



## Генеральная Ассамблея

Distr.: General  
2 October 2000  
Russian  
Original: English

---

Пятьдесят пятая сессия

Пункт 177 повестки дня

**Сотрудничество между Организацией Объединенных  
Наций и Подготовительной комиссией Организации  
по Договору о всеобъемлющем запрещении  
ядерных испытаний**

### **Сотрудничество между Организацией Объединенных Наций и Подготовительной комиссией Организации по Договору о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний**

#### **Записка Генерального секретаря**

Настоящим препровождается Генеральной Ассамблее, в соответствии с пунктом 1 статьи IV Соглашения о регулировании взаимоотношений между Организацией Объединенных Наций и Подготовительной комиссией Организации по Договору о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний (резолюция 54/280 Генеральной Ассамблеи, приложение), доклад Исполнительного секретаря Подготовительной комиссии за 1999 год. Исполнительный секретарь расскажет о деятельности Комиссии в последнее время в своем выступлении в Генеральной Ассамблее.



## Приложение

### Доклад Исполнительного секретаря Подготовительной комиссии Организации по Договору о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний, представляемый одиннадцатой сессии Подготовительной комиссии\*

#### Резюме

Исполнительный секретарь представляет Подготовительной комиссии доклад о деятельности Временного технического секретариата в 1999 году, которая охватывала следующие направления: создание Международной системы мониторинга; осуществление Плана постепенного ввода в строй Международного центра данных; создание глобальной системы связи; разработка Оперативного руководства по инспекциям на месте, подготовка кадров и закупка оборудования для ИНМ; разработка рамок оценки, содействия созданию системы обеспечения качества ОДВЗЯИ и активизация взаимодействия в областях оценки и обеспечения качества; поддержка директивных органов; финансовые и бюджетные вопросы; кадровые вопросы; закупки; внутренняя ревизия; юридическая служба; информационно-пропагандистская деятельность в области общественной информации, внешних сношений и международного сотрудничества; и конференция, созванная в соответствии со статьей XIV Договора в октябре 1999 года.

## Содержание

	Стр.
Введение .....	3
A. Основная программа 1: Международная система мониторинга .....	3
B. Основная программа 2: Международный центр данных .....	6
C. Основная программа 3: Связь .....	15
D. Основная программа 4: Инспекции на месте .....	17
E. Основная программа 5: Оценка .....	21
F. Основная программа 6: Директивные органы .....	24
G. Основная программа 7: Администрация, координация и поддержка .....	24
H. Конференция, созванная в соответствии со статьей XIV ДВЗЯИ .....	39

\* Первоначально выпущен под условным обозначением СТВТ/РС-11/1/Annex III.

## ВВЕДЕНИЕ

1. В настоящем докладе содержится информация о деятельности Временного технического секретариата (ВТС) Подготовительной комиссии Организации по Договору о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний по осуществлению основных программ 1-7 в течение 1999 года.

### A. ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА 1: МЕЖДУНАРОДНАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА

2. В настоящем разделе сообщается о деятельности Отдела Международной системы мониторинга (МСМ) и о ходе создания МСМ в соответствии с программами 1997, 1998 и 1999 годов.
3. В течение 1999 года первые станции в каждой из технологий МСМ начали передавать данные в Международный центр данных (МЦД). Это потребовало более тесной координации усилий Секции глобальной связи и отделов МСМ и МЦД при монтаже оборудования Инфраструктуры глобальной связи (ИГС) на станциях и в национальных центрах данных (НЦД), подготовке программного обеспечения МЦД для приема данных, поступающих от новых станций, и оценке качества и полноты массивов данных, получаемых с этих станций.
4. Был достигнут значительный прогресс в приобретении оборудования для сейсмических станций, станций Т-фазы и радионуклидных станций по "отзывным контрактам", подготовленным на основании международного торга, с помощью которых будет закуплена большая часть оборудования, необходимого по крайней мере на два программных года. Это позволит снизить нагрузку на Службу закупок и обеспечит повышение стандартизации оборудования в рамках всей МСМ.

#### A.1. Ввод в эксплуатацию МСМ

5. В Таблицах 1 и 2 представлен краткий ход осуществления программ обследования площадок и монтажа станций по состоянию на конец 1999 года.

Таблица 1. Ход осуществления Программы обследования площадок по состоянию на конец 1999 года

Технология	Завершено/ не требуется	Осуществляется	Ожидается подписание контракта	Работа не начиналась
Первичная сейсмическая	43	1	0	6
Вспомогательная сейсмическая	94	8	6	12
Инфразвуковая	22	11	10	17
Гидроакустическая	3	5	0	3
Радионуклидная	34	14	6	26

**Таблица 2. Ход осуществления Программы монтажа станций по состоянию на конец 1999 года**

Технология	Завершено/ в основном удовлетворяет спецификациям	Осуществляется	Ожидается подписание контракта	Работа не начиналась
Первичная сейсмическая	14*	15	2	19
Вспомогательная сейсмическая	29*	3	3	85
Инфразвуковая	3	13	8	36
Гидроакустическая	0	4	0	7**
Радионуклидная	4	15	9	52

\* Многие из существующих сейсмических станций, которые в основном удовлетворяют спецификациям, все еще требуют аттестации и подсоединения к ИГС.

\*\* Три гидроакустические станции действуют и посылают данные, однако потребуется работа по их существенному переоборудованию.

6. Ниже предлагается краткое резюме состояния работ по вводу в эксплуатацию каждой из технологий МСМ с уделением основного внимания работе за прошлый год. Всеобъемлющее обновленное резюме хода работы на каждой станции в рамках программ 1997, 1998 и 1999 годов содержится в документе CTBT/PTS/INF.142/Rev.3.

#### *А.1.1 Система сейсмологического мониторинга*

7. К основным достижениям деятельности по созданию системы сейсмологического мониторинга следует отнести работы по модернизации существующих объектов сейсмического мониторинга в целях доведения их до уровня технических требований Подготовительной комиссии, а также проведение начальных работ для монтажа в ближайшем будущем множества новых станций путем проведения жесткого обследования площадок и выполнения программ подготовки площадок. Приоритетное внимание уделялось первичной сейсмической сети. В течение 1999 года были проведены обследования площадок для шести новых сейсмических групп и нескольких новых трехкомпонентных станций. Ожидается или планируется подписание контрактов на подготовку площадок и сооружение многих из этих объектов. По состоянию на конец 1999 года заключительную стадию оценки прошли отзывные предложения на поставку комплектов систем получения сейсмических данных для по крайней мере четырех групповых станций и восьми трехкомпонентных станций.
8. После того как Подготовительная комиссия приняла План проведения аутентификации, Отдел МСМ приступил к изучению аутентификационного оборудования и стандартов на коммерческом рынке. Технические требования к решениям проблем аутентификации включаются в настоящее время в каждое мероприятие по закупке систем сейсмического мониторинга.
9. В течение 1999 года технический персонал организовал посещение четырех существующих первичных сейсмических станций с целью их сертификации и во всех случаях пришел к выводу, что эти станции нуждаются в определенных улучшениях. Совместно с принимающими учреждениями проводится техническая работа по доведению этих объектов до уровня, при котором их соответствие требованиям сертификации можно будет заново обследовать.

10. Осуществление программы сейсмологического мониторинга, в рамках которой сосредоточена самая совершенная технология мониторинга, находится на такой стадии, когда многие объекты будут подвергнуты в первой половине 2000 года испытанию и оценке. В связи с тем, что на горизонте обозначилась возможность обеспечить постоянное функционирование станций, концептуальные принципы, изложенные в проекте оперативного руководства, перерабатываются в рабочие процедуры, необходимые для эксплуатации станций.

#### *A.1.2 Система инфразвукового мониторинга*

11. Основная направленность деятельности по программе инфразвукового мониторинга в 1999 году по-прежнему заключалась в том, чтобы завершить обследование площадок. Был смонтирован новый комплект оборудования для обследования площадок. На настоящий момент имеются три автономные полевые группы для проведения обследования площадок, монтажа оборудования и сертификации станции. За прошедший год было завершено в общей сложности 12 обследований площадок, из которых одно обследование было проведено на условиях контракта, другое на условиях механизма уменьшения долевого взноса и десять силами сотрудников ВТС. Были смонтированы две станции на условиях механизма уменьшения долевого взноса. Полным ходом идут монтажные работы на девяти станциях, а на двух других станциях эти работы выполняются в рамках механизма уменьшения долевого взноса. На трех из этих станций монтажные работы близятся к завершению, и предполагается, что в начале 2000 года эти станции войдут в строй. В настоящее время ведутся переговоры по контрактам о проведении монтажных работ на других 11 станциях.

#### *A.1.3 Система гидроакустического мониторинга*

12. Основным достижением программы гидроакустического мониторинга в 1999 году стало начало и ход работ на трех гидрофонных станциях (самые дорогостоящие из всех станций МСМ). По двум из этих станций уже почти завершены работы по конструированию и изготовлению оборудования, что позволяет надеяться на завершение монтажных работ к середине 2000 года. Что касается третьей станции, то, хотя контракт на проведение работ был подписан совсем недавно, сами работы продолжаются и монтаж оборудования запланирован на начало 2001 года. Две из этих станций полностью финансируются Подготовительной комиссией после проведения международных торгов. Третья станция финансируется частично из национальных источников и частично Подготовительной комиссией. Благодаря успешному продвижению работ в рамках этой программы освоение средств, выделенных для гидроакустической части МСМ в 1999 году, достигло высокого показателя, но он существенно снизится в 2000 году.
13. В 1999 году достигнут существенный прогресс по станциям Т-фазы. На одной станции был смонтирован сейсмометр, который в настоящее время постоянно передает данные. Для завершения комплектации этой станции был подготовлен второй сейсмометр, который будет готов к установке в начале 2000 года. В прошедшем году были выполнены полевые работы по двум обследованиям площадок для станций Т-фазы.

#### *A.1.4 Система радионуклидного мониторинга*

14. В течение 1999 года были подготовлены три отзывных контракта на закупку детекторных систем, систем отбора проб воздуха и систем автоматизации работы станции. Были сделаны заказы на детекторы и пробоотборники, и ожидается, что

коммерческая оценка предложений о закупке автоматических систем будет завершена к концу января 2000 года.

15. Были завершены и утверждены три обследования площадок и были проведены полевые работы по 16 другим площадкам. Из 19 станций, по которым ведутся монтажные работы, четыре станции монтируются в рамках механизма уменьшения долевых взносов, а семь других станций финансируются из национальных источников. Почти закончены монтажные работы по восьми станциям по контрактам ВТС.
16. Что касается эксперимента с использованием благородных газов, то система благородного газа была смонтирована в Институте радиоактивности атмосферы (ИРА) во Фрайбурге, Германия, в октябре 1999 года. На настоящий момент с помощью этой системы было отобрано и проанализировано 64 пробы, и одновременно такой анализ проводился в ИРА. Были заключены контракты на закупку двух дополнительных систем благородных газов.

## **A.2 Программы подготовки кадров**

17. Пятая вводная программа подготовки кадров из географических регионов Восточной Европы, а также Северной Америки и Западной Европы была проведена в Дубне, Российская Федерация, с 8 по 12 июня 1999 года. В ней приняли участие 29 специалистов из 18 стран.
18. Продолжается осуществление начатой в 1998 году серии программ технической подготовки кадров (ПТТ). В 1999 году ПТТ была проведена в Вене с 27 сентября по 1 октября, а сама техническая ее часть с уделением основного внимания соответствующим технологиям проводилась в различных учреждениях в период с октября по ноябрь. Только первую часть этой программы в Вене посетили 15 участников из 10 стран. В последующих частях, проводившихся в Австралии и Аргентине (радионуклиды), Франции (инфразвук) и Норвегии (сейсмика), приняли участие 26 специалистов из 20 стран.

## **В. ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА 2: МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР ДАННЫХ**

19. В настоящем разделе дается краткий обзор деятельности, выполненной в рамках четырех программ МЦД в 1999 году в качестве составной части Плана постепенного ввода МЦД в эксплуатацию. Наиболее значительными вехами этой работы стали следующие мероприятия:
  - завершение всех основных намеченных мероприятий третьего этапа (начало операций на МЦД в Вене) Плана постепенного ввода МЦД в эксплуатацию и начало в марте 1999 года четвертого этапа (первоначальное испытание оборудования и программного обеспечения МЦД);
  - установка, аттестация, испытание и первоначальная оценка Версий 2 и 2.1 прикладного программного обеспечения МЦД;
  - увеличение с двух до пяти дней в неделю, в которые специалисты выполняли анализ получаемых данных с целью дополнительной проверки и оценки вариантов программного обеспечения;
  - начало работы по подготовке первых испытательных данных, продуктов и услуг для государств, подписавших Договор;
  - завершение программы закупок за 1999 год;

- завершение двух курсов по подготовке кадров для МЦД и НЦД;
  - создание новой комплексной учрежденческой и научной компьютерной сети в целях лучшего обслуживания государств, подписавших Договор, и всех сотрудников ВТС;
  - во взаимодействии с другими отделами в рамках эффективных межотдельских целевых групп улучшение работы по созданию МСМ/ИГС, сбору данных МСМ и решение вопросов информационных технологий, а также разработка централизованной базы данных управления проектами для использования всем персоналом ВТС.
20. В силу характера работы, которую предстоит выполнить, персонал МЦД нередко входил в состав сводных групп для оказания поддержки мероприятиям, проводимым силами нескольких основных программ и организационных подразделений.

#### **В.1 Программа "Управление, техническая координация и подготовка кадров"**

21. Настоящая программа оказывает поддержку деятельности по планированию, руководству и координации программ в рамках Основной программы 2, а также совместной деятельности МЦД и других отделов. Ниже представлена информация об основных достижениях в этих областях.

##### *В.1.1 Версии прикладного программного обеспечения мониторинга в МЦД*

22. Благодаря тесному сотрудничеству персонала прототипного МЦД (ПМЦД) и персонала из всех секций Отдела МЦД поставка и испытание Версий 2 и 2.1 прикладных программ мониторинга в МЦД прошли успешно.
23. Версия 2 была второй из четырех основных версий, поставляемых ПМЦД. Версия 2.1 была существенно обновлена с целью обеспечить, чтобы системы МЦД были готовы к эксплуатации в предстоящем тысячелетии. Версии 2 и 2.1 позволяют осуществлять такие основные новые функции, как запрос вспомогательных данных и проведение основных расчетов атмосферного переноса, а также ряд других дополнительных возможностей для усиления характеристик и исправления дефектов в программном обеспечении. Что очень важно, новое программное обеспечение создает основу для начала испытательного распространения данных МСМ и продуктов МЦД среди государств, подписавших Договор. Подготовительные испытания этой важной функции начались в конце ноября.
24. В 1999 году основное внимание уделялось подготовке, эксплуатации и обслуживанию компьютерной техники и коммерческого программного обеспечения в поддержку Версий 2 и 2.1. ПМЦД представил подробный контрольный перечень на установку и конфигурацию компьютеров, коммерчески доступного программного обеспечения и пакетов программ публичного доступа.
25. Хотя планом внедрения Версии 2 предусматривалась поставка этого программного обеспечения в феврале 1999 года, произошла задержка по причинам, возникшим в Соединенных Штатах Америки в связи с окончательным оформлением лицензии на экспорт. Вследствие такой задержки инфраструктуру, подготовленную к приему Версии 2 к январю 1999 года, пришлось конфигурировать заново в целях дальнейшей поддержки Версии 1. Повторная конфигурация инфраструктуры проводилась еще раз в соответствии с контрольным перечнем Версии 2 заблаговременно до ее поставки в мае. Поставка Версии 2 началась 10 мая 1999 года, и аттестационное испытание было завершено 19 июля. В течение третьего квартала прошедшего года проводилась модернизация компьютерной техники и программного обеспечения в целях решения проблем 2000 года и подготовки к поставке Версии 2.1. Поставка Версии 2.1 началась

28 сентября и завершилась 16 ноября после успешного проведения аттестационного испытания и испытания в условиях имитации временных рамок 2000 года.

26. Было продолжено проведение подробного испытания и оценки Версии 1, начало которому было положено в 1998 году, и в 1999 году был завершен ряд важных исследований. Еще в конце 1999 года начались работы по оценке и подробному испытанию Версии 2.1. Первоначально основное внимание в такой работе было сосредоточено на контроле качества данных, используемых в программном обеспечении для обнаружения и выявления признаков (DFX), а также на алгоритме обнаружения для обработки гидроакустических данных. Была проделана дальнейшая работа по использованию информации, получаемой в результате сопоставления эталонных сигналов для настройки системы обработки данных, поступающих со сейсмических станций (сокращая число ложных обнаружений и повышая эффективность процесса обнаружения).

### ***V.1.2 Подготовка кадров***

27. Цель курсов подготовки кадров МЦД заключается в том, чтобы увеличить списочный состав и географическую представленность возможных кандидатов на будущие должности в Отделе МЦД. Слушатели проходят подробный вводный курс к Договору, функциям ВТС и обязанностям и ответственности МЦД, а также получают широкую практическую подготовку по анализу данных с использованием прикладных программ мониторинга МЦД. Третий учебный курс МЦД, который был впервые проведен в Вене на объектах МЦД, завершился 4 мая 1999 года, когда шесть слушателей из шести различных стран окончили шестимесячный курс подготовки. Пять слушателей из пяти различных стран, отобранных для четвертого курса подготовки кадров МЦД, завершили свою работу 12 ноября 1999 года. Пять человек из 80 кандидатов были отобраны для участия в пятом курсе подготовки кадров МЦД, который планируется на март 2000 года.
28. Были организованы два экспериментальных курса в поддержку НЦД, цель которых заключается в том, чтобы обеспечивать необходимую информацию и инструктаж для государств, подписавших Договор, с тем чтобы они могли в полной мере воспользоваться данными, продуктами и услугами МЦД. В работе Вводного подготовительного курса для руководителей НЦД, который был проведен в Вене с 8 по 12 ноября, принял участие 21 специалист из 21 государства, подписавших Договор. В работе Вводного подготовительного курса для технического персонала НЦД, который был проведен 29 ноября – 10 декабря, приняли участие 11 специалистов из 11 государств, подписавших Договор.

### **V.2. Программа "Мониторинг"**

29. Настоящая программа была учреждена для проведения комплексных оперативных испытаний программного обеспечения МЦД и услуг, которые она должна оказывать государствам, подписавшим Договор. Ведущее место занимает работа по оперативному испытанию в 1999 году версий 2 и 2.1 программного обеспечения МЦД и наращивания потенциала по выпуску стандартных продуктов на основе данных, получаемых в течение семи дней в неделю начиная с 2000 года.



