



---

## **Европейская экономическая комиссия**

Совещание Сторон Конвенции по охране  
и использованию трансграничных водотоков  
и международных озер

### **Рабочая группа по комплексному управлению водными ресурсами**

Девятое совещание

Женева, 25 и 26 июня 2014 года

Пункт 7 предварительной повестки дня

**Адаптация к изменению климата в трансграничных бассейнах**

### **Доклад о ходе работы над подборкой примеров извлеченных уроков и надлежащей практики в области водных ресурсов и адаптации к изменению климата в трансграничных бассейнах**

**Подготовлен странами-руководителями и секретариатом**

#### *Резюме*

На своей шестой сессии (Рим, 28–30 ноября 2012 года) Совещание Сторон Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер поручило Целевой группе по проблемам воды и климата подготовить в сотрудничестве с Рабочей группой по комплексному управлению водными ресурсами подборку примеров надлежащей практики и извлеченных уроков в области адаптации к изменению климата в трансграничных бассейнах (ECE/MP.WAT/37, пункт 51 d)).

В настоящем документе отражено нынешнее состояние подготовки публикации после первого совещания редакционной группы (Женева, 9–10 декабря 2013 года) и второго совещания глобальной сети бассейнов, работающей над адаптацией к изменению климата (Женева, 13–14 февраля 2014 года). В документе описываются предлагаемый подход, содержание, методология и график подготовки этой подборки и содержится проект плана, а также перечень кон-

GE.14-22021 (R) 120514 130514



\* 1 4 2 2 0 2 1 \*

Просьба отправить на вторичную переработку



кретных примеров, которые были получены к настоящему времени для включения в публикацию. Доклад был подготовлен секретариатом вместе с Нидерландами и Швейцарией, Сторонами-руководителями по программной области 4 программы работы по Конвенции на 2013–2015 годы "Адаптация к изменению климата в трансграничных бассейнах".

## Содержание

	<i>Пункты</i>	<i>Стр.</i>
I. Справочная информация, цели и предлагаемые действия Рабочей группы .....	1–5	4
II. Предлагаемое содержание публикации.....	6–12	5
A. Обзор извлеченных уроков .....	8	5
B. Тематические исследования и примеры надлежащей практики, связанные с извлеченными уроками .....	9–12	6
III. Процесс подготовки публикации .....	13–17	6
IV. Предлагаемый график .....		7
 Приложения		
I. Подборка примеров извлеченных уроков и надлежащей практики в области адаптации к изменению климата в трансграничных бассейнах .....		8
II. Перечень примеров надлежащей практики, полученных на 2 апреля 2014 года .....		16

## I. Справочная информация, цели и предлагаемые действия Рабочей группы

1. На своей шестой сессии (Рим, 28–30 ноября 2012 года) Совещание Сторон Конвенции Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер (Конвенция по водам) постановило скомпилировать, проанализировать, опубликовать и распространить примеры извлеченных уроков и надлежащей практики в области водных ресурсов и адаптации к изменению климата в трансграничных бассейнах, полученные по линии программы пилотных проектов, осуществляемой в соответствии с Конвенцией, и других аналогичных инициатив. Эта публикация будет подготовлена в сотрудничестве с Международной сетью бассейновых организаций (МСБО) и рядом других партнеров для ее представления на седьмом Всемирном форуме по водным ресурсам, который состоится в апреле 2015 года в Республике Корея.
2. Цель подборки заключается в демонстрации и иллюстрации важных шагов и извлеченных уроков, которые должны приниматься во внимание при разработке стратегии адаптации к изменению климата в трансграничном контексте. После завершения подготовки этой подборки она будет размещена в Интернете или на какой-либо веб-платформе, а также выпущена в виде печатной публикации.
3. Эта подборка будет подготовлена как дополнение к *Руководству по водным ресурсам и адаптации к изменению климата*<sup>1</sup>. По сравнению с Руководством она будет носить более практический характер и содержать более подробные примеры из всех частей мира, а также практические рекомендации. Она может заложить основу для возможного обновления Руководства в период 2016–2018 годов, если Совещание Сторон примет соответствующее решение.
4. Целевой аудиторией подборки примеров надлежащей практики и извлеченных уроков являются все те, кто работает над проблемой адаптации к изменению климата в трансграничных бассейнах: совместные органы, речные бассейновые комиссии и другие учреждения, занимающиеся трансграничным сотрудничеством; разработчики стратегий адаптации, особенно в трансграничных бассейнах; директивные органы; лица, работающие над проблемами воды и/или изменения климата в министерствах; и другие органы. Особый упор делается на трансграничное сотрудничество, однако эта публикация может также оказаться полезной для экспертов, работающих над проблемами адаптации к изменению климата в национальных бассейнах.
5. Рабочей группе предлагается:
  - а) рассмотреть содержащиеся в настоящем документе концептуальную записку и план публикации и представить замечания по содержанию, плану и графику подготовки подборки;
  - б) предложить возможные дополнительные примеры надлежащей практики для подготовки публикации;
  - в) поручить Целевой группе по проблемам воды и климата в сотрудничестве с Президиумом подготовить и доработать публикацию в ходе 2014 го-

