

Нью-Йорк, 21–23 сентября 2005 года

**СПРАВОЧНЫЙ ДОКУМЕНТ ВРЕМЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО
СЕКРЕТАРИАТА ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ КОМИССИИ
ОРГАНИЗАЦИИ ПО ДОГОВОРУ О ВСЕОБЪЕМЛЮЩЕМ
ЗАПРЕЩЕНИИ ЯДЕРНЫХ ИСПЫТАНИЙ,
ПОДГОТОВЛЕННЫЙ К КОНФЕРЕНЦИИ ПО СОДЕЙСТВИЮ
ВСТУПЛЕНИЮ ДВЗЯИ В СИЛУ
(Нью-Йорк, 2005 год)**

ВВЕДЕНИЕ

1. Принятие Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций 10 сентября 1996 года Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний (ДВЗЯИ) ознаменовало собой успешное завершение одного из самых длительных процессов переговоров по вопросам контроля над вооружениями. Договор был открыт для подписания 24 сентября 1996 года, когда его подписало 71 государство. Сегодня, когда его подписали уже 175 государств, Договор приближается к статусу универсального договора. На хранение Генеральному секретарю Организации Объединенных Наций свои ратификационные грамоты сдали 122 государства, включая 33 из 44 государств, ратификация которых требуется для вступления Договора в силу.

2. Генеральный секретарь Организации Объединенных Наций, являющийся депозитарием ДВЗЯИ, созвал 19 ноября 1996 года в Нью-Йорке совещание государств, подписавших Договор. Участвовавшие в совещании государства приняли резолюцию СТВТ/MSS/RES/1 и текст об учреждении Подготовительной комиссии ОДВЗЯИ ("Документ о Подготовительной комиссии"), содержащийся в приложении к этой резолюции, и на основании этих документов были созданы Подготовительная комиссия и ее Временный технический секретариат (ВТС) в Вене. В документе о Подготовительной комиссии, в котором содержатся положения, регулирующие деятельность Подготовительной комиссии и ВТС, определяются цели Комиссии, которые заключаются в проведении необходимых подготовительных мероприятий для эффективного осуществления ДВЗЯИ и в подготовке к первой сессии Конференции государств – участников Договора. Комиссия создала три вспомогательных органа: Рабочую группу А по административным и бюджетным вопросам; Рабочую группу В по вопросам контроля и Консультативную группу по финансовым, бюджетным и административным вопросам. В общей сложности при Комиссии в Вене аккредитовано



112 государств и 108 государств назначили свои национальные органы или координационные центры.

ДОГОВОР

3. Согласно статье I Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний:

"1. Каждое Государство–участник обязуется не производить любой испытательный взрыв ядерного оружия и любой другой ядерный взрыв, а также запретить и предотвращать любой такой ядерный взрыв в любом месте, находящемся под его юрисдикцией или контролем.

2. Каждое Государство–участник обязуется далее воздерживаться от побуждения, поощрения или какого-либо участия в проведении любого испытательного взрыва ядерного оружия или любого другого ядерного взрыва".

4. Таким образом, ДВЗЯИ запрещает проведение любых испытательных ядерных взрывов в военных или любых других целях, а также проведение ядерных взрывов в мирных целях. В отличие от прежних договоров в нем охватываются все среды и не устанавливается никакого порога, начиная с которого должны действовать запретительные меры. В преамбуле к Договору четко указано, что его главная задача заключается в том, чтобы "эффективно способствовать предотвращению распространения ядерного оружия во всех его аспектах" и "процессу ядерного разоружения".

СТАТЬЯ XIV ДОГОВОРА

5. Согласно статье XIV Договор не может вступить в силу до тех пор, пока он не будет подписан и ратифицирован 44 государствами, перечисленными в приложении 2 к Договору. В этом списке перечислены государства, которые официально принимали участие в работе сессии Конференции по разоружению 1996 года и которые, согласно данным Международного агентства по атомной энергии, обладают ядерными исследовательскими и энергетическими реакторами. Если Договор не вступает в силу через три года после даты годовщины его открытия для подписания, может быть созвана конференция государств, которые его уже ратифицировали, для решения консенсусом вопроса о том, какие меры, совместимые с международным правом, могут быть приняты для ускорения процесса ратификации и для содействия вступлению Договора в силу. Присутствовать на конференции приглашаются также государства, подписавшие Договор.

6. Первая Конференция по содействию вступлению в силу Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний, созванная в соответствии со статьей XIV Договора, проходила 6–8 октября 1999 года в Вене. В общей сложности 92 ратифицировавших и подписавших Договор государства принимали участие в работе этой конференции, которая приняла Заключительную декларацию, призывающую все государства, которые еще не сделали этого, подписать и/или ратифицировать Договор (документ СТВТ–Art. XIV/1999/5). В ходе последующих

мероприятий в связи с конференцией 1999 года и в соответствии с пунктом 7(g) ее Заключительной декларации Япония была выбрана "для того, чтобы содействовать активизации сотрудничества с целью способствовать скорейшему вступлению Договора в силу на основе неофициальных консультаций со всеми заинтересованными странами".

7. Вторая такая конференция проходила 25–27 сентября 2001 года в Нью-Йорке, и в ее работе принимали участие 109 ратифицировавших и подписавших Договор государств. Конференция приняла Заключительную декларацию, призывающую все государства, которые еще не сделали этого, подписать и/или ратифицировать Договор (документ СТВТ–Art. XIV/2001/6). В ходе последующих мероприятий и в соответствии с пунктом 12 (g) Заключительной декларации Мексика была выбрана "для того, чтобы содействовать активизации сотрудничества с целью способствовать скорейшему вступлению Договора в силу на основе неофициальных консультаций со всеми заинтересованными странами".

8. Третья конференция проходила 3–5 сентября 2003 года в Вене, и в ее работе принимали участие 102 ратифицировавших Договор государства. Конференция приняла Заключительную декларацию, призывающую все государства, которые еще не сделали этого, подписать и/или ратифицировать Договор (документ СТВТ – Art.XIV/2003/5). Декларация предусматривает меры по содействию вступлению в силу Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний. В ходе последующих мероприятий и в соответствии с пунктом 10(с) Заключительной декларации Финляндия была выбрана "для развития сотрудничества на основе неофициальных консультаций со всеми заинтересованными странами в целях содействия подписанию и ратификации Договора другими государствами". Кроме того, в соответствии с пунктом 10(е) Заключительной декларации посол Яаап Рамакер, Нидерланды, был назначен в ходе последующих мероприятий Специальным представителем "для оказания помощи государству–координатору в выполнении им своих функций по содействию вступлению Договора в силу".

РЕЖИМ КОНТРОЛЯ

9. ДВЗЯИ предусматривает создание уникального глобального режима контроля, состоящего из Международной системы мониторинга (МСМ), процесса консультаций и разъяснения, инспекций на месте (ИНМ) и мер укрепления доверия (МУД). Поступающие со станций МСМ данные должны обрабатываться и анализироваться созданным с этой целью Международным центром данных (МЦД).

