



**Рамочная Конвенция об
изменении климата**

Distr.: General
12 November 2009
Russian
Original: English

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

Пятая сессия

Копенгаген, 7–18 декабря 2009 года

Пункт 11 а) предварительной повестки дня

**Рассмотрение осуществления обязательств и других
положений для Киотского протокола**

**Доклад администратора международного регистрационного
журнала операций согласно Киотскому протоколу**

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

Записка секретариата*

Резюме

В настоящем пятом 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 2008 года по октябрь 2009 года.

В настоящем докладе также содержится, в соответствии с просьбой, высказанной КС/СС на ее четвертой 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 своих будущих сессиях ежегодные доклады администратора МРЖО. ВОО может, при желании, 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	4
A. Мандат.....	1–3	4
B. Сфера охвата записки	4–5	4
C. Возможные решения Вспомогательного органа по осуществлению	6	4
II. Работа, проделанная за период после представления четвертого ежегодного доклада администратора международного регистрационного журнала операций согласно Киотскому протоколу...	7–57	5
A. Резюме проделанной работы.....	7–10	5
B. Независимая оценка национальных реестров и деятельность по переводу реестров в режим активного взаимодействия	11–25	5
C. Деятельность по реализации.....	26–33	10
D. Оперативная деятельность	34–46	13
E. Форум администраторов систем реестров	47–48	18
F. Деятельность рабочих групп в рамках Форума АСР и Консультативного совета по изменениям	49–52	20
G. Интерактивная проверка	53–57	22
III. Организационные механизмы и ресурсы	58–77	23
A. Потребности в ресурсах и расходы	59–65	23
B. Поступления для поддержки деятельности администратора международного регистрационного журнала операций.....	66–71	27
C. Меры по оптимизации структуры расходов, связанных с международным регистрационным журналом операций	72–73	28
D. Предложения по оптимизации структуры расходов, связанных с международным регистрационным журналом операций	74–77	29
Приложения		
I. Состояние реестров на 31 октября 2009 года		32
II. Положение с выплатой сборов за пользование международным регистрационным журналом операций в счет 2008–2009 годов по состоянию на 31 октября 2009 года.....		34
III. Положение с выплатой сборов за пользование международным регистрационным журналом операций в счет 2010–2011 годов по состоянию на 31 октября 2009 года.....		36
IV. Число операций, предложенных для включения в международный регистрационный журнал операций в период с 1 ноября 2008 года по 31 октября 2009 года		38

V. Количество единиц по Киотскому протоколу, являющихся предметом операций, предложенных для включения в международный регистрационный журнал операций в период с 1 ноября 2008 года по 31 октября 2009 года	40
--	----

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 пятом 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 настоящий ежегодный доклад также впервые включена информация, в соответствии с просьбой, высказанной КС/СС на ее четвертой сессии¹, об операциях, включенных в МРЖО.
5. Настоящий доклад охватывает отчетный период с 1 ноября 2008 года по 31 октября 2009 года.

C. Возможные решения Вспомогательного органа по осуществлению

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

¹ FCCC/КР/СМР/2008/11, пункт 67.

II. Работа, проделанная за период после представления четвертого 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. Администратор МРЖО провел, в соответствии с просьбой, высказанной КС/СС на ее четвертой сессии², интерактивную проверку в ходе тридцатой сессии ВОО, в ходе которой было продемонстрировано совместное функционирование МРЖО с другими системами реестров, включая реестр механизма чистого развития (МЧР), и полное соответствие МРЖО решениям по этому вопросу, включая основные проверки, определенные в технических стандартах обмена данными между системами реестров (СОД)³.

9. Первая ежегодная оценка деятельности, связанная с национальными реестрами, и учет единиц согласно Киотскому протоколу были завершены успешно. Эта работа включала учебные занятия для специалистов по оценке, разработку соответствующих средств поддержки, всеобщую координацию процесса оценки и углубленный анализ опыта, накопленного в течение первого года, в целях совершенствования данного процесса оценки.

10. Администратор МРЖО продолжал оказывать повседневную поддержку в работе МРЖО. В настоящем докладе содержится подробная информация об оперативной деятельности и показателях работы МРЖО.

B. Независимая оценка национальных реестров и деятельность по переводу реестров в режим активного взаимодействия

1. Инициализация деятельности по оценке

11. Инициализация представляет собой формальный процесс, в ходе которого администратор МРЖО осуществляет проверку выполнения тем или иным реестром технических требований, изложенных в СОД. Таким образом, инициализация является для данного реестра обязательным предварительным условием для начала операций в условиях производственной среды МРЖО.

12. По состоянию на 1 ноября 2008 года процесс инициализации был завершен по 36 национальным реестрам. Администратор МРЖО продолжал оказывать содействие в деятельности по инициализации, в результате которой в течение отчетного периода было издано два дополнительных доклада о независимой оценке; первоначальный доклад о независимой оценке по Австралии был издан 19 декабря 2008 года, а первоначальный доклад о независимой оценке по Хорватии был издан 30 апреля 2009 года. По состоянию на 31 октября 2009 года

² FCCC/KP/СМР/2008/11, пункт 70.

³ Решение 24/СР.8.

было издано, как указано в приложении 1 к настоящему документу, 38 первоначальных независимых докладов по оценке.

2. Деятельность по переводу реестров в режим активного взаимодействия

13. В ходе отчетного периода группа секретариата МРЖО оказывала поддержку по переводу в режим активного взаимодействия реестру Австралии (19 декабря 2008 года), который явился тридцать пятым по счету реестром, переведенным в режим взаимодействия с МРЖО, как показано в приложении I.

3. Ежегодная деятельность по оценке

14. Процесс стандартного тестирования и сообщения информации о независимой оценке, упомянутый в пункте 5 а) решения 16/СР.10 (здесь и далее: процесс СДНО) распространяется на первоначальную независимую оценку национальных реестров посредством определения процедуры, которой должны следовать АСР в процессе ежегодного препровождения сведений об изменениях в национальном реестре и предоставления информации об учете единиц по Киотскому протоколу и определении деятельности, которая должна осуществляться специалистами по оценке в ходе анализа указанных изменений и учетных данных. Результаты процесса СДНО препровождаются группе экспертов по рассмотрению (ГЭР) в ходе процесса рассмотрения согласно статье 8 Киотского протокола.

15. В ходе процесса СДНО оцениваются следующие элементы ежегодных данных, представляемых данной Стороной:

а) изменения, внесенные в национальные реестры в соответствии с разделом I G приложения к решению 15/СМР.1;

б) информация, касающаяся единиц и операций с этими единицами по Киотскому протоколу, которая представляется в виде таблиц учета единиц, предусмотренных Киотским протоколом, в стандартной электронной форме (СЭФ) в соответствии с решением 14/СМР.1 и пунктами 10 и 11 приложения к решению 15/СМР.1;

в) сообщения о расхождениях, уведомлениях, случаях, в которых замена не была произведена, непригодных единиц и расчете своего резерва на период действия обязательств, как это предусмотрено пунктами 12–20 приложения к решению 15/СМР.1;

г) доступность открытой информации через общедоступный интерфейс национального реестра, как предусмотрено пунктами 44–48 приложения к решению 13/СМР.1;

е) выполнение рекомендаций, сделанных предыдущими ГЭР по национальному реестру.

16. Процесс СДНО подразделяется на два этапа и предусматривает подготовку двух стандартных докладов о независимой оценке (СДНО). Часть I СДНО охватывает полноту представленной в ежегодном докладе информации, а часть II СДНО – анализ информации о национальном реестре по существу. Крайние сроки осуществления процесса СДНО и завершения этапов I и II зависят от следующих основных этапов процесса ежегодного рассмотрения согласно статье 8 Киотского протокола:

- a) ежегодные доклады, включая информацию о соответствующем национальном реестре и единицах и операциях по Киотскому протоколу, должны быть представлены к 15 апреля каждого года;
- b) проект части I СДНО направляется данной Стороне не позднее четырех недель после представления ежегодного доклада;
- c) после его получения данной Стороне дается две недели на подготовку замечаний по проекту части I СДНО;
- d) проект части II СДНО направляется Стороне вместе с окончательным проектом части I СДНО как минимум за 10 недель до рассмотрения ежегодного доклада;
- e) после его получения Стороне дается три недели на подготовку замечаний по проекту части II СДНО;
- f) окончательный вариант частей I и II СДНО направляется Стороне и препровождается ГЭР как минимум за семь недель до начала рассмотрения ежегодного доклада данной Стороны;
- g) доклад СЭФ о сверке, в котором сопоставляются данные, представленные каждой Стороной, с записями МРЖО, и доклады МРЖО о расхождениях, уведомлениях, случаях, когда замена не была произведена, согласованиях и проектах согласно статье 6 Киотского протокола препровождаются Стороне не позднее чем через 15 дней после представления таблиц в СЭФ. Сторонам предлагается представлять свои таблицы в СЭФ не позднее 1 февраля каждого года, с тем чтобы специалисты по оценке могли высказать свое мнение и попросить представить разъяснения, выявить и предложить уточнить расхождения и снова представить доклад в сроки, установленные для ежегодного процесса рассмотрения статьей 8 Киотского протокола.

17. В целях поощрения сотрудничества и оптимизации бюджета МРЖО администратор МРЖО предложил всем АСР в январе 2009 года принять участие в процессе СДНО в качестве специалистов по оценке. На данный момент только шесть АСР (два из Австрии, один из Ирландии, один из Японии, один из Испании и один из Российской Федерации) приняли это предложение и изъявили готовность принять участие в этом процессе, в то время как подавляющее большинство администраторов сообщили, что они не смогут провести нужную оценку. В этой связи секретариату пришлось использовать дополнительные ресурсы, включая двух специалистов по обслуживанию и одного консультанта со стороны в целях поддержки процесса СДНО 2009 года. Секретариат будет и впредь поощрять и способствовать участию АСР в процессе СДНО в целях стимулирования обмена информацией о процессе представления и анализа национальных реестров, что позволит повысить качество информации о национальных реестрах, которая включается в национальные доклады, и позволит оптимизировать расходы по реализации проекта МРЖО.

18. Для подготовки АСР, специалистов по обслуживанию и внешнего консультанта по проведению оценок администратор МРЖО организовал и провел два рабочих совещания в Бонне (Германия) по процессу СДНО. Первое рабочее совещание состоялось 23–24 марта 2009 года, а второе – 21–22 апреля 2009 года. Цель этих рабочих совещаний заключалась в проведении обзора процесса СДНО и связанного с ним графика работы в порядке подготовки руководящих указаний по каждому разделу МРЖО (части I и II), устранения любой неопределенности, касающейся функций и обязанностей каждого участника, и дости-

жения общего понимания со специалистами по оценке с целью создать все возможности для проведения высококачественных и последовательных оценок.

