



**Рамочная Конвенция
об изменении климата**

Distr.: General
3 November 2011
Russian
Original: English

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

Седьмая сессия

Дурбан, 28 ноября – 9 декабря 2011 года

Пункт 11 предварительной повестки дня

**Вопросы, связанные с международным
регистрационным журналом операций**

**Ежегодный доклад администратора регистрационного
журнала операций согласно Киотскому протоколу**

Записка секретариата*

Резюме

В настоящем седьмом ежегодном докладе администратора международного регистрационного журнала операций (МРЖО) представлена информация для Конференции Сторон, действующей в качестве совещания Сторон Киотского протокола (КС/СС), о деятельности администратора МРЖО в период с ноября 2010 года по октябрь 2011 года. В настоящем докладе также содержится, в соответствии с просьбой, высказанной КС/СС на ее шестой сессии, информация об операциях с единицами выбросов согласно Киотскому протоколу. В своем решении 12/СМР.1 КС/СС просила Вспомогательный орган по осуществлению (ВОО) рассматривать на его будущих сессиях ежегодные доклады администратора МРЖО. ВОО, возможно, пожелает принять к сведению содержащуюся в настоящем докладе информацию и, при необходимости, дать секретариату и Сторонам руководящие указания в отношении реализации систем реестров.

* Настоящий документ был представлен с опозданием ввиду необходимости включения в него информации о последних результатах работы в этой области.

Содержание

	<i>Пункты</i>	<i>Стр.</i>
I. Введение	1–6	3
A. Мандат.....	1–3	3
B. Сфера охвата записки	4–5	3
C. Возможное решение Вспомогательного органа по осуществлению	6	3
II. Работа, проделанная за период после представления шестого ежегодного доклада администратора международного регистрационного журнала операций согласно Киотскому протоколу.....	7–54	4
A. Резюме проделанной работы.....	7–10	4
B. Деятельность по осуществлению	11–20	4
C. Оперативная деятельность	21–38	7
D. Независимая оценка национальных реестров и деятельность по обеспечению ввода в действие	39–44	10
E. Форум администраторов систем реестров и деятельность рабочих групп	45–54	12
III. Организационные мероприятия и ресурсы.....	55–69	14
A. Потребности в ресурсах и расходы	56–61	14
B. Поступления в поддержку деятельности администратора международного регистрационного журнала операций.....	62–63	17
C. Действия по оптимизации структуры расходов международного регистрационного журнала операций	64–66	18
D. Предложения по оптимизации структуры расходов международного регистрационного журнала операций	67–69	19
Приложения		
I. Состояние реестров на 31 октября 2011 года		20
II. Шкала сборов и положение в области выплаты сборов за пользование международным регистрационным журналом операций за двухгодичный период 2010–2011 годов по состоянию на 31 октября 2011 года.....		22
III. Количество операций, предложенных международному регистрационному журналу операций с 1 ноября 2008 года по 31 октября 2011 года.....		23
IV. Количество единиц по Киотскому протоколу, являвшихся объектом операций, предложенных международному регистрационному журналу операций с 1 ноября 2008 года по 31 октября 2011 года		25

I. Введение

A. Мандат

1. Конференция Сторон, действующая в качестве совещания Сторон Киотского протокола (КС/СС), в своем решении 13/СМР.1 просила секретариат разработать и вести международный регистрационный журнал операций МРЖО с целью проверки действительности операций, предложенных реестрами, созданными в соответствии с решениями 3/СМР.1 и 13/СМР.1. МРЖО необходим для реализации механизмов, предусмотренных статьями 6, 12 и 17 Киотского протокола.
2. Конференция Сторон (КС) в своем решении 16/СР.10 просила секретариат в качестве администратора МРЖО ежегодно представлять КС/СС доклады об организационных механизмах, деятельности и потребностях в ресурсах, а также подготавливать любые необходимые рекомендации для повышения эффективности функционирования систем реестров.
3. КС/СС в своем решении 12/СМР.1 просила Вспомогательный орган по осуществлению (ВОО) рассматривать на своих будущих сессиях ежегодные доклады администратора МРЖО, с тем чтобы просить КС/СС давать, при необходимости, руководящие указания, касающиеся функционирования систем реестров.

B. Сфера охвата записки

4. В настоящем седьмом ежегодном докладе администратора МРЖО содержится информация о реализации МРЖО и его функциональном состоянии, в том числе об оказании содействия в налаживании сотрудничества с администраторами систем реестров (АСР) в рамках деятельности Форума администраторов систем реестров (Форум АСР) и независимой оценки систем реестров. В соответствии с просьбой, высказанной КС/СС на ее шестой сессии в настоящий ежегодный доклад также включена информация об операциях МРЖО.
5. Настоящий доклад охватывает отчетный период с 1 ноября 2010 года по 31 октября 2011 года.

C. Возможное решение Вспомогательного органа по осуществлению

6. ВОО, возможно, пожелает принять к сведению содержащуюся в настоящем докладе информацию и, в случае необходимости, дать секретариату и Сторонам соответствующие руководящие указания в отношении реализации систем реестров.

II. Работа, проделанная за период после представления шестого ежегодного доклада администратора международного регистрационного журнала операций согласно Киотскому протоколу

A. Резюме проделанной работы

7. Для координации управленческой и технической деятельности системы реестров администратор МРЖО учредил Форум АСР и его рабочие группы. Администратор МРЖО продолжает созывать Форум АСР для руководства деятельностью рабочих групп.

8. Деятельность, связанная со второй ежегодной оценкой национальных реестров и учетом единиц по Киотскому протоколу, была завершена успешно. Эта работа включала учебные занятия для экспертов по оценке, совершенствование процедуры оценки и последующий анализ опыта, накопленного в течение второго года, который был проведен в целях дальнейшего усовершенствования процедуры оценки.

9. Администратор МРЖО продолжал оказывать поддержку операциям МРЖО в соответствии со сценарием, не предусматривающим принятия мер. В настоящем докладе приводится подробная информация об оперативной деятельности и об операциях МРЖО.

10. В ходе отчетного периода особое внимание уделялось вопросу безопасности систем реестров и оптимизации расходов МРЖО.

B. Деятельность по осуществлению

1. Версии международного регистрационного журнала операций

11. За отчетный период были выпущены две версии программного обеспечения МРЖО, которые позволили повысить эффективность и стабильность и устранить дефекты программного обеспечения. В этих версиях были осуществлены изменения, решения в отношении которых были приняты в рамках процедуры управления изменениями, включая ограничения на количество блоков единиц для каждой операции и случаи ввода недействительного кода приобретающего реестра. Эти версии также включали усовершенствования в пользовательском интерфейсе администратора МРЖО.

12. Эти версии программного обеспечения МРЖО позволили повысить способность МРЖО обрабатывать более крупные объемы информации предлагаемыми системами реестров, повысить надежность потока сообщений об операциях между различными системами реестров и более эффективно устранять сбои через сервисный центр МРЖО.

2. Сервисный центр международного регистрационного журнала операций

13. В ходе отчетного периода были обновлены две процедуры сервисного центра МРЖО, касающиеся процесса вмешательства в ручном режиме и сдвига во времени. Эти обновления позволили усовершенствовать процесс вмешательства в ручном режиме, когда речь идет о Независимом регистрационном журнале Сообщества (НРЖОС), и обеспечить более гибкий сдвиг во времени для об-

работки потока операций, в результате чего реестры имеют больше времени для исправления проблем до изменения операционного статуса.

