



**Рамочная Конвенция  
об изменении климата**

Distr.: Limited  
8 December 2011  
Russian  
Original: English

**Конференция Сторон, действующая в качестве  
совещания Сторон Киотского протокола**

Седьмая сессия

Дурбан, 28 ноября – 9 декабря 2011 года

Пункт 3 а) повестки дня

Доклады вспомогательных органов

Доклад Вспомогательного органа для

консультирования по научным и

техническим аспектам

**Условия и процедуры для улавливания и хранения  
диоксида углерода в геологических формациях в  
качестве деятельности по проектам в рамках  
механизма чистого развития**

**Предложение Председателя**

**Проект решения -/СМР.7**

*Конференция Сторон, действующая в качестве совещания Сторон Киотского протокола,*

*ссылаясь на положения статей 3 и 12 Киотского протокола,*

*также ссылаясь на решения 3/СМР.1, 2/СМР.5 и 7/СМР.6,*

1. *принимает* условия и процедуры для улавливания и хранения диоксида углерода в геологических формациях в качестве деятельности по проектам в рамках механизма чистого развития, содержащиеся в приложении к настоящему решению;

2. *постановляет* периодически проводить обзор условий и процедур для улавливания и хранения диоксида углерода в геологических формациях в качестве деятельности по проектам в рамках механизма чистого развития и что первый обзор проводится не позднее чем через пять лет после принятия настоящего решения на основе рекомендаций Исполнительного совета механизма чистого развития и Вспомогательного органа по осуществлению, а также на базе технических консультативных заключений, представляемых в случае необходимости Вспомогательным органом для консультирования по научным и техническим аспектам;

3. *далее постановляет*, что любой пересмотр условий и процедур, содержащихся в приложении к настоящему решению не затрагивает деятельность по проектам в рамках механизма чистого развития, уже зарегистрированную в соответствии с этими условиями и процедурами, или любую деятельность по проектам, зарегистрированную в соответствии с условиями и процедурами, содержащимися в приложении к решению 3/СМР.1 или в приложении к решению 5/СМР.1;

4. *принимает* решение рассмотреть на своей восьмой сессии:

а) приемлемость деятельности по проектам в области улавливания и хранения диоксида углерода, которая связана с транспортировкой диоксида углерода из одной страны в другую или которая связана с использованием мест геологического хранения, расположенных более чем в одной стране;

б) создание глобального резерва единиц сертифицированных сокращений выбросов для деятельности по проектам в области улавливания и хранения диоксида углерода, дополняющего резерв, упомянутый в пункте 21 б) приложения к настоящему решению;

5. *просит* Вспомогательный орган для консультирования по научным и техническим аспектам рассмотреть на его тридцать шестой сессии положения в отношении вида деятельности по проектам, упомянутого в пункте 4 а) выше, включая возможный механизм урегулирования споров, и в отношении глобального резерва единиц сертифицированных сокращений выбросов, упомянутого в пункте 4 б) выше, в целях препровождения проекта решения по этим вопросам для рассмотрения Конференцией Сторон, действующей в качестве совещания Сторон Киотского протокола, на ее восьмой сессии;

6. *призывает* Стороны и допущенные организации-наблюдатели представить в секретариат до 5 марта 2012 года свои мнения по вопросам, упомянутым в пункте 4 а) и б) выше, и просит секретариат скомпилировать эти представления в документе категории MISC.

## Приложение

### Условия и процедуры для улавливания и хранения диоксида углерода в геологических формациях в рамках механизма чистого развития

#### A. Определения

1. Для целей настоящего приложения определения, содержащиеся в приложении к решению 3/СМР.1, применяются *mutatis mutandis* к деятельности по проектам улавливания и хранения диоксида углерода в рамках механизма чистого развития (МЧР). Помимо этого, применяются следующие определения:

а) "улавливание и хранение диоксида углерода" (УХУ) означает улавливание и транспортировку диоксида углерода из антропогенных источников выбросов и закачку уловленного диоксида углерода в место подземного геологического хранения для долгосрочной изоляции от атмосферы;

б) "место геологического хранения" означает сдвоенную геологическую формацию или ряд таких формаций, состоящих из принимающей формации с относительно высокой пористостью и проницаемостью, в которую может быть закачан диоксид углерода, и перекрывающей ее сверху скальной формации, которая благодаря своей низкой пористости, слабой проницаемости и достаточной толщине способна воспрепятствовать движению вверх диоксида углерода из формации хранения;

с) "этап эксплуатации" означает период, начинающийся с момента начала закачки диоксида углерода и заканчивающийся моментом полного прекращения закачки диоксида углерода;

д) "этап закрытия" означает этап, следующий за этапом эксплуатации и представляющий собой период времени, начинающийся с момента полного прекращения закачки диоксида углерода и завершающийся моментом закрытия места геологического хранения;

е) "закрытие места геологического хранения" означает завершение работ по изоляции места геологического хранения, включая надлежащую закупорку скважин, ведущих к месту геологического хранения;

ф) "этап после закрытия" означает этап, следующий за этапом закрытия и представляющий собой период, начинающийся с момента закрытия места геологического хранения;

г) "просачивание" определяется как выход диоксида углерода из-под поверхности суши или морского дна и его проникновение в конечном итоге в атмосферу или океан;

h) "план разработки и управления эксплуатацией места хранения" представляет собой документально оформленное описание того, каким образом будет эксплуатироваться и управляться место геологического хранения;

i) "адаптация модели" означает процесс сопоставления результатов, полученных в ходе мониторинга и измерения места геологического хранения, с результатами прогнозного числового моделирования поведения диоксида углерода, закачанного в данное место геологического хранения, и использование

полученных результатов для калибровки и обновления числовых моделей и результатов моделирования. Этот процесс может включать многочисленные циклы;

j) "ответственность" означает юридические обязательства, связанные с деятельностью по проекту УХУ или соответствующим местом геологического хранения, исключая обязательства, связанные с чистой потерей при хранении, о чем говорится в разделе К ниже, но включая все обязательства, связанные с эксплуатацией места хранения (т.е. мониторинг, меры по ликвидации последствий и т.д.), компенсировать или устранить любой значительный ущерб, включая ущерб окружающей среде, такой как ущерб экосистемам, другие формы материального ущерба или вред, причиненный личности;

к) "меры по ликвидации последствий" означает действия и меры, направленные на прекращение или сдерживание любой непреднамеренной физической утечки или просачивания диоксида углерода, восстановление целостности места геологического хранения или восстановление долгосрочного качества окружающей среды, в значительной степени затронутого деятельностью по проекту УХУ;

l) "чистая потеря при хранении" диоксида углерода означает, что:

i) в период проверки в течение периода кредитования суммарные проверенные сокращения антропогенных выбросов из источников парниковых газов (ПГ), полученные в результате зарегистрированной деятельности по проекту в рамках МЧР, имеют отрицательное значение (т.е. просачивание из места геологического хранения, оборудованного в ходе деятельности по проекту УХУ, превышает остающуюся часть сокращений выбросов, достигнутых благодаря деятельности по проекту УХУ);

ii) в период проверки после завершения последнего периода кредитования наблюдается утечка диоксида углерода из места геологического хранения для деятельности по проекту УХУ.

