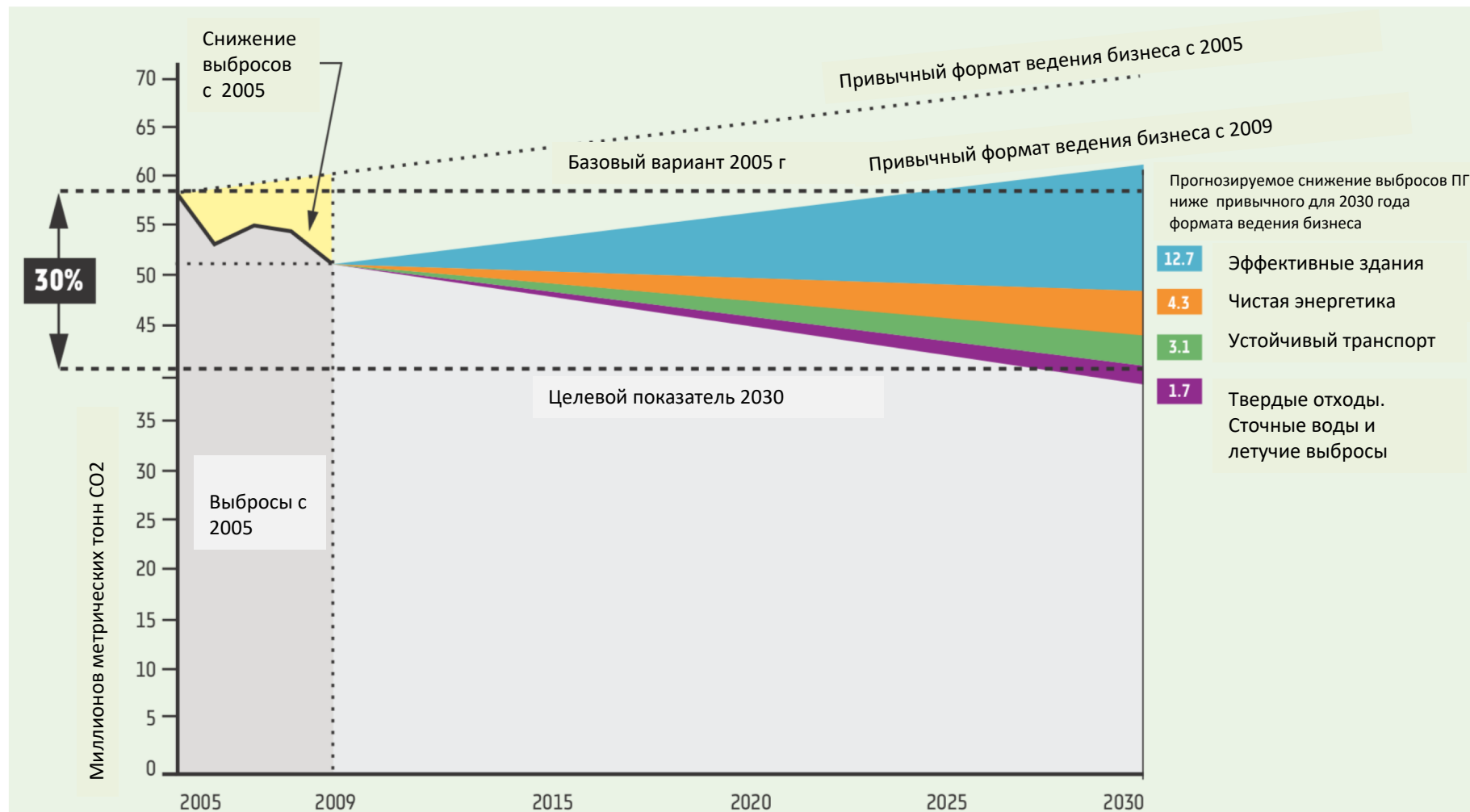


Невозможно управлять тем, что вы не можете измерить

没有计量就没有管理

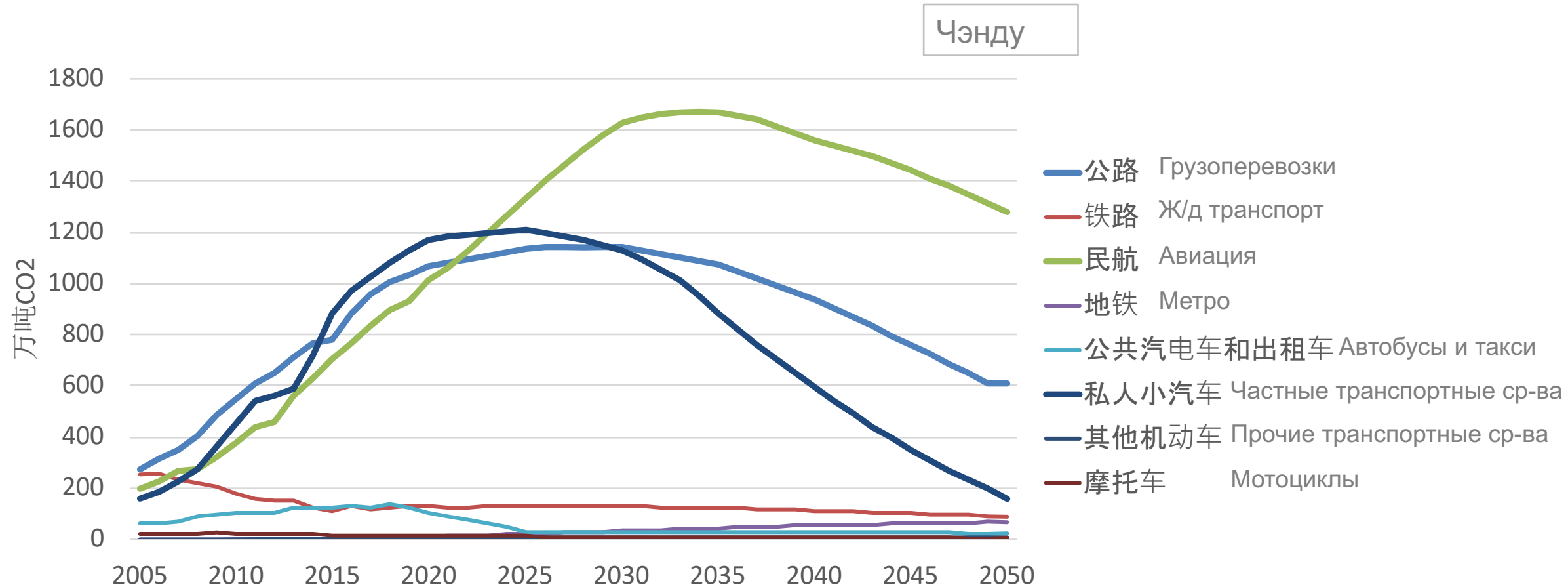
Определение целевых параметров 减排目标设定

Город Нью-Йорк