3. Консолидированная система европейских реестров

14. Консолидация европейских национальных реестров представляет собой значительное изменение в системе реестров. В оценке воздействия, которая была разработана в 2010 году и которая была упомянута в предыдущем ежегодном докладе администратора МРЖО, делается вывод о том, что для такого изменения требуется провести ресертификацию реестров. В 2011 году планируется провести следующие мероприятия для проверки и ресертификации 29 реестров, участвующих в консолидации:

- a) проверка стыкуемости;
 - i) в мае 2011 года администратор МРЖО провел консультации с Европейской комиссией (ЕК) для проработки деталей в отношении стыкуемости между консолидированными европейскими реестрами (КЕР) и МРЖО;
 - ii) в июле и сентябре 2011 года ЕК представила подробную информацию о том, каким образом цифровой обмен сертификатами будет использоваться для безопасной коммуникации между консолидированными реестрами, регистрационным журналом операций Европейского союза и МРЖО;
 - iii) администратор МРЖО разработал требования для ресертификации реестров и процесс проверки схемы соединений;
 - iv) проверки стыкуемости планируется провести в октябре и ноябре 2011 года;
- b) проверка различимости реестров:
 - i) с тем чтобы провести оценку способности измененных реестров работать в качестве отличных друг от друга национальных реестров в рамках платформы КЕР, администратор МРЖО разработал ряд тестов различимости, которые были согласованы соответствующими Сторонами;
 - ii) проверки различимости планируется провести в ноябре и декабре 2011 года;
- c) проверка функциональной совместимости:
 - i) в приложении Н к стандартам обмена данными (СОД) предусмотрен набор функциональных тестов для оценки способностей реестра взаимодействовать с МРЖО. Успешное завершение этих функциональных тестов является необходимым условием для того, чтобы тот или иной реестр начал реально взаимодействовать с МРЖО. Эти тесты были обновлены в целях проверки консолидированной системы;
 - ii) в целях подготовки к функциональному тестированию КЕР была проведена разработка и оценка модифицированных тестов из приложения Н, последовательности проведения тестов и руководств для осуществления тестов;
 - iii) эти тесты охватывают следующие темы:
 - успешные операции;
 - отклоненные и аннулированные операции;

- уведомления и выполнение уведомлений;
 - согласования;
 - прочие нефункциональные аспекты.
- iv) функциональные тесты согласно приложению Н планируется осуществить в ноябре и декабре 2011 года;
- d) пересмотр документации об осуществлении готовности:

Консолидация реестров в рамках КЕР представляет собой существенное изменение, и поэтому необходимо подготовить пересмотренную документацию по вопросам готовности. Для консолидации систем реестров может быть подготовлен единый документ, охватывающий темы, которые являются общими для национальных реестров, включенных в платформу КЕР. Общая документация о готовности была представлена в сентябре 2011 года. В октябре 2011 года была проведена ее оценка. Национальные реестры, включенные в платформу КЕР, представят в 2013 году свою собственную документацию о готовности в стандартных докладах о независимой оценке (СИАР), охватывающих 2012 год.

4. Обновления технологий международного регистрационного журнала операций

15. В 2011 году администратор МРЖО вместе с поставщиком инфраструктуры провел исследование в целях обновления технической инфраструктуры МРЖО. Был рассмотрен ряд вариантов:

a) обновление существующей технологии. Замена инфраструктуры (серверов и хранилищ данных) существующими моделями путем, насколько это возможно, замены аналогичным оборудованием. (Это не всегда возможно, поскольку в настоящее время уже не имеется серверов с аналогичной конфигурацией.);

b) обновление путем перехода на виртуальные технологии на базе общей инфраструктуры. Переход с существующих физических серверов на виртуальные серверы, размещенные на общей инфраструктуре, предоставляемой поставщиком инфраструктуры;

c) обновление устройств массового хранения информации. В 2011 году имел место ряд сбоев в работе устройств для массового хранения информации, и, хотя они по-прежнему находятся в эксплуатации, их замена позволит повысить надежность системы.

16. Первоначально отдавалось предпочтение варианту b), поскольку считалось, что это позволит избежать дальнейших капитальных инвестиций в инфраструктуру и сократить оперативные расходы. Последующий анализ показал, что этот вариант приведет к увеличению ежемесячных оперативных расходов и лицензионных расходов на программное обеспечение. Вариант a) также был отклонен, поскольку:

a) обслуживание/гарантию существующих серверов можно продлить до 2015 года;

b) потребуются увеличение оперативных расходов и лицензионных расходов на программное обеспечение;

c) потребуются крупные инвестиции в новую инфраструктуру;

d) переход к новой инфраструктуре потребует значительных расходов.

17. В конечном итоге был выбран вариант с), поскольку он позволит сохранить существующие уровни оперативного обслуживания, поскольку был устранен один выявленный фактор неопределенности, касающийся устройства для хранения данных, и поскольку потребуются минимальные дополнительные расходы.

5. Экстранет администраторов систем реестров

18. Экстранет АСР является центром для обмена технической информацией и информацией по планированию между АСР. Он содержит документацию о всех заседаниях Форума АСР и его рабочих групп, а также обновляемый список контактной информации о АСР, документацию для оперативных процедур, техническую и организационную документацию, документы по планированию и список наиболее часто задаваемых вопросов.

19. Существующий экстранет АСР построен на базе систем управления контентом, которая уже изъята с рынков. Поскольку с 30 апреля 2010 года обслуживание этого продукта не осуществляется, экстранет АСР будет переведен на новую систему.

20. В ходе отчетного периода вся соответствующая документация, находящаяся в существующей системе, была переведена на новую платформу. Кроме того, были внедрены новые функциональные особенности, касающиеся управления контактами и управления безопасностью.

С. Оперативная деятельность

1. Тестирование реестров

21. В 2011 году секретариат организовал тестирование операций, охватывающих более 3 000 блоков единиц, как среди разработчиков, так и среди реестров. Основная цель этого тестирования заключалась в апробировании осуществления реестрами новых проверок 2027 и 2028. В этом мероприятии приняли участие шесть Сторон, представляющие четырех различных разработчиков программного обеспечения.

22. Структурированное тестирование реестров было продолжено как в среде реестров, так и в среде разработчиков реестров. По состоянию на 15 сентября 2011 года по результатам тестов, проведенных разработчиками реестров, было выявлено 467 проблем, из которых 430 были разрешены. Количество новых проблем, возникающих среди разработчиков проектов, продолжает снижаться: за отчетный период поступали сообщения в среднем о четырех новых проблемах в месяц.

2. Тестирование восстановления в случае аварии

23. Тест на восстановление в случае аварии был проведен 11 и 12 июня 2011 года, при этом 10 июня 2011 года, перед проведением реестра, были проведены некоторые подготовительные мероприятия. При отказе оборудования МРЖО был переключен на резервные мощности и функционировал в соответствии с ожиданиями. После этого он был возвращен на первоначальные мощности.

24. Эта проверка в целом завершилась успешно по установленному плану. При работе с одним из участвующих реестров возникли незначительные проблемы, не поддающиеся контролю оператора МРЖО, однако они были переме-

щены на другие мощности и не повлияли на общий позитивный результат тестирования.

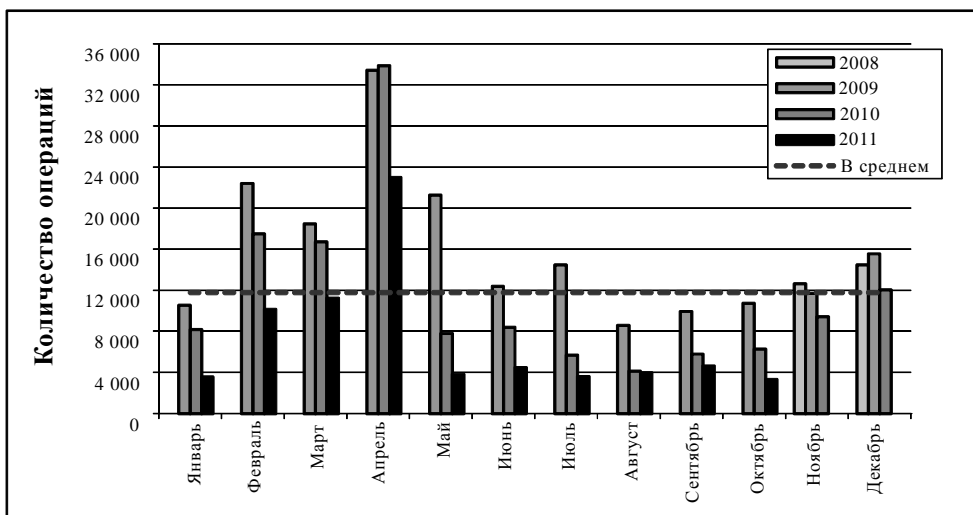
25. Основная проблема заключалась в длительном времени, которое потребовалось для завершения некоторых видов деятельности; однако все шаги были необходимы для обеспечения целостности производственной системы в ходе восстановления в случае аварии. Извлеченные уроки в настоящее время изучаются, с тем чтобы усовершенствовать тест на восстановление в случае аварии, который будет проведен в 2012 году.