## **В. Роль Конференции Сторон, действующей в качестве совещания Сторон Киотского протокола**

2. Положения раздела В условий и процедур для механизма чистого развития, содержащихся в приложении к решению 3/СМР.1 (далее именуется как "условия и процедуры для МЧР"), применяются *mutatis mutandis* к деятельности по проектам УХУ в рамках МЧР.

## **С. Исполнительный совет**

3. Положения раздела С условий и процедур для МЧР применяются *mutatis mutandis* к видам деятельности по проектам УХУ в рамках МЧР, за исключением положений пункта 5 е) о рекомендациях Конференции Сторон, действующей в качестве совещания Сторон Киотского протокола (КС/СС), относительно упрощенных условий, процедур и определений для маломасштабной деятельности по проектам.

4. Помимо этого, Исполнительный совет механизма чистого развития (далее именуется как "Исполнительный совет") принимает соответствующие документы, определенные в иерархии документов Исполнительного совета, опираясь на

технические и правовые экспертные знания и стремясь обеспечить высокий уровень консервативности, в том числе, среди прочего, в отношении:

- a) проектно-технических документов для деятельности по проектам УХУ с учетом положений добавления В к приложению к решению 3/СМР.1;
- b) выбора и описания мест геологического хранения в соответствии с конкретными положениями добавления В к настоящему приложению;
- c) оценки рисков и безопасности, упомянутой в пункте 10 с) ниже и конкретизированной в дополнении В к настоящему приложению;
- d) оценок экологического и социально-экономического воздействия, о которых говорится в пункте 10 d) ниже;
- e) потребностей в мониторинге, подробно рассмотренных в добавлении В к настоящему приложению;
- f) потребностей в финансовом обеспечении, упомянутых в пункте 10 g) ниже и детально определенных в добавлении В к настоящему приложению;
- g) плана разработки и управления эксплуатацией места хранения, о котором конкретно говорится в добавлении В к настоящему приложению;
- h) конкретных критериев, специально разработанных для аккредитации назначенных оперативных органов (НОО), которые гарантируют высокий уровень их экспертных знаний, компетентности и независимости.

#### **D. Аккредитация и назначение оперативных органов**

5. Положения раздела D условий и процедур для МЧР применяются *mutatis mutandis* к деятельности по проектам УХУ в рамках МЧР. Помимо этого, НОО, отвечающие за одобрение и проверку деятельности по проектам УХУ, должны обладать всем необходимым опытом, актуальным с точки зрения УХУ, в соответствии с требованиями Исполнительного совета.

#### **E. Назначенные оперативные органы**

6. Положения раздела E условий и процедур для МЧР применяются *mutatis mutandis* к деятельности по проектам УХУ в рамках МЧР.

#### **F. Требования в отношении участия**

7. Положения раздела F условий и процедур для МЧР применяются *mutatis mutandis* к деятельности по проектам УХУ в рамках МЧР. Помимо этого, к деятельности по проектам УХУ применяются положения пункта 8 ниже.

8. Сторона, не включенная в приложение I к Конвенции, может принять у себя деятельность по проекту УХУ в рамках МЧР только в том случае, если она представила секретариату РКИКООН выражение ее согласия предоставить разрешение на осуществление деятельности по проектам УХУ на ее территории и если ею приняты законы или постановления, в которых:

- a) установлены процедуры, которые включают положения для надлежащего выбора, определения характеристик и разработки мест геологического

хранения и в которых признаны проектные требования к проектам в отношении деятельности по проектам УХУ в рамках МЧР, изложенные в добавлении В к настоящему приложению;

b) определены механизмы, с помощью которых права на хранение диоксида углерода в подземном поровом пространстве и получение доступа к этому пространству могут быть переданы участникам проекта;

c) предусмотрено своевременное и эффективное возмещение для затрагиваемых органов, отдельных лиц и общин в связи с нанесением им любых видов значительного ущерба, таких, как ущерб окружающей среде, включая ущерб экосистемам, другие формы материального ущерба или вред, причиненный личности, которые являются результатом деятельности по проекту, в том числе на этапе после закрытия места хранения;

d) предусмотрены своевременные и эффективные меры по ликвидации последствий в целях прекращения или сдерживания любого непреднамеренного просачивания диоксида углерода, восстановлению целостности места геологического хранения и восстановлению долгосрочного качества окружающей среды, в значительной степени затронутого деятельностью по проекту УХУ;

e) установлены средства реализации договоренностей об ответственности в отношении мест геологического хранения диоксида углерода с учетом положений, изложенных в пунктах 22–25 добавления В к настоящему приложению;

f) применительно к принимающей Стороне, берущей на себя обязательство противодействовать чистой потере при хранении в ситуации, указанной в пункте 26 ниже, предусмотрены меры по выполнению такого обязательства.

## **G. Одобрение и регистрация**

9. Положения раздела G условий и процедур для МЧР применяются *mutatis mutandis* к деятельности по проектам УХУ в рамках МЧР, за исключением пункта 37 с). Помимо этого, к деятельности по проектам УХУ применяются положения пунктов 10–13 ниже.

10. В дополнение к требованиям, изложенным в пункте 37 условий и процедур для МЧР, назначенный оперативный орган также подтверждает, что выполнены следующие требования:

a) соблюдены требования в отношении участия, сформулированные в пункте 8 выше;

b) определены характеристики и произведен выбор места геологического хранения в соответствии с пунктами 1–5 добавления В к настоящему приложению и выполнены условия, изложенные в пунктах 1–3 добавления В к настоящему приложению;

c) оценка рисков и безопасности проведена в соответствии с законами и постановлениями принимающей Стороны и положениями, сформулированными в пунктах 6–9 добавления В к настоящему приложению;

d) оценки экологического и социально-экономического воздействия были проведены в соответствии с законами и постановлениями принимающей Стороны и положениями, сформулированными в пунктах 26–29 добавления В к

настоящему приложению, в том числе в отношении потенциальных видов трансграничного воздействия, на основе оценки рисков и безопасности, упомянутой в пункте 10 с) выше. Такие оценки также включают подробное описание запланированных мер по мониторингу и ликвидации последствий в целях реагирования на любые выявленные экологические и социально-экономические воздействия и компилируются в соответствии с процедурами, установленными принимающей Стороной;

