



ЕЖЕГОДНЫЙ ДОКЛАД 2025



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
Vienna International Centre
P.O. Box 1200
1400 Vienna, Austria

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

Границы и представление материалов на картах, использованных в настоящем документе, не означают выражения со стороны Подготовительной комиссии Организации по Договору о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний какого бы то ни было 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 какого бы то ни было намерения нарушить права собственности и не должно истолковываться как одобрение или рекомендация со стороны Подготовительной комиссии Организации по Договору о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний.

В настоящем докладе использованы изображения следующих фотографов и студий:
Shutterstock.com

Август 2026 года

На основании документов CTBT/ES/2025/5 «Ежегодный доклад за 2025 год» и CTBT/ES/2025/5/Corr.1 «Ежегодный доклад за 2025 год: исправление».



СТВТО
Организация по Договору о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний

ЕЖЕГОДНЫЙ ДОКЛАД 2025

Послание Исполнительного секретаря

Я с удовлетворением представляю Ежегодный доклад Подготовительной комиссии Организации по Договору о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний (ОДВЗЯИ) за 2025 год.

Договор о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний (ДВЗЯИ) попрежнему образует основу международного режима ядерного разоружения и нераспространения. Со времени согласования ДВЗЯИ 30 лет назад ситуация в сфере международной безопасности изменилась. Однако символизируемое Договором обещание избавить мир от ядерных испытаний, подкрепленное не имеющей аналогов и охватывающей весь мир системой контроля, и по сей день не утратило своей актуальности и, как и прежде, определяло работу Комиссии в 2025 году.

Поддержка ДВЗЯИ со стороны международного сообщества, которую выражали участники многосторонних и региональных форумов по всему миру, подчеркивает ценный вклад Договора в дело поддержания международного мира и безопасности. На Конференции по разоружению, Генеральной Ассамблее Организации Объединенных Наций, третьей сессии Подготовительного комитета Конференции 2026 года участники Договора о нераспространении ядерного оружия по рассмотрению действия Договора, а также на мероприятиях и совещаниях, организованных ОДВЗЯИ в Вене и других городах, государства из всех регионов мира заявляли о своей поддержке ДВЗЯИ и его скорейшего вступления в силу.

Придание Договору универсального характера и его ввод в действие оставались главным приоритетом для Организации в 2025 году. Опираясь на значительный прогресс, достигнутый в предыдущие годы, я продолжал взаимодействовать с подписавшими Договор государствами и сосредоточил внимание на дальнейшем увеличении числа участников Договора, к которому уже присоединились почти все страны. На 14й конференции по содействию вступлению в силу ДВЗЯИ, прошедшей в НьюЙорке под председательством Филиппин и Швеции, прозвучал решительный призыв к дальнейшим действиям.

Уникальная система контроля за соблюдением ДВЗЯИ, в основе которой лежит Международная система мониторинга (МСМ), обеспечивает действие глобального запрета на проведение ядерных испытаний сегодня и станет залогом доверия к Договору после его вступления в силу. По всему миру развернуто и сертифицировано уже более 300 объектов, поэтому долгосрочное поддержание работоспособности МСМ стало в 2025 году одним из приоритетных направлений нашей работы и предметом диалога с государствами-участниками. Дальнейшее поддержание работоспособности и совершенствование МСМ останется центральной темой дискуссий и главным направлением нашей работы в ближайшие годы.

Обеспечение непрерывного функционирования МСМ служит не только важнейшей цели, для достижения которой она была создана, но и интересам глобального научнотехнического сотрудничества. Прошедшая в сентябре восьмая конференция «ДВЗЯИ: наука и техника» показала, с одной стороны, насколько мощное влияние оказывает ДВЗЯИ на науку, а с другой — как научнотехнические инновации попрежнему служат движущей силой для развития нашего потенциала в области мониторинга соблюдения запрета на ядерные испытания. Конференция, которая насчитывала более 2000 участников и на которой было представлено свыше 100 устных докладов, продемонстрировала необыкновенную энергию сообщества ОДВЗЯИ.

Это поистине глобальное сообщество, которое представлено во всех 187 подписавших Договор государствах по всему миру. Одна из важнейших составляющих нашей работы — добиться того, чтобы каждое подписавшее Договор государство в полной мере пользовалось преимуществами своего членства в нашей Организации. В 2025 году в рамках программ ОДВЗЯИ по наращиванию потенциала продолжалась передача необходимых знаний во все регионы мира, при этом, что особенно важно, многие мероприятия проводились на языках соответствующих регионов. Ключевым элементом нашей деятельности по созданию потенциала оставалась инициатива «Национальные центры данных для всех», призванная обеспечить для каждого подписавшего Договор государства возможность получать и анализировать данные МСМ и продукты Международного центра данных; в рамках инициативы были учреждены два новых национальных центра данных, а также поставлены и установлены системы наращивания потенциала в ряде государств-участников.

В 2025 году мы продолжали развивать экспертный потенциал подписавших Договор государств, организуя мероприятия по повышению квалификации и подготовке, совещания экспертов и практикумы по целому ряду профессиональных компетенций, которые необходимы для решения наших глобальных задач. В 2025 году был сделан важный шаг вперед для повышения готовности сообщества ОДВЗЯИ к проведению инспекций на месте: Намибия подтвердила, что в 2026 году примет очередные комплексные полевые учения — первые с 2014 года. К концу 2025 года интенсивная подготовка к этому важнейшему мероприятию уже шла полным ходом.

Вовлечение мировой общественности в реализацию миссии по прекращению ядерных испытаний уже давно является важной частью нашей работы, и ее значение лишь усиливается. В 2025 году была открыта многоязычная версия публичного сайта Организации, который теперь доступен на всех шести языках Комиссии: это не только расширило нашу аудиторию во всем мире, но и наглядно продемонстрировало нашу поддержку многоязычия как фактора,

способствующего участию международного сообщества в нашей работе.

На фоне сохраняющихся макроэкономических проблем и геополитической неопределенности повышенное внимание в 2025 году уделялось эффективному и рациональному управлению Временным техническим секретариатом и распоряжению ресурсами, выделяемыми подписавшими Договор государствами для выполнения его мандата. Ключевой составляющей этой работы стало формирование и сохранение коллектива высококвалифицированных сотрудников Секретариата: доля вакантных должностей сократилась до незначительных 5 процентов, при этом нам удалось обеспечить максимально широкую географическую представленность среди наших сотрудников. Стратегии привлечения квалифицированных кадров, ориентированные на специалистов с ключевыми компетенциями, женщин с научнотехническими и инженерноматематическими специальностями и кандидатов из недопредставленных регионов, принесли ощутимые результаты. В конце 2025 года Комиссия приняла решение об утверждении на двухгодичный период 2026–2027 годов бюджета с нулевым номинальным ростом, которое было обусловлено текущими финансовыми трудностями и подчеркивает необходимость не только продолжать разумно распоряжаться нашими ресурсами, но и проявлять творческий подход и гибкость в процессе адаптации к постоянно меняющимся условиям. Хочу воспользоваться возможностью и поблагодарить те государства, подписавшие Договор, и организации, которые продолжали поддерживать работу Секретариата, предоставляя добровольные взносы в финансовой и натуральной форме. Ваша поддержка становится все более незаменимой.

В сентябре 2025 года начался год нашего тридцатилетия, который продолжится в 2026 году. Этот юбилейный год дает повод отметить и отпраздновать невероятные достижения нашего сообщества, которых удалось добиться со времени открытия Договора для подписания в 1996 году. Договор и режим контроля за его соблюдением еще не вступили в силу, но уже поддерживают действие мощной глобальной нормы о запрете испытательных взрывов ядерного оружия. Однако впереди еще много работы. В дальнейшем мы должны защищать и закреплять достигнутые успехи и не забывать о том, что нам еще нужно сделать для полной реализации потенциала ДВЗЯИ. Благодарю вас за неизменную поддержку наших начинаний.



Роберт Флойд
Исполнительный секретарь
Подготовительная комиссия ОДВЗЯИ
Вена, апрель 2026 года

Содержание

1. МЕЖДУНАРОДНАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА 8

Список сокращений 6
Договор 7
Комиссия 7

Формирование Международной системы мониторинга 8
Соглашения об объектах для мониторинга 9
Поддержание работоспособности 10

2. МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР ДАННЫХ 20

Главное 20
Введение 21
Постепенное формирование и совершенствование 21
Инфраструктура глобальной связи 23
Применение технологий режима
контроля в гражданских и научных целях 24
Инициатива «Национальные центры данных для всех» 24
Конференции «ДВЗЯИ: наука и техника» 24

3. ИНСПЕКЦИИ НА МЕСТЕ 26

Главное 26
Введение 27
Программа работы 27
Стратегическое планирование и операции 28
Разработка и испытания оборудования 30
Документация 30
Обучение 30

4. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА И ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ 32

Главное 32
Введение 33
Оценка 33
Мониторинг эффективности 33
Управление качеством 34

5. КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ПОТЕНЦИАЛА 36

Главное 36
Введение 37
Учебные курсы и практикумы Международного центра
данных для национальных центров данных 37
Другие мероприятия по наращиванию потенциала 38
Программа поддержки технических экспертов 38

6. ИНФОРМАЦИОННОПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И СОДЕЙСТВИЕ ВСТУПЛЕНИЮ ДОГОВОРА В СИЛУ 40

Главное 40
Введение 41
На пути к вступлению Договора в силу и его универсализации 41
Взаимодействие с государственными органами 42
Информационнопросветительская деятельность по линии
Организации Объединенных Наций, региональных
систем Организации Объединенных Наций, региональных
организаций, других конференций и семинаров 43
Молодежная группа ОДВЗЯИ 44
Информационная работа с общественностью 44
Освещение в мировых СМИ 47
Национальные меры по осуществлению 47

7. РАБОТА ДИРЕКТИВНЫХ ОРГАНОВ 48

Главное 48
Сессии в 2025 году 49
Назначения и выборы 49

8. УПРАВЛЕНИЕ 50

Главное 50
Введение 51
Внутренняя ревизия и надзор 51
Юридические услуги 52
Финансы 52
Закупки 53
Мобилизация ресурсов 53
Общее обслуживание 54
Людские ресурсы 55

9. СОСТОЯНИЕ ДЕЛ С ПОДПИСАНИЕМ И РАТИФИКАЦИЕЙ 58

Государства, перечисленные в Приложении 2 60
Подписание и Ратификация Договора В Разбивке По
Географическому Району 61

список сокращений

ВТС	Временный технический секретариат	СГИ	сейсмический, гидроакустический и инфразвуковой
ГА ООН	Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций	СИС	стандартный интерфейс станции
ДВЗЯИ	Договор о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний	СНП	система наращивания потенциала
ЕС	Европейский союз	СУГИ	Система управления геопространственной информацией для ИНМ
Конференция по статье XIV ИГС	Конференция по содействию вступлению в силу ДВЗЯИ	СУК	Система управления качеством
ИНМ	Инфраструктура глобальной связи	УСП	учения по созданию потенциала
КПУ	инспекция на месте	Центр TeCT	Центр технической поддержки и подготовки кадров ОДВЗЯИ
ЛПО	комплексные полевые учения	ЭТА	экспертный технический анализ
МГО	линейная программа обучения	AS	вспомогательная сейсмическая станция
МСМ	Молодежная группа ОДВЗЯИ	iNSPIRE	интегрированная программная платформа для интерактивной проверки радионуклидных данных
МЦД	Международная система мониторинга	NG	станция мониторинга благородных газов
НА	Международный центр данных	PS	первичная сейсмическая станция
НА	гидроакустическая станция	RL	радионуклидная лаборатория
НТ	конференция «ДВЗЯИ: наука и техника»	SPALAX	система автоматического забора проб и анализа радиоактивных изотопов ксенона
НЦД	Национальный центр данных		
НЦД	Национальные центры данных для всех		
для всех ОДВЗЯИ	Организация по Договору о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний		
РГВ	Рабочая группа В		

Договор о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний (ДВЗЯИ) — это международный договор, запрещающий производить любого рода ядерные взрывы. За счет 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 НьюЙорке. В тот 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 приложении 2 к Договору.

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

договор

До вступления Договора в силу и создания самой ОДВЗЯИ будет функционировать Подготовительная комиссия для этой Организации, которую подписавшие Договор государства учредили 19 ноября 1996 года. Комиссии было поручено заниматься подготовкой 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 в момент вступления Договора в силу. Работа по второму направлению 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 принимают сотрудники из подписавших Договор государств на максимально широкой географической основе.

КОМИССИЯ

01

Международная Система Мониторинга

Главное

Сертифицирована станция IS16 (Китай) Международной системы мониторинга, и подтверждена сертификация¹ станций RN1 (Аргентина), RN49 (Норвегия), RN63 (Швеция), RN80 (Соединенные Штаты Америки), IS5 (Австралия), AS74 (Оман), PS17 (Финляндия), AS56 (Иордания), IS35 (Намибия), AS118 (Венесуэла) и системы мониторинга благородных газов на станции RN11 (Бразилия).

Выполнены инспекционные оценки радионуклидных лабораторий RL8 (Франция), RL14 (Южная Африка) и RL15 (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии).

Подписавшим Договор государствам представлены подробные варианты и расчеты затрат в качестве материала для обсуждения следующего этапа поддержания работоспособности МСМ, в том числе вопросов создания потенциала и обращения с вспомогательными сейсмическими станциями.

¹ Подтверждение сертификации — это проверка соответствия станции требованиям ее сертификации после того, как на станции происходит какое-либо изменение (модернизация или замена оборудования), которое существенным образом влияет на характеристики срабатывания системы, ее чувствительность, получение данных и качество данных.

МСМ представляет собой глобальную сеть объектов, предназначенных для обнаружения ядерных взрывов в любом месте — под землей, под водой или в атмосфере. В завершенном виде система будет насчитывать 321 станцию мониторинга и 16 радионуклидных лабораторий, расположенных по всему миру в 89 странах. Размещение многих из этих объектов предусмотрено в удаленных и труднодоступных местах, что создает серьезные инженернотехнические и логистические трудности.