3. Оперативное функционирование

26. Количество операций, предложенных МРЖО в условиях производственной среды, в разбивке по месяцам, начиная с ноября 2008 года, показано на рис. 1.

Рис. 1

Количество операций, предложенных международному регистрационному журналу операций в условиях производственной среды с ноября 2008 года



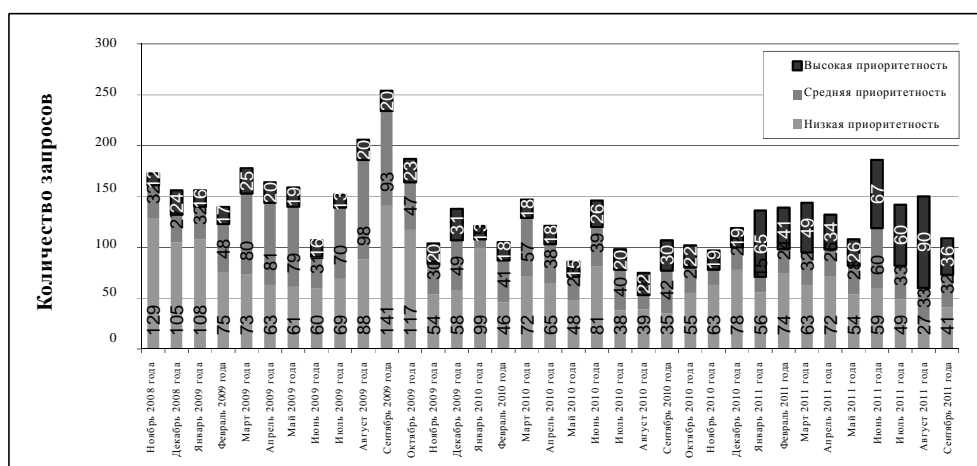
27. Показатель прекращения операций, который определяется как соотношение количества прекращенных операций (т.е. операций, в которых были обнаружены расхождения) и количеством операций, предложенных в течение установленного периода времени, умноженное на 100, является хорошим показателем уровня внутренней проверки, проводимой программой реестра и позволяющей убедиться в том, что предлагаемые операции и соответствующие данные отражены точно. Изменения в этом соотношении с ноября 2008 года показаны на рис. 2. Высокое число прекращенных операций в январе и феврале 2011 года объясняется временным прекращением торговли реестрами системы торговли выбросами Европейского союза (СТВ ЕС) после имевших место в начале года инцидентов, связанных с нарушением безопасности. После постепенного возобновления торговли в реестре СТВ (в марте 2011 года) показатель прекращения операций стал стабильным и составлял около 1% предлагаемых операций.

28. Показатель аннулирования операций (количество аннулированных операций, т.е. операций, проводка которых не завершена в течение 24 часов, поделенное на количество операций, предложенных в течение установленного периода времени и умноженное на 100) является хорошим показателем проблем

коммуникации в рамках систем реестров. Изменения в этом показателе с ноября 2008 года также показаны на рис. 2. На показатель аннулирования операций также оказало свое воздействие временное прекращение торговли в реестрах СТВ ЕС. В январе и феврале 2011 года не было аннулировано ни одной операции. Средний показатель аннулирования в период с ноября 2010 по октябрь 2011 года составил 0,03. В предыдущем году (с ноября 2009 по октябрь 2010 года) он составлял 0,33. Это изменение обусловлено техническими усовершенствованиями МРЖО и процедур сервисного центра.

Рис. 5

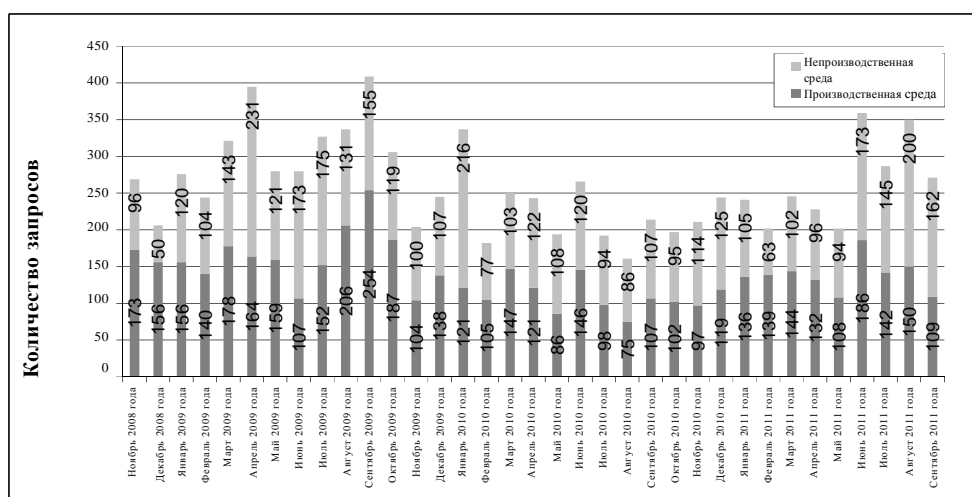
Количество обращений с просьбой об оказании поддержки, обработанных сервисным центром международного регистрационного журнала операций в производственной среде



34. На рис. 6 показаны изменения в количестве обращений с просьбой об оказании помощи, обработанных сервисным центром МРЖО в условиях производственной среды и непроизводственной среды.

Рис. 6

Количество обращений с просьбой об оказании поддержки, обработанных сервисным центром международного регистрационного журнала операций в условиях производственной среды и непроизводственной среды



5. Поддержка средств связи

35. Группа сотрудников секретариата, обслуживающая МРЖО, продолжала вести вебстраницы вебсайта РКИКООН, посвященные системам реестров согласно Киотскому протоколу. На этих вебстраницах содержится информация об МРЖО, функциях реестров, процессе инициализации реестров, первоначальных докладах о независимой оценке, статусе реестров, в том числе информация, переданная гласности администратором МРЖО во исполнение решения 16/СР.10, а также список инициализированных и действующих реестров.

36. В январе 2011 года администратор МРЖО опубликовал информацию, требуемую в соответствии с решением 16/СР.10 в отношении оперативного статуса каждой системы реестров, выявленных расхождений и несоответствий, необходимых мер, которые были предписаны в уведомлениях МРЖО, но не были приняты в указанные сроки, и сводную информацию о количествах единиц в каждом реестре на конец календарного года. Эта информация, которую АСР могут использовать для проверки своих соответствующих таблиц стандартной электронной формы (СЭФ) до их ежегодного представления, является общедоступной на вебсайте РКИКООН¹.

6. Инциденты, связанные с нарушением безопасности

37. В декабре 2010 и январе 2011 годов в отношении ряда реестров были совершены нападения, которые привели к появлению потенциально мошеннических операций. Администратор МРЖО приостановил виртуальное частное подключение к сети затронутых реестров, и этим реестрам было предложено представить администратору МРЖО доклад об инцидентах, связанных с нарушениями безопасности, прежде чем им будет разрешено вновь проводить операции через МРЖО в соответствии с согласованной процедурой.

38. Следует отметить, что в результате неоднократных нападений в целях нарушения безопасности в отношении целого ряда национальных реестров ЕС Генеральный директорат Европейской комиссии по действиям по борьбе с изменением климата 19 января 2011 года принял решение временно приостановить торговлю через национальные реестры СТВЕС. С 25 января 2011 года этим реестрам было постепенно разрешено в полной мере возобновить торговлю. Эти события оказали воздействие на показатель прекращения операций и показатель аннулирования операций в январе и феврале, как это упомянуто в пунктах 27 и 28 выше.

