

ЦЕЛЬ ДОСТИЖИМА

ЕЖЕГОДНЫЙ ДОКЛАД ЗА 2018 ГОД

Авторское право защищено законом © Подготовительная комиссия
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
1400 Vienna
Austria

В настоящем документе для обозначения стран употребляются названия, которые официально использовались в течение периода, к которому относится подготовленный текст.

Границы и представление материалов 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 страны, территории, города или района, или их властей, или относительно делимитации их границ.

Упоминание названий конкретных компаний или продуктов (независимо от того, указаны ли они как зарегистрированные) не означает какой-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.

На картах, представленных на стр. 15–18, показано приблизительное местоположение объектов Международной системы мониторинга на основе информации, содержащейся в Приложении 1 к Протоколу к Договору, скорректированной, в надлежащих случаях, в соответствии с предложенными альтернативными местоположениями, которые были одобрены Подготовительной комиссией Организации по Договору о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний для представления на первой сессии Конференции государств-участников после вступления Договора в силу.

Отпечатано в Австрии
Июль 2019 года

На основе документа CTBT/ES/2018/5, Ежегодный доклад: 2018 год

ЦЕЛЬ ДОСТИЖИМА

ЕЖЕГОДНЫЙ ДОКЛАД ЗА 2018 ГОД



Послание

Исполнительного секретаря

В наше время, когда мир сталкивается с серьезными проблемами в сфере политики и безопасности, Договор о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний (ДВЗЯИ) сплачивает единомышленников, преданных идее ядерного нераспространения и разоружения. Ярким подтверждением этому стал 2018 год.

В своей работе в 2018 году мы руководствовались стратегическими целями Среднесрочной стратегии на 2018–2021 годы, среди которых — принятие системы контроля, глобальная приверженность ДВЗЯИ и обеспечение эффективного и устойчивого функционирования Секретариата.

Стремясь к достижению этих целей, мы развивали успех в мобилизации поддержки Договора и содействовали его ратификации и подписанию. Мы активизировали взаимодействие с государствами на высоком уровне и расширяли участие молодежи и женщин в информационно-пропагандистской деятельности организации. Поддержание работоспособности и расширение Международной системы мониторинга (МСМ) наряду с дальнейшим развитием системы инспекций на месте (ИНМ) способствовали повышению эффективности и надежности нашей системы контроля.

Вклад Договора в поддержание глобальной нормы о ядерном нераспространении и разоружении, обеспечение всеобщего присоединения к нему и работа организации по-прежнему стоят на повестке дня международного сообщества. Мировые лидеры, должностные лица государств и представители гражданского общества неоднократно призывали к вступлению ДВЗЯИ в силу и оказывали всестороннюю поддержку нашей работе. Особый интерес в 2018 году вызвало признание профессиональной компетенции Комиссии и наличия у нее потенциала к участию в процессе денуклеаризации Корейского полуострова.

ДВЗЯИ отмечался в качестве одного из основополагающих элементов режима ядерного разоружения и нераспространения на ключевых мероприятиях года, включая неделю заседаний высокого уровня в рамках семьдесят третьей сессии Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций в Нью-Йорке, девятое Министерское совещание «Друзья ДВЗЯИ» и сессию 2018 года Подготовительного комитета Конференции участников Договора о нераспространении ядерного оружия по рассмотрению действия Договора.

Присутствовавшие на Министерском совещании «Друзья ДВЗЯИ» министры и другие высокопоставленные должностные лица назвали создание Договора одной из наиболее конкретных практических мер, приближающих достижение высшей цели — ядерного разоружения, и подчеркнули, что уже давно назрела необходимость его полноценной ратификации и вступления в силу.

Двадцать пятого сентября, во время недели заседаний высокого уровня Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных

Наций, Договор был ратифицирован Таиландом и подписан Тувалу. Таким образом, на данный момент Договор подписали 184 государства и ратифицировали 167 государств.

