

# Ежегодный доклад: 2002 год

# 2002





---

# Ежегодный доклад: 2002 год

---

# СТАТЬЯ I Договора

## Основные обязательства

*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 и любого другого ядерного взрыва.*

Настоящий доклад является первым письменным докладом Исполнительного секретаря, направляемого двадцатой сессии Подготовительной комиссии Организации по Договору о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний. В нем содержится по состоянию на 31 декабря 2002 года отчет о деятельности, предпринятой Временным техническим секретариатом Комиссии в течении 2002 года в целях осуществления Основных программ 1-7.



## Предисловие Исполнительного секретаря

Мне доставляет огромное удовольствие настоящим представить ежегодный доклад Временного технического секретариата (ВТС) Подготовительной комиссии Организации по Договору о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний за 2002 год, который свидетельствует о достижении осязаемого прогресса по всем аспектам создания режима контроля в соответствии с Договором и подготовки к вступлению в силу Договора.

Уверенными темпами продолжается поэтапное создание Международной системы мониторинга (МСМ), которая образует общемировую сеть из 321 сейсмической, гидроакустической, инфразвуковой и радионуклидной станции и 16 радионуклидных лабораторий. В 2002 году были сертифицированы дополнительно 23 станции как отвечающие техническим требованиям Комиссии, и в результате общее количество сертифицированных объектов по состоянию на конец 2002 года было доведено до 47. Таким образом, к концу 2002 года 46 процентов станций МСМ, включая две антарктические станции, были полностью подготовлены к работе как удовлетворяющие или в значительной степени удовлетворяющие спецификациям Комиссии. С начала 2003 года было сертифицировано еще три станции, так что общее количество сертифицированных объектов возросло до 50. Еще 80 станций находятся в процессе строительства или являются предметом контрактных переговоров.

В Вене Международный центр данных (МЦД) продолжает получать, архивировать и распространять данные, посылаемые все большим числом станций МСМ. Центр осуществляет рутинный анализ данных и выпускает бюллетени для подписавших Договор государств на регулярной основе. Он продолжает также заниматься разработкой и испытанием дополнительных возможностей по обработке данных, необходимых после вступления Договора в силу. Что касается подписавших Договор государств, то на настоящий момент было создано около 50 национальных центров данных (НЦД) и было назначено в общей сложности 465 пользователей в 66 странах для получения доступа к данным МСМ и продуктам МЦД. Мы будем продолжать оказывать помощь подписавшим Договор государствам в деле создания и эксплуатации их собственных НЦД.

Год 2002-й стал также свидетелем проведения первого крупномасштабного полевого эксперимента по инспекциям на месте (ИНМ). Более 25 суррогатных инспекторов, представлявших 17 подписавших Договор государств, и сотрудники ВТС имитировали процесс инспекционной деятельности, включая облет района инспекции на борту вертолета, в одном из отдаленных районов Казахстана. Результаты эксперимента в значительной степени помогут созданию режима ИНМ.

В течение 2002 года специалисты всего мира продолжали изучать и обсуждать режим контроля, предусмотренный Договором. Мероприятия, организованные Комиссией, в частности учебные курсы и практикумы, проводились не только в Вене,

но и в Африке, Северной и Центральной Америке, Азии и в других частях Европы, в которых приняли участие свыше 400 человек. Выражаю признательность правительствам Канады, Кении, Китая, Норвегии, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов Америки, Финляндии и Ямайки за успешное проведение этих мероприятий, вызвавших повышенный интерес специалистов ДВЗЯИ во всем мире.

Хотя главной целью режима контроля является обеспечение соблюдения Договора, технологии контроля также применимы в гражданских и научных целях. Научные круги проявляют большой интерес к данным МСМ и продуктам МЦД, которые могут иметь важное значение для различных исследований и приносить пользу не только отдельным государствам, но и человечеству в целом. В истекшем году по инициативе и при содействии правительств Австралии, Нидерландов, Соединенного Королевства и Японии были организованы два мероприятия, посвященные вопросу содействия гражданскому и научному применению технологий контроля. ВТС будет и впредь с удовольствием оказывать поддержку этой инициативе.

Одиннадцатого июня 2002 года Комиссия присоединилась к Венской конвенции 1986 года о праве международных договоров между государствами и международными организациями или между международными организациями. Уверен, что этот шаг будет способствовать ясности, предсказуемости и стабильности развития правовых отношений с участием Комиссии, и мне приятно отметить, что это способствовало укреплению и повышению авторитета Комиссии. Восемнадцатого сентября 2002 года мною было подписано соглашение о взаимоотношениях между Комиссией и Агентством по запрещению ядерного оружия в Латинской Америке и Карибском бассейне (ОПАНАЛ). Подписание этого соглашения способствовало укреплению сотрудничества между Комиссией и ОПАНАЛ, которых объединяет единая цель укрепления международного мира и безопасности.