10. В Договоре предусматривается, что в момент вступления Договора в силу режим контроля должен отвечать требованиям в отношении контроля, установленным в Договоре. Поэтому Подготовительная комиссия и ВТС обязаны обеспечить своевременное создание такого режима. В настоящем документе описаны меры, принятые Комиссией и ВТС в соответствии с этим мандатом.

МЕЖДУНАРОДНАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА

11. Предполагается, что МСМ будет состоять из сети 321 станции мониторинга и 16 радионуклидных лабораторий, которые после вступления ДВЗЯИ в силу будут осуществлять сбор данных для обнаружения возможных ядерных взрывов и будут предоставлять соответствующие доказательства государствам–участникам для проверки соблюдения Договора. Местоположения объектов мониторинга, которые будут созданы или модернизированы примерно в 90 странах в различных районах мира, указаны в приложении 1 к Протоколу к ДВЗЯИ. В целях обеспечения глобального охвата многие станции расположены в отдаленных и труднодоступных районах. В связи с этим возникают беспрецедентные по своей сложности технические проблемы в истории контроля над вооружениями. МСМ использует четыре технологии контроля и самые современные существующие методы.

Технологии мониторинга

12. При взрыве ядерного устройства происходят два основных явления: высвобождается энергия и создаются физические продукты. Энергия взаимодействует с окружающей средой и распространяется в виде сейсмических или акустических волн в земле, океане или атмосфере. Радиоактивные продукты попадают в окружающую среду и могут проникать в атмосферу из недр земли или из водных систем.

13. МСМ использует технологии сейсмологического, гидроакустического и инфразвукового мониторинга для обнаружения кратковременных сигналов, возникающих при высвобождении энергии. Технология радионуклидного мониторинга используется для сбора проб воздуха и их анализа в целях получения данных о физических продуктах, которые образуются в результате этого и переносятся ветрами, в том числе о благородных газах. Сейсмическая, гидроакустическая и инфразвуковая технологии, которые именуется технологиями волновых форм, основаны на использовании датчиков, которые позволяют зарегистрировать сигналы от взрывов и природных явлений. Данные волновых форм обеспечивают диагностическую информацию для обнаружения, определения местоположения и характеристики источника энергии. Радионуклидная технология основана на отборе проб воздуха, которые позволяют обобщать и анализировать информацию об атмосферных частицах и благородных газах.

Сейсмология

14. Сейсмологический компонент системы мониторинга обеспечивает обнаружение и локализацию сейсмических явлений. Сейсмическая сеть будет состоять из 50 первичных станций, которые будут передавать свои данные в реальном режиме времени МЦД в Вене, а также 120 вспомогательных станций, которые будут предоставлять данные по запросам МЦД. В рамках системы контроля сейсмические данные будут главным образом использоваться для того, чтобы определять местоположение подземных ядерных взрывов и отличить их от многочисленных землетрясений, которые происходят в мире.

Гидроакустика

15. Системы гидроакустического мониторинга позволяют обнаружить акустические волны, возникающие в океанах под воздействием природных или антропогенных явлений. Гидроакустическая сеть будет состоять из 11 станций и охватывать все океаны. Вследствие весьма эффективного распространения акустических волн в океанической среде требуется небольшое количество станций. Данные, поступающие с гидроакустических станций, будут использоваться в системе контроля для того, чтобы определять местоположение подводных ядерных взрывов и отличить их от других явлений, например подводной вулканической деятельности и землетрясений, которые также являются источниками акустической энергии, распространяемой в океанической среде.

Инфразвук

16. Инфразвуковая сеть из 60 станций будет использовать микробарометры (датчики акустического давления) для выявления в атмосфере низкочастотных звуковых волн, возникающих под воздействием природных или антропогенных явлений. Эти станции представляют собой группы, которые будут объединять от четырех до восьми датчиков, расположенных друг от друга на расстоянии от одного до трех километров.

17. МЦД будет использовать инфразвуковые данные для определения местоположения и фильтрации атмосферных ядерных взрывов и таких природных явлений, как вхождение метеоритов в атмосферу, вулканические извержения и метеорологические явления, а также антропогенных явлений, например возвращения в атмосферу космического мусора, запусков ракет-носителей и полетов авиации на сверхзвуковой скорости.

Радионуклиды

18. Радионуклидная сеть из 80 станций будет использовать пробы атмосферы для выявления радиоактивных частиц, образующихся в результате ядерных взрывов в атмосфере, или высвобождающихся в результате подземных или подводных ядерных взрывов. Половина таких станций будет выполнять двойную функцию по обнаружению как радиоактивных частиц, так и благородных газов.

19. Относительное обилие различных радионуклидов в пробах воздуха можно использовать для того, чтобы отличить материалы, источниками которых являются ядерные реакторы, от материалов, возникающих в результате ядерных взрывов. Радионуклидные лаборатории МСМ будут анализировать пробы, которые, как подозревается, содержат радионуклидные материалы, которые могли образоваться в результате ядерных взрывов. Наличие конкретных радионуклидов является убедительным доказательством ядерного взрыва. Наличие благородных газов является особенно важным при выявлении выбросов веществ в результате подземных ядерных взрывов.

Создание станции мониторинга

Обследование площадки

20. Местоположения станций мониторинга, указанные в приложении 1 к Протоколу к ДВЗЯИ, подлежат проверке в ходе обследований площадок, с тем чтобы обеспечить их приемлемость для создания или модернизации и эксплуатации станций в рамках МСМ. В ходе обследования площадки производится оценка физических и экологических характеристик площадки, а также инфраструктуры, например дорог и систем электроснабжения, и технического персонала.

Подготовка площадки

21. Для подготовки площадки в целях монтажа оборудования обычно необходимо осуществить определенные инженерные работы в соответствии с результатами обследования площадки. Подготовка площадки может предусматривать сооружение хранилищ для инструментов, создание надлежащей системы энергоснабжения, установку антенн или прокладку кабелей для передачи данных от датчиков к центральному объекту, а также сооружение ограды в целях обеспечения безопасности.

Закупка и монтаж оборудования

22. Комиссия утвердила комплекс технических спецификаций, которым должны удовлетворять станции мониторинга, с тем чтобы их можно было сертифицировать для включения в МСМ. Все оборудование для развертывания или модернизации станции закупается в соответствии с положениями Финансовых положений и правил Комиссии.

23. Оборудование обычно поставляется непосредственно от изготовителя на площадку для монтажа. Монтаж оборудования производится поставщиком, компетентным местным учреждением, которое, вероятно, будет эксплуатировать станцию, или же третьей стороной по контракту с Комиссией. В ходе монтажа изготовитель обеспечивает подготовку персонала назначенного оператора станции по вопросам технического обслуживания и эксплуатации оборудования.