е) результаты оценок, упомянутых в пункте 10 с) и d) выше, подтверждают техническую и экологическую приемлемость предлагаемой деятельности по проекту УХУ;

f) положения об ответственности согласованы в соответствии с законами и постановлениями принимающей Стороны и положениями, изложенными в пунктах 22–25 добавления В к настоящему приложению;

g) финансовые положения были разработаны участниками проекта в соответствии с требованиями, изложенными в пунктах 18–21 добавления В к настоящему приложению;

h) положения проектно-технического документа по мониторингу, включая план мониторинга, согласуются с настоящим приложением и добавлением В к настоящему приложению;

i) участниками проекта предоставлены описание и анализ экологических условий в районе расположения места геологического хранения до начала какой-либо деятельности, связанной с хранением диоксида углерода, включая следующие компоненты:

i) гидрологические характеристики и характеристики водоносного горизонта и грунтовых вод, такие как содержание свободной кислоты и растворенных газов;

ii) в соответствующих случаях – характеристики почв и почвенных газов, таких как изотопный анализ диоксида углерода и интенсивность потока диоксида углерода;

iii) описание экосистем и сведения о возможном присутствии редких или находящихся под угрозой исчезновения или неустойчивых видов и их ареалов обитания;

iv) климатические данные;

j) сведения о соответствии предлагаемой деятельности по проекту всем другим требованиям в отношении деятельности по проектам УХУ, установленным в настоящем решении и других соответствующих решениях, принятых МЧР или Исполнительным советом.

11. В дополнение к требованиям, содержащимся в пункте 40 условий и процедур для МЧР, назначенный оперативный орган до представления доклада об одобрении Исполнительному совету получает от участников проекта письменное подтверждение назначенного национального органа принимающей Стороны в отношении того:

а) что право на хранение диоксида углерода в предлагаемом месте геологического хранения и доступ к нему было передано соответствующим участникам проекта;

b) что принимающая Сторона согласна с финансовым обеспечением, указанным в проектно-техническом документе, в соответствии с пунктами 18-21 добавления В к настоящему приложению;

c) что принимающая Сторона согласна с распределением ответственности, предложенным в проектно-техническом документе, и с передачей ответственности, о которой говорится в пункте 25 добавления В к настоящему приложению;

d) берет ли принимающая Сторона обязательство решать проблемы, связанные с чистой потерей при хранении, в ситуации, указанной в пункте 26 ниже.

12. Границы проекта для деятельности по проекту УХУ включают все наземные компоненты, включая, когда это применимо, следующие:

a) установку, на которой производится улавливание диоксида углерода;

b) любые очистные сооружения;

c) оборудование для транспортировки, включая трубопроводы и передаточные станции на трубопроводе, и разгрузочные установки в случае транспортировки судном, по железной дороге или в автоцистерне;

d) любые приемные установки или резервуары на месте закачки;

e) установку для закачки;

f) подземные компоненты, включая место геологического хранения и все потенциальные источники просачивания, установленные в ходе определения характеристик и выбора места геологического хранения, проведенных в соответствии с добавлением В к настоящему приложению.

13. Границы проекта также охватывают ожидаемые вертикальные и боковые пределы места геологического хранения диоксида углерода после стабилизации шлейфа диоксида углерода в течение продолжительного периода времени на этапе закрытия и последующем после него этапе.

## **Н. Мониторинг**

14. Положения раздела Н условий и процедур для МЧР применяются *mutatis mutandis* к деятельности по проектам УХУ в рамках МЧР. Помимо этого, к деятельности по проектам УХУ применяются положения о мониторинге, изложенные в добавлении В к настоящему приложению.

## **I. Проверка и сертификация**

15. Положения раздела I условий и процедур для МЧР применяются *mutatis mutandis* к деятельности по проектам УХУ в рамках МЧР. Помимо этого, к деятельности по проектам УХУ применяются положения пункта 16 ниже.

16. В дополнение к положениям, содержащимся в пункте 62 условий и процедур для МЧР, назначенный оперативный орган, с которым участники проекта заключили договор на проведение проверки:



- a) устанавливает, проводился ли мониторинг в соответствии с планом мониторинга и положениями о мониторинге, изложенными в пунктах 10–17 добавления В к настоящему приложению;
- b) устанавливает, соблюдается ли план разработки и управления эксплуатацией участка;
- c) устанавливает, отмечались ли значительные отклонения в ходе адаптации модели и проводились ли в таком случае повторное определение характеристик места геологического хранения, обновление оценки рисков и безопасности, обновление оценок экологического и социально-экономического воздействия, пересмотр границ проекта и пересмотр плана мониторинга, если в этом была необходимость, в соответствии с положениями, изложенными в добавлении В к настоящему приложению;
- d) устанавливает, имело ли место просачивание из места геологического хранения, являющегося объектом деятельности по проекту УХУ, в течение периода проверки;
- e) в случае, если такое просачивание имело место:
  - i) устанавливает, были ли использованы меры и планы по ликвидации последствий, описанные в оценке рисков и безопасности, и оказались ли они эффективными;
  - ii) устанавливает, имела ли место чистая потеря при хранении в результате просачивания;
- f) в случае возникновения чистой потери при хранении проводит количественную оценку объема чистой потери при хранении, имевшей место в результате просачивания;
- g) устанавливает, имели ли место какие-либо непреднамеренные виды трансграничного воздействия;
- h) в соответствующих случаях устанавливает, было ли место геологического хранения успешно закрыто.

17. Первоначальные проверка и сертификация деятельности по проекту УХУ могут проводиться в сроки, выбранные участниками проекта. Доклады о последующих проверках и сертификации представляются Исполнительному совету не позднее чем через пять лет после окончания предыдущего периода проверки. Проверка и сертификация продолжаются после окончания последнего периода кредитования предлагаемой деятельности по проекту УХУ и прекращаются только после завершения мониторинга места геологического хранения в соответствии с условиями завершения мониторинга, сформулированными в пункте 16 добавления В к настоящему приложению.

## **Ж. Ввод в обращение сертифицированных сокращений выбросов**

18. Положения пункта 65 условий и процедур для МЧР применяются *mutatis mutandis* к деятельности по проектам УХУ в рамках МЧР. Помимо этого, к деятельности по проектам УХУ применяются положения пунктов 19–23 ниже.

19. Доклад о сертификации, представленный в отношении периода проверки в течение периода кредитования, представляет собой адресованную Исполнительному совету просьбу о вводе в обращение сертифицированных сокращений выбросов (ССВ), равных проверенному сокращению антропогенных выбросов

из источников ПГ, полученному в результате осуществления зарегистрированной деятельности по проекту УХУ.

