



**Рамочная Конвенция об  
изменении климата**

Distr.: General  
9 November 2010  
Russian  
Original: English

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

**Шестая сессия**

Канкун, 29 ноября – 10 декабря 2010 года

Пункт 10 а) предварительной повестки дня

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

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

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

**Записка секретариата\***

*Резюме*

В настоящем шестом 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 2009 года по октябрь 2010 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	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 пятого ежегодного доклада администратора международного регистрационного журнала операций согласно Киотскому протоколу .....	7–63	4
A. Резюме проделанной работы .....	7–9	4
B. Деятельность по осуществлению .....	10–27	4
C. Оперативная деятельность .....	28–47	8
D. Независимая оценка национальных реестров и деятельность по обеспечению ввода в действие .....	48–58	16
E. Форум администраторов систем реестров и деятельность рабочих групп .....	59–63	19
III. Организационные мероприятия и ресурсы .....	64–79	23
A. Потребности в ресурсах и расходы .....	65–71	23
B. Поступления для поддержки деятельности администратора международного регистрационного журнала операций.....	72–74	26
C. Меры по оптимизации структуры расходов международного регистрационного журнала операций .....	75–76	27
D. Меры по оптимизации структуры расходов международного регистрационного журнала операций .....	77–79	27
<b>Приложения</b>		
I. Состояние реестров на 31 октября 2010 года .....		29
II. Шкала сборов и положение в области выплаты сборов за пользование международным регистрационным журналом операций за двухгодичный период 2008–2009 годов по состоянию на 31 октября 2010 года .....		31
III. 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 2010 года .....		33
IV. Количество операций, предложенных международному регистрационному журналу операций в период с 1 ноября 2009 года по 31 октября 2010 года .....		35
V. Количество единиц по Киотскому протоколу, являвшихся объектом операций, которые были предложены международному регистрационному журналу операций в период с 1 ноября 2009 года по 31 октября 2010 года .....		37

## **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 шестом 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 во второй раз включена информация в соответствии с просьбой, высказанной КС/СС на ее четвертой сессии<sup>1</sup>, об операциях, включенных в МРЖО.
5. Настоящий доклад охватывает отчетный период с 1 ноября 2009 года по 31 октября 2010 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.

---

<sup>1</sup> FCCC/KP/CMP/2008/11, пункт 67.

## **II. Работа, проделанная за период после представления пятого 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.

### **B. Деятельность по осуществлению**

#### **1. Стандартная электронная форма**

10. КС/СС на своей четвертой сессии приветствовала завершение работы над спецификациями для представления информации о единицах Киотского протокола в стандартной электронной форме (СЭФ) и просила администратора МРЖО продолжать работу над СЭФ в сотрудничестве с АСР, включая проведение, в случае необходимости, двух скоординированных циклов тестирования, с тем чтобы создать возможности для автоматизированного представления СЭФ Сторонами Конвенции, которые также являются Сторонами Киотского протокола, с обязательствами, зафиксированными в предложении В к Киотскому протоколу<sup>2</sup>.

11. Секретариат осуществлял планирование, организацию и поддержку двух скоординированных циклов тестирования в феврале 2009 года и ноябре 2009 года. В осуществлении второго цикла участвовали разработчики четырех систем реестров, которые не смогли принять участие в первом цикле или программное обеспечение которых значительно изменилось в период между первым и вторым циклом тестирования.

12. Информация, представленная Сторонами, в таблицах СЭФ за 2010 год, охватывающая календарный 2009 год, имеется в ежегодном докладе о компиляции и учете за 2010 год<sup>3</sup> и на вебсайте РКИКООН<sup>4</sup>.

<sup>2</sup> FCCC/KP/CMR/2008/11, пункты 64 и 66.

<sup>3</sup> FCCC/KP/CMR/2010/5 и Add.1.

<sup>4</sup> <[http://unfccc.int/national\\_reports/annex\\_i\\_ghg\\_inventories/national\\_inventories\\_submissions/items/5270.php](http://unfccc.int/national_reports/annex_i_ghg_inventories/national_inventories_submissions/items/5270.php)>.

## 2. Версии международного регистрационного журнала операций

13. За отчетный период были выпущены две версии программного обеспечения МРЖО, которые главным образом имели целью устранить недостатки в протоколе обмена посланиями и операционные проблемы, обусловленные растущей фрагментацией кодовых номеров единиц<sup>5</sup>. Благодаря этим версиям были осуществлены изменения, предусмотренные в рамках процедуры управленческих изменений, таких как новый поток сообщений, фильтрация в целях согласования уровня счета, мониторинг работоспособности и дополнительные оперативные статусы для реестров. В рамках этих версий также была осуществлена корректировка некоторых дефектов программного обеспечения, был усовершенствован интерфейс пользователей МРЖО, в том что касается подхода к согласованию расхождений и более гибкого планирования внутренних процессов МРЖО.

14. Эти две версии программного обеспечения МРЖО позволили повысить способность МРЖО обрабатывать более крупные объемы операций, предлагаемые системами реестров, повысить надежность потока сообщений об операциях и более эффективно устранять сбои через сервисный центр МРЖО.

## 3. Сервисный центр международного регистрационного журнала операций

15. Был разработан и осуществлен ряд новых процедур сервисного центра МРЖО. Они включают процедуры для регулярной миграции программного обеспечения реестров, которые позволяют осуществлять плавный и надежный переход для реестров, переходящих на другую систему реестра или на другую платформу программного обеспечения, а также новые процедуры для обеспечения безопасности в случае инцидентов. Были также добавлены некоторые другие процедуры, являющиеся результатом работы по решению проблем после расследования конкретных операционных инцидентов, с тем чтобы обеспечить согласованное и стандартизованное действие в случае повторения инцидентов.

16. Кроме того, был обновлен целый ряд существующих процедур сервисного центра, с тем чтобы привести их в соответствие с изменениями и усовершенствованиями, включенными в новые версии программного обеспечения МРЖО, такие как введение нового потока операционных посланий, новые оперативные статусы, изменения, связанные с усовершенствованием процесса согласования, и т.д.

## 4. Консолидированная система европейских реестров

17. В ходе девятого совещания Форума АСР, которое состоялось в марте 2009 года, Европейский союз (ЕС) и его государства-члены выразили свое намерение консолидировать свои национальные реестры. Сроки этого проекта, как они были представлены в ходе Форума, предусматривают начальный этап в 2009 году и завершение работы в конце 2011 года в соответствии с правовыми требованиями ЕС, которые предусматривают, что с 1 января 2012 года все единицы должны содержаться в единой системе реестра<sup>6</sup>.

<sup>5</sup> В соответствии с пунктом 7 d) ii) приложения к решению 24/CP.8 серийные номера единиц Киотского протокола представляют собой код из последующих цифр.

<sup>6</sup> См. пункт 38 директивы 2009/29/ЕС Европейского парламента и Совета. Имеется по адресу: <<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:140:0063:0087:en:PDF>>.

18. Статья 39 проекта нормы ЕС для стандартизированной и безопасной системы реестров<sup>7</sup> предполагает отделение единиц ЕС от единиц Киотского протокола. Это позволит консолидированным национальным реестрам государств – членов ЕС передавать единицы ЕС внутри соответствующих реестров и между ними без необходимости сообщать об этих передачах в МРЖО (поскольку эти передачи не будут затрагивать единицы Киотского протокола, они не подпадают под сферу применения соответствующих решений КС и КС/СС). Пункт 6 преамбулы и статья 56 этого проекта нормы ЕС предполагают проведение ежегодного клирингового процесса, в рамках которого за операциями с единицами ЕС следуют соответствующие передачи единиц установленного количества.

19. ЕС и его государства-члены, Исландия, Лихтенштейн и Норвегия в феврале 2010 года сообщили секретариату подробные условия предлагаемой консолидированной системы, в рамках которой национальные реестры ЕС будут использовать единую платформу с общим набором инфраструктурных технологий при обеспечении того, что они будут поддаваться идентификации, будут защищены и будут отличаться друг от друга в соответствии с решениями 24/СР.8 и 13/СМР.1. Кроме того, существующие роли и обязанности останутся неизменными, с тем чтобы, например, каждая Сторона сохраняла своих собственных администратора и счета реестров. Кроме того, ЕС и его государства-члены, Исландия, Лихтенштейн и Норвегия также представили в мае 2010 года просьбу о проведении изменения, с тем чтобы оказать поддержку миграции их соответствующих национальных реестров в консолидированную систему.

20. Эта просьба об изменении была рассмотрена Консультативным советом по изменениям (КСИ) на его тридцатом совещании, и в рамках последующих мер во всех Сторонах, которые не обращались с просьбой о проведении изменения, упомянутого в пункте 19 выше, и которые согласились с предлагаемой просьбой об изменении, были проведены оценки последствий. Администратор МРЖО провел техническую, юридическую и финансовую оценки воздействия предлагаемого изменения на МРЖО и подтвердил, что:

а) это изменение является технически возможным и его технические воздействия на программное обеспечение МРЖО, его операции и общие оперативные процедуры имеют ограниченный характер;

б) это изменение согласуется с соответствующими решениями КС/СС, в частности с содержащимся в пункте 18 приложения к решению 13/СМР.1 требованием о том, что каждый национальный реестр является отдельным;

в) принятый бюджет МРЖО является достаточным для осуществления этого изменения.

21. Это изменение было одобрено КСИ на его пятидесятом заседании, и в ходе двенадцатого форума АСР был представлен подробный доклад об этом изменении. Администратор МРЖО осуществляет контроль за тестированием в ходе этого изменения для обеспечения того, чтобы осуществление этого изменения отвечало требованиям, упомянутым в пункте 20 б) выше.

## **5. Экстранет администраторов систем реестров**

22. 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

<sup>7</sup> Имеется по адресу: <[http://ec.europa.eu/environment/climat/emission/pdf/regreg\\_iv\\_ver2\\_17feb10.pdf](http://ec.europa.eu/environment/climat/emission/pdf/regreg_iv_ver2_17feb10.pdf)>.