Текущее положение

24. Развертывание МСМ осуществляется на планомерной основе и в настоящее время фактически развернуто 209 (65 процентов) станций. В настоящее время сертифицировано на предмет соответствия всем спецификациям Комиссии 130 (40 процентов) станций и пять (31 процент) радионуклидных лабораторий, которые, соответственно, официально включены в систему контроля. Ожидается, что к концу 2005 года будет сертифицировано еще 35 станций и две лаборатории, а другие 70 станций находятся либо в стадии сооружения, либо в стадии заключения контракта.

Послесертификационный этап

25. После создания и сертификации на предмет удовлетворения всем техническим требованиям большинство станций мониторинга эксплуатируются местными учреждениями по контракту с Комиссией. В контракте на послесертификационную

эксплуатацию и обслуживание (ЭиО) между Комиссией и оператором станции содержится ссылка на руководство по эксплуатации станции, содержащее специальное приложение для каждой конкретной станции, в котором определяются стандарты эксплуатации станций.

Соглашения или договоренности в отношении объектов МСМ

26. В ДВЗЯИ предусматривается, что государства, принимающие объекты международной системы мониторинга, и ВТС договариваются сотрудничать в создании, модернизации, финансировании, а также в эксплуатации и обслуживании объектов по мониторингу согласно соответствующим соглашениям или договоренностям. На двенадцатой сессии Комиссии (22–24 августа 2000 года) было принято решение, содержащее призыв к государствам, которые принимают объекты международной системы мониторинга и которые еще не сделали этого, в первоочередном порядке рассмотреть и заключить в соответствии с национальными законами и правилами соглашения и договоренности по объектам МСМ (СТВТ/РС–12/1/Annex VIII). В настоящее время в соответствии с типовыми документами, утвержденными Комиссией, заключено 32 официальных соглашения или договоренности по объектам (таблица 1). Из них 25 вступили в силу и 2 применяются на временной основе. В целях регулирования деятельности Комиссии на 326 из 337 объектов МСМ, расположенных в 83 из 89 принимающих государств, были заключены юридические договоренности в форме соглашений или договоренностей по объектам или временного обмена письмами.

Таблица 1. Государства, с которыми были заключены соглашения или договоренности об объектах МСМ

Австралия	Монголия	Румыния
Аргентина	Нигер	Сенегал ^b
Гватемала	Новая Зеландия	Соединенное Королевство
Замбия	Норвегия	Украина
Израиль ^a	Оман ^a	Филиппины
Иордания	Острова Кука	Финляндия
Испания	Палау	Франция
Казахстан ^a	Панама	Чешская Республика
Канада	Парагвай ^a	Шри-Ланка ^a
Кения	Перу	Южная Африка
Мавритания	Российская Федерация ^b	

^a Соглашения или договоренности еще не вступили в силу.

^b Соглашение применяется на временной основе.

27. Одним из важных вопросов, который регулярно рассматривается Комиссией и ее рабочими группами, является вопрос об альтернативных местоположениях, наименованиях и кодах объектов, указанных в приложении 1 к Протоколу к ДВЗЯИ. Альтернативные местоположения, наименования и коды могут потребоваться, например, в тех случаях, когда в приложении 1 использованы неправильные наименования или коды существующих станций, указаны неправильные координаты станции или же указано местоположение, в котором создание площадки для станции

представляется нереальным. На десятой сессии Комиссии (15–19 ноября 1999 года) были согласованы следующие юридические процедуры для определения альтернативных местоположений, наименований и кодов объектов мониторинга: 1) процедура исправления ошибок до вступления ДВЗЯИ в силу в соответствии с пунктом 2 статьи 79 Венской конвенции о праве международных договоров 1969 года и 2) процедура внесения изменений административного или технического характера после вступления Договора в силу в соответствии со статьями IV и VII Договора.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР ДАННЫХ

28. Задача МЦД состоит в оказании поддержки подписавшим Договор государствам в выполнении функций контроля путем предоставления продуктов и услуг, необходимых для эффективного глобального мониторинга после вступления Договора в силу. До вступления Договора в силу задача МЦД состоит в создании и испытании объектов, которые будут принимать, собирать, обрабатывать, анализировать, распространять и хранить сейсмические, гидроакустические, инфразвуковые и радионуклидные данные, поступающие со станций МСМ. Создание МЦД осуществляется в соответствии с семиэтапным Первоначальным планом постепенного ввода в эксплуатацию МЦД, который был принят на второй сессии Подготовительной комиссии в мае 1997 года (СТВТ/РС/II/1/Add.2). Процесс развития МЦД регулярно оценивается в ходе испытаний, в которых участвуют другие подразделения ВТС, а также подписавшие Договор государства.

29. По состоянию на июнь 2005 года в операциях МЦД участвовало 111 новых или модернизированных сейсмических, гидроакустических и инфразвуковых станций, а также 17 станций, которые еще не были модернизированы в соответствии со спецификациями МСМ. За последние два года удвоилось и достигло 36 количество радионуклидных станций, участвующих в операциях МСМ. В международном эксперименте с благородными газами участвовало семь станций по мониторингу благородных газов, на которых применялись четыре несколько иные технологии.

30. МЦД получает, обрабатывает, распределяет и архивирует данные волновых форм в автоматическом режиме на непрерывной основе. Первичные данные предоставляются подписавшим Договор государствам в течение нескольких минут после явления. Для поддержки усилий по повышению, проверке и оценке функциональности МЦД и развитию национальных центров данных (НЦД) осуществляется подготовка и распространение среди подписавших Договор государств стандартных продуктов МЦД, включая сводные перечни всех выделений сигналов, а также стандартные перечни и бюллетени явлений. В течение рабочего дня осуществляется интерактивный анализ данных волновых форм для подготовки ежедневных бюллетеней проверенных явлений, которые обычно предоставляются подписавшим Договор государствам за каждый день года в течение десяти дней после регистрации станцией данных о каком-либо конкретном явлении. В результате фильтрации исключаются явления, которые могут иметь природный характер или же неядерные явления антропогенного характера. По спектрам, полученным с радионуклидных станций, проводится анализ и составляются отчеты. В сводках содержатся обзор всех явлений, результаты фильтрации явлений и данные об эксплуатационном состоянии МСМ.

31. В настоящее время в общей сложности 703 пользователя, назначенные 88 подписавшими Договор государствами, имеют доступ к данным МСМ и продуктам МЦД. Пользователь может получить данные и продукты на основе системы подписки, путем направления запроса в отношении данных или продуктов, представляющих особый интерес, путем прямого обращения к базе данных МЦД или же в результате поиска и загрузки данных с защищенного веб-сайта МЦД. В большинстве случаев получение доступа обеспечивается МЦД в полностью автоматическом режиме. В течение 2004 года МЦД направил пользователям около 740 000 продуктов или сегментов данных. Может быть также обеспечена непрерывная передача данных МЦД национальным центрам данных подписавших Договор государств по их просьбе, и в 2004 году была передана информация объемом в 630 гигабайт.