### **В.2.1 Испытание функций обработки и анализа сейсмических, гидроакустических и инфразвуковых данных**

30. В течение 1999 года число станций, способных выдавать продукты с сейсмоакустическими данными, возросло с 44 до 82. Основным затруднением, препятствующим выдаче качественных испытательных продуктов, по-прежнему оставалась слабое поступление данных от некоторых из этих добровольных станций через ПМЦД в МЦД по причинам, коренящимся в основном в самих станциях, временных средствах связи и режимах отключения МЦД. Поступление данных превышало 95 процентов, как правило, лишь на 15-20 станциях, и нередко были случаи, когда от некоторых станций поступало мало данных, или они вовсе не поступали. Это положение должно улучшиться по мере того, как в течение 2000 года все больше будет подключаться станций, передающих данные через ИГС.
31. Автоматический сбор и обработка данных продолжались 24 часа в сутки и в течение семи дней в неделю с перерывами на установку версий программного обеспечения, с тем чтобы оценить потенциальные возможности и прочность версий 1, 2 и 2.1 в течение года. В ожидании поставки Версии 2 в начале этого года Отдел МЦД вновь установил программу Версии 1 с целью проведения испытаний. В этот период Отдел МЦД добился выпуска автоматически составляемого Стандартного перечня явлений 1 (СПЯ 1) за 50 дней с регистрацией 4 684 явлений, а также Бюллетеней отработанных явлений (БОЯ) за 24 дня с регистрацией 963 явлений. В период со дня начала проведения аттестационного испытания Версии 2 в июле и в конце ноября специалисты-аналитики продолжали помогать выпускать БОЯ в общей сложности за 51 день (таблица 3), начиная с двух дней в неделю и заканчивая пятью днями в неделю, когда поступала информация.

**Таблица 3. Явления, зарегистрированные в перечнях и бюллетенях явлений МЦД и ПМЦД за период с 1 июля по 30 ноября 1999 года**

Продукт	МЦД	ПМЦД
Автоматически составляемый стандартный перечень явлений 3 (СПЯ 3) за 153 дня	9 334	9 140
Бюллетень отработанных явлений (БОЯ) за 51 рабочий день МЦД	1 955	1 921

32. Все производственные и непроизводственные испытания сыграли неоценимую роль в деле выявления дефектов в программном обеспечении и в улучшении процедур. С помощью экспериментов, в ходе которых все специалисты независимо друг от друга параллельно анализировали одни и те же данные, удалось выявить несоответствия в практике анализа, а также определить возможности для улучшения процедур и основных принципов. Сопоставления бюллетеней отработанных явлений ПМЦД и МЦД показывают, что даже в тех случаях, когда оба центра располагают весьма схожими данными, около 14 процентов явлений в каждом из бюллетеней имеет уникальный характер, что, возможно, объясняется различием результатов автоматической обработки данных и различными процедурами обработки явлений при анализе. В 2000 году на эти вопросы будет обращено дополнительное внимание.

### **В.2.2 Испытание процесса обработки и анализа радионуклидных данных**

33. В течение 1999 года количество станций, сотрудничающих в подготовке бюллетеней обработанных радионуклидных данных, возросло с 16 до 18, что таким образом позволило провести предварительное, но чрезвычайно важное испытание Версий 1, 2 и 2.1. Шесть из 18 станций, предоставлявших данные МЦД, работали в круглосуточном режиме мониторинга, а 12 станций функционировали на еженедельной основе отбора проб. Из станций, работавших круглосуточно, три станции функционировали в "режиме МСМ", когда 24 часа в сутки проводился отбор проб, фиксировалось время распада и сбора данных и так происходило в течение 7 дней в неделю, в то время как три другие станции работали в течение четырех дней в неделю плюс отборы проб в конце недели. Обработка и анализ радионуклидных данных, как правило, проводились по всем дням, когда были получены данные, при условии функционирования программного обеспечения мониторинга МЦД (таблица 4).

**Таблица 4. Радионуклидные спектры, полученные и обработанные за период с 1 января по 17 декабря 1999 года, с указанием уровней категоризации для выпускаемых спектров**

Категория спектров	Итого	Уровень-1	Уровень-2	Уровень-3	Уровень-4	Уровень-5
Получено для обработки	2 032	-	-	-	-	-
Автоматически обработано	2 030	1 055	213	229	326	30
Отработано	2 030					
Выпущено с присвоением категории	1 853	1 357	90	338	68	0
Отработано, но не выпущено с присвоением категории	177					

### **В.2.3 Объединение, контроль и услуги**

34. Отдел МЦД впервые провел испытание работоспособности и возможностей программного обеспечения для моделирования атмосферного переноса (МАП) и связанных с этой программой средств объединения данных и их визуального отображения, полученных вместе с Версиями 2 и 2.1. Круг ежедневных обязанностей включал получение метеорологических данных, мониторинг системы МАП и генерирование "полей видения".
35. В рамках программы обеспечения качества продуктов и обработки данных Отдел МЦД проводил регулярные сопоставления испытательных продуктов МЦД с аналогичными продуктами, полученными из других международных организаций. Кроме того, было подготовлено предложение о разработке набора определяющих критериев, которыми специалисты могли бы руководствоваться в ходе их интерактивного контроля радионуклидных спектров с целью уменьшения возможности появления фальшивого радионуклидного явления четвертого уровня, когда пиковый сигнал в 140 кэВ от германия – 75 м ошибочно ассоциируется с технецием – 99 м.
36. В 1999 году было выполнено 50 запросов, поступивших из источников, не относящихся к МЦД. К числу этих источников относились другие отделы ВТС, ПМЦД, постоянные миссии и ряд НЦД. Поступившие запросы касались технической информации о МЦД, Автоадминистратора запроса данных (АвтоАЗД), оценки данных и продуктов, а также использования станций и статистики получения данных.

37. В 2000 году начинается работа по подготовке на регулярной основе данных, продуктов и услуг для государств, подписавших Договор. Через Систему связи экспертов (ССЭ) и в рамках десятой сессии Рабочей группы В (РГВ) был распространен проект руководства для пользователей МЦД, в котором описывается, каким образом НЦД будут иметь доступ к данным МСМ и продуктам МЦД. С 25 ноября 1999 года небольшое число НЦД, откликнувшихся на прозвучавшее на десятой сессии РГВ предложение о совместной работе с Отделом МЦД, приступили к испытанию новой появившейся возможности иметь доступ к данным и продуктам через систему абонентской подписки, АвтоАЗД и World Wide Web. Продолжалась работа по подготовке для распространения между всеми государствами, подписавшими Договор, гарантированной формы регистрации счета подписавшего государства и вопросника о национальных потребностях в отношении сбора, передачи, доступности и анализа данных.
38. В целях ознакомления посетителей и потенциальных пользователей данных и продуктов с деятельностью МЦД и Подготовительной комиссией трижды в ходе девятой и десятой сессий РГВ в мае и сентябре проводился день открытых дверей, а также специально для делегатов конференции, созванной в соответствии со статьей XIV (Конференция по содействию вступлению в силу Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний) в октябре 1999 года. Кроме того, в течение года было проведено 35 туров МЦД.

### **В.3. Программа "Научные методы и объединение данных"**

39. Настоящая программа охватывает установку, управление, оценку, прогрессивную разработку и документирование прикладных компьютерных программ и научных методов МЦД. В настоящее время центр внимания с программных продуктов, поставленных ПМЦД, переносится на вопросы более автономного управления и совершенствования применяемых научных методов. В 1999 году значительная часть усилий программы отводилась на работу по планированию, установке и аттестационному испытанию Версий 2 и 2.1.

#### **В.3.1 Сейсмические, гидроакустические и инфразвуковые методы**

40. Результаты работы в рамках этой программы были отражены в серии технических докладов МЦД. В докладе, озаглавленном *Fixed Data Test (PTS/IDC-1999/6)*, описывается метод использования этого массива данных для изучения стабильности и надежности работы Версии 1. Группа экспертов РГВ (МЦД) по процедурам анализа данных рекомендовала исследование, содержащееся в документе *DFX Status Report: Assessment of Release One Automatic Detection Processing (PTS/IDC-1999/8)*, в качестве средства понимания программного обеспечения DFX для обработки сигнала и влияния графика интервалов и своевременности поступления переменных данных на правильность обработки данных, надежность и повторяемость. Документ под названием *Assessment of Release 1 Automatic Processing using a Benchmark Detection and Event List (PTS/IDC-1999/7)* продемонстрировал пользу использования массива эталонных данных, основанного на реальных данных, проанализированных в условиях контроля со стороны специалистов-аналитиков с целью а) оценки работоспособности системы автоматической обработки данных, б) выявления областей, нуждающихся в дальнейшем улучшении, с) обеспечения информации для будущей настройки системы, d) сопоставления работы аналитиков и e) повышения стандартов и помощи в улучшении процедур процесса отработки аналитиками явлений. В докладе, озаглавленном *Assessment of Hydroacoustic Processing in the CTBT Release One Monitoring Software (PTS/IDS-1999/10)*, делается первая попытка проанализировать процесс обработки гидроакустических данных и

содержится вывод о необходимости пересмотра в будущем меры "возможного взвешенного времени" времени вступления сигнала гидро-акустической энергии и его неопределенности, а также о необходимости дальнейшего изучения определения фаз ГИТ и их взаимосвязи после того, как больше гидрофонных станций и станций Т-фазы начнет передавать данные в МЦД. В докладе, озаглавленном *A Short Note on the Automatic Location of the Kazakhstan Calibration Shot, 22 August, 1998* (PTS/IDC-1999/1), анализируется процесс автоматической обработки данных, полученных от калибровочного взрыва на бывшем советском полигоне в Казахстане.

41. Важнейшими результатами исследований, проведенных в рамках этой программы, явилась подготовка конкретных предложений, направленных на изменение научных методов, программного обеспечения и/или процедур, и все это в целях получения продуктов и услуг МЦД и повышения эффективности процедур их представления. Один из конкретных результатов, уже полученных в ходе подробного испытания Версии 2.1, заключается в том, что при тесном взаимодействии с программой мониторинга программа научных методов и объединения данных зафиксировала свыше 100 проблем программного обеспечения и направила их в ПМЦД для устранения. Можно надеяться, что многие из этих проблем будут в ближайшее время решены путем внесения исправлений в Версию 2.1 или включения в Версию 3.
42. Отделы МЦД и МСМ совместно подготовили предложенный набор требований высокого уровня для совершенствования форматов и протоколов непрерывно поступающих данных, и обсуждение этого вопроса было открыто в ССЭ. В качестве промежуточного шага по удовлетворению этих потребностей была определена программа CD-1.1 ("Протокол непрерывных данных"), которая в настоящее время разрабатывается в ПМЦД. Предварительная версия CD-1.1 выйдет предположительно в январе 2000 года, что даст, таким образом, возможность отделам МСМ и МЦД обеспечить освоение и испытание новой системы и ее возможностей оказывать поддержку усовершенствованным процедурам сбора данных, аутентификации, получения информации о работоспособности систем и командах.

### ***В.3.2 Радионуклидные методы и методы объединения данных***

43. Было проведено исследование с целью определения концепции соответствующих радионуклидов ДВЗЯИ и был подготовлен соответствующий доклад (PTS/IDC-1999/2). Основная цель исследования заключалась в том, чтобы рекомендовать для использования радионуклиды для того, чтобы перевести гамма-измерения на более высокий уровень по пятиуровневой схеме фильтрации, принятой в 1998 году. Предложенные соответствующие радионуклиды используются для других исследований. В одном из проводимых исследований изучается вопрос о том, каким образом конкретными соотношениями активности изотопов могут воспользоваться государства, подписавшие Договор, для интерпретации источника данных измерения активности.
44. Много внимания уделялось также экспертному анализу спектров МСМ и расширению знаний и толкований о прежде неизвестных гамма-пиках. В качестве одного такого примера может служить небольшой пик, который возникает время от времени и который можно легко принять за очень важный нуклид бария-140. Было доказано, что такой пик возникает в результате нейтронного возбуждения определенного уровня в свинце-206, из которого выполнена оболочка детектора.

45. Отделы МСМ и МЦД во взаимодействии с операторами станций и лабораторий приступили к испытанию процедур и коммерческих договоренностей на транспортировку, отслеживание и архивирование радионуклидных проб МСМ. Испытание началось 22 ноября с участием 11 радионуклидных станций и 15 радионуклидных лабораторий.
46. В 1999 году были продолжены переговоры со Всемирной метеорологической организацией (ВМО) и ассоциированными с ней национальными метеорологическими центрами с целью изучения возможностей для сотрудничества, включая предоставление ВТС метеорологических данных и аналитического опыта. Подготовка соглашения по некоторым из этих вопросов для рассмотрения Подготовительной комиссией и ВМО планируется на май 2000 года.

### **В.3.3      *Интегрирование программного обеспечения***

47. 1999 год стал первым годом, когда все прикладные программы мониторинга были сведены под единый контроль Отдела МЦД с определенной конфигурацией программного обеспечения и программой отслеживания версий. С учетом этого обстоятельства Отдел МЦД и Секция оценки приступили в ноябре и декабре к совместной работе по проекту тщательной оценки качества программного обеспечения в противоположность содержащимся в нем научным методам. Результаты этого проекта станут известны в начале 2000 года.
48. Важное значение имеет постоянная работа по практическому осуществлению и испытанию методов и программного обеспечения сбора данных, с тем чтобы обеспечить возможность непосредственного поступления данных от станций МСМ в МЦД. Отделы МЦД и МСМ подготовили рабочий документ, с тем чтобы координировать действия ВТС, операторов станций МСМ, операторов каналов связи и НЦД и обеспечить руководящие принципы о том, как начинать испытания новых потоков данных, способствующих интеграции данных в процесс их обработки в МЦД. Были также разработаны средства для получения данных и сопоставления направляемого в МЦД потока данных с параллельным потоком данных, поступающим в ПМЦД в первоначальный период испытаний.
49. Подготовительная комиссия проявляет растущий интерес к вопросу программного обеспечения НЦД. В ответ на это готовится прототип пакета программного обеспечения под названием "Геотул", который в скором времени будет готов для испытаний и контрольной проверки государствами, подписавшими Договор.

### **В.3.4      *Библиотека и техническая документация***

50. Отдел МЦД координирует как отношения ВТС с библиотекой Венского международного центра, так и приобретение книг и подписку журналов для ВТС. Что касается отношений первого ряда, то обследование, проведенное Отделом МЦД в конце 1999 года, позволило установить, что большая часть персонала ВТС не пользуется услугами существующей библиотеки и что выгоднее предоставлять эти услуги персоналу. Отдел МЦД сотрудничает также с Конференционной службой на предмет стандартизации стиля и процессов работы в ВТС в отношении издания технических докладов, а также разрабатывает планы удовлетворения существенных потребностей в технической документации по программному обеспечению, инфраструктуре и процедурам мониторинга МЦД.

#### **В.4. Программа "Инфраструктура"**

51. Настоящая программа предусматривает внедрение, административное управление, обслуживание и безопасную эксплуатацию компьютерной техники и коммерческого программного обеспечения. Ниже представляются наиболее знаменательные достижения за 1999 год.

##### **В.4.1 *Приобретение компьютерной техники и коммерческого программного обеспечения***

52. Отдел МЦД, которому оказывали поддержку другие отделы ВТС, полностью завершил всю программу закупок на 1999 год. Многие закупки проводились в целях укрепления общей надежности и безопасности компьютерных систем ВТС. Однако вся работа в 1999 году в этой области проводилась под знаком трех крупномасштабных закупок стоимостью приблизительно 1 000 000 долларов США каждая.
53. Первой крупномасштабной закупкой, завершенной в 1999 году, стало приобретение третьего важного набора рабочих станций и серверов для Отдела МЦД. Эта закупка координировалась с потребностями в аналогичном оборудовании в других отделах, что помогло обеспечить единообразие технических требований и получить более благоприятную цену. Вся система была поставлена и смонтирована, что тем самым позволило Отделу МЦД испытать новое и усовершенствованное программное обеспечение без необходимости полного отключения проводившихся испытаний программного обеспечения МЦД. Вторая серьезная закупка состояла в приобретении системы для хранения данных с объемом памяти в 70 терабит. Эту важную систему планируется ввести в строй к третьему кварталу 2000 года. Эта крупная закупка, хотя она первоначально была запланирована на 2000 год, была ускорена по рекомендации РГВ в 1999 году и предусматривала приобретение инфраструктуры открытого ключа в поддержку мер создания аутентификационных ключей и управления ими с целью аттестации входящих данных МСМ и другой информации и нанесения цифровой подписи на исходящую информацию и продукты.

##### **В.4.2 *Объекты МЦД***

54. В 1999 году были в основном завершены работы на физических объектах МЦД. Был закончен операционный центр, которым воспользовались сотрудники ВТС для проведения 158 сессий в 1999 году, в том числе для мониторинга испытаний МЦД, учений по ИНМ, подготовке кадров, демонстраций и телеконференций. Остается закончить такие важные мероприятия в этой области, как тщательная проверка и аттестация физических объектов, включая силовые установки, систему кондиционирования воздуха, противопожарное оборудование и систему контроля доступа. Были проведены переговоры со Службой управления зданиями Организации Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО) с целью выработки соглашения о предоставлении обслуживания, в соответствии с которым эта организация возьмет на себя ответственность за обеспечение повседневной эксплуатации и обслуживания силовых систем и систем искусственного климата.