<sup>1</sup> Издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № 09.II.R.14. Имеется по адресу <http://www.unece.org/env/water/publications/pub.html>.

да для ее представления в начале 2015 года на седьмом Всемирном форуме по водным ресурсам.

## II. Предлагаемое содержание публикации

6. Подборка информации об извлеченных уроках и примеров надлежащей практики будет состоять из трех основных частей:

а) общего обзора основных извлеченных уроков и практических рекомендаций в отношении различных мер по разработке трансграничной адаптационной стратегии и плана по адаптации в трансграничных бассейнах;

б) иллюстраций извлеченных уроков в форме кратких историй или примеров конкретной практики;

в) выводов/резюме/описания дальнейших действий.

7. Общая подборка информации об извлеченных уроках будет построена таким образом, чтобы она могла использоваться в качестве контрольного перечня для разработки трансграничных адаптационных стратегий и планов. В приложении к публикации будут более подробно представлены некоторые примеры конкретной практики. Основной текст (без таких примеров) должен быть коротким – не более 10 страниц, но он может содержать ссылки на другие публикации и процессы.

### A. Обзор извлеченных уроков

8. Предполагается, что публикация будет состоять из следующих разделов<sup>2</sup>:

1. Введение
2. Общие механизмы: институциональные механизмы и применение принципов комплексного управления водными ресурсами
3. Правовая основа
4. Участие заинтересованных сторон во всем процессе
5. Необходимые информация и данные, включая обмен данными на уровне бассейнов
6. Оценка уязвимости и воздействия
7. Разработка и приоритизация мер по адаптации
8. Финансовые и экономические вопросы
9. Оценка адаптационных стратегий
10. Развитие потенциала
11. Коммуникация и распространение.

---

<sup>2</sup> Полный план содержится в приложениях.

## **В. Тематические исследования и примеры надлежащей практики, связанные с извлеченными уроками**

9. По каждому извлеченному уроку в публикацию будут включены одно или несколько тематических исследований и один или несколько примеров надлежащей практики практического применения конкретного урока в форме "рассказа". Источником подборки тематических исследований и сведений о надлежащей практике будут служить опыт осуществления пилотных проектов, досье, представленные на совещаниях Целевой группы и рабочих совещаниях, а также описания других успешных примеров адаптации к изменению климата в трансграничных бассейнах, охватывающих бассейны всего мира.

10. Каждое тематическое исследование и каждый вид надлежащей практики будут представлены кратко и сжато и должны содержать информацию о том, как они соотносятся с соответствующим(и) извлеченным(и) уроком(ами).

11. Для подготовки публикации и возможного включения в нее будет разработана матрица, показывающая, каким извлеченным урокам соответствуют тематические исследования и надлежащая практика. В качестве примера более длительной надлежащей практики в приложении к публикации будет изложен весь процесс разработки адаптационной стратегии для нескольких трансграничных бассейнов.

12. Если это будет целесообразно и возможно, в публикацию будут включены также примеры ненадлежащей практики, т.е. описание того, что было сделано неправильно и почему. Иногда неудачи являются более интересными примерами извлеченных уроков, чем примеры надлежащей практики.

## **Ш. Процесс подготовки публикации**

13. Шестое совещание Целевой группы по проблемам воды и климата (Женева, 27 июня 2013 года) постановило учредить редакционную группу для содействия подготовке подборки примеров надлежащей практики и извлеченных уроков. В состав этой редакционной группы, работающей на английском языке, входят эксперты от пилотных проектов по адаптации к изменению климата в трансграничных бассейнах, представители партнерских организаций и других учреждений. Члены редакционной группы выступают в личном качестве экспертов.