32. ВТС вкладывает средства в компьютерную инфраструктуру, которая служит для выполнения многочисленных функций ВТС. Вопросами развития, управления и эксплуатации этой инфраструктуры занимается Отдел МЦД. Компьютерная инфраструктура включает ряд информационных систем, созданных по заказу ВТС, выпускаемых серийно или же работающих по принципу открытого источника. К таким информационным системам относятся системы административной поддержки (например, для составления платежных ведомостей, управления персоналом, бухгалтерского учета и оформления поездок) и системы технической поддержки (например, прикладное программное обеспечение МЦД, инфраструктура публичного ключа и базы данных по станциям и оборудованию). Кроме того, для поддержки деятельности ВТС используется несколько веб-сайтов (например, публичный веб-сайт и Интранет).

33. В 2001 году была установлена система хранения данных большой емкости, использующая картриджи с высоким коэффициентом сжатия, в целях архивирования всех собранных данных, касающихся контроля, и обеспечения к ним доступа для подписавших Договор государств. При содействии Центра исследований мониторинга в Арлингтоне, Виргиния, Соединенные Штаты Америки, ВТС перенес накопленные данные о волновых формах в эту систему хранения данных большой емкости. В настоящее время емкость этой системы составляет 160 терабайт, однако ее можно увеличить до более чем 240 терабайт. Кроме того, в 2003 году все системы хранения на дисках были консолидированы в сеть хранения данных объемом в 8 терабайт. В настоящее время проводится работа по дальнейшей консолидации серверов и замене устаревшего компьютерного оборудования.

34. В результате решения перевести информационные системы ВТС на систему открытых кодов ВТС внедрила операционную систему Linux. Хотя некоторые элементы программного обеспечения системы контроля по-прежнему зависят от операционной системы Solaris, предпринимаются усилия для перевода, по мере возможности, всех существующих систем.

35. В течение последних двух лет были существенно усовершенствованы методы и программное обеспечение для четырех технологий контроля. Основным изменением в области волновых форм явилось новое программное обеспечение для обработки инфразвуковых данных и для получения и передачи непрерывных данных. В области радионуклидных данных была разработана новая система для интерактивного анализа спектров частиц, которая позволяет сократить затраты времени на анализ более чем в

пять раз. Разработка программного обеспечения для анализа благородных газов будет осуществляться в пять этапов, первые два из которых были завершены подрядчиком в 2005 году. Анализ атмосферного переноса осуществляется в настоящее время с помощью системы, разработанной ВТС, и для последующей обработки данных непосредственно в НЦД разработано мощное программное обеспечение для систем клиентов.

36. В соответствии с решением специальной сессии Комиссии от 4 марта 2005 года ВТС совместно с национальными органами и международными организациями по предупреждению о цунами, признанными Организацией Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО), изучает потенциальную ценность данных МСМ и продуктов МЦД для мероприятий по предупреждению о цунами. В связи с этим данные, поступающие с отдельных сейсмических и гидроакустических станций МСМ, направляются для проведения технических испытаний.

ИНФРАСТРУКТУРА ГЛОБАЛЬНОЙ СВЯЗИ

37. Инфраструктура глобальной связи (ИГС) ВТС обеспечивает передачу данных с объектов МСМ в МЦД, а также доступ подписавших Договор государств к данным МСМ и продуктам МЦД. Она обеспечивает сбор данных с 337 объектов МСМ и распределяет эти данные, а также продукты МЦД среди этих государств, используя закрытую и безопасную всемирную сеть спутниковой связи. ИГС обеспечивает глобальную двустороннюю передачу данных с объектов МСМ или из НЦД в МЦД в Вене, а также из МЦД подписавшим Договор государствам. Поскольку многие станции МСМ расположены в отдаленных районах с суровыми природными условиями, оптимальными и наиболее надежными средствами связи для сбора данных являются спутники. Ожидается, что, когда сеть ИГС будет полностью введена в эксплуатацию, через нее ежедневно будет проходить около 11 гигабайт данных, что соответствует более чем 4 000 страниц информации.

38. Через спутниковые наземные станции терминалов с очень малой апертурой (VSAT) многие станции МСМ и НЦД связаны с одним из шести геостационарных спутников, охватывающих соответствующие регионы. Кроме того, установлены специальные каналы для связи со станциями МСМ в полярных районах. Спутники передают полученные со станции МСМ и из НЦД данные на один из шести сетевых узлов VSAT. После этого собираемые на сетевых узлах данные передаются через сеть конвертной радиорелейной связи на главный процессор МЦД. Эта сеть, предназначенная только для передачи данных, является закрытой, надежной и не доступной для других организаций.

39. В результате подписания в сентябре 1998 года десятилетнего лизингового контракта на ИГС стоимостью 70 млн. долларов США была создана первая в мире глобальная сеть VSAT подобного рода. Контракт предусматривает проведение полного объема работ, включая разработку, изготовление, поставку, развертывание, а также эксплуатацию и обслуживание глобальной сети спутниковых станций VSAT. В течение практически семи лет осуществления этого контракта уже создано шесть сетевых узлов VSAT и развернуто 196 станций VSAT на объектах МСМ, в НЦД и на осваиваемых

площадках. В настоящее время ведется подготовка к развертыванию 34 станций VSAT, и для всех этих станций завершено обследование площадок. Для 201 объекта получены лицензии на эксплуатацию VSAT. ВТС ведет работу с подписавшими Договор государствами в целях получения лицензий на эксплуатацию еще 48 VSAT. Начат процесс выбора подрядчика для следующего контракта на ИГС.

СОВМЕСТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОГРАММАМ

Временная эксплуатация и техническое обслуживание

40. По мере продвижения процесса создания режима мониторинга повышается значение функции по временной ЭиО. Начиная с 2003 года ВТС осуществляет временную ЭиО в соответствии с более гибкими руководящими принципами (в частности, в отношении показателей наличия данных) по сравнению с принципами, закрепленными в проекте оперативных руководств МСМ и МЦД, в которых устанавливаются требования в отношении рабочих характеристик после вступления Договора в силу. Комиссия одобрила продолжение применения таких более гибких принципов до конца 2006 года. Тем не менее необходимо обеспечить разработку, испытание и применение на практике процессов и процедур, которые позволят обеспечить соблюдение соответствующих стандартов после вступления Договора в силу.

41. Временная эксплуатация системы мониторинга предусматривает получение данных на отдаленном объекте, передачу этих данных в МЦД в Вене, получение и хранение таких данных, автоматическую обработку данных в интерактивном режиме для подготовки бюллетеней и, наконец, передачу данных и продуктов подписавшим Договор государствам.