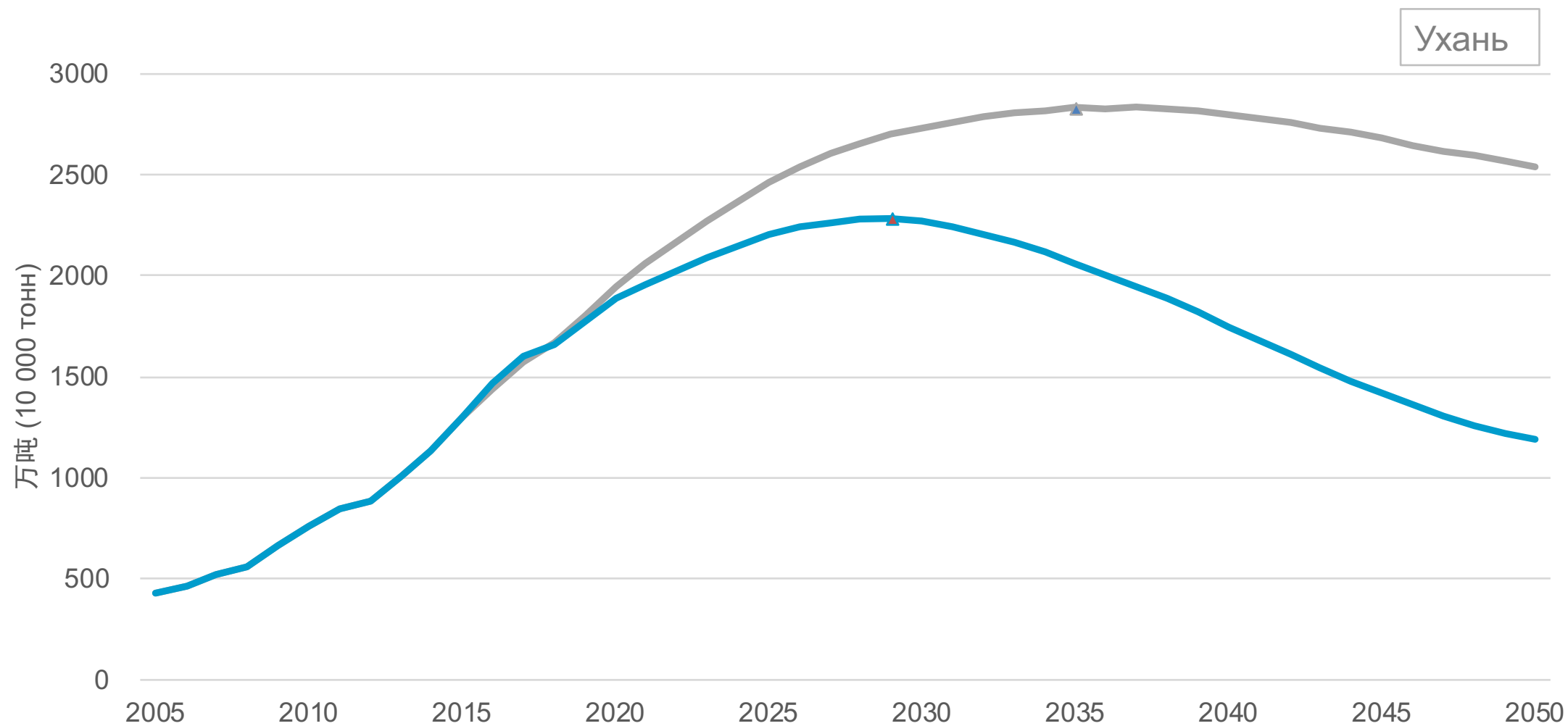
АНАЛИЗ СЦЕНАРИЕВ ПО ОТРАСЛЯМ

分部门情景分析



Оценка целевых параметров

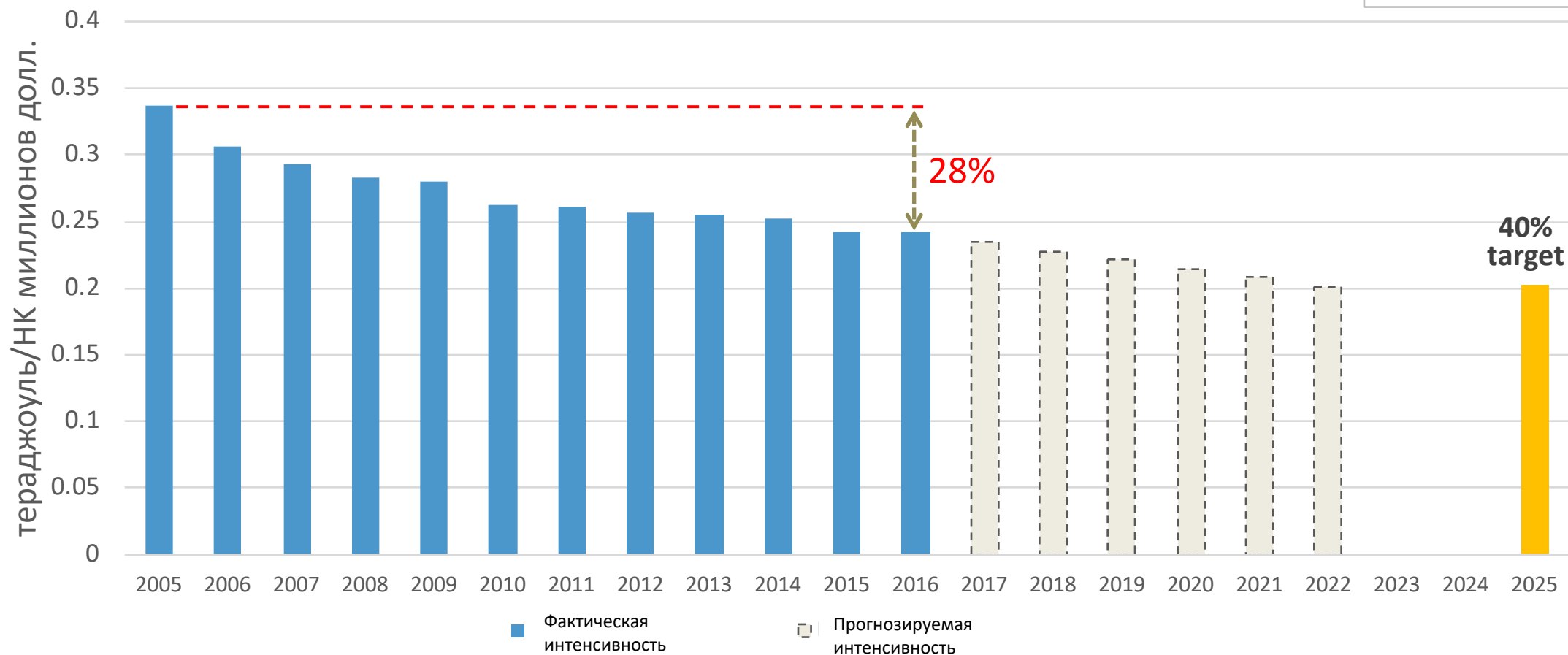
目标评估



ОТСЛЕЖИВАНИЕ ПРОГРЕССА

目标追踪

Гонконг

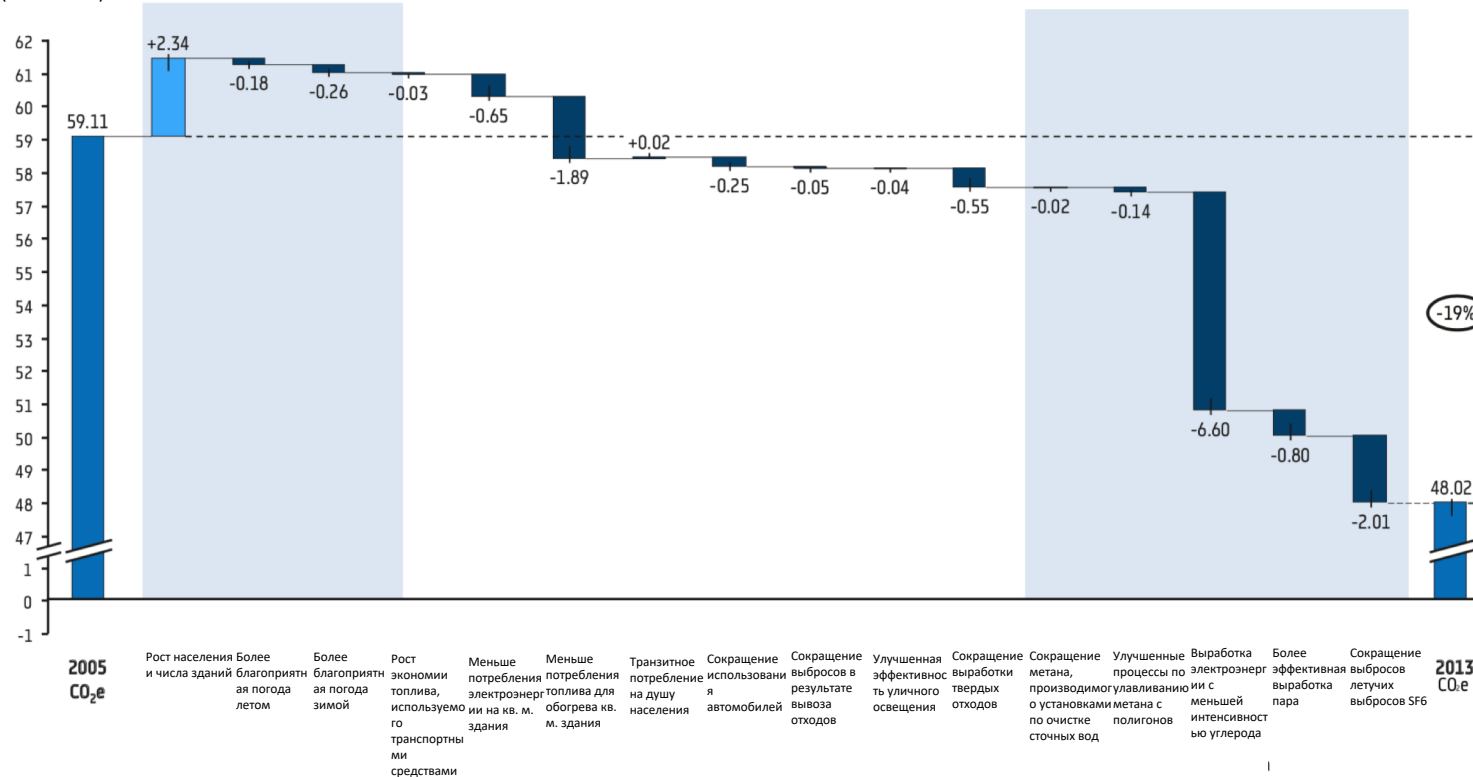


Оценка мероприятий 减排效果评估

Город Нью-Йорк

Выбросы ПГ
(млн.т.CO2)

Выбросы ПГ
(млн.т.CO2)



Внешние эффекты
+1.91 tCO₂e

Изменения в применении и эффективности, опережающие рост воды и изменения климата
-3.44 tCO₂e