В МСМ применяются четыре взаимодополняющие технологии, позволяющие обнаруживать любые признаки возможного испытательного ядерного взрыва. Технологии мониторинга волновых форм (сейсмических, гидроакустических и инфразвуковых) используются для обнаружения и определения местонахождения источника энергии, высвободившейся в результате взрыва, а технологии радионуклидного мониторинга используются для отбора проб аэрозольных частиц и благородных газов, образовавшихся в результате взрывов в атмосфере или вышедших в атмосферу в результате подземных или подводных ядерных взрывов. С более подробной информацией об этих технологиях и их применении в МСМ можно ознакомиться на общедоступном сайте Организации.

Формирование Международной системы мониторинга

Согласно Договору, предусмотренный в нем режим контроля, включая МСМ, должен быть в полной готовности к моменту вступления Договора в силу. С момента своего создания Временный технический секретариат (ВТС) работает над достижением этой цели. Эта работа включает в себя ряд таких задач, как развертывание, эксплуатация и постоянное техническое обслуживание станций МСМ, перечисленных в Договоре.

По состоянию на конец 2025 года были развернуты² и сертифицированы³ 293 станции МСМ, еще восемь станций были развернуты, но не сертифицированы, две станции находились в стадии строительства, а в отношении пяти станций велись первоначальные переговоры по контрактам. В 2025 году была сертифицирована одна инфразвуковая станция и начато строительство еще одной станции.

Важную роль в предусмотренной Договором системе контроля играет технология мониторинга радионуклидов благородных газов. В соответствии со своими приоритетами в 2025 году Комиссия продолжала реализовывать программу в области мониторинга благородных газов, тесно взаимодействуя с разработчиками систем мониторинга благородных газов нового поколения. В 2025 году было установлено еще пять систем нового поколения и подтверждена сертификация одной системы.

² Станция МСМ считается развернутой, когда завершены ее проектирование, строительство и монтаж оборудования на ней, и можно приступить к этапу испытаний.

³ Для сертификации станция МСМ должна удовлетворять всем техническим условиям и требованиям к эксплуатационным характеристикам. После сертификации станция считается действующим объектом МСМ.

Ход выполнения программы развертывания и сертификации станций Международной системы мониторинга по состоянию на 31 декабря 2025 года

Тип станции МСМ	Развертывание завершено		Строятся	Обсуждается контракт	Процесс не начинался
	Сертифицировано	Не сертифицировано			
Первичные сейсмические	45	1	-	1	3
Вспомогательные сейсмические	110	7	-	-	3
Гидроакустические	11	-	-	-	-
Инфразвуковые	54	-	2	-	4
Радионуклидные	73	-	-	4	3
Итого	293	8	2	5	13

Ход установки и сертификации систем мониторинга благородных газов на радионуклидных станциях по состоянию на 31 декабря 2025 года

Общее количество систем мониторинга благородных газов	Установлено	Сертифицировано
40	32	26

Число сертифицированных радионуклидных лабораторий по состоянию на 31 декабря 2025 года

Общее количество лабораторий	Сертифицировано для анализа проб аэрозольных частиц	Сертифицировано для анализа проб благородных газов
16	14	5

Соглашения об объектах для мониторинга

Основу для предварительной эксплуатации МСМ составляют соглашения и договоренности с государствами, в которых размещаются объекты МСМ, для регламентирования различных видов деятельности, например, технического обслуживания или модернизации. В каждом соглашении или договоренности об объекте предусматриваются или признаются привилегии и иммунитеты Комиссии в соответствующем государстве размещения, включая освобождение от уплаты налогов и таможенных сборов — это необходимо для функционирования Комиссии, прежде всего для эффективного развертывания и поддержания работоспособности МСМ.

Из 89 государств, в которых размещены объекты МСМ, 50 подписали с Комиссией соглашения или договоренности об объектах, и 42 из этих соглашений или договоренностей уже действуют. В 2025 году Комиссия завершила переговоры по соглашению об объекте с Индонезией, и

соглашение вступило в силу. Продолжались переговоры с некоторыми государствами, с которыми соглашения или договоренности об объектах еще не заключены, чтобы заключить их в 2026 году.

Поддержание работоспособности

Жизненный цикл объектов МСМ включает в себя следующие стадии: разработка концептуального проекта, развертывание, эксплуатация, поддержание работоспособности, изъятие из эксплуатации комплектующих в целях модернизации или восстановления. Поддержание работоспособности заключается в выполнении мероприятий по эксплуатации и техническому обслуживанию, включая проведение необходимых профилактических мероприятий, ремонтов, замен, модернизации и непрерывного внесения усовершенствований в целях обеспечения соответствия средств мониторинга современным техническим требованиям. Этот процесс включает управление, материальнотехническое



обеспечение, координацию, управление устареванием и поддержку в отношении каждого компонента объектов на протяжении всего жизненного цикла, осуществляемые максимально рационально и эффективно. Кроме того, по исчерпанию объектами МСМ расчетного ресурса возникает необходимость в планировании, организации и оптимизации процесса обновления (замены) каждого объекта, с тем чтобы сократить до минимума время простоя и обеспечивать готовность объектов к работе.

Сохранение значительных инвестиций, которые подписавшие Договор государства вложили в создание сети МСМ, имеет принципиальное значение для дальнейшего выполнения Секретариатом своего мандата. Ресурс основного оборудования пока успешно продлевается, что позволяет отсрочить обновление⁴. Вместе с тем нецелесообразно продолжать эксплуатацию стареющего оборудования, срок нормальной эксплуатации которого уже истек. В 2023 году Секретариат предложил двухэтапный подход к решению задачи поддержания работоспособности МСМ. На первом этапе основное внимание уделялось мерам и потребностям двухгодичного периода 2024–2025 годов. В 2025 году Секретариат представил подписавшим Договор государствам различные варианты действий в качестве материала для обсуждения следующего этапа поддержания работоспособности МСМ, в том числе вопросов создания потенциала и обращения с вспомогательными сейсмическими станциями.

Материальнотехническое обеспечение

Подразделение централизованного материальнотехнического обеспечения продолжало предоставлять логистическую поддержку всем подразделениям ВТС, включая поддержку в проведении в 2025 году конференции «ДВЗЯИ: наука и техника». В 2025 году подразделение обработало в общей сложности 381 отправление, 350 из которых были доставлены на различные объекты МСМ в 63 странах.

Оперативное таможенное оформление попрежнему имеет решающее значение для предотвращения сбоев в цепочке поставок, обеспечения своевременной доставки оборудования МСМ и поддержания непрерывного функционирования объектов МСМ. Комиссия

⁴ Обновление — это замена или масштабная модернизация станции МСМ или ее компонентов по истечении расчетного срока службы или в связи с функциональным устареванием.

продолжала взаимодействовать с подписавшими Договор государствами и операторами станций для обеспечения бесперебойного, беспошлинного и безвозмездного таможенного оформления своих грузов и поощряла заключение и выполнение соглашений об объектах, также способствующих оперативному ввозу и таможенному оформлению грузов.

Подразделение централизованного материальнотехнического обеспечения продолжало играть центральную роль в управлении логистической информацией. На протяжении всего периода информация в базе данных Технического секретариата непрерывно обновлялась, чтобы обеспечить ключевым заинтересованным сторонам, включая операторов станций и подписавшие Договор государства, оперативный доступ к достоверным данным.

Центр технической поддержки и подготовки кадров (ТеСТ) ОДВЗЯИ продолжает использоваться для хранения оборудования ВТС и проведения рабочих мероприятий в поддержку деятельности ВТС по разработке, испытанию и применению технологий и методов контроля. В 2025 году в Центре ТеСТ были проведены несколько учебных курсов и мероприятий при поддержке подразделения централизованного материальнотехнического обеспечения.

Техническое обслуживание

ВТС предоставляет помощь с обслуживанием и техническую помощь для объектов МСМ по всему миру. В 2025 году в сотрудничестве с операторами станций и субподрядчиками непосредственно на местах или дистанционно были проведены мероприятия по техническому обслуживанию, поддержанию работоспособности и/или технической поддержке более 130 станций. Эти мероприятия включали поиск и устранение проблем с оборудованием и программным обеспечением, ремонт или замену оборудования, ремонт объектов инфраструктуры, пополнение запасов запасных частей и т. д. Кроме того, из-за неисправностей или для обеспечения дальнейшего соответствия требованиям были заменены и откалиброваны несколько детекторов радиоактивных аэрозольных частиц и благородных газов.

В 2025 году с целью профилактического технического обслуживания, поиска неисправностей и восстановления работы были организованы посещения станций IS1 (Аргентина), IS20 (Эквадор), IS36 (Новая Зеландия), IS39 (Палау), IS41 (Парагвай), AS40 и AS41 (Индонезия), AS97 (Сенегал), RN1 и RN3 (Аргентина), RN13 (Камерун), RN21 и RN22 (Китай), RN40 (Кувейт), RN44 (Мексика), RN50 (Панама), RN51 (Папуа — Новая Гвинея) и RN52 (Филиппины). Кроме того, многие вопросы технического обслуживания решались на месте или дистанционно, включая устранение давних проблем, связанных с получением данных, на нескольких объектах МСМ. В частности,



было проведено 18 срочных мероприятий по закупкам для станций RN10 (Австралия), RN17 (Канада), RN22 (Китай), RN38 (Япония), RN39 (Кирибати), RN44 (Мексика), RN46 и RN47 (Новая Зеландия), RN53 (Португалия), RN55 (Российская Федерация), PS22 (Япония), PS40 (Испания), AS40 и AS41 (Индонезия), которые утратили или могли утратить работоспособность.

В 2025 году Комиссия продолжала заниматься развитием компетенций операторов станций в области технического обслуживания: в ходе всех посещений станций сотрудники ВТС целенаправленно проводили практическое обучение местных операторов станций. Во втором квартале 2025 года в Дубне (Российская Федерация) был проведен курс технической подготовки для операторов станций мониторинга волновых форм в Российской Федерации. Кроме того, во втором квартале 2025 года в Вене (Австрия) совместно с Геологической службой Соединенных Штатов был проведен учебный курс по вопросам эксплуатации вспомогательных сейсмических станций.

Специалисты соответствующих предприятий производителей провели регламентные работы на станциях, оснащенных шведскими автоматическими системами забора проб благородных газов, пробоотборниками и анализаторами радионуклидных проб аэрозольных частиц и системами SPALAX, в том числе на станциях RN9 (Австралия), RN11 (Бразилия), RN13 (Камерун), RN19 (Чили), RN38 (Япония), RN43 (Мавритания), RN44 (Мексика), RN46 (Новая Зеландия), RN49 (Норвегия), RN50 (Панама), RN63 (Швеция), RN66 и RN68 (Соединенное Королевство), RN73 (США).

В течение 2025 года периодически проводился осмотр прибрежных и береговых участков кабелей на станции HA1 (Австралия).

Обновление

Обновление требуется в тех случаях, когда в течение жизненного цикла объектов МСМ на них возникают серьезные неисправности, нарушающие передачу данных, или когда оборудование достигает заключительной стадии жизненного цикла.

При управлении процессом обновления Комиссия и операторы станций принимали во внимание данные о сроке службы, результаты анализа отказов на конкретных станциях и оценку рисков. Чтобы оптимизировать управление устареванием сети МСМ и сопутствующих ресурсов, Комиссия в приоритетном порядке обновляет компоненты с высокой частотой отказов или высоким риском отказов и компоненты, отказ которых приведет к длительному простоев. В то же время в целях оптимального использования имеющихся ресурсов замена компонентов, которые доказали свою износоустойчивость и надежность, после истечения расчетного срока их эксплуатации откладывалась, если это было допустимо.

В 2025 году Комиссия осуществляла или завершила 62 проекта обновления на сертифицированных объектах МСМ, расположенных по всему миру. После таких проектов проводится повторная сертификация, чтобы обеспечить дальнейшее соответствие станций необходимым техническим требованиям, поэтому эти проекты требуют значительных затрат людских и финансовых ресурсов.

Продолжается необходимый ремонт магистрального кабеля на северном компоненте станции НА8 на острове ДиегоГарсия. В 2025

году были проведены в том числе следующие мероприятия: посещение с целью оценки готовности площадки, в ходе которого были проведены испытание берегового участка кабеля и проверка оборудования центрального пункта регистрации; заказ сегмента кабеля, необходимого для ремонта; посещение предполагаемого судна с целью оценки его пригодности; направление официального запроса на предоставление судна для ремонтных работ, которые запланированы на 2026 год.

Проекты по обновлению объектов Международной системы мониторинга в 2025 году

Выполнялись в 2025 году		
Объект	Государство, ответственное за станцию	Место проведения
AS57	Казахстан	Боровое
PS2	Австралия	Варрамунга, Северная территория
PS5	Австралия	Моусон, Антарктика
PS12	Китай	Хайлар
PS13	Китай	Ланьчжоу
PS14	Колумбия	ЭльРосаль
PS22	Япония	Мацусиро
PS26	Нигер	Тороди
PS31	Республика Корея	Вонджу
PS34	Российская Федерация	Норильск
PS40	Испания	Сонсека
PS44	Туркменистан	Алибек
IS2	Аргентина	Ушуая
IS4	Австралия	Шеннон
IS11	КабоВерде	Острова Зеленого Мыса
IS19	Джибути	Джибути
IS22	Франция	ПортЛягер, Новая Каледония
IS40	Папуа — Новая Гвинея	Керават
IS42	Португалия	Грасиоза, Азорские острова
IS50	Соединенное Королевство	Остров Вознесения
IS53	США	Фэрбанкс, Аляска
IS55	США	УиндлесБайт, Антарктика
IS57	США	ПиньонФлет, Калифорния
IS58	США	Острова Мидуэй
RN8	Австралия	Кокосовые острова
RN10	Австралия	Перт, Западная Австралия
RN15	Канада	Резольют, Нунавут
RN16	Канада	Йеллоунайф, Северозападные территории
RN26	Фиджи	Нанди
RN34	Исландия	Рейкьявик
RN39	Кирибати	Киритимати

RN44	Мексика	Герреро Негро, Нижняя Калифорния
RN53	Португалия	ПонтаДелгада, СанМигел, Азорские острова
RN56	Российская Федерация	Пеледуй
RN57	Российская Федерация	Билибино
RN64	Объединенная Республика Танзания	ДарэсСалам
RN66	Соединенное Королевство	Брит. терр. в Инд. ок./ архипелаг Чагос
NG4	Австралия	Мельбурн, Виктория
NG9	Австралия	Дарвин, Северная территория
NG16	Канада	Йеллоунайф, Северозападные территории
NG17	Канада	СентДжонс, Ньюфаундленд
NG29	Франция	Реюньон
NG33	Германия	Шауинсланд/Фрайбург
NG44	Мексика	Герреро Негро, Нижняя Калифорния
NG45	Монголия	УланБатор
NG46	Новая Зеландия	Остров Чатем
NG66	Соединенное Королевство	Брит. терр. в Инд. ок./ архипелаг Чагос
NG75	США	Шарлотсвилл, Виргиния
NG79	США	Оаху, Гавайи
Завершены в 2025 году		
Объект	Государство, ответственное за станцию	Место проведения
AS56	Иордания	ТельАльАсфар
AS74	Оман	ВадиСарин
AS118	Венесуэла	ПуэртолаКрус
PS17	Финляндия	Лахти
IS5	Австралия	Хобарт
IS35	Намибия	Цумеб
RN1	Аргентина	БуэносАйрес
RN7	Австралия	Остров Маккуори
RN63	Швеция	Стокгольм
RN77	США	Остров Уэйк
RN80	США	Гуам
NG11	Бразилия	РиодеЖанейро
NG77	США	Остров Уэйк

Вспомогательная сейсмическая сеть

В 2025 году Комиссия продолжала осуществлять контроль функционирования и работоспособности вспомогательных сейсмических станций и выпустила информационный документ с предварительным анализом технических потребностей для поддержания работоспособности вспомогательных сейсмических станций. Чтобы изучить состояние сети, Секретариат обратился к операторам станций с просьбой предоставить последние данные об имеющемся на станциях оборудовании.