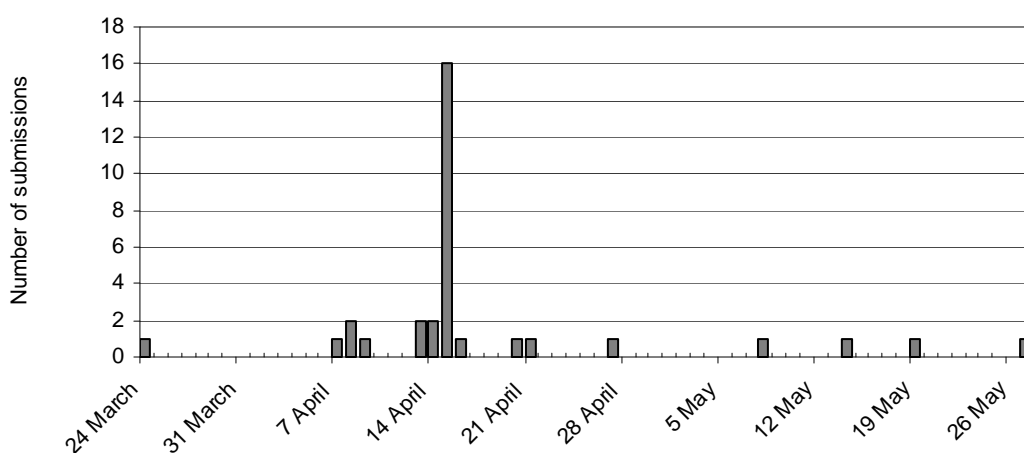
19. Представитель группы МРЖО изложил процесс СДНО на шестом совещании ведущих экспертов по рассмотрению (ВЭР), которое состоялось 16–17 марта 2009 года⁴. ВЭР положительно оценили представленную информацию и отметили, что СДНО существенно облегчит работу по рассмотрению информации, представляемой в соответствии с пунктом 1 статьи 7 Киотского протокола, и процесс рассмотрения в целом. ВЭР предложили секретариату подготовить до следующего совещания ВЭР информацию о накопленном опыте и уроках, извлеченных в ходе использования этого инструмента рассмотрения в рамках ГЭР. ВЭР также предложили секретариату изучить способы обеспечения открытого доступа к информации о работе форума АСР, связанной с поддержкой процесса СДНО, которая содержится на вебсайте РККОООН.

20. В 2009 году 33 Стороны представили таблицы в СЭФ, содержащие информацию о единицах по Киотскому протоколу за 2008 год. Сверка показала, что после того, как Стороны внесли в таблицы, представленные в СЭФ, соответствующие поправки в целях точного соблюдения требований СЭФ, они соответствовали записям, содержащимся в МРЖО.

21. В большинстве случаев Стороны представили таблицы в СЭФ, как явствует из рисунка 1, 15 апреля 2009 года.

Рисунок 1

Число представленных таблиц в стандартной электронной форме, полученных в период с 24 марта по 27 мая 2009 года



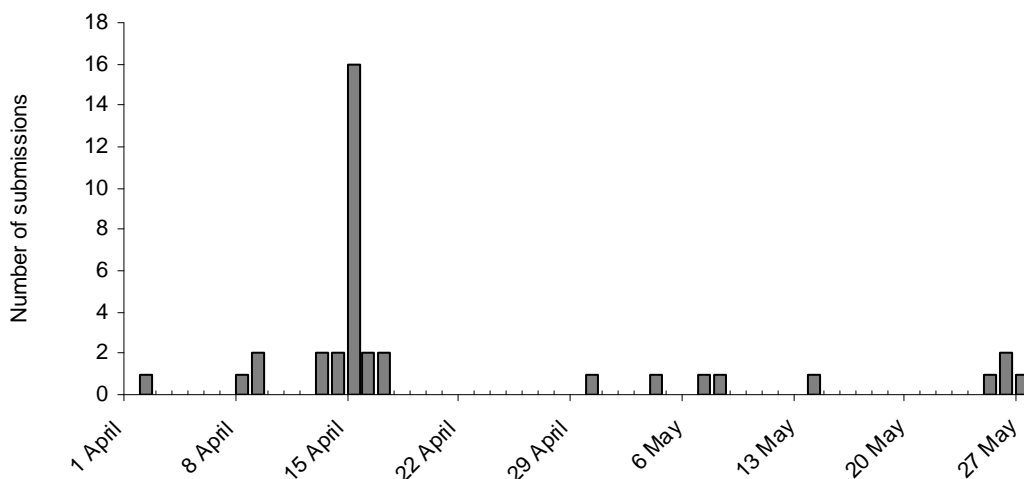
22. Тридцать семь национальных докладов о кадастрах (НДК), которые включают информацию о национальном реестре или единицах по Киотскому протоколу, которые прошли процесс оценки СДНО, были представлены, как видно из рисунка 2, в период с 1 апреля по 27 мая 2009 года. Крайние сроки представления НДК и таблиц в СЭФ создали существенную пиковую нагрузку в ходе процесса СДНО, который определяется, как указано в пункте 16 выше,

⁴ Протокол шестого совещания ведущих экспертов по рассмотрению размещен по адресу: <http://unfccc.int/files/national_reports/annex_i_ghg_inventories/review_process/application/pdf/sixth_meeting_of_inventory_lead_reviewers.pdf>.

крайними сроками процесса рассмотрения согласно статье 8 Киотского протокола.

Рисунок 2

Число представленных национальных докладов о кадастрах, полученных в период с 1 апреля 2009 года по 27 мая 2009 года



23. В ходе цикла оценки 2009 года было определено и выяснено свыше 160 проблем (в среднем более четырех проблем в расчете на один представленный доклад). 45% этих проблем касались наличия общедоступной информации, 25% – сообщений об изменениях в национальном реестре и остальные 30% касались других различных аспектов, относящихся к процессу рассмотрения, таких как расхождения, наличие расчета резерва на период действия обязательств и способы выполнения Сторонами рекомендаций, сделанных предшествующими ГЭР.

24. Процесс СДНО в 2009 году в целом прошел успешно, несмотря на ограниченный опыт, накопленный в ходе осуществления этого процесса, трудностей со связью между различными заинтересованными Сторонами, сложностью, присущей процессу СДНО, что обусловлено широким кругом вопросов, подлежащих оценке, и необходимостью хорошего знания технических и функциональных аспектов систем реестров и единиц по Киотскому протоколу. В ходе цикла оценки 2009 года были выявлены следующие важнейшие проблемы:

а) в случае нескольких сообщений таблицы в СЭФ были отформатированы неправильно. Соответствующие Стороны скорректировали свои сообщения, с тем чтобы они соответствовали требованиям. После того как они были представлены снова, проверка показала, что они соответствовали записям МРЖО. В ходе цикла оценки 2010 года эти проблемы не должны повториться, так как в настоящее время Стороны понимают суть этих требований;

б) большинство Сторон, как видно из рисунка 1, представили свои СЭФ 13, 14 и 15 апреля 2009 года. Сторонам следует стремиться представлять свои СЭФ и НДК до крайнего срока, с тем чтобы обеспечить соблюдение крайних сроков процесса ежегодного рассмотрения согласно статье 8 Киотского протокола в случае обнаружения в таблицах, представленных в СЭФ, расхождений, которые могут нуждаться в обстоятельной проверке;

с) информация, связанная с внесением изменений в национальные реестры, была отражена в общем и целом в представленных сообщениях нечетко, что привело к излишней трате времени на выяснение того, было ли действительно данное изменение внесено в реестр. Секретариат намерен решить этот вопрос до следующего цикла оценки посредством уточнения и улучшения руководящих указаний по представлению информации о реестрах и доведения этой проблемы до сведения АСР на форумах АСР;

д) общедоступная информация, подлежащая представлению Сторонами в соответствии с решением 13/СМР.1 через пользовательский интерфейс национального реестра, была, как правило, неполной и зачастую нуждалась в уточнении со стороны специалистов по оценке. Секретариат намерен разработать для АСР дополнительные руководящие принципы, касающиеся представления общедоступной информации через пользовательский интерфейс национального реестра;

е) два НДК были представлены не на английском, а на другом официальном языке Организации Объединенных Наций; вместе с тем в соответствии с критериями согласованного процесса СДНО все материалы должны представляться на английском языке. Представление информации о реестре и единицах согласно Киотскому протоколу на ином языке, помимо английского, создает проблемы, поскольку специалисты по оценке не всегда могут понять доклады, представленные на других официальных языках Организации Объединенных Наций. Острота этой проблемы должна быть снята с учетом более широкого участия АСР в последующих циклах оценки.

25. После завершения всех оценок в августе 2009 года в этом же году был проведен анализ процесса СДНО с целью выявить области, в которых необходимо произвести соответствующие корректировки и улучшения. В результате этого анализа были внесены следующие изменения:

а) документация, связанная с процессом СДНО, была пересмотрена и обновлена, включая саму процедуру СДНО, вспомогательные шаблоны и методические указания по представлению данных и оценке. Кроме того, были пересмотрены и уточнены соответствующие разъяснения, устранены неопределенности и разработаны новые руководства в целях оказания Сторонам помощи в обеспечении общедоступной информации;

б) была создана еще раз рабочая группа по СДНО, которая провела совещание 23 октября 2009 года в целях анализа обновленной документации. Результаты этой работы были представлены на десятом Форуме АСР;

с) были пересмотрены и усовершенствованы вспомогательные средства, используемые в процессе СДНО.

С. Деятельность по реализации

1. Стандартная электронная форма

26. КС/СС на своей четвертой сессии приветствовала завершение работы по требованиям к отчетности, касающейся представления единиц по Киотскому протоколу в СЭФ, и просила администратора МРЖО продолжить свою работу по СЭФ в сотрудничестве с АСР, включая проведение, в случае необходимости, двух согласованных циклов тестирования, с тем чтобы предоставить Сторонам Конвенции, являющимся также Сторонами Киотского протокола и подпадающим под действие обязательств, закрепленных в приложении В к Киотскому

протоколу, возможность автоматической подготовки отчетности в формате СЭФ⁵. В этой связи секретариат продолжил координировать следующие мероприятия:

а) планирование, организацию и поддержку согласованного цикла тестирования в феврале 2009 года;

б) представление макетов таблиц в формате СЭФ в качестве конечной меры гарантии качества до первого официального представления.

27. Информация, представленная Сторонами в таблицах в формате СЭФ за 2009 год и охватывающая календарный 2008 год, содержится в ежегодном докладе о компиляции и учете и на вебсайте РКИКООН⁶.

2. Хранилище данных международного регистрационного журнала операций

28. В целях облегчения работы по представлению таблиц в формате СЭФ и в процессе рассмотрения группа секретариата, занимающаяся вопросами хранилища данных, ввела следующие новшества:

а) использование прикладной программы СЭФ, которая была предоставлена в распоряжение Сторон в целях обеспечения единообразного формата отчетности и сопоставимости представляемой информации;

б) использование средства ввода данных, которое позволяет загружать представленные данные в формате СЭФ в информационные системы секретариата;

в) передача копий данных об операциях МРЖО в информационные системы секретариата, что позволяет создавать доклад с сопоставлением данных в формате СЭФ;

г) использование доклада с сопоставлением данных в формате СЭФ и сообщений о расхождениях, уведомлениях, согласовании и проектах согласно статье 6 Киотского протокола специалистами по оценке в ходе процесса СДНО;

д) использование специальной процедуры, которая позволяет специалистам по оценке получать доступ к списку операций, определяющих значения в соответствующих ячейках таблицы СЭФ. Этот список впоследствии может быть передан соответствующей Стороне, с тем чтобы помочь ей урегулировать проблемы в том случае, когда значения, указанные Стороной в таблицах в формате СЭФ, отличаются от значений, указанных в МРЖО.