Изменения в схемах эксплуатации энергоресурсов
-9.56 tCO₂e

Источник: Город Нью-Йорк

Оценка мероприятий 减排效果评估

Чэнду

Частные транспортные средства

Грузоперевозки

Авиация

Автобусы и такси

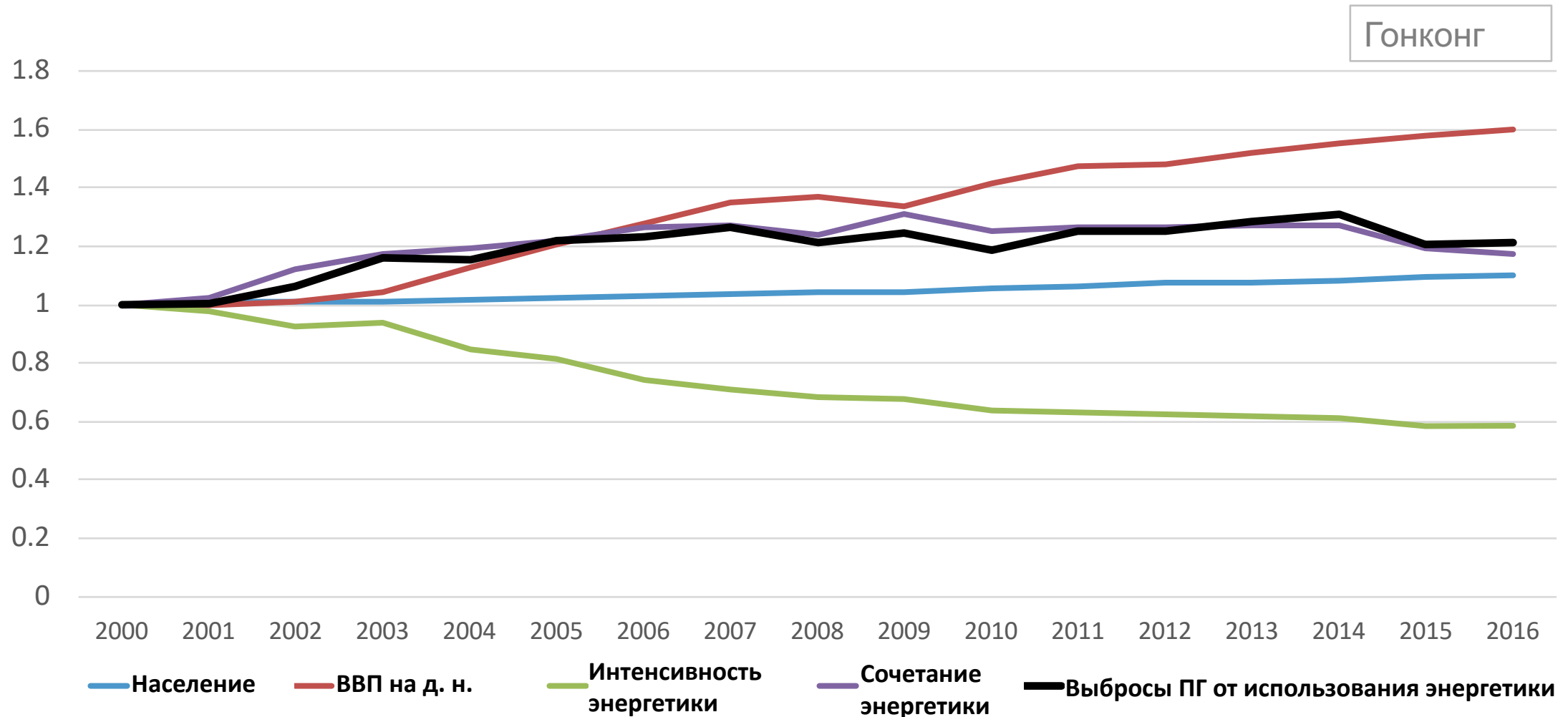
Метро

Мотоциклы

Поезда

АНАЛИЗ ДВИЖУЩИХ СИЛ

追踪驱动因素的变化趋势



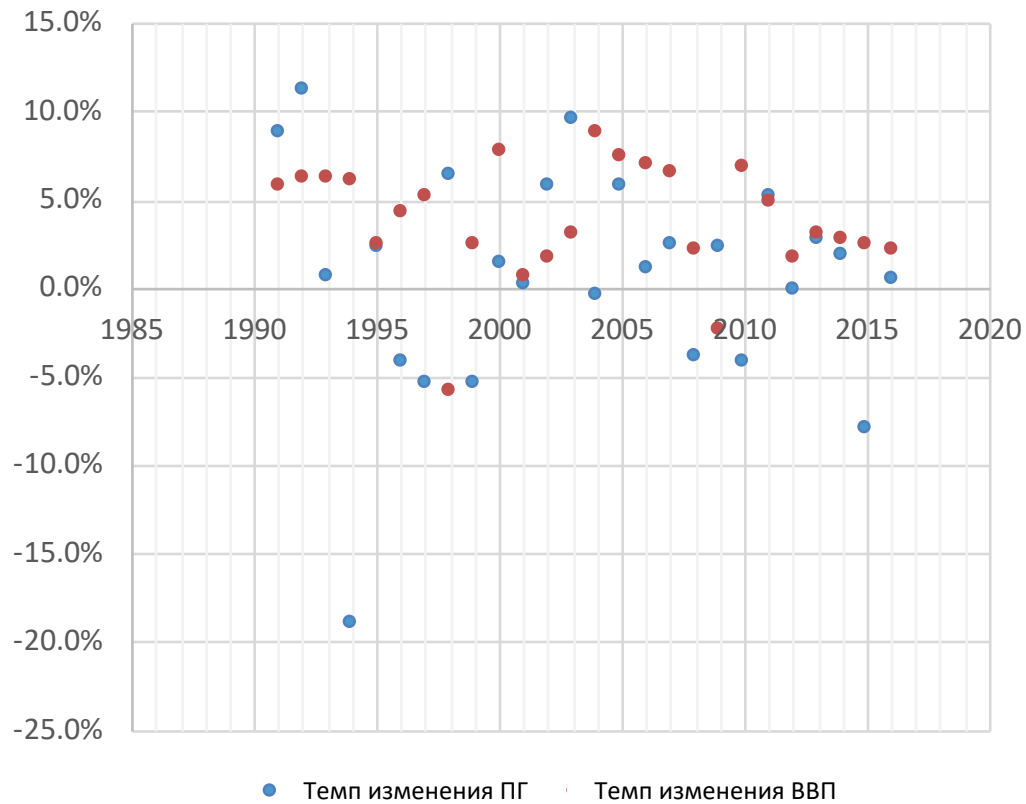
Источник: Данные по населению и ВВП взяты из материалов Департамента