контактной информации АСР, документацию для операционных процедур, техническую и организационную документацию, документы по планированию и список наиболее часто задаваемых вопросов.

23. Как было отмечено в предыдущем ежегодном докладе администратора МРЖО<sup>8</sup>, платформа, использовавшаяся экстранетом АСР, закончила свой жизненный цикл. Поэтому в августе 2010 года группа секретариата по МРЖО начала осуществление проекта для миграции на новую платформу и были приняты следующие меры:

- a) был принят план проекта;
- b) был проведен анализ требований для экстранета АСР;
- c) на базе вышеупомянутого анализа был создан прототип;
- d) этот прототип был продемонстрирован на двенадцатом Форуме АСР;
- e) был разработан план миграции контента, имеющегося на существующей платформе, на новую платформу.

#### **6. Проверка проникновения, проверка безопасности и тестирование восстановления в случае аварии**

24. В марте и апреле 2010 года группа секретариата по МРЖО провела первый тест проникновения защиты и первую проверку безопасности МРЖО. Тестирование проникновения и проверка безопасности охватывали следующие области:

- a) услуги Интернета, используемые МРЖО;
- b) программное обеспечение, используемое администратором;
- c) проверка конфигурации межсетевое защитного экрана;
- d) проверка конфигурации базы данных;
- e) проверка безопасности других процедур, политики и защиты от вирусов.

25. После тестирования проникновения защиты и проверки безопасности был сделан вывод о том, что система МРЖО является безопасной, и оператор МРЖО рекомендовал ограниченное число усовершенствований инфраструктуры и программного обеспечения МРЖО. Группа МРЖО секретариата в настоящее время следит за реализацией этих усовершенствований оператором МРЖО в целях их завершения до начала 2011 года, когда будут проведены следующие тесты проникновения защиты и проверка безопасности.

26. В марте 2009 года группа секретариата по МРЖО провела первую ежегодную проверку восстановления МРЖО в случае аварии. Помимо МРЖО, этот тест охватывал два национальных реестра, независимый операционный журнал операций Сообщества (НРЖОС), информационную систему механизма чистого развития (МЧР), информационную систему совместного осуществления и базу данных о компиляции и учете. В целом проверка восстановления в случае аварии прошла успешно, поскольку была подтверждена целостность данных МРЖО и нормального функционирования процесса МРЖО после аварии. Оператор МРЖО сделал несколько рекомендаций в отношении улучшения инструк-

<sup>8</sup> FCCC/KP/CMP/2009/19.

ций для работы, содержащихся в плане восстановления в случае аварии и в плане тестирования восстановления в случае аварии. Эти рекомендации будут приняты во внимание до следующей ежегодной проверки восстановления в случае аварии.

#### **7. База данных международного регистрационного журнала операций**

27. За отчетный период группа сотрудников секретариата, занимающихся базой данных, завершила создание, тестирование и ввод в действие резервной базы данных МРЖО в помещениях секретариата. При подготовке доклада о сопоставлении СЭФ удалось достичь значительного повышения функциональности, и в инструмент для представления докладов о сопоставимости СЭФ были внесены изменения в целях поддержки агрегирования операций на региональном уровне.

### **С. Оперативная деятельность**

#### **1. Тестирование реестров**

28. В июне 2010 года в режиме тестирования реестров была проведена согласованная проверка реестров применительно к крупным операциям. Это тестирование было проведено по просьбе рабочей группы по фрагментации, которая была ранее назначена КСИ для всестороннего изучения проблемы фрагментации кодовых номеров единиц в системах реестров. Основная цель тестирования заключалась в проверке предельных возможностей различных реестров, МРЖО и НРЖОС обрабатывать предложения об операциях, содержащих большое число кодовых номеров единиц. В этом мероприятии приняли участие 15 АСР, администратор НРЖОС и администратор МРЖО.

29. Результаты тестирования были использованы рабочей группой по фрагментации в целях более совершенной оценки существующего положения, в том что касается вопроса о фрагментации кодов единиц, при уделении особого внимания крупным операциям; эти результаты также помогли рабочей группе в разработке и уточнении надлежащих контрмер.

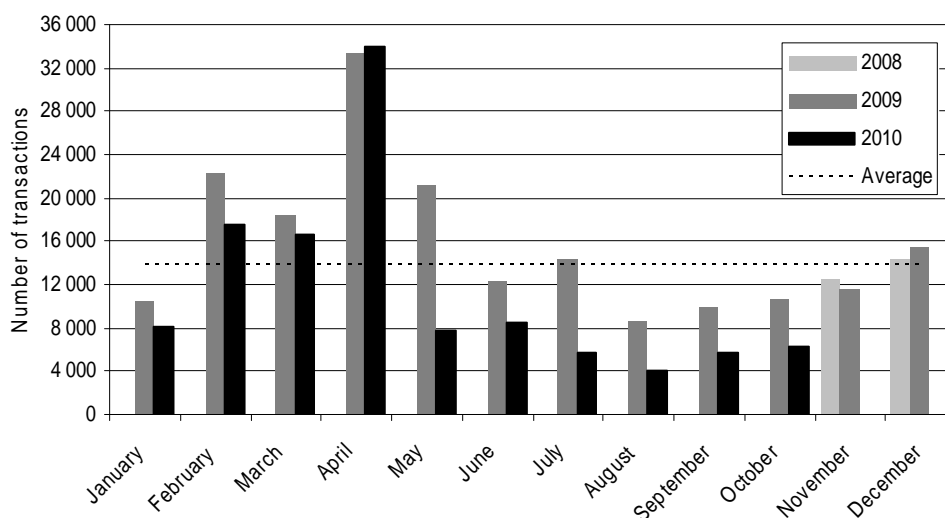
30. Структурированное тестирование реестров продолжалось на уровне реестров и разработчиков реестров. По состоянию на 31 октября 2010 года после тестирования на уровне разработчиков были зарегистрированы 423 проблемы, и 386 проблем были разрешены. Возникновение новых проблем на уровне разработчиков реестров постоянно снижается: за отчетный период в среднем ежемесячно сообщалось о появлении шести новых проблем.

#### **2. Оперативное функционирование**

31. Количество сделок, предлагаемых МРЖО, в условиях производственной среды по-прежнему является значительным, и его ежемесячная динамика с ноября 2008 года показана на рис. 1.



Рисунок 1  
**Количество операций, предложенных международному регистрационному журналу операций в условиях производственной среды с ноября 2008 года**



32. 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 данные отражены точно. Рабочая нагрузка сервисного центра МРЖО повышается по мере увеличения показателя прекращенных операций, поскольку АСР часто обращаются в сервисный центр с просьбой указать причины прекращения операций. В этой связи важно ввести в действие внутренние процедуры проверки на уровне национальных реестров, с тем чтобы сохранить этот показатель на низком уровне. Изменение этого показателя с ноября 2008 года показано на рис. 2.

33. Наиболее широко распространенными коренными причинами прекращения операций являются следующие:

a) недостатки в потоках сообщений в рамках технических стандартов для обмена данными являются причиной прекращения операций в 60% случаев. Администратор МРЖО представил просьбу об осуществлении изменений для исправления этой ситуации;

b) недостатки в синхронизации между администратором национального реестра и сервисным центром МРЖО, в результате которых операции предлагаются в то время, когда реестр не в полной мере функционирует в рамках МРЖО, составляют 18% случаев прекращения операций;

c) недостатки в координации внутри систем реестров, между процессом операций и процессом согласования, приводят к тому, что предлагаемые операции затрагивают единицы, которые являются несопоставимыми, и это является причиной 10% случаев прекращения;

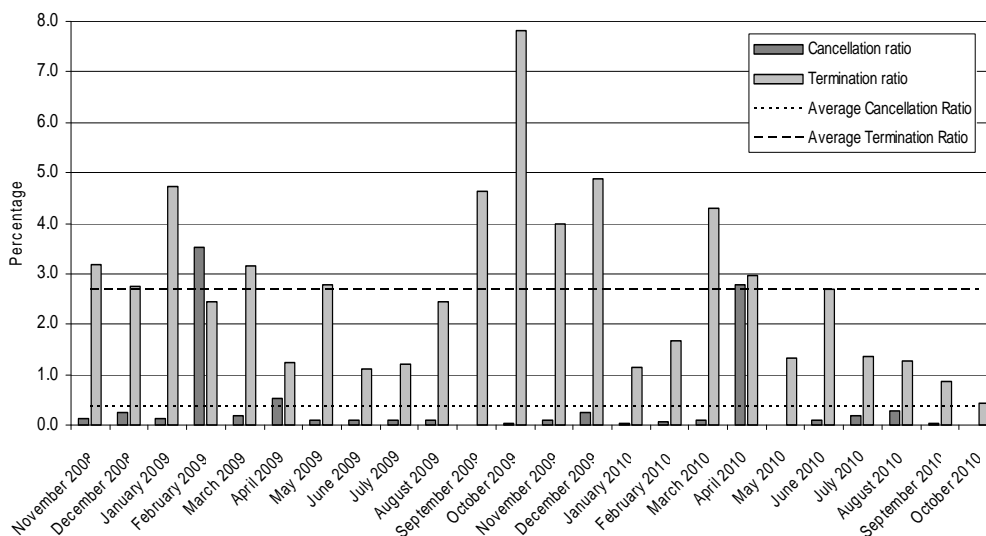
d) различные расхождения, обусловленные неправильным осуществлением систем национального реестра, являются причиной прекращения в 8% случаев;

е) различные другие причины, включая отказ внешних передач единиц Киотского протокола со стороны приобретающего реестра, являются причиной прекращения операций в 4% случаев.