20. Доклад о сертификации, представленный за период проверки после окончания последнего периода кредитования, не является просьбой о вводе в обращение, но содержит в соответствующих случаях информацию об объеме любой чистой потери при хранении, происшедшей в течение периода проверки в результате просачивания из места геологического хранения, являющегося объектом деятельности по проекту УХУ, в соответствии с настоящими условиями и процедурами и любыми решениями Исполнительного совета.

21. После представления доклада о сертификации за период проверки в течение периода кредитования и после завершения рассмотрения доклада о сертификации Исполнительным советом администратор реестра МЧР, работающий под руководством Исполнительного совета, незамедлительно вводит в обращение указанное количество ССВ, зачисляя их на отложенный счет Исполнительного совета в реестре МЧР в соответствии с добавлением D к приложению к решению 3/CMR.1. После такого ввода в обращение администратор реестра МЧР незамедлительно:

а) переводит количество ССВ, соответствующее части поступлений для покрытия административных расходов и оказания помощи в погашении расходов, связанных с адаптацией, согласно пункту 8 статьи 12, на соответствующие счета реестра МЧР, предназначенные для управления этой частью поступлений;

б) переводит 5% введенных в обращение ССВ на резервный счет реестра МЧР, открытый для деятельности по проекту УХУ с целью учета любой чистой потери при хранении, как указано в пункте 3 а) добавления А к настоящему приложению;

в) переводит оставшиеся ССВ на имеющиеся в реестре счета Сторон и соответствующих участников проекта согласно их просьбе.

22. Последний доклад о сертификации, представленный после завершения мониторинга места геологического хранения в соответствии с условиями прекращения мониторинга, изложенными в пункте 16 добавления В к настоящему приложению, может представлять собой просьбу о переводе любых ССВ, остающихся на резервном счете, созданном с целью учета любой чистой потери при хранении, на имеющиеся в реестре счета Сторон и соответствующих участников проекта.

23. После представления последнего доклада о сертификации, упомянутого в пункте 22 выше, и после завершения рассмотрения доклада о сертификации Исполнительным советом администратор реестра МЧР незамедлительно переводит любые ССВ, остающиеся на резервном счете, открытом с целью учета любой чистой потери при хранении, на имеющиеся в реестре счета Сторон и соответствующих участников проекта согласно их просьбе.

## **К. Решение проблем нестабильности**

24. Если в докладе о проверке указывается, что в течение периода проверки в результате просачивания из места геологического хранения, являющегося объектом деятельности по проекту УХУ, имела место чистая потеря при хранении, Исполнительный совет:

а) уведомляет администратора реестра МЧР о необходимости аннулировать имеющиеся в реестре МЧР ССВ, введенные в обращение под деятельность по проекту УХУ вплоть до объема чистой потери при хранении,:

- i) во-первых, на резервном счете, открытом с целью учета любой чистой потери при хранении, о котором говорится в пункте 3 а) добавления А к настоящему приложению;
- ii) во-вторых, на отложенном счете;
- iii) и наконец, на текущих счетах участников проектов пропорционально хранящемуся на каждом из текущих счетов количеству ССВ, введенных в обращение в связи с деятельностью по проекту УХУ;

б) определяет любой остающийся объем чистой потери при хранении, в связи с которым не были аннулированы единицы в соответствии с пунктом 24 а) выше, и по какой позиции этот объем оказался неучтенным, просит участников проекта перевести в течение 30 дней после уведомления такое количество единиц установленного количества (ЕУК), ССВ, единиц сокращений выбросов (ЕСВ) или единиц абсорбции (ЕА), которое эквивалентно неучтенному объему потери, на счет аннулирования в реестре МЧР, открытый для этой цели, как указано в пункте 3 б) добавления А к настоящему приложению, или на счет аннулирования в национальном реестре любой из Сторон.

25. Если доклад о проверке не представлен в сроки, указанные в пункте 17 выше, Исполнительный совет незамедлительно информирует участников проекта о необходимости представления не полученного в срок доклада. Если доклад о проверке не получен спустя шесть месяцев после получения участниками проекта уведомления, Исполнительный совет:

а) поручает администратору реестра МЧР аннулировать все ССВ, которые были введены в обращение в связи с деятельностью по проекту УХУ и находятся в реестре МЧР;

б) затем обращается с просьбой к участникам проекта аннулировать в течение одного года после получения уведомления количество ЕУК, ССВ, ЕСВ и ЕА, эквивалентное количеству ССВ, введенных в обращение после начала деятельности по проекту УХУ;

- i) за вычетом любых ЕУК, ССВ, ЕСВ и ЕА, которые были переведены на счет аннулирования, с тем чтобы компенсировать чистую потерю при хранении, до уведомления администратора реестра МЧР, упомянутого в пункте 25 а) выше;
- ii) за вычетом любых ССВ, введенных в обращение в связи с деятельностью по проекту УХУ и аннулированных в соответствии с пунктом 25 а) выше.

26. Если участники проекта не соблюдают полностью или частично требования, определенные в пунктах 24 или 25 б) выше, остающееся количество единиц переводится на счет аннулирования в национальном реестре одной из Сторон, включенной в приложение I к Конвенции (Сторона, включенная в приложение I), или в реестре МЧР в течение года после уведомления со стороны Исполнительного совета:

а) принимающей Стороной, если принимающая Сторона в своем письме об утверждении взяла на себя обязательство решать проблемы, связанные с чистой потерей при хранении, в подобной ситуации;

б) Сторонами, включенными в приложение I, у которых на счетах в их национальных реестрах имеются ССВ, введенные в обращение в связи с деятельностью по проекту УХУ, если принимающая Сторона в своем письме об утверждении не взяла на себя обязательства решать проблемы, связанные с чистой потерей при хранении, в подобной ситуации.

27. Если принимающая Сторона в своем письме об утверждении взяла на себя обязательство решать проблемы, связанные с чистой потерей при хранении, в подобной ситуации, Исполнительный совет определяет остающееся количество единиц, которые должны быть аннулированы, и уведомляет соответствующую принимающую Сторону о требовании относительно аннулирования. Для выполнения этого требования принимающая Сторона переводит количество ЕУК, ССВ, ЕСВ или ЕА, эквивалентное недостающему количеству, на счет аннулирования, открытый с этой целью в реестре МЧР, или на счет аннулирования в национальном реестре любой Стороны.