3. Выпуск версий международного регистрационного журнала операций

29. В течение отчетного периода были подготовлены две обновленные версии программного обеспечения МРЖО, которые позволили сделать прикладную программу администратора более удобной в использовании и повысить эффективность МРЖО. Кроме того, эти новые версии включали изменения, которые было решено внести в рамках процедуры управления изменениями, такие как поддержка типовых вебсервисов и обработка внеочередных сообщений. Эти улучшения позволили расширить возможности МРЖО по устранению сбоев в работе в системе регистрации. В дополнение к указанным выше новым версиям

⁵ FCCC/KP/CMR/2008/11, пункты 64 и 66.

⁶ <http://unfccc.int/national_reports/annex_i_ghg_inventories/national_inventories_submissions/items/4771.php>.

были также введены в действие две программы технического обслуживания для устранения ошибок кодирования.

4. Поддержка тестирования реестров

30. Для того чтобы дать АСР возможность производить учебно-экспериментальное тестирование, была расширена среда тестирования реестров. Учебно-экспериментальное тестирование позволяет АСР подтверждать правильность и проверять свой реестр без согласования с оператором МРЖО и другими АСР. Введение в действие учебно-экспериментальной программы тестирования позволило придать требованиям, предъявляемым к согласованию, менее жесткий характер и облегчить работу АСР по планированию своих мероприятий по тестированию.

31. После девятого Форума АСР администратор МРЖО разработал соответствующую программу отслеживания проблем в системе реестров. Эта программа отслеживания, используемая в целях устранения соответствующих проблем, ведется группой секретариата по МРЖО и позволяет АСР и разработчикам реестров отслеживать проблемы, возникающие в системе реестров в результате сбоев в работе. Эта программа обеспечивает необходимую четкость в том, что касается причин сбоев в работе реестра, и позволяет АСР удостовериться в том, что та или иная проблема, вызвавшая сбой в работе, решена должным образом. Отслеживание эксплуатационных проблем имеет важное значение в плане обеспечения надежной и эффективной работы систем реестров. В течение отчетного периода было выявлено 30 проблем в работе системы реестров, из которых семь были устранены. 23 проблемы были отнесены к категории существенного нарушения функциональности соответствующей системы, а семь проблем – к категории незначительного нарушения функциональности. Кроме того, 29 из 30 проблем были связаны с нарушением режима работы соответствующей системы реестров в части спецификаций СОД. Администратор МРЖО отслеживает каждую проблему в тесном сотрудничестве с АСР.

5. Сервисный центр международного регистрационного журнала операций

32. После того как в октябре 2008 года система торговли выбросами Европейского союза (СТВ ЕС) была переведена в режим активного взаимодействия, число и разнообразие запросов, которые поступали в сервисный центр МРЖО, увеличилось. Для того чтобы удовлетворить этот возросший спрос и отреагировать на более сложные запросы, была проведена работа по обновлению внутренних процедур сервисного центра МРЖО. Внутренние процедуры, в которые были внесены существенные улучшения, включают организацию системы контрактов, согласование, управление системой сертификатов и миграцию программного обеспечения реестров от одного поставщика программного обеспечения к другому.

6. Поддержка средств связи

33. Администратор МРЖО продолжает оказывать помощь в создании нового портала для представления материалов, который обеспечит безопасную передачу ежегодных сообщений, представляемых в соответствии со статьей 8 Киотского протокола. Этот портал для представления материалов используется уполномоченными Сторонами для представления, в качестве части своих НДК, таблиц в формате СЭФ и информации о национальном реестре, как это предусмотрено решением 15/СМР.1.

D. Оперативная деятельность

1. Тестирование реестров

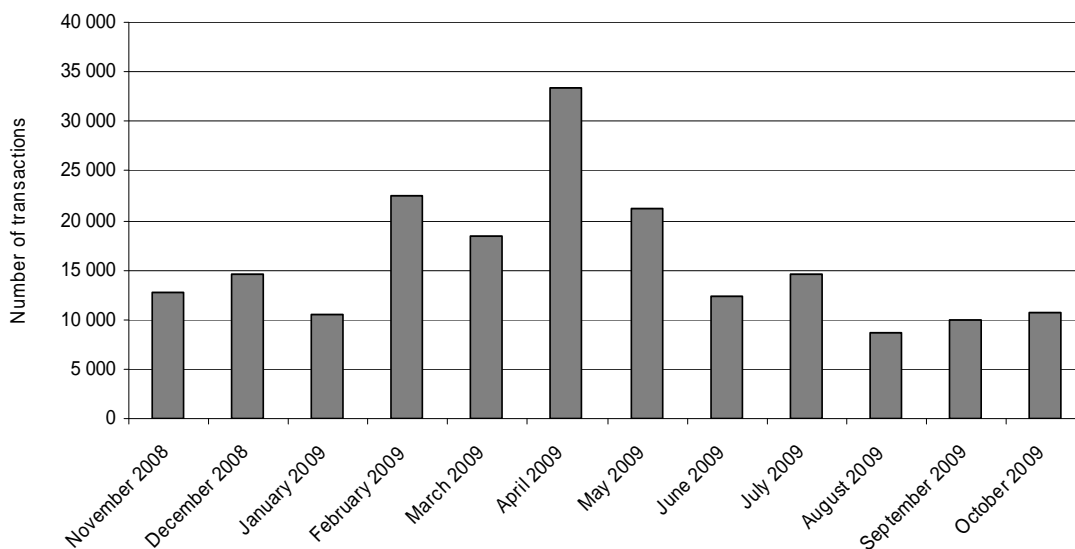
34. Работа по структурированному тестированию реестров продолжается в условиях среды реестров и среды разработчиков реестров. По состоянию на 31 октября 2009 года, после тестирования реестров, проведенных разработчиками, было зарегистрировано 354 проблемы, из которых 320 были устранены. Показатель возникновения новых проблем в среде разработчика реестров снижается; в настоящее время ежемесячно регистрируется порядка 5–12 новых проблем.

2. Международный регистрационный журнал операций

35. Число операций, предложенных для внесения в МРЖО, за отчетный период существенно снизилось, что обусловлено, как явствует из рисунка 3, переводом СТВ ЕС в режим активного взаимодействия.

Рисунок 3

Число операций, предложенных в течение отчетного периода



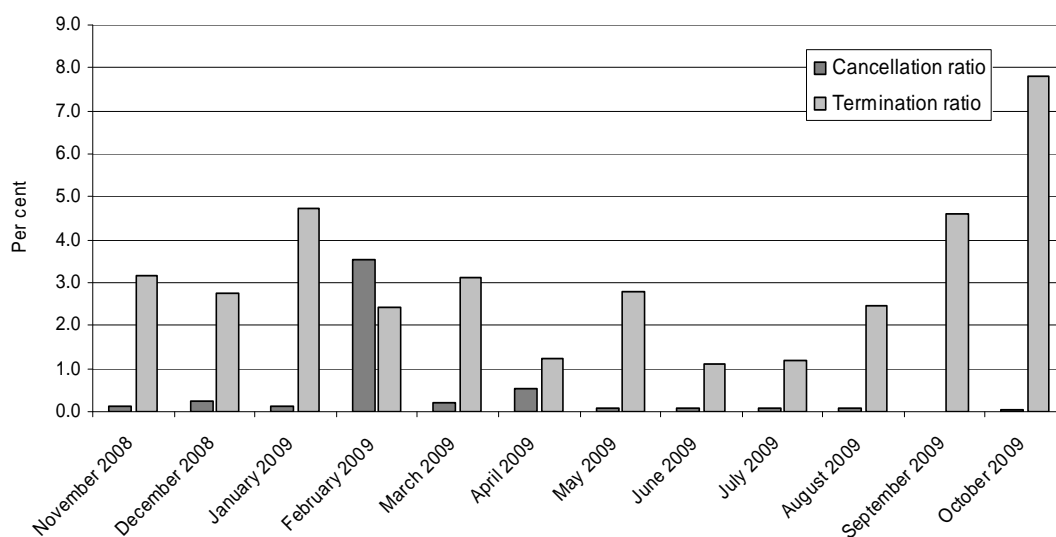
36. Показатель прекращения операций, который определяется как соотношение между числом прекращенных операций (т.е. операций, в которых обнаружены расхождения) и числом операций, которые предложены в течение данного конкретного срока, является хорошим показателем уровня внутренней проверки, производимой программой реестра, позволяющей убедиться в том, что предлагаемые операции и соответствующие даты отражены точно. Рабочая нагрузка сервисного центра МРЖО повышается по мере увеличения показателя прекращения операций, поскольку АСР зачастую обращаются в сервисный центр с просьбой указать причины прекращения той или иной операции. В этой связи важно ввести в действие внутреннюю процедуру проверки, позволяющую держать этот показатель на низком уровне. Изменение этого показателя за отчетный период показано на рисунке 4 ниже.

37. Показатель аннулирования операций, который определяется как соотношение между числом аннулированных операций (т.е. операций, проводка кото-

рых не завершена в течение 24 часов) и числом операций, которые предложены в течение данного конкретного срока, является хорошим показателем проблем коммуникации в рамках системы реестров, поскольку сообщения, которые не могут быть переданы, зачастую являются причиной задержки и последующего аннулирования операции. Число запросов по оказанию поддержки, которые направляются в сервисный центр МРЖО, увеличивается по мере увеличения показателя аннулирования операций, поскольку сотрудники сервисного центра связываются с АСР в случае каждой задержки с операцией и стремятся обеспечить ее проводку. Динамика изменения этого показателя в течение отчетного периода показана на рисунке 4. Значительное число операций, аннулированных в феврале 2009 года, было вызвано тем, что в результате одного-единственного сбоя в работе одного из национальных реестров было утеряно 761 сообщение. Проблема конфигурации, которая явилась причиной этого сбоя в работе, была устранена.

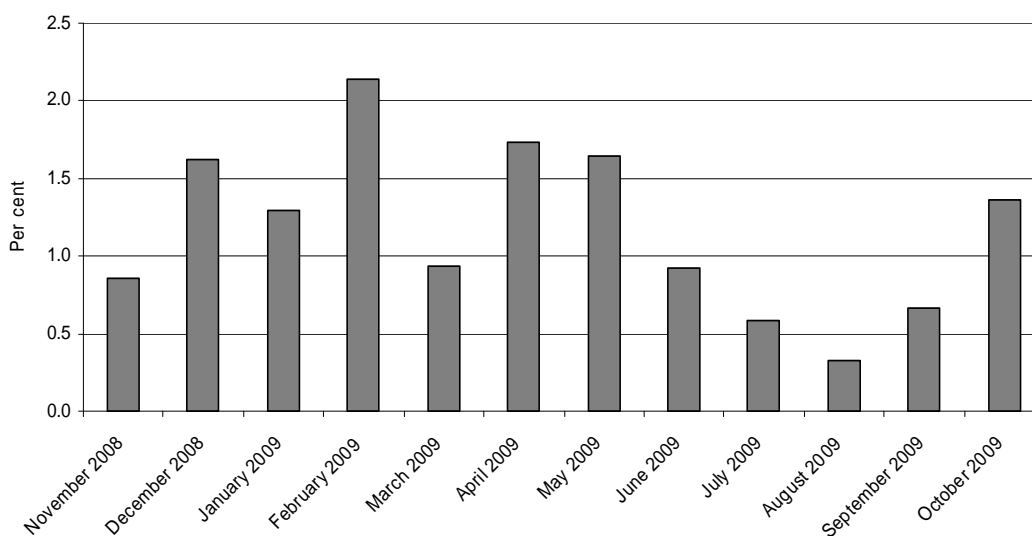
Рисунок 4

Изменение показателей аннулирования и прекращения операций во времени



38. Показатель несоответствия сверок, который определяется как соотношение между числом сверок, выявивших несоответствия, и числом сверок, инициированных в течение данного периода времени, является хорошим показателем способности реестров поддерживать точное количество единиц по Киотскому протоколу. Число обращений в сервисный центр с просьбой оказать поддержку увеличивается по мере увеличения показателя несоответствия сверок, поскольку для урегулирования этих несоответствий вручную требуется много времени и усилий. Изменение этого показателя в ходе отчетного периода показано на рисунке 5.