34. Показатель аннулирования операций, который определяется как соотношение между числом аннулированных операций (т.е. операций, проводка которых не завершена в течение 24 часов) и числом операций, которые предложены в течение данного конкретного срока, является хорошим показателем проблем коммуникации в рамках систем реестров, поскольку сообщения, которые не могут быть переданы, зачастую являются причиной задержки и последующего аннулирования операций. Число запросов по оказанию поддержки, которые направляются в сервисный центр МРЖО, увеличивается по мере увеличения показателя аннулирования операций, поскольку в случае каждой задержки с операцией сотрудники сервисного центра связываются с АСР и стремятся обеспечить ее проводку. Динамика изменения этого показателя с ноября 2008 года показана на рис. 2.

Рисунок 2

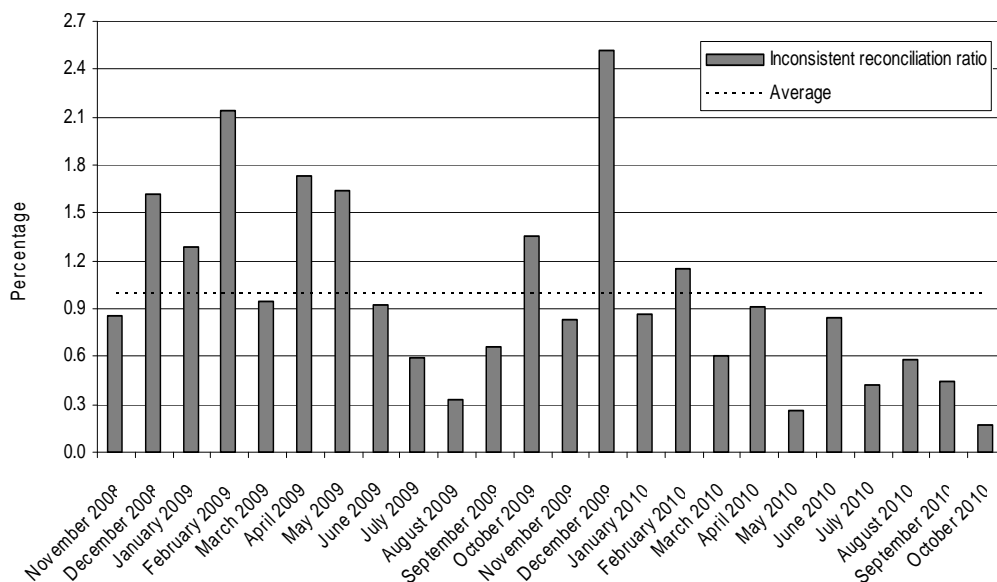
**Изменения показателя прекращения операций и показателя аннулирования операций в условиях производственной среды международного регистрационного журнала операций с ноября 2008 года**



35. 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 вести точную отчетность в отношении единиц Киотского протокола. 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. Изменения этого показателя с ноября 2008 года показаны на рис. 3.

Рисунок 3

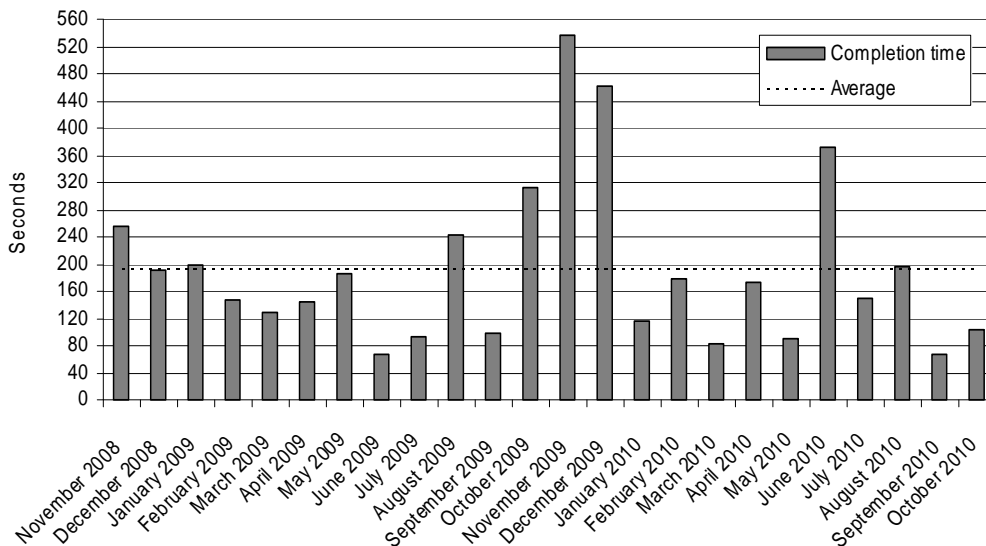
**Изменения показателя согласования несоответствий в условиях производственной среды международного регистрационного журнала операций с ноября 2008 года**



36. Случаи отсутствия доступа к МРЖО не дают реестрам возможности обеспечивать проводку своих операций, и поэтому их надо сводить к минимуму. Отсутствие доступа к МРЖО происходит во время запланированной остановки работы, когда АСР заблаговременно информируются о времени такого перерыва, и незапланированных перебоев в работе. В период с сентября 2009 года по август 2010 года показатель доступности МРЖО составлял 99,64%. В течение этого периода запланированные перерывы в работе составили 243 часа, а незапланированные перебои – 30 часов.

37. В период с ноября 2008 года операции, предложенные в условиях производственной среды МРЖО, были завершены в сроки, показанные на рис. 4. Продолжительность проводки операций включает время прохождения сообщений через сеть реестров и время обработки в реестрах МРЖО и НРЖОС, если в операции участвует реестр системы торговли выбросами ЕС.

Рисунок 4  
**Время завершения операций, предложенных в условиях производственной среды международного регистрационного журнала операций, с ноября 2008 года**



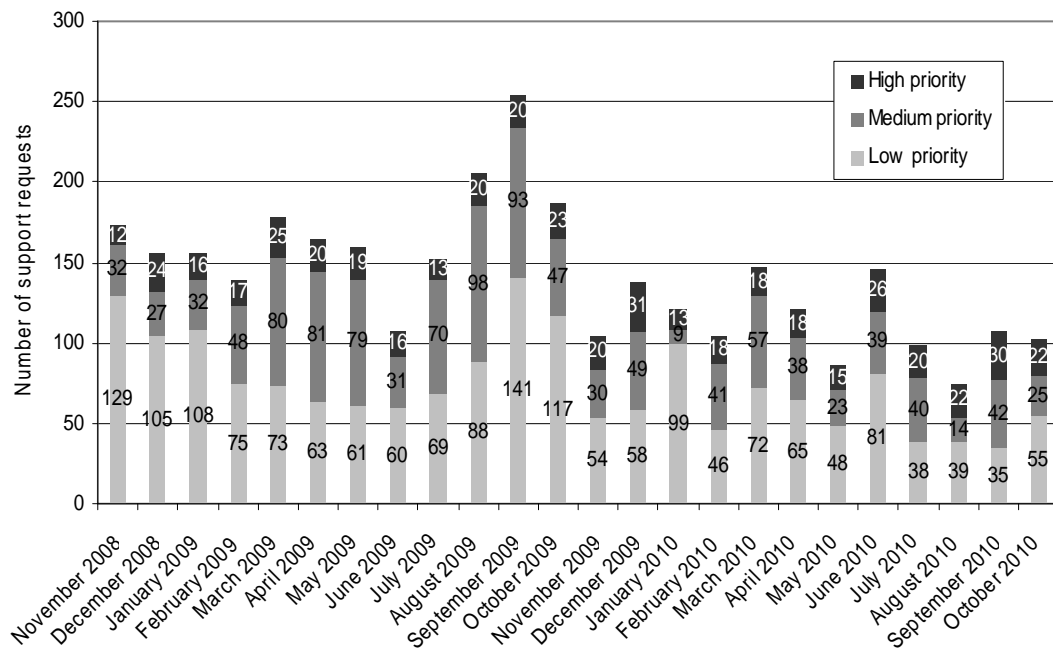
**3. Сервисный центр международного регистрационного журнала операций**

38. 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.

39. На рис. 5 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 5

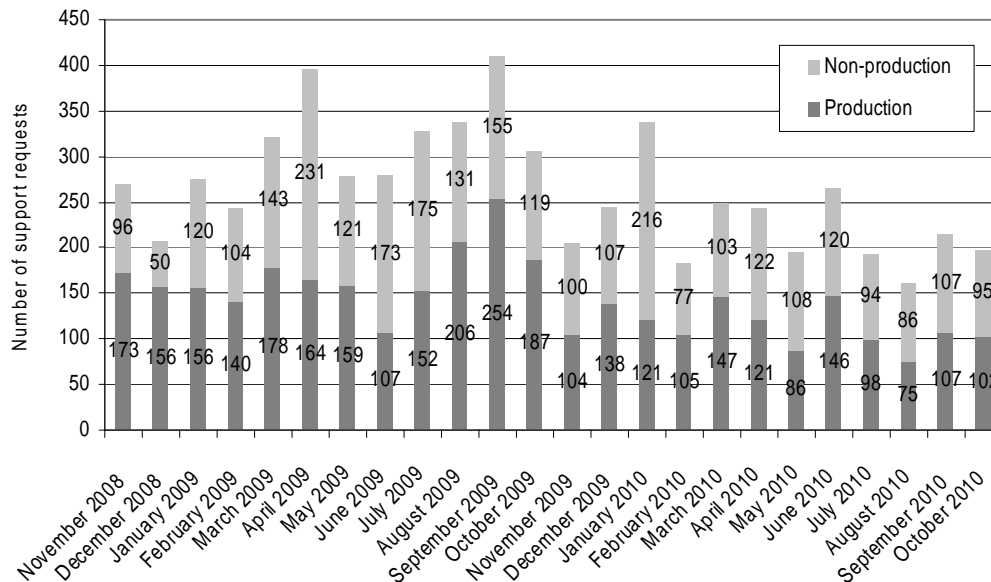
**Число просьб об оказании поддержки, обработанных сервисным центром международного регистрационного журнала операций в условиях производственной среды международного регистрационного журнала операций с ноября 2008 года**



40. На рисунке 6 показаны изменения в количестве просьб об оказании поддержки, обработанных сервисным центром МРЖО, в условиях производственной и непроизводственной среды.