42. ВТС продолжает разработку единых механизмов и процедур для регистрации и диагностики проблем в системе контроля и для мониторинга ее работоспособности. Использование таких механизмов и процедур, а также других компьютеризированных средств обеспечивается в рамках Оперативного центра ВТС. Оперативный центр функционирует начиная с апреля 2005 года, и полная интеграция таких механизмов в масштабах всей системы будет завершена в 2006 году. Механизм отслеживания происшествий позволяет создать отчет о происшествии по любому и каждому сбою в передаче данных и обеспечить последовательную проверку систем до устранения проблемы. Система мониторинга работоспособности обеспечивает информацию о состоянии широкого круга компьютерного оборудования и программного обеспечения на отдаленных объектах и в Вене. Оперативный центр обеспечивает на централизованной основе мониторинг и поддержку функций, а также позволяет эффективно устранять возникающие проблемы, включая передачу информации о более сложных происшествиях соответствующим подразделениям для решения возникшей проблемы. Механизмы и процедуры Оперативного центра позволяют получать статистические данные об ЭиО, которые можно использовать для углубления знаний в целях разработки принципов повышения эффективности и оптимизации затрат.

43. Соблюдение спецификаций и высоких требований в отношении оперативной готовности объектов МСМ ставит беспрецедентные по своей сложности задачи.

Многие станции расположены в отдаленных и труднодоступных районах мира. Поэтому особое внимание уделяется мероприятиям по обеспечению ЭиО таких объектов, расположенных по всему миру, на долгосрочной основе. В настоящее время осуществляются различные мероприятия по поддержке ЭиО сертифицированных станций. Такие мероприятия проводятся совместно ВТС и подписавшими Договор государствами.

Общесистемные рабочие испытания

44. В 2003 году Комиссия постановила провести общесистемные рабочие испытания (ОРИ–1) для оценки рабочих характеристик системы контроля и ее составных частей. Было решено, что на практике приступить к проведению рабочих испытаний можно будет не раньше середины 2004 года, поскольку к этому времени передавать данные смогут около 40 процентов станций МСМ. К середине 2005 года этот показатель превысил 50 процентов, что обеспечивает весьма репрезентативную выборку по сети МСМ.

45. Исходя из этого Комиссия решила, что ОРИ–1 будут проведены в три последовательных этапа: предварительный (связанный с разработкой) этап испытаний в мае–июне 2004 года, этап рабочих испытаний в апреле–июне 2005 года и этап оценки и составления отчета во втором полугодии 2005 года.

46. Подготовительный этап ОРИ–1 был завершен в 2004 году. В испытаниях участвовали в общей сложности 130 станций МСМ и четыре сертифицированные радионуклидные лаборатории. В мае 2004 года были проведены испытания и оценка процедур и рабочих метрик, которые предполагалось использовать в 2005 году в ходе этапа рабочих испытаний. ВТС обеспечил сбор статистических данных по рабочим характеристикам и определил основные показатели работоспособности систем в рамках текущего этапа временной эксплуатации. В июне 2004 года была проведена проверка процедур осуществления конкретных имитационных "сбоев" в отдельных компонентных системах для изучения реакции системы в целом.

47. В апреле 2005 года началось осуществление этапа рабочих испытаний ОРИ–1 с участием 163 станций по всем четырем технологиям контроля, а также пяти сертифицированных радионуклидных лабораторий. В течение июня 2005 года было обеспечено осуществление на контролируемой основе 21 испытательного сценария для анализа реакции системы. Этот этап испытаний обеспечил основу и данные для дальнейшей оценки и анализа системы контроля и в то же время способствовал разработке проектов оперативных руководств МСМ и МЦД.

48. В ходе третьего этапа ОРИ–1, который запланирован на второе полугодие 2005 года, основное внимание будет уделяться оценке рабочих испытаний и подготовке отчета. Активную роль в осуществлении этого этапа, как ожидается, будут играть НЦД, операторы станций МСМ и радионуклидные лаборатории.

49. Результаты и опыт, полученные в ходе ОРИ–1, будут использованы в рамках технического и бюджетного планирования, а также в ходе дальнейших мероприятий по разработке системы контроля.

ИНСПЕКЦИИ НА МЕСТЕ

50. В качестве последней меры контроля в Договоре (статья IV.D) предусмотрены инспекции на месте (ИНМ). Определяемый в Договоре режим ИНМ является уникальным: каждая инспекция будет носить чрезвычайный характер. Инспекции, по-видимому, будут представлять собой полевые мероприятия с использованием различных визуальных, геофизических и радионуклидных методов. Вместо постоянной группы инспекторов будет подготовлен список потенциальных инспекторов, назначенных государствами-участниками. Определенную пользу может принести изучение опыта и уроков осуществления других многосторонних договоров в области разоружения, однако для создания такого режима потребуются особый метод.

51. Комиссия создает режим ИНМ в качестве элемента системы контроля ДВЗЯИ в соответствии с требованиями Договора. Эта деятельность предусматривает разработку проекта оперативного руководства по ИНМ, устанавливающего процедуры инспекций, определение спецификации оборудования ИНМ, приобретение ограниченного количества инспекционного оборудования в целях проведения испытаний и подготовки кадров, разработку долгосрочной программы подготовки кадров и проведения учений для формирования штата потенциальных инспекторов, а также разработку и испытание конкретной методологии ИНМ.

52. В соответствии с целями стратегического плана ИНМ, который был разработан ВТС, Комиссия планирует провести практически полномасштабные учения. Это будет существенным шагом на пути к достижению оперативной готовности и эффективности ИНМ.

53. В рамках Рабочей группы В – органа, ответственного за решение вопросов контроля, – продолжается разработка проекта оперативного руководства. Первое чтение первоначального проекта переходящего текста (ПППТ) руководства было завершено в феврале 2005 года, в результате чего был подготовлен аннотированный проект переходящего текста (АППТ). Второй этап разработки проекта руководства на основе АППТ продолжается в рамках Рабочей группы В с учетом таких аспектов, как постоянное уточнение элементов руководства для испытаний в ходе полевых учений и подготовка вспомогательных документов к руководству.

54. Согласно первоначальной концепции, разработанной ВТС и представленной Рабочей группе В, инфраструктура ИНМ включает Центр по поддержке операций, базу данных и складские помещения для хранения оборудования. Комиссия определила спецификации большей части оборудования ИНМ для первоначального периода и периода продолжения инспекций. Осуществлена закупка и начались испытания Системы сейсмографического мониторинга афтершоков (САМС), средств мониторинга гамма-излучения с низким разрешением и некоторых приборов для визуального наблюдения. В 2003 и 2004 годах была проведена демонстрация в полевых условиях геофизического оборудования для малоглубинных и глубинных исследований и еще одну такую демонстрацию в полевых условиях планируется провести в октябре 2005 года. В 2004 году началась разработка оборудования для отбора проб и измерения радиоактивных благородных газов ксенона и аргона. Необходимые дополнительные работы планируются в отношении САМС.

55. В октябре 1999 года, сентябре–октябре 2001 года и сентябре–октябре 2002 года были успешно проведены три полевые экспериментальные инспекции. Опыт проведения полевых экспериментов обеспечивает основу для разработки методологии ИНМ и позволяет испытывать процедуры и оборудование ИНМ в реальных условиях, что будет способствовать разработке Оперативного руководства. В связи с этим в 2004 году были проведены первые направленные учения для содействия дальнейшей разработке САМС, а в июле 2005 года были проведены вторые такие учения для отработки вопросов, связанных с облетами, обзорами результатов гамма-анализа и отбором экологических образцов.