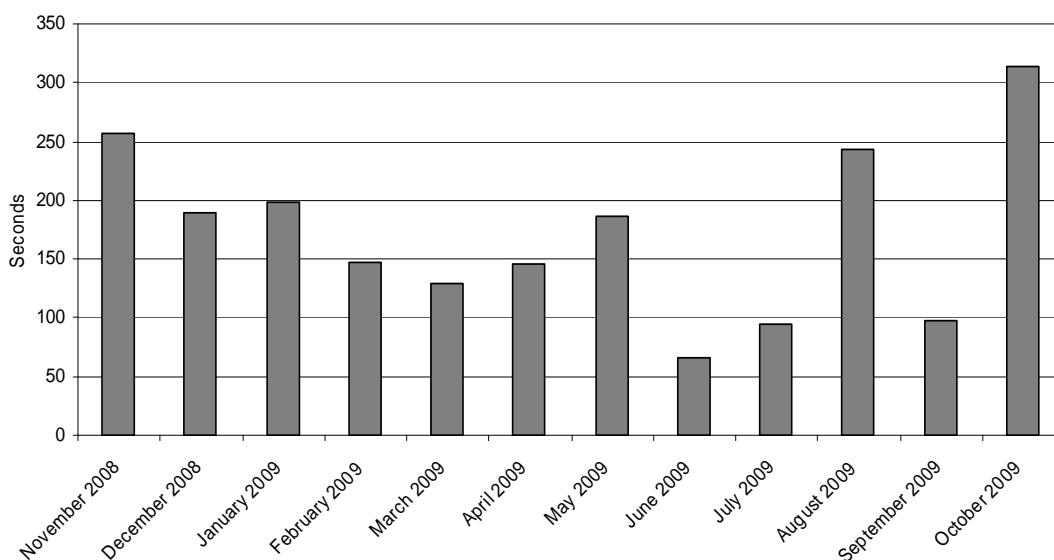
Рисунок 5
Изменение показателя несоответствия сверок во времени



39. Случаи отсутствия доступа к МРЖО не дают реестрам возможности обеспечивать проводку своих операций, в связи с чем их надо сводить до минимума. Отсутствие доступа к МРЖО обусловлено запланированной остановкой работы, когда АСР заблаговременно информируются о времени такого перерыва, и незапланированными перебоями в работе. По состоянию на 30 сентября 2009 года, показатель доступности МРЖО в течение периода с октября 2008 года по сентябрь 2009 года составил 99,63%. В течение этого периода запланированные перерывы в работе составили в общей сложности 3 784 минуты, а незапланированные перебои в работе – 1 926 минут.

40. В ходе отчетного периода операции, предложенные в процессе производства, были завершены в сроки, указанные на рисунке 6. Продолжительность проводки операции включает время прохождения сообщений через сеть реестров и время обработки в реестрах, МРЖО и в независимом регистрационном журнале операций сообщества (НРЖОС), если задействован реестр СТО ЕС.

Рисунок 6
Продолжительность проводки операций во времени



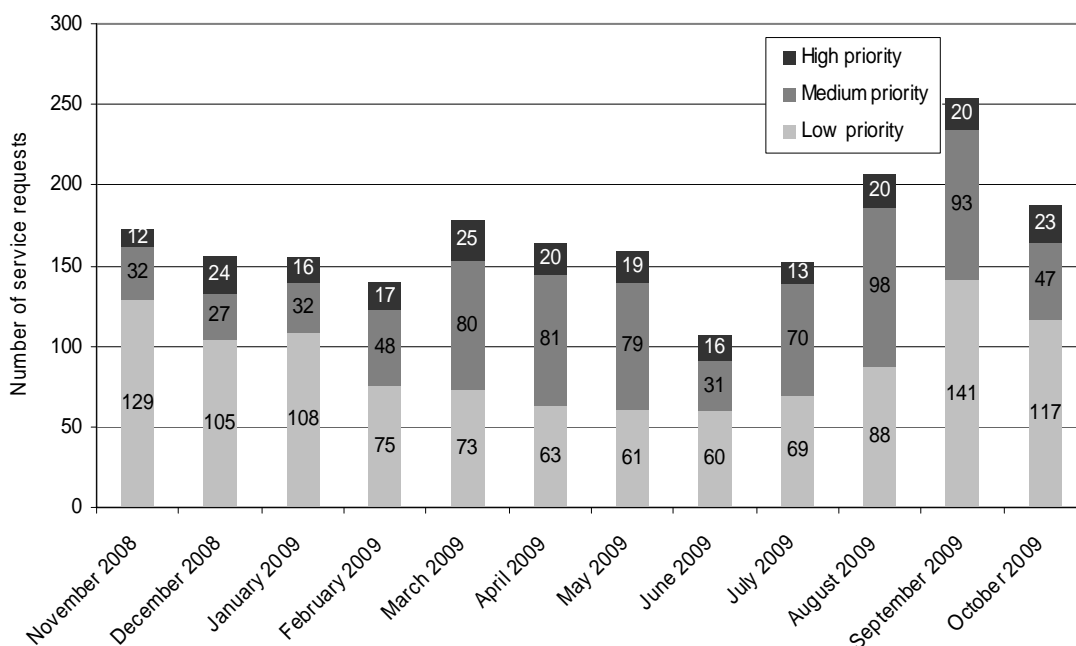
3. Сервисный центр международного регистрационного журнала операций

41. Сервисный центр МРЖО выполняет функции координатора всей поддержки, оказываемой АСР в части функционирования и тестирования их реестров. Кроме того, сервисный центр МРЖО осуществляет технические виды деятельности, связанной с процессами инициализации и перевода реестров в режим активного взаимодействия под надзором секретариата. Сервисный центр МРЖО оказывает непрерывную поддержку АСР с 8 часов утра в воскресенье до 12 часов ночи в пятницу по всемирному времени.

42. На рисунке 7 показана динамика изменения числа обращений в сервисный центр МРЖО с просьбой оказать поддержку, которые были обработаны центром в условиях производственной среды МРЖО в течение отчетного периода в разбивке по степени приоритетности. Число обращений с просьбой оказать поддержку, которым придается высокая степень приоритетности, связано с отсутствием доступа к МРЖО и увеличивается в том случае, когда обработку операций по линии одного или нескольких реестров произвести невозможно. Число обращений с просьбой оказать поддержку, которым придается средняя степень приоритетности, связано с показателями эффективности или устойчивости работы МРЖО, которые могут воздействовать на процесс обработки операций. Число обращений с просьбой оказать поддержку, которым придается низкая степень приоритетности, связано с элементами информации или проблемами с эффективностью, которые не оказывают непосредственного воздействия на процесс обработки операций.

Рисунок 7

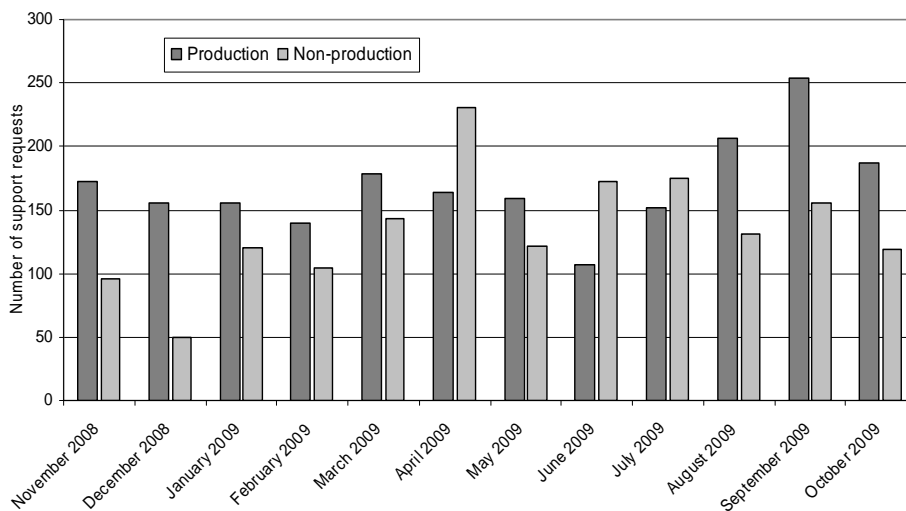
Число обращений с просьбой оказать поддержку, обработанных сервисным центром международного регистрационного журнала операций в условиях производственной среды международного регистрационного журнала операций



43. На рисунке 8 показано изменение числа обращений с просьбой оказать поддержку, обработанных сервисным центром МРЖО в условиях производственной и непроизводственной среды.

Рисунок 8

Число обращений с просьбой оказать поддержку, обработанных сервисным центром МРЖО в условиях производственной и непроизводственной среды во времени



4. Поддержка средств коммуникации

44. Экстранет АСР остается основным каналом обмена всей технической и связанной с планированием информацией между АСР. В нем содержится документация по всем совещаниям Форума АСР и рабочих групп, обновленный список АСР с контактной информацией, документация по процедурным вопросам, документация по техническим и организационным вопросам, документы по вопросам планирования и ответы на часто задаваемые вопросы. По состоянию на 31 октября 2009 года услуги по экстранету АСР оказывались 227 пользователям. Экстранет АСР состоит из более чем 3 700 вебстраниц и содержит вспомогательные документы объемом 25 гигабайтов.

45. Персонал секретариата МРЖО поддерживает вебстраницы на вебсайте РКИКООН, посвященные системам реестров согласно Киотскому протоколу⁷. На этих вебстраницах содержится информация о МРЖО, функциях реестров, процессе инициализации реестров, первоначальные доклады о независимой оценке; статус реестров, включая информацию, открытую для общего доступа администратора МРЖО в соответствии с решением 16/СР.10, и перечень инициализированных и действующих реестров.

46. В марте 2009 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 и не были приняты в указанные сроки, и сводной информации об авуарах в единицах в каждом реестре на конец календарного года. Эта информация открыта для общего доступа на вебсайте РКИКООН⁸.

Е. Форум администраторов систем реестров

47. Администратор МРЖО использует форум АСР для координации технической и управленческой деятельности АСР и 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.

48. Участие в работе форума АСР открыто для всех администраторов национальных реестров, реестра МЧР, администраторов вспомогательных регистрационных журналов операций (таких как НРЖОС) и поставщиков программного обеспечения для МРЖО. Администратор МРЖО приглашает ряд участников из Сторон Киотского протокола, которые не включены в приложение I к Конвенции (здесь и далее: Стороны, не включенные в приложение I)⁹. Хотя Киотский протокол не налагает на эти Стороны обязательств по реализации системы реестров, все же участие таких экспертов должно, как предполагается, повысить уровень прозрачности работы Форума АСР и позволить системам реестров, предусмотренных Киотским протоколом, обмениваться опытом с экспертами, которые занимаются созданием аналогичных систем для целей реализации природоохранной политики в Сторонах, не включенных в приложение I. В таблице 1 приведены

⁷ Эта информация доступна по адресу:
<http://unfccc.int/kyoto_protocol/registry_systems/items/2723.php>.