Рисунок 6

**Количество просьб об оказании поддержки, обработанных сервисным центром международного регистрационного журнала операций в условиях производственной и непроизводственной среды с ноября 2008 года**



#### 4. Поддержка средств связи

41. 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 национальных докладов о кадастрах (НДК), таблиц СЭФ и информации о национальном реестре, как это предусмотрено решением 15/СМР.1.

42. Персонал секретариата МРЖО продолжает поддерживать вебстраницы на вебсайте РКИКООН, посвященные системам реестров согласно Киотскому протоколу<sup>9</sup>. 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.

43. В январе 2010 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, которую АСР могут исполь-

<sup>9</sup> Эта информация доступна по адресу: <[http://unfccc.int/kyoto\\_protocol/registry\\_systems/items/2723.php](http://unfccc.int/kyoto_protocol/registry_systems/items/2723.php)>.

зовать для проверки содержания их соответствующих таблиц СЭФ до их ежегодного представления, является общедоступной на вебсайте РКИКООН<sup>10</sup>.

## 5. Фрагментация кодовых номеров единиц в системах реестров

44. Вопрос о фрагментации кодовых номеров единиц в системах реестров, возникший в ходе десятого Форума АСР и вновь рассмотренный на одиннадцатом Форуме АСР, привлек к себе большое внимание, поскольку было замечено, что в рамках каждой операции предлагается все большее число кодовых номеров единиц<sup>11</sup> и в некоторых случаях это приводит к невозможности обработки этих операций. Кроме того, в результате фрагментации увеличивается размер каждого согласования, что приводит в некоторых случаях к невозможности успешного согласования. В свете этого администратор МРЖО возглавил группу, которая провела следующие виды деятельности, связанные с проблемой фрагментации, в целях обеспечения того, чтобы системы реестров могли в будущем справляться с увеличением фрагментации кодовых номеров единиц:

а) в августе 2009 года была предложена просьба о внесении изменений, в которой АСР рекомендовались меры для решения проблемы фрагментации внутри их национальных реестров;

б) была создана рабочая группа по фрагментации, общая задача которой состояла в изучении причин фрагментации и в подготовке рекомендаций для КСИ для смягчения остроты этой проблемы;

в) рабочая группа по фрагментации рекомендовала осуществить ключевое изменение в процессе согласования для эффективного смягчения остроты проблемы фрагментации для большинства активных реестров;

г) благодаря скоординированным усилиям по проведению тестирования рабочая группа подготовила рекомендацию в отношении просьбы о внесении изменений, с тем чтобы ограничить число кодовых номеров единиц, которые могут предлагаться в рамках одной операции;

д) в рамках МРЖО были осуществлены некоторые усовершенствованные эффективности работы, направленные на повышение способности МРЖО проводить крупные операции и согласования;

е) рабочая группа по фрагментации рассмотрит потенциальное воздействие консолидации национальных реестров ЕС на эту проблему и надлежащим образом представит КСИ соответствующие рекомендации.

## 6. Проблемы фишинга

45. С января по февраль 2010 года прошла первая волна фишинговых нападений на национальные реестры, в результате которой, возможно, имели место мошеннические операции с единицами Киотского протокола.

46. После этой первой волны нападений администратор МРЖО временно приостановил виртуальную частную сеть связи между соответствующими реестрами и ввел в действие чрезвычайные процедуры. В ходе второй волны напа-

<sup>10</sup> Имеется по адресу: <[http://unfccc.int/kyoto\\_protocol/registry\\_systems/registry\\_status/items/4765.php](http://unfccc.int/kyoto_protocol/registry_systems/registry_status/items/4765.php)>.

<sup>11</sup> Как правило, системы реестров должны "разбивать" кодовые номера единиц на подготовительном этапе операций. Вследствие этого в этих системах, в МРЖО и НРЖОС, происходит фрагментация и размер операции, выражаемый количеством кодовых номеров единиц, увеличивается.

дений в марте 2010 года была вновь применена эта чрезвычайная процедура, что позволило обеспечить надежное и нормальное функционирование всех национальных реестров.

47. В свете этих событий была создана рабочая группа по безопасности в целях подготовки соответствующих рекомендаций для АСР в отношении безопасности систем реестров. Деятельность рабочей группы по безопасности принесла следующие результаты:

- а) пересмотрена окончательная версия процедуры обеспечения безопасности в чрезвычайной ситуации;
- б) рекомендованы подходы к аутентификации конечных пользователей реестров;
- в) было подготовлено предложение об изменении независимой процедуры оценки систем реестров, с тем чтобы она охватывала аспекты, связанные с аутентификацией конечных пользователей реестров на основе вышеупомянутых подходов.

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

### **1. Первоначальная деятельность по оценке**

48. Инициализация представляет собой официальный процесс, при помощи которого администратор МРЖО проверяет, что тот или иной реестр выполнил требования, изложенные в технических спецификациях для технических стандартов обмена данными (СОД) между системами реестров согласно Киотскому протоколу, разработанных в соответствии с решением 24/СР.8. Инициализация является одним из предварительных условий для того, чтобы реестр мог начать операции в условиях производственной среды МРЖО. За отчетный период администратор МРЖО не оказывал поддержку деятельности по инициализации. Как показано в приложении I, по состоянию на 31 октября 2010 года, было опубликовано 38 первоначальных докладов о независимой оценке.

### **2. Ежегодная деятельность по оценке**

49. Процесс стандартного тестирования и сообщения информации о независимой оценке, упомянутый в пункте 5 а) решения 16/СР.10 (здесь и далее: процесс СИАР) распространяется на первоначальную независимую оценку национальных реестров посредством определения следующей 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.

50. 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, которая включается в национальные доклады, и оптимизировать расходы на реализацию проекта МРЖО. В январе 2010 года



администратор МРЖО вновь направил всем АСР приглашение принять участие в процессе МРЖО в качестве экспертов по оценке. В результате этого значительное количество АСР (28 по сравнению с 6 для цикла оценки 2009 года) внесли свой вклад в осуществление процесса СИАР.

51. Для подготовки АСР к проведению оценок администратор МРЖО организовал и провел в марте 2010 года в Бонне, Германия, рабочее совещание по процессу СИАР (аналогичное двум рабочим совещаниям, которые состоялись в 2009 году). Цели рабочего совещания заключались в том, чтобы дать общий обзор процесса СИАР и его сроков, разработать руководящие указания по каждому разделу частей I и II СИАР и ознакомить АСР с инструментами, применяемыми для оказания поддержки осуществлению этого процесса.

52. В сентябре 2010 года представитель группы по МРЖО представил четырем ГЭР презентацию, посвященную процессу СИАР, включая обзор результатов осуществления этого процесса. Аналогичная презентация была сделана для АСР в ходе двенадцатого совещания Форума АСР.

53. В 2010 году таблицы СЭФ, содержащие информацию о единицах Киотского протокола за 2009 год, представили 34 Стороны. Все представленные таблицы СЭФ согласовывались с информацией, имеющейся в распоряжении МРЖО, после того как Стороны внесли поправки в свои таблицы в целях строго соблюдения спецификации СЭФ.

54. В ходе 2010 года было представлено 38 НДК, которые содержат информацию об изменениях в национальных реестрах и в единицах по Киотскому протоколу, которые были подвергнуты оценки в рамках процесса СИАР.

55. Процесс СИАР в 2010 году в целом прошел успешно, несмотря на ограниченный опыт, накопленный АСР в ходе осуществления этого процесса, сложность, присущую процессу СИАР, которая обусловлена широким кругом вопросов, подлежащих оценке, и необходимостью хорошего знания технических и функциональных аспектов систем реестров и учета единиц по Киотскому протоколу. В ходе цикла оценки 2010 года были выявлены следующие важные проблемы:

а) в пяти случаях таблицы СЭФ были отформатированы неправильно. Соответствующие Стороны скорректировали свои сообщения, с тем чтобы они соответствовали требованиям СЭФ, и последующие представления были сочтены соответствующими записям МРЖО. В ходе цикла оценки 2009 года были также выявлены проблемы с форматированием, однако есть основания надеяться, что в ходе цикла оценки 2011 года эти проблемы не повторятся, поскольку Стороны в настоящее время четко понимают суть этих требований и имеют опыт работы с этой формой;

б) в трех случаях первоначально было обнаружено, что представленные таблицы СЭФ не соответствуют записям МРЖО. Соответствующие Стороны исправили свои представления, и было установлено, что вновь представленные таблицы соответствуют записям МРЖО. Причины первоначальных несоответствий по-прежнему остаются неизвестными, поскольку Стороны исправили свои представленные СЭФ, но не дали никаких разъяснений в отношении основных причин первоначальных несоответствий;

в) в представлениях некоторых Сторон не сообщалась информация, касающаяся изменений в национальных реестрах, в результате чего потребовалось время для выяснения того, были ли произведены изменения в реестре;

d) доступная для общественности информация, которая представляется Сторонами в соответствии с решением 13/СМР.1 через пользовательский интерфейс национального реестра, как правило, была более полной, чем в 2009 году. В то же время для некоторых Сторон доступная для общественности информация по-прежнему является неполной, несмотря на руководящие указания в отношении сообщения доступной для общественности информации, представляемой в документации СИАР, и поэтому эксперты по оценке зачастую обращались с просьбами представить разъяснения.

56. Сроки, установленные для процесса СИАР увязаны со сроками процесса ежегодного рассмотрения согласно статье 8 Протокола таким образом, что ГЭР могут рассматривать части I и II докладов СИАР начиная с первой недели. В ходе цикла оценки 2010 года имели место задержки, в результате которых последняя оценка была завершена в ходе первой недели рассмотрения. Эти задержки были обусловлены следующими причинами:

a) нечеткое представление Сторонами информации об изменениях в их национальных реестрах, что потребовало больше времени и усилий, чем обычно необходимо для выявления этих изменений;

b) некоторые части первоначальных представлений были неполными, в результате чего приходилось обращаться к соответствующим Сторонам с просьбой представить разъяснения, с тем чтобы дополнить эти представления;

c) вследствие несогласованности в расписании и выполнения АСР других обязанностей потребовалось передать обработку 10 оценок другим экспертам по оценке.