ПОДГОТОВКА КАДРОВ И УКРЕПЛЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛА

56. ВТС разработал ряд курсов и практикумов для подготовки кадров и укрепления потенциала по различным связанным с контролем дисциплинам, в ходе которых стажеры приобретают навыки, помогающие им способствовать осуществлению Договора на национальном уровне. Такие мероприятия по подготовке кадров и укреплению потенциала позволяют также стажерам способствовать укреплению научного потенциала своих стран.

57. По состоянию на конец июня 2005 года ВТС организовал проведение 19 вводных программ подготовки кадров (ВПП) по МСМ. Кроме того, было организовано 44 программы технической подготовки кадров (ПТП) для операторов станций и руководителей по различным технологиям МСМ, более 40 учебных курсов, проведенных поставщиками оборудования и на местах, а также два практикума по ЭиО станций МСМ. Основное внимание в ходе учебных мероприятий по МСМ уделяется подготовке персонала, участвующего в эксплуатации станций МСМ, из различных географических регионов. В этих мероприятиях приняло участие в общей сложности 597 стажеров из 89 подписавших Договор государств.

58. Цель ВПП заключается в ознакомлении с Договором, деятельностью ВТС и технологиями мониторинга. Задача ПТП заключается в том, чтобы предоставить операторам станций возможность получить углубленные знания по процедурам эксплуатации, технического обслуживания, устранения проблем и представления отчетов, а также получить практическую подготовку по каждой из четырех технологий мониторинга.

59. Учебные курсы для персонала НЦД призваны обеспечить информацию, необходимую подписавшим Договор государствам, для того чтобы наиболее полно использовать данные, продукты и услуги, предоставляемые МЦД, а также обеспечить подготовку кадров по вопросам использования пакетов программного обеспечения, которые МЦД предоставляет НЦД. В настоящее время такое программное обеспечение передано 76 подписавшим Договор государствам. Основное внимание в ходе программы подготовки кадров в течение последних двух лет уделялось организации региональных программ и проведению, по мере возможности, совместных курсов МСМ/МЦД. Цель совместных учебных курсов МСМ/МЦД состоит в улучшении координации программ подготовки кадров ВТС на основе ознакомления с различными этапами работы от мониторинга до обработки и анализа данных.

60. Начиная с 1997 года ВТС организовал восемь учебных курсов для аналитиков, шесть учебных курсов для руководителей НЦД, два из которых были организованы совместно отделами МСМ и МЦД, и 11 учебных курсов для технических сотрудников НЦД, пять из которых были организованы совместно в форме региональных учебных курсов отделами МСМ и МЦД. Кроме того, было проведено шесть практикумов по различным аспектам передачи данных через ИГС.

61. ВТС организовал проведение 10 практикумов по техническим вопросам, касающимся режима ИНМ. Было организовано также девять вводных курсов подготовки по ИНМ, в которых приняли участие 340 стажеров из более чем 60 подписавших Договор государств. Кроме того, ВТС организовал проведение пяти мероприятий по разработке учебных программ (экспериментальные продвинутое курсы) для подготовки инспекторов ИНМ после вступления Договора в силу, а также трех полевых экспериментов и четырех штабных учений в целях подготовки материалов для проекта оперативного руководства по ИНМ. Штабные учения, в ходе которых имитируются различные элементы инспекции, позволяют испытать процедуры, предусмотренные в проекте руководства, а также разработать соответствующие учебные мероприятия. Эта деятельность проводится в соответствии с Перспективным планом, который был разработан для цикла подготовки инспекторов после вступления Договора в силу. ВТС организовал также проведение ряда мероприятий по испытанию оборудования ИНМ.

62. Кроме того, проведено в общей сложности девять практикумов по оценке и четыре практикума по вопросам обеспечения качества.

63. Комиссия выполняет также роль информационного центра, координирующего инициативы ВТС и подписавших Договор государств по обеспечению экспертам из развивающихся государств возможностей принять участие в учебных мероприятиях.

МЕРЫ УКРЕПЛЕНИЯ ДОВЕРИЯ

64. Как отмечается в пункте 68 статьи IV.E ДВЗЯИ, меры укрепления доверия (МУД) преследуют две главные цели. Первая цель заключается в том, чтобы "способствовать своевременному устранению любых озабоченностей относительно соблюдения возникающих в результате возможного неверного истолкования данных контроля, имеющих отношение к химическим взрывам". Вторая цель, имеющая более технический характер, заключается в том, чтобы "содействовать калибровке станций, входящих в состав сетей, составляющих Международную систему мониторинга". В части III Протокола к Договору указывается на добровольный характер режима МУД. Этот режим основывается на обмене данными о любых единичных химических взрывах с использованием взрывчатого материала в количестве 300 или более тонн тротилового эквивалента. Предусматривается четыре отдельных вида мер: а) сообщение о единичном явлении; б) ежегодные сообщения о явлениях; в) посещение площадок и д) калибровочные взрывы.

65. На своей девятой сессии в августе 1999 года Подготовительная комиссия приняла "Руководящие принципы и форматы отчетности для осуществления мер укрепления

доверия" и приняла решение о создании базы данных по химическим взрывам (СТВТ/РС–9/1/Annex II, добавление IV), обеспечив таким образом исходные технические условия режима МУД после вступления ДВЗЯИ в силу.

ОЦЕНКА

66. Оценка процесса создания и функционирования на временной основе режима контроля ДВЗЯИ рассматривается Комиссией в качестве составного элемента этого режима. Политика ВТС в области оценки заключается в том, чтобы обеспечить соответствующие рамки, координацию и интеграцию систематических самооценок различных подразделений Организации, а также обеспечить их постоянное совершенствование.

67. ОРИ–1 обеспечил возможность для разработки рамок оценки процесса функционирования режима контроля на временной основе при уделении особого внимания продуктам и процедурам ВТС, а также приступить к разработке базовых средств для систематического мониторинга, регистрации и совершенствования (например на основе анализа тенденций) рабочих характеристик системы контроля. Одним из основных механизмов получения от подписавших Договор государств, как "клиентов" ВТС, ответной информации о продуктах и услугах ВТС являются практикумы НЦД по оценке.

68. В рамках Основной программы по оценке проводится работа по анализу системы управления качеством ВТС, которая охватывает все процедуры Организации, в целях постоянного повышения их эффективности и отдачи, что позволяет рассматривать всю Организацию в качестве единой комплексной системы. Такой комплексный подход ко всем процедурам и взаимосвязям между такими процедурами, наряду с иерархической системой метрик, касающихся ключевых организационных процедур, продуктов и ресурсов, а также стратегических целей и целей в области обеспечения качества, направлен на создание ориентированной на качество системы управления, которая позволяет увязать качество создаваемых продуктов с показателями деятельности Организации. Для содействия достижению целей в области качества и выявлению возможностей для совершенствования деятельности ВТС будет постепенно обеспечивать, чтобы процедуры осуществлялись, а продукты создавались и распределялись в соответствии с конкретными показателями качества и чтобы меры контроля в отношении использования ресурсов, осуществления процедур и создания продуктов применялись в установленном порядке.

ВРЕМЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕКРЕТАРИАТ

69. ВТС начал свою работу в Вене 17 марта 1997 года. Первым Исполнительным секретарем Подготовительной комиссии с 3 марта 1997 года до 31 июля 2005 года являлся г-н Вольфганг Хоффманн. Следующим Исполнительным секретарем на четырехлетний срок начиная с 1 августа 2005 года был назначен г-н Тибор Тот. По состоянию на 30 июня 2005 года в ВТС работало 269 сотрудников из 69 стран. В их число входили 175 сотрудников категории специалистов. Должности категории специалистов занимают 45 женщин, что соответствует 25,7 процента всех сотрудников

категории специалистов. ВТС проводит политику равных возможностей в области занятости. Утвержденный бюджет Комиссии на 2005 год впервые представлен в долларах США и евро, и его общий объем составляет 51,0 млн. долл. США и 42,5 млн. евро. По состоянию на 14 июля 2005 года было получено 79 процентов долларовой части и 83,0 процента выраженной в евро части долевых взносов на 2005 год. Показатель поступлений за 2004 год составляет 95,2 процента, а за 2003 год – 95,3 процента.

70. В период с 1997 года по 2005 финансовый год общий объем бюджетных ресурсов, утвержденных для Комиссии, составил 643,3 млн. долл. США и 42,5 млн. евро. В долларовом эквиваленте, рассчитанном с использованием обменного курса по бюджету на 2004 год в размере 1 долл. США = 0,93167 евро, эта сумма соответствует 689 млн. долларов США. Из этой общей суммы 549,1 млн. долл. США, или более 79,7 процента, было выделено на программы, связанные с контролем, включая 239,6 млн. долл. США на цели Фонда капиталовложений (ФК) для развертывания и модернизации сети станций МСМ. Бюджетные ресурсы, утвержденные до настоящего времени на цели ФК, составляют около 84 процентов сметного объема потребностей для обеспечения полного финансирования завершенных сетей. Другие средства, выделенные на связанные с контролем программы, используются для финансирования МЦД и мероприятий в рамках основных программ по ИНМ и оценке. ВТС постоянно стремится поддерживать долю средств, выделяемых на не связанные с контролем программы, в общем объеме бюджетных ресурсов на низком уровне. В 2005 году на мероприятия, не связанные с контролем, было выделено только 20,1 процента общего объема бюджетных ресурсов.

71. В рамках взаимодействия с государствами на двусторонней основе для содействия вступлению Договора в силу и обеспечения его универсального применения ВТС уделяет особое внимание 44 государствам, ратификация Договора которыми необходима для его вступления в силу, а также с 89 государствами, принимающими объекты МСМ. Кроме того, мероприятия, направленные на углубление понимания Договора, были проведены в Африке, бассейне Карибского моря и районе Тихого океана, где отмечается отставание процесса подписания и ратификации. С момента проведения Конференции по содействию вступлению в силу Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний 2003 года до 31 июля 2005 года ДВЗЯИ был подписан семью государствами (Афганистан, Багамские Острова, Объединенная Республика Танзания, Руанда, Сент-Китс и Невис, Судан и Эритрея), а также ратифицирован 18 государствами (Афганистан, Бахрейн, Белиз, Гондурас, Демократическая Республика Конго, Джибути, Кыргызстан, Ливийская Арабская Джамахирия, Лихтенштейн, Объединенная Республика Танзания, Руанда, Сейшельские Острова, Сент-Китс и Невис, Сербия и Черногория, Судан, Того, Тунис и Эритрея), включая одно из перечисленных в приложении 2 государств (Демократическая Республика Конго). В этот период Исполнительный секретарь посетил четыре перечисленные в приложении 2 государства: Вьетнам, Демократическую Республику Конго, Китай и Индонезию.

72. До настоящего времени было проведено 12 региональных практикумов по вопросам международного сотрудничества: в Баку (Азербайджан), Дакаре (Сенегал), Каире (Египет), Лиме (Перу), Нади (Фиджи), Найроби (Кения), Пекине (Китай), Сент-Аннс-Бее (Ямайка) и Стамбуле (Турция), а после сентября 2003 года в Куала-Лумпуре

(Малайзия), Претории (Южная Африка) и Тунисе (Тунис). В ходе этих практикумов было особо указано на значение национальных мер по осуществлению, а также подписания и ратификации Договора. Во втором полугодии 2005 года планируется провести еще два практикума, один из которых будет организован в Гватемале для государств Латинской Америки и Карибского бассейна, а другой – в Республике Корея для государств Юго–Восточной Азии, района Тихого океана и Дальнего Востока.

73. ВТС постоянно указывает на преимущество участия в Договоре не только с точки зрения обеспечения безопасности, но также с учетом возможностей применения технологий контроля в гражданских и научных целях в соответствии с положениями Договора. В связи с этим ВТС содействовал организации совещаний старших экспертов по применению технологий контроля ДВЗЯИ в гражданских и научных целях, первое из которых было проведено в Лондоне, Соединенное Королевство, в 2002 году. После конференции по содействию вступлению в силу Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний 2003 года было проведено еще два совещания экспертов в Сопроне, Венгрия (2003 год), и в Берлине, Германия (2004 год). ВТС содействует также углублению понимания важности Договора и деятельности Комиссии в целях расширения участия государств в проводимой работе и содействия подписанию и ратификации Договора.

74. Используя средства, предоставленные подписавшими Договор государствами в виде добровольных взносов, для поддержки мероприятий Комиссии в области международного сотрудничества и информационной деятельности, ВТС организовал ряд информационных посещений своей штаб–квартиры в Вене для политических руководителей и работников директивных органов, научных экспертов, а также дипломатических представителей государств, подписавших и не подписавших Договор. ВТС содействовал также организации национальных практикумов в ряде государств, не ратифицировавших Договор. Такие мероприятия финансировались до последнего времени Нидерландами, Норвегией и Чешской Республикой. Многие другие государства также предоставили взносы натурой в целях содействия углублению знаний и понимания в различных государствах деятельности Комиссии, возможностей практического применения технологий контроля и преимуществ членства в Комиссии. Такие взносы предоставлялись в форме организации курсов практической подготовки для руководителей НЦД и операторов станций, а также поддержки национальных практикумов для повышения осведомленности о ДВЗЯИ в надлежащих органах соответствующих правительств.