⁸ Эта информация доступна по адресу:
<http://unfccc.int/kyoto_protocol/registry_systems/registry_status/items/4433.php>.

⁹ Решение 16/СР.10, пункт 6 с).

основные сведения о трех совещаниях Форума АСР, организованных секретариатом в течение отчетного периода.

Таблица 1

Совещания форума администраторов системы реестров в течение отчетного периода

<i>Совещание</i>	<i>Дата</i>	<i>Место</i>	<i>Основные цели</i>
Восьмое	18 ноября 2008 года	Бонн, Германия	<ul style="list-style-type: none"> • Провести обмен информацией о состоянии систем реестров и их подключении к реестрам МРЖО, НРЖОС и МЧР • Обсудить результаты перевода СТО ЕС в режим активного взаимодействия, который был произведен в октябре 2008 года • Провести обмен информацией и опытом о работе в условиях активной среды МРЖО, НРЖОС и национальных реестров • Провести обмен информацией по общим оперативным процедурам, таким как сверка и использование терминов, и по процедурам управления изменениями и выпуском • Проинформировать АСР о статусе различных рабочих групп, действующих в рамках Форума АСР, и обсудить результаты работы этих рабочих групп
Девятое	18–19 марта 2009 года	Бонн, Германия	<ul style="list-style-type: none"> • Проинформировать АСР о ежегодном рассмотрении национальных реестров и различных процессах в поддержку этого рассмотрения • Провести обмен информацией о статусе сервисного центра МРЖО и процедурах, которые он поддерживает • Провести обмен информацией об эффективности МРЖО • Проинформировать АСР о статусе рабочих групп и запросах в отношении внесения изменений • Представить АСР возможные изменения к СОД в целях сокращения количества проблем, связанных с обычным производственным процессом • Информировать АСР о положении с бюджетом МРЖО

Совещание	Дата	Место	Основные цели
Десятое	28–29 октября 2009 года	Берлин, Германия	<ul style="list-style-type: none"> • Провести обмен информацией об эффективности работы МРЖО и будущих улучшениях • Разъяснить АСР вопрос фрагментации, используемой в системах реестров • Проинформировать АСР о результатах ежегодного рассмотрения системы единиц согласно Киотскому протоколу и национальных реестров • Представить АСР процедуру, предусматривающую пересмотр методологии, используемой для взимания сборов с пользователей МРЖО

Сокращения: МЧР – механизм чистого развития, НРЖОС – независимый регистрационный журнал операций сообщества, СОД – технические стандарты обмена данными между системами реестров, СТО ЕС – система торговли выбросами Европейского союза, МРЖО – международный регистрационный журнал операций, АСР – администратор системы реестров.

Е. Деятельность рабочих групп в рамках Форума АСР и Консультативного совета по изменениям

49. В течение отчетного периода секретариат и АСР продолжали работу с рабочими группами по вопросам сверки, управления изменениями и процессом СДНО. Работа, сделанная рабочими группами и Консультативным советом по изменениям, кратко излагается ниже:

а) Рабочая группа по **сверке** уделяла основное внимание процедурным аспектам периодического сопоставления авуаров в единицах по Киотскому протоколу и операций между МРЖО, вспомогательными регистрационными журналами операций (в данный момент НРЖОС) и реестрами. В ходе отчетного периода рабочая группа по сверке провела три совещания в целях анализа опыта, накопленного в ходе работы МРЖО, и технологических новшеств, внесенных в предыдущие версии МРЖО. В результате рабочая группа по сверке провела успешную работу по обновлению процедуры, которая позволяет более эффективно устранять расхождения между МРЖО, НРЖОС и реестрами и сократить объем ручной работы на различных системах, что позволяет ограничить возможности ошибок. Кроме того, Рабочая группа рекомендовала изменения к СОД в целях дальнейшей рационализации работы по сверке в системе реестров;

б) Рабочая группа по **стандартному докладу о независимой оценке** провела в ходе отчетного периода одно совещание в целях завершения своей работы; цель этой работы заключалась в распространении общих оперативных процедур, применимых к первоначальным докладам о независимой оценке, на ежегодную отчетность и обзоры посредством их согласования с процедурами ежегодного рассмотрения, предусмотренными статьей 8 Киотского протокола, в соответствии с решениями 15 СМР.1 и 22/СМР.1;

с) **Консультативный совет по изменениям (КСИ)**, созданный в соответствии с процедурой управления изменениями, провел в ходе отчетного периода четыре совещания и рассмотрел изменения, изложенные в таблице 2.

Таблица 2
**Изменения, рассмотренные Консультативным советом по изменениям
 в ходе отчетного периода**

<i>Предлагаемое изменение</i>	<i>Предлагаемая дата</i>	<i>Статус</i>
Поддержка типовых вебсервисов	20 октября 2008 года	Завершено
Обновление процедуры сверки	13 ноября 2008 года	Завершено
Обновление приложения Е к стандартам обмена данными в целях включения ссылок на соответствующие решения	11 февраля 2009 года	Завершено
Решение проблемы, связанной с несвоевременными сообщениями, поступающими в систему реестров	13 февраля 2009 года	Завершено
Выяснение проблем с перерывами в работе пользователей и сервера	13 февраля 2009 года	Продолжается
Отмена произвольных случаев аннулирования ^a	8 мая 2009 года	Завершено
Расширение использования функции веб-сервиса "AceptMessage" ("принять сообщение")	8 июня 2009 года	В процессе
Ограничение числа блоков единиц в расчете на операцию	9 июня 2009 года	В процессе
Пересмотр параметров потока сообщений об операциях	29 июня 2009 года	В процессе
Пересмотр описания функции "check 3016" ^b	3 июля 2009 года	Завершено
Устранение параметра "check 5210" ^c	7 июля 2009 года	Завершено
Дефрагментация системы реестров	22 августа 2009 года	В процессе
Обновление приложения Н к стандартам обмена данными в целях создания соответствующего набора основных тестов	31 августа 2009 года	В процессе

^a В результате этого изменения была разработана новая общая оперативная процедура.

^b Это описание проверки в стандартах обмена данными означает "операция, в отношении которой ранее было идентифицировано дополнительное расхождение с журналом операций, не может быть принята или отклонена".

^c Это описание проверки в стандартах обмена данными означает "не может содержать взаимно многозначные связи между заменяемыми и заменяющими блоками".

50. Несколько случаев произвольного аннулирования, которые были произведены по ошибке уполномоченными субъектами деятельности, и последовавшие после этого запросы, которые были направлены АСР в секретариат с целью восстановить аннулированные позиции, явились причиной направления в КСИ предложений с просьбой внести соответствующие изменения. КСИ рассмотрел три варианта, каждый из которых обеспечивал сохранение целостности систе-

мы учета единиц по Киотскому протоколу, после чего по результатам проведенного анализа эффективности затрат был выбран вариант, на основе которого была разработана новая согласованная процедура восстановления произвольно аннулированных данных.

51. В дополнение к работе, проделанной существующей рабочей группой в ходе отчетного периода, на девятом совещании Форума АСР было предложено создать рабочую группу по **урегулированию инцидентов и проблем**, которая должна заниматься устранением причин инцидентов и решением проблем в системе реестров в целом. Секретариат провел подготовительную работу, которая, как следует ожидать, позволит указанной выше рабочей группе по устранению инцидентов и проблем завершить свою работу в первой половине 2010 года.

52. В таблице 3 указаны рабочие группы, которые действовали в течение отчетного периода в рамках форума АСР, количество членов в каждой группе и число совещаний, проведенных ими с момента учреждения.

Таблица 3

Рабочие группы, созданные в рамках Форума администраторов системы реестров в отчетный период

<i>Рабочая группа</i>	<i>Цель</i>	<i>Количество членов</i>	<i>Количество проведенных совещаний</i>
по управлению изменениями	Разработать способы управления изменениями в системе реестров	8	10
по сверке	Разработать общую оперативную процедуру сверки	8	7
по стандартному независимому докладу об оценке	Ввести в действие процедуру, которой должны следовать реестры в процессе их ежегодной оценки	8	4
по стандартной электронной форме	Разработать детальные спецификации в соответствии с решением 14/СМР.1	7	4

Г. Интерактивная проверка

53. В своем решении 12/СМР.1 КС/СС просила администратора МРЖО содействовать проведению интерактивной проверки, подтверждающей должную работу МРЖО с другими системами реестров, а также полное соответствие этой работы соответствующим решениям и спецификациям, касающимся МРЖО, и включить информацию об этой проверке в свой ежегодный доклад для КС/СС¹⁰.

54. КС/СС на своей четвертой сессии просила администратора МРЖО провести вторую интерактивную проверку на тридцатой сессии ВОО¹¹, которая должна включать реестр МЧР и репрезентативные национальные реестры и ко-

¹⁰ Информация о первой интерактивной проверке содержится в документе FCCC/КР/СМР/2008/7, пункты 47–51.

¹¹ FCCC/КР/СМР/2008/11, пункт 70.

торая должна, в частности, подтвердить способность МРЖО производить ключевые проверки, определенные в СОД, в автоматическом режиме.

55. Основные задачи второй интерактивной проверки заключались в подтверждении общей функциональности МРЖО и его стыкуемости с системами реестров и в предоставлении участникам возможности работать с пользовательским интерфейсом МРЖО, национальными реестрами и реестром МЧР. Использование немецкого национального реестра, который разработан на основе математического обеспечения реестра Европейской комиссии Сообщества, в дополнение к австрийскому реестру и реестру МЧР, позволило обеспечить репрезентативность реестров, использованных в ходе этой демонстрации. Ключевые проверки, предусмотренные СОД, были продемонстрированы путем предоставления участникам доступа в реальном масштабе времени к регистрационным файлам МРЖО. Кроме того, секретариат показал прикладную программу, которая позволяет продемонстрировать другие проверки, которые являются частью СОД, в дополнение к проверкам, проведенным во время практической работы, выполненной участниками в ходе этого мероприятия.

56. Вторая интерактивная проверка МРЖО была проведена 6 июня 2009 года. Она была подготовлена, проведена и поддерживалась членами группы МРЖО и тремя АСР, в том числе АСР реестра МЧР. Секретариат хотел бы выразить признательность АСР Австрии и Германии, которые помогли успешно провести эту вторую интерактивную проверку. Это мероприятие состояло из следующих трех этапов:

- a) сообщение, касающееся операций по Киотскому протоколу и системе реестров;
- b) демонстрация МРЖО, национальных реестров и реестра МЧР;
- c) практическая проверка.

57. В этом мероприятии приняли участие 26 представителей из следующих Сторон: Австралии, Австрии, Алжира, Германии, Гондураса, Испании, Италии, Канады, Китая, Польши, Словакии, Таиланда, Украины, Франции, Чешской Республики, Швеции и Японии.

III. Организационные механизмы и ресурсы

58. Функции администратора МРЖО выполняются программой секретариата "Представление информации, данные и анализ". Эта программа также контролирует работу секретариата по существу, связанную с другими аспектами торговли выбросами и учета установленных количеств согласно Киотскому протоколу, а также с теми аспектами, которые имеют отношение к представлению, анализу и рассмотрению информации, сообщаемой Сторонами в соответствии с Конвенцией и Киотским протоколом, и к межправительственным переговорам по национальным сообщениям, кадастрам, установленным количествам, системам реестров и программным инструментам.