Согласно Договору, регулярные расходы на эксплуатацию и техническое обслуживание каждой вспомогательной сейсмической станции, включая расходы на обеспечение ее физической защиты, несет государство, в котором она находится. Вместе с тем опыт показывает, что такой порядок создает значительные препятствия для функционирования вспомогательных сейсмических станций, которые находятся в развивающихся странах и не принадлежат к основной сети с действующей программой технического обслуживания. В целях содействия решению этой проблемы Германия, Европейский союз (ЕС), Италия и Казахстан продолжали оказывать финансовую поддержку для поддержания работоспособности вспомогательных сейсмических станций в развивающихся странах и в странах с переходной экономикой. В 2025 году возобновили работу станции AS40 и AS41 (Индонезия) и AS57 (Казахстан). В 2026 году планируется принять дальнейшие меры в отношении остальных индонезийских станций. Были приняты меры по стабилизации функционирования станций AS7 (Бангладеш), AS97 (Сенегал) и AS100 (ШриЛанка); в 2026 году планируется провести дополнительные работы. Для станций AS7 (Бангладеш), AS28 (Джибути), AS66 (Марокко), AS77 (Перу) и AS80 (Филиппины) было закуплено новое оборудование.

Инженернотехнические мероприятия

Комиссия продолжала работу по оптимизации рабочих характеристик объектов МСМ и технологий мониторинга в рамках программы технического проектирования и разработок для объектов МСМ.

В 2025 году инженернотехническая деятельность Комиссии была сосредоточена на следующих направлениях:

- » обеспечение функционирования и совершенствование программного обеспечения стандартного интерфейса станций (СИС). Велась работа над повышением надежности, эффективности и удобства использования программного обеспечения СИС. С целью минимизации потерь данных и обеспечения стабильной работы в долгосрочной перспективе были устранены конкретные ошибки, выявленные в ходе взаимодействия с операторами станций и в рамках плановых мероприятий по обеспечению качества. Одновременно была опубликована полная документация для последней версии программного обеспечения СИС, дополнительно усовершенствован конфигуратор СИС для повышения удобства использования и внедрена новая системная информационная панель для операторов станций, отображающая главные эксплуатационные параметры. После успешного выполнения мероприятий по валидации и проверке Секретариат продолжил поэтапное внедрение последней версии СИС исключительно на новых компьютерах. Данный подход призван уменьшить количество используемых версий СИС, оптимизировать обслуживание, обеспечить возможность применения более эффективных стратегий резервирования на станциях и повысить устойчивость получения данных, что в итоге способствует повышению общей надежности системы;
- » внесение усовершенствований в единый внутренний портал для всех технологий — платформу, призванную содействовать контролю качества данных;
- » совершенствование программного обеспечения CalxPy, которое используется для калибровки сейсмоакустических станций МСМ по системе эталонов. В 2025 году документация была существенно переработана, а основные инструменты CalxPy были представлены в виде библиотеки, что позволило обеспечить интеграцию с модулем калибровки СИС. Программа CalxPy теперь доступна уполномоченным пользователям из Национальных центров данных (НЦД);

- » продолжение внедрения нового программного обеспечения СИС для радионуклидных станций;
- » оценка многодатчиковых (с двойным детектором) станций мониторинга аэрозольных частиц;
- » дальнейшая разработка концепции гибридной модульной конструкции для гидроакустических станций, позволяющей осуществлять ремонт подводных компонентов систем на месте. В 2025 году Секретариат представил Рабочей группе В (РГВ) информацию о ходе работы над этой технологией, указав на потенциальную экономию средств в будущем. Модульная система пока не готова к эксплуатации и требует дальнейших испытаний, после которых может быть рассмотрена возможность сертификации и внедрения частично модульной конструкции при будущем ремонте отказавшей подводной системы.

Обеспечение качества

В 2025 году деятельность Комиссии по техническому проектированию и разработкам попрежнему была сосредоточена на мерах обеспечения надежности данных и качества калибровки с целью обеспечения надежности работы сети МСМ в целом и повышения рабочих характеристик отдельных станций.

На основе соглашения с Международным бюро мер и весов, подписанного в 2021 году, Комиссия продолжала взаимодействовать с ним в таких областях, как исследование низкочастотного звука и вибраций и радионуклидный мониторинг аэрозольных частиц и газов. В 2025 году Комиссия продолжила разработку дорожных карт по метрологическому обеспечению и обеспечению качества для сейсмических и инфразвуковых технологий, а также активно участвовала в подготовке проектов скользящих десятилетних стратегий Консультативного комитета по акустике, ультразвуку и вибрациям и Консультативного комитета по ионизирующему излучению, обеспечив должный учет требований ОДВЗЯИ в руководящих документах для метрологического сообщества.

Секретариат содействовал включению в научные программы ежегодного совещания Американского сейсмологического общества и конференции НТ заседаний по метрологии и их проведению, благодаря чему представители научного сообщества и поставщиков оборудования смогли глубже изучить эту тему. На НТ2025 было организовано параллельное мероприятие, на котором эксперты выступили с докладами и обсудили вопросы метрологии и калибровки для сейсмической, гидроакустической и инфразвуковой технологий, уделив особое внимание современным техническим средствам,

существующим проблемам и прогрессу в обеспечении прослеживаемости измерений, осуществляемых на станциях МСМ, к единицам Системы международных единиц. В ходе заседания были рассмотрены методы калибровки в лабораторных и полевых условиях, произведена оценка готовности к проведению калибровок на месте и выявлены основные технические пробелы и проблемы, в частности в области калибровки на месте и обеспечения прослеживаемости. Мероприятие продемонстрировало важную роль метрологии в обеспечении высокого качества данных МСМ и внесло свой вклад в разработку стратегии ВТС в отношении калибровки и обеспечения качества для целей поддержания работоспособности МСМ.

Одновременно Секретариат продолжал готовить и совершенствовать документацию по обеспечению качества для сейсмических и инфразвуковых измерений, уделяя особое внимание сейсмометрам и аналогоцифровым преобразователям.

В рамках программы обеспечения качества и контроля качества для радионуклидных лабораторий Комиссия в 2025 году организовала аттестационные испытания по аэрозольным пробам и провела аттестационные испытания 2025 года по ксенону. Кроме того, была проведена инспекционная оценка трех лабораторий (RL8 (Франция), RL14 (Южная Африка) и RL15 (Соединенное Королевство)).



02

Международный Центр Данных

Главное

С выпуском технического отчета об эксперименте 2024 года и соответствующего отчета об оценке существенно продвинулась вперед работа по постепенному вводу в эксплуатацию Международного центра данных (МЦД).

Состоялась конференция НТ2025, которая насчитывала рекордное число участников (более 2 100 человек) и рекордное количество устных презентаций (111) и электронных постеров (526).

РГВ утвердила внедрение приложения для машинного обучения NETVISA, с которого будет начинаться интерактивный анализ в рамках временной эксплуатации, что стало значительным прорывом в области автоматического обнаружения сейсмических явлений.

МЦД управляет МСМ и инфраструктурой глобальной связи (ИГС). Центр осуществляет сбор, обработку и анализ данных, поступающих от станций МСМ и радионуклидных лабораторий, и подготовку соответствующих отчетов, а затем передает эти данные и выпускаемые в МЦД продукты подписавшим Договор государствам для их оценки. Кроме того, МЦД предоставляет подписавшим Договор государствам технические услуги и поддержку.

Комиссия предусмотрела полное резервирование компьютерной сети МЦД с целью обеспечить высокий уровень доступности его ресурсов. Система хранения данных большой емкости позволяет архивировать все данные контроля, накопленные приблизительно за 30 лет работы. Основная часть программного обеспечения, используемого в работе МЦД, была разработана специально для режима контроля, предусмотренного Договором.

Постепенное формирование и совершенствование

Ввод в эксплуатацию Международного центра данных

В задачи МЦД входят временная эксплуатация и проведение испытаний МСМ для подготовки ее к работе после вступления Договора в силу. План постепенного ввода МЦД в эксплуатацию устанавливает порядок действий по вводу МЦД в эксплуатацию до вступления Договора в силу и включает семь этапов. Первые четыре охватывают проектирование и планирование, а последние три этапа предусматривают обеспечение полной готовности МЦД.

В 2025 году Комиссия продолжала подготовку проекта плана аттестационных и приемочных испытаний МЦД для 6го этапа постепенного ввода МЦД в эксплуатацию. Работа по этому вопросу, как и прежде, включала проведение технических совещаний, взаимодействие через Систему связи экспертов и дискуссии на сессиях РГВ. Было проведено два технических совещания с целью доработки редакции 6.0 плана аттестационных и приемочных испытаний, а технический отчет об эксперименте 2024 года и соответствующий отчет об оценке были завершены ко второй половине 2025 года.

Усовершенствования программного обеспечения

В области разработки программного обеспечения для анализа радионуклидных данных усилия были сосредоточены на переходе на комплексное программное обеспечение с открытым кодом, которое будет отвечать будущим потребностям и использоваться как в операционной среде МЦД, так и в НЦД. В 2025 году работа была сосредоточена на обновлении алгоритмов анализа для систем мониторинга благородных газов, работающих по методу бетагаммасовпадений, с целью поддержки внедрения систем SPALAXNG и разработки единого алгоритма анализа для всех систем, в которых применяется метод бетагаммасовпадений. Данные усовершенствования программного обеспечения помогут обеспечить его оптимальное сопровождение, более эффективную реализацию принципа модульности и соответствие любым будущим требованиям к экспертному техническому анализу (ЭТА) данных, получаемых от систем мониторинга благородных газов.

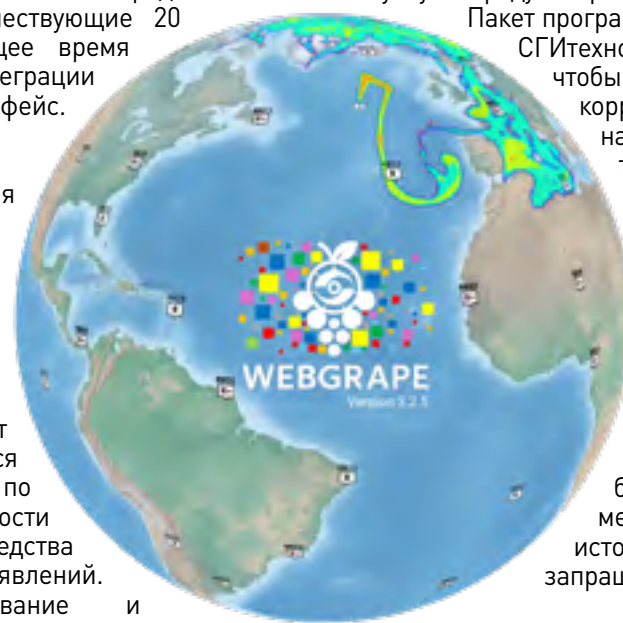
Этап внедрения в рамках начавшегося в 2019 году проекта реинжиниринга программного обеспечения для обработки сейсмических, гидроакустических и инфразвуковых (СГИ) данных в МЦД успешно продвигается к достижению основных целей в 2026 году. НОРСАР (НЦД Норвегии) в качестве добровольного взноса

предоставил обновленный пользовательский интерфейс для мониторинга пороговых параметров, который был интегрирован в системы МЦД в рабочей среде. НОРСАР также предоставил архив данных за предшествующие 20 лет, который в настоящее время обрабатывается для его интеграции в пользовательский интерфейс.

Усовершенствованная система контроля работоспособности (основанная на программном средстве, предоставленном США в качестве добровольного взноса) была внедрена в тестовой среде и в настоящее время проходит этап валидации. Начался трехэтапный проект по проверке пригодности Loc003D — нового средства для локализации явлений. Продолжалось тестирование и расширение функционала интерфейса для интерактивного анализа, предоставленного НЦД США; 25 Национальных центров данных представили полезную информацию о своем опыте оценки данного интерфейса в качестве членов группы альфатестировщиков, работа которой завершилась в июле 2025 года.

В 2025 году была введена в эксплуатацию последняя версия системы обработки и интерактивной проверки инфразвуковых данных в МЦД (DTKGRMCC 7.4.2) с более высокими показателями производительности и совершенно новым, более удобным для аналитиков интерфейсом.

Секретариат продолжал разрабатывать новейшее программное обеспечение для обработки данных в автоматическом и интерактивном режимах с использованием самых современных методов машинного обучения и искусственного интеллекта. К такому программному обеспечению относится приложение NETVISA для обработки СГИданных от сети станций на основе байесовского подхода. На шестьдесят пятой сессии РГВ Группа экспертов по волновым формам изучила шесть презентаций, касающихся плана замены алгоритма формирования явлений, ныне применяемого в рамках временной эксплуатации, на последнюю версию алгоритма NETVISA с целью улучшения исходных данных для интерактивного анализа, на основе которого составляется Бюллетень проверенных явлений. РГВ приняла предложение Группы использовать бюллетень, составляемый последней версией NETVISA, настроенной с учетом данных за предыдущий многолетний период, в качестве исходного материала для интерактивного анализа в рамках временной эксплуатации и предоставлять этот бюллетень уполномоченным пользователям через Систему обмена сообщениями о данных контроля.