75. Комиссия установила тесные рабочие взаимоотношения с рядом международных организаций. Первым официальным соглашением о взаимоотношениях, заключенным Комиссией, было Соглашение о регулировании взаимоотношений между Подготовительной комиссией и Организацией Объединенных Наций, которое вступило в силу 15 июня 2000 года. В соответствии с этим Соглашением ВТС и Секретариат Организации Объединенных Наций проводят регулярные консультации по вопросам, представляющим взаимный интерес, Комиссия также участвует в механизмах Организации Объединенных Наций по обеспечению безопасности на местах. С тех пор Комиссия заключила соглашения о взаимоотношениях с несколькими учреждениями Организации Объединенных Наций и региональными межправительственными организациями. Сотрудничество с этими органами положительно сказывается на осуществлении программы работы Комиссии. К числу таких организаций (в скобках

указан год, когда было заключено соглашение) относятся: Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) (2000 год), Всемирная метеорологическая организация (ВМО) (2001 год), Агентство по запрещению ядерного оружия в Латинской Америке и Карибском бассейне (ОПАНАЛ) (2002 год), Европейский центр среднесрочного прогнозирования погоды (ECMWF) (2003 год) и Ассоциация карибских государств (АКГ) (2005 год). Ожидается, что Комиссия, откликаясь на инициативы государств, будет и далее стремиться к налаживанию надлежащих форм сотрудничества с другими межправительственными организациями. По примеру Организации Объединенных Наций и других международных организаций 11 июня 2002 года Комиссия присоединилась к Венской конвенции о праве международных договоров между государствами и международными организациями или между международными организациями.

76. ВТС организовал также программу правовой помощи государствам в принятии ими национальных мер по осуществлению в соответствии со статьей III ДВЗЯИ. Эта программа направлена на предоставление государствам, по их просьбе и в рамках имеющихся ресурсов, правовых консультаций и помощи в осуществлении Договора на национальном уровне.

77. В повестку дня пятьдесят девятой сессии Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций был включен пункт, озаглавленный "Сотрудничество между Организацией Объединенных Наций и Подготовительной комиссией Организации по Договору о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний" (пункт 56(г)). Исполнительный секретарь выступил на Генеральной Ассамблее в рамках этого пункта повестки дня в октябре 2004 года. Он представил доклад о деятельности Комиссии и о сотрудничестве с Организацией Объединенных Наций и ее фондами, программами и учреждениями, а также подчеркнул важность международных режимов контроля с учетом усиления беспокойства относительно распространения оружия массового уничтожения.

78. ВТС также поощряет проведение и участвует в работе многосторонних конференций и совещаний на глобальном, региональном и субрегиональном уровнях для обеспечения более широкой поддержки Договора. Исполнительный секретарь и директор Отдела юридических услуг и внешних сношений выступили на заседаниях Первого комитета соответственно пятьдесят восьмой и пятьдесят девятой сессий Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций. Исполнительный секретарь выступил также на сорок седьмой и сорок восьмой очередных сессиях Генеральной конференции Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ). Кроме того, ВТС установил контакты с секретариатами различных региональных организаций, например Африканского союза (АС), Ассоциации государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН), Организации американских государств (ОАГ), ОПАНАЛ, Форума тихоокеанских островов (ФТО) и с региональными центрами Организации Объединенных Наций по разоружению.

79. Ряд многосторонних органов выступили с инициативами на глобальном или региональном уровне в поддержку Договора. На глобальном уровне 23 сентября 2004 года в штаб-квартире Организации Объединенных Наций в Нью-Йорке группой государств было представлено совместное заявление министров в поддержку ДВЗЯИ, которое было передано Генеральному секретарю Организации Объединенных Наций

для издания в качестве документа Организации Объединенных Наций. В настоящее время к этому заявлению присоединились министры 70 стран. Резолюции, озаглавленные "Договор о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний", были приняты на пятьдесят восьмой и пятьдесят девятой сессиях Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций. Кроме того, в итоговом документе четырнадцатой конференции глав государств и правительств Движения неприсоединения в 2004 году была выражена решительная поддержка ДВЗЯИ.

80. Что касается мероприятий на региональном уровне, то тридцать четвертая и тридцать пятая очередные сессии Генеральной ассамблеи ОАГ в 2004 и 2005 годах приняли резолюции, озаглавленные "Межамериканская поддержка Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний", в которых они выступили в поддержку целей Договора, а также за его скорейшее вступление в силу. Кроме того, на восемнадцатой очередной сессии Генеральной конференции в 2003 году ОПАНАЛ приняла резолюцию, озаглавленную "Договор о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний".

81. Новая эмблема Комиссии получила широкое распространение и неизменно ставится на различных носителях и документах ВТС. Издаваемый два раза в год информационный бюллетень *CTBTO Spectrum* публикуется уже третий год, и его подписчиками являются многие подписавшие Договор государства, научные учреждения, средства массовой информации, группы и организации по вопросам разоружения, а также широкий круг индивидуальных подписчиков. После каждой сессии Комиссии и рабочих групп подписавшим Договор государствам рассылается информационный бюллетень *CTBTO News*, и уже вышел его 64-й номер. В ходе Конференции по содействию вступлению в силу Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний 2003 года была подготовлена и развернута выставка, посвященная режиму контроля ДВЗЯИ. Эта выставка была также успешно повторно проведена в ходе двадцать первой сессии Комиссии. Экспонаты этой выставки, которая была развернута на 17 стендах, а также примеры технологий, используемых для МСМ, МЦД, ИГС и ИНМ, позволили получить представление о масштабах и потенциале предусмотренной в Договоре системы контроля и дополнялись фотографиями станций МСМ в различных регионах мира.

82. Продолжается работа по подготовке новых информационных материалов в целях поддержки информационно-пропагандистской деятельности. В качестве последних примеров можно отметить плакаты, предназначенные для постоянных представительств, НЦД и объектов МСМ и других учреждений, которые отражают связанную с ДВЗЯИ деятельность, а также брошюры, подготовленные специально для конкретных географических регионов; к настоящему моменту выпущено уже три такие брошюры. Кроме того, продолжается обновление стандартных информационных материалов. ВТС получает многочисленные запросы от представителей прессы и проводит интервью со средствами массовой информации, а также выступает с пресс-конференциями, брифингами и презентациями для подписавших Договор государств, средств массовой информации, научных учреждений, неправительственных организаций (НПО) и различных групп населения. Тесные контакты поддерживаются с комитетами НПО в Вене, Женеве и Нью-Йорке в целях содействия повышению осведомленности о Договоре и поддержки работы Комиссии. Постоянно расширяется и регулярно обновляется общедоступный веб-сайт. Продолжается издание пресс-

релизов, в которых освещаются различные вопросы, включая последние данные о подписании и ратификации Договора, а также события, связанные с выполнением режима контроля.

83. В области административной деятельности ВТС особое внимание в настоящее время уделяется оказанию поддержки и услуг связанным с контролем программам в рамках неизменного бюджета и штатного расписания. Значительное внимание уделяется вопросам, касающимся финансовых и людских ресурсов ВТС. В финансовой области Комиссия перешла на систему начисления ассигнований и исчисления взносов в двух валютах для сокращения потерь от колебаний валютного курса, а в области людских ресурсов руководство ВТС проводит необходимую работу для решения проблем предстоящей замены сотрудников категории специалистов в результате ограничения предельного срока службы.