Межкорейские встречи на высшем уровне, встреча на высшем уровне в Сингапуре между президентом Соединенных Штатов и председателем Государственного совета Корейской Народно-Демократической Республики и заявления по итогам этих исторических событий свидетельствовали о наметившейся положительной динамике. Внушает оптимизм заявление Корейской Народно-Демократической Республики о ее твердом настрое на денуклеаризацию Корейского полуострова. Если этот шаг увенчается успехом, то в усилиях по обеспечению мира и безопасности в регионе, возможно, будет преодолен новый рубеж. Комиссия сохраняет готовность при поступлении соответствующей просьбы, с одобрения подписавших Договор государств и в рамках своего мандата оказать содействие в реализации сторонами соответствующего соглашения. Наши знания и опыт могут помочь в осуществлении мероприятий по контролю или мер по укреплению доверия с целью подтвердить окончательное закрытие испытательных ядерных полигонов в Корейской Народно-Демократической Республике и удостовериться в ее твердом настрое соблюдать запрет на ядерные испытания.

Я твердо убежден в том, что окончательное соглашение между сторонами должно предусматривать подписание и ратификацию ДВЗЯИ Корейской Народно-Демократической Республикой, что еще более приблизит вступление Договора в силу.

Накануне встречи на высшем уровне в Сингапуре я и координаторы процесса, предусмотренного статьей XIV, — заместитель премьер-министра и министр иностранных и европейских дел Бельгии г-н Дидье Рейндерс и министр иностранных дел Ирака г-н Ибрагим аль-Джаафари — выступили с совместным призывом. В нем мы выразили надежду на то, что итоги этих переговоров послужат основой для прогресса в достижении поддающейся проверке денуклеаризации Корейского полуострова. Мы также подчеркнули, насколько важно добиться юридически обязательного и необратимого прекращения программы ядерных испытаний Корейской Народно-Демократической Республики путем подписания и ратификации ДВЗЯИ.

В 2018 году я провел встречи с рядом глав государств и правительств, министров иностранных дел и других высокопоставленных должностных лиц государств, в том числе из Австралии, Австрии, Алжира, Бангладеш, Бельгии, Буркина-Фасо, Германии, Дании, Зимбабве, Израиля, Иордании, Ирака, Исламской Республики Иран, Исландии, Испании, Италии, Казахстана, Кипра, Китая, Коморских Островов, Кот-д'Ивуара, Кубы, Кувейта, Ливии, Мадагаскара, Малайзии, Нигера, Нидерландов, Республики Корея, Российской Федерации, Руанды, Словакии, Словении, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Соединенных Штатов Америки, Таиланда,

Тувалу, Туниса, Туркменистана, Финляндии, Франции, Хорватии, Эквадора, Эфиопии, Южной Африки, Японии, а также с Высоким представителем Европейского союза по иностранным делам и политике безопасности.

Различные инициативы, включая информационно-пропагандистскую работу Группы видных деятелей и Молодежной группы ОДВЗЯИ, дали возможность привлечь к нашей деятельности государственных служащих, технических экспертов, ученых и средства массовой информации, прежде всего в тех государствах, которые еще не подписали или не ратифицировали Договор.

Чтобы повысить осведомленность общественности о ДВЗЯИ и работе организации, с 21 мая по 1 июня 2018 года в Вене был проведен второй симпозиум ДВЗЯИ по научной дипломатии. В нем приняли участие более 120 политических деятелей, дипломатов, ученых, студентов и молодых специалистов со всего мира, и еще 200 участников следили за трансляцией онлайн. На симпозиуме был организован ряд содержательных и активных дискуссий по различным правовым, политическим и техническим аспектам Договора. Участникам предлагалось коллективными усилиями выработать творческие решения для глобальных вопросов обеспечения мира и безопасности. Двадцать пятого мая состоялось важное заседание, на котором перед участниками выступили и ответили на вопросы министр по делам Европы, интеграции и внешних сношений Австрии, министр науки, технологии и охраны окружающей среды Кубы и Высокий представитель Организации Объединенных Наций по вопросам разоружения.