По окончании 2002 года мы получили ратификацию от еще одного государства. По состоянию на 11 марта 2003 года ДВЗЯИ подписали 166 государств и ратифицировали 98 государств. Таким образом, Договор приобретает статус универсального документа. Не так давно государства приняли решение созвать очередную Конференцию по содействию вступлению в силу Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний (статья XIV Договора) 3–5 сентября этого года в Австрии. Надеюсь, что благодаря Конференции усилия по содействию вступлению в силу ДВЗЯИ получат новый импульс. Со своей стороны ВТС со всей решимостью продолжит выполнение своей задачи в 2003 году.

Вольфганг Хоффманн  
Исполнительный секретарь

Подготовительная комиссия  
Организации по Договору  
о всеобъемлющем  
запрещении  
ядерных испытаний

Вена  
март 2003 года

# Руководители отделов Временного Технического Секретариата



Г-н Херардо Суарес  
Отдел международной  
системы мониторинга



Г-н Рашад Кебеаси  
Отдел международного  
центра данных



Г-н Владимир Крюченков  
Отдел инспекций на месте



Г-н Пирс С. Корден  
Административный отдел



Г-н Цзыпин Гу  
Отдел юридических услуг  
и внешних сношений

Авторское право © Подготовительной комиссии  
Организации по Договору о всеобъемлющем  
запрещении ядерных испытаний

Все права защищены

Издан Временным техническим секретариатом  
Подготовительной комиссии  
Организации по Договору о всеобъемлющем  
запрещении ядерных испытаний  
Венский международный центр  
P.O. Box 1200  
A-1400 Vienna  
Austria

*Обложка:* В левом нижнем углу: впускные патрубки системы труб для снижения ветровых помех на инфразвуковой станции IS33, Антананариву, Мадагаскар. Вверху справа: часть узла Инфраструктуры глобальной связи в Фучино, Италия.

По всему документу страны именуются так, как они официально назывались в период подготовки текста настоящего доклада.

Границы и представление материала на картах, содержащихся в настоящем документе, не означают выражения со стороны Подготовительной комиссии Организации по Договору о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний какого-либо мнения относительно правового статуса любой страны, территории, города или района или их властей или относительно делимитации их границ.

Упоминание наименований конкретных компаний или продуктов (указанных или нет как зарегистрированные) не означает какого-либо намерения нарушить права собственности и не должно истолковываться как одобрение или рекомендация со стороны Подготовительной комиссии Организации по Договору о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний.

Отпечатано в Австрии  
май 2003 года

На основе документе СТБТ/РС-20/INF1,  
Доклад Исполнительного секретаря о деятельности по осуществлению Основных программ 1–7  
за 2002 год



---

# Содержание

Основная программа 1: Международная система мониторинга.....	1
Основная программа 2: Международный центр данных .....	9
Основная программа 3: Связь .....	17
Основная программа 4: Инспекции на месте .....	23
Основная программа 5: Оценка .....	31
Основная программа 6: Директивные органы .....	37
Основная программа 7: Администрация, координация и поддержка .....	39
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b>	
Государства, ратификация Договора которыми требуется для его вступления в силу (по состоянию на 31 декабря 2002 года) .....	52
Подписание и ратификация Договора (по состоянию на 31 декабря 2002 года).....	53
Объекты Международной системы мониторинга ДВЗЯИ.....	57
Организационная структура Временного технического секретариата (по состоянию на 31 декабря 2002 года).....	58

---

# Сокращения

БПЯ	Бюллетень проверенных явлений
БДТС	База данных (Временного) технического секретариата
ВМО	Всемирная метеорологическая организация
ВМЦ	Венский международный центр
ВТС	Временный технический секретариат
ВЧС	виртуальная частная сеть
ДО	Директивный орган
ДСП	Долгосрочный план (ИНМ)
ЗБ	здоровье и безопасность
ИГ	инспекционная группа
ИГС	Инфраструктура глобальной связи
ИНМ	инспекция на месте
ИПК	Инфраструктура публичного ключа
МАП	моделирование атмосферного переноса
МСМ	Международная система мониторинга
МЦД	Международный центр данных (Вена)
НЦД	Национальный центр данных
ОК	обеспечение качества
ОПАНАЛ	Агентство по запрещению ядерного оружия в Латинской Америке и Карибском бассейне
ППЗ	Программа подготовки кадров и практических занятий
ПППТ	первоначальный проект переходящего текста
ПТП	программа технической подготовки кадров
РГА	Рабочая группа А
РГВ	Рабочая группа В
САМС	Система сейсмического мониторинга афтершоков
СДИ	система доменных имен
СУД	Система управления документацией
СУС	система управления сетью
ТЭГНЭ-3	Третий технический эксперимент Группы научных экспертов
ФК	Фонд капиталовложений
ЦПО	Центр по поддержке операций
ЭиО	эксплуатация и техническое обслуживание
ЭПК	Экспериментальные продвинутые курсы
FE02	Полевой эксперимент по ИНМ в 2002 году
VSAT	терминал с очень малой апертурой