МЦД готовит программное обеспечение, с помощью которого будет выполняться ЭТА: эта услуга предусмотрена в протоколе к Договору. Пакет программного обеспечения ЭТА для СГИтехнологий предназначен для того, чтобы при помощи перекрестной корреляции волновых форм находить сходство между только что обнаруженными сейсмическими явлениями и архивными явлениями (называемые также «главные явления»). В 2025 году продолжалась работа над расширением возможностей МЦД определять тензоры сейсмических моментов, что позволит получать более подробное описание механизмов действия источников явлений, для которых запрашивается ЭТА.

В декабре 2025 года была выпущена версия 3.2.4 WEBGRAPE с значительными усовершенствованиями системы моделирования атмосферного переноса, повышающими производительность, стабильность и удобство использования. Ожидается, что все усовершенствования и улучшения принесут рабочую пользу, например ускорят обработку данных при моделировании, повысят качество интерпретации данных и позволят принимать более обоснованные решения при реагировании в случае чрезвычайных ситуаций, а также расширят возможности НЦД в области контроля. В дополнение к этим обновлениям было полностью переработано руководство пользователя, которое содержит исчерпывающие инструкции для конечных пользователей.

Новая версия защищенного вебпортала, функционирующая с декабря 2025 года, включает в себя важные усовершенствования, которые повышают производительность и облегчают доступ к продуктам МЦД. В ней устранены прежние краткосрочные ограничения на объем данных и введена разбивка больших наборов данных на страницы, добавлен усовершенствованный режим просмотра карт СГИданных с возможностью визуализации в виде тепловой карты и обновлен механизм формирования отчетов, приведенный в соответствие с современными стандартами, включая IMS 2.0. Эти усовершенствования повышают удобство использования и закладывают современную основу для дальнейшей разработки.



В феврале 2025 года была выпущена также версия 7.2 «НЦД в коробке» для обработки радионуклидных данных. В эту версию включена та же версия iNSPIRE (программное обеспечение для интерактивного анализа спектров), что используется в рабочей среде МЦД, а также новый пункт меню «Загрузить PHD-файл» (файл данных амплитуды импульсов). От пользователей были получены отзывы об этой версии, и в нее планируется вносить дальнейшие усовершенствования.

«НЦД в коробке»

МЦД продолжает совершенствовать компоненты программного обеспечения, входящего в состав комплекта поставки «НЦД в коробке». В версии 7.2 «НЦД в коробке» для обработки СГИданных, выпущенной в феврале 2025 года, до версии 6.6.3 обновлена программа SeisComP, до версии 7.4.1 обновлена программа DTKGRMCC и значительно повышена производительность программы Geotool — основного программного средства, применяемого пользователями из НЦД для проверки явлений вручную. В 2025 году в программу Geotool вносились новые усовершенствования для устранения остающихся функциональных недостатков. Эти улучшения будут включены в следующую версию 7.3.

На протяжении 2025 года продолжалась поддержка интернетсервиса Международной федерации цифровых сейсмографических сетей. Ежемесячный объем данных, получаемых через сервис SeedLink, увеличился со среднего значения 600 Гб в 2024 году до 1,8 Тб к концу 2025 года. Секретариат продолжает внедрять обновления для повышения производительности сервиса.

Международный эксперимент с благородными газами и атмосферный фон радиоактивного ксенона

Для идентификации признаков возможного ядерного взрыва важно однозначно выделять детектируемые МСМ сигналы, вызванные значительными вариациями фона радиоактивного ксенона. В 2025 году при дополнительной поддержке со стороны ЕС и Японии продолжалась реализация начатой в 2008 году и финансируемой ЕС инициативы по изучению содержания этого благородного газа, постоянно присутствующего в атмосфере. Цель этого проекта — получить более глубокие знания и представление о фоновых концентрациях благородных газов, получить опытные данные для подтверждения правильности калибровки и проверки рабочих характеристик системы контроля МСМ и разработать методы, позволяющие точнее идентифицировать явления, имеющие отношение к ДВЗЯИ. В 2025 году Комиссия продолжала эксплуатировать две мобильные системы анализа благородных газов в Хоронобе и Муцу (Япония). Третья мобильная система была перемещена в Фукуоку, как и планировалось изначально, и начала функционировать в январе 2025 года.

Инфраструктура глобальной связи

Для обмена данными между объектами МСМ, государствами по всему миру и Комиссией в ИГС используются одновременно несколько коммуникационных технологий, в том числе спутниковая и мобильная связь, интернет и наземные каналы связи. Сначала первичные данные передаются по ИГС с объектов МСМ в МЦД в Вене в близком к реальному масштабе времени для обработки и анализа. Затем первичные и прошедшие анализ данные вместе с отчетами, имеющими значение для контроля за соблюдением Договора, из МЦД направляются подписавшим Договор государствам. ИГС все чаще используется Комиссией и операторами станций для дистанционного мониторинга и контроля станций МСМ.

Для оценки достижения подрядчиком ИГС целевого показателя доступности, равного 99,5 процента, Комиссия применяет скользящее значение доступности за 1 год. В 2025 году показатель доступности ИГС составил 96,6 процента, что несколько ниже показателя предыдущего года. Отклонение от целевого значения главным образом было вызвано длительными перебоями в электроснабжении и проведением работ по техническому обслуживанию на некоторых объектах МСМ, включая проекты по обновлению станций. Скорректированный показатель доступности ИГС без учета этих объектов — 99,60 процента. Среднесуточный объем передачи данных и продуктов составляет 36 гигабайт.

В мае 2025 года был успешно опубликован запрос на выражение заинтересованности в участии в проекте перехода на ИГС IV. Также был отдельно нанят на работу руководитель проекта; разработку технического задания проекта планируется завершить в первом квартале 2026 года, после чего будет опубликован запрос предложений.

В 2025 году к сети ИГС был подключен НЦД Коморских Островов.

Применение технологий режима контроля в гражданских и научных целях

Расширяется диапазон научного применения данных МСМ, который теперь охватывает исследования морской флоры и фауны, окружающей среды, изменения климата и другие области. С научными и образовательными учреждениями был подписан ряд новых договоров о предоставлении бесплатного доступа к конкретным данным МСМ через виртуальный Центр обработки данных. На декабрь 2025 года насчитывалось 28 действующих договоров с виртуальным Центром обработки данных с участием 60 пользователей в 13 странах. В 2025

году Куба и Перу стали, соответственно, 21м и 22м государствами, подписавшими с Комиссией соглашения об оповещении о цунами.

Инициатива «Национальные центры данных для всех»

На пятьдесят восьмой сессии Подготовительной комиссии Исполнительный секретарь официально представил инициативу «Национальные центры данных для всех» («НЦД для всех») как главную информационно-просветительскую инициативу, призванную обеспечить всем подписавшим Договор государствам эффективный доступ к данным МСМ и продуктам МЦД, а также возможность их анализа и использования для целей режима контроля.

С начала реализации инициативы в 2022 году 13 подписавших Договор государств создали или повторно активировали защищенные учетные записи, 17 — создали или возобновили работу своих НЦД, а 19 получили оборудование для систем наращивания потенциала (СНП); таким образом политические обязательства трансформируются в оперативную готовность. В 2025 году Секретариат помог Сомали и Латвии учредить НЦД, в результате чего общее число подписавших Договор государств, получивших поддержку в рамках инициативы «НЦД для всех», достигло 17. Одновременно с этим было установлено пять СНП в НЦД Джибути, Эсватини, Соломоновых Островов, Гамбии и Йемена, что позволило укрепить национальный потенциал в области получения и анализа данных МСМ и продуктов МЦД.

Секретариат также занимался адресной информационно-просветительской работой в регионах с наименьшим количеством НЦД, а также проводил систематическую оценку результативности с последующей корректировкой мероприятий. В результате были разработаны новые информационно-просветительские материалы, переведенные на языки Комиссии, открыт отдельный сайт «НЦД для всех», проведен региональный практикум на Ямайке, а также адаптирована и переведена на французский язык форма для учреждения НЦД — это позволило оптимизировать национальный процесс для всех соответствующих стран и помочь с открытием НЦД франкоязычным государствам, которые их еще не учредили. Секретариат проводит оценку результативности этих инициатив, анализируя использование данных МСМ новыми НЦД и проводя опросы сотрудников НЦД.

Конференции «ДВЗЯИ: наука и техника»

С 8 по 12 сентября 2025 года прошла восьмая конференция НТ, которая насчитывал рекордное число участников — более 2 100 человек,

почти 3 500 онлайнучастников с уникальными идентификаторами. Смешанный формат позволил привлечь участников, которые не могли присутствовать в Вене: около четверти зарегистрированных участников участвовали в конференции онлайн. Ситуация с обеспечением географического и гендерного баланса среди участников дискуссионных групп и докладчиков на этой конференции была еще лучше, чем на предыдущих конференциях НТ. Во вторник, 9 сентября, Исполнительный секретарь официально открыл конференцию совместно с группой высокопоставленных докладчиков из числа бывших глав государств, действующих министров, глав ведомств, старших должностных лиц и экспертов. Это мероприятие высокого уровня придало конференции политический и дипломатический характер. Каждый день НТ2025 был посвящен отдельной теме: понедельник стал «онлайнднем», т. е. конференция проходила только в онлайнформате; во вторник, день заседаний высокого уровня, состоялось пленарное заседание высокого уровня, которое заложило основу для дальнейшей работы; «квантовый день» в среду был посвящен технологическим инновациям; в «день совместных усилий» в четверг проводились мероприятия, демонстрирующие сотрудничество между НЦД, учения по инспекциям на месте (ИНМ) и различные совместные инициативы; в «день будущего» в пятницу обсуждались перспективы сообщества ДВЗЯИ.

На НТ2025 был представлен обширный научнотехнический материал, а именно рекордное количество устных презентаций (111), 12 выступлений основных докладчиков и 526 электронных постеров. Кроме того, было проведено 11 панельных дискуссий и пять параллельных мероприятий, в которых активно участвовали молодые ученые и Молодежная группа ОДВЗЯИ (МГО). На конференции рассматривались следующие пять тем: Земля как сложная система; явления и ядерные полигоны; технологии и методы мониторинга и инспекций на местах; поддержание работоспособности сетей, оценка и оптимизация производительности; ДВЗЯИ в глобальном контексте. Были особо отмечены выгоды, которые получают все подписавшие Договор государства от использования данных МСМ как для контроля за соблюдением Договора, так и в гражданских и научных целях, а также польза соответствующих мероприятий по наращиванию потенциала и обучению. Видеозаписи секций доступны на канале ОДВЗЯИ в YouTube. Все материалы конференции размещены на портале мероприятия по адресу <https://ctbto.org/SnT2025>.

03

Инспекции На Месте

Главное

Достигнут значительный прогресс в подготовке к комплексным полевым учениям по ИНМ 2026 года (КПУ26) в Намибии.

Проведены два совещания экспертов, посвященных связи в ходе ИНМ и документации системы управления качеством (СУК), одни полевые испытания сейсмических и несейсмических методов и ряд мероприятий по ознакомлению с оборудованием для ИНМ.

Усиление ключевых компетенций лиц, обучающихся на инспекторов ИНМ, углубленная подготовка руководящего состава инспекционных групп, расширение возможностей в области цифрового обучения и поддержание постоянной готовности резерва.

МСМ и МЦД предназначены для осуществления мониторинга в целях обнаружения свидетельств проведения ядерных взрывов в любой части мира. В случае обнаружения подобных свидетельств Договором предусмотрена процедура устранения озабоченности по поводу возможного несоблюдения Договора путем консультаций и разъяснений. После вступления Договора в силу государства могут запрашивать проведение ИНМ, которая в соответствии с Договором является последним средством контроля. ИНМ проводится с целью выяснить, действительно ли был произведен ядерный взрыв в нарушение Договора, и собрать факты, которые могли бы помочь идентифицировать возможного нарушителя.

Готовится к публикации тематический выпуск журнала Pure and Applied Geophysics («Теоретическая и прикладная геофизика») под названием «Формирование будущего в сфере мониторинга и контроля ядерных взрывов»; его основу составляют материалы, представленные на конференции НТ2025. Это будет четвертый тематический выпуск в серии, в первом выпуске которой были опубликованы статьи по докладам, сделанным на НТ2019. Последний выпуск, основанный на докладах, представленных на конференции НТ2023, был опубликован в декабре 2025 года.

Программа работы

Программа работы по ИНМ на 2024–2025 годы была скорректирована с учетом изменения места проведения КПУ и их переноса на 2026 год. Реализация программы шла по плану и завершилась в конце 2025 года, после чего была разработана новая программа работы на 2026–2027 годы, которая была представлена на шестьдесят пятой сессии РГВ. Основное внимание в ней уделяется завершению текущей программы учений по ИНМ, в частности проведению и анализу КПУ26 в Намибии, дальнейшему поддержанию и совершенствованию существующих технических средств ИНМ и разработке многолетнего плана обеспечения готовности к проведению ИНМ к моменту вступления Договора в силу.

Стратегическое планирование и операции

На протяжении 2025 года основным направлением деятельности оставалось осуществление программы учений по ИНМ на 2022–2025 годы. После того, как на шестьдесят четвертой сессии РГВ, прошедшей в феврале 2025 года, ШриЛанка сообщила Комиссии о том, что не сможет принять у себя следующие КПУ, Комиссия скорректировала свои планы по подготовке к этим учениям. На основании проведенного Секретариатом анализа предложения о принятии КПУ, поступившего в 2022 году от Намибии, и его заключения о том, что предусмотренные район учений, инфраструктура, объекты и поддержка остаются пригодными для успешного проведения КПУ, Подготовительная комиссия в мае 2025 года постановила, что Секретариату следует начать и довести до конца переговоры с Намибией о приеме КПУ в 2026 году.

После этого в июне 2025 года небольшая делегация Секретариата по официальному приглашению посетила Намибию, чтобы обсудить с представителями правительства Намибии все аспекты проведения КПУ в 2026 году и вопросы участия принимающей страны. В ноябре 2025 года на шестьдесят пятой сессии Подготовительной комиссии Постоянный представитель Намибии объявил, что в 2026 году Намибия примет КПУ в 2026 году. В этой связи Секретариат активизировал детальное планирование учений и приступил к основным подготовительным мероприятиям в

соответствии с скорректированным графиком и планами проведения КПУ.

