

Анализ по множеству критериев (АМК-МСА): Создание контекста принятия решений, определение вариантов технологий и критериев

Бишкек, 18 августа 2022 года

Обзор процесса определения и приоритизации технологий





Содержание

АМК- шаги 1-3

- Контекст принятия решений
- Определение вариантов технологий
- Определение критериев

Контекст принятия решений (этап1)

Операционализация

Определение заинтересованных лиц, принимающих решения

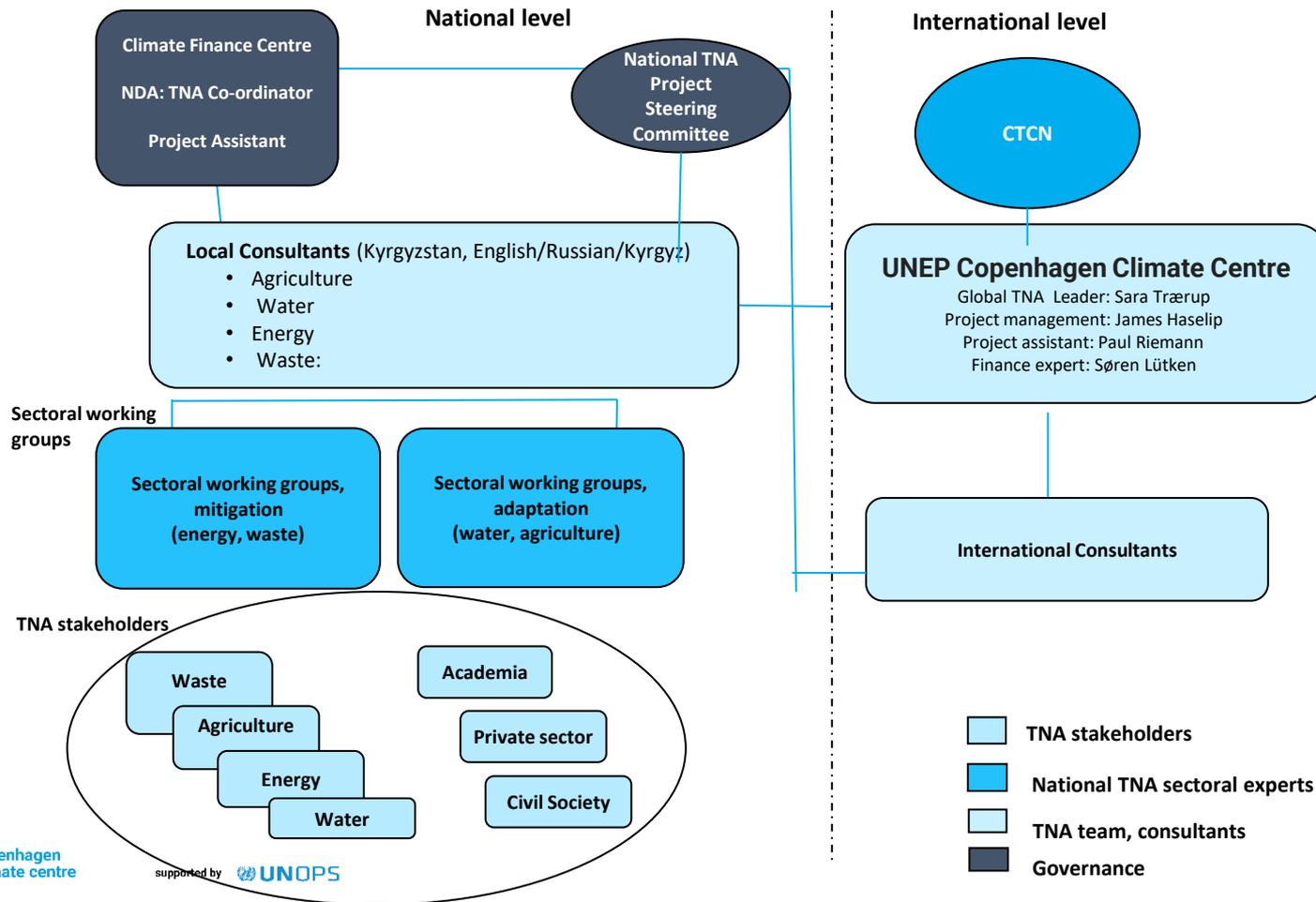
- Напр., председатель и члены секторальной рабочей группы

Четкое определение задач (лицами, принимающими решения)

- Напр., секторальной рабочей группой

Определение других ключевых заинтересованных лиц и степени их участия в анализе

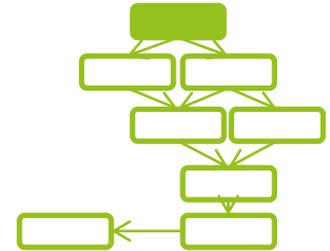
**См. Руководство по заинтересованным лицам*



Контекст принятия решений (этап 1)

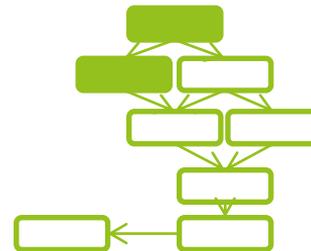
Контекст принятия решений – это:

«административная, политическая, социальная и технологическая среда, сопровождающая принятие решений»



- **Национальным консультантом / экспертом**
- Анализ текущей ситуации, оценка контекста, в котором осуществляется *TNA*
- Как процесс *TNA* соотносится с другими национальными процессами и/или анализами, в достижении каких целей он может быть полезен?
- Приоритеты развития и изменения климата:
 - Предыдущие ОТП,
 - Обновленный Определяемый на Национальном уровне Вклад /2021,
 - Национальные сообщения,
 - Док. национальному планированию или стратегии,
 - Национальный план по смягчению последствий изменения климата с учетом соответствующих национальных условий (*NAMA*);
 - Национальный План по Адаптации (*NAP*), др.
 - Национальные планы действий в связи с изменением климата
 - Национальные секторальные планы и политики

Определение вариантов (технологий) – Этап 2

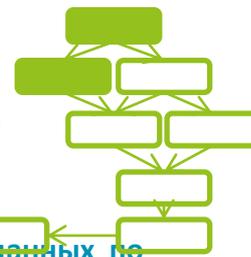


- Национальным консультантом / экспертом
 - Путем рассмотрения существующих документов по планированию (предыдущий ТНА, НПДА, энергетических планов, отчеты, национальные сообщения и т.д.)

Используя

- *Climate Techwiki* (<http://climatetechwiki.org/>)
- [Руководства](#)
 - Смягчение последствий – Энергия
 - Адаптация – Водные ресурсы, Сельское хозяйство
- *Climate Techwiki* (<http://climatetechwiki.org/>)
- *Climate Technology Centre and Network* (<https://www.ctc-n.org/technology-sectors>)
- *International Energy Agency* (<https://iea-etsap.org/index.php/energy-technology-data>)
- [Technology Fact Sheet Database](#)
- Составление списка технологий (10 – 12 технологий)
- Подготовка описаний технологий и предоставление их членам рабочих групп

Определение вариантов: Руководство по технологиям



Руководства (EN / FR / ES / RU)



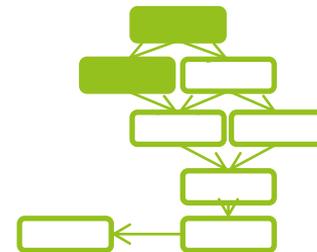
Онлайновая база таблиц данных по странам



ClimateTechWiki

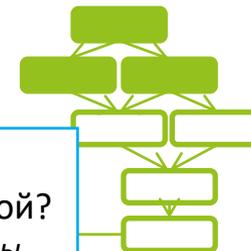


Описания данных по технологиям



- Способ обмена информации по технологиям с членами секторальных рабочих групп
- TFS /подготавливаются национальным консультантом / экспертом
- По всем вариантам технологий, подлежащих обсуждению в секторальной рабочей группе
- Распространяются до обсуждения приоритезации технологий
- Достигается общее понимание вариантов технологий
- Члены рабочих групп представляют свои комментарии

Определение критериев (этап 3)



Как можно сравнивать различные технологические альтернативы?

Что делает одну технологию лучше или приемлемее для реализации на фоне другой?

Критерии – это меры измерения эффективности, по которым будут определяться варианты технологий

Они должны быть функциональными: можно-ли измерить, или судить на практике, насколько эффективен данный вариант в соответствии с этими критериями?

Процедура:

- Коллективное обсуждение возможных критериев
- Учитывайте точки зрения групп по интересам
- Количество: оптимальное для принятия всесторонне обоснованного решения

Группирование критериев по категориям и подкатегориям :

- Следите за процессом проверки того, насколько группа отобранных критериев соответствует требованиям, т.е. насколько она,
 - полна
 - не избыточна (дублирование критериев, одинаковая эффективность всех вариантов)
 - И функциональна (возможность судить о вариантах – объективно или субъективно)

Приоритезация технологий для водного хозяйства

Критерии, водный сектор

Стоимость технологии (капитальное обслуживание)

Потенциал увеличения водоснабжения

Потенциал увеличения эффективности водопользования

Уровень применения

Потребность в знаниях и человеческих ресурсах

Потребность в соответствующей инфраструктуре

Приемлемость технологии

Отрицательное воздействие на окружающую среду

Зрелость технологии,
Восприятие местным населением

Категории критериев (адаптация)

В целом, существует две группы категорий критериев для оценки адаптационных технологий

1) Относящихся к затратам

- Капитальные затраты
- Эксплуатация и техническое обслуживание

2) Относящихся к выгодам,

- Институциональные /политические
- Экологические
- Социальные
- Экономические
- Критерии, связанные с климатом

Критерии могут быть:

- Общими
 - Вклад в приоритеты развития стран
 - Сокращение уязвимости к изменению климата
 - Реализация технологии (затраты, эксплуатация, т.д.)
- Конкретными
 - Потеря средств к существованию,
 - здоровья, важной инфраструктуры, продовольственная безопасности и сельского хозяйства и т.д.

Дерево критериев (смягчение последствий)



Типичная структура критериев для сельского хозяйства в Молдове