D. Независимая оценка национальных реестров и деятельность по обеспечению ввода в действие

1. Первоначальная деятельность по оценке

39. Инициализация представляет собой официальный процесс, при помощи которого администратор МРЖО проверяет, что тот или иной реестр выполнил требования, изложенные в технических спецификациях СОД. Инициализация является одним из предварительных условий для того, чтобы реестр мог начать операции в условиях производственной среды МРЖО. В течение отчетного периода администратор МРЖО не оказывал поддержки деятельности по инициализации. Как показано в приложении I, по состоянию на 31 октября 2011 года было опубликовано 38 первоначальных докладов о независимой оценке.

¹ <http://unfccc.int/kyoto_protocol/registry_systems/registry_status/items/4765.php>.

2. Ежегодная деятельность по оценке

40. Процесс стандартного тестирования и сообщения информации о независимой оценке, упомянутой в пункте 5 а) решения 16/СР.10, далее именуемый как процесс СИАР, распространяется на первоначальную независимую оценку национальных реестров посредством определения процедуры, которая должна следовать АСР в процессе ежегодного препровождения сведений об изменениях в национальном реестре, представления информации об учете единиц по Киотскому протоколу и определении деятельности, которая должна осуществляться специалистами по оценке в ходе анализа сообщенных изменений и учетных данных. Результаты процесса СИАР препровождаются группам экспертов по рассмотрению как часть рассмотрения национальных кадастров согласно статье 8 Киотского протокола.

41. Как было отмечено в предыдущем ежегодном докладе администратора МРЖО, секретариат продолжал поощрять и облегчать участие АСР в процессе СИАР в целях стимулирования обмена информацией о процессе представления и анализа национальных реестров, что позволит повысить качество информации о национальных реестрах, которые включаются в национальные доклады и оптимизировать расходы, связанные с функционированием МРЖО. В январе 2011 года администратор МРЖО вновь направил АСР приглашение принять участие в процессе СИАР в качестве экспертов по оценке. В результате этого 27 АСР внесли свой вклад в осуществление проекта СИАР. В 2011 году 38 Сторон представили таблицы СЭФ, содержащие информацию о единицах по Киотскому протоколу за 2010 год. Первоначально в четырех представлениях, содержащих таблицы СЭФ, были выявлены несогласованности с данными МРЖО. Эти Стороны внесли исправления в свои представления, и было установлено, что повторные представления соответствуют данным МРЖО. В ходе 2011 года было представлено 38 докладов о национальных кадастрах, которые содержат информацию об изменениях в национальных реестрах и единицах по Киотскому протоколу, в отношении которых была проведена оценка по линии процесса СИАР.

42. Процесс СИАР в 2011 году был успешным благодаря растущему опыту АСР в его осуществлении. В ходе цикла оценки 2011 года были выявлены следующие проблемы:

а) публичная информация, которая должна представляться в соответствии с решением 13/СМР.1 Сторонами через интерфейс пользователей национального реестра, была более полной, чем в предыдущие годы. В то же время в некоторых Сторонах публичная информация по-прежнему является недостаточной, несмотря на содержащиеся в документации по СИАР руководящие указания по сообщению публичной информации, и лица, проводившие оценку, часто обращались с просьбами о разъяснениях;

б) некоторые Стороны не представили точную информацию об изменениях в базе данных, инфраструктуре и/или процедурах реестра в поддержку механизма опознавания пользователей. Этим Сторонам было предложено сообщить в их следующих ежегодных представлениях более существенную информацию по этим вопросам.

43. После завершения всех оценок в сентябре 2011 года был проведен последний анализ процесса СИАР 2011 года, цель которого заключалась в выявлении областей, в которых требуются корректировки и усовершенствования.

3. Деятельность по вводу в действие

44. За отчетный период администратор МРЖО не оказывал поддержку никаким процессам ввода в действие реестров. По состоянию на 31 октября 2011 года к МРЖО было подключено 38 реестров.

Е. Форум администраторов систем реестров и деятельность рабочих групп

1. Форум администраторов систем реестров

45. Администратор МРЖО созывает Форум АСР для координации технической и управленческой деятельности АСР в качестве своего рода платформы для сотрудничества АСР и внесения вклада в осуществляемую администратором МРЖО разработку общих оперативных процедур, рекомендуемой практики и мер по совместному использованию информации для систем реестров в соответствии с решением 16/СР.10.

46. Участие в работе форума АСР открыто для всех администраторов национальных реестров, реестра МЧР, администраторов вспомогательных регистрационных журналов операций (таких, как администратор НРЖОС) и поставщиков МРЖО. Администратор МРЖО приглашает ряд участников из Сторон Киотского протокола, которые не включены в приложение I к Конвенции². Хотя Киотский протокол не налагает на эти Стороны обязательств по реализации систем реестров, участие таких экспертов повышает прозрачность работы Форума АСР и позволяет системам реестров, предусмотренных Киотским протоколом, обмениваться опытом с экспертами, которые занимаются созданием аналогичных систем для целей реализации природоохранной политики в таких Странах.

47. Тринадцатое совещание АСР состоялось 10 и 11 октября 2011 года. Основные цели совещания заключались в следующем:

- a) предоставить АСР обновленную информацию об оперативном статусе и проблемах;
- b) обменяться планами консолидации европейских национальных реестров;
- c) обеспечить обратную связь в отношении процесса подготовки докладов о независимой оценке за 2010 год;
- d) обсудить требования, предъявляемые к представлению информации для конца периода действия обязательств;
- e) представить новый экстранет АСР.

2. Деятельность рабочих групп в рамках Форума администраторов систем реестров

48. В ходе отчетного периода секретариат и АСР продолжали сотрудничать с рабочими группами в областях устранения инцидентов и проблем, связанных с безопасностью, фрагментации, управления изменениями и процесса СИАР. Общий обзор работы, проделанный рабочими группами и Консультативным советом по изменениям (КСИ), приводится в пунктах 49–54 ниже.

² В соответствии с пунктом 6 с) решения 16/СР.10.

49. **Рабочая группа по фрагментации** рекомендовала КСИ ограничить количество блоков единиц в рамках операций. Эта рекомендация была принята и проведена в жизнь. Рабочая группа также провела исследования по вопросу о последствиях фрагментации для согласования путем проведения ограниченного согласованного теста крупных согласований с Японией в феврале 2011 года. После завершения этого теста группа приняла решение о том, что дальнейшего тестирования не требуется. Последнее совещание рабочей группы состоялось 23 мая 2011 года. Члены группы пришли к выводу о том, что группа выполнила свои задачи и работу, порученную ей КСИ, и что она может прекратить свою деятельность.

50. **Рабочая группа по управлению проблемами** провела за отчетный период одно совещание в целях рассмотрения вопроса об управлении проблемами для систем реестров. При координации с оператором МРЖО в ходе первого совещания рабочая группа была ознакомлена с первоначальной версией процедуры управления проблемами. Комментарии, высказанные после этого совещания, были учтены в самом последнем проекте версии, которая почти согласована, поскольку не остается никаких серьезных нерешенных вопросов.

51. **Рабочая группа по безопасности реестров** была учреждена на десятом совещании КСИ для решения проблем безопасности в системах реестров. Рабочая группа представила документ, содержащий резюме рекомендаций по вопросам безопасности для реестров и операторов реестров. Кроме того, группа обсудила несколько предложений, направленных на укрепление системы реестров в целом.

52. **Рабочая группа по стандартному докладу о независимой оценке** провела за отчетный период одно совещание в целях совершенствования процедуры СИАР на основе цикла оценки 2011 года.

53. **Рабочая группа по завершению периода действия обязательств** была учреждена на тринадцатом совещании Форума АСР в целях обсуждения и принятия требований и процедур, связанных с представлением информации об учете единиц по Киотскому протоколу в конце периода действия обязательств.