A. Потребности в ресурсах и расходы

59. Потребности в ресурсах на деятельность, связанную с МРЖО и администратором МРЖО, которая подлежит финансированию из дополнительных ис-

точников на периоды 2006–2007 годов¹², 2008–2009 годов¹³ и 2010–2011 годов¹⁴, были определены в соответствующих бюджетных сметах по программам на каждый из этих двухгодичных периодов.

60. На своей тридцатой сессии ВОО рекомендовал проект решения, подлежащий принятию КС/СС на ее пятой сессии, в котором содержатся следующие основные элементы, связанные с финансированием МРЖО в ходе двухгодичного периода 2010–2011 годов¹⁵:

а) бюджет МРЖО будет рассчитываться в евро и сборы будут взиматься в евро. Поскольку основная сумма расходов рассчитана в евро, это обеспечит устойчивое финансирование МРЖО, предохранив его поступления и расходы от воздействия колебаний валютных курсов;

б) уровень резерва оборотного капитала устанавливается в размере 8,3% от сметы расходов МРЖО. Эта мера должна еще больше способствовать устойчивому финансированию МРЖО, поскольку она предохраняет его от воздействия задержек с выплатой сборов за пользование МРЖО;

в) способствовать формированию бюджета за счет сборов с пользователей МРЖО Сторонами, при этом сборы с пользователей, установленные на 2011 год, будут теми же, что и сборы с пользователей, установленные на 2010 год;

д) Стороны следует уведомить не менее чем за четыре месяца до истечения крайнего срока выплаты ими своих сборов за 2010 и 2011 годы.

61. КС/СС в своем решении 11/СМР.3 просила Исполнительного секретаря представить разбивку расходов на разработку и функционирование международного регистрационного журнала операций с целью оптимизации структуры расходов. В таблице 4 показаны расходы МРЖО на двухгодичный период 2008–2009 годов в разбивке по статьям расходов.

Таблица 4

Расходы на деятельность международного регистрационного журнала операций за двухгодичный период 2008–2009 годов по состоянию на 30 июня 2009 года
(в долл. США)

<i>Расходы</i>	
Персонал	1 812 209
Путевые расходы	65 940
Услуги подрядчиков	3 044 221
Оперативные расходы	119 493
Приобретение мебели и оборудования	2 886
Стипендии, гранты и др.	19 245
Расходы на поддержку программы	652 598
Итого	5 716 591

¹² FCCC/SBI/2005/8/Add.2.

¹³ FCCC/SBI/2009/2/Add.2.

¹⁴ FCCC/SBI/2009/2/Add.3.

¹⁵ FCCC/SBI/2009/8/Add.1, стр. 28–30, пункты 6–16.

62. В таблице 5 представлена разбивка ожидаемых расходов на оплату услуг подрядчиков в 2008–2009 годах в процентах от расходов¹⁶ по этой статье в 2008 и 2009 годах. Услуги по реализации представляют собой услуги, оказываемые разработчиком и оператором МРЖО в целях поддержки деятельности по реализации, изложенной в настоящем докладе. Оперативные услуги представляют собой услуги, осуществляемые разработчиком и оператором МРЖО в целях обеспечения устойчивости всех операций МРЖО, таких как техническое обслуживание инфраструктуры и работа сервисного центра МРЖО. Услуги, связанные с оперативными процедурами, влекут за собой расходы, которые необходимы для оказания услуг, связанных с выполнением общих оперативных процедур в соответствии с решением 16/СР.10. Расходы на оплату услуг консультантов возникают в том случае, когда секретариату необходимо проконсультироваться с экспертами по конкретным вопросам. Поскольку акцент в работе администратора МРЖО сместился с реализации на эксплуатацию, расходы на покрытие услуг по реализации снизились, а расходы на эксплуатационные услуги увеличились.

Таблица 5

Разбивка расходов на услуги подрядчиков и консультантов в 2008–2009 годах
(в процентах)

<i>Статья расходов</i>	<i>2008 год</i>	<i>2009 год</i>
Услуги по реализации	43	11
Услуги по эксплуатации	52	72
Юридические услуги	1	1
Услуги, связанные с оперативными процедурами	1	12
Услуги консультантов	3	4

63. Расходы на эксплуатационные услуги связаны главным образом с обслуживанием объектов инфраструктуры (более 50% расходов на эксплуатационные услуги), работой сервисного центра МРЖО (более 20%), поддержкой со стороны разработчика реестра (более 10%), техническим обслуживанием программного обеспечения (10%) и поддержкой на цели инициализации и повторной инициализации реестра, внесением изменений, связанных с функцией стыкуемости, и повторной сертификацией.

64. СС/КС на своей четвертой сессии просила администратора МРЖО представить доклад о планируемой деятельности и соответствующих потребностях в ресурсах в целях обеспечения адекватных средств на выполнение этих видов деятельности¹⁷.

65. В течение двухгодичного периода 2010–2011 годов акцент в деятельности будет смещен с реализации системы реестров на обеспечение дальнейшего надежного функционирования этих систем. На 2010 и 2011 годы в запланированное штатное расписание включены три должности С-4, две должности С-3 и две должности категории общего обслуживания для работы на полную ставку. Эти сотрудники будут выполнять следующие мероприятия, предусмотренные администратором МРЖО:

¹⁶ Для целей этого расчета учитываются расходы, первоначально предусмотренные бюджетом на 2008 и 2009 годы.

¹⁷ FCCC/КР/СМР/2008/11, пункт 72.

- a) деятельность по дальнейшему развитию:
- i) проведение мероприятий по инициализации и переводу оставшихся национальных реестров в режим активного взаимодействия;
 - ii) завершение работы по созданию хранилища данных МРЖО;
 - iii) оказание дальнейшей поддержки в работе по внесению изменений, связанных с СОД и выпусками МРЖО, на основе накопленного оперативного опыта и с учетом изменений, принятых в рамках общих оперативных процедур управления изменениями и выпуском;
 - iv) совершенствование общей оперативной процедуры осуществления процесса СДНО на основе извлеченных уроков и откликов, полученных после первого цикла оценки;
 - v) модернизация аппаратного оборудования и программного обеспечения инфраструктуры МРЖО (по мере необходимости);
 - vi) переход экстранета АСР на новую платформу в связи с тем, что срок службы нынешнего программного обеспечения подходит к концу;
 - vii) любая работа, которая может потребоваться в связи с сохранением государствами – членами Европейского сообщества своих национальных реестров в объединенной системе с 1 января 2011 года и далее; Европейское сообщество и его государства-члены выразили такое намерение на девятом совещании Форума АСР.
- b) Оперативная деятельность:
- i) дальнейшее оказание поддержки осуществлению реальных операций и мероприятий по тестированию системы МРЖО и систем реестров во всех поддерживаемых средах;
 - ii) проведение тестирования по восстановлению данных в случае аварии и аудиторские проверки безопасности системы МРЖО;
 - iii) осуществление всех видов деятельности по оказанию поддержки в применении оперативных процедур, включая управление изменениями, и выполнение общих оперативных процедур по подготовке первоначальных докладов о независимой оценке и урегулированию проблем, связанных с реестрами;
 - iv) оказание дальнейшего содействия сотрудничеству между АСР по линии Форума АСР, его рабочими группами и разработчиками реестров;
 - v) оказание дальнейшей поддержки в выполнении обязательств администратора МРЖО на основании всех соответствующих решений.

В. Поступления для поддержки деятельности администратора международного регистрационного журнала операций

66. По состоянию на 31 октября 2009 года поступления составили 1 915 095 долл. США в виде сборов за пользование МРЖО, внесенных Сторонами за 2007 год, 4 396 605 долл. США за 2008 год и 4 574 818 долл. США за 2009 год. Поступления в виде сборов за пользование МРЖО в 2007 году отличаются от соответствующих цифр, указанных в четвертом ежегодном докладе администратора МРЖО, в связи с тем, что просроченные выплаты сборов за 2007 год были получены в конце 2008 года после публикации доклада.

67. От общей суммы начисленных взносов 23,4% или 584 905 долл. США представляют собой задолженность за 2007 год, 2,7% или 121 455 долл. США – задолженность за 2008 год и 3,6% или 170 923 долл. США – за 2009 год, в результате чего совокупная задолженность за 2007–2009 годы составила 877 283 долл. США. Эта совокупная задолженность меньше указанной в четвертом ежегодном докладе администратора МРЖО в связи с выплатой просроченных сборов за пользование МРЖО в 2007 году, как указано в пункте 66 выше.

68. Стороны в общей сложности внесли сумму в размере 216 925 евро в виде сборов за пользование МРЖО, установленных на 2010 год. Секретариат хотел бы выразить признательность тем Сторонам, которые выплатили причитающиеся с них сборы, и настоятельно просит все Стороны, которые не уплатили их, сделать это безотлагательно, с тем чтобы обеспечить дальнейшее функционирование МРЖО. Положение с уплатой сборов по состоянию на 31 октября 2009 года показано в таблице 6.

Таблица 6

Сборы за использование международного регистрационного журнала операций в период 2007–2009 годов и совокупная задолженность по состоянию на 31 октября 2009 года

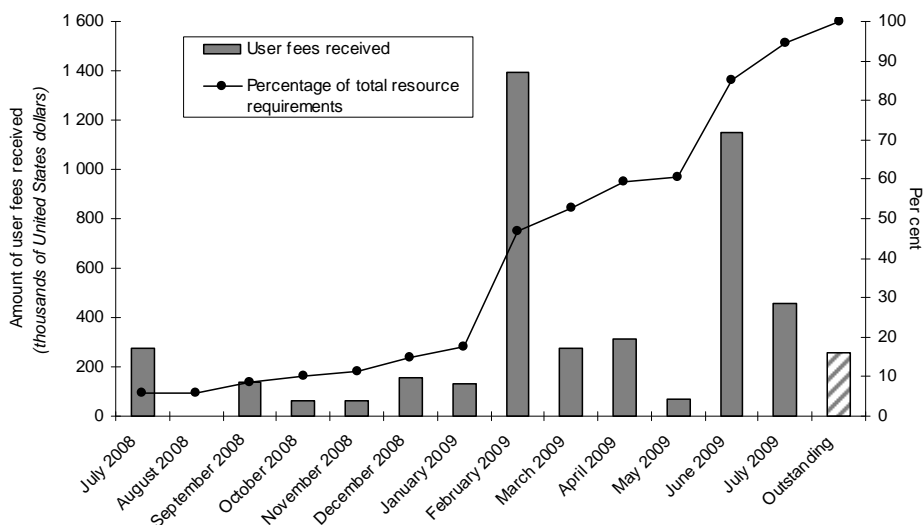
(долл. США)

	2007 год	2008 год	2009 год
Начисленные сборы	2 500 000	4 518 060	4 745 741
Полученные сборы	1 915 095	4 396 605	4 574 818
Задолженность	584 905 (23,4 %)	121 455 (2,7%)	170 923 (3,6%)
Совокупная задолженность	584 905	706 360	877 283

69. Задержки с получением сборов за пользование МРЖО Сторонами уже отмечались в предыдущих ежегодных докладах администратора МРЖО¹⁸. В 2009 году ситуация отнюдь не улучшилась, поскольку к апрелю 2009 года было получено лишь 60% от общей суммы сборов за пользование МРЖО. На рисунке 9 показана картина получения сборов за пользование МРЖО в 2008 и 2009 годах по состоянию на 31 октября 2009 года и совокупная доля в процентах от потребности в ресурсах в разбивке по месяцам.

