
Introduction to Modelling Approach

Введение в подход моделирования

Глоссарий: важные определения

Метрики

- поддающиеся количественному измерению индикаторы, согласующиеся с атрибутами компонентов устойчивой энергетики
- должны быть измеримы в реальных условиях и являются результатом моделирования
- либо соответствуют индикаторам ЦУР, либо могут стать «прокси-индикаторами», присваиваемыми определенным ЦУР.
- они не ограничены временными рамками ЦУР, выходят за пределы 2030 года

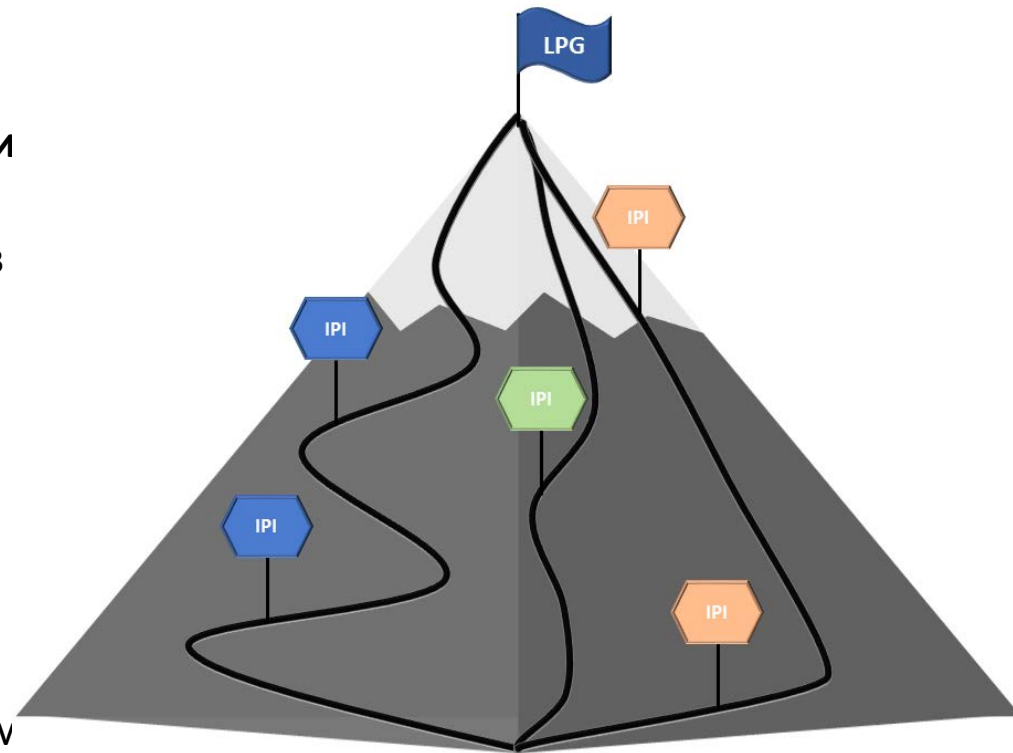
Долгосрочные цели осуществления (ДЦО)

- Цели устойчивой энергетики с очевидными сдерживающими факторами, которые можно измерить и определить
- гармоничны в глобальном масштабе
- результаты деятельности в 2050 году
- Не все обязательно гармоничны (цели одного региона могут конфликтовать с целями другого)
- Связанный с энергетическими ЦУР

Глоссарий: важные определения

ключевые показатели эффективности (КПЭ)

- Моделируемые значения метрик в определенное время по данному пути
- Используется для отслеживания прогресса в отношении ДЦО
- Могут быть показатели ДЦО или другие метрики
- Либо в соответствии с индикатором ЦУР, либо неофициальным индикатором, присвоенным ЦУР