54. **КСИ**, учрежденный в соответствии с процедурой управления изменениями, провел за отчетный период два совещания и рассмотрел изменения, перечисленные в таблице 1.

Таблица 1

Изменения, рассмотренные Консультативным советом по изменениям за отчетный период

<i>Название изменения</i>	<i>Дата предложения</i>	<i>Состояние на 31 октября 2011 года</i>
Консолидация реестров Европейского союза	25 сентября 2010 года	утверждено
Совершенствование международного регистрационного журнала операций – вмешательство в ручном режиме в связи с независимым регистрационным журналом операций Сообщества	15 ноября 2010 года	завершено

<i>Название изменения</i>	<i>Дата предложения</i>	<i>Состояние на 31 октября 2011 года</i>
Обновленные варианты процедуры СИАР ^a при подготовке к циклу оценки 2011 года	18 ноября 2010 года	завершено
Недействительный ответный код приобретающего реестра	8 декабря 2010 года	завершено

^a Стандартный доклад о независимой оценке.

III. Организационные мероприятия и ресурсы

55. Функции администратора МРЖО были возложены на программу секретариата "Служба информационных технологий" (СИТ). Программа СИТ также отвечает за поставки программного обеспечения и оказание поддержки секретариату в области инфраструктуры информационных технологий.

A. Потребности в ресурсах и расходы

56. Потребности в ресурсах для деятельности МРЖО и администратора МРЖО, финансируемые за счет дополнительных ресурсов в ходе двухгодичных периодов 2006–2007³, 2008–2009⁴, 2010–2011⁵ и 2012–2013 годов⁶, определялись в предлагаемом бюджете по программам на каждый из этих двухгодичных периодов.

57. Бюджет МРЖО на двухгодичный период 2010–2011 годов⁷, не включая вычеты сборов, выплачиваемых Сторонами, которые не перечислены в приложении II к решению 11/СМР.3, составляет 6 157 617 евро. Этот бюджет включает резерв оборотного капитала равный 245 080 евро.

58. КС/СС в своем решении 11/СМР.3 просила Исполнительного секретаря представить разбивку расходов на разработку и функционирование МРЖО в целях оптимизации структуры расходов. В таблице 2 показаны расходы МРЖО в течение двухгодичного периода 2010–2011 годов в разбивке по статьям расходов.

³ FCCC/SBI/2005/8/Add.2.

⁴ FCCC/SBI/2007/8/Add.2.

⁵ FCCC/SBI/2009/2/Add.3.

⁶ FCCC/SBI/2011/2/Add.3.

⁷ Решение 10/СМР.5.

Таблица 2
**Расходы международного регистрационного журнала операций на двухго-
 дичный период 2010–2011 годов**
 (в евро)

<i>Статья расходов</i>	<i>1 июля 2011 года –</i>		<i>Итого</i>
	<i>На 30 июня 2011 года</i>	<i>31 декабря 2011 года</i>	
Расходы по персоналу	1 076 896	358 965	1 435 681
Подрядчики и консультанты	2 400 668	838 278	3 238 946
Группы экспертов	12 896	15 000	27 896
Путевые расходы персонала	12 807	8 000	20 807
Общие оперативные расходы и взносы на общие службы	132 377	52 467	184 844
Расходы на поддержку программ	475 504	165 452	640 956
Общая сумма расходов	4 111 148	1 438 162	5 549 130

59. В таблице 3 показана разбивка ожидаемых расходов на услуги подрядчиков и консультантов для МРЖО в 2011 году. Оперативные услуги означают мероприятия, осуществленные разработчиком и оператором МРЖО для поддержания всех функций МРЖО, таких как поддержка инфраструктуры и функционирования сервисного центра МРЖО. Услуги по поддержанию программного обеспечения означают услуги, оказанные разработчиком МРЖО в целях поддержки упомянутой в настоящем докладе деятельности по внедрению программного обеспечения. Услуги в рамках оперативных процедур охватывают расходы, требуемые для оказания услуг, связанных с разработкой и осуществлением общих оперативных процедур во исполнение решения 16/СР.10. Расходы на консультантов имеют место в тех случаях, когда секретариату необходимо проконсультироваться с экспертами в конкретных областях.

Таблица 3
**Разбивка планируемых расходов на подрядчиков и консультантов
 для международного регистрационного журнала операций в 2011 году**

<i>Статья расходов</i>	<i>Процентная доля расходов на подрядчиков и консультантов</i>
Оперативные услуги	69
Производственная среда и среда на случай аварий	46
Сервисный центр	14
Поддержка, оказываемая разработчиком реестра	6
Тестирование безопасности и восстановления в случае аварий	3
Услуги по поддержке программного обеспечения	21
Услуги для оперативных процедур	5
Консультанты	4
Юридическая поддержка	1

60. КС/СС на своей четвертой сессии просила администратора МРЖО представить доклад о запланированной деятельности и связанных с этим потребно-

стях в ресурсах в целях обеспечения наличия адекватных средств для выполнения этих видов деятельности⁸.

61. В ходе двухгодичного периода 2010–2011 годов основная направленность деятельности была перенесена с ввода в эксплуатацию систем реестров на обеспечение того, чтобы эти системы продолжали надежно функционировать. На 2010 и 2011 годы кадровые потребности составляли три должности уровня С-4, две должности уровня С-3 и две должности категории общего обслуживания на полную ставку. Эти сотрудники выполняют следующие виды деятельности:

- a) деятельность по разработке:
 - i) инициализация и ввод в действие национальных реестров, еще не подключенных к МРЖО, или потенциальных новых национальных реестров;
 - ii) продолжение оказания поддержки будущим изменениям в СОД и версиях МРЖО в результате накопления опыта работы и изменений, принятых в рамках общих оперативных процедур управления изменениями;
 - iii) руководство деятельностью рабочей группы, занимающейся техническими вопросами, связанными с окончанием первого периода действия обязательств согласно Киотскому протоколу и дополнительным периодом для выполнения обязательств, в целях принятия общей оперативной процедуры и согласованных форматов для обмена данными;
 - iv) обновление, по мере необходимости, оборудования и программного обеспечения в инфраструктуре МРЖО;
 - v) завершение перевода экстранета АСР на новую платформу;
 - vi) поддержка и завершение работы, обусловленной изменениями, связанными с консолидацией национальных реестров ЕС;
- b) оперативная деятельность:
 - i) продолжение оказания поддержки реальному функционированию и тестированию системы МРЖО и систем реестров во всех поддерживаемых средах;
 - ii) проведение ежегодного теста на восстановление в случае аварии и проверки безопасности МРЖО, а также учет результатов этих тестов и проверок в целях повышения надежности и безопасности;
 - iii) обеспечение функционирования хранилища метаданных МРЖО;
 - iv) выполнение всех требуемых видов деятельности в поддержку общих оперативных процедур, включая управление изменениями, и осуществление общей оперативной процедуры обеспечения безопасности и управления проблемами для реестров.
 - v) продолжение оказания содействия сотрудничеству между АСР через Форум АСР, его рабочие группы и разработчиков реестров;
 - vi) продолжение оказания поддержки выполнению администратором МРЖО своих обязанностей согласно всем соответствующим решениям КС и КС/СС.

⁸ FCCC/KP/CMR/2008/11, пункт 72.

В. Поступления в поддержку деятельности администратора международного регистрационного журнала операций

62. По состоянию на 1 ноября 2011 года от Сторон были получены сборы в размере 1 963 788 долл. США за 2007 год⁹, 4 518 060 долл. США за 2008 год, 4 745 041 долл. США за 2009 год, 3 014 423 евро за 2010 год и 3 014 423 евро за 2011 год, при этом невыплаченный остаток за 2011 год составляет 0 евро. Некоторые Стороны уже выплатили свои сборы за пользование МРЖО за 2012 год в размере 509 774 евро. Секретариат хотел бы выразить свою признательность Сторонам, которые выплатили свои сборы. Положение в области получения сборов по состоянию на 31 октября 2011 года показано в таблицах 4 и 5.