### **В.4.3 Компьютерная поддержка ВТС**

55. С инфраструктурой поддержки прикладных программ мониторинга МЦД на подходе внимание было привлечено в 1999 году к проблеме совершенствования инфраструктуры, необходимой для оказания поддержки потребностям ВТС в информационной технологии в целом. По рекомендации Внешнего ревизора разрабатывается стратегический план развития информационной технологии с тем, чтобы обеспечить экономичный и технологически эффективный подход к долгосрочным потребностям ВТС в компьютерной технике. В нем будут учтены не только будущие версии программного обеспечения МЦД, но также учрежденческо-административные функции, научные разработки, испытания, эксплуатация и функции оценки, необходимые в будущем в других отделах. Один особо важный аспект заключается в разработке защищенной, надежной и гибкой компьютерной среды, которая будет удовлетворять разрабатываемым в Подготовительной комиссии требованиям к проведению испытаний, аутентификации и поддержанию режима конфиденциальности. В ходе этой работы по планированию будет подготовлена более подробная документация о требованиях, предъявляемых к компьютерной сети ВТС в настоящее время и в будущем, о новых подходах и процедурах, необходимых для приведения этой сети в действие.
56. К концу 1999 года Отдел МЦД уже обеспечивал значительный уровень информационно-технологической поддержки для всего персонала ВТС. В августе была учреждена Служба компьютерной поддержки, или "Служба помощи", оборудованная современной системой регистрации и отслеживания возникающих проблем с тем, чтобы решать проблемы эксплуатации техники и компьютерного обеспечения ВТС. В августе, после девяти месяцев подготовки и планирования Отдел МЦД принял от Отделения Организации Объединенных Наций в Вене (ЮНОВ) функции по обеспечению учрежденческих компьютерных услуг, создав для этого новую сеть, основанную на современных стандартах, включая "Windows NT". Используемая МЦД сеть UNIX была расширена с целью обеспечения потребностей в этой сети со стороны МСМ и отделов ИНМ, а также Секции оценки. Безопасность всех сетей улучшилась после того, как была смонтирована и отлажена новая система межсетевой защиты.
57. Во взаимодействии со всеми другими отделами ВТС Отдел МЦД приступил к процессу интеграции и совершенствования набора систем Web и баз данных, включая публичный сайт Подготовительной комиссии в сети Web, ССЭ, а также продукты МЦД и сайт услуг в сети Web. Кроме того, Отдел МЦД занимается в настоящее время разработкой центральной расширяемой системы Web и базы данных с целью консолидации информации для отслеживания деятельности, осуществляемой в государствах, подписавших Договор, и совместно с этими государствами.

### **С. ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА 3: СВЯЗЬ**

58. Руководимая Секцией глобальной связи Отдела МЦД Основная программа 3 занимается в качестве своей основной задачи сбором данных МСМ и вспомогательных данных на МЦД и распространением данных МСМ и продуктов МЦД среди государств, подписавших Договор. Ниже в краткой форме представляется информация о деятельности за 1999 год.

## C.1 Топология ИГС

59. ВТС получил десять подтверждений от государств, подписавших Договор, на создание независимых подсетей и шесть подтверждений на комбинирование базовой топологии и независимой подсети. Продолжались переговоры с несколькими государствами, подписавшими Договор, по вопросам создания в этих государствах подсетей. Изменяющиеся топологии и специальные потребности государств, подписавших Договор, продолжали ставить перед Секцией глобальной связи технические вопросы.
60. Юридическая служба разрабатывала проект типового соглашения о независимых подсетях, в соответствии с которым будут устанавливаться процедуры, сроки и условия авансовых платежей государствам, размещающим у себя такие подсети. Секция глобальной связи занималась выработкой стандартных форм для независимых подсетей с тем, чтобы они могли представлять свои технические спецификации и планы в соответствии с требованиями Подготовительной комиссии.

## C.2 Внедрение ИГС

61. В 1999 году работа по созданию ИГС перешла от концептуальной стадии к стадии практического внедрения. Глобальный спутниковый охват был обеспечен на конец июня 1999 года после того, как были введены в строй терминальные узлы с очень малой апертурой (VSAT) в Грисхайме, Германия, для охвата регионов Ближнего Востока и Европы, в Фучино, Италия, для охвата регионов Атлантического и Индийского океанов, и в Стил-Вэлли, штат Калифорния, США, для охвата региона Тихого океана. Наземные каналы связи были установлены для независимых подсетей в США (март), Канаде (май), Франции (июнь) и Норвегии (ноябрь). В отношении Норвегии ожидалось принятие соответствующего решения. В конце 1999 года эти подсети обеспечивали отсылку данных в МЦД. В сентябре и декабре начался прием постоянных потоков данных с первичных сейсмических станций PS40 в Сонсеке, Испания, и PS19 в Фрайунге, Германия. Первая из них была станцией MCM, которая впервые осуществила отсылку непрерывных данных через ИГС с помощью базовой топологии спутникового канала VSAT, и ход эксперимента показал, что протокол ИГС для Интернет, обеспечивающий решение вопросов проектирования, работает надежно в сочетании с протоколом непрерывных данных.
62. В рамках ИГС продолжалось развертывание станций VSAT, и на конец года было смонтировано 25 станций. Кроме того, было завершено в общей сложности 37 обследований площадок ИГС.
63. В июне на смену спутнику "Евтелсат-2F4" был запущен спутник "Евтелсат-W3". Этот новый спутник обладает более мощным и широким лучом, обеспечивая охват ближневосточного региона, а также Европы в полосе частот Ku.
64. ВТС получил в свое пользование от подрядчика ИГС прототип Системы управления сетью. Были согласованы окончательные спецификации, и подрядчик ИГС представил ВТС план завершения работ.
65. Был усилен проект ИГС за счет включения периферийных маршрутизаторов в НЦД и на удаленных площадках MCM, что обеспечит безопасность ИГС и поможет государствам, подписавшим Договор, решить проблемы, связанные с использованием сетей.



66. В структуре ИГС функционировала прототипная серверная система для обслуживания именных доменов, и окончательные работы в этой связи будут завершены в 2000 году.

### **C.3 Связь с Интернет**

67. Завершен процесс закупок для аренды линии с пропускной способностью в 2 мегабайта данных в секунду между ВТС и магистральным каналом Интернет. Эта линия должна войти в строй в начале 2000 года для передачи данных провайдеру услуг Интернет. Этот новый канал позволит улучшить для многих государств, подписавших Договор, возможности подсоединения как к ССЭ, так и к МЦД для получения данных и продуктов.

### **C.4 Практикум ИГС**

68. В Вене 13-15 сентября был проведен практикум по темам, связанным с ИГС, цель которого состояла в том, чтобы ознакомить слушателей с теми шагами, которые необходимо предпринять для подготовки, подсоединения и передачи данных через ИГС. В работе практикума приняли участие 67 представителей ВТС, подрядчика ИГС и 16 государств, подписавших Договор. На практикуме были всесторонне обсуждены вопросы безопасности, независимых подсетей, передачи данных и другие вопросы коммуникационного характера, и представители государств, подписавших Договор, внесли ряд ценных предложений в ВТС. С материалами практикума и заключительным докладом можно ознакомиться через ССЭ.

## **D. ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА 4: ИНСПЕКЦИИ НА МЕСТЕ**

### **D.1 Проекты в области методологии и документации**

#### **D.1.1 *Поддержка разработки Оперативного руководства по ИНМ***

69. Подготовительная комиссия всегда считала разработку Оперативного руководства по ИНМ в качестве приоритетной задачи для государств, подписавших Договор, и ВТС. ВТС оказывал поддержку по вопросам существа РГВ и ее экспертам по ИНМ как в ходе сессий РГВ, так и в межсессионные периоды, помогал Координатору Программы по ИНМ в налаживании поступления материалов для Руководства от различных государств, подписавших Договор, и ВТС, организовывал практикумы с целью изыскания ресурсов для Руководства, а также оказывал содействие в создании более совершенного механизма для продолжения работы над Руководством в 2000 году. К числу других усилий ВТС в этой связи следует отнести создание программы доступа с помощью компьютера к Оперативному руководству, базы данных о ресурсах, вводимых вручную, и материала о практикуме по ИНМ, который подвергся дальнейшей переработке для использования в работе над руководством.

#### **D.1.2 *Составление глав Оперативного руководства по ИНМ***

70. Оперативное руководство по ИНМ является объемным документом, в котором должны быть описаны процедуры выполнения операций по ИНМ. Благодаря материалам, полученным от многих заинтересованных государств, подписавших Договор, в конце 1999 года был накоплен материал для многих глав. Речь идет о главах, посвященных постоянным договоренностям, процедурам поведения в ходе инспекций, политике конфиденциальности и будущей инфраструктуре Технического секретариата в связи с

ИНМ. Поскольку главе VI, посвященной проведению инспекций, уделялось первоочередное внимание, эта глава является наиболее отработанной, и РГВ рекомендует использовать ее на временной основе для цели подготовки кадров по ИНМ.

71. Самым знаменательным достижением в 1999 году был выпуск документа WGB-10/TL-4/14/Rev.1. Этот документ содержит первый набор элементов постоянно пополняемой текстовой формы для Оперативного руководства, которые были отредактированы группой экспертов по ИНМ. РГВ рекомендовала использовать этот документ в качестве основы для дальнейшей работы над руководством.

#### **D.1.3      *Компьютерная программа для работы с Оперативным руководством и анализа***

72. В целях оказания поддержки РГВ в работе над проектом Оперативного руководства ВТС приступил к анализу инспекций на месте, рассматриваемых в качестве системы. В результате ВТС приступил к созданию перечня вопросов, которые в будущем потребуют рассмотрения в рамках РГВ. Для облегчения доступа к результатам системного анализа ИНМ и использования этих результатов ВТС разработал простую в обращении компьютерную программу. Эта программа обеспечивает простоту доступа к любой части Оперативного руководства, а также доступ через различные интерфейсы к соответствующим положениям Договора и к результатам системного анализа. Эта программа была представлена на девятой сессии РГВ, и в настоящее время ею могут воспользоваться государства, подписавшие Договор, для разработки Руководства.

#### **D.1.4      *Банк данных по ИНМ***

73. В 1999 году ВТС продолжал работу над созданием банка данных по ИНМ как составной части общего концептуального замысла в отношении будущей инфраструктуры технического секретариата, необходимой для подготовки и проведения инспекций на месте. Как показали результаты осуществления в 1999 году различных проектов по ИНМ, включая курсы подготовки кадров, эксперимент и имитационное учение, все больше ощущается необходимость в выработке скорейшего соглашения о концепциях, соответствующих правилам и мерах политики, структурной организации и физических потребностях в отношении такого банка данных. Считается, что такой банк данных будет способствовать также разработке Оперативного руководства.

#### **D.1.5      *Практикумы по ИНМ***

74. В целях оказания содействия разработке Оперативного руководства ВТС организовал в 1999 году два практикума по ИНМ. В работе этих практикумов приняли участие эксперты из 26 государств, подписавших Договор. Практикум 4, посвященный более поздним периодам проведения ИНМ (методология, оборудование и техническое обеспечение) был проведен в Вене в мае, и на нем были рассмотрены такие темы, как спецификации технологий и оборудования для более поздних периодов инспекции, математическое обеспечение и способы анализа данных, а также вопросы, касающиеся технического обеспечения инспекций. Практикум 5, проведенный в ноябре в штаб-квартире Агентства по оборонной оценке и исследованиям в Соединенном Королевстве при поддержке правительства Великобритании, был посвящен теме, которая называлась "Планирование и изучение инспекционных фаз". Основное внимание в ходе практикума было уделено связанным с ИНМ техническим, а также процедурным вопросам, имеющим отношение к разработке Оперативного руководства. Эти темы главным образом включали вопросы технического обеспечения в прединспекционный период и применения технологий в первоначальный и последующий периоды инспекции.

Доклады о работе обоих практикумов были распространены среди государств, подписавших Договор.

#### **D.1.6 Инспекционный эксперимент в Казахстане**

75. По приглашению Республики Казахстан на бывшем испытательном полигоне в Семипалатинске с 1 по 11 октября 1999 года был проведен эксперимент по ИНМ. Для этого был разработан сценарий, включавший направление запроса, уведомлений и проведение ИНМ и предусматривавший неядерный взрыв мощностью 100 тонн, проведенный для целей калибровки в подземном туннеле на возвышенности Дегелен. Взрыв проводился под руководством Национального ядерного центра Казахстана и Агентства по уменьшению оборонной опасности США.
  76. В составе инспекционной группы было 12 представителей ВТС, Израиля, Казахстана, Китая, Российской Федерации, Соединенного Королевства, США и Франции. Реальность обстановки была обеспечена путем создания условий, с которыми может столкнуться группа по ИНМ, и путем сохранения в тайне от инспекционной группы данных о местоположении и других параметров взрыва. С большим успехом прошел эксперимент, в ходе которого удалось исследовать способы и методологии, используемые на начальном периоде ИНМ. Проблемы, с которыми пришлось столкнуться в ходе этого эксперимента, и полученный опыт представляют собой полезный материал, на основе которого могут быть разработаны процедуры для Оперативного руководства, будущие эксперименты в полевых условиях и учения, а также эксплуатационные испытания.
- #### **D.2 Подготовка кадров и операции**
77. В 1999 году Отдел ИНМ разработал и внедрил Программу подготовки кадров и практических занятий (ППЗ), которая была утверждена РГВ и Подготовительной комиссией.
  78. В марте и августе 1999 года были успешно проведены два вводных курса с участием 104 стажеров из 42 государств, подписавших Договор. О результатах работы этих курсов был получен весьма положительный отклик. Был создан реестр специалистов по ИНМ, который должен послужить основой при проведении дальнейших мероприятий по углублению подготовки специалистов и по созданию потенциальных кадров инспекторов по ИНМ.
  79. В декабре 1999 года в Вене было проведено первое штабное учение по ИНМ, положившее начало процессу всеобъемлющего планирования под руководством группы управления, учрежденной РГВ с участием 30 национальных специалистов, добровольно командированных государствами, подписавшими Договор, и десяти сотрудников ВТС. За ходом штабного учения наблюдали 28 представителей государств, подписавших Договор. В ходе этого учения имитировалось несколько этапов процесса ИНМ, в том числе предынспекционный период, пункт въезда и первые несколько дней деятельности по ИНМ в полевых условиях при активном участии инспекционной группы, группы инспектируемого государства-участника и группы Центра по поддержке операций (ЦПО).
  80. Цель учения состояла в том, чтобы оказать поддержку разработке Оперативного руководства, и в ходе учения удалось накопить немалый опыт, который подробно излагается в отдельном докладе РГВ. Вторая задача состояла в том, чтобы проверить это

пштабное учение в качестве элемента ППЗ. Учение оказалось очень полезным, ибо с его помощью удалось заглянуть в сложный и чувствительный процесс ИНМ.

81. В 1999 году ВТС работал также над подготовкой первоначальной концепции и замысла будущего ЦПО. Сам замысел, и в частности замысел оперативных процедур, еще не готов.
82. Важным шагом на пути дальнейшей разработки ППЗ стала работа, проделанная совместно Российской Федерацией, Францией и ВТС в связи с разработкой учебной программы и организацией проведения в этих странах продвинутых курсов по ИНМ. Хотя вопросы организации продвинутых курсов уже согласованы, учебные программы еще предстоит завершить и увязать с разработкой Оперативного руководства.

### D.3 Оборудование

83. ВТС заключил контракт с поставщиком, предложившим выгодные условия для поставки нескольких единиц пассивного сейсмического оборудования для целей проведения испытаний и подготовки кадров. В ожидании поставки этой сложной системы в апреле 2000 года ВТС ускорил работу по составлению программы испытания оборудования. Были подготовлены предложения ВТС по составлению такой программы в соответствии с просьбой РГВ, выраженной на ее десятой сессии. Эти предложения были представлены на одиннадцатой сессии РГВ.
84. ВТС развернул также работу по приобретению оборудования для радионуклидной съемки и анализа. После проведения конкурса, который совместно организовали Секция оборудования и Служба закупок, ВТС распространил среди государств, подписавших Договор, окончательные спецификации на ручные и перевозимые средства обнаружения гамма-излучения и средства ограниченной идентификации. ВТС получил дополнительные технические комментарии, и в соответствии с процедурами закупок оборудования для ИНМ период рассмотрения заявок был продлен. Остается решить технические вопросы, и только тогда ВТС сможет продолжить деятельность по организации этой закупки. Что касается приобретения гамма-спектрометра с высоким разрешением для использования в полевых условиях или в лаборатории, то организованный ВТС конкурс на основе технических требований, утвержденных Подготовительной комиссией, показал, что ни один из поставщиков, с которым был установлен контакт, не в состоянии в настоящее время в полной мере обеспечить установленные технические требования. ВТС готовит проведение обзора, и в связи с этим потребуется дополнительно подготовить предложения об ускорении процесса закупок. Была начата работа с целью приобретения оборудования для отбора, очистки и анализа проб ксенона.
85. Первоначальный опыт, полученный в связи с закупкой единиц оборудования для ИНМ с использованием процедур, утвержденных Подготовительной комиссией, указал на то, что общий процесс закупки займет гораздо больше времени, чем планировалось ранее, и это отрицательно сказалось на выполнении мандата в рамках Финансовых положений Подготовительной комиссии. ВТС приступил к подготовке предложений, направленных на решение этой проблемы.

## Е. ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА 5: ОЦЕНКА

86. В течение 1999 года выполнение Основной программы 5 осуществлялось по следующим направлениям:
- разработка рамок оценки на основе определения соответствующих стандартов и проектирование и внедрение инструментов оценки;
  - развитие Системы обеспечения качества ОДВЗЯИ на основе Руководства по обеспечению качества через эффективное применение в рамках отделов проверки;
  - усиление взаимодействия между интерактивными задачами в области оценки и обеспечения качества с использованием совместных подходов в рамках ВТС, а также организация практикумов по животрепещущим вопросам;
  - взаимодействие с государствами, подписавшими Договор, особенно с их НЦД, по вопросам оценки и деятельности по обеспечению качества.
87. Эти виды деятельности были перечислены в порядке их очередности, и в целях обеспечения эффективности затрат была задействована внешняя экспертная помощь в первую очередь по вопросам, связанным с качеством. Вышеупомянутые подходы к работе Секции оценки позволили определить и рационализировать сводные рамки для будущей деятельности ВТС в связи с осуществлением Основной программы 5.

### Е.1 Оценка

88. Что касается оценки, то была проделана работа по продвижению и разработке ранее определенных стандартов, особенно в отношении деятельности отделов МСМ и МЦД, а также Секции глобальной связи, связанной с МСМ. Был рассмотрен вопрос о вкладе РГВ по результатам работы практикума на тему о вкладе государств, подписавших ДВЗЯИ, в оценку режима контроля (описано в разделе Е.4). В работе по оценке основной упор делался на взаимодействие различных компонентов систем контроля ОДВЗЯ и в ходе процесса ее разработки, а также на необходимость интеграции систем в этом контексте.
89. В 1999 году Секция оценки представила РГВ две новых компьютерных программы, специально предназначенных для выхода на деятельность ОДВЗЯИ по мониторингу, и соответствующие информационные продукты. Первая программа под названием Eeva (расширенная оценка) основывается на подходе к временным рядам, что позволяет обеспечить представление различных видов графиков, касающихся деятельности радионуклидных станций во временном аспекте. Eeva предназначена для сертификации станций и получения оценок качества на долгосрочной основе. Кроме того, эта программа выполняет функцию общего интерфейса для получения доступа к радионуклидным данным, обеспечивая навигацию среди огромного множества результатов МЦД исходя из конкретных интересов. С помощью графического интерфейса пользователя можно получить всеобъемлющее представление о качестве, функционировании и способности детектирования данной радионуклидной станции МСМ. Эта программа позволяет установить возможные случаи падения качества и, кроме того, с помощью данных, выстраиваемых по временным рядам, можно предсказывать сбои в работе станции. Этот факт оказывает решающее воздействие на получение данных. Начиная с прототипной программы, используемой в Секции оценки, были разработаны дополнительные характеристики, особенно с учетом откликов, полученных из Отдела МСМ. Важнейшим дополнением явилось обеспечение прямой связи с продуктами МЦД. В будущем предполагается доработать эту программу таким образом, чтобы применять ее в технологиях волновых форм.

