**F. Анализ экономической эффективности адаптации**

22. Анализ экономической эффективности (АЭЭ) это однозначный подход, который

стремится привязать экономические величины к различным последствиям экономической

активности. Итоговые расходы и выгоды формируют критерий принятия решения исходя

из соотношения выгод и затрат или экономической эффективности предложенных

адаптационных мероприятий, которые можно использовать разных уровнях:

региональном, национальном и специально определенных проектом уровнях.

23. Для целей настоящего исследования, АЭЭ будет применен для оценки затрат и

выгод потенциальных адаптационных вариантов и мероприятий в водном и

энергетическом секторе на двух уровнях. На «местном или уровне, определенным

проектом», когда данные о затратах и выгодах по адаптации могут способствовать

процессу разработки и определения приоритетов адаптационных стратегий, программ и

проектов, что вносит свой вклад при отборе проектов. И на «национальном уровне»,

когда данные о затратах и выгодах на уровне определенном проектом используются для

оценки национальных адаптационных финансовых потребностей и для распределения

адаптационных мер для подготовки справедливых эффективных и результативных

стратегий.

24. Первичная оценка затрат и выгод будет основана на обзоре литературы и

интервью с экспертами, более детальный АЭЭ будет применен к адаптационным

мероприятиям по воздействиям изменения климата в определенных секторах (т.е.

водном и энергетическом). В данном отношении, выгоды и затраты определяется как

разница между тем, что может произойти с или без реализации специальных

адаптационных мероприятий. В основном, это означает консолидацию и гармонизацию

результатов анализа экономической эффективности адаптационных мероприятий, чтобы

их можно было сравнить по экономическим критериям для оценки внутри и меж

секторальных адаптационных мероприятий. Например:

 Точно определяя адресуемые адаптационным вариантом риски (т.е. каждый вариант может воздействовать или предупреждать несколько рисков) и насколько такой вариант вероятнее всего сократит риски;

. Адресовать прямые и косвенные воздействия адаптационного варианта на

экономические, экологические и социальные условия (в том числе, влияние на

уровень бедности, устойчивое получение дохода, социально уязвимые группы и

гендерный аспект), подчеркивая потенциальные выгоды;

. Оценка затрат и выгод для определения, насколько выгоды (т.е. не допущенный

ущерб) адаптационного варианта перевешивает затраты, и в сравнении с другими

вариантами (т.е. несколько вариантов сравниваются с точки зрения экономической

эффективности). Все затраты и выгоды будут оценены количественно, где

возможно, и полно, в противном случае будет применена качественный метод

оценки;

. Учитывая барьеры при реализации адаптационных мероприятия, в том числе

необходимые средства, необходимость изменения политики или введения

законодательства, ожидаемый уровень принятия заинтересованными сторонами, а

также степень необходимых научно-исследовательских работ, также временные

рамки необходимые для реализации адаптационного варианта, и когда он

приобретет силу (отражая идентифицированные риски и срочность действия)

25. Эти оценки обычно состоят из оценки эффективности и результативности.

Эффективные варианты снижают определенную уязвимость или ряд уязвимостей до

определенного уровня. Результативные варианты - это те, чьи выгоды преобладают над

затратами и они более экономически эффективны по сравнению с другими

альтернативами. Такие выгоды могут быть экономическими, социальными или

экологическими, при оценке техническо-экономической целесообразности все три

аспекта будут приняты во внимание, в том числе межсекторальные аспекты,

компромиссные решения и синергии внутри и между адаптационными вариантами.

**G. Отбор инвестиционных проектов (Анализ по множеству критериев)**

26. Исходя из оценки потенциальных адаптационных вариантов, указанных выше,

будут отобраны самые подходящие из них - при помощи метода анализа по множеству

критериев (АМК) для оценки и отбора самых предпочитаемых вариантов. В рамках

настоящего исследования Консультанты должны представить 10 инвестиционных

предложений в рамках каждого исследования в Афганистане, Кыргызстане и

Таджикистане в секторах энергетики и водных ресурсов. Так как вода и энергетика тесно связаны с сельским хозяйством в ирригационном аспекте, к лесному хозяйству и

скотоводству, через управление бассейнами рек, эти субсекторы также будут

учитываться при инвестировании.

27. Для достижения этой цели, мы поощряем, чтобы основные заинтересованные

стороны из соответствующих секторов и субсекторов представили соответствующие

концепции предложений на рассмотрение, 10 из которых будут выбраны для дальнейшей

разработки в качестве инвестиционных предложений как варианты для со-

финансирования. Группа консультантов будет далее дорабатывать проектные

предложения до уровня, необходимого для оформления технических заявок на

финансирование в АБР. Драфт «Концепция проекта» был разработан и будет

представлен заинтересованным сторонам на первоначальной рабочей встрече.