Одновременно Секретариат продолжал заниматься решением приоритетных вопросов и реализовывать рекомендации, сформулированные по итогам предыдущих мероприятий по ИНМ. К ним относятся рекомендации по итогам учений по созданию потенциала ИНМ, прошедших в 2024 году (УСП24), и 26го практикума по ИНМ; ход реализации отслеживается до полного закрытия рекомендаций.

Разработка и испытания оборудования

В 2025 году в Центре TeCT в Зайберсдорфе (Австрия) было проведено восемь мероприятий по ознакомлению с оборудованием для ИНМ. Небольшие группы экспертов из подписавших Договор государств расширили свои знания и получили практический опыт работы с оборудованием для ИНМ, используемым для поддержки полевых операций и при применении различных методов проведения инспекции. В мероприятиях принимали участие в общей сложности 45 экспертов из 21 подписавшего Договор государства с охватом всех региональных групп.

Авиационные методы

В 2025 году было модернизировано оборудование для первоначального облета, производимого в ходе ИНМ, с целью упрощения его установки и повышения качества регистрации данных в полете. Теперь система поддерживает воспроизведение звука и видео и визуализацию карт, а также имеет функции централизованного мониторинга и хранения данных. Благодаря этому обновлению регистрировать информацию могут одновременно до четырех инспекторов, а для привязки данных к местоположению используется однопозиционный метод определения координат. Соответствующее полевое руководство было обновлено с учетом этих изменений.

Геофизические методы

В 2025 году было приобретено оборудование для измерения потенциала самопроизвольной поляризации, а также завершены первоначальные испытания и ознакомление с данным методом измерения удельной электропроводности, применяемым в ходе ИНМ. Оборудование совместимо с имеющимися средствами электротомографии.

В начале четвертого квартала 2025 года в районе Чахтицкой пещеры на западе Словакии прошли полевые испытания сейсмических и несейсмических методов. Их проводило Управление ядерного регулирования Словакии при поддержке экспертов Словацкой академии наук; в испытаниях участвовали 13 экспертов из



семи подписавших Договор государств, шесть экспертов из принимающей страны и сотрудники Секретариата. В рамках подготовки к КПУ26 были проведены мероприятия по активной сейсморазведке, резонансной сейсмометрии и измерению удельной электропроводности, включая электротомографию и измерение потенциала самопроизвольной поляризации. На основе рекомендаций, сформулированных в докладе о работе совещания экспертов по сейсмическим методам ИНМ 2024 года, который был направлен подписавшим Договор государствам в начале 2025 года, в ходе испытаний впервые была применена технология распределенных акустических измерений, используемая при активной сейсморазведке в ходе ИНМ; Китай оказал существенную техническую поддержку для тестирования этой технологии.

Радионуклидные методы

После заключения контракта в конце 2024 года начались работы по проектированию, созданию и поставке прототипа системы для обработки и анализа проб окружающей среды на предмет наличия в них изотопов Ar37. На конец 2025 года проект находился на стадии разработки, при этом большинство основных компонентов для конструирования системы уже было закуплено.

В начале 2025 года с Канадой было заключено соглашение о взносах, которое предусматривает поставку двух высокочувствительных всенаправленных гаммавизоров, включая оказание соответствующих услуг по разработке руководств и процедур и организации обучения, а также оплату расходов на специалиста по управлению геопространственной информацией. Соглашение также предусматривает финансирование доставки оборудования к месту проведения КПУ26 и обратно. Испытания прототипа визора подтвердили его эксплуатационный потенциал.

Были доставлены, протестированы и интегрированы элементы инфраструктуры, необходимые для развертывания полевой лаборатории ИНМ в ходе КПУ26; этим завершились испытания полной конфигурации лаборатории. Одновременно была завершена работа над двумя инновационными решениями для синтеза информации в рабочей зоне базы инспекционных операций: это новое средство для анализа и интеграции данных мониторинга радионуклидов и благородных газов и обновленный рабочий процесс на основе ArcGIS для визуализации данных мониторинга гаммаизлучения.

Поддержка полевых операций

С учетом уроков УСП24 были внесены усовершенствования в ряд элементов инфраструктуры, систему поддержки операций на местах и энергоснабжение. В том числе были поставлены два новых электрогенератора для

базы инспекционных операций и пять бортовых контейнеров (два для нижней палубы и три для главной палубы), которые упростят процесс доставки оборудования для ИНМ транспортными самолетами.

В 2025 году были существенно расширены функциональные возможности системы управления оборудованием и приборами для ИНМ⁵. Теперь система фиксирует информацию и параметры, касающиеся перевозки опасных грузов, а также содержит ссылку на специализированную программу для планирования загрузки контейнеров.

Документация

Велась работа по повышению доступности документов по ИНМ: непрерывно обеспечивалось функционирование электронной библиотеки по ИНМ и ее взаимодействие с сайтом СУК Секретариата и системой управления геопространственной информацией (СУГИ)⁶. Кроме того, для обеспечения доступности документов СУК ИНМ для всех экспертов, участвующих в программе и деятельности по ИНМ, на учебносправочном портале был создан специальный раздел электронной библиотеки по ИНМ, позволяющий уполномоченным экспертам из подписавших Договор государств иметь прямой доступ к последним версиям всех документов СУК ИНМ.

В течение года многие документы СУК ИНМ были проанализированы и пересмотрены с учетом опыта проведения учебных мероприятий и учений по ИНМ. Всесторонний обзор имеющихся документов позволил также определить области, требующие дальнейших улучшений; эта работа будет проводиться в рамках подготовки к КПУ26.

Подписавшим Договор государствам оказывалась поддержка в разработке проекта Оперативного руководства по ИНМ, при этом версия, предназначенная для использования в ходе КПУ26, была оставлена без изменений, чтобы облегчить проведение учебных и подготовительных мероприятий в преддверии учений.

С 4 по 6 ноября 2025 года в Вене прошло совещание экспертов по документации СУК ИНМ, на котором впервые была проведена систематизированная работа по сопоставлению документов СУК ИНМ

⁵ Система управления оборудованием и приборами для ИНМ выполняет функции единого хранилища данных, которое мгновенно выдает полную информацию о единицах оборудования, которые могут быть задействованы в ходе ИНМ. Система содержит техническую информацию об оборудовании, его местоположении, состоянии и данные о его предыдущих калибровках. К каждому изделию прилагаются фотографии и технические руководства. Система также обеспечивает управление изделиями, отнесенными к категории «опасных грузов», а также расходными материалами. Она предназначена для использования в штабквартире, а также при развертывании в ходе ИНМ для поддержки деятельности в пунктах въезда/выезда и на базе инспекционных операций.

⁶ СУГИ — это система, используемая для методологического обоснования логики поиска на всех этапах ИНМ от постановки вопросов, представляющих интерес, в зонах поиска в районе инспекции до разработки, определения приоритетности, обеспечения ресурсами и выполнения действий с целью нахождения ответов на эти вопросы, а также для представления отчетности о полученных результатах. Для инспекционной группы СУГИ является также инструментом, способствующим получению, интеграции, распространению и изучению данных на междисциплинарной основе, и тем самым содействует проведению эффективной и результативной инспекции.

с проектом Оперативного руководства по ИНМ. Десять экспертов из восьми подписавших Договор государств провели комплексный обзор документов в сопоставлении с руководством и подготовили ряд предложений и рекомендаций по разработке документации СУК и развитию потенциала ИНМ в долгосрочной перспективе.

Обучение

Секретариат продолжал расширять и укреплять линейную программу обучения (ЛПО) как модель подготовки инспекторов после вступления Договора в силу. В 2025 году реестр суррогатных инспекторов и слушателей продолжал пополняться: общее число проходящих подготовку составило 96 слушателей ЛПО и еще 140 человек, включенных в реестр по итогам учебных циклов с 1 по 3 и представляющих в совокупности 74 подписавших Договор государства. В течение всего года продолжались проверка данных и принятие к участию в программе новых кандидатов от стран.

В течение 2025 года учебные мероприятия по тематике ИНМ повышали основную квалификацию инспекторов, помогали готовить руководящий состав инспекционных групп к КПУ26, способствовали более широкому применению цифрового обучения и обеспечивали постоянную готовность находящихся в реестре лиц благодаря структурированной системе повторения пройденного материала. Обучение проводилось в формате очных курсов, дистанционных занятий и с использованием новых цифровых средств, что обеспечило поддержание готовности инспекторов к участию в КПУ26.

В 2025 году были организованы следующие очные курсы:

- » с 7 по 11 апреля в Центре ТеСТ прошел курс по поддержке операций на местах, участники которого получили навыки поддержки инспекционных операций — от планирования развертывания до мероприятий, проводимых после завершения инспекции. В рамках курса, насчитывавшего 28 участников из 18 подписавших Договор государств, были проведены практические занятия в сочетании с модулями электронного обучения, а также инструктажи по вопросам охраны здоровья, обеспечения безопасности и физической защиты;
- » 17–20 июня в Венском международном центре для руководителей инспекционной группы был проведен курс по представлению отчетности, 13 участников которого из 10 подписавших Договор государств были ознакомлены со своими обязанностями по подготовке отчетов во время КПУ. Курс был посвящен предусмотренным в Договоре требованиям к представлению информации, внутренним процессам

аналитической работы и навыкам ведения переговоров между inspectируемыми государствами участниками и инспекторами;

- » подготовку руководящего состава КПУ26 продолжил учебный курс «Диалог о руководстве инспекционной группой в ходе КПУ», который прошел 15–16 июля в Лондоне. Курс помог назначенным руководителям инспекционных групп и их заместителям улучшить навыки принятия решений, оперативного руководства и взаимодействия с заинтересованными сторонами. Два онлайнкурса с наставниками, прошедшие в сентябре и декабре, помогли закрепить основные концепции и усвоенные уроки;
- » с 24 по 28 ноября 2025 года в Центре ТеСТ прошел учебный курс по работе с потоком данных и управлению данными ИНМ. Двадцать три участника из 13 подписавших Договор государств прошли полный цикл обучения по функциям инспекционной группы, включая корректировку логики поиска, планирование заданий, распределение ресурсов, работу полевой группы и составление технических отчетов о выполнении заданий. Отдельным участникам реестра было предложено выступить в роли соведущих, чтобы обеспечить преемственность между различными выпусками слушателей.

Для расширения возможностей дистанционного обучения Отдел ИНМ провел первый курс из новой серии онлайнкурсов по программному обеспечению для КПУ, посвященный применению аналитической сейсмологии при анализе данных пассивного сейсмологического мониторинга (с 3 июля по 21 августа). Пятнадцать слушателей участвовали в структурированных вебинарах и выполняли задания в облачной среде с использованием виртуальных машин Azure. В течение года продолжалась разработка новых онлайнкурсов по активной сейсморазведке, геофизическим программным средствам и приложениям, таким как приложения для полевой лаборатории ИНМ.

С октября по декабрь была проведена программа дистанционного повторения материала для суррогатных инспекторов, включенных в реестр. Всем числящимся в реестре инспекторам был присвоен статус «не пройден повторительный курс» до тех пор, пока они не пройдут два ограниченных по времени теста по циклу вводных курсов ЛПО и курсу продвинутого уровня. Успешное прохождение тестов восстанавливает на следующий цикл статус «включен в реестр».

04

Повышение Качества И Эффективности Работы

Главное

Завершена оценка эксперимента 2024 года, в которой сделаны основанные на фактических данных выводы по протестированным функциям.

Достигнут высокий уровень готовности к проведению предстоящей оценки КПУ, в которой будут применяться усовершенствованная система оценки и обновленный инструментарий и учитываться ключевые выводы УСП24.

Выпущена усовершенствованная версия программы отчетности о результатах деятельности, в которую внесены улучшения, предложенные пользователями, и добавлены новые функции.

На всех этапах процесса создания системы контроля за соблюдением Договора Комиссия руководствуется принципами обеспечения эффективности, результативности, устойчивости и ориентированности на потребности клиентов (т. е. подписавших Договор государств и НЦД). Это требует формирования культуры качества в рамках всей Организации.

В обеспечении надежности и устойчивости системы контроля важную роль играет СУК Секретариата. Главным принципом системы является непрерывное совершенствование. Наряду со строгим контролем и оценкой показателей работы эта система обеспечивает, чтобы работа по созданию системы контроля велась в соответствии с требованиями Договора, Протокола к нему и руководящих документов Комиссии.

Оценка

В 2025 году Секретариат начал подготовку к проведению оценки предстоящих КПУ. Для определения принципов, соответствующих процессам и вспомогательного инструментария проведения оценки следующих КПУ был систематически проанализирован и учтен опыт проведения оценки УСП24. Такой подход обеспечивает постоянное совершенствование методов оценки и их соответствие передовым стандартам.

Успешно завершилась оценка эксперимента 2024 года. Ее проводила группа внешней оценки в составе шести экспертов, назначенных Австралией, Боливией (Многонациональное Государство), Египтом, Италией, Испанией и Мавританией. Доклады об оценке и соответствующая методология были представлены на шестьдесят пятой сессии РГВ для содействия контролю со стороны подписавших Договор государств.

Секретариат продолжал обслуживать и совершенствовать программные средства и системы, используемые в деятельности по оценке, в частности план получения информации и систему управления информацией по оценке, которые предназначены для работы с материалами, поступающими от членов группы по оценке, соответственно по экспериментам в МЦД и учениям по ИНМ, обеспечивая ясность и прозрачность процесса.

Мониторинг эффективности

Секретариат укреплял свою систему мониторинга эффективности, осуществляя систематический контроль за выполнением рекомендаций, сформулированных по итогам оценок последних экспериментов. Этот процесс позволил обобщить полученный опыт и обеспечить учет результатов оценки при планировании будущих мероприятий. На шестьдесят пятой сессии РГВ был представлен сводный отчет о ходе работы.

В 2025 году Секретариат выпустил версию 4.4.0 программы отчетности о результатах деятельности, добавив новые функции по сравнению с версией 4 и усовершенствовав возможности мониторинга данных, продуктов, услуг и процессов. Версии 3 и 4 функционируют параллельно, чтобы обеспечивалась возможность полной проверки, однако дальнейшая разработка, в которой постоянно учитываются отзывы пользователей, сосредоточена исключительно на версии 4.

