

Зеленая экономика

1st Azerbaijan International Conference
Sustainable Development and
Corporate Social Responsibility

15 октября 2015 года, Баку



Совершенствуя бизнес,
улучшаем мир

Что такое зеленая экономика?



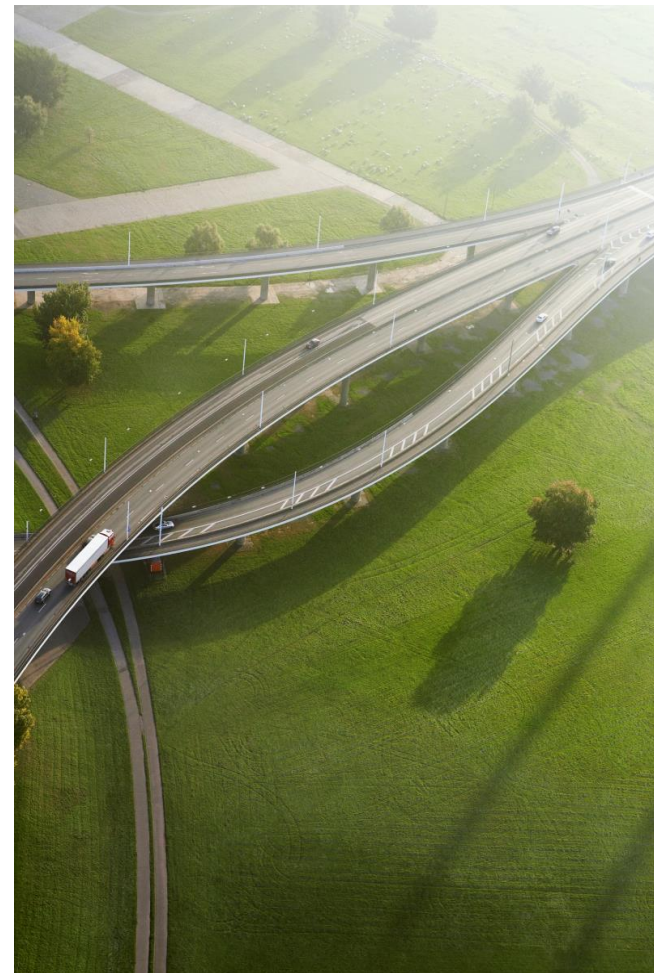
Предпосылки перехода на зеленую экономику

- ▶ Постепенное сокращение спроса на ископаемое топливо
- ▶ Дефицит топливных ресурсов
- ▶ Волатильность международных рынков сырья
- ▶ Ограничения инновационного роста
- ▶ Дефицит питьевой воды
- ▶ Негативное воздействие на здоровье населения



Преимущества зеленой экономики

- ▶ Диверсификация экономики в долгосрочной перспективе
- ▶ Снижение зависимости экономики от поставок сырья и ценовых колебаний
- ▶ Выход на новые рынки
- ▶ Укрепление репутации
- ▶ Привлечение иностранных инвестиций
- ▶ Улучшение экологической обстановки
- ▶ Сохранение природных ресурсов
- ▶ Повышение уровня жизни и улучшение здоровья населения
- ▶ Развитие человеческого потенциала



«Устойчивые» города

1st Azerbaijan International Conference
Sustainable Development and
Corporate Social Responsibility

15 октября 2015 года, Баку



Совершенствуя бизнес,
улучшаем мир

Урбанизация: мегатренды

Мегаполисы будут продолжать экономически процветать



- ▶ На долю 750 крупнейших городов мира приходится 57% мирового ВВП
- ▶ К 2030 году на их долю будет приходиться 61% мирового ВВП – практически \$80трлн



- ▶ К 2030 году в 750 крупнейших городах мира число потребителей среднего класса увеличится на 220 млн; эти города будут обеспечивать 60% мирового потребления, причем расходы на неприоритетные товары увеличатся на 88%