28. Если принимающая Сторона в своем письме об утверждении не взяла на себя обязательства решать проблемы, связанные с чистой потерей при хранении, в подобной ситуации, Исполнительный совет:

а) определяет остающееся число единиц, которые должны быть аннулированы;

б) просит администратора международного регистрационного журнала операций установить количество имеющихся в каждом национальном реестре ССВ, введенных в обращение в связи с деятельностью по проекту УХУ, проводя разграничение между единицами на текущих счетах и единицами на других счетах, за текущий и предыдущие периоды действия обязательств;

в) незамедлительно извещает администратора международного регистрационного журнала операций о том, что в соответствии с настоящими условиями и процедурами ССВ, определенные как находящиеся на текущих счетах, не подлежат переводам, кроме как с целью выполнения требования, установленного в пункте 26 выше. После выполнения требования об аннулировании, установленного в пункте 26 выше, перевод ССВ, введенных в обращение в связи с деятельностью по проекту УХУ и находящихся на текущих счетах, вновь разрешается;

г) определяет остающееся число единиц, которые должны быть аннулированы каждой Стороной, включенной в приложение I, на пропорциональной основе, путем деления количества, определенного в пункте 28 б), на общее остающееся количество;

д) уведомляет каждую Сторону, включенную в приложение I, которая имеет на счетах в ее национальном реестре ССВ, введенные в обращение в связи с деятельностью по проекту УХУ, о требовании относительно аннулирования, определенном в пункте 28 г) выше. Для удовлетворения этого требования соответствующие Стороны, включенные в приложение I, переводят количество ЕУК, ССВ, ЕСВ или ЕА, эквивалентное остающемуся количеству, на счет аннулирования, открытые с этой целью в реестре МЧР, или на счет аннулирования в их национальных реестрах.

## Добавление А

### **Дополнительные требования для реестра механизма чистого развития в отношении деятельности по проектам улавливания и хранения диоксида углерода в рамках механизма чистого развития**

1. Положения добавления D к условиям и процедурам для механизма чистого развития, содержащиеся в приложении к решению 3/СМР.1 (именуемым далее как условия и процедуры для МЧР), применяются *mutatis mutandis* к деятельности по проектам улавливания и хранения диоксида углерода (УХУ) в рамках механизма чистого развития (МЧР). Помимо этого, к деятельности по проектам УХУ применяются положения настоящего добавления.
2. Реестр МЧР, созданный и ведущийся Исполнительным советом МЧР, используется для обеспечения точного учета ввода в обращение, хранения, перевода, приобретения и аннулирования сертифицированных сокращений выбросов (ССВ), полученных благодаря деятельности по проектам УХУ в рамках МЧР.
3. Помимо реестровых счетов, указанных в пункте 3 добавления D к условиям и процедурам для МЧР, в реестре МЧР имеются:
  - а) резервный счет для каждого вида деятельности по проектам УХУ, на котором администратор реестра МЧР хранит ССВ для целей учета любой чистой потери при хранении;
  - б) счет аннулирования, на который переводятся ССВ, полученные в ходе деятельности по проектам УХУ, для учета любой чистой потери при хранении в соответствии с положениями, изложенными в приложении выше.
4. По просьбе участников проекта администратор реестра МЧР после завершения периода действия обязательств переносит любые хранящиеся на резервном счете ССВ, полученные благодаря деятельности по проектам УХУ, на последующий период действия обязательств.

## Добавление В

### **Дополнительные требования в отношении деятельности по проектам улавливания и хранения диоксида углерода в рамках механизма чистого развития**

#### **1. Выбор и определение характеристик места геологического хранения**

1. Места геологического хранения используются для хранения диоксида углерода в качестве деятельности по проектам в рамках механизма чистого развития (МЧР) только в тех случаях, когда, при соблюдении предлагаемых условий использования, нет значительного риска просачивания, отсутствуют значительные риски для окружающей среды или здоровья человека, а место геологического хранения будет соответствовать всем законам и постановлениям принимающей Стороны.

2. Место геологического хранения не может находиться в международных водах.

3. При определении приемлемости мест геологического хранения для использования в целях хранения диоксида углерода в качестве деятельности по проектам в рамках МЧР в соответствии с пунктом 1 настоящего добавления производится оценка следующих критериев:

а) указывают ли все имеющиеся материалы, такие как данные, анализ и хронологическое совмещение, на то, что закаченный диоксид углерода будет в полном объеме и постоянно храниться таким образом, что, при соблюдении предлагаемых или фактических условий использования, не будет значительного риска просачивания или риска для здоровья человека или окружающей среды;

б) пригодно ли место геологического хранения для снабжения питьевой водой.

4. Для целей определения соблюдения требований, установленных в пунктах 1–3 выше, участники проекта предпринимая следующие шаги для определения характеристик предлагаемого места геологического хранения:

а) этап 1: сбор, компилирование и оценка данных и информации. Этот этап включает в себя сбор достаточных данных и информации для определения характеристик места геологического хранения и выявления потенциальных путей просачивания. Собранные данные и информация анализируются для проведения предварительной оценки емкости места хранения и надежности мониторинга. Проводится оценка качества данных и информации и, когда это необходимо, осуществляется сбор новых данных;

б) этап 2: определение архитектуры и окружающих областей места геологического хранения. Этот этап включает оценку известных и предполагаемых структур в принимающей(щих) формации(ях) и перекрывающей(их) скальной(ых) формациях, которые будут препятствовать или способствовать миграции закаченного диоксида углерода. Этот этап включает компилирование числовой(ых) трехмерной(ых) статической(их) модели(ей) геологической среды места геологического хранения. Производится оценка неопределенности в отношении ключевых параметров, используемых для построения модели. Модель применяется для определения, среди прочего, характеристик следующего:

i) структуры геологического сдерживания;

- ii) всех соответствующих геологических свойств принимающей(их) формации(ий);
- iii) перекрывающей(их) скальной(ых) формации(ий) и вскрыши;
- iv) системы разлома;
- v) ареала и вертикальной протяженности места геологического хранения (т.е. принимающей формации, перекрывающей скальной формации, вскрыши, вторичных зон сдерживания и окружающих областей);
- vi) емкости принимающей(их) формации(ий);
- vii) распределения текущей среды и ее физических свойств;
- viii) других соответствующих характеристик;