Секретариат занимался также разработкой показателей эффективности для оценки мероприятий по наращиванию потенциала. Были определены количественные и качественные показатели для обеспечения единообразия мониторинга и отчетности о прогрессе, эффективности и результативности. Эта работа помогает реализовывать инициативу «НЦД для

всех» за счет выявления примеров успешной практики и внедрения принципов управления, ориентированного на результат, в механизмы мониторинга и отчетности.

Управление качеством

Секретариат крайне ответственно относится к предоставлению подписавшим Договор государствам данных, продуктов и услуг самого высокого качества, а также постоянно повышает эффективность и результативность своей деятельности. Используя систему управления качеством, отвечающую международным стандартам и опираясь на эффективный мониторинг результатов и культуру профессионализма и добросовестности, Секретариат обеспечивает доверие к функционированию режима контроля и устойчивый прогресс в выполнении своего мандата.

Для целей формирования целостной культуры качества Секретариат провел 2–4 декабря 2025 года внутренний практикум по управлению качеством. Более 230 сотрудников из всех отделов, участвовавшие в практикуме, произвели оценку сильных сторон, выявили системные проблемы и определили общие приоритетные задачи совершенствования процессов, практики ведения документации и оценки эффективности работы. Благодаря внедрению более эффективных и согласованных методов работы инициативы в области управления качеством способны существенно повысить экономичность организационных процессов. Вовлеченность сотрудников стала свидетельством высокого уровня заинтересованности в постоянном совершенствовании и еще раз продемонстрировала, что обеспечение качества является коллективной обязанностью, имеющей решающее значение для поддержания доверия к режиму контроля за соблюдением ДВЗЯИ.

Секретариат продолжал эксплуатировать и совершенствовать систему документооборота СУК, обеспечивая упорядоченное, защищенное и надежное управление документацией, необходимой для выполнения функций контроля, соблюдения требований и обеспечения качества. В 2025 году Секретариат продолжал планирование и подготовку переноса системы документооборота СУК на платформу SharePoint. Основные мероприятия включали оценку осуществимости и последствий перехода, разработку стратегии перехода и определение подхода, обеспечивающего баланс между модернизацией и минимальным воздействием на повседневную деятельность.

Эта работа призвана обеспечить качественный переход в соответствии с конкретными требованиями организации, усилить защиту хранилища документов и повысить удобство и эффективность работы платформы.



05

Комплексное Развитие Потенциала

Главное

Проведено 24 мероприятия по наращиванию потенциала МЦД/НЦД, в которых приняли участие более 500 человек, в том числе региональный практикум для НЦД стран восточной Азии и практикумы на испанском и французском языках.

Безвозмездно переданы и установлены 10 комплектов оборудования СНП.

В Программе поддержки технических экспертов приняли участие 16 экспертов из разных стран мира.

В соответствии со своим мандатом Комиссия предлагала подписавшим Договор государствам широкий спектр учебных курсов, практикумов и информационных инициатив, направленных на повышение потенциала в областях, имеющих отношение к Договору.

Деятельность по наращиванию потенциала также включала предоставление НЦД, особенно в развивающихся странах, оборудования и программного обеспечения, которые позволяют им получать и анализировать данные МСМ и продукты МЦД.

Учебные курсы и практикумы Международного центра данных для национальных центров данных

В 2025 году в 24 мероприятиях по наращиванию потенциала приняли участие около 560 технических сотрудников НЦД, операторов станций и экспертов. В 2025 году в мероприятиях МЦД приняли участие 136 женщин, что составило примерно 24,2 процента от общего числа участников.

В отчетном периоде были проведены следующие учебные мероприятия:

- » шесть учебных курсов по наращиванию потенциала НЦД;
- » шесть технических совещаний и совещаний экспертов для рассмотрения отдельных конкретных вопросов, связанных с совершенствованием и/или тестированием систем контроля ДВЗЯИ во взаимодействии с подписавшими Договор государствами и под их руководством;
- » восемь технических учебных мероприятий для операторов и руководителей станций МСМ;
- » четыре технических практикума: практикум в Тунисе по технологиям ДВЗЯИ для НЦД франкоязычных стран, региональный практикум во Вьетнаме для НЦД стран восточной Азии, региональный практикум, включавший учебный курс, для НЦД испаноязычных стран в Перу и практикум в Вене для сотрудников радионуклидных лабораторий.

Секретариат продолжал оказывать поддержку НЦД, поставляя им на безвозмездной основе оборудование СНП с его последующей установкой. В 2025 году СНП были установлены и введены в действие в Мексике, на Ямайке, в Тунисе, Южной Африке, Йемене, Эсватини, Ливане, Гамбии, на Соломоновых Островах и в Джибути.

Другие мероприятия по наращиванию потенциала

На Ямайке 3 и 4 апреля 2025 года был проведен региональный практикум ОДВЗЯИ для подписавших Договор государств региона Латинской Америки и Карибского бассейна. Это двухдневное мероприятие насчитывало более 70 участников из 24 стран и основных региональных и международных организаций. В частности, были представлены Агентство по запрещению ядерного оружия в Латинской Америке и Карибском бассейне, Ассоциация карибских государств, Карибское сообщество и Организация американских государств.

Девятого октября 2025 года Секретариат провел в Вене ежегодный семинар ОДВЗЯИ для дипломатов. В ходе семинара, участие в котором приняли более 60 аккредитованных дипломатов, были представлены доклады старших руководителей и технических экспертов ОДВЗЯИ по всем аспектам деятельности Организации. На мероприятии был обеспечен синхронный перевод на все языки Комиссии.

Программа поддержки технических экспертов

В 2025 году по линии Программы поддержки технических экспертов было оказано содействие участию в заседаниях РГВ 16 экспертов, в том числе 8 женщин, из следующих 16 государств: Боливии (Многонациональное Государство), Венесуэлы (Боливарианская Республика), Ганы, Ирана (Исламская Республика), Казахстана, Кении, Котд'Ивуара, Кубы, Ливии, Мадагаскара, Намибии, Нигерии, Таиланда, Уганды, Украины и Филиппин.

В 2025 году эксперты, получившие поддержку в рамках программы, приняли участие в работе шестьдесят четвертой и шестьдесят пятой сессий РГВ. Участие в программе позволило экспертам получить более ясное представление о связанной с контролем работе Секретариата и о преимуществах доступа к данным МСМ и продуктам МЦД. Кроме того, программа дает возможность развивать сотрудничество между Комиссией и соответствующими государствами по касающимся контроля вопросам, включая конкретные технические вопросы или проекты, связанные со станциями МСМ и НЦД.



06

ИНФОРМАЦИОННО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И СОДЕЙСТВИЕ ВСТУПЛЕНИЮ ДОГОВОРА В СИЛУ

Главное

Продолжалось взаимодействие с государствами на высоком уровне с целью пропаганды универсализации Договора, его вступления в силу и более эффективного осуществления.

В НьюЙорке прошла четырнадцатая Конференция по содействию вступлению в силу ДВЗЯИ (Конференция по статье XIV).

Открыта многоязычная версия сайта ОДВЗЯИ.

Исполнительный секретарь продолжал взаимодействие с государствами на высоком уровне с целью пропаганды Договора, содействия его вступлению в силу и универсализации, а также для содействия более широкому использованию технологий контроля и информационных продуктов в целях более эффективного осуществления Договора. В 2025 году он совершил визиты в Аргентину, Армению, Вьетнам, Германию, Джибути, Китай, на Кубу, в Малайзию, Молдову, Намибию, Нигерию, Российскую Федерацию, Соединенное Королевство, США, Танзанию, Тонгу, Турцию, на Фиджи, Филиппины, в Швейцарию, Швецию, на Ямайку и в Японию.

Эти плодотворные визиты привели к таким результатам, как создание новых национальных центров данных, обновление существующего национального потенциала, начало работ по технической модернизации и ремонту станций, совершенствование обучения и наращивания потенциала, а также поддержка улучшения национального законодательства.

На пути к вступлению Договора в силу и его универсализации

ДВЗЯИ вступит в силу после того, как его ратифицируют 44 государства, перечисленные в приложении 2 к Договору. Это государства, которые официально принимали участие в заключительной стадии переговоров по Договору на Конференции по разоружению в 1996 году и на тот момент располагали ядерными энергетическими реакторами или ядерными исследовательскими реакторами.

По состоянию на 31 декабря 2025 года Договор подписали 187 государств и ратифицировали 178 государств. Из числа государств, перечисленных в приложении 2, 35 государств ратифицировали Договор, девять еще не ратифицировали его, и три государства еще не подписали его. ДВЗЯИ — один из международноправовых документов в области разоружения и нераспространения с наибольшим числом участников.

В 2025 году большое число высокопоставленных руководителей, представителей международных и региональных организаций и гражданского общества принимали участие в мероприятиях, имеющих целью увеличить количество государств, ратифицировавших Договор, включая государства, перечисленные в приложении 2. Комиссия провела консультации со многими государствами, которые еще не ратифицировали или не подписали Договор.

Четырнадцатая Конференция по статье XIV

Четырнадцатая Конференция по содействию вступлению в силу ДВЗЯИ, чаще именуемая Конференцией по статье XIV, прошла 26 сентября 2025 года во время недели заседаний высокого уровня сессии Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций (ГА ООН) под председательством министра иностранных дел Филиппин и министра иностранных дел Швеции. В ходе Конференции министры и высокопоставленные должностные лица почти из 60 стран в своих выступлениях заявили о решительной поддержке Договора, присоединившись к призыву Генерального секретаря Организации Объединенных Наций (который был представлен заместителем Генерального секретаря Организации Объединенных Наций и Высоким представителем по вопросам разоружения) и Исполнительного секретаря содействовать безотлагательному вступлению Договора в силу и приданию ему универсального характера.

На Конференции была единогласно принята Заключительная декларация, в которой участники настоятельно призвали оставшиеся государства, перечисленные в приложении 2, безотлагательно

подписать и ратифицировать Договор. В Декларации Договор был охарактеризован как «один из наиболее значимых многосторонних документов, обеспечивающих ядерное разоружение и ядерное нераспространение» (CTBTART.XIV/2025/WP.1, п. 2); в ней также был обращен призыв ко всем государствам «подтвердить и соблюдать все существующие моратории на испытательные взрывы ядерного оружия» (CTBTART.XIV/2025/WP.1, п. 5). Вместе с тем было подчеркнуто, что эти меры «не имеют постоянной и юридически обязательной силы, позволяющей положить конец испытаниям ядерного оружия и всем другим ядерным взрывам, чего можно достичь только при вступлении Договора в силу» (CTBTART.XIV/2025/WP.1, п. 5).

В Декларации был также сформулирован ряд конкретных мер, требующих принятия, в том числе поддержка информационно-разъяснительных инициатив и рекомендация остальным государствам, включенным в приложение 2, предоставлять информацию о предпринимаемых ими практических шагах в направлении подписания/ратификации ДВЗЯИ.

Взаимодействие с государствами

Исполнительный секретарь принял участие в ряде двусторонних встреч и других мероприятий высокого уровня, на которых провел переговоры с главами государств и правительств. Среди них были Президент Армении, Президент Филиппин, Президент Сьерра-Леоне, Вицепрезидент Нигерии, заместитель Премьер-министра и Министр иностранных дел Молдовы и заместитель Премьер-министра и Министр инфраструктуры Тонги.

5 июня и 12 декабря 2025 года Исполнительный секретарь встретился с аккредитованными в Вене постоянными представителями стран Латинской Америки и Карибского бассейна, чтобы обсудить текущую и будущую деятельность Организации в регионе и пути укрепления сотрудничества.

Как в ходе своих визитов, так и в Вене Исполнительный секретарь проводил встречи с министрами иностранных дел, заместителями министров иностранных дел, другими министрами подписавших Договор государств и государственных наблюдателей и высокопоставленными должностными лицами, среди которых были Министр иностранных дел Швеции, Министр иностранных дел Филиппин, Министр иностранных дел и национальной диаспоры за рубежом Алжира, Федеральный министр по европейским и иностранным делам Австрии, Министр окружающей среды Молдовы, Министр науки, технологий и инноваций Бразилии, Министр науки, технологий и окружающей среды Кубы, Министр сельского хозяйства Либерии, Министр высшего образования и научных исследований Судана, Министр высшего образования и



научных исследований Джибути, Министр земельных и минеральных ресурсов Фиджи, Министр иностранных дел, международного сотрудничества и по делам соотечественников за рубежом Гамбии, Министр иностранных дел Японии, Министр инноваций, науки и технологий Малайзии, Министр инноваций, науки и технологий Нигерии, Министр иностранных дел Российской Федерации, Государственный министр иностранных дел Сомали, Министр иностранных дел и восточноафриканского сотрудничества Объединенной Республики Танзания, Министр иностранных дел Армении, Государственный министр Соединенного Королевства по делам Европы и Северной Америки, Лорд — хранитель печати и Министр иностранных дел Тонги, Министр метеорологии, энергетики, информации, чрезвычайных ситуаций, окружающей среды, коммуникаций и по вопросам изменения климата Тонги, Министр иностранных дел Турции, заместитель Министра иностранных дел Вьетнама, заместитель Министра науки и технологий Вьетнама, заместитель Министра по многосторонним отношениям и сотрудничеству Панама, заместитель Министра иностранных дел Беларуси, Государственный секретарь Испании, заместитель Секретаря Министерства земельных и минеральных ресурсов Фиджи, заместитель Секретаря Департамента науки и технологий Филиппин, старший сотрудник Канцелярии Государственного департамента Соединенных Штатов Америки,

Государственный секретарь Норвегии, Директор по международной безопасности и разоружению Министерства иностранных дел Индонезии, Генеральный директор по вопросам разоружения, нераспространения и науки Министерства иностранных дел Японии, Генеральный директор Вьетнамского агентства по радиационной и ядерной безопасности, Генеральный директор Австралийского бюро по вопросам гарантий и нераспространения, Секретарь Высшего совета безопасности и Советник Президента Молдовы в области обороны и национальной безопасности, Начальник 12го Главного управления Министерства обороны Российской Федерации, Генеральный директор Департамента по контролю над вооружениями Министерства иностранных дел Китайской Народной Республики и Генеральный директор Управления иностранных дел Народного правительства города Шэньчжэнь Китайской Народной Республики.