Таблица 4

Сборы за пользование международным регистрационным журналом операций за период 2007–2009 годов и кумулятивный дефицит по состоянию на 31 октября 2011 года
(в долл. США)

	2007	2008	2009
Забюджетированные сборы	2 500 000	4 518 060	4 745 741
Полученные сборы	1 963 788	4 518 060	4 745 041
Дефицит	536 212	0	0
Кумулятивный дефицит	536 212	536 212	536 212

Таблица 5

Сборы за пользование международным регистрационным журналом операций за период 2010–2011 годов и кумулятивный дефицит по состоянию на 31 октября 2011 года
(в евро)

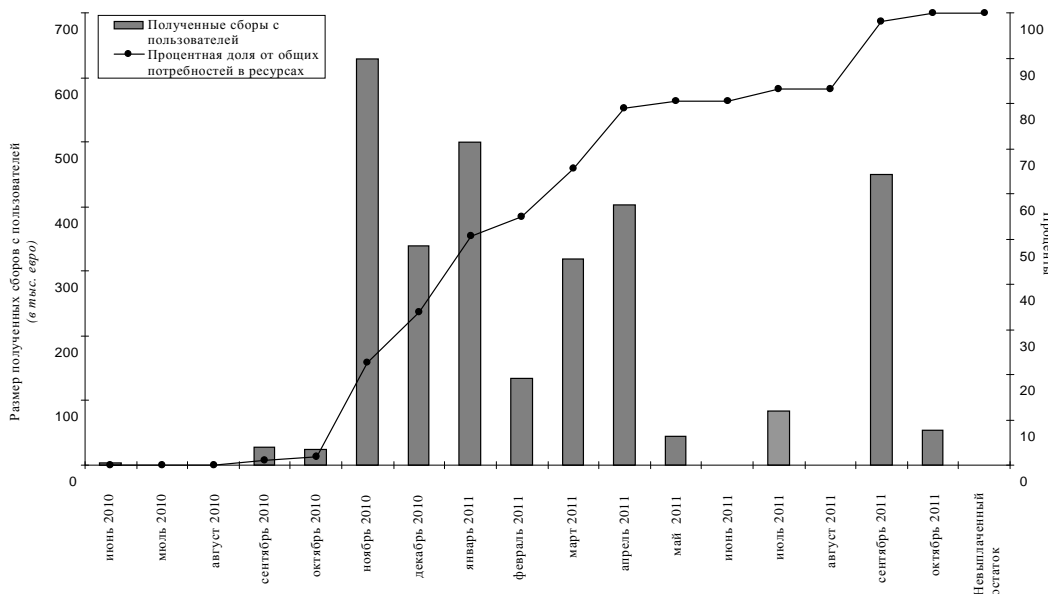
	2010	2011
Забюджетированные сборы	3 014 423	3 014 423
Полученные сборы	3 014 423	3 014 423
Дефицит	0	0
Кумулятивный дефицит	0	0

63. Задержки с получением от Сторон сборов за пользование МРЖО уже упоминались в предыдущих ежегодных докладах администратора МРЖО¹⁰. Эта ситуация не улучшилась в 2011 году, поскольку по состоянию на 1 апреля 2011 года по-прежнему было не выплачено более 1 млн. евро (35% сборов, забюджетированных на 2011 год). На рис. 7 показаны сборы за пользование МРЖО, полученные для 2011 года в 2010 и 2011 годах, по состоянию на 31 октября 2011 года, а также кумулятивная процентная доля потребностей в ресурсах в разбивке по месяцам.

⁹ Эта цифра отличается от проведенной в предыдущем ежегодном докладе администратора МРЖО, поскольку в июле 2011 года были получены сборы с пользователей за 2007 год в размере 48 693 долл. США.

¹⁰ FCCC/KP/СМР/2006/7, FCCC/KP/СМР/2007/5, FCCC/KP/СМР/2008/7, FCCC/KP/СМР/2009/19 и FCCC/KP/СМР/2010/8.

Рис. 7
Сборы с пользователей за 2011 год, полученные в 2010 и 2011 годах



С. Действия по оптимизации структуры расходов международного регистрационного журнала операций

64. ВОО на своей тридцать четвертой сессии просил администратора МРЖО продолжать изучать и внедрять возможности для дальнейшего повышения эффективности в целях снижения расходов МРЖО в ходе двухгодичного периода 2014–2015 годов¹¹.

65. В целях дальнейшего снижения расходов МРЖО секретариат предпринял следующие действия, которые не оказали неблагоприятного воздействия на уровень обслуживания реестров:

- a) сведение к минимуму изменений в СОД, программном обеспечении МРЖО и его инфраструктуре, а также в общих оперативных процедурах;
- b) продолжение практики привлечения АСР в качестве лиц, проводящих оценку процесса СИАР;
- c) сокращение периодичности совещаний Форума АСР;
- d) пересмотр процедуры замены цифровых сертификатов.

66. Был также изучен вопрос о переводе МРЖО на общую инфраструктуру, однако этот вариант в конечном итоге был отклонен ввиду увеличения оперативных расходов и значительных первоначальных операционных издержек. Причина такого увеличения оперативных расходов заключается в том, что в настоящее время действует выгодная система лицензирования программного обеспечения.

¹¹ FCCC/SBI/2011/7, пункт 195.

D. Предложения по оптимизации структуры расходов международного регистрационного журнала операций

67. Секретариат изыскивает пути дальнейшей оптимизации структуры расходов МРЖО и в настоящее время рассматривает следующие меры:

а) совершенствование экстранета АСР, с тем чтобы АСР могли напрямую обращаться с просьбами об оказании поддержки, что позволит сократить расходы сервисного центра МРЖО;

б) пересмотр использования непроизводственных сред МРЖО, в особенности сред реестров и разработчиков реестров;

в) объединение персонала, обслуживающего МРЖО, с тем чтобы компенсировать Целевому фонду для международного регистрационного журнала операций расходы за деятельность, выполняемую сотрудниками МРЖО в поддержку других видов деятельности, и дать МРЖО возможность привлекать опытных сотрудников, услуги которых требуются только время от времени.

68. Как было отмечено в предыдущем ежегодном докладе администратора МРЖО, значительная доля расходов, связанных с работой сервисного центра МРЖО, приходится на вмешательства в ручном режиме, выполняемые в случае задержки операций или наличия расхождений, а также в случаях задержки согласований и наличия в них несоответствий. Большинство случаев расхождений и несоответствий в операциях приходится на долю лишь нескольких реестров: шесть реестров отвечают за 90% расхождений и за 82% несогласованностей. Соответствующие расходы сервисного центра МРЖО можно было бы сократить, если эти реестры пересмотрят свою практику осуществления и функционирования.

69. КС/СС в своем решении 9/СМР.6 просила администратора МРЖО представить в его ежегодных докладах за 2011 и 2012 годы информацию об операциях с единицами по Киотскому протоколу. Эта информация о количестве операций и количестве единиц, связанных с этими операциями, предложенными МРЖО с ноября 2008 года по октябрь 2011 года, приводится в приложениях III и IV.