14. На своем первом совещании, состоявшемся во Дворце Наций в Женеве 9–10 декабря 2013 года, редакционная группа обсудила цели, план проекта и содержание публикации и рассмотрела предложенный общий обзор извлеченных уроков и форму для описания надлежащей практики, а также предлагаемый график последующих действий редакционной группы.

15. Задачи членов группы заключаются, в частности, в разработке и дальнейшем пересмотре структуры публикации; выявлении и отборе извлеченных уроков и примеров надлежащей практики и сборе тематических исследований, описаний и хороших смежных примеров; подготовке проекта текста; пересмотре проектов; и поддержании контактов с авторами тематических исследований.

16. Будет создана небольшая группа для редактирования/написания публикации и придания ей согласованного характера.

17. Прогресс в подготовке публикации будет регулярно рассматриваться Целевой группой по проблемам воды и климата и Рабочей группой по комплекс-

ному управлению водными ресурсами, созданными в рамках Конвенции по водам.

#### IV. Предлагаемый график

<i>Ориентировочный график</i>	<i>Деятельность</i>
13–14 февраля 2014 года	Второе совещание глобальной сети бассейнов, работающей над адаптацией к изменению климата: обсуждение достигнутого прогресса
Конец апреля 2014 года	Отбор примеров надлежащей практики для включения в публикацию
Апрель–май	Авторы представляют проекты своих материалов
Июнь–сентябрь	Компиляция первого проекта
25–26 июня 2014 года	Представление информации о прогрессе на девятом совещании Рабочей группы по комплексному управлению водными ресурсами
13–15 октября 2014 года	Представление проекта на пятом совещании по водным ресурсам и адаптации к изменению климата в трансграничных бассейнах и седьмом совещании Целевой группы по проблемам воды и климата; второе совещание редакционной группы
Октябрь–декабрь 2014 года	Завершение подготовки документа
Январь–февраль 2015 года	Перевод (на этом этапе на английский и французский языки), вёрстка, печать
Апрель 2015 года	Выпуск и представление на седьмом Всемирном форуме по водным ресурсам
Март 2015 года	Рабочее совещание по наводнениям, организуемое Германией, и совещание Целевой группы по проблемам воды и климата
Ноябрь 2015 года, Венгрия	Седьмая сессия Совещания Сторон Конвенции по водам

## Приложение I

### **Подборка примеров извлеченных уроков и надлежащей практики в области адаптации к изменению климата в трансграничных бассейнах**

#### **Проект аннотированного плана<sup>a</sup>**

#### **1. Введение**

##### **1.1 Справочная информация и цели документа**

##### **1.2 Определение**

**Извлеченный урок** означает рекомендацию в отношении определенной концепции или определенного подхода, которые, как явствует из практического опыта, зарекомендовали себя полезными или эффективными.

**Надлежащая практика** означает конкретную ситуацию, в которой определенные концепции или подходы зарекомендовали себя полезными или эффективными и в которой адаптивный потенциал увеличился.

##### **1.3 Целевая аудитория**

Целевая аудитория для подборки примеров надлежащей практики и извлеченных уроков включает всех тех, кто работает над проблемой адаптации к изменению климата в трансграничных бассейнах: совместные органы; речные бассейновые комиссии и другие учреждения, осуществляющие трансграничное сотрудничество; разработчики адаптационных стратегий, особенно в трансграничных бассейнах; директивные органы; лица, работающие над проблемами водных ресурсов и/или изменения климата в министерствах; и другие органы.

##### **1.4 Причины важности трансграничного сотрудничества для адаптации к изменению климата**

Проблема водных ресурсов носит междисциплинарный характер и поэтому требует внимания на всех уровнях и во всех секторах. Проблемы водных ресурсов затрагивают многие заинтересованные стороны с противоречивыми и конкурирующими потребностями и проходят через многочисленные физические, политические и юрисдикционные границы, как было признано на Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию (Конференция "Рио+20"), состоявшейся в 2012 году. Сотрудничество необходимо для решения таких проблем, как принятие решений о распределении воды, воздействия загрязнения и забора воды вверху и внизу по течению рек, развитие ин-

---

<sup>a</sup> Настоящий план – это проект, который по состоянию на 4 апреля 2014 года представлял собой незаконченный вариант документа/документ, над которым еще продолжалась работа. Обновленный вариант будет представлен Рабочей группе на ее девятом совещании в июне 2014 года.