90. Вторая компьютерная программа, которая в настоящее время находится на стадии прототипа, обеспечивает визуальное представление параметров качества по любому явлению, взятому из издаваемых МЦД бюллетеней отработанных явлений. Параметры качества изображаются вдоль расходящихся лучей, и получающийся при этом многоугольник сопоставляется с эталонным многоугольником, давая таким образом оперативное представление о качестве явления, которое также можно просто выделить. На ближайшее будущее поставлена задача вложить эталонный многоугольник в рамки соответствующих стандартов и затем воспользоваться результатами работы, проделанной в связи с графическим интерфейсом пользователя программы Eeva, а на перспективу предстоит приспособить эту программу ко всем четырем технологиям.

## **Е.2 Обеспечение качества**

91. В первой половине 1999 года была завершена начатая в 1998 году работа по подготовке конкретных требований обеспечения качества, касающихся технологий мониторинга МСМ. На основе этой работы были подготовлены предложения для дальнейшего рассмотрения вопросов обеспечения качества в документах, посвященных сертификации станций, с точки зрения деятельности по контрактации, касающейся осуществления МСМ, и, как это предлагалось в ходе практикума, организованного руководителем направления по оперативному руководству МСМ в Арлингтоне, штат Вирджиния, США, в апреле 1999 года, в четырех оперативных руководствах МСМ.
92. Секция оценки подготовила рабочий документ, в котором изложила свои соображения по поводу оценки и обеспечения качества и рекомендации, касающиеся проекта постоянно пополняемой текстовой формы для главы VI Оперативного руководства по ИНМ в целях его рассмотрения Отделом ИНМ и целевой группой ИНМ в рамках РГВ.
93. Во второй половине 1999 года Секция оценки рассмотрела процедуры, проект которых был подготовлен Секцией глобальной связи после остановки функционирования сети ИГС в середине года. В ходе рассмотрения была определена потребность и возможность разработки программы сертификации для Международной организации по стандартизации с целью улучшения эффективности, координации и надежности.
94. В декабре Секция оценки участвовала в штабном учении по ИНМ и подготовила свои замечания и предложения Координатору Программы по ИНМ в отношении включения соответствующих контрольных перечней и процедур в Оперативное руководство по ИНМ и возможности дальнейшей разработки некоторых из них в ВТС, в частности тех из них, которые касаются ЦПО.

## **Е.3 Объединение усилий по оценке и обеспечению качества**

95. Что касается объединения усилий по оценке и обеспечению качества, то основное мероприятие, которое было осуществлено в 1999 году, касалось качества оценки программного обеспечения МЦД Версия 2. В связи с тем, что стандарт обеспечения качества формально не являлся частью требований, предъявляемых к Версии 2, Секция оценки приступила к выработке рекомендации о степени соответствия этого программного обеспечения международным стандартам качества и к оценке его параметров качества. В конце 1999 года Работа по оценке проводилась с участием внешних экспертов и во взаимодействии с Отделом МЦД. Первая часть оценки готовилась на основе сопоставления анализируемого кода источника с международными стандартами качества в области компьютерного программирования. Вторая часть оценки готовилась на основе перечня стандартов, охватывающих структуру программного

обеспечения, системную архитектуру, анализ интерфейса, эффективность, управляемость, гибкость, возможность повторного использования, повторяемость логических операций и портативность. Подготовлено также описание структуры и логики программных компонентов. Кроме того, исследовалась область обнаружения ошибок и потенциальных "проблемных" аспектов.

96. Еще одним аспектом оценки и обеспечения качества является вопрос оценки качества документации ПМЦД, ассоциируемой с Версией 2, поскольку сопровождающая документация является важным компонентом программных пакетов, ассоциируемых с версиями программного обеспечения МЦД. Цель документации, ожидаемой от ПМЦД, заключается в том, чтобы обеспечить доверие к используемым алгоритмам и гладкое прохождение операций мониторинга в МЦД на основе информации и стандартов, необходимых для выполнения различных рутинных задач. Во взаимодействии с Отделом МЦД была развернута работа по проверке имеющихся документов, касающихся руководств для пользователей, технических инструкций и программного обеспечения. Цель заключается в том, чтобы подготовить рекомендации в отношении степени полноты описания используемых алгоритмов, модулей и параметров, а также процедур обновления и форматирования электронных версий. Был подписан контракт на привлечение дополнительных услуг внешних экспертов, и в первой половине 2000 года подрядчик представит окончательный доклад.

#### Е.4 Практикумы

97. В 1999 году Секция оценки провела два практикума. Первый практикум, который был организован во взаимодействии с НЦД Германии, проходил под названием "Вклад государств, подписавших ДВЗЯИ, в оценку режима контроля" и проводился в Ганновере, Германия, 21-23 июня. Практикум был предназначен в первую очередь для экспертов НЦД государств, подписавших Договор. Практикум был посвящен в основном темам, касающимся оценке научных, технических и эксплуатационных аспектов МСМ. Специально рассматривался вопрос о программах оценки и стандартов, касающихся взаимодействия между МЦД и НЦД. Было заслушано 25 выступлений. Практикум впервые в рамках ВТС обеспечил хорошую возможность для рассмотрения вопросов, касающихся обмена данными и сотрудничества между НЦД. Практикум подготовил широкий круг рекомендаций как концептуального, так и практического характера для рассмотрения в будущем в рамках ВТС и РГВ.
98. Второй практикум, посвященный процессу создания системы обеспечения качества для режима контроля ДВЗЯИ, проводился в Вене 22-23 ноября. Практикум уделил основное внимание особенностям системы обеспечения качества в контексте ОДВЗЯИ с учетом обеспечения эффективности и рентабельности затрат во взаимодействии с государствами, подписавшими Договор, в связи с вопросами обеспечения качества и на будущей работе. Было заслушано 20 выступлений. Практикум принес пользу в том, что касается оценки нынешнего положения в области обеспечения качества в рамках ВТС и в том, что касается планирования будущей работы.

## **F. ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА 6: ДИРЕКТИВНЫЕ ОРГАНЫ**

99. Конференционная служба оказывала поддержку директивным органам в тесном сотрудничестве со службами устного перевода, письменного перевода, контроля за документацией и распространения документов ЮНОВ. В течение 1999 года Комиссия и ее вспомогательные органы - Рабочая группа А (РГА), РГВ и Консультативная группа - провели по три сессии общей продолжительностью примерно в 15 недель.

## **G. ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА 7: АДМИНИСТРАЦИЯ, КООРДИНАЦИЯ И ПОДДЕРЖКА**

### **G.1 Конференционная служба**

100. Сотрудники Конференционной службы оказывали помощь председателям директивных органов в подготовке и проведении совещаний. Они оказывали также помощь в подготовке памяток для председателей и в подготовке проектов и редактировании документов совещания, включая окончательные доклады о работе каждой сессии, а также информационные документы и документы руководителей направлений. Секретари Рабочих групп обеспечивали также связь между председателями групп и руководителями направлений. Была успешно внедрена новая система редактирования докладов Рабочих групп путем их проектирования на экран в зале заседаний.
101. В течение 1999 года было отпечатано в общей сложности 3 177 884 страницы официальных документов, а также распространено 196 993 экземпляра документов среди подписавших Договор государств либо через бюро распространения документов, либо по почте, что соответствует увеличению соответственно на 8 процентов и 44 процента по сравнению с 1998 годом.
102. В качестве одной из мер, направленных на повышение ясности и улучшение представления документов ВТС и Комиссии, в 1999 году были начаты мероприятия по созданию группы редактирования, и в октябре приступил к работе первый редактор.

#### **G.1.1 *Электронная система распространения документов***

103. ВТС продолжил мероприятия по развитию электронной системы распространения документов. В 1999 году подписавшим Договор государствам была направлена новая версия электронного архива документов на компакт-диске (CD-ROM), содержащая полный набор докладов Подготовительной комиссии, подготовленных до последнего времени, а также другую справочную информацию и документы. Увеличилось количество документов совещаний и докладов, которые доступны в электронной форме через ССЭ.

#### **G.1.2 *Протокол***

104. Конференционная служба оказывала помощь подписавшим Договор государствам в аккредитации их постоянных представителей при Подготовительной комиссии, а также, при необходимости, оказывала поддержку в получении австрийских виз делегатам, приезжающим в Вену из других стран. В 1999 году было аккредитовано 23 новых постоянных представителя, в результате чего их общее число достигло 85 по сравнению с 80 в конце 1998 года. Продолжалась работа по обновлению и пересмотру справочника постоянных представительств, и в январе и сентябре в него были включены новые данные.



## G.2 Финансы

### G.2.1 *Заккрытие счетов за 1998 год*

105. Основное внимание в первом квартале 1999 года уделялось закрытию счетов за 1998 год, и это было первым закрытием счетов, за которые ВТС несло полную ответственность. Счета были представлены Внешнему ревизору до конечного срока, установленного в Финансовых положениях. Внешний ревизор вынес независимое заключение по счетам, и девятая сессия Подготовительной комиссии официально одобрила проверенные финансовые ведомости за 1998 год. Кроме того, Финансовая служба подготовила первый доклад об исполнении программы и бюджета (СТВТ/PTS/INF.128) в соответствии со временным финансовым правилом 4.5.02.

### G.2.2 *Прикладные программы для использования информационных технологий*

106. В соответствии с рекомендацией Внешнего ревизора Финансовая служба обеспечила в 1999 году полномасштабное функционирование системы бухгалтерского учета. Была успешно внедрена и использовалась для подготовки финансовых ведомостей система АССРАС – готовый коммерческий пакет программного обеспечения, который был адаптирован для удовлетворения конкретных потребностей ВТС. В тесном сотрудничестве с Секцией общего обслуживания Финансовая служба приняла также участие в деятельности по внедрению полностью интегрированного программного обеспечения для организации поездок, которое позволяет применять упрощенные процедуры, основанные, в частности, на электронных сделках и электронных подписях. В ноябре 1999 года эта система организации поездок, аналогичная системе, используемой в Международном агентстве по атомной энергии (МАГАТЭ), начала функционировать в полном объеме.

### G.2.3 *Поступления от начисленных взносов на 1999 год*

107. По состоянию на 31 декабря 1999 года 65 подписавших Договор государств выплатили в полном объеме и девять выплатили частично свои начисленные взносы на 1999 год. Сумма полученных взносов составила 61 351 916 долл. США, или 95 процентов общей суммы начисленных взносов в размере 64 559 000 долларов США. Подробная информация о состоянии выплат приводится в приложении I<sup>1</sup> к настоящему докладу. (В соответствии с решением седьмой сессии Подготовительной комиссии бюджетные ассигнования на 1999 год в размере 74 741 146 долл. США финансировались также, в дополнение к вышеупомянутой сумме начисленных взносов, за счет сметных поступлений на 1999 год, предварительного сальдо наличных средств за 1997 год и прогнозируемых неиспользованных остатков ассигнований за 1998 год.)

### G.2.4 *Налогообложение и Подготовительная комиссия*

108. В 1999 году ВТС были зарегистрированы следующие суммы косвенных налогов: по выплатам – 152 520 долл. США, обязательствам – 626 396 долларов США. Кроме того, в 1999 году был подписан контракт, предусматривающий выплату косвенных налогов в размере 442 000 долл. США (таможенные пошлины и налог на добавленную стоимость). Эта сумма учтена по бюджету на 2000 год.

<sup>1</sup> Приложения к настоящему докладу издаются в качестве отдельных документов только на английском языке.

### G.2.5 *Исполнение программы и бюджета на 1999 год*

109. Десятая сессия Подготовительной комиссии приняла следующее решение в отношении утвержденной программы и бюджета на 1999 год в размере 74 741 146 долл. США:
- приняла к сведению перераспределение средств в рамках основных программ в размере менее 15 процентов (СТВТ/РС-10/1/Annex IX);
  - одобрила перераспределение 4 000 000 долл. США из проекта I.B.1.01 Фонда капиталовложений (ФК) "Создание первичной сети сейсмологических станций МСМ" в проект I.D.1.01 ФК "Создание сети гидроакустических станций МСМ" (СТВТ/РС-10/1/Annex IX); и
  - утвердила продление до 31 декабря 2000 года части уже продленных полномочий 1998 года принимать обязательства в размере 410 000 долл. США в рамках основной программы 4 "Инспекции на месте" (СТВТ/РС-10/1/ Annex VII).
110. Проведены первые операции по закрытию счетов за 1999 год и в соответствии с финансовым положением 12.3(a) финансовые ведомости Подготовительной комиссии за 1999 год будут представлены Внешнему ревизору до 31 марта 2000 года. Консультативная группа рассмотрит финансовые ведомости за 1999 год, а также доклад Внешнего ревизора в ходе своей одиннадцатой сессии в апреле для подготовки своих замечаний и представления на рассмотрение РГА на ее пятнадцатой сессии в июне, а также Подготовительной комиссии на ее двенадцатой сессии в августе 2000 года.

### G.3 *Кадровые вопросы*

111. Кадровая служба продолжала обеспечивать необходимые людские ресурсы для проведения деятельности ВТС. Деятельность ВТС расширилась, и Служба в 1999 году сосредоточила свое внимание на поддержании стабильной кадровой основы ВТС, а также на удовлетворении конкретных потребностей. В обязанности Кадровой службы входит набор штатных сотрудников, сотрудников, работающих по краткосрочным контрактам и на условиях посуточной оплаты, а также консультантов, экспертов, предоставляющих услуги на безвозмездной основе, и стажеров. По состоянию на 31 декабря 1999 года в ВТС насчитывалось 216 штатных сотрудников из 66 стран по сравнению со 168 сотрудниками в конце 1998 года, причем еще семь предложений о найме было отправлено в конце 1999 года, и они были приняты будущими штатными сотрудниками, которые приступят к работе в течение первых трех месяцев 2000 года.
112. Более подробные и всеобъемлющие данные о людских ресурсах приводятся в Ежегодном докладе об управлении людскими ресурсами за 1999 год (СТВТ/PTS/INF.241), который вскоре будет издан.

#### G.3.1 *Набор персонала*

113. В 1999 году в ВТС отмечалось более интенсивное движение персонала. Хотя это и соответствовало ожиданиям, а также является элементом нормального развития ВТС, в связи с этим фактором возникают повышенные требования в области деятельности по набору персонала. С учетом нужд и потребностей программы работы ВТС применял процедуры, в соответствии с которыми информация по всем должностям распространялась в форме объявлений о вакансиях, которые, как правило, предусматривали трехмесячный срок для подачи заявлений на должности специалистов и на должности набираемых на международной основе сотрудников категории общего обслуживания, с тем чтобы предоставить максимальное время для подготовки

заинтересованными кандидатами соответствующих ответов. Небольшое количество должностей было объявлено с менее продолжительными сроками подачи заявлений в тех случаях, когда были выявлены более настоятельные потребности в заполнении таких должностей. Как и в 1998 году ВТС столкнулся с проблемами при наборе квалифицированных кандидатов на максимально широкой географической основе, в частности на должности, которые требовали наличия квалификации в области информационной технологии. В основном эта проблема возникала при наборе сотрудников на должности С-4, для которых совокупное вознаграждение, предоставляемое ВТС, а также тот факт, что Подготовительная комиссия является некарьерной организацией, зачастую оказывались недостаточными для привлечения кандидатов, обладающих надлежащим опытом. Поэтому ВТС был вынужден в ряде случаев давать повторные объявления.

114. Функции консультативных кадровых советов, которые были созданы Исполнительным секретарем для вынесения рекомендаций по вопросам назначения сотрудников, были расширены, и в настоящее время они отвечают за подготовку рекомендаций о возможном продлении контрактов, поскольку сроки первых трехлетних контрактов ВТС истекают в начале 2000 года.
115. Помимо штатных сотрудников, в ВТС работает ряд экспертов, которые были предоставлены подписавшими Договор государствами для выполнения конкретных задач. В эту категорию сотрудников входят младшие сотрудники категории специалистов, должности которых финансируются отдельными подписавшими Договор государствами в течение одного-трех лет. В 1999 году был назначен первый такой младший сотрудник категории специалистов, должность которого финансируется правительством Италии.

### **G.3.2** *Равные возможности в сфере занятости*

116. В соответствии с решением Подготовительной комиссии, озаглавленным "Равные возможности в сфере занятости – женщины в ВТС" (документ СТВТ/РС-5/1/Add.7 от 15 апреля 1998 года), и, как отмечается в записке Исполнительного секретаря о равных возможностях в сфере занятости – женщины во Временном техническом секретариате (документ СТВТ/PTS/INF.127/Rev.1 от 4 октября 1999 года), ВТС продолжил работу, с тем чтобы улучшить представительство женщин на должностях категории специалистов. Эта работа проводилась в условиях ограниченности числа женщин-кандидатов на должности специалистов по большей части объявлений ВТС о вакансиях на должности в тех областях деятельности, которые связаны с научными вопросами и информационной технологией. В конце 1999 года доля женщин в общей численности сотрудников категории специалистов достигла 21,97 процента.
117. В марте 1999 года Исполнительный секретарь создал в ВТС должность координатора по гендерным вопросам. ВТС продолжал уделять особое внимание выбору кандидатов-женщин для участия в его программах подготовки кадров. ВТС продолжал совершенствовать механизм своей деятельности, с тем чтобы сократить количество потенциальных источников противоречий между профессиональной деятельностью и семейной жизнью.