с) этап 3: определение характеристик динамического поведения, определение характеристик чувствительности и оценка рисков. Этот этап включает в себя проведение оценки предполагаемого возможного поведения в архитектуре места геологического хранения и окружающих его областях с уделением особого внимания риску просачивания. На этом этапе используются числовые динамические модели закаченного диоксида углерода на основе применения разработанной на этапе 2 выше статистической модели для оценки сопряженных процессов (т.е. взаимодействия между каждым отдельным процессом в модели) и, при необходимости, реактивных процессов (т.е. взаимодействия закаченного диоксида углерода с имеющимися в пласте минералами, заложенными в числовую модель), а также кратковременные и долговременные имитации. Построение таких числовых моделей применяется для получения подробной информации о давлении и распространении диоксида углерода в месте геологического хранения с течением времени, о риске образования разломов в перекрывающей(их) скальной(ых) формации(ях) и о риске просачивания. Многочисленные имитации проводятся для определения чувствительности оценок к сделанным предположениям. Имитации, проводимые на этом этапе, формируют основу для оценок рисков и безопасности, о которых подробно говорится в пунктах 6–9 ниже;

d) этап 4: принятие плана разработки и управления эксплуатацией места геологического хранения. На основе этапов 1–3 выше принимается план разработки и управления эксплуатацией места геологического хранения. План соответствует предлагаемым условиям использования места геологического хранения и включает, среди прочего, описание:

- i) подготовки места геологического хранения;
- ii) строительства скважины, включая, в частности, описание используемых материалов и методов и местоположения, траектории и глубины скважины;
- iii) интенсивности закачки и максимально допустимого давления вблизи ствола скважины;
- iv) оперативных и поддерживающих программ и протоколов;
- v) хронологии этапа закрытия предлагаемого проекта улавливания и хранения диоксида углерода (УХУ) и управления этим процессом, включая закрытие места геологического хранения и связанную с этим деятельность.

5. При определении характеристик и выборе места геологического хранения используется широкий диапазон данных и информации, включая, среди прочего:

а) геологическую информацию, такую, как описание вскрыши и перекрывающей(их) скальной(ых) формации(й) и принимающей(их) формации(й), данные о местоположении отмеченных на карте разрывов, информацию о скважине в нижнем горизонте и стволе скважины, сведения о проницаемости и пористости, которые имеют важное значение для определения степени закачиваемости принимающей формации и сдерживающей способности перекрывающей скальной формации, а также информацию о региональной тектонике, включая поле напряжений и хронологию сейсмической активности;

б) геофизическую информацию, такую, как сведения о толщине и боковой протяженности формации(й) хранения и перекрывающей(их) скальной(ых) формации(й), давлении, температуре, наличии разрывов, неоднородности резервуара. К источникам данных могут относиться, среди прочего, диаграммы каротажа, диаграммы акустического каротажа и сейсмические обследования;

в) геомеханическую информацию, такую, как сведения о напряженном состоянии и давлении гидравлического разрыва пласта в принимающей(их) формации(ях) и перекрывающей(их) скальной(ых) формации(ях). К источникам данных относятся такие скважинные данные, как сведения о случаях развинчивания бурильных труб, взятые из журналов каверномера и скважного телевизионного сканера, результаты мини-фрака, информация об анизотропии в резервуаре и о случаях поглощения бурового раствора;

г) геохимическую информацию, такую, как информацию о свойствах и минералогии горной породы и текучей среды. Такие свойства текучей среды, как концентрация соляного раствора, следует также использовать для определения интенсивности улавливания путем растворения;

д) гидрологическую информацию, такую, как характеристики водоносного горизонта и сведения о направлении и скорости движения подземных вод в пределах места геологического хранения, вскрыши и окружающих областей.

## 2. Оценка рисков и безопасности

6. Всеобъемлющая и тщательная оценка рисков и безопасности проводится с целью оценить целостность места геологического хранения и потенциальное воздействие на здоровье человека и состояние экосистем вблизи предлагаемой деятельности по проекту УХУ. Оценка рисков и безопасности также используется в качестве информационной основы для оценок экологического и социально-экономического воздействия.

7. При проведении оценки рисков и безопасности учитываются следующие аспекты:

а) конкретные риски, связанные с нарушением режима сдерживания, ведущим к выбросам парниковых газов из наземных установок и просачиванию из подземных установок, и потенциальные последствия с точки зрения, среди прочего:

- i) загрязнения подземных источников питьевой воды;
- ii) химических свойств морской воды;



- iii) воздействия на здоровье человека и состояние экосистем (например, в результате накопления диоксида углерода до опасных уровней в нетурбулентном воздухе);
  - b) риск постоянного слабого просачивания из места геологического хранения. Такое просачивание может быть обусловлено, среди прочего:
    - i) просачиванием вдоль закачиваемой(ых) скважины(ин) или заброшенной(ых) скважины(ин);
    - ii) просачивание через разрыв или разлом;
    - iii) просачивание через перекрывающую скальную формацию;
  - c) риск непредвиденного массированного выброса диоксида углерода из наземных установок УХУ, например в результате разрыва трубопровода.
8. Оценка рисков и безопасности:
- a) охватывает всю цепочку улавливания и хранения диоксида углерода, включая окружающие среды;
  - b) предоставляет гарантию безопасной эксплуатационной целостности в отношении сдерживания диоксида углерода, основывающуюся на анализе информации о конкретном месте геологического хранения, потенциальных путях просачивания и о таких вторичных последствиях хранения диоксида углерода в месте геологического хранения, как миграция соляного раствора;
  - c) используется для определения таких оперативных данных для применения плана разработки и управления эксплуатацией места геологического хранения, которые позволяют установить надлежащие максимальные значения инъекционного давления, при которых не будет нарушена целостность сдерживающей(их) перекрывающей(их) скальной(ых) формации(й) и вскрышки места геологического хранения;
  - d) обеспечивает учет последствий потенциальной наведенной сейсмичности и других видов воздействия геологического характера, а также любых других потенциальных последствий для окружающей среды, включая местные экосистемы, имущество и здоровье населения, и глобальных экологических последствий для климата, непосредственно связанных с деятельностью по проекту УХУ, в том числе последствия, вызванные просачиванием;
  - e) используется в качестве подспорья при определении порядка очередности в отношении мест проведения деятельности по мониторингу и подходов к ее активизации;
  - f) служит основой для принятия мер по ликвидации последствий, включая планы ответных действий, позволяющих прекратить или сдержать любые непредвиденные выбросы из наземных установок УХУ и в результате просачивания диоксида углерода, восстановить целостность места геологического хранения и восстановить долгосрочное качество окружающей среды, на которое значительное отрицательное воздействие оказала деятельность по проекту УХУ. Такие меры и планы сопровождаются планами мониторинга;
  - g) включает план поддержания связи.
9. Для оценки потенциальных рисков улавливания, транспортировки и хранения диоксида углерода в месте геологического хранения участниками проекта принимаются следующие меры:

- a) этап 1: определение характеристик опасностей. Эта деятельность включает проведение анализа следующих элементов:
  - i) потенциальных опасностей в результате улавливания, транспортировки и закачки диоксида углерода;
  - ii) потенциальных путей просачивания из места геологического хранения;
  - iii) масштабов потенциального просачивания с учетом выявленных потенциальных путей просачивания;
  - iv) важнейших параметров, влияющих на потенциальное просачивание, таких как максимальное значение инъекционного давления на формацию, интенсивности и температуры закачки;
  - v) чувствительность к различным предположениям, сделанным в ходе построения числовых моделей;
  - vi) любых других факторов, способных создать опасность для здоровья человека и окружающей среды;
- b) этап 2: оценка подверженности воздействию. Эта оценка основывается на учете характеристик местного населения и экосистем, потенциального состояния и поведения любого просочившегося диоксида углерода и других факторов;
- c) этап 3: оценка последствий. Эта оценка основана на учете неустойчивости видов, сообществ или ареалов обитания, связанной с потенциальными случаями просачивания, установленными в ходе определения характеристик опасностей, и последствиями повышения концентраций диоксида углерода в атмосфере, биосфере и гидросфере;
- d) этап 4: определение характеристик рисков. Эта оценка включает оценку безопасности и целостности места геологического хранения в краткосрочной, среднесрочной и долгосрочной перспективе, в том числе оценку риска просачивания при соблюдении предложенных условий использования, установленных в плане разработки и управления эксплуатацией места геологического хранения;
- e) этап 5: план действий на случай серьезных инцидентов, включая просачивание. Эта деятельность предусматривает разработку всех необходимых планов на случай крупных инцидентов, включая наличие подготовленного персонала, материалов и оборудования, финансовых средств для смягчения неблагоприятных последствий и групп, подготовленных к принятию мер в самые сжатые сроки.

### 3. Мониторинг

10. Мониторинг деятельности по проектам УХУ в рамках МЧР проводится с целью решения следующих задач:

- a) предоставление гарантии экологической целостности и безопасности места геологического хранения;
- b) подтверждение того, что закаченный диоксид углерода изолирован в пределах места геологического хранения и в пределах границ проекта;
- c) обеспечение соответствия поведения закаченного диоксида углерода прогнозируемому поведению в целях сведения к минимуму риска любого

проса d) обеспечение на практике рационального управления эксплуатацией места геологического хранения с учетом предложенных условий использования, изложенных в плане разработки и управления эксплуатацией места геологического хранения, принятом в соответствии с пунктом 4 d) выше;

e) выявление и оценка интенсивности потока и общей массы высвобождающегося диоксида углерода в результате любого просачивания;

f) установление факта принятия своевременных и надлежащих мер по ликвидации последствий в случае просачивания;

g) определение величины сокращения антропогенных выбросов из источников парниковых газов (ПГ), достигнутого в результате осуществления зарегистрированной деятельности по проекту УХУ.

11. В целях реализации задач, определенных в пункте 10 выше, в плане мониторинга для предлагаемой деятельности по проекту УХУ, помимо требований, изложенных в пункте 53 условий и процедур для МЧР, содержащихся в приложении к решению 3/СМР.1 (именуемых далее как условия и процедуры для МЧР), на этапе эксплуатации, этапе закрытия и этапе после закрытия:

a) отражаются принципы и критерии передовой международной практики мониторинга мест геологического хранения и рассматривается диапазон технологий, описанных в соответствующих разделах подготовленных Межправительственной группой экспертов по изменению климата (МГЭИК) "Руководящих принципов МГЭИК 2006 года для национальных кадастров парниковых газов", и других руководящих указаниях относительно применения передовой практики;

b) транспарентным образом указываются параметры и информация, по которым будут проводиться мониторинг и сбор данных, а также место и периодичность применения различных методов мониторинга на этапе эксплуатации, этапе закрытия и этапе после закрытия;

c) предусматриваются конкретные способы и методы, позволяющие:

i) определять и оценивать количество диоксида углерода, хранящегося в месте геологического хранения;

ii) выявлять потенциальное просачивание по путям в перекрывающей(их) скальной(ых) формации(ях) и в вскрыше и окружающих областях в месте геологического хранения;

iii) оценивать интенсивность потока и общую массу диоксида углерода, высвобождающегося в результате любого просачивания;

d) содержатся положения об адаптации модели на основе использования результатов мониторинга для калибровки и обновления числовых моделей, применявшихся для определения характеристик места геологического хранения;

e) предусматривается измерение с надлежащей периодичностью потока и состава диоксида углерода, включая примеси, на различных этапах цепочки улавливания, транспортировки и хранения диоксида углерода, включая этап(ы) закачки в место геологического хранения;

f) предусматривается измерение с надлежащей периодичностью температуры и давления в верхней и нижней частях закачивающей(их) скважины (скважин) и наблюдательной(ых) скважины (скважин);

г) предусматривается мониторинг и измерение с надлежащей периодичностью различных геологических, геохимических и геомеханических параметров, таких как давление текучей среды, характеристики вытесняемой текучей среды, потоки и микросейсмичность;

h) предусматриваются мониторинг и измерение с надлежащей периодичностью соответствующих параметров во вскрыше и окружающих областях места геологического хранения, а именно мониторинг свойств подземных вод, измерения почвенных газов и измерения поверхностных концентраций для диоксида углерода в воздухе, которые калибруются для выявления признаков просачивания;

i) предусматривается выявление коррозии или деградации транспортного оборудования и установок для закачивания;

j) предусматривается проведение оценки эффективности любых мер по ликвидации последствий, принятых в случае просачивания.

12. Для каждого периода проверки участники проекта проводят адаптацию модели и, если это необходимо, обновляют числовые модели, использованные для определения характеристик места геологического хранения, путем проведения новых имитаций с применением данных и информации, полученных в ходе мониторинга. В случае значительных расхождений между наблюдаемым и прогнозным поведением производится корректировка числовых моделей.

13. В случае наблюдения значительных отклонений в ходе адаптации модели или при подаче просьбы о продлении периода действия обязательств участники проекта соответствующим образом:

a) повторно определяют характеристики места геологического хранения в соответствии с пунктами 1–5 выше;

b) пересматривают границы проекта;

c) обновляют оценку рисков и безопасности в соответствии с пунктами 6–9 выше;

d) обновляют оценки экологического и социально-экономического воздействия, о которых говорится в пункте 10 d) приложения выше;

e) пересматривают план мониторинга с целью повышения точности и/или полноты данных и информации с учетом наблюдаемых отклонений, выявленных в ходе адаптации модели, изменений в границах проекта, изменений в оценке рисков и безопасности, изменений в оценках экологического и социально-экономического воздействия, новых научных данных и улучшений в наилучшей имеющейся технологии;

f) обновляют план разработки и управления эксплуатацией места геологического хранения с учетом, в соответствующих случаях, результатов деятельности, описанной в пункте 13 a)–e) выше.