57. После завершения всех оценок в сентябре 2010 года был проведен последующий анализ процесса СИАР 2010 года, цель которого заключалась в выявлении областей, в которых требуются корректировки и совершенствования. Этот анализ позволил определить следующие возможности для усовершенствований:

a) дальнейшее обновление документации, связанной с процессом СИАР, включая разъяснение в отношении процесса инициализации, резюме выводов и предложения в отношении действий в тех случаях, когда Стороны не представляют информацию в установленные сроки, эксперты по оценке не представляют свои оценки в установленные сроки и Стороны не представляют свою документацию на английском языке;

b) необходимость учитывать тот факт, что эксперты по оценке оказывают поддержку периодическому рассмотрению национальных реестров;

c) дальнейшие обновления и усовершенствования вспомогательных инструментов для процесса СИАР.

### **3. Деятельность по вводу в действие**

58. За отчетный период администратор МРЖО оказывал поддержку процессу ввода в действие реестров Канады (12 февраля 2010 года), Хорватии (11 декабря 2009 года) и Исландии (6 мая 2010 года). По состоянию на 31 октября 2010 года к МРЖО были подключены 38 реестров.

## Е. Форум администраторов систем реестров и деятельность рабочих групп

59. 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.

60. Участие в работе форума АСР открыто для всех администраторов национальных реестров, реестра МЧР, администраторов вспомогательных регистрационных журналов операций (таких как администратор НРЖОС) и поставщиков программного обеспечения для МРЖО. Администратор МРЖО приглашает ряд участников из Сторон Киотского протокола, которые не включены в приложение I к Конвенции<sup>12</sup>. Хотя Киотский протокол не налагает на эти Стороны обязательств по реализации системы реестров, все же участие таких экспертов должно, как предполагается, повысить уровень транспарентности 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 таких Сторонах. В таблице 1 приведены основные сведения о двух совещаниях Форума АСР, организованных секретариатом в течение отчетного периода.

Таблица 1

### Совещания Форума администраторов систем реестров с ноября 2009 года по октябрь 2010 года

<i>Совещание</i>	<i>Дата</i>	<i>Место проведения</i>	<i>Основные задачи</i>
Одиннадцатое	9–10 марта 2010 года	Бонн, Германия	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Представить АСР обновленную информацию по оперативному статусу и различным проблемам</li> <li>• Представить АСР усовершенствования программного обеспечения и оборудования для последней версии МРЖО</li> <li>• Представить АСР планы восстановления в случае аварии и полученные результаты</li> <li>• Обменяться планами в области консолидации отдельных европейских национальных реестров в консолидированную платформу</li> <li>• Представить АСР обновленную информацию по проблемам фрагментации</li> </ul>

<sup>12</sup> В соответствии с решением 16/СР.10, пункт 6 с).

<i>Совещание</i>	<i>Дата</i>	<i>Место проведения</i>	<i>Основные задачи</i>
Двенадцатое	29–30 сентября 2010 года	Бонн, Германия	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обновить статус рабочих групп и осуществляемых изменений</li> <li>• Представить информацию в отношении фишинговых атак</li> <li>• Дать разъяснения в отношении дополнительных мер безопасности, принятых АСР и в отношении создания рабочей группы по безопасности</li> <li>• Получить информацию по линии обратной связи в отношении исполнения докладов о стандартной независимой оценке за 2009 год</li> <li>• Представить АСР обновленную информацию об оперативном статусе и по другим вопросам</li> <li>• Представить АСР новый проект экстранета АСР</li> <li>• Получить обновленную информацию о статусе рабочих групп и осуществляемых изменениях</li> <li>• Представить АСР обновленную информацию по вопросам фрагментации и безопасности</li> <li>• Предоставить в виде обратной связи информацию об исполнении докладов о стандартной независимой оценке за 2010 год</li> <li>• Проинформировать АСР об итогах дискуссии, проведенной Сторонами в ходе тридцать второй сессии ВОО по вопросам методологии взимания сборов за пользование МРЖО</li> </ul>

*Сокращения:* МРЖО = Международный регистрационный журнал операций, АСР = администраторы систем реестров, ВОО = Вспомогательный орган по осуществлению.

**2. Деятельность рабочих групп в рамках Форума администраторов систем реестров**

61. За отчетный период секретариат и АСР продолжали сотрудничать с рабочими группами в областях устранения инцидентов и проблем, безопасности,

фрагментации, управления изменениями и процесса СИАР. Ниже приводится краткий обзор работы, проделанной рабочими группами и КСИ:

а) рабочая группа по устранению инцидентов и проблем провела за этот период два совещания. Была очерчена ее первоначальная сфера деятельности и был определен предварительный набор инструментов и методов для предотвращения и снижения последствий инцидентов в условиях производственной среды. Работа над устранением инцидентов была завершена, и АСР приняли новую процедуру устранения инцидентов;

б) рабочая группа по безопасности реестров была учреждена в ходе десятого совещания КСИ. Секретариат провел подготовительную работу, и рабочая группа внесла свой вклад в совершенствование общих оперативных процедур, предложив пересмотренную процедуру для устранения инцидентов, связанных с безопасностью, и предложив изменение к процессу СИАР в целях усовершенствования оценки аутентификации конечного пользователя. За отчетный период рабочая группа по безопасности провела три совещания;

в) рабочая группа по фрагментации провела за отчетный период шесть совещаний в целях выявления и выработки решений для проблемы фрагментации, обусловленной последствиями увеличения размеров и количества кодовых номеров единиц в процессе проводки операций и согласования;

г) рабочая группа по СИАР провела за отчетный период одно совещание в целях усовершенствования процесса СИАР на основе результатов цикла оценки 2010 года;

е) КСВ, учрежденный в соответствии с процедурой управления изменениями, провел за отчетный период восемь совещаний и рассмотрел изменения, описываемые в таблице 2.

Таблица 2

**Изменения, рассмотренные Консультативным советом по изменениям с ноября 2009 года по октябрь 2010 года**

<i>Название изменения</i>	<i>Дата представления предложения</i>	<i>Состояние на 31 октября 2010 года</i>
Обновление СИАР для 2010 года	22 сентября 2009 года	Завершено
Ограничение количества кодовых номеров единиц в рамках операции	9 июня 2009 года	Завершено
Пересмотренный поток сообщений об операциях	29 июня 2009 года	Завершено
Предложение в отношении дефрагментации	22 августа 2009 года	Отклонено
Мониторинг работоспособности	19 ноября 2009 года	Завершено
Пересмотренные оперативные статусы реестра	9 декабря 2009 года	Завершено
Фильтрация согласований на уровне счетов	10 декабря 2009 года	Завершено
Процедуры в случае нарушения безопасности систем реестров	20 февраля 2010 года	Завершено

<i>Название изменения</i>	<i>Дата представления предложения</i>	<i>Состояние на 31 октября 2010 года</i>
Двухфакторная аутентификация	26 февраля 2010 года	Отклонено
Изменение ответного кода 1515 на проверку порядка следования	20 апреля 2010 года	Завершено
Разъяснение в отношении "идентификатор результата равен нулю"	20 апреля 2010 года	Завершено
Консолидация реестров Европейского союза	10 июня 2010 года	Принято
Отмена операции по изъятию из обращения	5 августа 2010 года	Завершено
Разъяснение в отношении определения идентификатора проекта	5 августа 2010 года	Завершено
Обновления к процедуре согласования	5 августа 2010 года	Завершено

62. В сентябре 2010 года КСИ рассмотрел и принял просьбу о внесении изменения в целях введения процедуры для поддержки отмены операций по изъятию из обращения, предложенных по ошибке. Эта процедура, аналогичная ранее принятой процедуре отмены добровольного аннулирования, обеспечивает целостность учета единиц по Киотскому протоколу в МРЖО и в соответствующей системе реестра. По состоянию на 31 октября 2010 года, эта процедура применялась лишь один раз. Кроме того, администратор МРЖО получил просьбу об отмене операций по преобразованию, которая на момент составления настоящего доклада находилась на этапе рассмотрения.

63. В таблице 3 ниже приводится краткое описание работы, проделанной рабочими группами, осуществлявшими активную деятельность в ходе отчетного периода.

Таблица 3

**Рабочие группы, учрежденные в рамках Форума администраторов систем реестров**

<i>Рабочая группа</i>	<i>Цель</i>	<i>Число членов</i>	<i>Число совещаний, проведенных за отчетный период</i>
Устранение инцидентов и проблем	Определение процесса для устранения инцидентов и проблем в системах реестров	7	2
Управление изменениями	Разработка методов управления изменениями в системах реестров	8	9
Стандартный доклад о независимой оценке	Осуществление процедуры, которой должны следовать реестры в ходе ежегодной оценки	8	1

<i>Рабочая группа</i>	<i>Цель</i>	<i>Число членов</i>	<i>Число совещаний, проведенных за отчетный период</i>
Безопасность реестров	Решение проблем безопасности в системах реестров и принятие общей процедуры обеспечения безопасности	9	3

### III. Организационные мероприятия и ресурсы

64. После централизации всех ресурсов секретариата в области информационных технологий (ИТ) в рамках новой программы "Службы информационных технологий" (СИТ) функции администратора МРЖО были переданы от программы "Представление информации, данные и анализ" в программу СИТ. Программа СИТ, которая начала полномасштабное функционирование в июле 2010 года, также отвечает за поставку программного обеспечения и за оказание секретариатам поддержки для инфраструктуры.