Информационно-просветительская деятельность по линии системы Организации Объединенных Наций, региональных организаций, других конференций и семинаров

Комиссия продолжала использовать возможности глобальных, региональных и субрегиональных конференций и других форумов для разъяснения сути Договора, приближения его вступления в силу и формирования режима контроля.

В 2025 году Исполнительный секретарь провел встречи с рядом должностных лиц Организации Объединенных Наций и старших должностных лиц региональных организаций, включая назначенного Председателя третьей сессии Подготовительного комитета Конференции 2026 года участников Договора о нераспространении ядерного оружия по рассмотрению действия Договора, назначенного Председателя 11й Конференции участников Договора о нераспространении ядерного оружия по рассмотрению действия Договора, Генерального секретаря Форума тихоокеанских островов, Председателя Комиссии Экономического сообщества западноафриканских государств, Помощника Генерального секретаря Организации Объединенных Наций и Высокого представителя по вопросам разоружения, Председателя семьдесят девятой сессии ГА ООН и Председателя семьдесят девятой сессии Первого комитета ГА ООН.

С 19 по 21 марта 2025 года Исполнительный секретарь принимал участие в межсессионном совещании Регионального форума Ассоциации государств Юго-Восточной Азии по вопросам нераспространения и разоружения в Маниле (Филиппины). Он выступил с речью и руководил работой секции, посвященной ДВЗЯИ. Кроме того, во время совещания Исполнительный секретарь провел двусторонние встречи с делегациями.

Исполнительный секретарь выступил с основным докладом на Международной конференции Фонда Карнеги по ядерной политике 2025 года. Он выступил с заявлением на третьей сессии Подготовительного комитета Конференции 2026 года участников Договора о нераспространении ядерного оружия по рассмотрению действия Договора и произнес также речь на Ассамблее лауреатов Нобелевской премии за предотвращение ядерной войны, которая проходила в день 80й годовщины «Тринити» — первого в истории ядерного испытания.

В ходе посещения Японии, с 3 по 9 августа 2025 года, Исполнительный секретарь участвовал в памятных мероприятиях по случаю 80й годовщины атомных бомбардировок Хиросимы и Нагасаки.



Двадцать девятого августа 2025 года Исполнительный секретарь совместно с представителями Управления по вопросам разоружения в Вене и Постоянного представительства Казахстана провел в Венском международном центре памятное мероприятие по случаю Международного дня действий против ядерных испытаний. В мероприятии участвовали представители подписавших Договор государств, технические эксперты, члены МГО и учащиеся Венской международной школы и Дунайской международной школы.

Молодежная группа ОДВЗЯИ

МГО, главный информационнопросветительский проект Организации для представителей нового поколения, в 2025 году продолжала активную деятельность в поддержку Договора. По состоянию на декабрь 2025 года в ней насчитывался 1 871 член из 136 стран. Основным направлением деятельности группы в 2025 году было привлечение молодежи к участию в НТ2025, в том числе через экспериментальный проект «Стань голосом НТ2025», в рамках которого молодые авторы создавали цифровые материалы о работе конференции. Кроме того, МГО поддерживала реализацию программы исследовательских стипендий ОДВЗЯИ и программы наставничества для женщин, начинающих карьеру в одной из естественнонаучных, технических, инженерных или математических дисциплин. Секретариат тесно взаимодействовал с членами МГО в вопросах разработки стратегии активизации работы группы, на основе которой планируется возобновить ее деятельность в 2026 году. Члены МГО также участвовали в мероприятиях, организованных другими расположенными в Вене организациями, например в праздновании 10-летия принятия резолюции 2250 Совета Безопасности Организации Объединенных Наций, посвященной повестке дня по вопросу о молодежи и мире и безопасности.

Информационная работа с общественностью

В отчетный период Секретариат продолжал популяризировать деятельность ОДВЗЯИ и убеждать общественность в критической необходимости вступления Договора в силу. В течение года был проведен ряд мероприятий, позволивших продемонстрировать вклад ДВЗЯИ в поддержание мира и безопасности во всем мире. К ним относятся НТ2025, Конференция по статье XIV, открытие года тридцатилетия ДВЗЯИ, мероприятие по случаю Международного дня действий против ядерных испытаний, мероприятия, связанные с ИНМ, учебные курсы МЦД, развертывание и модернизация объектов МСМ и многочисленные поездки Исполнительного секретаря. Все эти события широко освещались на каналах Комиссии

в социальных сетях (включая «Фейсбук», «ЛинкДин», «Экс», «Ютьюб» и «Фликр»), а также на общедоступном сайте.

Одним из главных событий года стала НТ2025. Инициатива Секретариата по журналистской поддержке НТ2025 позволила значительно повысить освещение деятельности Организации в прессе: в международных СМИ было опубликовано более 30 материалов, посвященных непосредственно НТ2025 и ОДВЗЯИ. Благодаря активной информационной работе в социальных сетях материалы на каналах ОДВЗЯИ на разных социальных платформах набрали 370 тыс. просмотров и 27 тыс. реакций. За год было проведено 16 информационных брифингов для общественности, в которых приняли участие в общей сложности более 350 человек. Аудитория этих мероприятий, некоторые из которых были организованы в сотрудничестве с Информационной службой Организации Объединенных Наций и постоянными представительствами в Вене, включала сотрудников образовательных и научноисследовательских учреждений, молодых дипломатов и представителей широкой общественности. Секретариат также участвовал в Программе виртуального наставничества Организации Объединенных Наций 2025 года путем, организовав занятия для 12 участвовавших в программе студентов.

Обновленный в 2022 году общедоступный сайт ОДВЗЯИ в 2025 году был модернизирован далее: в ноябре была открыта его многоязычная версия, и теперь контент можно просматривать на всех шести языках Комиссии. В 2025 году на сайте было зафиксировано более 698 тыс. пользователей и 1 363 673 просмотров страниц, а средняя продолжительность просмотра на одного активного пользователя составляла 1 минуту. Это больше, чем в 2024 году (140 тыс. пользователей и 373 тыс. просмотров страниц).

Число подписчиков в «Экс» (бывший «Твиттер») в 2025 году оставалось на том же уровне — около 27 200 человек. Было зафиксировано в общей сложности 355 124 просмотра и 40 550 реакций. Хотя количество подписчиков сохранялось на прежнем уровне, общее количество просмотров сократилось более чем вдвое по сравнению с показателем 2024 года (760 тыс.), что



свидетельствует о продолжающемся снижении популярности платформы на фоне изменения тенденций пользовательской активности. В то же время умеренный рост реакций (с 37 тыс. до 40 550) указывает на сохранение интереса со стороны основной аудитории несмотря на сокращение охвата, что говорит о сужении аудитории, но повышении ее активности.

В 2025 году число подписчиков в «Фейсбук» выросло до 18 022 человек, при этом количество просмотров превысило 655 200, а количество реакций составило более 49 600. Это существенное увеличение по сравнению с предыдущим годом: в 2024 году было зафиксировано около 400 тыс. просмотров и 40 тыс. реакций. Рост этих показателей свидетельствует о возобновлении взаимодействия с аудиторией и повышении эффективности контента, что, вероятно, объясняется использованием более привлекательных мультимедийных материалов и эффективных стратегий проведения кампаний.

Аудитория в «ЛинкдИн» в 2025 году продолжала расти: число подписчиков увеличилось до 21 631 человека при 778 380 просмотрах и 80 170 реакциях. По сравнению с цифрами 2024 года — 17 тыс. подписчиков, 690 тыс. просмотров и 77 192 реакции — эти результаты свидетельствуют о стабильном росте всех показателей. Такая динамика укрепляет позиции «ЛинкдИн» как наиболее эффективной социальной платформы Организации, явно способствующей освещению ее работы, расширению профессиональной аудитории и повышению авторитета в качестве работодателя за счет регулярной публикации качественного контента, отвечающего интересам аудитории.

На канале ОДВЗЯИ в «Ютьюб» было размещено 169 видеороликов, 149 из которых освещали работу заседаний на конференции НТ2025. Остальные двадцать общедоступных видеороликов составляли видеообращения Исполнительного секретаря, информационные видеоматериалы об НТ2025, видеоролик на нескольких языках об открытии года 30летия ДВЗЯИ и обновленный анимационный цикл из шести серий: «Как работает МСМ», «Система контроля: сейсмические, гидроакустические, инфразвуковые и радионуклидные технологии» и «Созданная ОДВЗЯИ система предупреждения о цунами». В 2025 году было зафиксировано 48 512 просмотра видеоматериалов (снижение на 23 процента) и 218 новых подписчиков; теперь у канала 3 681 подписчик.

Освещение в мировых СМИ

В 2025 году деятельность ОДВЗЯИ и Исполнительного секретаря продолжала широко освещаться в СМИ благодаря инициативному взаимодействию с международными информационными каналами в сочетании с целенаправленной работой с региональной и местной прессой. Эта работа, включавшая

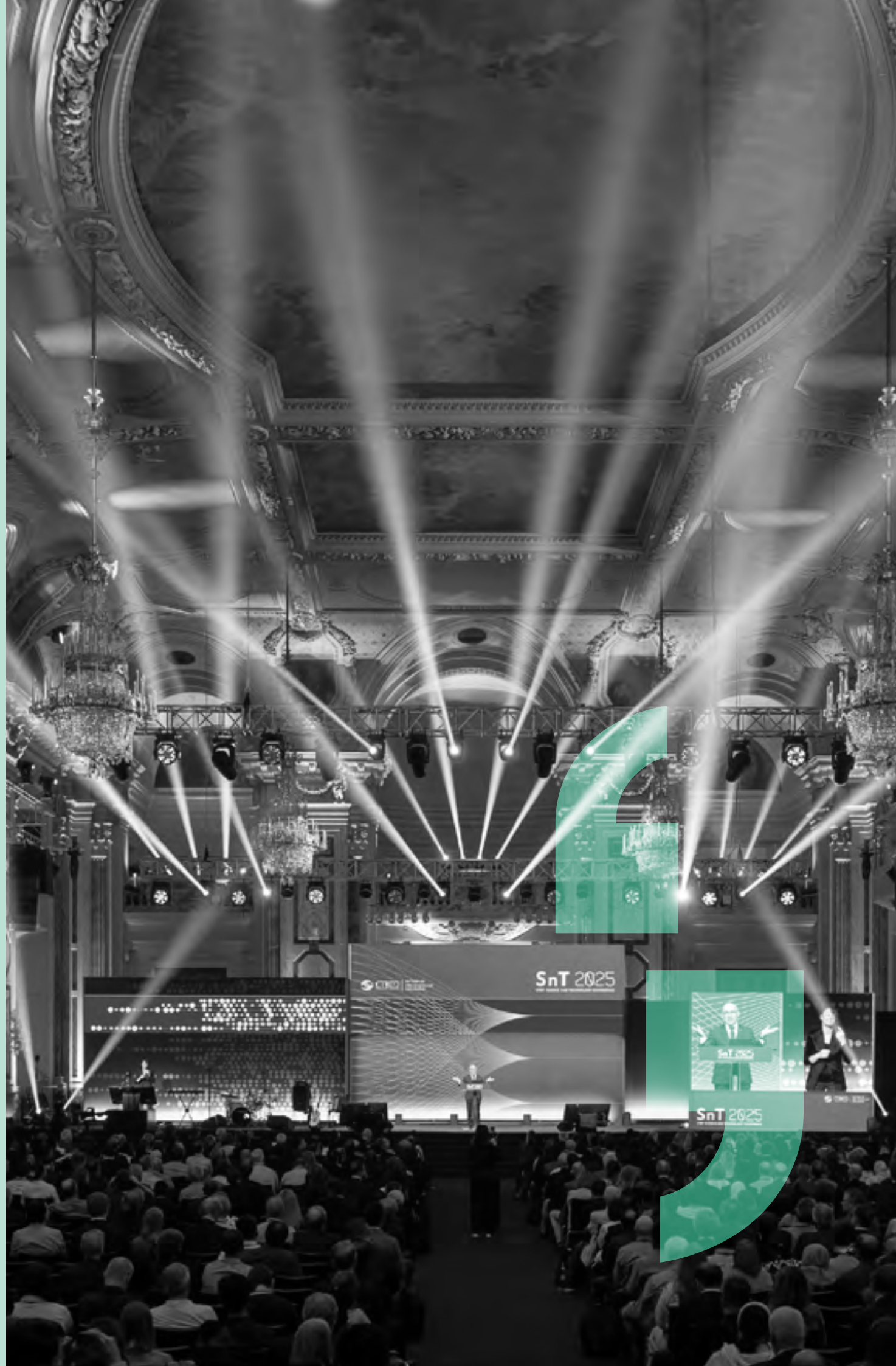
проведение персональных интервью с Исполнительным секретарем, позволяла знакомить общественность с деятельностью ОДВЗЯИ, освещать важные для Договора события и своевременно и эффективно решать вопросы информирования общественности, связанные с ДВЗЯИ. Организация также расширила свое информационное присутствие в Латинской Америке с освещением регионального практикума ОДВЗЯИ: в разных средствах массовой информации, включая печатные издания, телевидение, радио и цифровые платформы, с совокупной потенциальной аудиторией около 43 млн человек было представлено 10 репортажей об этом мероприятии. В целом ОДВЗЯИ, Договору и предусмотренному в нем режиму контроля уделялось много внимания в различных мировых СМИ, в том числе в 1 010 статьях, записях в блогах и передачах информационных агентств. Об Исполнительном секретаре в мировых СМИ в течение года упоминалось 142 раза.

Национальные меры по осуществлению

Секретариат опубликовал новую редакцию «Руководства по национальным мерам по осуществлению» на странице «Правовые ресурсы» общедоступного сайта Комиссии на всех шести языках Комиссии. Руководство содержит типовые законодательные положения, призванные помочь подписавшим Договор государствам в подготовке законов и нормативных актов, необходимых для осуществления Договора и Резолюции об учреждении Подготовительной комиссии.

Секретариат также опубликовал для подписавших Договор государств ежегодно обновляемую сводку по национальным мерам, принятым каждым подписавшим Договор государством для выполнения своих обязательств по Договору; представленная в документе информация передается самими государствами.

Секретариат продолжал предоставлять консультации и помощь в отношении законодательных мер, необходимых для ратификации и осуществления Договора, в том числе давая соответствующие разъяснения на практикумах и учебных курсах.





07

Работа Директивных Органов

Главное

Избраны Председатель и заместители Председателя Подготовительной комиссии на 2026 год.