Глоссарий: важные определения

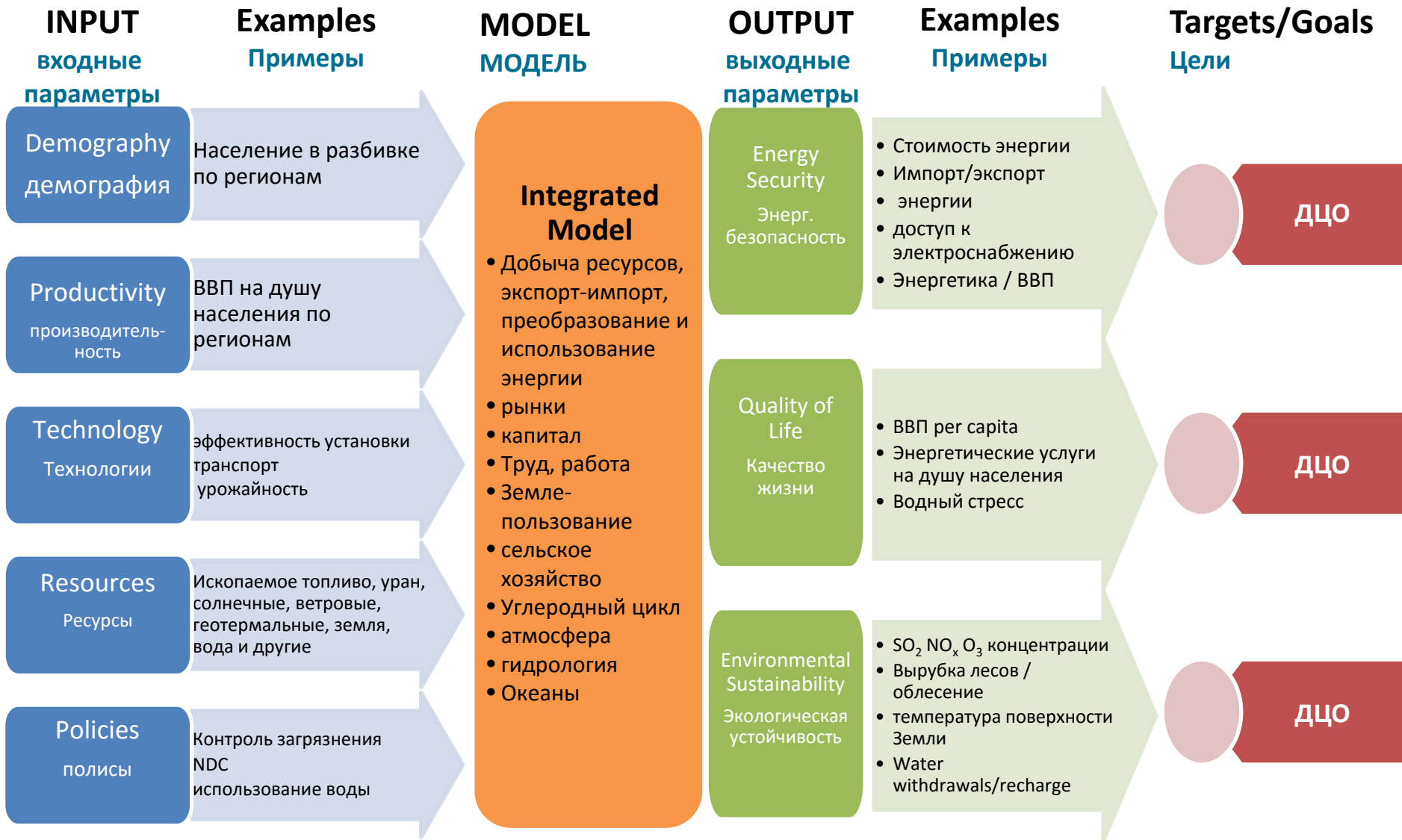
Сюжетные линии

- повествовательные описания альтернативных вариантов будущего
- качественное (качественное) описание
- не характерно наличие стратегий для достижения конкретных целей или результатов. Также сюжетные линии не определяют вероятность любых вариантов будущего.