переписи и статистики. Потребление энергии - это данные по первичному потреблению энергии на основе энергетической статистики.
Годовой отчет, выбросы ПГ взяты из материалов Бюро по охране окружающей среды; другие параметры рассчитаны на основе вышеуказанных данных.

АНАЛИЗ СКОРОСТИ ОТДЕЛЕНИЯ УГЛЕРОДА

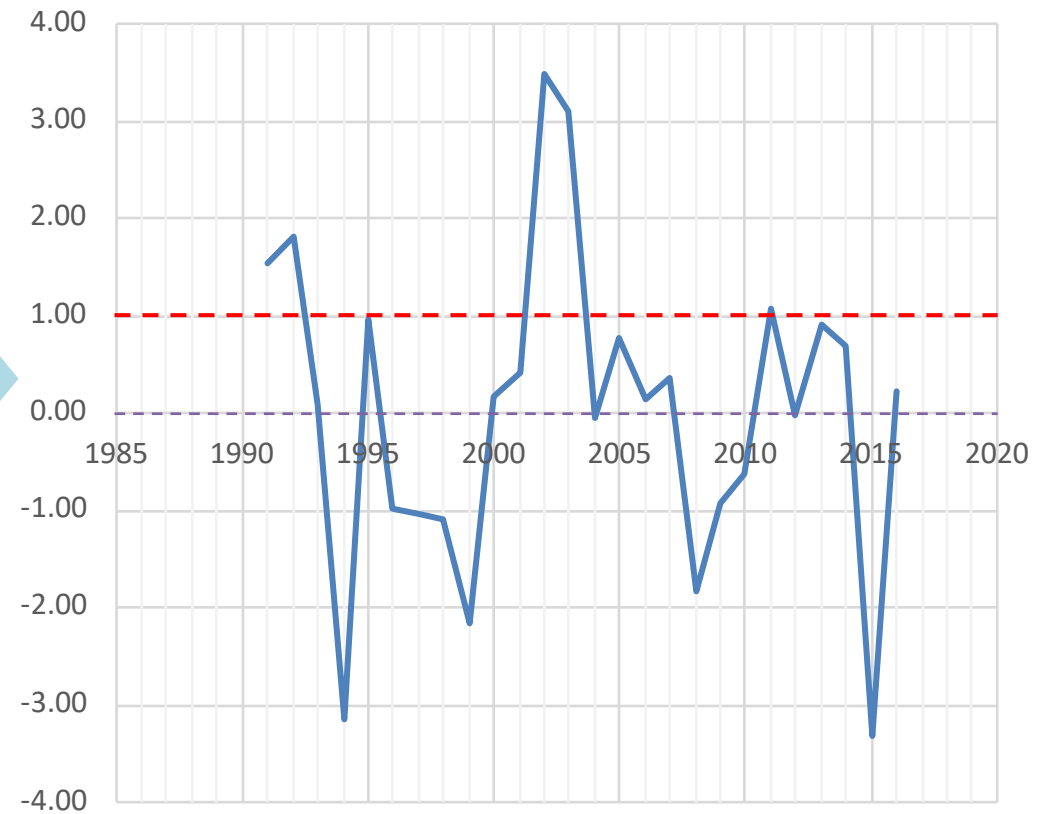
脱钩指数分析

Гонконг

Выбросы ПГ (синим) и изменение ВВП (красным)