14. В том случае, если информация, подготовленная в соответствии с пунктом 13 выше, указывает на то, что участок геологического хранения не соответствует более требованиям, изложенным в пункте 1–3 выше, ввод в обращение единиц сертифицированных сокращений выбросов (ССВ) прекращается.

15. Любое просачивание, имеющее место в течение периода(ов) кредитования деятельности по проекту УХУ, учитывается в качестве выбросов в результате осуществления проекта или в результате утечки при расчете наблюдаемых при мониторинге сокращений антропогенных выбросов из источников ПГ,

имевших место в результате осуществления данной зарегистрированной деятельности по проекту УХУ в рамках МЧР. Любое просачивание, имеющее место после окончания последнего периода кредитования, учитывается количественно и отражается в докладах о мониторинге.

16. Мониторинг места геологического хранения:

a) начинается после начала деятельности по закачиванию с целью обеспечения надлежащего времени для сбора любых необходимых исходных данных;

b) проводится с надлежащей периодичностью в течение и после периода(ов) кредитования предлагаемой деятельности по проекту;

c) прекращается не ранее чем через 20 лет после окончания последнего периода кредитования деятельности по проекту УХУ в рамках МЧР или после окончания ввода в обращение ССВ в зависимости от того, что наступит ранее;

d) прекращается лишь в том случае, если в любое время в течение последних 10 лет не наблюдалось просачивания и если все имеющиеся материалы наблюдения и построения моделей указывают на то, что закаченный на хранение диоксид углерода будет полностью изолирован от атмосферы в течение длительного времени. Подтверждением отсутствия просачивания могут служить следующие факты:

i) адаптация модели подтверждает соответствие построенных числовых моделей распространения шлейфа диоксида углерода в пределах места геологического хранения наблюдаемому поведению шлейфа диоксида углерода;

ii) построенные числовые модели и наблюдения подтверждают невозможность, согласно прогнозам, возникновения просачивания в месте геологического хранения в будущем.

17. Мониторинг места геологического хранения проводится органом или Стороной, несущими ответственность за участок геологического хранения, или органом, находящимся в договорных отношениях с ответственным органом или ответственной Стороной.

#### **4. Требования в отношении финансового обеспечения**

18. Участники проекта устанавливают финансовое обеспечение:

a) для выполнения всех обязательств в соответствии с законами и постановлениями принимающей Стороны, вытекающих из инициирования и осуществления предлагаемой деятельности по проекту УХУ;

b) с целью создания необходимых возможностей для безопасной текущей эксплуатации места геологического хранения в соответствии с законами и постановлениями принимающей Стороны;

c) для уменьшения риска неплатежеспособности участников проекта в соответствии с законами и постановлениями принимающей Стороны;

d) в целях предоставления средств для возмещения ущерба, нанесенного затрагиваемым общинам и экосистемам, в случае просачивания на месте геологического хранения, являющегося объектом деятельности по проекту УХУ, в соответствии с законами и постановлениями принимающей Стороны;

е) для создания условий, позволяющих принимающей Стороне выполнять ее обязательства, возникающие в связи с передачей ответственности в соответствии с пунктом 11 с) приложения выше и пунктом 25 ниже.

19. Финансовое обеспечение покрывает:

а) расходы на текущий мониторинг места геологического хранения, проводимый с надлежащей периодичностью, и на проверку и сертификацию, осуществляемые назначенным оперативным органом в течение не менее 20 лет после окончания последнего периода кредитования в отношении деятельности по проекту УХУ или после прекращения ввода в обращение ССВ в зависимости от того, что наступит ранее;

б) в случае просачивания – расходы, связанные с выполнением обязательств, установленных в пунктах 24–28 приложения выше;

с) расходы на любые меры по ликвидации последствий, которые должны быть приняты в соответствии с законами и постановлениями принимающей Стороны;

д) любые другие потребности, определенные принимающей Стороной, которые согласовываются при утверждении проекта принимающей Стороной и излагаются в проектно-техническом документе.

20. Тип и объем финансового обеспечения указываются в проектно-техническом документе.

21. В соответствии с законами и постановлениями принимающей Стороны финансовое обеспечение подлежит передаче принимающей Стороне после выполнения участниками проекта всех своих обязательств согласно настоящим условиям и процедурам и законам и постановлением принимающей Стороны или при наступлении неплатежеспособности участника проекта.

## **5. Ответственность**

22. Участники проекта четко прописывают в проектно-техническом документе порядок распределения ответственности, связанной с предлагаемой деятельностью по проекту УХУ или с ее местом геологического хранения, как это определено в пункте 1 j) приложения выше, в течение этапа эксплуатации, этапа закрытия и этапа после закрытия в соответствии с настоящим решением.

23. При решении вопросов, связанных с ответственностью, применяются соответствующие положения законов и постановлений принимающей Стороны, включая указанные в пункте 8 приложения выше.

24. В течение этапа эксплуатации и любого последующего периода времени до завершения оформления передачи ответственности принимающей Стороне в соответствии с пунктом 25 ниже ответственность, определенная в пункте 1 j) приложения выше, лежит на участниках проекта.

25. Передача ответственности от участников проекта принимающей Стороне осуществляется после:

а) прекращения мониторинга места геологического хранения в соответствии с условиями прекращения мониторинга, изложенными в пункте 16 выше;

б) после установления факта соответствия условий, определенных назначенным национальным органом в его письме об одобрении, упомянутом в пункте 11 приложения выше, условиям, которые предусмотрены соответствующим

щими законами и постановлениями, применимыми к месту геологического хранения.

**6. Оценки экологического и социально-экономического воздействия**

26. Применительно к деятельности по проектам УХУ в рамках всеобъемлющих оценок экологического и социально-экономического воздействия как минимум проводится тщательный и всеобъемлющий анализ выбросов в атмосферу (оксидов азота, оксидов серы, пыли, ртути, полициклических ароматических углеводородов и т.д.), образования твердых отходов и использования водных ресурсов в связи с применением современных технологий УХУ.

27. Во всех случаях при проведении оценок экологического и социально-экономического воздействия применяются наилучшие имеющиеся методы в целях содействия достижению высокого уровня защиты для окружающей среды в целом и для общин в частности.

28. Оценки экологического и социально-экономического воздействия включают как минимум проведение всеобъемлющего анализа экологических и социально-экономических последствий.

29. Назначенный оперативный орган, выбранный участниками проекта для одобрения деятельности по проекту, находясь в договорных отношениях с ними, рассматривает проектно-технический документ и любую вспомогательную документацию для подтверждения того, что местным заинтересованным кругам было предложено направить свои замечания, что резюме полученных замечаний было подготовлено и что доклад назначенному оперативному органу о том, как были должным образом учтены любые замечания, был получен.