Сценарии

- количественные описания или образ будущего (зачастую очерченный и изложенный в сюжетной линии).
- количественная оценка сценарии в 3 этапа:
 - количественные предположения (Input)
 - количественные отношения (Modelling)
 - количественные результаты (Output)

Model Overview and Definition Summary

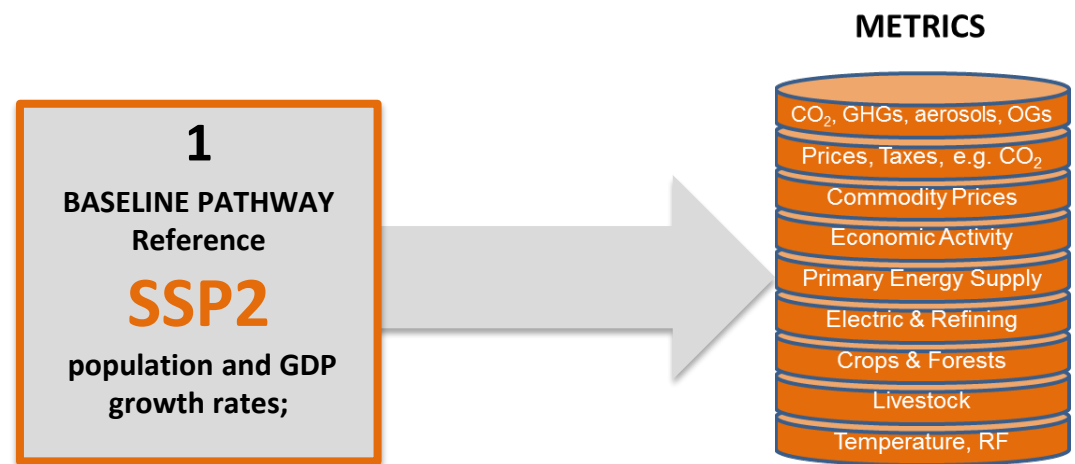


Подход моделирования: начало

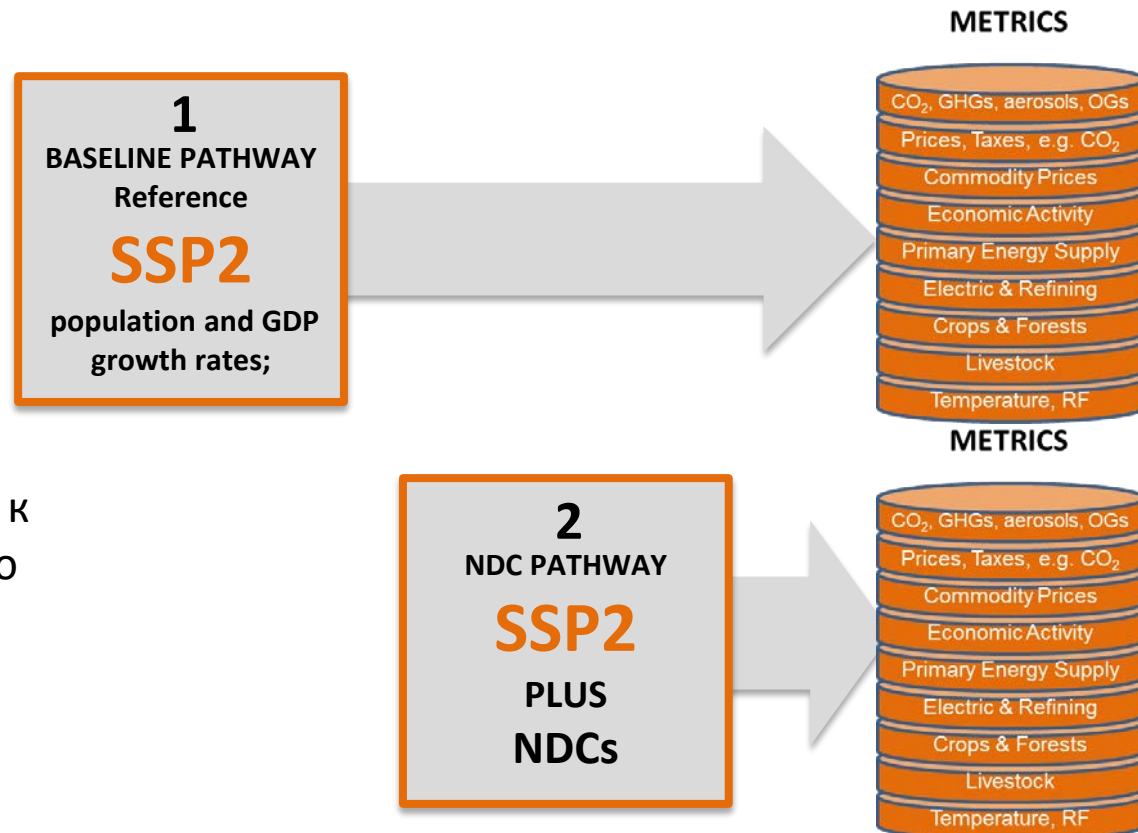
базовый сценарий

- Содержит исходные предположения из исторических тенденций и текущей политики
- базовый сценарий для этого проекта является SSP2 (Shared-Socio-Economic-Pathway) – называемый «посередине дороги»