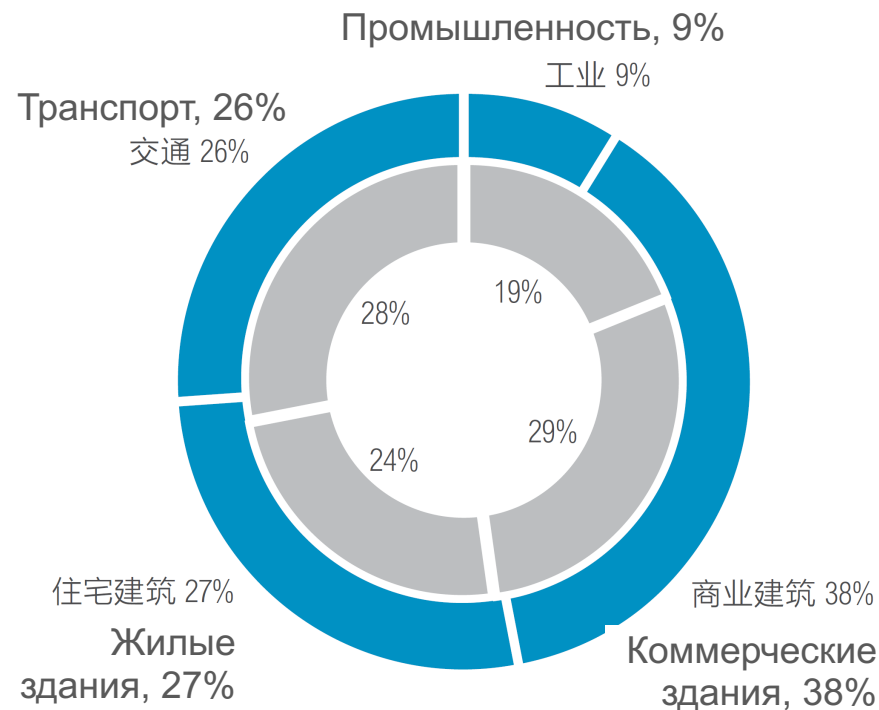
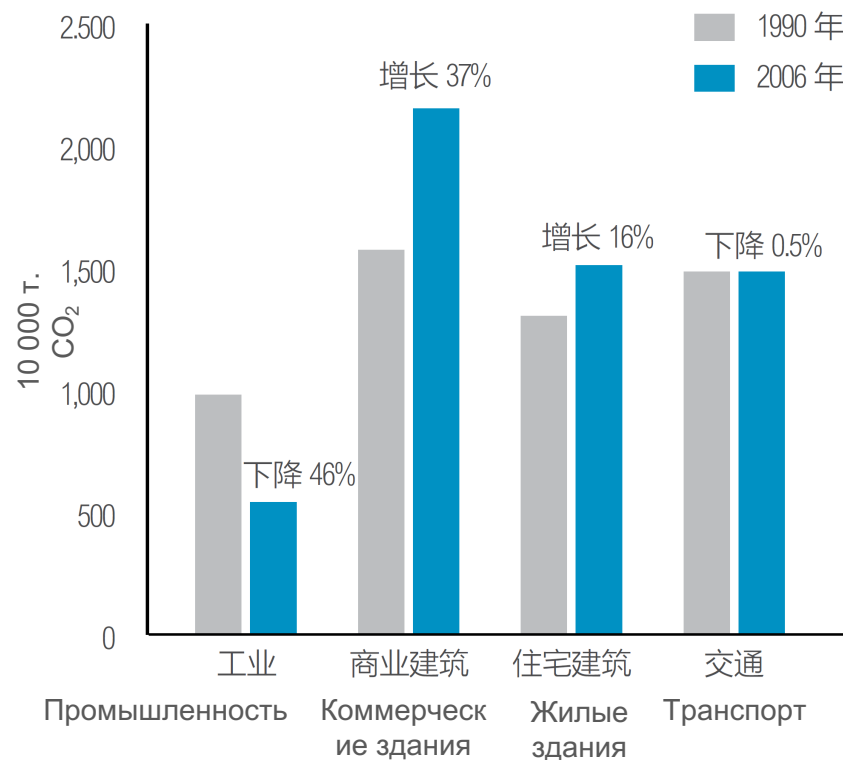