¹⁸ FCCC/КР/СМР/2006/7, FCCC/КР/СМР/2007/5 и FCCC/КР/СМР/2008/7.

Рисунок 9
Сборы за пользование в 2009 году, полученные в 2008 и 2009 годах



70. Создание резерва оборотного капитала на уровне 8,3% от финансовых потребностей на 2010 и 2011 годы, в дополнение к оптимизации бюджета и строгому контролю за расходованием средств по реализации проекта, позволит свести к минимуму воздействие задержки с выплатой сборов за пользование МРЖО. Эти меры, с учетом решения формировать бюджет за пользование МРЖО в евро и принимая во внимание нынешний уровень финансирования, расходы и методологию начисления сборов за пользование МРЖО, привели к тому, что в настоящее время МРЖО носит самоподдерживающийся характер.

71. В соответствии с решением 11/СМР.3 использование услуг МРЖО одним из национальных реестров в 2009 году было приостановлено в связи с невыплатой сборов за 2008 год.

С. Меры по оптимизации структуры расходов, связанных с международным регистрационным журналом операций

72. КС/СС на своей четвертой сессии признала важность различных сред тестирования МРЖО и просила администратора МРЖО работать в сотрудничестве с АСР в целях оптимизации расходов по поддержанию этих сред¹⁹.

73. В целях снижения расходов на деятельность МРЖО секретариат принял следующие меры, которые не отразились на уровне обслуживания реестров:

а) был произведен пересмотр типа цифровых сертификатов, используемых в системе реестров. Цифровые сертификаты, которые столь же надежны, что и предыдущие сертификаты, однако более эффективны с точки зрения затрат, устанавливаются в настоящее время в момент возобновления тех сертификатов, срок действия которых истек;

б) деятельность по поддержке, переводу в режим активного взаимодействия и координации в настоящее время осуществляется сотрудниками секретариата, а не подрядчиками;

¹⁹ FCCC/КР/СМР/2008/11, пункт 65.

с) число сотрудников секретариата, которые отвечают за МРЖО, сокращено на одного сотрудника категории специалистов и на одного сотрудника категории общего обслуживания, работающего на полную ставку, в результате смещения акцента с деятельности по реализации на деятельность по эксплуатации;

д) основные улучшения, связанные с СОД, такие как обработка несвоевременных сообщений, наряду с модернизацией программного обеспечения МРЖО, включая прикладную программу управления, позволили ограничить расходы, связанные с работой сервисного центра МРЖО, путем сокращения числа инцидентов и облегчения работы по устранению их последствий.

D. Предложения по оптимизации структуры расходов, связанных с международным регистрационным журналом операций

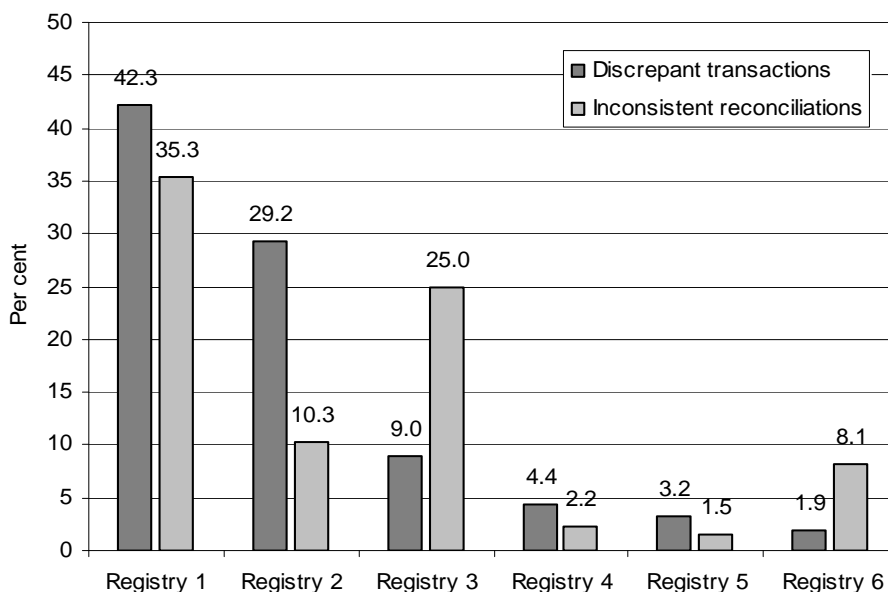
74. Секретариат ищет способы дальнейшей оптимизации структуры расходов МРЖО и в настоящее время рассматривает следующие меры:

а) дальнейшая модернизация систем реестров, СОД и общих оперативных процедур в целях снижения расходов по поддержке и обслуживанию;

б) обеспечение максимального участия АСР в ходе реализации процесса СДНО. В идеальном случае АСР должны нести полную ответственность за осуществление этого процесса.

75. Большая доля расходов, связанных с работой сервисного центра МРЖО, обусловлена необходимостью выполнения ручной работы в случае задержек или расхождений в операциях и задержек или несоответствий в сверках. В большинстве случаев расхождения в операциях и несоответствий в сверках ответственность ложится на небольшое число реестров. На рисунке 10 показана доля расхождений и несоответствий в процентах, причиной которых являются первые шесть реестров. Например, реестр 2 на рисунке 10 явился причиной 29,2% всех расхождений в операциях и 10,3% всех несоответствий в сверках. В общей сложности эти шесть реестров явились причиной 89,8% всех расхождений и 82,4% всех несоответствий в сверках.

Рисунок 10
Расхождения в операциях и несоответствия в сверках по первым шести реестрам

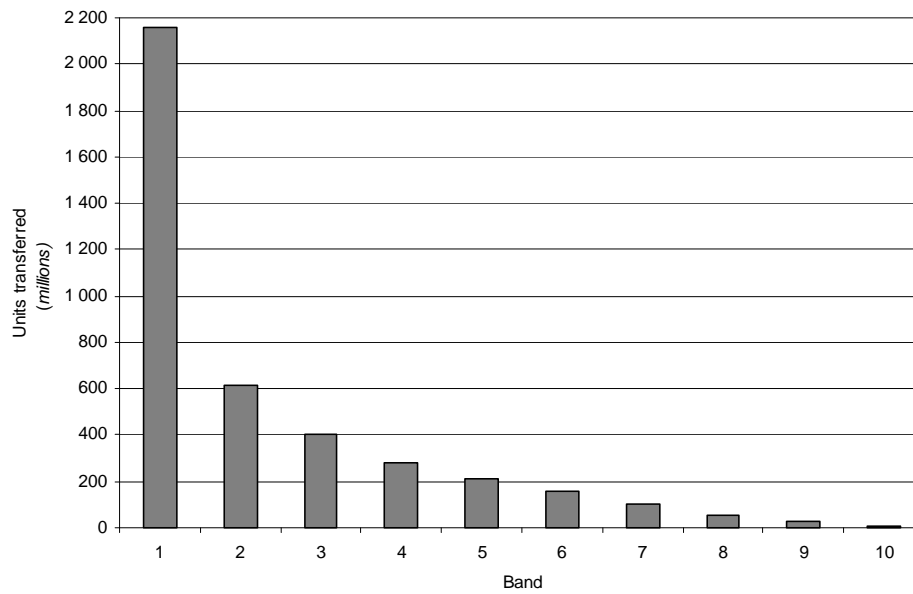


76. КС/СС на своей четвертой сессии просила администратора МРЖО собрать достаточную информацию об операциях МРЖО и включить ее в ежегодные доклады администратора МРЖО для представления КС/СС в 2009 и 2010 годах²⁰. Информация о количестве операций и количество единиц, охватываемых этими операциями, содержится в приложении IV и приложении V.

77. Количество единиц по Киотскому протоколу, переданных в рамках каждой операции, варьируется в широких пределах в зависимости от операции. На рисунке 11 показано распределение количества переданных единиц в разбивке по 10-процентным диапазонам операций. Например, в случае первых 10% операций (в соответствии с количеством единиц, охватываемых этими операциями) было передано 2 156 158 045 единиц, а в случае следующих 10% было передано 615 837 798 единиц и т.д.

²⁰ FCCC/КР/СМР/2008/11, пункт 67.

Рисунок 11
Распределение количества переданных единиц по Киотскому
протоколу, сгруппированных по 10-процентным диапазонам



Приложение I

Состояние реестров на 31 октября 2009 года

<i>Реестр</i>	<i>Дата выпуска доклада о независимой оценке</i>	<i>Дата реального подключения 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	Данных нет
Хорватия	30 апреля 2008 года	Данных нет
Реестр механизма чистого развития	Не относится	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	Данных нет
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	Данных нет

<i>Реестр</i>	<i>Дата выпуска доклада о независимой оценке</i>	<i>Дата реального подключения к международному 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 ^a	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

^a В 2009 году режим активной работы был приостановлен.

Приложение II

Положение с выплатой сборов за пользование международным регистрационным журналом операций в счет 2008–2009 годов по состоянию на 31 октября 2009 года

(в долл. США)

Сторона	2008 год			2009 год		
	начислено	получено	задол- женность	начислено	получено	задол- женность
Австралия	18 060	18 060	0	110 201	110 201	0
Австрия	70 290	70 290	0	71 680	71 290	390
Бельгия	87 345	87 345	0	89 072	89 072	0
Болгария	1 575	1 575	0	1 606	1 606	0
Канада	201 420	201 420	0	205 402	205 402	0
Хорватия	0	0	0	45 870	0	45 870
Чешская Республика	22 275	22 275	0	22 715	22 715	0
Дания	58 545	58 545	0	59 702	59 682	20
Эстония	1 260	1 260	0	1 285	1 285	0
Европейское сообщество	118 890	118 890	0	121 241	121 241	0
Финляндия	44 685	44 685	0	45 568	45 543	25
Франция	472 365	472 365	0	481 704	481 704	0
Германия	679 635	679 635	0	693 073	693 073	0
Греция	47 205	47 205	0	48 138	48 138	0
Венгрия	19 350	19 350	0	19 733	19 733	0
Исландия	32 670	32 670	0	33 316	33 316	0
Ирландия	35 280	35 280	0	35 978	35 978	0
Италия	402 480	402 480	0	410 437	410 437	0
Япония	661 500	661 500	0	674 579	674 579	0
Латвия	1 440	1 440	0	1 468	1 468	0
Лихтенштейн	8 325	8 325	0	8 490	8 490	0
Литва	2 475	2 475	0	2 524	2 524	0
Люксембург	6 750	6 750	0	6 883	6 883	0
Монако	8 010	8 010	0	8 168	8 168	0
Нидерланды	148 410	148 410	0	151 344	151 336	8
Новая Зеландия	42 525	42 525	0	43 366	43 366	0
Норвегия	102 690	102 690	0	104 720	104 720	0
Польша	39 690	39 690	0	40 475	40 451	24
Португалия	41 760	41 760	0	42 586	42 586	0
Румыния	5 535	5 535	0	5 644	5 644	0