фраструктуры, переэксплуатация и финансирование управления водными ресурсами. Сотрудничество в области водных ресурсов вносит вклад в<sup>b</sup>:

а) **сокращение масштабов нищеты и обеспечение равенства.** Более инклюзивное руководство водохозяйственной деятельностью и сотрудничество между различными пользователями может способствовать преодолению проблемы неравного доступа к воде, что существенно важно для удовлетворения основных потребностей человека и достижения целей развития, сформулированных в Декларации тысячелетия;

б) **экономические блага.** Сотрудничество может привести к более эффективному и устойчивому использованию водных ресурсов, например благодаря осуществлению совместных планов управления, которые обеспечивают взаимные выгоды и более высокий уровень жизни;

в) **сохранение водных ресурсов и охрану окружающей среды.** Сотрудничество способствует обмену данными и информацией и может помочь в разработке совместных стратегий управления в целях сохранения водных ресурсов и защиты связанных с водной экосистем;

г) **содействие укреплению мира.** Сотрудничество в области водных ресурсов может способствовать преодолению культурной, политической и социальной напряженности и укреплению доверия между сообществами, регионами и государствами.

## 2. Общие механизмы: институциональные механизмы и применение принципов комплексного управления водными ресурсами

### 2.1 Демонстрация важности и полезности адаптации в масштабах всего бассейна

Выявление взаимной зависимости от водных ресурсов и возможностей для сотрудничества. Выявление также экономических и (потенциальных) культурных, политических и социальных преимуществ.

### 2.2 Обеспечение того, чтобы в любой адаптационной политике изменение климата учитывалось как один из многих факторов антропогенной нагрузки на водные ресурсы

К другим факторам нагрузки относятся рост народонаселения, миграция, глобализация, изменение моделей потребления и сельскохозяйственное и промышленное развитие. Эти различные факторы стресса взаимодействуют друг с другом и могут вызывать позитивные и негативные отклики. Это означает, что адаптационные стратегии должны быть согласованы с другими мерами по управлению водными ресурсами и интегрированы в общую стратегию. Помочь в оценке возможного воздействия различных факторов нагрузки и в разработке мер по управлению водными ресурсами могут сценарии.

<sup>b</sup> См. "Сотрудничество в области водных ресурсов в действии: подходы, средства и процессы", Доклад Международной ежегодной Сарагосской конференции Организации Объединенных Наций по водным ресурсам 2012/2013 года, состоявшейся 8–10 января 2013 года в Сарагосе, Испания. Имеется по адресу [http://www.zaragoza.es/ciudad/medioambiente/onu/en/detallePer\\_Onu?id=710](http://www.zaragoza.es/ciudad/medioambiente/onu/en/detallePer_Onu?id=710).

### **2.3 Участие директивных органов в процессе адаптации с начальной стадии для обеспечения того, чтобы этот процесс был связан с процессом разработки политики**

Что касается сотрудничества в области борьбы с изменением климата и трансграничного сотрудничества – сфере, которая может быть весьма политизирована, то для обеспечения инициативного подхода и политической поддержки достигаемых результатов крайне важно с самого начала, даже на стадии разработки проекта, объединить и привлечь к работе как экспертов (или ученых), так и разработчиков политики. Это можно сделать путем создания рабочей группы, в которой будут представлены все заинтересованные стороны.

### **2.4 Существенное значение институциональной структуры для обеспечения сотрудничества между прибрежными странами в области адаптации к изменению климата**

Инструментом решения вопросов адаптации может быть совместный орган и совместное бассейновое управление. В качестве альтернативного варианта руководящий орган может предусмотреть, например на министерской конференции, введение соответствующего мандата. Существующим совместным органам нужно иметь мандат на работу над проблемами адаптации или, если они его не имеют, им необходимо получить его.