Индекс скорости отделения углеродов



ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ 识别减排行动

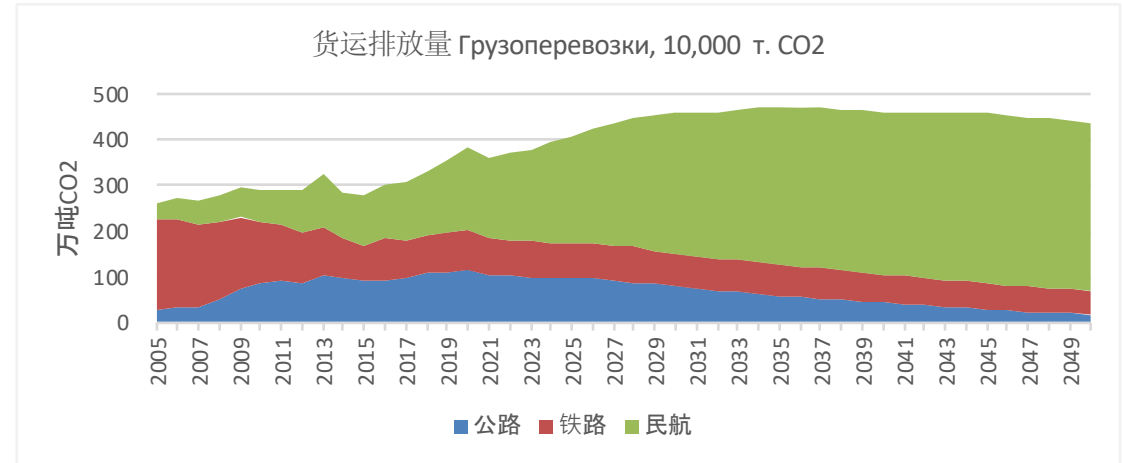
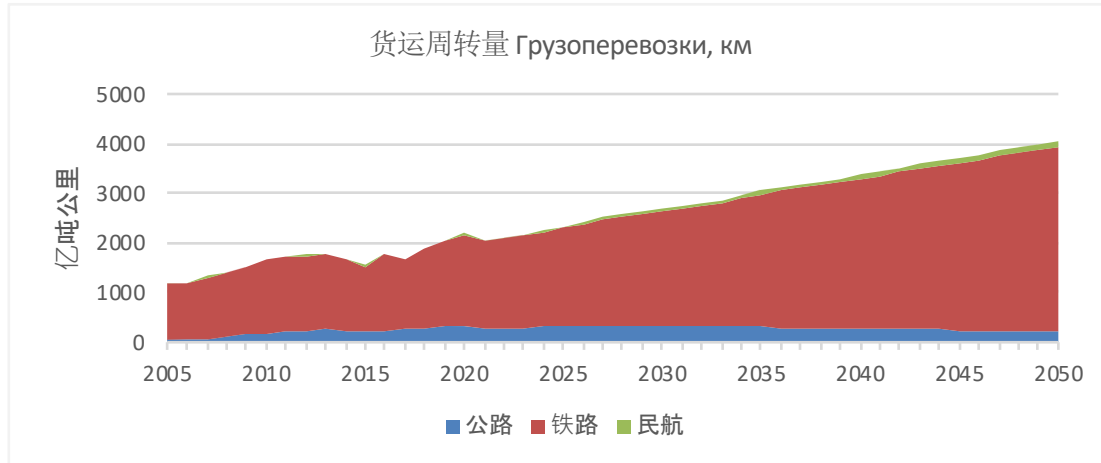
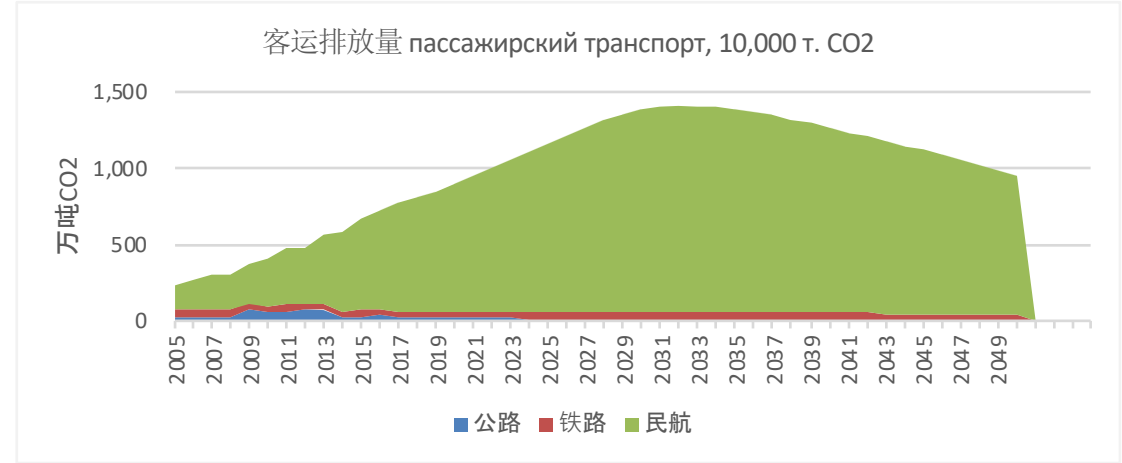
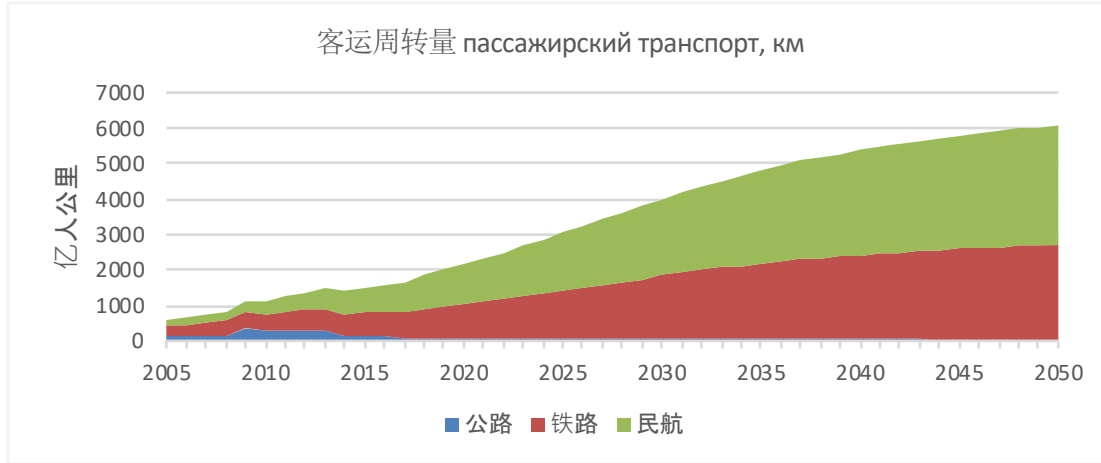
Токио