Приложение I

Состояние реестров на 31 октября 2011 года

Таблица 6
Состояние реестров на 31 октября 2011 года

<i>Реестр</i>	<i>Дата опубликования доклада о независимой оценке</i>	<i>Дата подсоединения к международному регистрационному журналу операций</i>
Австралия	19 декабря 2008 года	19 декабря 2008 года
Австрия	12 июля 2007 года	16 октября 2008 года
Бельгия	7 декабря 2007 года	16 октября 2008 года
Болгария	10 апреля 2008 года	16 октября 2008 года
Канада	12 июня 2008 года	12 февраля 2010 года
Хорватия	30 апреля 2008 года	11 декабря 2009 года
Механизм чистого развития	Не применимо	14 ноября 2007 года
Чешская Республика	1 августа 2007 года	16 октября 2008 года
Дания	16 октября 2008 года	16 октября 2008 года
Эстония	12 ноября 2007 года	16 октября 2008 года
Европейское сообщество	1 февраля 2008 года	16 октября 2008 года
Финляндия	16 ноября 2007 года	16 октября 2008 года
Франция	9 ноября 2007 года	16 октября 2008 года
Германия	23 ноября 2007 года	16 октября 2008 года
Греция	27 сентября 2007 года	16 октября 2008 года
Венгрия	8 августа 2007 года	11 июля 2008 года
Исландия	3 января 2008 года	6 мая 2010 года
Ирландия	19 сентября 2007 года	16 октября 2008 года
Италия	5 декабря 2007 года	16 октября 2008 года
Япония	9 июля 2007 года	14 ноября 2007 года
Латвия	13 ноября 2007 года	16 октября 2008 года
Лихтенштейн	7 декабря 2007 года	21 октября 2008 года
Литва	29 октября 2007 года	16 октября 2008 года
Люксембург	7 декабря 2007 года	16 октября 2008 года
Монако	9 апреля 2008 года	Не применима

<i>Реестр</i>	<i>Дата опубликования доклада о независимой оценке</i>	<i>Дата подсоединения к между- народному регистрационному журналу операций</i>
Нидерланды	19 сентября 2007 года	16 октября 2008 года
Новая Зеландия	27 июля 2007 года	3 декабря 2007 года
Норвегия	27 сентября 2007 года	21 октября 2008 года
Польша	5 декабря 2007 года	16 октября 2008 года
Португалия	24 октября 2007 года	16 октября 2008 года
Румыния	30 апреля 2008 года	16 октября 2008 года
Российская Федерация	12 ноября 2007 года	4 марта 2008 года
Словакия	13 сентября 2007 года	16 октября 2008 года
Словения	25 октября 2007 года	16 октября 2008 года
Испания	8 октября 2007 года	16 октября 2008 года
Швеция	9 ноября 2007 года	16 октября 2008 года
Швейцария	8 августа 2007 года	4 декабря 2007 года
Украина	10 декабря 2007 года	28 октября 2008 года
Соединенное Королевство	16 августа 2007 года	16 октября 2008 года

Приложение II

Шкала сборов и положение в области выплаты сборов за пользование международным регистрационным журналом операций за двухгодичный период 2010–2011 годов по состоянию на 31 октября 2011 года

Таблица 7

Шкала сборов и положение в области выплаты сборов за пользование международным регистрационным журналом операций за двухгодичный период 2010–2011 годов по состоянию на 31 октября 2011 года
(в евро)

Сторона	Шкала взносов	2010 год			2011 год		
		Забюже-тировано	Получено	Остаток	Забюже-тировано	Получено	Остаток
Австралия	2,342	70 609	70 609	0	70 609	70 609	0
Австрия	1,509	45 482	45 482	0	45 482	45 482	0
Бельгия	1,875	56 517	56 517	0	56 517	2 986	0
Болгария	0,034	1 019	1 019	0	1 019	1 019	0
Канада	4,324	130 330	130 030	0	130 330	130 330	0
Хорватия	1,064	32 062	32 062	0	32 062	32 062	0
Чешская Республика	0,478	14 413	14 413	0	14 413	14 413	0
Дания	1,257	37 882	37 882	0	37 882	37 882	0
Эстония	0,027	815	815	0	815	815	0
Европейское сообщество	2,552	76 928	76 928	0	76 928	76 928	0
Финляндия	0,959	28 914	28 914	0	28 914	28 914	0
Франция	10,139	305 647	305 647	0	305 647	305 647	0
Германия	14,589	439 762	439 762	0	439 762	439 762	0
Греция	1,013	30 544	30 544	0	30 544	30 544	0
Венгрия	0,415	12 521	12 521	0	12 521	12 521	0
Исландия	0,701	21 139	21 139	0	21 139	21 139	0
Ирландия	0,757	22 828	22 828	0	22 828	22 828	0
Италия	8,639	260 427	260 427	0	260 427	260 427	0
Япония	14,199	428 028	428 028	0	428 028	428 028	0
Латвия	0,031	932	932	0	932	932	0
Лихтенштейн	0,179	5 387	5 387	0	5 387	5 387	0
Литва	0,053	1 601	1 601	0	1 601	1 601	0
Люксембург	0,145	4 368	4 368	0	4 368	4 368	0
Монако	0,172	5 183	5 183	0	5 183	5 183	0
Нидерланды	3,186	96 029	96 023	6	96 029	96 029	0
Новая Зеландия	0,913	27 516	27 516	0	27 516	27 516	0
Норвегия	2,204	66 446	66 446	0	66 446	66 446	0
Польша	0,852	25 682	25 682	0	25 682	25 682	0
Португалия	0,896	27 021	27 021	0	27 021	27 021	0
Румыния	0,119	3 581	3 581	0	3 581	3 581	0
Российская Федерация	2,607	78 588	78 588	0	78 588	78 588	0
Словакия	0,107	3 232	3 232	0	3 232	3 232	0
Словения	0,163	4 921	4 921	0	4 921	4 921	0
Испания	5,048	151 168	151 168	0	151 168	152 168	0
Швеция	1,822	54 916	54 916	0	54 916	54 916	0
Швейцария	2,623	79 054	79 054	0	79 054	79 054	0
Украина	0,709	21 372	21 372	0	21 372	21 372	0
Соединенное Королевство	11,298	340 559	340 559	0	340 559	340 559	0
Итого	100,000	3 014 423	3 014 423	0	3 014 423	3 014 423	0

Приложение III

Количество операций, предложенных международному регистрационному журналу операций^а с 1 ноября 2008 года по 31 октября 2011 года

Таблица 8

Количество операций, предложенных международному регистрационному журналу операций с 1 ноября 2008 года по 31 октября 2011 года

<i>Реестр</i>	<i>Приобретение^b</i>	<i>Передача^c</i>	<i>Перевод^d</i>	<i>Внутренняя передача^e</i>	<i>Ввод в обращение^f</i>	<i>Изъятие из обращения^g</i>	<i>Аннулирование^h</i>	<i>Итого</i>
Австралия	2	4	0	0	1	0	1	8
Австрия	528	543	0	1 153	0	2	0	2 226
Бельгия	210	247	0	765	0	1	1	1 224
Болгария	121	173	0	344	18	1	0	657
Механизм чистого развития	0	16	2 652	0	1 350	0	0	4 018
Европейское сообщество	10	5	0	45	3	0	0	63
Канада	0	0	0	0	0	0	0	0
Хорватия	0	0	0	0	0	0	0	0
Чешская Республика	576	681	0	1 785	65	1	0	3 108
Дания	424	478	0	1 223	2	1	20	2 148
Эстония	38	86	0	114	15	1	0	254
Финляндия	299	204	0	1 780	3	1	2	2 289
Франция	3 010	3 488	0	19 677	15	1	40	26 231
Германия	2 154	1 885	0	7 886	11	7	50	11 993
Греция	125	345	0	554	0	1	0	1 025
Венгрия	169	190	0	607	13	1	2	982
Исландия	0	0	0	0	0	0	0	0
Ирландия	149	211	0	257	0	1	1	619
Италия	1 653	1 062	0	4 351	0	5	0	7 071
Япония	303	156	0	0	0	0	0	459

<i>Реестр</i>	<i>Приобретение^b</i>	<i>Передача^c</i>	<i>Перевод^d</i>	<i>Внутренняя передача^e</i>	<i>Ввод в обращение^f</i>	<i>Изъятие из обращения^g</i>	<i>Аннулирование^h</i>	<i>Итого</i>
Латвия	17	30	0	174	0	1	0	222
Лихтенштейн	394	494	0	218	1	0	1	1 108
Литва	128	140	0	254	5	1	0	528
Люксембург	52	11	0	31	0	1	0	95
Нидерланды	2 126	1 600	0	1 701	0	3	18	5 448
Новая Зеландия	40	17	0	0	8	0	43	108
Норвегия	236	104	0	286	0	1	22	649
Польша	921	931	0	4 005	17	2	0	5 876
Португалия	88	157	0	467	0	2	0	714
Румыния	297	572	0	743	12	1	0	1 625
Российская Федерация	0	10	0	50	19	0	1	80
Словакия	453	641	0	613	0	1	0	1 708
Словения	109	108	0	253	0	1	0	471
Испания	717	946	0	5 487	1	3	2	7 156
Швеция	217	190	0	1 689	0	1	188	2 285
Швейцария	425	1 620	0	0	2	0	113	2 160
Украина	0	152	0	0	124	0	0	276
Соединенное Королевство	5 708	4 218	0	7 091	0	0	76	17 093
Всего	21 699	21 715	2 652	63 603	1 685	42	581	111 977

^a Учитывались завершённые операции с единицами установленного количества (ЕУК), единицами сокращения выбросов (ЕСВ), единицами абсорбции (ЕА), сертифицированными сокращениями выбросов (ССВ), долгосрочными сокращениями выбросов и временными сокращениями выбросов.