Моделирование начинается с базового сценария (SSP2)



Подход моделирования : следующий шаг



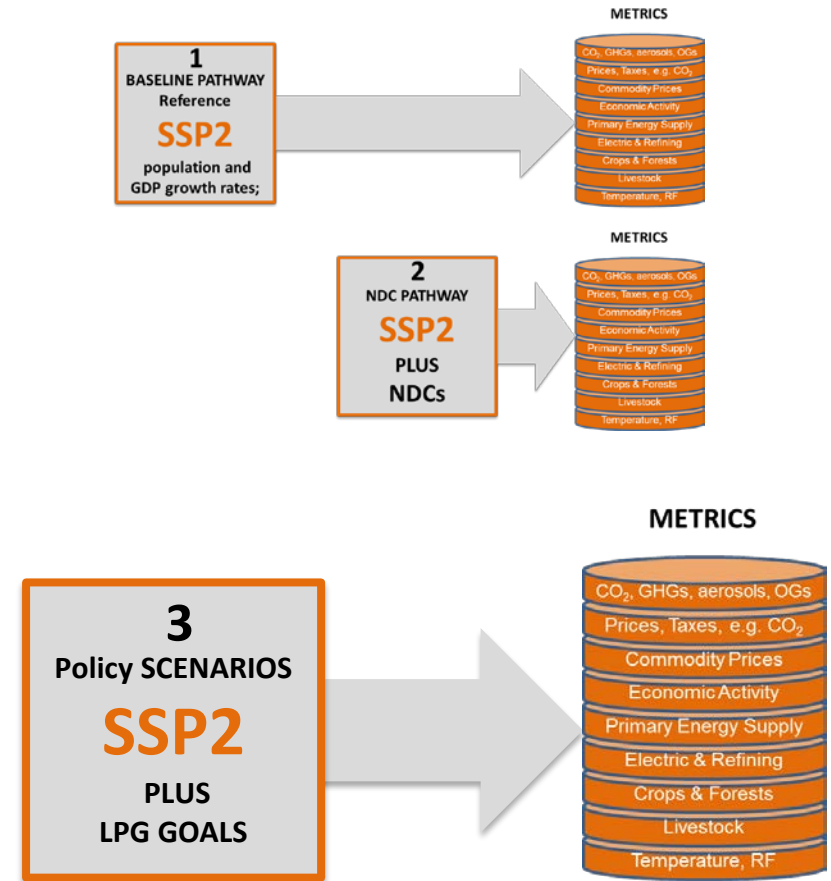
- В следующем шаге к базовому сценарию добавляются NDCs

Подход моделирования: сценарии политики

В третьем шаге добавляются сценарии политики

Сценарии политики могут быть двух типов:

- предложения о изменениях в политике заранее определены а моделирование и анализ показывают результаты. предложение о изменении политике включено в модель поверх предположений исходного сценария.
- Анализ ДЦО: политики ДЦО играют роль лимитирующего фактора в модели



Примеры сценариев политики



Thank you for your attention!

Спасибо за внимание!