### G.3.3 Управление персоналом

118. Хотя основная часть ресурсов Кадровой службы была задействована для проведения собеседований и выбора квалифицированных кандидатов, а также для фактического набора кадровых сотрудников (включая организацию поездок и транспортировку личного имущества), соответствующее внимание уделялось также вопросам, касающимся штатных сотрудников и причитающихся им пособий. Так, например, были повторно проведены переговоры по Плану группового медицинского страхования ВТС и, в частности, были согласованы более низкие страховые премии, которые вступили в силу с 1 января 2000 года и которые позволили также существенно сократить сумму дотации, выплачиваемой Подготовительной комиссией. Кроме того, Кадровая служба продолжила разработку программы курсов подготовки кадров для штатных сотрудников, в частности в области информационной технологии. В 1999 году истек первый срок полномочий членов Совета персонала. Были организованы выборы для назначения представителей на второй срок.
119. Был продолжен процесс разработки и утверждения административных процедур ВТС в кадровой области на основе издания административных распоряжений и информационных циркуляров. Работа в этой области существенно продвинулась в результате решения Исполнительного секретаря ввести в действие Правила о персонале после их утверждения на девятой сессии Подготовительной комиссии (документ СТВТ/РС-9/1/Annex I, добавление I, от 30 августа 1999 года). Введение в действие Правил о персонале явилось важным этапом в процессе разработки правовых рамок деятельности ВТС. Это решение последовало после принятия в августе 1998 года Положений о персонале (документ СТВТ/РС-6/2 от 21 августа 1998 года). Таким образом, Подготовительная комиссия заложила основы для функционирования ВТС в кадровой области и обеспечила правовые гарантии в отношении набора персонала.

### G.4 Закупки

120. В течение 1999 года были продолжены мероприятия по укреплению Секции закупок, созданной в 1998 году. Был осуществлен набор четырех новых сотрудников (три должности категории специалистов и одна должность категории общего обслуживания), которые приступили к работе в течение года. На протяжении всего года поддержку Секции оказывали консультанты.
121. Наряду с выполнением основной задачи, связанной с организацией управления и осуществлением мероприятий по закупкам для ВТС, были предприняты также усилия для разработки и рационализации внутренних процедур и подготовки вновь набранного персонала. Повышению авторитета ВТС способствовало участие в международных форумах по вопросам закупок.
122. В приложении II приводится резюме информации о закупках, произведенных в 1999 году как для целей, связанных с режимом контроля, так и для целей, не связанных с режимом контроля.

#### G.4.1 Доклады о ревизии

123. В рамках деятельности по реализации рекомендаций, содержащихся в докладе Внешнего ревизора за 1997 год (содержится в документе СТВТ/PTS/INF.25), закупки рассматривались в качестве самостоятельной области и одного из ключевых направлений

деятельности ВТС. Особое внимание уделялось рационализации процедур закупок в сотрудничестве с отделами по вопросам режима контроля.

#### **G.4.2** *Данные о поставщиках и система управления закупками*

124. В течение года отмечалось постепенное повышение заинтересованности потенциальных поставщиков в развитии сотрудничества с ВТС. В целях регистрации всем респондентам были направлены вопросники. Для получения консультаций по вопросам создания базы данных о поставщиках ВТС и для подключения ее к Базе данных о поставщиках Организации Объединенных Наций были установлены первоначальные контакты с Управлением межучрежденческих служб по закупкам Организации Объединенных Наций (ИАПСО) в Копенгагене и Осло. Ввиду большого объема работы по закупкам в 1999 году не удалось уделить достаточного внимания последующей деятельности.
125. В отношении системы управления закупками, которая была рекомендована Внешним ревизором, было проведено исследование по анализу первоначальных потребностей и изучены различные подходы. В настоящее время ведется подготовка всеобъемлющего описания круга ведения этой системы.

#### **G.4.3** *Контракты на закупки*

126. В течение года была продолжена работа по стандартизации типовых контрактов при обеспечении достаточной гибкости для удовлетворения конкретных потребностей. Юридическая служба оказала помощь в проведении переговоров с получившими контракты компаниями, а также предоставила консультации по вопросам составления и толкования контрактов, а также выполнения соответствующих постановлений, правил и административных распоряжений о закупках товаров и услуг. Служба закупок проводила также консультации с Отделом МСМ в целях повышения общей эффективности мероприятий по выдаче подрядов на обследование площадок, подготовку площадок и модернизацию площадок. При необходимости и по мере возможности заключались отзывные контракты.
127. В таблице, содержащейся в приложении II, приводятся краткие данные о структуре мероприятий по закупкам в 1999 году в распределении по основным программам, а также по "Фонду капиталовложений" и "Общему фонду". В 1999 году Служба закупок осуществила 209 закупок. Общая стоимость закупок составила в 1999 году 45 млн. долларов США.

#### **G.4.4** *Комитет по контрактам и Группа юридического и финансового анализа*

128. Комитет по контрактам продолжил проводить свои еженедельные заседания в соответствии с временным финансовым правилом 11.5.04. Кроме того, все контракты на сумму 2 500 долл. США или более рассматривались Группой юридического и финансового анализа в соответствии с временным финансовым правилом 11.5.09.

#### **G.4.5** *Контракт на ИГС*

129. В 1999 году было подписано три поправки к контракту и два заказа в связи с изменением спецификаций по контракту на ИГС. Кроме того, были начаты переговоры в отношении еще двух заказов в связи с изменением спецификаций. В связи с этим Юридическая служба предоставила необходимые консультации и помощь.

130. Сумма платежей, произведенных в 1999 году через Службу закупок в связи с этим контрактом, составила 4 296 019,72 доллара США.

**G.4.6      *Контракты, заключаемые в соответствии с финансовым правилом 11.5.06***

131. Временное финансовое правило 11.5.06 "Исключение из правил о конкурентных процедурах" предусматривает, что Комиссии должно сообщаться о всех контрактах на сумму свыше 150 000 долл. США, которые были заключены на основании одного из исключений, перечисленных в вышеупомянутом правиле. В 1999 году было заключено 18 подпадающих в эту категорию контрактов на общую сумму в 9 492 304,00 доллара США. Соответствующие данные о распределении этой суммы представлены в приложении III.

**G.4.7      *Соглашения***

132. Соглашение с Организацией Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО) о предоставлении услуг в области закупок и услуг по подготовке стажеров в 1999 году применительно к закупкам практически не использовалось. В отношении закупок, работа по которым была начата до 1 января 1999 года и обработкой которых занималась ЮНИДО, ЮНИДО была выплачена комиссия в размере 56 754,22 доллара США. Поскольку закупки являются одним из ключевых направлений деятельности ВТС, в будущем не планируется прибегать к услугам ЮНИДО для осуществления мероприятий по закупкам.

**G.5      *Внутренняя ревизия***

133. Общая численность сотрудников в Группе внутренней ревизии была увеличена до трех человек после назначения в январе 1999 года младшего сотрудника по вопросам внутренней ревизии.

**G.5.1      *Финансовая формула Фонда сбережений***

134. Группа внутренней ревизии разработала формулу для определения процентной ставки для каждого сотрудника, вносящего взносы в Фонд сбережений.

**G.5.2      *Оценка системы бюджетного контроля***

135. Группа внутренней ревизии провела обзор и оценку системы бюджетного контроля. В рамках этой деятельности Группа внутренней ревизии способствовала пересмотру административных распоряжений о делегировании полномочий, кодах счетов выделенных ассигнований, статьях ассигнований и обязательствах.

**G.5.3      *Обзор системы закупок***

136. Группа внутренней ревизии обобщала документацию и проводила оценку существующей системы закупок, а также проводила работу по выполнению касающихся закупок рекомендаций, содержащихся в докладах и записках по вопросам управления Внешнего ревизора за 1997 и 1998 годы.

#### **G.5.4 Ревизия авансовых фондов и анализ ведомостей согласования банковских счетов**

137. В течение первого квартала 1999 года Группа внутренней ревизии продолжила проверку для подтверждения обоснованности расходования наличных средств управляющими авансовыми фондами и для определения соответствия мер внутреннего контроля за расходованием таких средств. Были также проанализированы ведомости согласования банковских счетов, подготовленные Финансовой службой, для проверки точности записей о движении наличных средств на банковских счетах.

#### **G.5.5 Другая деятельность**

138. Группа внутренней ревизии продолжала координировать деятельность с сотрудниками Внешнего ревизора, а также предоставляла им экземпляры заключений внутренней ревизии и информацию о результатах мероприятий по внутренней ревизии, осуществленных в течение года.

#### **G.6 Юридическая служба**

139. Юридическая служба состоит из советника по правовым вопросам, четырех сотрудников по правовым вопросам, технического сотрудника по правовым вопросам и секретаря. В течение 1999 года служба предоставляла консультации по правовым вопросам, касающимся Подготовительной Комиссии, подписавших Договор государств и ВТС в связи с созданием режима контроля, а также по внутренним организационным и правовым вопросам в административной, финансовой и кадровой областях. Ниже приводится информация об основных направлениях деятельности Службы.

#### **G.6.1 Переговоры и консультации, касающиеся соглашений или договоренностей в соответствии с международным правом**

##### **G.6.1.1 Соглашения об объектах**

140. В 1999 году отмечалась активизация процесса переговоров по соглашениям об объектах, которые необходимы для осуществления программы работы МСМ в государствах, в которых расположены объекты мониторинга. Юридическая служба получала просьбы о предоставлении консультаций по многим предварительным обменам письмами, в которых определялись полномочия ВТС на проведение мероприятий в принимающих государствах до заключения соответствующего соглашения об объекте. Был также разработан проект соглашения о выделении ассигнований на создание независимых подсетей, текст которого может быть включен в соглашения об объектах с государствами, в которых развертываются такие подсети.
141. В 1999 году было заключено шесть соглашений об объектах между Подготовительной комиссией и государствами, в которых располагаются объекты системы мониторинга, а именно Аргентиной, Иорданией, Кенией, Соединенным Королевством, Украиной и Южной Африкой. Таким образом, с учетом двух соглашений об объектах, которые были заключены в 1998 году, в общей сложности заключено восемь соглашений об объектах, из которых соглашения с Иорданией, Канадой, Кенией и Южной Африкой вступили в силу. Кроме того, в 1999 году были завершены 42 процедуры предварительного обмена письмами.

142. По состоянию на момент подготовки настоящего доклада были завершены соответствующие юридические процедуры в форме соглашений или договоренностей об объектах или обмена письмами для регулирования мероприятий ВТС в общей сложности на 256 объектах системы контроля в 55 странах.

*G.6.1.2 Соглашения с принимающими странами о проведении технических совещаний  
Подготовительной комиссии*

143. Подписавшим Договор государствам, в которых проводятся технические совещания Подготовительной комиссии, необходимо заключать соглашения или договоренности с Комиссией по всем аспектам таких совещаний. К числу технических совещаний относятся мероприятия по программам вводной или технической подготовки кадров МСМ, а также семинары-практикумы по вопросам ИИМ, оценки и международного сотрудничества. Юридическая служба оказывала помощь в разработке и обсуждении условий соглашений или договоренностей о технических совещаниях, которые были проведены в Австралии, Аргентине, Германии, Египте, Казахстане, Норвегии, Российской Федерации, Соединенном Королевстве и Франции.
144. Служба разработала также проект типового соглашения о проведении совещаний Подготовительной комиссии за пределами Австрии, который будет представлен на рассмотрение Рабочей группы А для выработки рекомендаций о его утверждении Комиссией. Использование типового соглашения позволит обеспечить основу для того, чтобы в будущем подписавшие Договор государства принимали на себя по существу аналогичные обязательства при проведении на своей территории технических совещаний.

*G.6.1.3 Соглашения о взаимоотношениях и соглашения о сотрудничестве с другими  
международными организациями*

145. В течение 1999 года Юридическая служба продолжала предоставлять консультации в связи с разработкой проекта соглашения между Подготовительной комиссией и Организацией Объединенных Наций. Были организованы брифинги для постоянных представительств по вопросам неофициальных обсуждений, проведенных между ВТС и Организацией Объединенных Наций, а также по вопросам следующих этапов переговоров. Служба участвовала в разработке проектов и предоставляла консультации по ряду соглашений Комиссии: с ЮНОВ о предоставлении конференционных услуг; с ЮНИДО о технической поддержке и эксплуатации МЦД; и с МАГАТЭ о предоставлении компьютерных услуг. Кроме того, советник по правовым вопросам принимал участие в работе координационного совещания советников по правовым вопросам организаций общей системы.

*G.6.1.4 Вопросы, касающиеся соглашения с принимающей страной*

146. Служба предоставляла консультации по вопросам толкования и осуществления соглашения с принимающей страной, особенно положений, касающихся прав и привилегий Подготовительной комиссии. Служба принимала активное участие в переговорах между ВТС и властями Австрии по вопросам вспомогательного соглашения о социальном обеспечении.



## **G.6.2 *Договорные вопросы***

### **G.6.2.1 *Привилегии и иммунитеты***

147. Юридическая служба предоставляла консультации и помощь по вопросам, касающимся статуса, правоспособности и правосубъектности Подготовительной комиссии, а также по вопросам привилегий и иммунитетов Комиссии и ее должностных лиц. Были, в частности, предоставлены консультации по вопросам толкования Конвенции о привилегиях и иммунитетах Организации Объединенных Наций 1946 года, которую ряд подписавших Договор государств решили применять в отношении деятельности Комиссии. Во исполнение просьбы Бюро Подготовительной комиссии Служба подготовила записку о функциональных привилегиях и иммунитетах, необходимых для эффективного осуществления программы работы, а также проект решения о применении на временной основе Конвенции о привилегиях и иммунитетах Организации Объединенных Наций в отношении деятельности Комиссии (СТВТ/PTS/INF.130). В результате обсуждения этого вопроса на сессиях РГА и Подготовительной комиссии была разработана рекомендация (8), содержащаяся в документе СТВТ/РС-9/1/Annex I.

### **G.6.2.2 *Национальные меры по осуществлению***

148. Служба подготовила для Комиссии информационную записку (СТВТ/PTS/INF.203) о национальных мерах по осуществлению, которые должны быть приняты в соответствии со статьей III Договора. Служба продолжала предоставлять консультации и соответствующую информацию по этому вопросу подписавшим Договор государствам.

### **G.6.2.3 *Политика в отношении конфиденциальности***

149. Служба продолжала предоставлять консультации руководителю направления по вопросам конфиденциальности, а также РГВ и отвечала на вопросы подписавших Договор государств, касающиеся конфиденциальности информации и данных. Соответствующие консультации предоставлялись также основным отделам по вопросам конфиденциальности, возникающим в связи с контрактами на закупки, соглашениями и взаимоотношениями с подписавшими Договор государствами, а также другими международными организациями.

## **G.6.3 *Вопросы администрации и управления***

150. Служба продолжала оказывать помощь в толковании Финансовых правил и положений и Правил и положений о персонале, а также в разработке и толковании административных распоряжений об их осуществлении. Была также оказана правовая поддержка в связи с признанием Подготовительной комиссией юрисдикции административного трибунала Международной организации труда в отношении возможных трудовых споров между сотрудниками и Подготовительной комиссией. Соответствующие услуги были оказаны также в связи с внесением поправок в Устав Фонда сбережений и в связи с управлением этим Фондом в целом. Такие услуги охватывали, в частности, секретариатское обслуживание Совета управляющих Фонда.

## **G.6.4 *Поддержка руководящих органов и программ подготовки кадров***

151. По мере необходимости Служба оказывала правовую помощь на совещаниях Подготовительной комиссии и сессиях РГА и РГВ, а также в связи с проведением совещаний руководителей направлений. Брифинги или консультации по правовым

вопросам проводились также для представителей правительств, экспертов и стажеров, принимавших участие в различных программах технической и нетехнической подготовки кадров в Вене.

## **G.7 Внешние сношения**

### **G.7.1 *Содействие вступлению в силу***

152. Секция внешних сношений установила контакты со столицами всех подписавших Договор государств, перечисленных в приложении 2 к Договору. В 1999 году 13 из этих государств, ратификация которыми необходима для вступления Договора в силу, ратифицировали Договор.

### **G.7.2 *Содействие созданию глобального режима контроля***

153. В сотрудничестве и на основе координации с отделами по вопросам контроля Секция внешних сношений проводила информационно-пропагандистские мероприятия на местах в целях углубления понимания подписавшими Договор государствами необходимости создания глобального режима контроля. В этих целях, помимо регулярных контактов с постоянными представительствами в Вене, Женеве, Нью-Йорке и других местах, были организованы брифинги в столицах 33 государств, в которых расположены объекты МСМ.

### **G.7.3 *Содействие расширению участия в работе Подготовительной комиссии***

154. Секция использовала все соответствующие возможности для того, чтобы призывать миссии и столицы принимать участие в работе директивных органов.

### **G.7.4 *Расширение членского состава Подготовительной комиссии и содействие процессу ратификации***

155. Секция внешних сношений продолжала развивать контакты с такими международными и региональными организациями, как Организация Объединенных Наций, МАГАТЭ, Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ), Всемирная метеорологическая организация (ВМО), Международный союз электросвязи (МСЭ), Организация по запрещению химического оружия (ОЗХО), Карибское сообщество (КАРИКОМ), Лига арабских государств, Организация американских государств (ОАГ), Организация африканского единства (ОАЕ), Южнотихоокеанский форум (ЮТФ) и Агентство по запрещению ядерного оружия в Латинской Америке и Карибском бассейне (ОПАНАЛ), а также с различными форумами, например с процессом обзора ДНЯО, в целях углубления понимания режима Договора, увеличения количества подписавших Договор государств и содействия процессу ратификации.

### **G.7.5 *Подписание и ратификация***

156. В 1999 году четыре государства (Гватемала, Зимбабве, Оман и Сингапур) подписали Договор, а 25 государств (Азербайджан, Бельгия\*, Болгария\*, Боливия, Венгрия\*, Греция, Ирландия, Италия\*, Лесото, Люксембург, Мали, Мексика\*, Нидерланды\*, Новая Зеландия, Норвегия\*, Панама, Польша\*, Республика Корея\*, Румыния\*, Сенегал, Словения, Финляндия\*, Швейцария\*, Эстония и Южная Африка\*) ратифицировали Договор (звездочкой обозначены государства, перечисленные в приложении 2 к Договору). По состоянию на 31 декабря 1999 года 155 государств подписали Договор и

51 государство, включая 26 государств, перечисленных в приложении 2 к Договору, ратификация которыми является обязательным условием вступления в силу, передали свои документы о ратификации Генеральному секретарю Организации Объединенных Наций.

157. Пакистан по-прежнему имел статус наблюдателя при Подготовительной комиссии, в то время как с Индией поддерживался нормальный диалог; были предприняты усилия для развития контактов с Корейской Народно-Демократической Республикой.