^b Приобретение в другом национальном реестре. См. пункт 30 приложения к решению 13/СМР.1.

^c Передача в другой национальный реестр. См. пункт 30 приложения к решению 13/СМР.1.

^d Перевод из реестра механизма чистого развития (МЧР) в национальный реестр. См. пункт 66 а) приложения к решению 3/СМР.1. Следует отметить, что данная позиция не включает передачи из реестра МЧР в национальный реестр в поддержку Адаптационного фонда.

^e См. пункт 30 приложения к решению 13/СМР.1.

^f См. пункты 23–29 приложения к решению 13/СМР.1, пункты 64–66 приложения к решению 3/СМР.1 и пункты 36 и 37 приложения к решению 5/СМР.1. Включается ввод в обращение ЕСВ путем конвертирования ЕУК или ЕА.

^g См. пункт 34 приложения к решению 13/СМР.1.

^h См. пункт 33 приложения к решению 13/СМР.1.

Приложение IV

**Количество единиц по Киотскому протоколу, являвшихся объектом операций,
предложенных международному регистрационному журналу операций^a
с 1 ноября 2008 года по 31 октября 2011 года**

Таблица 9

Количество единиц по Киотскому протоколу, являвшихся объектом операций, предложенных международному регистрационному журналу операций с 1 ноября 2008 года по 31 октября 2011 года

<i>Реестр</i>	<i>Приобретение^b</i>	<i>Передача^c</i>	<i>Чистая передача^d</i>	<i>Перевод^e</i>	<i>Внутренняя передача^f</i>	<i>Ввод в обращение^g</i>	<i>Изъятие из обращения^h</i>	<i>Аннулированиеⁱ</i>
Австралия	10 001	25 847	35 848	0	0	23 032 901	0	49 650 531
Австрия	25 582 500	18 325 227	43 907 727	0	101 446 128	0	85 648 277	0
Бельгия	61 430 931	72 349 986	133 780 917	0	175 541 326	0	50 099 783	4 932
Болгария	50 940 022	10 245 251	61 185 273	0	73 607 029	2 256 087	33 527 260	0
Механизм чистого развития	0	2 600 000	2 600 000	271 920 280	0	309 027 933	0	0
Европейское сообщество	1 031 108	5 090 000	6 121 108	0	15 821 555	19 735 238	0	0
Канада	0	0	0	0	0	0	0	0
Хорватия	0	0	0	0	0	0	0	0
Чешская Республика	34 547 213	47 145 358	81 692 571	0	504 207 564	605 235	229 972 782	0
Дания	52 165 235	66 054 696	118 219 931	0	99 915 189	624 109	25 271 229	487 719
Эстония	6 308 358	43 335 611	49 643 969	0	42 263 104	290 429	14 345 407	0
Финляндия	21 264 980	14 143 917	35 408 897	0	138 003 363	244 500	41 300 302	3 843
Франция	346 607 641	352 181 380	698 789 021	0	769 042 675	26 113 525	115 268 784	12 746 348
Германия	253 216 864	216 379 440	469 596 304	0	1 876 594 739	2 905 652	456 091 920	285 891
Греция	7 046 677	22 603 965	29 650 642	0	205 928 273	0	59 925 860	0
Венгрия	5 790 816	9 143 752	14 934 568	0	72 663 017	5 686 951	23 085 911	34 639
Исландия	0	0	0	0	0	0	0	0
Ирландия	15 218 805	24 992 770	40 211 575	0	67 095 529	0	17 356 018	245
Италия	92 024 770	108 178 461	200 203 231	0	1 126 006 561	0	597 088 153	0

<i>Реестр</i>	<i>Приобретение^b</i>	<i>Передача^c</i>	<i>Чистая передача^d</i>	<i>Перевод^e</i>	<i>Внутренняя передача^f</i>	<i>Ввод в обращение^g</i>	<i>Изъятие из обращения^h</i>	<i>Аннулированиеⁱ</i>
Япония	67 766 259	39 176 228	106 942 487	0	0	0	0	0
Латвия	447 344	1 914 135	2 361 479	0	9 895 993	0	3 240 180	0
Лихтенштейн	18 550 879	38 282 203	56 833 082	0	12 263 949	11 879	0	3 658
Литва	6 787 067	28 747 830	35 534 897	0	22 265 657	697 728	6 394 454	0
Люксембург	2 760 674	497 720	3 258 394	0	6 823 026	0	2 252 662	0
Нидерланды	262 905 671	188 438 826	451 344 497	0	459 077 404	0	84 411 123	20 416
Новая Зеландия	4 083 955	1 897 914	5 981 869	0	0	1 022 471	0	7 845
Норвегия	18 529 552	12 403 783	30 933 335	0	69 373 478	0	19 333 292	63 734
Польша	66 120 012	81 883 994	148 004 006	0	713 666 247	4 048 434	200 110 158	0
Португалия	13 479 402	14 410 489	27 889 891	0	95 427 427	0	24 164 049	0
Румыния	24 966 965	77 460 701	102 427 666	0	181 949 591	3 431 159	47 487 653	0
Российская Федерация	0	17 615 392	17 615 392	0	160 440 597	26 249 789	0	26 607 307
Словакия	17 288 200	27 210 747	44 498 947	0	82 866 028	0	22 193 301	0
Словения	2 887 289	2 291 392	5 178 681	0	26 143 267	0	8 126 747	0
Испания	74 187 075	48 313 964	122 501 039	0	686 201 418	67 321	121 624 241	19
Швеция	9 915 950	14 913 155	24 829 105	0	61 991 336	0	22 637 902	170 279
Швейцария	105 235 222	162 348 828	267 584 050	0	0	889 349	0	252 285
Украина	0	70 439 487	70 439 487	0	0	49 816 087	0	0
Соединенное Королевство	739 852 759	570 507 747	1 310 360 506	0	1 941 074 962	0	0	579 471
Всего	2 408 950 196	2 411 550 196	4 820 500 392	271 920 280	9 797 596 432	476 756 777	2 310 957 448	90 919 162

^a Учитывались завершённые операции с единицами установленного количества (ЕУК), единицами сокращения выбросов (ЕСВ), единицами абсорбции (ЕА), сертифицированными сокращениями выбросов (ССВ), долгосрочными сокращениями выбросов и временными сокращениями выбросов.

^b Приобретение в другом национальном реестре. См. пункт 30 приложения к решению 13/СМР.1.

^c Передача в другой национальный реестр. См. пункт 30 приложения к решению 13/СМР.1.

^d Чистая передача равна передаче за вычетом приобретения.

^e Перевод из реестра механизма чистого развития (МЧР) в национальный реестр. См. пункт 66 а) приложения к решению 3/СМР.1. Следует отметить, что данная позиция не включает передачи из реестра МЧР в национальный реестр в поддержку Адаптационного фонда.

^f См. пункт 30 приложения к решению 13/СМР.1.

^g См. пункты 23–29 приложения к решению 13/СМР.1, пункты 64–66 приложения к решению 3/СМР.1 и пункты 36 и 37 приложения к решению 5/СМР.1. Включается ввод в обращение ЕСВ путем конвертирования ЕУК или ЕА.

^h См. пункт 34 приложения к решению 13/СМР.1.

ⁱ См. пункт 33 приложения к решению 13/СМР.1.