Продолжалось расширение сферы действия и охвата нашей программы комплексного развития потенциала. Большое количество экспертов, главным образом из развивающихся стран, участвовали в наших образовательных программах, практикумах и учебных курсах и приобрели знания и опыт в области применения данных и продуктов системы контроля.

Важнейшее значение для выполнения предусмотренных в Договоре требований по контролю, а также для сохранения инвестиций Комиссии имеет развертывание и поддержание работоспособности 321 станции мониторинга и 16 радионуклидных лабораторий МСМ. В начале 2018 года я посетил Китай для участия в праздничной церемонии по случаю сертификации четырех станций МСМ — важного шага к завершению формирования нашей сети мониторинга. Речь идет о двух сейсмических и двух радионуклидных станциях; теперь в Китае насчитывается в общей сложности пять сертифицированных станций. Кроме того, мы завершили развертывание радионуклидной станции в Нигере и выполнили сертификацию инфразвуковой станции в Австралии, сейсмической станции в Эфиопии и радионуклидной станции в Таиланде. После завершения этих сертификаций наша система контроля насчитывает 297 сертифицированных объектов, что соответствует 88 процентам от полного количества объектов в сети, предусмотренного в Договоре. Это поможет Комиссии на постоянной основе предоставлять подписавшим Договор государствам широкий диапазон данных и продуктов данных.

Что касается деятельности по ИНМ в 2018 году, то мы продолжали реализовывать план действий по ИНМ на 2016–2019 годы и план учений по ИНМ на 2016–2020 годы. Эта работа включала в себя проведение учебных курсов для будущих инспекторов в рамках третьего учебного цикла по ИНМ.

Одним из серьезных многолетних проектов Комиссии является создание постоянного помещения для хранения и обслуживания оборудования. По завершении проектирования, в январе 2018 года, начались строительные работы. В конце года мы перешли к заключительной стадии проекта. Ввод объекта в эксплуатацию намечен на середину 2019 года. С удовлетворением

отмечаю, что нам удалось уложиться в заданные сроки и обойтись предусмотренными в бюджете средствами.

В течение года мы на общеорганизационном уровне стремились повысить согласованность действий, оптимизировать нашу деятельность и использовать накопленный опыт применения успешной практики и методов работы других международных организаций. С этой целью Комиссия приняла решение с 1 января 2019 года вступить в Объединенный пенсионный фонд персонала Организации Объединенных Наций. Мы также ввели в действие новую систему управления людскими ресурсами, которая отличается большей гибкостью и в большей степени отвечает нашим стратегическим целям и программным потребностям. Новая программа подбора квалифицированных кадров призвана решить сложную задачу найма наиболее квалифицированных и опытных сотрудников и в то же время улучшить ситуацию с гендерным балансом и географическим представительством.

На ежегодном совещании Американской ассоциации содействия развитию науки в феврале 2018 года я был удостоен премии в области научной дипломатии в знак признания приверженности делу ликвидации ядерных испытаний. На церемонии награждения была отмечена ценность научной дипломатии в урегулировании вопросов ядерных испытаний. Эта награда по праву принадлежит также всем подписавшим Договор государствам и сотрудникам организации.

Это лишь краткий обзор некоторых достижений 2018 года. Далее будет представлено более подробное описание основной деятельности Комиссии в течение года.

Я же хочу воспользоваться возможностью и выразить признательность подписавшим Договор государствам за твердую поддержку, которая позволила нам приблизить вступление Договора в силу и укрепить потенциал предусмотренного в нем режима контроля. Благодарю также сотрудников организации, которые своим самоотверженным и упорным трудом воплощают в жизнь наше неуклонное стремление к международному миру и безопасности.