#### **G.7.6 *Участие в работе Подготовительной комиссии***

158. В течение 1999 года соответственно 78, 74 и 77 государств участвовали в работе восьмой, девятой и десятой сессий Подготовительной комиссии. По-прежнему предпринимались усилия для стимулирования участия тех государств, которые не принимали активного участия в работе директивных органов.

#### **G.7.7 *Национальные органы и координационные центры***

159. По состоянию на конец 1999 года 61 государство уведомило ВТС о назначении национальных органов или координационных центров в соответствии с положениями пункта 4 статьи III Договора.

#### **G.7.8 *Взаимодействие с государствами и международными организациями***

160. В 1999 году Исполнительный секретарь и сотрудники Секции внешних сношений поддерживали контакты с постоянными представительствами 28 государств, в которых расположены объекты МСМ и которые не представлены в Вене. Кроме того, были организованы миссии в 40 государств шести географических регионов в целях содействия осуществлению Договора.

161. Исполнительный секретарь или сотрудники ВТС провели брифинги для:

- Первого комитета Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций в Нью-Йорке;
- совещания Африканской группы полного состава в Центральном учреждении Организации Объединенных Наций в Нью-Йорке;
- третьей сессии Подготовительного комитета Конференции по обзору ДНЯО 2000 года в Нью-Йорке;
- сорок третьей сессии Генеральной конференции МАГАТЭ в Вене; и
- Постоянного совета ОАГ в Вашингтоне, О.К.

162. По приглашению соответствующих органов сотрудники ВТС принимали также участие в работе следующих совещаний:

- четвертая сессия Конференции государств – участников ОЗХО в Гааге
- четвертая сессия совещания министров центральноамериканских государств КАРИКОМ в Джорджтауне;
- двадцать девятая сессия Генеральной ассамблеи ОАГ в Гватемале;
- тридцать пятая сессия совещания на высшем уровне ОАЕ в Алжире; и
- шестнадцатая сессия Генеральной конференции ОПАНАЛ и ее международный семинар по разоружению в Лиме.

## G.8 Общественная информация

### G.8.1 Информационная деятельность

#### G.8.1.1 Публикации

163. По просьбе потенциальных принимающих государств для станции МСМ было подготовлено руководство *Guide to the Establishment of IMS Facilities* (Руководство по созданию объектов МСМ) для обеспечения большей ясности и оказания помощи в применении положений Договора, Финансовых положений и решений Подготовительной комиссии и в определении на их основе соответствующих задач и мероприятий. Это руководство, как ожидается, послужит полезным справочным материалом и для других государств, в частности для тех государств, которые не имеют возможности в полном объеме принимать участие в работе совещаний директивных органов, а также может быть использовано в ходе практикумов, учебных программ и семинаров.
164. В 1999 году было издано восемь номеров *CTVTO News* (Новости ОДВЗЯИ), в которых кратко излагались доклады Исполнительного секретаря о деятельности ВТС, а также решения директивных органов. Этот бюллетень предназначен для того, чтобы информировать подписавшие Договор государства, которые не имеют возможности в полном объеме участвовать в деятельности Комиссии.
165. Опубликовано третье издание Договора в брошюре карманного формата, которая снабжена пометками, облегчающими пользователю поиск конкретного текста. Издание основных текстов в одной брошюре компактного формата получило высокую оценку различных целевых аудиторий и ряда международных организаций.
166. На постоянной основе проводилась работа по обновлению, расширению и конкретизации наборов информационных материалов, предназначенных для средств массовой информации, общественности и сотрудников ВТС, находящихся в служебных командировках.
167. В 1999 году был издан 41 пресс-релиз и информационный бюллетень, в которых сообщалось о подписании и ратификации Договора новыми государствами, подписании соглашений об объектах и созыве конференции в соответствии со статьей XIV, а также приводились данные о ходе работы ВТС.

#### G.8.1.2 Электронные материалы

168. Была продолжена работа по совершенствованию ССЭ для удовлетворения потребностей пользователей и обеспечения ее функционирования на постоянной основе. Число пользователей системы в 1999 году возросло на одну треть. По состоянию на 20 января 2000 года в ССЭ было 535 зарегистрированных пользователей, включая 401 пользователя, воспользовавшегося системой более одного раза, по сравнению с 401 зарегистрированным пользователем в начале 1999 года. В 1999 году было проведено 21 обсуждение по сравнению с 9 в 1998 году.
169. С учетом существенного увеличения объема информации по Договору в конце года Секция общественной информации приступила к созданию электронного бюллетеня по соответствующим информационным сообщениям, который предназначен для старших сотрудников.

### *G.8.1.3 Аудиовизуальные материалы*

170. Были подготовлены первая версия 45-минутного фильма под названием "Глаза правды" и 10-минутный рекламный ролик. Фильм рассказывает о создании сети МСМ и содержит кадры, посвященные Венскому международному центру (ВМЦ), МЦД и работе на объектах в Австралии, Аргентине, Германии, Новой Зеландии и Южной Африке. Фильм предназначен для привлечения внимания зрителей, не относящихся к категории специалистов, на основе использования телевизионных сетей.
171. Секция организовала подготовку фоторепортажей о подписании соглашений по объектам и об открытии конференции в соответствии со статьей XIV, а также о пресс-конференции, проведенной сразу же после завершения ее работы.

### *G.8.1.4 Брифинги*

172. В штаб-квартире ВТС было проведено 18 брифингов для различных аудиторий. На этих брифингах присутствовали в общей сложности 10 парламентариев, 140 молодых дипломатов, 110 студентов, представители 48 неправительственных организаций (НПО), 32 учителя школ и 13 преподавателей университетов. Секция организовала брифинги для стажеров-гидов ВМЦ по вопросам деятельности Подготовительной комиссии. Кроме того, по приглашению Комитета НПО по разоружению Исполнительный секретарь выступил в Нью-Йорке в ходе недели разоружения перед аудиторией, состоящей примерно из 250 представителей НПО.

### *G.8.1.5 Отношения со средствами массовой информации*

173. Перед закрытием каждой из сессий Подготовительной комиссии в 1999 году председатели Комиссии давали пресс-конференции, на которых присутствовало в общей сложности 68 представителей средств массовой информации. Исполнительный секретарь дал интервью представителям пяти печатных органов, одной телевизионной станции и одной радиостанции. Директоры отделов МСМ и МЦД дали интервью одной газете, а сотрудник Секции рассказал корреспонденту одного из журналов о деятельности ВТС.

### *G.8.1.6 Мероприятия в ВМЦ*

174. Секция и Отдел общественной информации МАГАТЭ совместно организовали фотовыставку под названием "Организация Объединенных Наций и ядерное разоружение: достижения на пути к созданию мира без ядерного оружия". Экспозиция состояла из 40 фотографий, которые отражали основные этапы деятельности, в результате которой в 1996 году Договор был открыт для подписания.
175. Для выставки, посвященной 20-летию ВМЦ, Секция подготовила стенд, который станет частью постоянной выставки в месте размещения Информационной службы Организации Объединенных Наций.

## **G.9 Международное сотрудничество**

### **G.9.1 *Взаимодействие с подписавшими Договор государствами***

176. Секция международного сотрудничества продолжила свою работу совместно с Секцией внешних сношений и сосредоточила внимание на контактах с государствами и региональными организациями в трех географических регионах – Африке, Латинской Америке и Карибском бассейне (ЛАК) и в регионе Юго-Восточной Азии, Тихого океана и Дальнего Востока (ЮВАТДВ) – для подготовки практикумов по вопросам международного сотрудничества и для проведения соответствующей последующей деятельности.
177. Поддерживались также контакты с рядом государств, обладающих передовой технологией, в целях мобилизации дальнейшей поддержки для обеспечения работы Секции. Проводятся обсуждения в отношении конкретных деталей и механизмов.

### **G.9.2 *Региональный семинар по международному сотрудничеству ОДВЗЯИ, Каир***

178. При активном содействии правительства Египта Секция международного сотрудничества организовала в Каире в июне 1999 года первый Региональный семинар по международному сотрудничеству ОДВЗЯИ. В работе семинара приняли участие 22 африканских государства, которые обсудили пути и средства содействия достижению целей Договора в регионе. Резюме результатов этого семинара приводится в документе СТВТ/PTS/INF.173/Rev.1.

### **G.9.3 *Работа по подготовке к региональным семинарам для регионов ЛАК и ЮВАТДВ***

179. С аккредитованными в Вене представителями соответствующих регионов были проведены обсуждения на двусторонней и многосторонней основе в целях разработки концепций и рамок для двух региональных семинаров, предложенных в программе работы на 2000 год. По предложению правительств Китая и Перу было решено провести эти два семинара в Пекине и Лиме. В декабре 1999 года в Лиме были проведены предварительные обсуждения с властями Перу; Секция завершила мероприятия по подготовке миссии в Пекин 18-20 января 2000 года.

### **G.9.4 *База данных о научных совещаниях, представляющих интерес для исследователей, занимающихся тематикой ДВЗЯИ***

180. В тесном сотрудничестве с отделами по вопросам контроля осуществлялась разработка базы данных о научных совещаниях, представляющих интерес для исследователей, занимающихся тематикой ДВЗЯИ. По состоянию на конец 1999 года было выявлено и включено в эту базу данных более 100 совещаний и конференций, которые были проведены или которые планируется провести в 25 государствах в период 1998-2001 годов.
181. При поддержке Министерства энергетики США был обеспечен беспрепятственный доступ к этой базе данных через Интернет. Информация о таком сотрудничестве была изложена в докладе, озаглавленном "База данных о научных совещаниях: новый инструмент для международного сотрудничества в области ДВЗЯИ", который был подготовлен совместно с сотрудниками Sandia National Laboratories и представлен на 21-м Симпозиуме сейсмологов по проблемам технологий мониторинга ДВЗЯИ, Лас-Вегас, 21-24 сентября 1999 года.

## **Н. КОНФЕРЕНЦИЯ, СОЗВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАТЬЕЙ XIV ДВЗЯИ**

### **Н.1 Подготовительные мероприятия**

182. Одним из важнейших событий в течение 1999 года явилась Конференция, созванная в соответствии со статьей XIV ДВЗЯИ (Конференция по содействию вступлению в силу Договора о всеобъемлющем запрещении испытаний ядерного оружия), проходившая в Хофбурге 6-8 октября 1999 года. Поддержку в проведении Конференции оказывал объединенный секретариат, состоящий из сотрудников ВТС, а также сотрудников секретариатов Организации Объединенных Наций в Нью-Йорке и Вене. Для подготовки Конференции и для обеспечения координации усилий с другими элементами объединенного секретариата в ВТС была создана целевая группа под руководством начальника Конференционной службы, в состав которой вошли представители Канцелярии Исполнительного секретаря, а также сотрудники Юридической службы, Секции общественной информации и Секции внешних сношений.
183. В рамках подготовки Конференции сотрудники ВТС подготовили проект бюджета, краткие отчеты о совещаниях подписавших Договор государств и государств, которые ратифицировали Договор, а также пересмотренные и обновленные тексты правил процедуры, проект повестки дня и расписание совещаний и проект заключительной декларации Конференции. В ходе подготовительного процесса Юридическая служба давала заключения и консультации в отношении толкования положений Договора и обсуждаемых проектов текстов. Секция общественной информации обобщила прецеденты в отношении участия НПО в работе межправительственных конференций и сформулировала предложения относительно участия представителей средств массовой информации. При поддержке правительства Австрии секретариат предпринимал усилия для расширения числа участников, в частности наименее развитых стран (НРС). В работе Конференции принимали участие 92 государства, включая семь НРС.

### **Н.2 Конференционная поддержка**

184. Исполнительный секретарь выполнял функции Секретаря Конференции. Сотрудники Конференционной службы отвечали за вопросы протокола и аккредитации участников Конференции, готовили и обновляли списки ораторов, а также предоставили поддержку и консультации избранным должностным лицам в ходе Конференции. Начальник Юридической службы предоставлял консультации по правовым вопросам. Секция общественной информации подготовила набор информационных материалов для Конференции, издавала пресс-релизы о работе Конференции, обеспечила аккредитацию 82 представителей средств массовой информации и 13 представителей НПО, проводила брифинги и организовывала интервью с делегатами. Кроме того, Секция провела одну пресс-конференцию до открытия Конференции и организовала пресс-конференцию Председателя Конференции, бывшего министра иностранных дел Японии Масахико Комуры, сразу же после ее завершения. В ходе Конференции было организовано три показа документального фильма "Глаза правды", а также проведены презентации публичного web-сайта. В связи с проведением Конференции Секция международного сотрудничества обеспечивала координацию мероприятий для делегатов Конференции в рамках дней открытых дверей ВТС, с тем чтобы лучше ознакомить их с деятельностью ВТС. Конференция обеспечила ВТС возможность установить контакты с делегациями, сосредоточив внимание на тех государствах, которые не имеют дипломатических представительств в Вене, а также на государствах, ратификация Договора которыми необходима для вступления Договора в силу или в которых располагаются объекты МСМ.

**ДОБАВЛЕНИЕ I**  
**СОСТОЯНИЕ ВЫПЛАТЫ НАЧИСЛЕННЫХ ВЗНОСОВ В РЕГУЛЯРНЫЙ БЮДЖЕТ**  
**на 31 декабря 1999 года**  
**(в долл. США)**

	Year	Scale	Payable a	Applied Amount b	Adjustment c	Outstanding d = a-(b+c)
<b>Albania</b>						
	WCF	1	00.003	63	-	63
	1997	2	00.010	2,785	-	2,619
	1998	1	00.010	5,844	-	5,844
	1999	1	00.003	1,937	-	1,937
			10,629	-	166	10,463
<b>Algeria</b>						
	WCF	1	00.094	1,974	1,974	-
	1999	1	00.094	60,685	60,685	-
	Last Payment Date		12-November-1999	62,659	62,659	-
<b>Andorra</b>						
	WCF	1	00.004	84	210	(126)
	1999	1	00.004	2,582	-	126
	Last Payment Date		14-May-1998	2,666	210	-
						2,456
<b>Angola</b>						
	WCF	1	00.010	210	210	-
	1999	1	00.010	6,456	6,456	-
	Last Payment Date		12-November-1999	6,666	6,666	-
<b>Antigua and Barbuda</b>						
	WCF	1	00.002	42	-	42
	1997	2	00.010	1,602	-	1,602
	1998	1	00.010	5,844	-	5,844
	1999	1	00.002	1,291	-	1,291
			8,779	-	-	8,779
<b>Argentina</b>						
	WCF	1	01.029	21,609	21,609	-
	1998	1	00.486	284,016	272,613	11,403
	1999	1	01.029	664,312	-	664,312
	Last Payment Date		29-November-1999	969,937	294,222	-
						675,715
<b>Armenia</b>						
	WCF	1	00.011	231	-	231
	1997	2	00.051	13,924	-	818
	1998	1	00.051	29,804	-	29,804
	1999	1	00.011	7,101	-	7,101
			51,060	-	818	50,242
<b>Australia</b>						
	WCF	1	01.489	31,269	31,269	-
	1999	1	01.489	961,284	961,095	189
	Last Payment Date		20-January-1999	992,553	992,364	189

Note: 1 and 2 refers to budget periods (1) and (2)



	Year	Scale	Payable a	Applied Amount b	Adjustment c	Outstanding d = a-(b+c)
<b>Austria</b>						
	WCF 1	00.945	19,845	19,845	-	-
	1999 1	00.945	610,083	610,083	-	-
Last Payment Date 22-January-1999			629,928	629,928	-	-
<b>Azerbaijan</b>						
	WCF 1	00.022	462	-	-	462
	1997 2	00.110	10,068	-	-	10,068
	1998 1	00.111	64,868	-	-	64,868
	1999 1	00.022	14,203	-	-	14,203
			89,601	-	-	89,601
<b>Bahrain</b>						
	WCF 1	00.017	357	357	-	-
	1999 1	00.017	10,975	10,912	63	-
Last Payment Date 20-July-1999			11,332	11,269	63	-
<b>Bangladesh</b>						
	WCF 1	00.010	210	-	-	210
	1997 2	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998 1	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999 1	00.010	6,456	-	-	6,456
			15,295	-	166	15,129
<b>Belarus</b>						
	WCF 1	00.082	1,722	5,943	(4,221)	-
	1998 1	00.283	165,384	115,088	4,221	46,075
	1999 1	00.082	52,938	-	-	52,938
Last Payment Date 04-October-1999			220,044	121,031	-	99,013
<b>Belgium</b>						
	WCF 1	01.108	23,268	23,268	-	-
	1999 1	01.108	715,314	715,309	5	-
Last Payment Date 26-February-1999			738,582	738,577	5	-
<b>Benin</b>						
	WCF 1	00.002	42	210	(168)	-
	1998 1	00.010	5,844	-	171	5,673
	1999 1	00.002	1,291	-	-	1,291
Last Payment Date 13-October-1997			7,177	210	3	6,964
<b>Bolivia</b>						
	WCF 1	00.007	147	-	-	147
	1997 2	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998 1	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999 1	00.007	4,519	-	-	4,519
			13,295	-	166	13,129
<b>Bosnia and Herzegovina</b>						
	WCF 1	00.005	105	-	-	105
	1997 2	00.010	2,785	-	161	2,624
	1998 1	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999 1	00.005	3,228	-	-	3,228
			11,962	-	161	11,801

Note: 1 and 2 refers to budget periods (1) and (2)