#### A. Потребности в ресурсах и расходы

65. Потребности в ресурсах для деятельности, связанной с МРЖО и администратором МРЖО, которые должны финансироваться из дополнительных ресурсов в течение 2006–2007 годов<sup>13</sup>, 2008–2009 годов<sup>14</sup> и 2010–2011 годов<sup>15</sup>, были определены в предлагаемых бюджетах по программам для каждого из этих двухгодичных периодов.

66. Бюджет МРЖО на двухгодичный период 2010–2011 годов<sup>16</sup>, не включая вычеты сборов, выплачиваемых Сторонами, которые не перечислены в приложении II к решению 11/СМР.3, составляет 6 150 617 евро. Этот бюджет включает резерв оборотного капитала в размере 245 080 евро.

67. КС/СС в своем решении 11/СМР.3 просила Исполнительного секретаря представить разбивку расходов на развитие и функционирование МРЖО в целях оптимизации структуры расходов. В таблице 4 показаны расходы МРЖО в течение двухгодичного периода 2010–2011 годов в разбивке по статьям расходов.

<sup>13</sup> FCCC/SBI/2005/8/Add.2.

<sup>14</sup> FCCC/SBI/2007/8/Add.2.

<sup>15</sup> FCCC/SBI/2009/2/Add.3.

<sup>16</sup> Решение 10/СМР.5.

Таблица 4  
**Расходы международного регистрационного журнала операций в течение двухгодичного периода 2010–2011 годов**  
 (Евро)

<i>Статья расходов</i>	<i>По состоянию на 30 июня 2010 года</i>	<i>1 июля 2010 года – 31 декабря 2011 года</i>	<i>Итого</i>
Расходы по персоналу	321 199	1 011 077	1 332 976
Временная помощь и сверхурочные	0	69 930	69 930
Подрядчики и консультанты	819 989	2 504 158	3 324 147
Группы экспертов	12 533	37 599	50 132
Путевые расходы персонала	7 609	22 827	30 436
Общие оперативные расходы	22 404	75 498	97 902
Вклад в общие услуги	10 349	119 842	130 191
Расходы на поддержку программ	155 231	499 412	654 643
<b>Общий объем расходов</b>	<b>1 349 314</b>	<b>4 341 042</b>	<b>5 690 356</b>

68. В таблице 5 представлена разбивка ожидаемых расходов на оплату услуг подрядчиков и консультантов в 2011 году. Услуги по осуществлению 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/CP.10. Расходы на оплату услуг консультантов возникают в том случае, когда секретариату необходимо проконсультироваться с экспертами по конкретным вопросам.

Таблица 5  
**Разбивка запланированных расходов на подрядчиков и консультантов для международного регистрационного журнала операций в 2011 году**  
 (в процентах)

<i>Статья расходов</i>	<i>Процентная доля расходов на подрядчиков и консультантов</i>
Услуги по осуществлению	12
Оперативные услуги	76
Юридические услуги	1
Услуги в связи с оперативными процедурами	8
Консультанты	3

69. Расходы на оперативные услуги в большинстве случаев связаны с услугами в области инфраструктуры (54% расходов на оперативные услуги), функционированием сервисного центра МРЖО (23%), оказанием поддержки разработчикам реестров (8%), поддержкой программного обеспечения (12%), а также поддержкой инициализации реестров, изменениями в сетевом взаимодействии и повторным подтверждением прав доступа (3%).



70. 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 деятельности<sup>17</sup>.

71. В течение двухгодичного периода 2010–2011 годов акцент в деятельности был 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 выполняют следующие виды деятельности:

- a) деятельность по дальнейшему развитию:
  - i) проведение мероприятий по инициализации и вводу оставшихся национальных реестров, не подсоединенных к МРЖО, или потенциальных новых национальных реестров в режим активного взаимодействия;
  - ii) оказание дальнейшей поддержки работе по внесению изменений, связанных с СОД и версиями МРЖО, на основе накопленного оперативного опыта и с учетом изменений, принятых в рамках общих оперативных процедур управления изменениями и версиями;
  - iii) совершенствование общей оперативной процедуры осуществления процесса СИАР на основе извлеченных уроков и откликов, полученных после второго цикла оценки;
  - iv) модернизация аппаратного оборудования и программного обеспечения инфраструктуры МРЖО, по мере необходимости;
  - v) завершение перехода экстранета АСР на новую платформу;
  - vi) оказание поддержки работе, обусловленной просьбой о внесении изменений, связанных с консолидацией национальных реестров ЕС;
- 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 проверки безопасности системы МРЖО;
  - iii) обеспечение функционирования хранилища данных МРЖО;
  - iv) осуществление всех видов деятельности по оказанию поддержки в применении оперативных процедур, включая управление изменениями, и в выполнении общих оперативных процедур по подготовке первоначальных докладов о независимой оценке и урегулированию проблем, связанных с реестрами;
  - v) оказание дальнейшего содействия сотрудничеству между АСР по линии Форума АСР, его рабочими группами и разработчиками реестров;

<sup>17</sup> FCCC/KP/CMP/2008/11, пункт 72.

vi) оказание дальнейшей поддержки в выполнении обязательств администратора МРЖО на основании соответствующих решений КС и КС/СС.

## **В. Поступления для поддержки деятельности администратора международного регистрационного журнала операций**

72. По состоянию на 31 октября 2010 года за 2007 год в МРЖО поступили сборы от Сторон в размере 1 915 095 долл. США, за 2008 год – 4 518 060 долл. США, за 2009 год – 4 745 041 долл. США и за 2010 год – 3 014 382 евро, при этом за 2010 год было недополучено 41 евро. Некоторые Стороны уже выплатили свои сборы за 2011 год в размере 58 308 евро. Секретариат хотел бы выразить признательность Сторонам, которые уже выплатили свои сборы. Положение в области сборов на 31 октября 2010 года показано в таблицах 6 и 7.

Таблица 6

**Сборы за пользование международным регистрационным журналом операций в период 2007–2009 годов и накопленный дефицит по состоянию на 31 октября 2010 года**  
(в долл. США)

	2007	2008	2009
Забюджетированные сборы	2 500 000	4 518 060	4 745 741
Полученные сборы	1 915 095	4 518 060	4 745 041
Дефицит	584 905 (23,4 %)	0	0
Накопленный дефицит	584 905	584 905	584 905

Таблица 7

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

	2010	2011
Забюджетированные сборы	3 014 423	3 014 423
Полученные сборы	3 014 382	58 308
Дефицит	41	Не применимо
Накопленный дефицит	41	Не применимо

73. В предыдущих ежегодных докладах администратора МРЖО<sup>18</sup> уже отмечались факты задержки с получением МРЖО сборов от Сторон. В 2010 году положение не улучшилось, поскольку по состоянию на 1 апреля 2010 года еще не была получена сумма в размере 1 000 000 евро (35% от сборов, забюджетированных на 2010 год).

74. Как было отмечено в предыдущем ежегодном докладе администратора МРЖО, благодаря созданию резерва оборотного капитала, в дополнение к оп-

<sup>18</sup> FCCC/КР/СМР/2006/7, FCCC/КР/СМР/2007/5, FCCC/КР/СМР/2008/7 и FCCC/КР/СМР/2009/19.

тимизации бюджета и жесткому контролю над расходами на проект, последствия задержек с выплатой сборов с пользователей МРЖО удалось свести к минимуму. Эти меры в сочетании с решением управлять бюджетом МРЖО в евро по-прежнему обеспечивают самообеспеченность МРЖО при существующем уровне финансирования, размере расходов и методах взимания сборов с пользователей МРЖО.

### **С. Меры по оптимизации структуры расходов международного регистрационного журнала операций**

75. КС/СС на своей четвертой сессии признала важность различных сред тестирования МРЖО и просила администратора МРЖО тесно сотрудничать с АСР в целях оптимизации расходов на поддержание этих сред<sup>19</sup>.

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

а) такие важные усовершенствования СОД, как внедрение нового потока сообщений и новых оперативных статусов для реестров, позволили ограничить расходы, связанные с работой сервисного центра МРЖО, благодаря снижению числа инцидентов и облегчения их урегулирования;

б) было обеспечено максимальное участие АСР в качестве экспертов по оценке в ходе осуществления процесса СИАР;

в) была отложена модернизация аппаратного парка инфраструктуры МРЖО.

### **Д. Предложения по оптимизации структуры расходов международного регистрационного журнала операций**

77. Секретариат изыскивает пути дальнейшей оптимизации структуры расходов МРЖО и в настоящее время рассматривает возможность принятия следующих мер:

а) дальнейшее укрепление систем реестров, СОД и общих оперативных процедур в целях сокращения расходов на поддержку и обслуживание. Использование нового экстранета АСР в качестве канала связи, вместо сервисного центра МРЖО, могло бы сократить расходы, связанные с просьбами о предоставлении информации;

б) сохранение практики привлечения АСР в ходе осуществления процесса СИАР. В идеале АСР должны в полной мере возглавлять осуществление этого процесса;

в) увеличение интервалов между совещаниями Форума АСР;

г) пересмотр порядка замены цифровых сертификатов для систем реестров и группирование этих замен.

78. Как отмечалось в предыдущем ежегодном докладе администратора МРЖО, большая доля расходов, связанных с работой сервисного центра МРЖО, обусловлена необходимостью выполнения ручной работы в случае задержек и расхождений в операциях и задержек или несоответствий в сверках. На долю

<sup>19</sup> FCCC/KP/СМР/2008/11, пункт 65.

шести наиболее крупных реестров приходится 90% расхождений и 82% несоответствий. Если эти реестры пересмотрят порядок своей работы, то это позволит значительно сократить соответствующие расходы сервисного центра МРЖО.

79. 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 годах<sup>20</sup>. Информация о количестве операций и количестве единиц, охватываемых операциями, предложенными МРЖО в период с ноября 2009 года по октябрь 2010 года, содержится в приложениях IV и V.

---

<sup>20</sup> FCCC/КР/СМР/2008/11, пункт 67.