### **2.5 Включение экосистемного подхода в адаптационные стратегии**

Часто экосистемный подход является относительно недорогостоящим и затратоэффективным подходом. Повысить резильентность экосистем можно путем интеграции экосистемы в качестве "водопользователя" через экологические стоки. Здоровые пресноводные экосистемы часто имеют высокую естественную резильентность и способны противостоять экстремальным явлениям с возможным переходом в новое экологическое состояние. Эту естественную резильентность обычно в определенной степени ограничивает или уничтожает "жесткая" водная инфраструктура. "Мягкая" же или "зеленая" инфраструктура для управления водными ресурсами может помочь совместить контроль за водными ресурсами и восстановление режимов стока и естественной резильентности по отношению к изменению климата. Основанная на экосистемном подходе адаптация, в дополнение к непосредственному воздействию на саму адаптацию, оказывает и другое позитивное воздействие, которое может проявляться, например, в улучшении источников средств к существованию. Такая адаптация особенно подходит для (трансграничных) бассейнов, которые могут рассматриваться как единая экосистема, с учетом того, что меры по основанной на экосистемном подходе адаптации могут оказать позитивное влияние на весь бассейн.

### **2.6 Обеспечение прозрачности и открытости на всем протяжении процесса**

При совместной работе в каком-либо трансграничном бассейне для обеспечения необходимого взаимного доверия необходимы прозрачность в используемых методах, прозрачность в отношении неопределенностей, прозрачность интересов и т.д.

## **2.7 Обеспечение синергии и связей между действиями по адаптации на различных уровнях руководства (местном, национальном, региональном, трансграничном) и в различных (экономических) секторах**

На национальном уровне уже проводятся многочисленные мероприятия по адаптации: правительства разрабатывают национальные адаптационные стратегии, адаптационные планы, секторальные планы и другие многочисленные документы по вопросам политики. Трансграничные адаптационные стратегии должны быть увязаны с такими национальными адаптационными стратегиями и интегрированы в них, в том числе для обеспечения возможного осуществления конкретных мер.

## **3. Правовая основа**

### **3.1 Гибкая разработка трансграничных соглашений**

Новые трансграничные соглашения должны разрабатываться гибко, с тем чтобы имелась возможность адаптации к меняющемуся разнообразию стоков.

## **4. Участие заинтересованных сторон во всем процессе**

### **4.1 Участие директивных органов в процессе адаптации с самой начальной стадии с целью обеспечения того, чтобы процесс был увязан с разработкой политики**

### **4.2 Обеспечение участия заинтересованных сторон во всех шагах по разработке и осуществлению адаптационных стратегий и мер**

С этой целью необходимо развивать заинтересованность гражданского общества.

### **4.3 Создание трансграничных групп ученых, представителей административных органов и экспертов, с тем чтобы имелась возможность проведения совместных оценок**

Хорошим способом подготовки оценки уязвимости в масштабах всего бассейна и содействия адаптации в целом является создание совместной группы для унификации средств, методов, моделей и сценариев, которые будут использоваться. В состав таких групп должны входить представители всех прибрежных стран, а также различных регионов и секторов, имеющих важное значение для всего бассейна. Для этого чрезвычайно важно наладить надлежащий обмен информацией между странами. Способствовать выявлению лиц, которые будут участвовать в данном процессе, может анализ заинтересованных сторон. Для определения текущих адаптационных проектов, стратегий, законов и политики прибрежных стран необходимо провести тщательное базовое исследование.

## **5. Необходимые информация и данные, включая обмен данными на уровне бассейна**

### **5.1 Обеспечение сбора соответствующих и необходимых данных, информации и моделей на всей территории бассейна по всему водному циклу и обмен ими**

Сюда относятся количественные и качественные местные знания, палеоклиматические записи, данные мониторинга поверхностных и подземных вод, прогнозная информация (например, подготавливаемая Международной группой экспертов по изменению климата), регистрационные данные об экстремальных явлениях, оценки предложения воды/спроса на воду/потребления воды, данные для построения климатических, социально-экономических и экологических сценариев и разработка базы знаний о предполагаемых будущих изменениях. В тех случаях, когда не все данные имеются или данные являются неполными, можно использовать вместо них альтернативные источники (например, иногда данные дистанционного зондирования/спутниковые данные) или мнения экспертов.