	Year	Scale	Payable a	Applied Amount b	Adjustment c	Outstanding d = a-(b+c)
<b>Brazil</b>						
	WCF	1	01.477	31,017	31,017	-
	1999	1	01.477	953,536	3,408	-
Last Payment Date			06-January-1999	984,553	34,425	-
						950,128
<b>Brunei Darussalam</b>						
	WCF	1	00.020	420	420	-
	1998	1	00.020	11,688	-	6
	1999	1	00.020	12,912	-	-
Last Payment Date			23-July-1997	25,020	420	6
						11,682
						12,912
						24,594
<b>Bulgaria</b>						
	WCF	1	00.019	399	1,701	(1,302)
	1999	1	00.019	12,266	10,964	1,302
Last Payment Date			27-December-1999	12,665	12,665	-
						-
<b>Burkina Faso</b>						
	WCF	1	00.002	42	-	-
	1997	2	00.010	2,785	-	166
	1998	1	00.010	5,844	-	-
	1999	1	00.002	1,291	-	-
			9,962	-	166	-
						42
						2,619
						5,844
						1,291
						9,796
<b>Burundi</b>						
	WCF	1	00.001	21	-	-
	1997	2	00.010	2,785	-	166
	1998	1	00.010	5,844	-	-
	1999	1	00.001	646	-	-
			9,296	-	166	-
						21
						2,619
						5,844
						646
						9,130
<b>Cambodia</b>						
	WCF	1	00.001	21	21	-
	1999	1	00.001	646	646	-
Last Payment Date			13-July-1999	667	667	-
						-
<b>Canada</b>						
	WCF	1	02.766	58,086	58,086	-
	1999	1	02.766	1,785,702	1,777,701	8,001
Last Payment Date			11-January-1999	1,843,788	1,835,787	8,001
						-
<b>Cape Verde</b>						
	WCF	1	00.002	42	-	-
	1997	2	00.010	2,785	-	166
	1998	1	00.010	5,844	-	-
	1999	1	00.002	1,291	-	-
			9,962	-	166	-
						42
						2,619
						5,844
						1,291
						9,796
<b>Chad</b>						
	WCF	1	00.001	21	-	-
	1997	2	00.010	2,785	-	166
	1998	1	00.010	5,844	-	-
	1999	1	00.001	646	-	-
			9,296	-	166	-
						21
						2,619
						5,844
						646
						9,130

Note: 1 and 2 refers to budget periods (1) and (2)

	Year	Scale	Payable a	Applied Amount b	Adjustment c	Outstanding d = a-(b+c)	
<b>Chile</b>							
	WCF	1	00.132	2,772	1,701	-	1,071
	1999	1	00.132	85,218	-	-	85,218
Last Payment Date 29-June-1998			87,990	1,701	-	-	86,289
<b>China</b>							
	WCF	1	00.977	20,517	20,517	-	-
	1999	1	00.977	630,741	630,740	1	-
Last Payment Date 01-March-1999			651,258	651,257	1	-	-
<b>Colombia</b>							
	WCF	1	00.109	2,289	-	-	2,289
	1997	2	00.101	27,848	-	1,653	26,195
	1998	1	00.101	59,024	-	-	59,024
	1999	1	00.109	70,369	-	-	70,369
			159,530	-	1,653	-	157,877
<b>Comoros</b>							
	WCF	1	00.001	21	-	-	21
	1997	2	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	1	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	1	00.001	646	-	-	646
			9,296	-	166	-	9,130
<b>Congo</b>							
	WCF	1	00.003	63	-	-	63
	1997	2	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	1	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	1	00.003	1,937	-	-	1,937
			10,629	-	166	-	10,463
<b>Cook Isl.</b>							
	WCF	1	00.001	21	-	-	21
	1998	1	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	1	00.001	646	-	-	646
			6,511	-	-	-	6,511
<b>Costa Rica</b>							
	WCF	1	00.016	336	-	-	336
	1997	2	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	1	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	1	00.016	10,329	-	-	10,329
			19,294	-	166	-	19,128
<b>Côte d'Ivoire</b>							
	WCF	1	00.009	189	-	-	189
	1997	2	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	1	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	1	00.009	5,810	-	-	5,810
			14,628	-	166	-	14,462
<b>Croatia</b>							
	WCF	1	00.036	756	756	-	-
	1998	1	00.091	53,180	150	-	53,030
	1999	1	00.036	23,241	-	-	23,241
Last Payment Date 14-October-1999			77,177	906	-	-	76,271

Note: 1 and 2 refers to budget periods (1) and (2)

	Year	Scale	Payable a	Applied Amount b	Adjustment c	Outstanding d = a-(b+c)	
<b>Cyprus</b>							
	WCF	1	00.034	714	714	-	-
	1999	1	00.034	21,950	21,950	-	-
Last Payment Date 21-January-1999			22,664	22,664	-	-	
<b>Czech Republic</b>							
	WCF	1	00.122	2,562	2,562	-	-
	1999	1	00.122	78,762	76,011	2,751	-
Last Payment Date 16-February-1999			81,324	78,573	2,751	-	
<b>Democratic Republic of Congo</b>							
	WCF	1	00.007	147	-	-	147
	1997	2	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	1	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	1	00.007	4,519	-	-	4,519
			13,295	-	166	13,129	
<b>Denmark</b>							
	WCF	1	00.694	14,574	14,574	-	-
	1999	1	00.694	448,039	447,304	735	-
Last Payment Date 10-February-1999			462,613	461,878	735	-	
<b>Djibouti</b>							
	WCF	1	00.001	21	-	-	21
	1997	2	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	1	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	1	00.001	646	-	-	646
			9,296	-	166	9,130	
<b>Dominican Republic</b>							
	WCF	1	00.015	315	-	-	315
	1997	2	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	1	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	1	00.015	9,684	-	-	9,684
			18,628	-	166	18,462	
<b>Ecuador</b>							
	WCF	1	00.020	420	420	-	-
	1997	2	00.020	5,570	4,657	331	582
	1998	1	00.020	11,688	-	-	11,688
	1999	1	00.020	12,912	-	-	12,912
Last Payment Date 08-March-1999			30,590	5,077	331	25,182	
<b>Egypt</b>							
	WCF	1	00.065	1,365	1,365	-	-
	1999	1	00.065	41,963	41,627	336	-
Last Payment Date 05-August-1999			43,328	42,992	336	-	
<b>El Salvador</b>							
	WCF	1	00.012	252	-	-	252
	1997	2	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	1	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	1	00.012	7,747	-	-	7,747
			16,628	-	166	16,462	

Note: 1 and 2 refers to budget periods (1) and (2)

	Year	Scale	Payable a	Applied Amount b	Adjustment c	Outstanding d = a-(b+c)
<b>Equatorial Guinea</b>						
	WCF	1	00.001	21	-	21
	1997	2	00.010	2,785	-	2,619
	1998	1	00.010	5,844	-	5,844
	1999	1	00.001	646	-	646
			9,296	-	166	9,130
<b>Estonia</b>						
	WCF	1	00.015	315	-	-
	1999	1	00.015	9,684	525	-
	Last Payment Date		16-February-1999	9,999	9,474	525
<b>Ethiopia</b>						
	WCF	1	00.006	126	-	126
	1997	2	00.010	2,785	-	2,619
	1998	1	00.010	5,844	-	5,844
	1999	1	00.006	3,874	-	3,874
			12,629	-	166	12,463
<b>Fiji</b>						
	WCF	1	00.004	84	210	(126)
	1999	1	00.004	2,582	2,582	-
	Last Payment Date		15-September-1999	2,666	2,792	(126)
<b>Finland</b>						
	WCF	1	00.544	11,424	11,424	-
	1999	1	00.544	351,201	349,458	1,743
	Last Payment Date		13-January-1999	362,625	360,882	1,743
<b>France</b>						
	WCF	1	06.569	137,949	137,949	-
	1999	1	06.569	4,240,881	4,240,881	-
	Last Payment Date		26-March-1999	4,378,830	4,378,830	-
<b>Gabon</b>						
	WCF	1	00.015	315	-	315
	1997	2	00.010	2,785	-	2,619
	1998	1	00.010	5,844	-	5,844
	1999	1	00.015	9,684	-	9,684
			18,628	-	166	18,462
<b>Georgia</b>						
	WCF	1	00.019	399	-	399
	1997	2	00.112	30,633	-	28,828
	1998	1	00.111	64,868	-	64,868
	1999	1	00.019	12,266	-	12,266
			108,166	-	1,805	106,361
<b>Germany</b>						
	WCF	1	09.851	206,871	206,871	-
	1999	1	09.851	6,359,707	6,359,707	-
	Last Payment Date		12-July-1999	6,566,578	6,566,578	-

Note: 1 and 2 refers to budget periods (1) and (2)

	Year	Scale	Payable a	Applied Amount b	Adjustment c	Outstanding d = a-(b+c)	
<b>Ghana</b>							
	WCF	1	00.007	147	210	(63)	-
	1998	1	00.010	5,844	-	66	5,778
	1999	1	00.007	4,519	-	-	4,519
Last Payment Date 18-April-1997			10,510	210	3	10,297	
<b>Greece</b>							
	WCF	1	00.353	7,413	7,413	-	-
	1999	1	00.353	227,893	227,221	672	-
Last Payment Date 18-May-1999			235,306	234,634	672		
<b>Grenada</b>							
	WCF	1	00.001	21	-	-	21
	1997	2	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	1	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	1	00.001	646	-	-	646
			9,296	-	166	9,130	
<b>Guinea</b>							
	WCF	1	00.003	63	-	-	63
	1997	2	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	1	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	1	00.003	1,937	-	-	1,937
			10,629	-	166	10,463	
<b>Guinea-Bissau</b>							
	WCF	1	00.001	21	-	-	21
	1997	2	00.010	1,602	-	-	1,602
	1998	1	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	1	00.001	646	-	-	646
			8,113	-	-	8,113	
<b>Haiti</b>							
	WCF	1	00.002	42	-	-	42
	1997	2	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	1	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	1	00.002	1,291	-	-	1,291
			9,962	-	166	9,796	
<b>Holy See</b>							
	WCF	1	00.001	21	21	-	-
	1999	1	00.001	646	457	189	-
Last Payment Date 25-January-1999			667	478	189		
<b>Honduras</b>							
	WCF	1	00.003	63	-	-	63
	1997	2	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	1	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	1	00.003	1,937	-	-	1,937
			10,629	-	166	10,463	
<b>Hungary</b>							
	WCF	1	00.121	2,541	2,541	-	-
	1999	1	00.121	78,116	77,675	441	-
Last Payment Date 28-January-1999			80,657	80,216	441		

Note: 1 and 2 refers to budget periods (1) and (2)

	Year	Scale	Payable a	Applied Amount b	Adjustment c	Outstanding d = a-(b+c)
<b>Iceland</b>						
	WCF	1	00.032	672	672	-
	1999	1	00.032	20,659	20,659	-
Last Payment Date 11-January-1999			21,331	21,331	-	-
<b>Indonesia</b>						
	WCF	1	00.185	3,885	2,982	903
	1998	1	00.142	82,984	39,654	43,330
	1999	1	00.185	119,434	-	119,434
Last Payment Date 21-October-1998			206,303	42,636	-	163,667
<b>Iran (Islamic Republic of)</b>						
	WCF	1	00.194	4,074	9,555	(5,481)
	1998	1	00.455	265,900	135,036	125,383
	1999	1	00.194	125,244	-	125,244
Last Payment Date 19-November-1999			395,218	144,591	-	250,627
<b>Ireland</b>						
	WCF	1	00.225	4,725	4,725	-
	1999	1	00.225	145,258	145,258	-
Last Payment Date 25-January-1999			149,983	149,983	-	-
<b>Israel</b>						
	WCF	1	00.347	7,287	7,287	-
	1999	1	00.347	224,020	224,020	-
Last Payment Date 15-July-1999			231,307	231,307	-	-
<b>Italy</b>						
	WCF	1	05.456	114,576	114,576	-
	1999	1	05.456	3,522,339	3,522,339	-
Last Payment Date 12-November-1999			3,636,915	3,636,915	-	-
<b>Jamaica</b>						
	WCF	1	00.006	126	126	-
	1999	1	00.006	3,874	3,874	-
Last Payment Date 29-June-1999			4,000	4,000	-	-
<b>Japan</b>						
	WCF	1	20.073	421,533	421,533	-
	1999	1	20.073	12,958,928	12,958,928	-
Last Payment Date 04-October-1999			13,380,461	13,380,461	-	-
<b>Jordan</b>						
	WCF	1	00.006	126	210	(84)
	1999	1	00.006	3,874	3,790	84
Last Payment Date 14-October-1999			4,000	4,000	-	-
<b>Kazakhstan</b>						
	WCF	1	00.066	1,386	-	1,386
	1997	2	00.193	52,912	-	49,788
	1998	1	00.192	112,204	-	112,204
	1999	1	00.066	42,609	-	42,609
			209,111	-	3,124	205,987

Note: 1 and 2 refers to budget periods (1) and (2)

	Year	Scale	Payable a	Applied Amount b	Adjustment c	Outstanding d = a-(b+c)	
<b>Kenya</b>							
	WCF	1	00.007	147	210	(63)	-
	1998	1	00.010	5,844	2,924	63	2,857
	1999	1	00.007	4,519	-	-	4,519
Last Payment Date 03-December-1998			10,510	3,134	-	-	7,376
<b>Kuwait</b>							
	WCF	1	00.135	2,835	2,835	-	-
	1999	1	00.135	87,155	85,958	1,197	-
Last Payment Date 18-February-1999			89,990	88,793	1,197	-	-
<b>Kyrgyzstan</b>							
	WCF	1	00.008	168	-	-	168
	1997	2	00.030	8,354	-	492	7,862
	1998	1	00.030	17,532	-	-	17,532
	1999	1	00.008	5,165	-	-	5,165
			31,219	-	492	-	30,727
<b>Lao People's Democratic Republic</b>							
	WCF	1	00.001	21	-	-	21
	1997	2	00.010	915	-	-	915
	1998	1	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	1	00.001	646	-	-	646
			7,426	-	-	-	7,426
<b>Latvia</b>							
	WCF	1	00.024	504	504	-	-
	1999	1	00.024	15,494	15,494	-	-
Last Payment Date 20-April-1999			15,998	15,998	-	-	-
<b>Lesotho</b>							
	WCF	1	00.002	42	-	-	42
	1997	2	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	1	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	1	00.002	1,291	-	-	1,291
			9,962	-	166	-	9,796
<b>Liberia</b>							
	WCF	1	00.002	42	-	-	42
	1997	2	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	1	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	1	00.002	1,291	-	-	1,291
			9,962	-	166	-	9,796
<b>Liechtenstein</b>							
	WCF	1	00.006	126	126	-	-
	1999	1	00.006	3,874	3,790	84	-
Last Payment Date 09-February-1999			4,000	3,916	84	-	-
<b>Lithuania</b>							
	WCF	1	00.022	462	462	-	-
	1999	1	00.022	14,203	12,964	1,239	-
Last Payment Date 26-May-1999			14,665	13,426	1,239	-	-

Note: 1 and 2 refers to budget periods (1) and (2)



	Year	Scale	Payable a	Applied Amount b	Adjustment c	Outstanding d = a-(b+c)
<b>Luxembourg</b>						
	WCF	1	00.068	1,428	1,428	-
	1999	1	00.068	43,900	43,837	63
Last Payment Date 20-May-1999			45,328	45,265	63	
<b>Madagascar</b>						
	WCF	1	00.003	63	-	63
	1997	2	00.010	2,785	166	2,619
	1998	1	00.010	5,844	-	5,844
	1999	1	00.003	1,937	-	1,937
			10,629	-	166	10,463
<b>Malawi</b>						
	WCF	1	00.002	42	-	42
	1997	2	00.010	2,785	166	2,619
	1998	1	00.010	5,844	-	5,844
	1999	1	00.002	1,291	-	1,291
			9,962	-	166	9,796
<b>Malaysia</b>						
	WCF	1	00.181	3,801	3,801	-
	1999	1	00.181	116,852	116,852	-
Last Payment Date 27-December-1999			120,653	120,653	-	
<b>Maldives</b>						
	WCF	1	00.001	21	210	(189)
	1999	1	00.001	646	457	189
Last Payment Date 04-February-1999			667	667	-	
<b>Mali</b>						
	WCF	1	00.002	42	-	42
	1997	2	00.010	2,785	166	2,619
	1998	1	00.010	5,844	-	5,844
	1999	1	00.002	1,291	-	1,291
			9,962	-	166	9,796
<b>Malta</b>						
	WCF	1	00.014	294	294	-
	1999	1	00.014	9,038	9,038	-
Last Payment Date 18-January-1999			9,332	9,332	-	
<b>Marshall Islands</b>						
	WCF	1	00.001	21	210	(189)
	1998	1	00.010	5,844	3	5,652
	1999	1	00.001	646	-	646
Last Payment Date 27-March-1998			6,511	213	-	6,298
<b>Mauritania</b>						
	WCF	1	00.001	21	-	21
	1997	2	00.010	2,785	166	2,619
	1998	1	00.010	5,844	-	5,844
	1999	1	00.001	646	-	646
			9,296	-	166	9,130

Note: 1 and 2 refers to budget periods (1) and (2)

	Year	Scale	Payable a	Applied Amount b	Adjustment c	Outstanding d = a-(b+c)
<b>Mexico</b>						
	WCF 1	00.984	20,664	20,664	-	-
	1999 1	00.984	635,261	635,261	-	-
Last Payment Date 12-November-1999			655,925	655,925	-	-
<b>Micronesia (Federated States of)</b>						
	WCF 1	00.001	21	210	(189)	-
	1999 1	00.001	646	-	189	457
Last Payment Date 05-August-1998			667	210	-	457
<b>Monaco</b>						
	WCF 1	00.004	84	84	-	-
	1999 1	00.004	2,582	2,456	126	-
Last Payment Date 11-January-1999			2,666	2,540	126	-
<b>Mongolia</b>						
	WCF 1	00.002	42	42	-	-
	1999 1	00.002	1,291	1,291	-	-
Last Payment Date 05-May-1999			1,333	1,333	-	-
<b>Morocco</b>						
	WCF 1	00.041	861	861	-	-
	1999 1	00.041	26,469	26,469	-	-
Last Payment Date 27-April-1999			27,330	27,330	-	-
<b>Mozambique</b>						
	WCF 1	00.001	21	-	-	21
	1997 2	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998 1	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999 1	00.001	646	-	-	646
			9,296	-	166	9,130
<b>Myanmar</b>						
	WCF 1	00.008	168	168	-	-
	1999 1	00.008	5,165	42	-	5,123
Last Payment Date 27-April-1999			5,333	210	-	5,123
<b>Namibia</b>						
	WCF 1	00.007	147	147	-	-
	1999 1	00.007	4,519	4,456	63	-
Last Payment Date 14-May-1999			4,666	4,603	63	-
<b>Nepal</b>						
	WCF 1	00.004	84	210	(126)	-
	1999 1	00.004	2,582	2,456	126	-
Last Payment Date 09-September-1998			2,666	2,666	-	-
<b>Netherlands</b>						
	WCF 1	01.638	34,398	34,398	-	-
	1999 1	01.638	1,057,476	1,057,476	-	-
Last Payment Date 22-January-1999			1,091,874	1,091,874	-	-
<b>New Zealand</b>						
	WCF 1	00.222	4,662	5,103	(441)	-
	1999 1	00.222	143,321	142,880	441	-
Last Payment Date 18-December-1998			147,983	147,983	-	-