Урбанизация: мегатренды (продолжение)

Центры экономического влияния сместятся на ВОСТОК



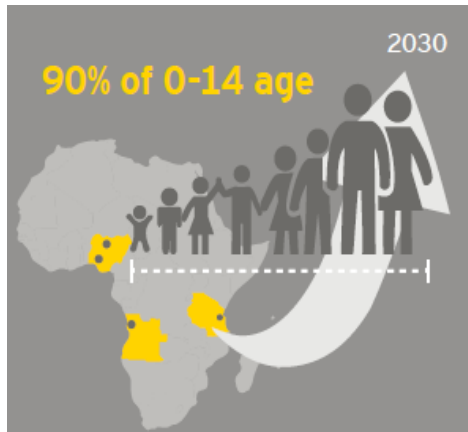
- ▶ К 2030 году 40% из 50 крупнейших городов мира по ВВП будут находиться в Китае
- ▶ К 2030 году общий ВВП 150 крупнейших городов Китая увеличится втрое: с \$8трлн до \$25трлн



- ▶ Пять из шести крупнейших городов мира останутся традиционными центрами бизнеса и торговли: Токио, Нью Йорк, Лос-Анжелес, Лондон и Париж

Урбанизация: мегатренды (продолжение)

Демографическая ситуация будет оказывать влияние на эволюцию городов

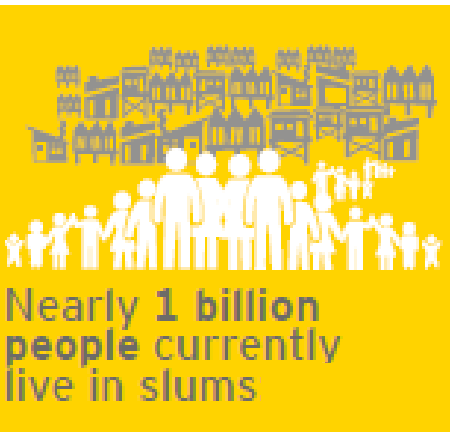


- ▶ Самый бурный рост молодого городского населения ожидается в Африке (Лагос, Абуджа, Дар-эс-Салам и Луанда)
- ▶ К 2030 году 90% детей в возрасте до 14 лет, проживающих в 750 крупнейших городах мира, будут жить в Африке
- ▶ В 122 городах из 750 крупнейших ожидается уменьшение численности населения за счет старения
- ▶ Большинство этих городов находятся в Восточной Европе, Германии, Италии, Японии, Южной Корее и Китае

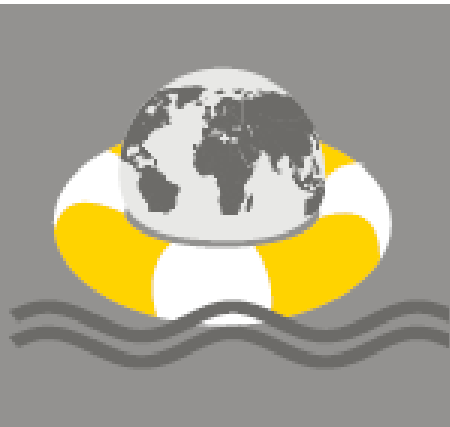


Урбанизация: мегатренды (продолжение)

Одним из приоритетов городского развития станет борьба с нищетой



- ▶ Около 1 млрд людей проживает в трущобах: 62% населения Центральной и Западной Африки, 43% населения Южной Азии, 37% населения Восточной Азии и 27% населения Латинской Америки и Карибского бассейна



- ▶ Если не будет достигнут значительный прогресс, в течение следующих 15 лет количество жителей трущоб увеличится вдвое и достигнет 2 млрд

Урбанизация: мегатренды (продолжение)

Города потребуют инвестиций в инфраструктуру, но финансирования по-прежнему не будет хватать