Вступление Договора в силу — вполне достижимая цель. Давайте же развивать наш общий успех и стремиться обеспечить человечеству лучшее будущее.



Лассина Зербо
Исполнительный секретарь
Подготовительная комиссия ОДВЗЯИ
Вена, апрель 2019 года

СОДЕРЖАНИЕ

Сокращения.....	6
Договор.....	7
Комиссия.....	7

МЕЖДУНАРОДНАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА.....	8
Основные достижения в 2018 году.....	8
Формирование Международной системы мониторинга.....	9
Соглашения об объектах для мониторинга.....	11
Постсертификационная деятельность.....	11
Поддержание работоспособности.....	11
Краткое описание технологий мониторинга.....	15

ИНФРАСТРУКТУРА ГЛОБАЛЬНОЙ СВЯЗИ.....	20
Основные достижения в 2018 году.....	20
Технологии.....	21
Функционирование.....	21

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР ДАННЫХ.....	22
Основные достижения в 2018 году.....	22
Эксплуатация: от первичных данных к конечным продуктам.....	23
Услуги.....	24
Постепенное формирование и совершенствование.....	24
Применение технологий режима контроля в гражданских и научных целях.....	27
Поиски подводной лодки ВМС Аргентины «Сан-Хуан».....	28
ДВЗЯИ: шестой практикум по эксплуатации и техническому обслуживанию сети Международной системы мониторинга.....	28
Афтершоки после ядерного испытания, объявленного Корейской Народно-Демократической Республикой в 2017 году.....	29

ИНСПЕКЦИИ НА МЕСТЕ.....	30
Основные достижения в 2018 году.....	30
План действий по инспекциям на месте на 2016–2019 годы.....	31
Стратегическое планирование и операции.....	31
Оборудование, процедуры и спецификации.....	32
Операции и поддержка операций.....	34
Документация для инспекций на месте.....	34
Обучение.....	36

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА И ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ.....	38
Основные достижения в 2018 году.....	38
Система управления качеством.....	39
Мониторинг показателей работы.....	39
Оценка.....	40

КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ПОТЕНЦИАЛА.....	42
Основные достижения в 2018 году.....	42
Деятельность.....	43
Участие экспертов из развивающихся стран.....	45

ИНФОРМАЦИОННО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	46
Основные достижения в 2018 году.....	46
На пути к вступлению Договора в силу и его универсализации	47
Группа видных деятелей и Молодежная группа ОДВЗЯИ	47
Взаимодействие с государствами	47
Информационно-просветительская деятельность по линии системы Организации Объединенных Наций, региональных организаций, других конференций и семинаров	48
Информирование общественности.....	50
Освещение в мировых СМИ	50
Национальные меры по осуществлению.....	50
СОДЕЙСТВИЕ ВСТУПЛЕНИЮ ДОГОВОРА В СИЛУ	52
Основные достижения в 2018 году.....	52
Условия для вступления в силу	53
Нью-Йорк, 2018 год.....	53
Ратификация и подписание Договора новыми государствами	53
РАБОТА ДИРЕКТИВНЫХ ОРГАНОВ	54
Основные достижения в 2018 году.....	54
Сессии в 2018 году	55
Обеспечение работы Комиссии и ее вспомогательных органов	55
Изменения в ситуации на Корейском полуострове.....	56
Переход от Фонда сбережений к Объединенному пенсионному фонду персонала Организации Объединенных Наций	56
Обзор функционирования Консультативной группы.....	57
Назначение Председателя и заместителей Председателя Рабочей группы А.....	57
УПРАВЛЕНИЕ	58
Основные достижения в 2018 году.....	58
Надзор.....	59
Финансы	59
Общее обслуживание	60
Закупки	60
Форум добровольной поддержки.....	61
Людские ресурсы.....	61
ПОДПИСАНИЕ И РАТИФИКАЦИЯ	64