Note: 1 and 2 refers to budget periods (1) and (2)

	Year	Scale	Payable a	Applied Amount b	Adjustment c	Outstanding d = a-(b+c)
<b>Nicaragua</b>						
	WCF	1	00.001	21	-	21
	1997	2	00.010	2,785	-	2,619
	1998	1	00.010	5,844	-	5,844
	1999	1	00.001	646	-	646
			9,296	-	166	9,130
<b>Niger</b>						
	WCF	1	00.002	42	-	42
	1997	2	00.010	2,785	-	2,619
	1998	1	00.010	5,844	-	5,844
	1999	1	00.002	1,291	-	1,291
			9,962	-	166	9,796
<b>Norway</b>						
	WCF	1	00.613	12,873	12,873	-
	1999	1	00.613	395,747	395,747	-
Last Payment Date	16-March-1999		408,620	408,620	-	-
<b>Panama</b>						
	WCF	1	00.013	273	273	-
	1997	2	00.010	2,785	1,272	1,300
	1998	1	00.010	5,844	-	5,844
	1999	1	00.013	8,393	-	8,393
Last Payment Date	19-January-1999		17,295	1,545	213	15,537
<b>Papua New Guinea</b>						
	WCF	1	00.007	147	210	(63)
	1998	1	00.010	5,844	-	5,778
	1999	1	00.007	4,519	-	4,519
Last Payment Date	03-July-1997		10,510	210	3	10,297
<b>Paraguay</b>						
	WCF	1	00.014	294	-	294
	1997	2	00.010	2,785	-	2,619
	1998	1	00.010	5,844	-	5,844
	1999	1	00.014	9,038	-	9,038
			17,961	-	166	17,795
<b>Peru</b>						
	WCF	1	00.095	1,995	1,995	-
	1999	1	00.095	61,331	61,331	-
Last Payment Date	20-August-1999		63,326	63,326	-	-
<b>Philippines</b>						
	WCF	1	00.080	1,680	1,680	-
	1999	1	00.080	51,647	51,647	-
Last Payment Date	09-July-1999		53,327	53,327	-	-
<b>Poland</b>						
	WCF	1	00.208	4,368	4,368	-
	1999	1	00.208	134,283	131,637	2,646
Last Payment Date	29-January-1999		138,651	136,005	2,646	-

Note: 1 and 2 refers to budget periods (1) and (2)

	Year	Scale	Payable a	Applied Amount b	Adjustment c	Outstanding d = a-(b+c)
<b>Portugal</b>						
	WCF 1	00.419	8,799	8,799	-	-
	1999 1	00.419	270,502	270,502	-	-
Last Payment Date 04-June-1999			279,301	279,301	-	-
<b>Qatar</b>						
	WCF 1	00.033	693	693	-	-
	1999 1	00.033	21,304	21,304	-	-
Last Payment Date 27-July-1999			21,997	21,997	-	-
<b>Républic of Korea</b>						
	WCF 1	00.998	20,958	20,958	-	-
	1999 1	00.998	644,299	644,299	-	-
Last Payment Date 12-May-1999			665,257	665,257	-	-
<b>Republic of Moldova</b>						
	WCF 1	00.018	378	-	-	378
	1997 2	00.080	3,661	-	-	3,661
	1998 1	00.081	47,336	-	-	47,336
	1999 1	00.018	11,621	-	-	11,621
			62,996	-	-	62,996
<b>Romania</b>						
	WCF 1	00.067	1,407	-	-	1,407
	1997 2	00.152	41,772	-	2,479	39,293
	1998 1	00.152	88,828	-	-	88,828
	1999 1	00.067	43,255	-	-	43,255
			175,262	-	2,479	172,783
<b>Russian Federation</b>						
	WCF 1	01.494	31,374	90,741	(59,367)	-
	1999 1	01.494	964,511	905,144	59,367	-
Last Payment Date 14-October-1999			995,885	995,885	-	-
<b>Saint Lucia</b>						
	WCF 1	00.001	21	21	-	-
	1999 1	00.001	646	189	-	457
Last Payment Date 19-April-1999			667	210	-	457
<b>Samoa</b>						
	WCF 1	00.001	21	21	-	-
	1999 1	00.001	646	457	189	-
Last Payment Date 07-July-1999			667	478	189	-
<b>San Marino</b>						
	WCF 1	00.002	42	-	-	42
	1997 2	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998 1	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999 1	00.002	1,291	-	-	1,291
			9,962	-	166	9,796
<b>Sao Tome Principe</b>						
	WCF 1	00.001	21	-	-	21
	1997 2	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998 1	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999 1	00.001	646	-	-	646
			9,296	-	166	9,130

Note: 1 and 2 refers to budget periods (1) and (2)

	Year	Scale	Payable a	Applied Amount b	Adjustment c	Outstanding d = a-(b+c)
<b>Senegal</b>						
	WCF	1	00.006	126	-	126
	1997	2	00.010	2,785	-	2,619
	1998	1	00.010	5,844	-	5,844
	1999	1	00.006	3,874	-	3,874
			12,629	-	166	12,463
<b>Seychelles</b>						
	WCF	1	00.002	42	-	42
	1997	2	00.010	2,785	-	2,619
	1998	1	00.010	5,844	-	5,844
	1999	1	00.002	1,291	-	1,291
			9,962	-	166	9,796
<b>Slovakia</b>						
	WCF	1	00.039	819	819	-
	1999	1	00.039	25,178	24,296	882
	Last Payment Date		12-January-1999	25,997	25,115	882
<b>Slovenia</b>						
	WCF	1	00.061	1,281	1,281	-
	1999	1	00.061	39,381	39,171	210
	Last Payment Date		05-May-1999	40,662	40,452	210
<b>Solomon Islands</b>						
	WCF	1	00.001	21	-	21
	1997	2	00.010	2,785	-	2,619
	1998	1	00.010	5,844	-	5,844
	1999	1	00.001	646	-	646
			9,296	-	166	9,130
<b>South Africa</b>						
	WCF	1	00.368	7,728	7,728	-
	1999	1	00.368	237,577	237,576	1
	Last Payment Date		16-July-1998	245,305	245,304	1
<b>Spain</b>						
	WCF	1	02.600	54,600	54,600	-
	1999	1	02.600	1,678,534	1,678,534	-
	Last Payment Date		26-April-1999	1,733,134	1,733,134	-
<b>Sri Lanka</b>						
	WCF	1	00.012	252	252	-
	1999	1	00.012	7,747	7,747	-
	Last Payment Date		22-January-1999	7,999	7,999	-
<b>Suriname</b>						
	WCF	1	00.004	84	84	-
	1999	1	00.004	2,582	-	2,456
	Last Payment Date		04-May-1998	2,666	84	2,456
<b>Swaziland</b>						
	WCF	1	00.002	42	-	42
	1997	2	00.010	2,785	-	2,619
	1998	1	00.010	5,844	-	5,844
	1999	1	00.002	1,291	-	1,291
			9,962	-	166	9,796

Note: 1 and 2 refers to budget periods (1) and (2)

	Year	Scale	Payable a	Applied Amount b	Adjustment c	Outstanding d = a-(b+c)
<b>Sweden</b>						
	WCF	01.089	22,869	22,869	-	-
	1999	01.089	703,048	699,772	3,276	-
Last Payment Date 18-January-1999			725,917	722,641	3,276	
<b>Switzerland</b>						
	WCF	01.220	25,620	25,620	-	-
	1999	01.220	787,620	787,519	102	-
Last Payment Date 29-January-1999			813,240	813,139	102	
<b>Tajikistan</b>						
	WCF	00.005	105	-	-	105
	1997	00.020	5,570	-	331	5,239
	1998	00.020	11,688	-	-	11,688
	1999	00.005	3,228	-	-	3,228
			20,591	-	331	20,260
<b>Thailand</b>						
	WCF	00.168	3,528	3,528	-	-
	1999	00.168	108,459	108,439	20	-
Last Payment Date 02-March-1999			111,987	111,967	20	
<b>The Former Yugoslav Republic of Macedonia</b>						
	WCF	00.004	84	-	-	84
	1998	00.005	243	-	-	243
	1999	00.004	2,582	-	-	2,582
			2,909	-	-	2,909
<b>Togo</b>						
	WCF	00.001	21	-	-	21
	1997	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999	00.001	646	-	-	646
			9,296	-	166	9,130
<b>Tunisia</b>						
	WCF	00.028	588	588	-	-
	1997	00.030	8,354	7,466	496	392
	1998	00.030	17,532	-	-	17,532
	1999	00.028	18,077	-	-	18,077
Last Payment Date 28-January-1999			44,551	8,054	496	36,001
<b>Turkey</b>						
	WCF	00.442	9,282	9,282	-	-
	1998	00.385	224,992	204,567	8	20,417
	1999	00.442	285,351	-	-	285,351
Last Payment Date 03-March-1999			519,625	213,849	8	305,768
<b>Turkmenistan</b>						
	WCF	00.008	168	-	-	168
	1997	00.030	8,354	-	492	7,862
	1998	00.030	17,532	-	-	17,532
	1999	00.008	5,165	-	-	5,165
			31,219	-	492	30,727

Note: 1 and 2 refers to budget periods (1) and (2)

	Year	Scale	Payable a	Applied Amount b	Adjustment c	Outstanding d = a-(b+c)
<b>Uganda</b>						
	WCF	1	00.004	84	-	84
	1997	2	00.010	2,785	-	2,619
	1998	1	00.010	5,844	166	5,844
	1999	1	00.004	2,582	-	2,582
			11,295	-	166	11,129
<b>Ukraine</b>						
	WCF	1	00.303	6,363	2,080	4,283
	1997	2	01.105	303,545	-	285,615
	1998	1	01.103	644,588	-	644,588
	1999	1	00.303	195,614	-	195,614
	Last Payment Date 22-May-1998		1,150,110	2,080	17,930	1,130,100
<b>United Arab Emirates</b>						
	WCF	1	00.179	3,759	-	3,759
	1997	2	00.193	52,912	-	49,771
	1998	1	00.192	112,204	3,141	112,204
	1999	1	00.179	115,561	-	115,561
			284,436	-	3,141	281,295
<b>United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland</b>						
	WCF	1	05.113	107,373	107,373	-
	1999	1	05.113	3,300,902	3,295,232	-
	Last Payment Date 26-May-1999		3,408,275	3,402,605	5,670	-
<b>United States of America</b>						
	WCF	1	25.111	527,331	527,331	-
	1999	1	25.111	16,211,410	16,211,410	-
	Last Payment Date 17-March-1999		16,738,741	16,738,741	-	-
<b>Uruguay</b>						
	WCF	1	00.048	1,008	1,008	-
	1999	1	00.048	30,988	-	30,988
	Last Payment Date 13-December-1999		31,996	1,008	-	30,988
<b>Uzbekistan</b>						
	WCF	1	00.037	777	2,772	-
	1998	1	00.132	77,140	39,385	33,768
	1999	1	00.037	23,887	3,987	23,887
	Last Payment Date 17-September-1998		101,804	42,157	1,992	57,655
<b>Vanuatu</b>						
	WCF	1	00.001	21	-	21
	1997	2	00.010	2,785	-	2,619
	1998	1	00.010	5,844	166	5,844
	1999	1	00.001	646	-	646
			9,296	-	166	9,130
<b>Venezuela, Bolivarian Republic of</b>						
	WCF	1	00.177	3,717	991	2,726
	1997	2	00.335	91,899	-	86,458
	1998	1	00.334	195,188	5,441	195,188
	1999	1	00.177	114,269	-	114,269
	Last Payment Date 14-May-1998		405,073	991	5,441	398,641

Note: 1 and 2 refers to budget periods (1) and (2)

	Year	Scale	Payable a	Applied Amount b	Adjustment c	Outstanding d = a-(b+c)
<b>Viet Nam</b>						
	WCF 1	00.007	147	147	-	-
	1999 1	00.007	4,519	4,519	-	-
Last Payment Date 27-January-1999			4,666	4,666	-	-
<b>Yemen</b>						
	WCF 1	00.010	210	-	-	210
	1997 2	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998 1	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999 1	00.010	6,456	-	-	6,456
			15,295	-	166	15,129
<b>Zambia</b>						
	WCF 1	00.002	42	-	-	42
	1997 2	00.010	2,785	-	166	2,619
	1998 1	00.010	5,844	-	-	5,844
	1999 1	00.002	1,291	-	-	1,291
			9,962	-	166	9,796
<b>Sub totals</b>						
	WCF 1		2,100,000	2,150,321	(74,193)	23,872
	1996 1		140,383	131,051	9,332	-
	1996 2		33,178	30,974	2,204	-
	1997 1		296,389	277,034	19,355	-
	1997 2		27,458,316	25,082,653	1,658,131	717,532
	1998 1		58,439,527	55,895,467	391,994	2,152,066
	1999 1		64,559,006	61,258,547	93,369	3,207,090
<b>Total (Excluding WCF)</b>			<b>150,926,799</b>	<b>142,675,727</b>	<b>2,174,385</b>	<b>6,076,688</b>

Note: 1 and 2 refers to budget periods (1) and (2)



**Status of Assessed Contributions to the Regular Budget  
New Member States**

	Year	Scale	Payable	Applied Amount	Adjustment	Outstanding
<b>Guatemala</b>						
		Date Of Entry:	20-September-1999			
	WCF 1	00.018	378	-	-	378
	1999 1	00.018	1,937	-	-	1,937
<b>Last Payment Date:</b>			<b>2,315</b>	-	-	<b>2,315</b>
<b>Oman</b>						
		Date Of Entry:	23-September-1999			
	WCF 1	00.051	1,071	-	-	1,071
	1999 1	00.051	5,488	-	-	5,488
<b>Last Payment Date:</b>			<b>6,559</b>	-	-	<b>6,559</b>
<b>Singapore</b>						
		Date Of Entry:	14-January-1999			
	WCF 1	00.176	3,696	3,696	-	-
	1999 1	00.176	94,687	94,687	-	-
<b>Last Payment Date: 24-February-1999</b>			<b>98,383</b>	<b>98,383</b>	-	-
<b>Zimbabwe</b>						
		Date Of Entry:	13-October-1999			
	WCF 1	00.009	189	-	-	189
	1999 1	00.009	484	-	-	484
<b>Last Payment Date:</b>			<b>673</b>	-	-	<b>673</b>
<b>Grand Total</b>			<b>107,930</b>	<b>98,383</b>	-	<b>9,547</b>

Note: 1 and 2 refers to budget periods (1) and (2)

**ДОБАВЛЕНИЕ II**  
**ЗАКУПКИ В 1999 ГОДУ**

Major Programme	Total Number of Contracts/ Purchase Orders	Value in US\$
<b>1. INTERNATIONAL MONITORING SYSTEM</b>	<b>100</b>	<b>33,186,001.45*</b>
CIF      US\$ 33,005,191.45		
General Fund: US\$ 180,810.00		
<b>2. INTERNATIONAL DATA CENTRE</b>	<b>55</b>	<b>5,555,130.90</b>
<b>3. COMMUNICATIONS</b>	<b>0</b>	<b>4,296,019.72</b>
<b>4. ON-SITE INSPECTION</b>	<b>5</b>	<b>335,539.18</b>
<b>5. EVALUATION</b>	<b>5</b>	<b>335,041.00</b>
<b>7. ADMINISTRATION, COORDINATION AND SUPPORT</b>	<b>44</b>	<b>1,307,622.34</b>
<b>GRAND TOTAL</b>	<b>209</b>	<b>45,015,354.59</b>
Purchase orders, contracts issued by PTS	209	
Purchase orders, contracts issued by UNIDO on behalf of PTS	0	

\* Includes US\$1,745,335 for HA1 (Cape Leeuwin)  
to be obligated against 2000 funds (CIF).

## ДОБАВЛЕНИЕ III

ЗАКУПКИ В 1999 ГОДУ НА СУММУ БОЛЕЕ 150 000 ДОЛЛ. США:  
ЕДИНСТВЕННЫЙ ПОСТАВЩИК-ПОДРЯДЧИК

Major Programme	Description	Station Code	Contractor	Country	Fin. Rule No.	Value in US\$	Total in US\$
1. INTERNATIONAL MONITORING SYSTEM	Site Prep. & Construction, Makanchi	PS23	NNC	Kazakhstan	11.5.06(d)	1,082,788.00	9,033,304.00
	Noble Gas Equipment	N/A	Khlopin Institute	Russian Fed.	11.5.06(a)	210,428.00	
	Site Surveys, Equipment & Installation in USA	IS53 to IS60	Univ. of Mississippi	USA	11.5.06(f)	827,850.00	
	Equipment for 4 IS Stations	N/A	Tekelec	France	11.5.06(f)	924,320.00	
	Contract for 11 IMS Stations	11 stations	DASE	France	11.5.06(a,c,d)	1,406,236.00	
	Site Preparation, Warramunga	IS7	ANU	Australia	11.5.06(d)	190,340.00	
	Site Installations, Melbourne, Perth	RN4, RN10	ARPANSA	Australia	11.5.06(d)	655,308.00	
	Installation of a Boiler	N/A	RIPT	Russian Fed.	11.5.60(d)	169,782.00	
	Site Survey & Array Design, China	PS12, PS13	China Seismol. Bureau	China	11.5.06(a)	198,384.00	
	Site Installations, Chatham, Kaitaia, Cook Islands	RN23, RN46, RN47	NRL	New Zealand	11.5.06(d,c)	1,101,803.00	
	Testing & Evaluation, Seismic Array, Warramunga	PS2	ANU	Australia	11.5.06(a,c,d)	303,454.00	
	Site Prep. & Installation, Norway	PS28	NORSAR	Norway	11.5.06(d)	377,091.00	
	6 Site Surveys in Russian Fed.	6 stations	RIPT	Russian Fed.	11.5.06(a)	250,400.00	
	Site Survey & Array, Mongolia	PS25	DASE	France	11.5.06(c,d)	759,267.00	
	Site Installation, Stockholm	RN63	FOA	Sweden	11.5.06(d)	338,021.00	
	Equipment for 5 IS Stations	N/A	DASE	France	11.5.06(c)	237,832.00	
							9,033,304.00
2. INTERNATIONAL DATA CENTRE	Link to Arlington, VA	N/A	Telecom Austria	Austria	11.5.06(e)	234,000.00	459,000.00
	IDC Consulting Services	N/A	Taylor McKenzie	USA	11.5.06(e)	225,000.00	
	<b>Grand Total</b>						<b>9,492,304.00</b>