- ▶ Учитывая темпы урбанизации, до 2030 года потребуется вложить \$60-70трлн в инфраструктуру
- ▶ На данный момент представляются возможными инвестиции в размере \$45трлн

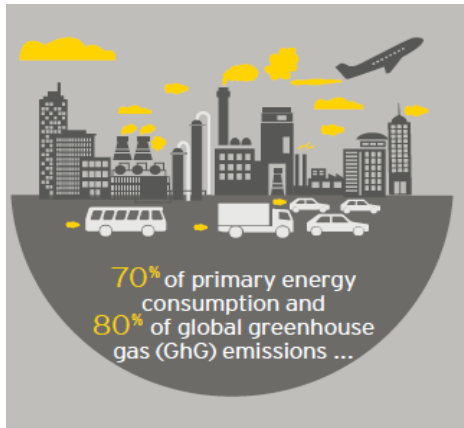


Шесть рекомендаций для стран G20 позволят:

- ▶ создать дополнительную инфраструктуру стоимостью \$8трлн и ежегодные инвестиции бизнеса в размере \$1.6трлн
- ▶ увеличить рост еще на 1% (в дополнение к запланированным 2%) в течение пяти лет

Урбанизация: мегатренды (продолжение)

«Устойчивая» урбанизация будет играть ключевую роль в развитии городов



- ▶ 70% первичного потребления электроэнергии и 80% выбросов парниковых газов приходится на города
- ▶ Расходы на адаптацию к изменению климата составят \$100млрд в год, и 80% из них придется на городские зоны



- ▶ Информационно-коммуникационные технологии дают возможность сократить к 2020 году выбросы парниковых газов приблизительно на 9.1 млрд т CO₂-экв. в год, что составит 16.5% от общего сокращения

Что такое устойчивый город?

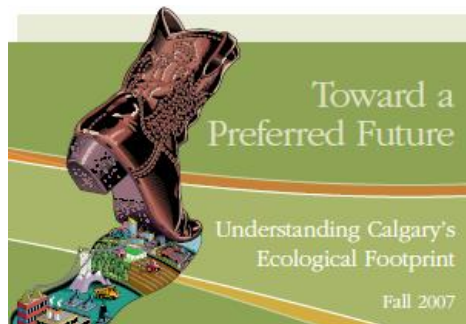


Признаки устойчивых городов

- ▶ Низкий уровень загрязнения атмосферного воздуха
- ▶ Использование возобновляемых источников энергии
- ▶ Высокая доля перерабатываемых отходов
- ▶ Эффективное использование водных ресурсов
- ▶ Зеленое строительство
- ▶ Экологичный транспорт
- ▶ Городское планирование
- ▶ Безопасность
- ▶ Вовлечение общественности



Устойчивые города: примеры



Калгари, Канада

Исследование показало, что «экологический след» города на 30% выше среднего по стране; к 2035 году город планирует устранить эту разницу



Чикаго, США

План *Sustainable Chicago 2015* устанавливает измеримые цели и КПЭ по шести направлениям устойчивого развития города



Рио-де-Жанейро, Бразилия

Мэрия города ежегодно готовит отчет в области устойчивого развития в соответствии с Руководством GRI

Устойчивые города: примеры (продолжение)



Лондон, Великобритания

Покрытый солнечными панелями мост обеспечивают 50% энергоснабжения станции метро Blackfriars



Бостон, США

Программа по модернизации зданий *Renew Boston* позволяет жителям ежегодно сэкономить \$2млн за счет снижения энергопотребления



Брайтон, Великобритания:

Коммуникационные кампании на улицах города позволяют привлечь внимание жителей к ресурсосбережению

Спасибо за внимание!

Алиса Васильева

Старший менеджер, руководитель практики чистых технологий и устойчивого развития в России и Грузии

Alisa.Vasilieva@ru.ey.com



Совершенствуя бизнес,
улучшаем мир