## Приложение I

### Состояние реестров на 31 октября 2010 года

Таблица 8  
Состояние реестров на 31 октября 2010 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	19 декабря 2008
Австрия	12 июля 2007	16 октября 2008
Бельгия	7 декабря 2007	16 октября 2008
Болгария	10 апреля 2008	16 октября 2008
Канада	12 июня 2008	12 февраля 2010
Хорватия	30 апреля 2008	11 декабря 2009
Механизм чистого развития	не применимо	14 ноября 2007
Чешская Республика	1 августа 2007	16 октября 2008
Дания	16 октября 2008	16 октября 2008
Эстония	12 ноября 2007	16 октября 2008
Европейское сообщество	1 февраля 2008	16 октября 2008
Финляндия	16 ноября 2007	16 октября 2008
Франция	9 ноября 2007	16 октября 2008
Германия	23 ноября 2007	16 октября 2008
Греция	27 сентября 2007	16 октября 2008
Венгрия	8 августа 2007	11 июля 2008
Исландия	3 января 2008	6 мая 2010
Ирландия	19 сентября 2007	16 октября 2008
Италия	5 декабря 2007	16 октября 2008
Япония	9 июля 2007	14 ноября 2007
Латвия	13 ноября 2007	16 октября 2008
Лихтенштейн	7 декабря 2007	21 октября 2008
Литва	29 октября 2007	16 октября 2008
Люксембург	7 декабря 2007	16 октября 2008
Монако	9 апреля 2008	не имеется
Нидерланды	19 сентября 2007	16 октября 2008
Новая Зеландия	27 июля 2007	3 декабря 2007
Норвегия	27 сентября 2007	21 октября 2008
Польша	5 декабря 2007	16 октября 2008
Португалия	24 октября 2007	16 октября 2008
Румыния	30 апреля 2008	16 октября 2008
Российская Федерация <sup>a</sup>	12 ноября 2007	4 марта 2008

---

<i>Реестр</i>	<i>Дата выпуска доклада о независимой оценке</i>	<i>Дата реального подключения к международному регистрационному журналу операций</i>
Словакия	13 сентября 2007	16 октября 2008
Словения	25 октября 2007	16 октября 2008
Испания	8 октября 2007	16 октября 2008
Швеция	9 ноября 2007	16 октября 2008
Швейцария	8 августа 2007	4 декабря 2007
Украина	10 декабря 2007	28 октября 2008
Соединенное Королевство	16 августа 2007	16 октября 2008

---

<sup>a</sup> Реальное функционирование этого реестра было восстановлено 21 октября 2010 года после выплаты оставшейся части сборов за пользование международным регистрационным журналом операций.

## Приложение II

### Шкала сборов и положение в области выплаты сборов за пользование международным регистрационным журналом операций за двухгодичный период 2008–2009 годов по состоянию на 31 октября 2010 года

Таблица 9

Шкала сборов и положение в области выплаты сборов за пользование международным регистрационным журналом операций за двухгодичный период 2008–2009 годов по состоянию на 31 октября 2010 года  
(в долл. США)

Сторона	Шкала сборов	2008			2009		
		Забюджетировано	Получено	Остаток	Забюджетировано	Получено	Остаток
Австралия <sup>a</sup>		18 060	18 060	0	110 201	110 201	0
Австрия	1,562	70 290	70 290	0	71 680	71 680	0
Бельгия	1,941	87 345	87 345	0	89 072	89 072	0
Болгария	0,035	1 575	1 575	0	1 606	1 606	0
Канада	4,476	201 420	201 420	0	205 402	205 402	0
Хорватия <sup>a</sup>		0	0	0	45 870	45 870	0
Чешская Республика	0,495	22 275	22 275	0	22 715	22 715	0
Дания	1,301	58 545	58 545	0	59 702	59 702	0
Эстония	0,028	1 260	1 260	0	1 285	1 285	0
Европейское сообщество	2,642	118 890	118 890	0	121 241	121 241	0
Финляндия	0,993	44 685	44 685	0	45 568	45 568	0
Франция	10,497	472 365	472 365	0	481 704	481 704	0
Германия	15,103	679 635	679 635	0	693 073	693 073	0
Греция	1,049	47 205	47 205	0	48 138	48 138	0
Венгрия	0,430	19 350	19 350	0	19 733	19 733	0
Исландия	0,726	32 670	32 670	0	33 316	33 316	0
Ирландия	0,784	35 280	35 280	0	35 978	35 978	0
Италия	8,944	402 480	402 480	0	410 437	410 437	0
Япония	14,700	661 500	661 500	0	674 579	674 579	0
Латвия	0,032	1 440	1 440	0	1 468	1 468	0
Лихтенштейн	0,185	8 325	8 325	0	8 490	8 490	0
Литва	0,055	2 475	2 475	0	2 524	2 524	0
Люксембург	0,150	6 750	6 750	0	6 883	6 883	0
Монако	0,178	8 010	8 010	0	8 168	8 168	0
Нидерланды	3,298	148 410	148 410	0	151 344	151 344	0

<i>Сторона</i>	<i>Шкала сборов</i>	<i>2008</i>			<i>2009</i>		
		<i>Забюджетировано</i>	<i>Получено</i>	<i>Остаток</i>	<i>Забюджетировано</i>	<i>Получено</i>	<i>Остаток</i>
Новая Зеландия	0,945	42 525	42 525	0	43 366	43 366	0
Норвегия	2,282	102 690	102 690	0	104 720	104 720	0
Польша	0,882	39 690	39 690	0	40 475	40 475	0
Португалия	0,928	41 760	41 760	0	42 586	42 586	0
Румыния	0,123	5 535	5 535	0	5 644	5 644	0
Российская Федерация	2,699	121 455	121 455	0	123 856	123 856	0
Словакия	0,111	4 995	4 995	0	5 094	5 094	0
Словения	0,169	7 605	7 605	0	7 755	7 755	0
Испания	5,226	235 170	235 170	0	239 820	239 820	0
Швеция	1,886	84 870	84 870	0	86 548	86 548	0
Швейцария	2,715	122 175	122 175	0	124 591	124 591	0
Украина	0,734	33 030	33 030	0	33 683	33 683	0
Соединенное Королевство	11,696	526 320	526 320	0	536 726	536 726	0
<b>Итого</b>	<b>100,000</b>	<b>4 518 060</b>	<b>4 518 060</b>	<b>0</b>	<b>4 745 041</b>	<b>4 745 041</b>	<b>0</b>

<sup>a</sup> Шкалы сборов для Австралии и Хорватии не имеется, поскольку эти Стороны подсоединились к международному регистрационному журналу операций в течение двухгодичного периода 2008–2009 годов.



## Приложение III

### 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 2010 года

Таблица 10

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

Сторона	Шкала сборов	2010			2011		
		Забюджетировано	Получено	Остаток	Забюджетировано	Получено	Остаток
Австралия	2,342	70 609	70 609	0	70 609	0	70 609
Австрия	1,509	45 482	45 482	0	45 482	0	45 482
Бельгия	1,875	56 517	56 517	0	56 517	2 986	53 531
Болгария	0,034	1 019	1 019	0	1 019	0	1 019
Канада	4,324	130 330	130 330	0	130 330	0	130 330
Хорватия	1,064	32 062	32 062	0	32 062	0	32 062
Чешская Республика	0,478	14 413	14 413	0	14 413	0	14 413
Дания	1,257	37 882	37 868	14	37 882	0	37 882
Эстония	0,027	815	815	0	815	815	0
Европейское сообщество	2,552	76 928	76 928	0	76 928	0	76 928
Финляндия	0,959	28 914	28 914	0	28 914	0	28 914
Франция	10,139	305 647	305 647	0	305 647	0	305 647
Германия	14,589	439 762	439 762	0	439 762	0	439 762
Греция	1,013	30 544	30 544	0	30 544	3 198	27 346
Венгрия	0,415	12 521	12 521	0	12 521	0	12 521
Исландия	0,701	21 139	21 139	0	21 139	0	21 139
Ирландия	0,757	22 828	22 828	0	22 828	22 828	0
Италия	8,639	260 427	260 427	0	260 427	0	260 427
Япония	14,199	428 028	428 028	0	428 028	0	428 028
Латвия	0,031	932	932	0	932	932	0
Лихтенштейн	0,179	5 387	5 387	0	5 387	0	5 387
Литва	0,053	1 601	1 601	0	1 601	0	1 601
Люксембург	0,145	4 368	4 368	0	4 368	0	4 368
Монако	0,172	5 183	5 183	0	5 183	0	5 183
Нидерланды	3,186	96 029	96 023	6	96 029	0	96 029

<i>Сторона</i>	<i>Шкала сборов</i>	<i>2010</i>			<i>2011</i>		
		<i>Забюджетировано</i>	<i>Получено</i>	<i>Остаток</i>	<i>Забюджетировано</i>	<i>Получено</i>	<i>Остаток</i>
Новая Зеландия	0,913	27 516	27 516	0	27 516	27 516	0
Норвегия	2,204	66 446	66 446	0	66 446	0	66 446
Польша	0,852	25 682	25 682	0	25 682	18	25 664
Португалия	0,896	27 021	27 021	0	27 021	0	27 021
Румыния	0,119	3 581	3 581	0	3 581	0	3 581
Российская Федерация	2,607	78 588	78 588	0	78 588	0	78 588
Словакия	0,107	3 232	3 232	0	3 232	0	3 232
Словения	0,163	4 921	4 921	0	4 921	0	4 921
Испания	5,048	151 168	151 168	0	151 168	0	151 168
Швеция	1,822	54 916	54 895	21	54 916	0	54 916
Швейцария	2,623	79 054	79 054	0	79 054	0	79 054
Украина	0,709	21 372	21 372	0	21 372	0	21 372
Соединенное Королевство	11,298	340 559	340 559	0	340 559	15	340 544
<b>Итого</b>	<b>100,000</b>	<b>3 014 423</b>	<b>3 014 382</b>	<b>41</b>	<b>3 014 423</b>	<b>58 308</b>	<b>2 956 115</b>