СОКРАЩЕНИЯ

З-К	трехкомпонентный	РИ	рабочая инструкция
АИ	аттестационные испытания	СИС	стандартный интерфейс станций
БПЯ	бюллетень проверенных явлений	СПД	стандартный порядок действий
ВМО	Всемирная метеорологическая организация	СПЯ	Стандартный перечень явлений
ВМЦ	Венский международный центр	ССЭ	Система связи экспертов
ВТС	Временный технический секретариат	СУГИ	система управления геопространственной информацией для ИНМ
ВЧС	виртуальная частная сеть	СУИО	система управления информацией по оценке
ДВЗЯИ	Договор о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний	СУК	система управления качеством
ДНЯО	Договор о нераспространении ядерного оружия	УКМЭ	Секция управления качеством и мониторинга эффективности
ЕС	Европейский союз	УСП	учение по созданию потенциала
ИГС	Инфраструктура глобальной связи	ЦПО	Центр по поддержке операций
ИНМ	инспекция на месте	ЭиО	эксплуатация и техническое обслуживание
КПУ	комплексное полевое учение	ARISE	проект «Инфраструктура исследований динамики атмосферных процессов в Европе»
МАП	моделирование атмосферного переноса	PRTool	программа отчетности о результатах деятельности
МСМ	Международная система мониторинга	SAUNA	шведская автоматическая система забора проб благородных газов
МЦД	Международный центр данных	SPALAX	система автоматического забора проб и анализа радиоактивных изотопов ксенона
НЦД	Национальный центр данных	VSAT	терминал с очень малой апертурой
ОДВЗЯИ	Организация по Договору о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний		
ОК/КК	обеспечение качества и контроль качества		
ПСД	постсертификационная деятельность		
РГА	Рабочая группа А		
РГВ	Рабочая группа В		

Договор

Договор о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний (ДВЗЯИ) — это международный договор, запрещающий производить любого рода ядерные взрывы. Путем введения полного запрета на ядерные испытания Договор призван воспрепятствовать качественному совершенствованию ядерного оружия и положить конец разработке его новых модификаций. Он представляет собой эффективное средство обеспечения ядерного разоружения и нераспространения во всех его аспектах.

Договор был принят Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций и открыт для подписания 24 сентября 1996 года в Нью-Йорке. В этот день подпись под Договором поставило 71 государство. Первым ратифицировавшим Договор государством — это произошло 10 октября 1996 года — стало Фиджи. Договор вступит в силу через 180 дней после того, как его ратифицируют все 44 государства, перечисленные в его приложении 2.

После вступления Договора в силу в Вене (Австрия) будет учреждена Организация по Договору о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний (ОДВЗЯИ). Мандат этой международной организации предусматривает достижение предмета и цели Договора, обеспечение выполнения его положений, включая положения о международном контроле за его соблюдением, и выполнение функции форума для поддержания сотрудничества и проведения консультаций между государствами-участниками.

Комиссия

До вступления Договора в силу и создания самой ОДВЗЯИ подписавшие его государства учредили 19 ноября 1996 года Подготовительную комиссию для этой Организации. Комиссии было поручено начать подготовку к вступлению Договора в силу.

Комиссия располагается в Венском международном центре в Австрии и ведет работу по двум основным направлениям. Первое охватывает всю необходимую подготовительную деятельность, призванную обеспечить ввод в действие предусмотренного в Договоре режима контроля при вступлении Договора в силу. Второе направление работы заключается в пропаганде подписания и ратификации Договора с целью добиться его вступления в силу.

Комиссия состоит из пленарного органа, который отвечает за выработку курса действий и в котором представлены все подписавшие Договор государства, и Временного технического секретариата, который оказывает Комиссии помощь в выполнении ее обязанностей как технического, так и содержательного характера, а также выполняет те функции, которые на него может возложить Комиссия. Секретариат начал работу 17 марта 1997 года в Вене. Это многонациональный по составу орган, на работу в который принимаются сотрудники из подписавших Договор государств на максимально широкой географической основе.