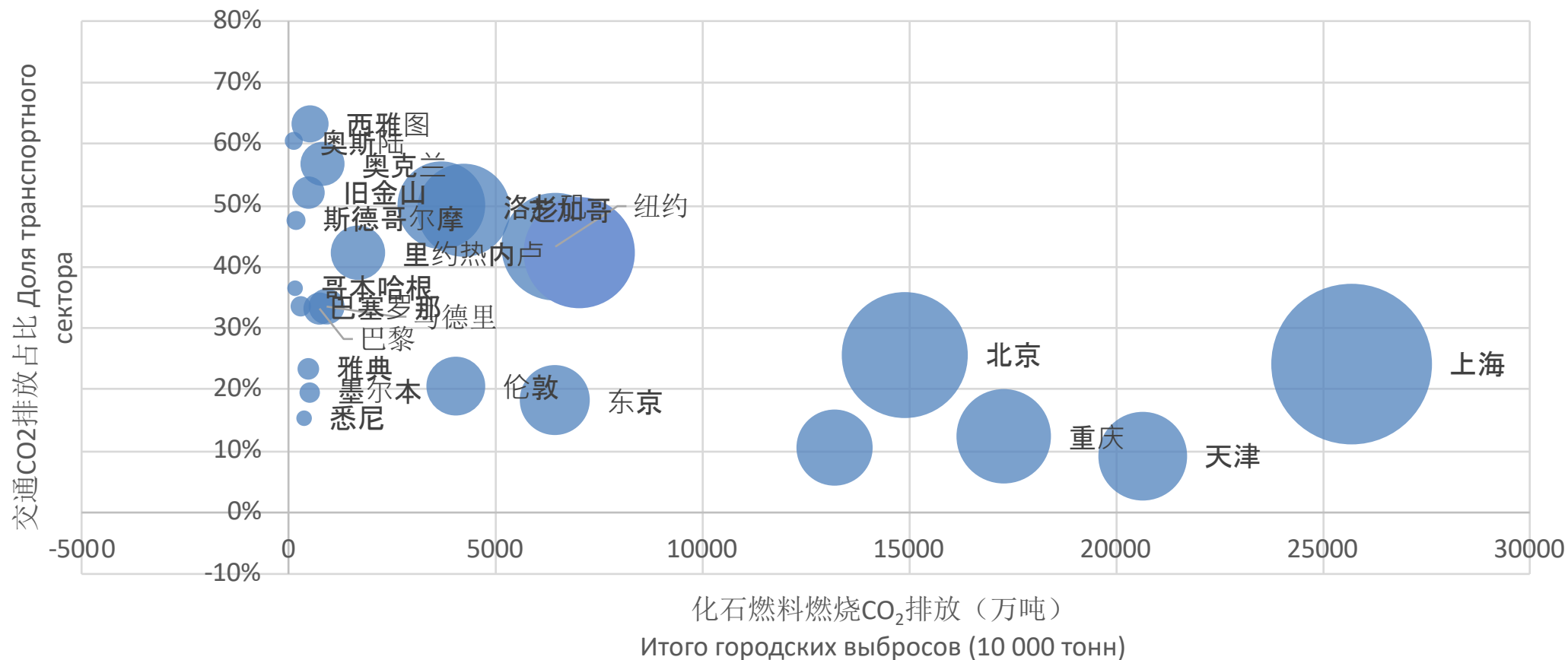
АНАЛИЗ ПОТЕНЦИАЛА ПО СМЯГЧЕНИЮ ВОЗДЕЙСТВИЯ

减排潜力分析

Чэнду



Сравнение с другими городами 城市间比较



Заклучение 小结

Для каких аспектов низкоуглеродного планирования могут быть использованы данные по ПГ?

城市温室气体清单能够为哪些低碳决策提供支撑?

- Анализ сценариев
情景分析
- Определение целевых параметров
目标制定
- Отслеживание прогресса
目标追踪
- Определение мероприятий
识别行动
- Оценка результатов деятельности
减排效果评估

использования данных по ПГ в поддержку принятия решений?

为支持决策，城市温室气体清单应该具备哪些要素

- Годовые данные по ПГ 常态化编制
- Достоверные и точные данные о мероприятиях
活动水平数据科学可靠
- Детализированные данные 精细的数据
- Актуальность 反映城市特点
- Запаздывание с учетом кратчайших сроков
滞后短
- Последовательность 数据一致性
- Анализ данных 数据分析和应用

Что необходимо для разработки качественных кадастров ПГ?

编制完善的温室气体清单需要哪些配套保障?

- Готовность и приверженность
Правительства
政策保障
- Стат. данные
统计基础
- Межведомственная координация
部门协作
- Формирование потенциала
能力建设