Для обеспечения возможности обмена данными необходимо иметь общую интегрированную и доступную базу данных. Обмен информацией и данными можно вести поначалу в небольших масштабах, поскольку страны и/или другие владельцы данных могут сначала без энтузиазма относиться к обмену данными, а затем масштабы обмена информацией можно увеличить. С тем чтобы обеспечить полезную функциональную совместимость наборов данных, необходимо согласовать различные наборы данных по масштабу, разрешению и тематике. Данные, включаемые в базу данных, необходимо обрабатывать с целью проверки и наземного контроля их точности, правильности и четкости, а также степени неопределенности.

### **5.2 Оценка тематических, пространственных и временных аспектов охвата данных и пробелов в данных**

Во-первых, следует совместно обсудить на трансграничном уровне потребности в данных. Затем необходимо определить и сравнить имеющиеся данные. Следует четко отмечать отсутствие данных.

### **5.3 Обеспечение передачи знаний от ученых лицам, принимающим решения, и в политическую сферу**

Передача знаний может осуществляться через рабочую группу, состоящую из лиц, принимающих решения, и ученых.

## **6. Оценки уязвимости и воздействия**

### **6.1 Развитие общего понимания концепций уязвимости, возможностей, воздействия и неопределенности, связанных с изменением климата**

Чрезвычайно важное значение в (трансграничных) бассейнах имеет совместная оценка проблем, приоритетов и вариантов решения.

### **6.2 Включение всех фаз водного цикла в оценку уязвимости**

Сюда относятся осадки, сток, пополнение подземных вод и широкое разнообразие водных переменных (например, количество, качество и сезонность).

### **6.3 Чрезвычайная важность сотрудничества с соседними странами в разработке сценариев и моделей и обмене данными**

Такие обмены позволяют использовать более широкий круг моделей и сценариев и обеспечивают более высокую достоверность прогнозов благодаря большому объему данных.

### **6.4 Унификация использования климатических, экологических и социально-экономических моделей и разработки сценариев**

С этой целью можно осуществить увязку и провести сравнение национальных моделей. В идеальном случае должны быть созданы модели и сценарии для всего бассейна.

### **6.5 Создание механизмов для регулярного обновления оценок, сценариев изменений и последствий для водных ресурсов с целью обеспечения гибкой адаптации**

### **6.6 Сочетание оценки уязвимости с осуществлением на местах конкретных мер и действий, которые повышают способность к адаптации**

Например, принятие мало- или беспроигрышных мер по борьбе с наводнениями или засухами.

### **6.7 Согласование элементов неопределенности и достоверности рекомендаций и стратегии в результатах оценки**

## **7. Разработка и приоритизация мер по адаптации**

### **7.1 Для устранения неопределенностей в данных и информации об изменении климата необходимо применять адаптивный подход к осуществлению мер**

### **7.2 Оценка воздействия на окружающую среду и стратегическая экологическая оценка могут обеспечивать институциональную и правовую базу для адаптации к изменению климата**

### **7.3 Разработка набора структурных и неструктурных мер**

Эффективные адаптационные стратегии представляют собой набор структурных и неструктурных, регулятивных и экономических инструментов, а также мер по просвещению и повышению информированности, направленных на борьбу с краткосрочными, среднесрочными и долгосрочными последствиями изменения климата.

### **7.4 Приоритизация мер по адаптации**

Приоритизация мер по адаптации может быть основана на оценке уязвимости и анализе затрат–выгод, а также других инструментах принятия решений, например, таких как разработанная Альянсом по глобальной адаптации водных ресурсов (АГАВР) система поддержки решений и другие аналогичные инструменты. Такие инструменты и получаемые с их помощью результаты нужно в достаточной мере упростить для разработчиков политики, описав в каком-нибудь коротком документе.

#### **7.5 Вовлечение других секторов в определение приоритетов в области адаптации**

В определение приоритетов в области адаптации можно вовлечь другие секторы, например путем организации рабочих совещаний для большого числа заинтересованных сторон с целью изыскания возможностей достижения синергизма с адаптационными планами других секторов (энергетика, сельское хозяйство и т.д.).