<i>Сторона</i>	<i>2008 год</i>			<i>2009 год</i>		
	<i>начислено</i>	<i>получено</i>	<i>задол-</i>	<i>начислено</i>	<i>получено</i>	<i>задол-</i>
			<i>женность</i>			<i>женность</i>
Российская Федерация	121 455	0	121 455	123 856	0	123 856
Словакия	4 995	4 995	0	5 094	5 094	0
Словения	7 605	7 605	0	7 755	7 755	0
Испания	235 170	235 170	0	239 820	239 820	0
Швеция	84 870	84 870	0	86 548	86 518	30
Швейцария	122 175	122 175	0	124 591	124 591	0
Украина	33 030	33 030	0	33 683	33 683	0
Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии	526 320	526 320	0	536 726	536 726	0
Итого	4 518 060	4 396 605	121 455	4 745 041	4 574 818	170 223

Приложение III

**Положение с выплатой сборов за пользование
международным регистрационным журналом
операций в счет 2010–2011 годов по состоянию
на 31 октября 2009 года**

(в евро)

Сторона	2010 год				2011 год	
	начислено	получено	задол- женность	начислено	получено	задолжен- ность
Австралия	70 609	0	70 609	70 609	0	70 609
Австрия	45 482	0	45 482	45 482	0	45 482
Бельгия	56 517	0	56 517	56 517	0	56 517
Болгария	1 019	0	1 019	1 019	0	1 019
Канада	130 330	0	130 330	130 330	0	130 330
Хорватия	32 062	0	32 062	32 062	0	32 062
Чешская Республика	14 413	14 413	0	14 413	0	14 413
Дания	37 882	0	37 882	37 882	0	37 882
Эстония	815	815	0	815	0	815
Европейское сообщество	76 928	0	76 928	76 928	0	76 928
Финляндия	28 914	0	28 914	28 914	0	28 914
Франция	305 647	0	305 647	305 647	0	305 647
Германия	439 762	0	439 762	439 762	0	439 762
Греция	30 544	0	30 544	30 544	0	30 544
Венгрия	12 521	0	12 521	12 521	0	12 521
Исландия	21 139	0	21 139	21 139	0	21 139
Ирландия	22 828	22 828	0	22 828	0	22 828
Италия	260 427	0	260 427	260 427	0	260 427
Япония	428 028	0	428 028	428 028	0	428 028
Латвия	932	932	0	932	0	932
Лихтенштейн	5 387	0	5 387	5 387	0	5 387
Литва	1 601	0	1 601	1 601	0	1 601
Люксембург	4 368	0	4 368	4 368	0	4 368
Монако	5 183	0	5 183	5 183	0	5 183
Нидерланды	96 029	0	96 029	96 029	0	96 029
Новая Зеландия	27 516	27 516	0	27 516	0	27 516
Норвегия	66 446	66 446	0	66 446	0	66 446
Польша	25 682	0	25 682	25 682	0	25 682
Португалия	27 021	0	27 021	27 021	0	27 021
Румыния	3 581	0	3 581	3 581	0	3 581

<i>Сторона</i>	<i>2010 год</i>			<i>2011 год</i>		
	<i>начислено</i>	<i>получено</i>	<i>задол- женность</i>	<i>начислено</i>	<i>получено</i>	<i>задолжен- ность</i>
Российская Федерация	78 588	0	78 588	78 588	0	78 588
Словакия	3 232	0	3 232	3 232	0	3 232
Словения	4 921	4 921	0	4 921	0	4 921
Испания	151 168	0	151 168	151 168	0	151 168
Швеция	54 916	0	54 916	54 916	0	54 916
Швейцария	79 054	79 054	0	79 054	0	79 054
Украина	21 372	0	21 372	21 372	0	21 372
Соединенное Королевст- во Великобритании и Северной Ирландии	340 559	0	340 559	340 559	0	340 559
Итого	3 014 423	216 925	2 797 498	3 014 423	0	3 014 423

Приложение IV

Число операций, предложенных для включения в международный регистрационный журнал операций^a в период с 1 ноября 2008 года по 31 октября 2009 года

Реестр	Приобретение ^b	Передача ^c	Перевод ^d	Внутренняя передача ^e	Ввод в обращение ^f	Изъятие из обращения ^g	Аннулирование ^h	Итого
Австралия ⁱ	0	0	0	0	1	0	0	1
Австрия	681	1 216	0	1 078	0	1	0	2 976
Бельгия	247	339	0	818	0	0	0	1 404
Болгария	6	6	0	0	0	0	0	12
Реестр механизма чистого развития	0	38	1 883	0	507	0	0	2 428
Реестр Европейского сообщества	0	0	0	6	1	0	0	7
Чешская Республика	669	925	0	1 553	15	0	0	3 162
Дания	9 120	11 877	0	17 052	0	2	11	38 062
Эстония	19	39	0	156	0	0	0	214
Финляндия	341	296	0	1 541	0	1	3	2 182
Франция	11 248	8 503	0	74 673	4	1	16	94 445
Германия	3 438	3 252	0	9 725	2	0	35	16 452
Греция	9	146	0	540	0	1	0	696
Венгрия	175	223	0	863	6	0	0	1 267
Ирландия	212	103	0	285	0	1	1	602
Италия	452	616	0	4 089	0	0	0	5 157
Япония	434	44	0	0	0	22	10	510
Латвия	23	65	0	238	0	0	0	326
Лихтенштейн	3	2	0	5	0	0	0	10
Литва	57	175	0	361	1	0	0	594
Люксембург	53	31	0	34	0	0	0	118

<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>
Нидерланды	3 537	2 669	0	2 023	0	1	2	8 232
Новая Зеландия	7	15	0	0	6	0	0	28
Норвегия	276	53	0	329	0	1	4	663
Польша	651	771	0	3 318	0	0	0	4 740
Португалия	549	555	0	604	0	1	0	1 709
Румыния	128	361	0	871	0	1	0	1 361
Российская Федерация	0	0	0	0	0	0	0	0
Словакия	275	431	0	538	0	0	0	1 244
Словения	74	58	0	268	0	1	0	401
Испания	1 992	2 420	0	5 121	0	0	1	9 534
Швеция	254	256	0	1 608	0	1	165	2 284
Швейцария	852	2 525	0	0	0	0	174	3 551
Украина	0	23	0	0	9	0	0	32
Соединенное Королевство	6 836	4 623	0	9 219	0	1	36	20 715
Итого	42 618	42 656	1 883	136 916	552	36	458	225 119

^a Учтены завершенные 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 из другого национального реестра. См. пункт 30 приложения к решению 13/СМР.1.

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

^d Перенос из реестра механизма чистого развития (МЧР) в национальный реестр. См. пункт 66 b) приложения к решению 3/СМР.1. Следует иметь в виду, что сюда не входит перенос из реестра МЧР в национальный реестр в порядке поддержки Адаптационного фонда.

^e Передача в пределах реестра. 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. Ввод в обращение ЕСВ путем преобразования ЕУК или ЕА включен.

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

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

ⁱ Австралия была подключена к международному регистрационному журналу операций в режиме активного взаимодействия 19 декабря 2009 года.

Приложение V

Количество единиц по Киотскому протоколу, являющихся предметом операций, предложенных для включения в международный регистрационный журнал операций в период с 1 ноября 2008 года по 31 октября 2009 года

<i>Реестр</i>	<i>Приобретение</i>	<i>Передача</i>	<i>Чистая передача^a</i>	<i>Перенос</i>	<i>Внутренняя передача</i>	<i>Ввод в обращение</i>	<i>Изъятие из обращения</i>	<i>Аннулирование</i>
Австралия ⁱ	0	0	0	0	0	2 957 579 143	0	0
Австрия	43 028 296	33 187 526	- 9 840 770	0	113 310 556	0	31 998 611	0
Бельгия	24 760 140	32 530 642	7 770 502	0	134 651 248	0	0	0
Болгария	100 005	100 005	0	0	0	0	0	0
Реестр механизма чистого развития	0	1 830 259	1 830 259	161 431 307	0	136 232 752	0	0
Реестр Европейского сообщества	0	0	0	0	6 247 875	10 715 305	0	0
Чешская Республика	48 145 054	129 249 772	81 104 718	0	348 567 232	317 899	0	0
Дания	967 677 191	956 039 572	- 11 637 619	0	1 147 744 846	0	26 546 437	8 212
Эстония	1 497 856	511 142	- 986 714	0	96 301 571	0	0	0
Финляндия	14 971 464	13 685 859	- 1 285 605	0	121 015 254	0	35 994 481	30
Франция	1 008 431 264	976 106 931	- 32 324 333	0	3 578 749 767	348 339	124 058 646	75 973
Германия	358 312 430	305 964 132	- 52 348 298	0	6 454 749 706	143 492	0	266 654
Греция	806 897	4 531 411	3 724 514	0	600 798 136	0	69 854 442	0
Венгрия	6 572 113	22 328 614	15 756 501	0	290 993 015	1 145 326	0	0
Ирландия	14 680 981	8 079 611	- 6 601 370	0	360 175 126	0	20 381 707	245
Италия	33 235 739	32 783 980	- 451 759	0	1 769 10 152	0	0	0
Япония	128 603 035	8 030 712	- 120 572 323	0	0	0	58 792 339	18 418
Латвия	771 550	14 365 924	13 594 374	0	7 119 593	0	0	0
Лихтенштейн	89 110	59 735	- 29 375	0	99 115	0	0	0
Литва	2 532 859	6 455 705	3 922 846	0	64 480 487	27 250	0	0

<i>Реестр</i>	<i>Приобретение</i>	<i>Передача</i>	<i>Чистая передача^a</i>	<i>Перенос</i>	<i>Внутренняя передача</i>	<i>Ввод в обращение</i>	<i>Изъятие из обращения</i>	<i>Аннулирование</i>
Люксембург	1 588 434	1 144 466	- 443 968	0	24 554 716	0	0	0
Нидерланды	274 386 979	273 990 784	- 396 195	0	2 816 255 168	0	83 512 630	14
Новая Зеландия	402 000	1 091 364	689 364	0	0	496 567	0	0
Норвегия	14 275 040	7 396 685	- 6 878 355	0	149 436 132	0	19 342 149	6 520
Польша	25 793 751	30 933 624	5 139 873	0	1 648 666 668	0	0	0
Португалия	31 681 817	30 713 956	- 967 861	0	100 291 243	0	29 908 442	0
Румыния	5 863 906	28 391 778	22 527 872	0	636 935 181	0	63 816 826	0
Российская Федерация	0	0	0	0	0	0	0	0
Словакия	11 322 897	37 055 925	25 733 028	0	72 280 406	0	0	0
Словения	1 155 487	779 816	- 375 671	0	26 462 986	0	8 860 105	0
Испания	125 215 067	104 992 219	- 20 222 848	0	1 180 973 655	0	0	474
Швеция	7 245 774	15 400 546	8 154 772	0	76 477 479	0	20 101 365	123 065
Швейцария	163 283 048	199 113 462	35 830 414	0	0	0	0	187 163
Украина	0	53 729 627	53 729 627	0	0	2 091 888	0	0
Соединенное Королевство	689 914 740	677 599 399	- 12 315 341	0	1 964 006 546	0	265 508 431	566 991
Итого	4 006 344 924	4 008 175 183	1 830 259	161 431 307	23 790 448 859	3 109 097 961	858 676 611	1 253 759

^a Чистая передача равна передаче за вычетом приобретения.