## Приложение IV

### Количество операций, предложенных международному регистрационному журналу операций<sup>a</sup> в период с 1 ноября 2009 года по 31 октября 2010 года

Таблица 11

Количество операций, предложенных международному регистрационному журналу операций<sup>a</sup> в период с 1 ноября 2009 года по 31 октября 2010 года

<i>Реестр</i>	<i>Приобретение<sup>b</sup></i>	<i>Передача<sup>c</sup></i>	<i>Перенаправление<sup>d</sup></i>	<i>Внутренняя передача<sup>e</sup></i>	<i>Ввод в обращение<sup>f</sup></i>	<i>Изъятие из обращения<sup>g</sup></i>	<i>Аннулирование<sup>h</sup></i>	<i>Итого</i>
Австралия	0	0	0	0	1	0	0	1
Австрия	1 415	2 955	0	2 062	0	2	0	6 434
Бельгия	531	640	0	1 566	0	2	1	2 740
Болгария	129	211	0	695	14	1	0	1 050
Механизм чистого развития	0	83	2 903	0	1 072	0	0	4 058
Канада	0	0	0	0	1	0	0	1
Хорватия	0	0	0	0	0	0	0	0
Чешская Республика	1 655	1 841	0	3 331	77	0	0	6 904
Дания	14 321	17 636	0	23 134	0	4	28	55 123
Эстония	313	359	0	217	6	2	1	898
Европейское сообщество	6	20	0	107	4	0	22	159
Финляндия	622	565	0	3 135	0	2	6	4 330
Франция	15 981	14 526	0	113 115	10	2	54	143 688
Германия	9 304	6 770	0	20 895	7	52	91	37 119
Греция	75	463	0	1 037	0	2	0	1 577
Венгрия	448	545	0	1 614	14	1	3	2 625
Исландия	0	0	0	0	0	0	0	0
Ирландия	399	311	0	547	0	2	3	1 262
Италия	3 456	2 564	0	10 259	0	0	0	16 279
Япония	804	98	0	0	0	22	10	934

Реестр	Приобретение <sup>b</sup>	Передача <sup>c</sup>	Перенаправление <sup>d</sup>	Внутренняя передача <sup>e</sup>	Ввод в обращение <sup>f</sup>	Изъятие из обращения <sup>g</sup>	Аннулирование <sup>h</sup>	Итого
Латвия	89	164	0	428	0	2	0	683
Лихтенштейн	1 047	1 136	0	742	0	0	0	2 925
Литва	118	338	0	696	8	2	0	1 162
Люксембург	114	57	0	75	0	2	0	248
Нидерланды	6 820	5 467	0	3 748	0	3	4	16 042
Новая Зеландия	11	39	0	0	12	0	10	72
Норвегия	676	220	0	583	0	3	25	1 507
Польша	1 630	1 813	0	6 558	19	2	0	10 022
Португалия	688	834	0	1 150	0	3	0	2 675
Румыния	675	1 161	0	1 631	3	2	0	3 472
Российская Федерация	0	0	0	0	0	0	0	0
Словакия	380	699	0	1 042	0	1	0	2 122
Словения	157	156	0	540	0	2	0	855
Испания	2 815	4 639	0	10 492	0	4	7	17 957
Швеция	1 116	811	0	3 207	0	2	357	5 493
Швейцария	1 740	4 872	0	0	0	0	314	6 926
Украина	2	78	0	0	44	0	0	124
Соединенное Королевство	14 284	9 833	0	18 660	0	1	92	42 870
<b>Итого</b>	<b>81 821</b>	<b>81 904</b>	<b>2 903</b>	<b>231 266</b>	<b>1 292</b>	<b>123</b>	<b>1 028</b>	<b>400 337</b>

<sup>a</sup> Были учтены завершённые операции с единицами установленного количества (ЕУК), единицами сокращения выбросов (ЕСВ), единицами абсорбции (ЕА), сертифицированными сокращениями выбросов, долгосрочными сокращениями выбросов и временными сокращениями выбросов.

<sup>b</sup> Приобретение из другого национального реестра. См. пункт 30 приложения к решению 13/СМР.1.

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

<sup>d</sup> Перенаправление из реестра механизма чистого развития (МЧР) в национальный реестр. См. пункт 66 приложения к решению 3/СМР.1. Просьба учитывать, что этот показатель исключает передачи из реестра МЧР в национальный реестр для поддержки Адаптационного фонда.

<sup>e</sup> Передача внутри реестра. См. пункт 30 приложения к решению 13/СМР.1.

<sup>f</sup> 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. Сюда включается ввод в обращение ЕСВ в результате преобразования ЕУК или ЕА.

<sup>g</sup> См. пункт 34 приложения к решению 13/СМР.1.

<sup>h</sup> См. пункт 33 приложения к решению 13/СМР.1.

## Приложение V

**Количество единиц по Киотскому протоколу, являвшихся объектом операций, которые были предложены международному регистрационному журналу операций в период с 1 ноября 2009 года по 31 октября 2010 года**

Таблица 12

**Количество операций, являвшихся объектом операций, которые были предложены международному регистрационному журналу операций<sup>a</sup> в период с 1 ноября 2009 года по 31 октября 2010 года**

<i>Реестр</i>	<i>Приобретение</i>	<i>Передача</i>	<i>Чистая передача<sup>a</sup></i>	<i>Перенаправление</i>	<i>Внутренняя передача</i>	<i>Ввод в обращение</i>	<i>Изъятие из обращения</i>	<i>Аннулирование</i>
Австралия	0	0	0	0	0	2 957 579 143	0	0
Австрия	84 477 503	64 460 870	-20 016 633	0	208 487 237	0	59 282 561	0
Бельгия	49 892 344	56 654 037	6 761 693	0	354 741 232	0	101 717 718	578
Болгария	1 919 359	92 638 854	90 719 495	0	441 187 943	3 331 743	69 925 286	0
Механизм чистого развития	0	7 734 981	7 734 981	269 773 747	0	245 496 675	0	0
Канада	0	0	0	0	0	2 791 792 771	0	0
Хорватия	0	0	0	0	0	0	0	0
Чешская Республика	108 498 302	200 712 337	92 214 035	0	643 203 034	1 685 935	0	0
Дания	1 330 222 724	1 306 530 909	-23 691 815	0	1 488 297 741	0	52 031 351	19 594
Эстония	21 235 253	37 826 448	16 591 195	0	130 980 112	209 527	23 667 710	210 000
Европейское сообщество	936 594	508 009	-428 585	0	38 715 589	37 598 471	0	15 059 418
Финляндия	27 488 216	28 420 742	932 526	0	246 014 197	0	70 362 856	5 205
Франция	1 441 327 555	1 410 406 028	-30 921 527	0	4 777 921 256	1 298 349	235 196 885	194 562
Германия	791 154 518	679 307 285	-111 847 233	0	9 261 082 026	1 006 334	904 961 597	422 831
Греция	2 300 529	12 696 252	10 395 723	0	794 938 601	0	133 515 465	0
Венгрия	16 458 329	35 858 897	19 400 568	0	514 707 774	2 423 772	49 638 997	318
Исландия	0	0	0	0	0	0	0	0
Ирландия	27 833 595	21 836 991	-5 996 604	0	423 587 799	0	37 597 064	2 549

<i>Реестр</i>	<i>Приобретение</i>	<i>Передача</i>	<i>Чистая передача<sup>a</sup></i>	<i>Перенаправление</i>	<i>Внутренняя передача</i>	<i>Ввод в обращение</i>	<i>Изъятие из обращения</i>	<i>Аннулирование</i>
Италия	199 661 186	196 477 359	-3 183 827	0	2 439 784 154	0	0	0
Япония	196 815 123	14 055 027	-182 760 096	0	0	0	58 792 339	18 418
Латвия	22 514 953	54 223 229	31 708 276	0	18 477 813	0	5 232 715	0
Лихтенштейн	86 696 646	46 613 782	-40 082 864	0	25 260 690	0	0	0
Литва	6 339 580	14 537 805	8 198 225	0	91 711 376	1 697 573	11 892 935	0
Люксембург	5 412 793	2 139 514	-3 273 279	0	33 601 997	0	4 280 589	0
Нидерланды	519 514 182	517 686 778	-1 827 404	0	3 256 708 174	0	287 982 275	1 020
Новая Зеландия	422 003	2 722 070	2 300 067	0	0	896 447	0	2 689
Норвегия	34 294 033	22 605 293	-11 688 740	0	208 619 630	0	38 559 339	28 971
Польша	54 423 513	83 991 902	29 568 389	0	2 453 760 008	3 541 257	394 880 479	0
Португалия	41 174 820	41 334 335	159 515	0	194 294 242	0	58 215 618	0
Румыния	34 784 206	86 267 498	51 483 292	0	827 027 458	207 505	112 734 996	0
Российская Федерация	0	0	0	0	0	0	0	0
Словакия	14 569 441	47 018 928	32 449 487	0	173 986 647	0	46 931 916	0
Словения	2 412 697	2 163 148	-249 549	0	51 386 083	0	16 930 244	0
Испания	188 264 363	178 375 279	-9 889 084	0	2 034 025 995	0	300 364 261	550
Швеция	30 111 955	41 879 295	11 767 340	0	146 793 616	0	37 614 376	245 653
Швейцария	312 941 979	340 415 534	27 473 555	0	0	0	0	389 939
Украина	237 107	87 330 777	87 093 670	0	0	12 852 661	0	0
Соединенное Королевство	1 395 072 226	1 321 712 415	-73 359 811	0	3 917 041 981	0	265 508 431	991 670
<b>Итого</b>	<b>7 049 407 627</b>	<b>7 057 142 608</b>	<b>7 734 981</b>	<b>269 773 747</b>	<b>35 196 344 405</b>	<b>6 061 618 163</b>	<b>3 377 818 003</b>	<b>17 593 965</b>

<sup>a</sup> Чистая передача равняется передаче за выбросом приобретения.