#### **7.6 Оценка экономических, экологических и социальных издержек и преимуществ различных вариантов адаптации**

#### **7.7 Рассмотрение возможностей обеспечения увязки и интеграции с адаптационными усилиями на других уровнях управления**

Оценка потенциального трансграничного воздействия вариантов мер по адаптации на национальном и более низком уровне. Интеграция трансграничных мер по адаптации, например в национальные стратегии по борьбе с изменением климата и т.д. и наоборот. Кроме того, необходимо обмениваться информацией о национальных адаптационных стратегиях и их осуществлении в процессе разработки какой-либо адаптационной стратегии. И наконец, следует рассмотреть вопрос о том, какие проблемы необходимо рассматривать на трансграничном/общем бассейновом уровне – например, проблемы сельского хозяйства, экосистем, инфраструктуры – и какие вопросы, наоборот, не требуют общем бассейновых координации или действий.

### **8. Финансовые и экономические вопросы**

#### **8.1 Интеграция анализа затрат–выгод и финансовые механизмы, связанные с процессом принятия решений**

Финансовые вопросы являются важным компонентом процесса принятия решений. Один из важных элементов заключается в проведении первоначальной приблизительной экономической оценки воздействия изменения климата на водные ресурсы в бассейне с целью убеждения директивных органов в необходимости действовать. Далее в рамках этого процесса устранению рисков и неопределенностей могут способствовать экономические инструменты и финансовые механизмы.

#### **8.2 Обеспечение финансирования адаптационного плана за счет сочетания государственных и частных финансовых средств**

#### **8.3 В трансграничном бассейне может оказаться более выгодным осуществление мер по адаптации в какой-то другой части бассейна при совместном покрытии расходов на них**

### **9. Оценка адаптационных стратегий**

#### **9.1 Осуществление конкретных (мало- или беспроигрышных) мер по адаптации при продолжении мониторинга, оценки и дальнейшей разработки стратегии**

## **10. Развитие потенциала**

### **10.1 Выявление потребности в развитии потенциала и соответствующая разработка плана развития потенциала**

На уровне бассейна может потребоваться развитие потенциала при уделении особого внимания аспектам, не связанным с водными ресурсами, такими как планирование, управление неопределенностями, прогнозирование, разработка сценариев и т.д.

### **10.2 Использование образования для повышения осведомленности о необходимости адаптации**

### **10.3 Обмен знаниями и опытом между заинтересованными сторонами в области адаптационной деятельности с целью получения знаний и создания потенциала**

## **11. Коммуникация и распространение**

### **11.1 Участие заинтересованных сторон способствует разработке мер, учитывающих местные условия**

### **11.2 Вовлечение местных общин, проживающих в приграничных прибрежных районах**

### **11.3 Развитие эффективной коммуникации по вопросам адаптации к изменению климата и соответствующим неопределенностям**

Надлежащая коммуникация является средством перехода на основе технической/научной оценки уязвимости/воздействия к осуществлению институциональных изменений на правительственном уровне.

## Приложение II

### Перечень примеров надлежащей практики, полученных на 2 апреля 2014 года

<i>Название</i>	<i>Получено от</i>
Модель прогнозирования уровней воды в Убанги	г-н Блэз-Леандр Тондо, г-н Дамьен Брюнель, Международная комиссия по бассейну реки Конго
Тема климатических изменений в Альбуфейрской конвенции (Испания – Португалия)	г-н Ампя Серено, Лиссабонский университет
Осуществление экологического планирования в контексте адаптации к изменению климата: тематическое исследование по нижней части Днестра	г-н Алексей Андреев, "Биотика", Республика Молдова
Основные движущие факторы адаптации к изменению климата в контексте управления трансграничными водами	г-н Джон Лабади, независимый эксперт
Бразилия и сотрудничество в рамках трансграничных бассейнов в эпоху изменения климата	г-н Рафаэль Прадо, Бразилия
Стратегическая основа адаптации бассейна реки Неман к изменению климата, основанная на оценке и прогнозах климата и стока, оценки уязвимости и межсекторальном сотрудничестве	г-н Владимир Корнеев, Беларусь
Классификация бассейна Днестра (молдавская часть) с учетом его уязвимости к изменению климата	г-н Роман Коробов, "Эко-Тирас", Республика Молдова
Трансграничное сотрудничество в области регулирования риска наводнений на уровне речного бассейна с учетом воздействий изменения климата	Международная комиссия по бассейну реки Сава
Тематическое исследование по бассейну Нигера	г-н Даниэль Сигхомну, Всемирная метеорологическая организация
Разработка мер, направленных на адаптацию трансграничного бассейна к изменению климата	г-н Юрий Набиванец, г-н Микола Бабиц, Украина