28. Анализ по множеству критериев (АМК) будет использован для определения

приоритетных адаптационных мероприятий и отбора проектов. В отличии от АЭЭ,

фактическое определение показателей не обязательно должно быть в монетарном

выражении. АМК - это методология, которая не полагается чисто на экономические

расчеты, а скорее всего позволяет проводить качественную оценку по секторам и между

секторами. Это позволит ввести важные экологические, социальные критерии и критерии

смягчения изменения климата в анализ наряду с экономическими затратами и выгодами.

Примерные критерии АМК, которые будут использованы для отбора проектов:

. Эффективность в адаптации к изменению климата;

. Совместимость с государственной политикой;

. Совместимость с другими целями развития;

. Институциональная жизнеспособность и социально-культурная приемлемость;

. Техническая и финансовая устойчивость после реализации проекта;

. Беспроигрышный вариант и мало-проигрышные варианты

. Уровень подготовки проекта (концепция, предварительное ТЭО, ТЭО, рабочая

документация);

. Возможность получения множественных выгод, как снижение уровня бедности,

вопросы гендера, снижение выбросов и возможности связывания углерода и пр.; а

также

. Риски (новая концепция, уже где-то пилотированная, опробованная и

тестированная).

29. Важно помнить, что многие из адаптационных мер и инвестиционных проектов,

выявленных в рамках данного исследования, могут включать ряд дополнительных выгод,

и что эти сопутствующие выгоды дают возможность достижения взаимодействия с такими целями, как например, снижение рисков природных катастроф или устойчивость (напр., подходы с учетом экосистемы). Выявление мер с множественными выгодами безусловно делает их более привлекательными предложениями для финансирования в сравнении с предложениями с единичным свойством.

30. АМК состоит из нескольких шагов, осуществляемых с вовлечением

соответствующих партнеров, а именно:

1. Установление контекста: Определение приоритетов адаптации к изменению

климата (выявленных в результате АЗВ) в целом или для определенной отрасли.

Определение ответственных лиц и ключевых партнеров. Учет национальных

социально-экономических, политических, институциональных и экологических

условий.

2. Определение подходящих ‘проектных концепций’: Разработка

исчерпывающего списка вариантов проектов для рассмотрения. Могут включать

как проекты с единичным свойством, так и проекты с множественными выгодами.

3. Отбор критериев и индикаторов: На основе существующего обзора

национальных приоритетов, стратегии и политики развития, произвести отбор

общих критериев и индикаторов, необходимых для АМК.

4. Валидация критериев и индикаторов: Совместно с ключевыми партнерами

проекта, осведомленными в вопросах проекта или отдельной отрасли,

рассмотреть необходимость адаптации предложенных общих и свойственных

определенной отрасли критериев и индикаторов.

5. Установление значимости критериев: Партнеры проекта определяют

значимость каждого из отобранных критериев на основе обобщенных

предпочтений группы.

6. Оценка различных вариантов и отбор потенциальных проектов для

дальнейшей доработки: Оценка эффективности каждого из предложенных

проектов согласно отобранным критериям, на основе которой производится отбор

проектных предложений для дальнейшей доработки, а также присвоение баллов

на основе установленных критериев (в случае предложенных моделей с

несколькими сценариями следует применять метод систематики).

31. Крайне важно обеспечить вовлечение ключевых партнеров проекта с самого

начала, особенно при отборе критериев и установления их значимости для

приоритизации и отбора проектов. Для осуществления АМК мы планируем применение

метода систематической классификации, разработанного в 1960-х гг. в Польше. Данный

метод позволяет перевод баллов, полученных на основе критериев, выраженных

различными единицами и имеющими разную значимость, в единое измерение для каждой

стратегии

32. В ходе промежуточного семинара мы планируем провести ряд сессий по

потенциальным воздействиям изменения климата в будущем и их неопределенности,

потенциальным мерам по адаптации (включая беспроигрышные варианты или варианты с

незначительными потерями); возможностям множественных и/или сопутствующих выгод;

дизайну проекта и процедурам отбора.

33. После завершения отбора проектных предложений, международный эксперт-

экономист будет тесно работать с группами проектных партнеров и авторами проектных

предложений для проведения первичного экономического анализа, оценки соотношения

затрат и выгод, определения чистой приведенной стоимости, внутренней нормы

доходности, наиболее выгодной альтернативы и критической стоимости, там, где это

применимо.