Назначен Внешний ревизор Подготовительной комиссии на период 2026–2027 годов.

Назначен Председатель Консультативной группы.

Сессии в 2025 году

Комиссия и каждый из ее вспомогательных органов провели в 2025 году по две очередные сессии. Комиссия также провела одну возобновленную сессию.

Назначения и выборы

В 2025 году Комиссия:

- » избрала своим Председателем на 2026 год посла Раймондса Ошкалнса (Латвия) и избрала заместителями Председателя на 2026 год представителей Намибии (Африка), Болгарии (Восточная Европа), Норвегии (Северная Америка и Западная Европа) и Японии (ЮгоВосточная Азия, регион Тихого океана и Дальний Восток);
- » в соответствии с решением, изложенным в приложении III к документу СТВТ/РС52/2, назначила Председателем Консультативной группы на трехлетний срок до 6 ноября 2028 года гжу Рашми Раджьягуру (Соединенное Королевство);
- » в соответствии с порядком назначения председателей и заместителей председателей вспомогательных органов Комиссии (СТВТ/РС45/2/Annex IV) назначила Постоянного представителя Королевства Нидерландов посла Петера Потмана заместителем Председателя РГА на срок с 12 мая 2025 года по 11 мая 2028 года;
- » назначила Внешним ревизором Подготовительной комиссии на период 2026–2027 годов Генерального ревизора Кении.

Орган	Сессия	Сроки проведения	Председатель
Подготовительная комиссия	Возобновленная шестидесят третья	12 мая	Посол Сиссе Якуба (Котд'Ивуар)
	Шестидесят четвертая	24–26 июня и 7 ноября	
	Шестидесят пятая	10–12 и 14 ноября	
Рабочая группа А	Шестидесят седьмая	22–23 мая	Посол Эванджелина Лурдес А. Бернас (Филиппины)
	Шестидесят восьмая	13–15 октября	Посол Элена Фрейхе Мурильо (Гондурас) и посол Петер Потман (Королевство Нидерландов) ⁷
Рабочая группа В	Шестидесят четвертая	18–27 февраля	Гн Эрлан Батырбеков (Казахстан)
	Шестидесят пятая	26 августа — 5 сентября	
Совместное совещание Рабочей группы А и Рабочей группы В	Двадцать восьмое	21 февраля	Посол Эванджелина Лурдес А. Бернас (Филиппины) и гн Эрлан Батырбеков (Казахстан)
Консультативная группа	Шестидесят четвертая	5–7 мая	гжа Рашми Раджьягуру (Соединенное Королевство)
	Шестидесят пятая	22–24 сентября	

⁷ В соответствии с правилом 13 Правил процедуры Подготовительной комиссии на шестидесят восьмой сессии Рабочей группы А посол Фрейхе Мурильо и посол Потман выполняли функции Председателей в своем качестве заместителей Председателя.

08

Управление

Главное

Оказывалась всесторонняя поддержка принятию мер по обеспечению бесперебойной работы, включая поддержку стратегических организационных инициатив.

Обеспечивалось бюджетное управление и финансовая устойчивость.

Доля вакантных должностей со срочными контрактами составила менее 5 процентов.

В Секретариате налажено эффективное и результативное управление деятельностью, включая обеспечение работы Комиссии и ее вспомогательных органов, главным образом посредством предоставления услуг в сфере административного управления, финансов, закупок и юриспруденции.

Кроме того, Секретариат предоставляет широкий спектр услуг, включая закупку товаров и услуг, страхование, оплату услуг поставщиков, услуги общего характера по организации перевозок, таможенного оформления, оказанию помощи с оформлением виз, удостоверений личности, пропусков, услуги, связанные с налогообложением и командировками, осуществлением закупок малой стоимости, стандартным офисным обслуживанием, ИТ-поддержкой и управлением людскими ресурсами. Ведется также непрерывный контроль качества услуг, предоставляемых внешними организациями, с тем чтобы обеспечить их наибольшую эффективность и экономичность. В 2025 году был предоставлен широкий спектр административных, финансовых, закупочных, общих и юридических услуг для проведения конференции НТ2025, включая распоряжение добровольными взносами на конференцию, а также для поддержания работоспособности МСМ и подготовки к КПУ26.

Чтобы не оставаться в стороне и быть в курсе международной передовой практики, инициатив системы Организации Объединенных Наций, практики применения новых стандартов и использования накопленного опыта, Секретариат участвовал в совещаниях соответствующих сетей системы Организации Объединенных Наций, включая Комитет высокого уровня по вопросам управления, Сеть по финансовым и бюджетным вопросам, Закупочную сеть, Сеть советников по правовым вопросам и Целевую группу по Международным стандартам учета в государственном секторе.

Внутренняя ревизия и надзор

Функции Секретариата в сфере внутренней ревизии и надзора заключаются в проведении внутреннего аудита и расследований. Предоставляемые независимые услуги по аудиту и консультированию на основе рискориентированного подхода призваны повысить эффективность и качество работы Секретариата. В основе предоставляемых услуг лежит системный и рациональный подход к оценке и повышению эффективности руководства, управления рисками и процессов внутреннего контроля в Секретариате. Расследования позволяют обоснованно применять механизмы организационной подотчетности при реагировании на поступающие жалобы, заявления или признаки нарушений действующих стандартов. Расследовательская деятельность также способствует предотвращению нарушений и выявлению неустраненных рисков.

В 2025 году было выпущено два отчета о внутренней ревизии, а на конец года выполнялось еще пять заданий по внутреннему аудиту. Секция внутренней ревизии и надзора продолжала следить за ходом выполнения планов действий руководства, разработанных с учетом результатов предыдущих внутренних аудитов.

В 2025 году Секция внутренней ревизии и надзора помогала Секретариату в его работе, предоставляя руководству конкретные сведения и рекомендации, касающиеся практики руководства, управления рисками и внутреннего контроля, в контексте пересмотра процедур и участия в работе комитетов в качестве стороны, не принимающей решения. В частности, Секция содействовала развитию практики управления рисками в Секретариате, участвуя в работе соответствующей рабочей группы, поддерживая выработку соответствующих мер политики и организовав обучение сотрудников. Кроме того, Секция внутренней ревизии и надзора оказывала содействие в проведении внешней ревизии.

В течение года Секция внутренней ревизии и надзора в соответствии с действующими внутренними стандартами, а также Едиными принципами и рекомендациями по проведению расследований, одобренными на 10й Конференции международных следователей, проводила предварительные оценки и, при необходимости, расследования по всем поступавшим жалобам или заявлениям о возможных нарушениях.

Секция также участвовала в онлайн-овых и очных совещаниях представителей служб внутренней ревизии учреждений системы Организации Объединенных Наций и представителей следственных служб Организации Объединенных Наций с целью обмена знаниями и мнениями о

методологиях, передовой практике и инновациях с другими международными организациями. В 2025 году Секция внутренней ревизии и надзора также принимала участие в сетевом совещании руководителей служб внутреннего аудита международных организаций в Европе.

Юридические услуги

Секция юридических услуг продолжала предоставлять оперативные, рискориентированные и нацеленные на поиск решений юридические консультации по всем направлениям деятельности Комиссии. Среди основных достижений можно отметить заключение соглашения об объекте с Индонезией, соглашений об оповещении о цунами с Кубой и Перу, соглашений с правительствами стран, в которых проходили различные мероприятия по наращиванию потенциала, оказание поддержки в проведении сессий Подготовительной комиссии и ее вспомогательных органов, а также таких масштабных мероприятий, как НТ2025. В сотрудничестве с соответствующими отделами продолжалась работа по систематическому пересмотру и обновлению административной документации Комиссии. В тесном взаимодействии с Секцией закупок были существенно обновлены общие условия контрактов Комиссии.

Финансы

Программа и бюджет

Общий объем бюджета на 2025 год составил 81 495 700 долл. США и 57 813 100 евро. Комиссия использует систему начисления взносов на основе двух валют, что позволяет снизить риски, связанные с колебаниями курса доллара США к евро. При заложенном в бюджете обменном курсе 1 евро за 1 долл. США общий объем бюджета за 2025 год в долларовом выражении составил 139 308 800 долл. США.

На протяжении 2025 года в рамках процесса составления, рассмотрения и утверждения бюджета поддерживалось тесное взаимодействие с подписавшими Договор государствами, Комиссией и вспомогательными органами, включая Консультативную группу и Рабочую группу А.

Общий объем бюджета на 2026 год составил 80 615 700 долл. США и 58 693 100 евро. При заложенном в бюджете обменном курсе 1 евро за 1 долл. США общий объем бюджета на 2026 год в долларовом выражении составляет 139 308 800 долл. США, т. е. остается на том же уровне, что и в 2025 году (нулевой номинальный рост).

Обеспечение финансовой устойчивости

2025 год вновь ознаменовался инфляцией, ростом процентных ставок, напряженностью на рынках труда и геополитическими факторами, нарушающими функционирование цепочек поставок. В течение года осуществлялся тщательный мониторинг бюджетных ассигнований в сопоставлении с прогнозируемыми и фактическими расходами, чтобы обеспечить наличие средств на запланированные мероприятия и тем самым гарантировать для Организации финансовую устойчивость и стабильность.

Учитывая сохраняющиеся глобальные макроэкономические вызовы и финансовые трудности, которые испытывают подписавшие Договор государства, остаток наличных средств, не израсходованных в 2022–2023 годах, дал возможность повысить финансовую устойчивость Организации и поддержать инициативы, не обеспеченные финансированием на период 2026–2027 годов, а также помог Организации функционировать в 2026 году в условиях нулевого номинального роста бюджета. Из общей суммы остатка наличности, составившей 26,1 млн долл. США, подписавшие Договор государства отказались от 12,4 млн долл. США (47 процентов) в пользу финансирования деятельности по поддержанию работоспособности МСМ (9,9 млн долл. США), дальнейшего укрепления комплексных мероприятий по наращиванию потенциала (2,3 млн долл. США) и добровольных взносов на другие направления деятельности (0,1 млн долл. США).

Начисленные взносы

По состоянию на 31 декабря 2025 года показатели выплаты начисленных взносов подписавшими Договор государствами за 2025 год составили 84,3 процента (в 2024 году — 95,4 процента) для доли в долл. США и 83,5 процента (в 2024 году — 93,4 процента) для доли в евро. По состоянию на 31 декабря 2025 года в полном объеме выплатили начисленные взносы за 2025 год 104 государства.

Расходы

В 2025 году расходы по программе и бюджету (включая расходы из выделенного остатка наличности) составили 157 957 387 долл. США, из которых 23 507 445 долл. США поступили из Фонда капиталовложений, 11 940 341 долл. США — из фондов многолетнего финансирования, а остальные средства — из Общего фонда. Объем неиспользованных бюджетных средств Общего фонда составил 5 273 516 долл. США, или 4,13 процента.

Закупки

В 2025 году объем закупок Комиссии превысил даже весьма высокие показатели предыдущего года. В течение 2025 года в рамках закупочной деятельности было принято денежных обязательств на общую сумму 95 969 095 долл. США, в том числе в рамках закупок, связанных с осуществлением деятельности, предусмотренной регулярным бюджетом, закупок низкой стоимости и закупок, связанных с необходимостью проведения ремонтных работ на станции НА8 МСМ.

По состоянию на 31 декабря 2025 года были заключены контракты на испытания и оценку и/или на постсертификационную деятельность для 151 станции МСМ, 29 систем мониторинга благородных газов, 14 радионуклидных лабораторий, обладающих возможностями анализа проб благородных газов.

Одной из главных инициатив в отчетный период была автоматизация закупочной деятельности, в том числе создание новой электронной системы для работы с поставщиками, первоначальный этап разработки которой уже завершен. Контракты на закупки для НТ2025 привлекли рекордное число участников конкурсных торгов. Стенд Секции закупок на НТ2025 давал поставщикам ценную возможность распространять информацию о своей продукции. Была оказана поддержка в проведении закупок для КПУ26, а также завершена процедура выражения заинтересованности в отношении перехода на ИГС четвертого поколения. В рамках поэтапного процесса закупок был заключен контракт на ремонт северного сегмента станции НА8, который сопровождался мероприятиями по изучению рынка с целью совершенствования стратегии поиска поставщиков и ведения переговоров. Участие в конференциях, посвященных подводным и подводным оптическим кабелям, позволило ВТС изучить ситуацию с предложением подводных кабелей в мире, ознакомиться с вариантами судов и новейшими технологиями датчиков. Тесное сотрудничество и учебные мероприятия среди сотрудников Секретариата способствовали совершенствованию закупочных процессов, повышению эффективности работы и гибкости закупочной деятельности.

Мобилизация ресурсов

В условиях растущего давления на бюджет все большее значение приобретает привлечение внебюджетных ресурсов для проектов, осуществление которых соответствует стратегическим целям Комиссии.

В 2025 году Комиссия получила взносы в натуральной форме или добровольные денежные взносы от ряда государств-доноров (Австралии, Австрии, Дании, Италии, Казахстана, Канады,

Новой Зеландии, Норвегии, Португалии, Республики Корея, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов и Франции). Секретариат продолжал получать в форме национальных взносов средства на финансирование постсертификационной деятельности для некоторых сертифицированных станций, эксплуатации, технического обслуживания и поддержки оборудования, технической помощи в проведении радионуклидного анализа и эксплуатации систем мониторинга благородных газов, а также бесплатные услуги экспертов. Кроме того, Секретариат продолжал использовать значительные субсидии ЕС на поддержку ряда мероприятий Комиссии, таких как поддержание работоспособности вспомогательных сейсмических станций, осуществление Программы поддержки технических экспертов и реализация инициативы «НЦД для всех».

Общее обслуживание

На протяжении всего отчетного периода Секретариат продолжал оказывать необходимые услуги в области эксплуатации зданий и сооружений, общего обслуживания, организации поездок, обеспечения охраны, страхования и протокольного обслуживания, что напрямую способствовало бесперебойной и эффективной работе Комиссии.

В течение 2025 года Секретариат продуктивно сотрудничал с другими расположенными в Вене организациями, активно участвуя в принятии совместных решений и работе консультативных комитетов, что позволило ему оптимизировать предоставление услуг и добиваться оптимального соотношения цены и качества необходимых товаров и услуг за счет систематического использования действующих контрактов на их поставку.



Людские ресурсы

Секретариат продолжал совершенствовать систему управления кадровыми ресурсами с целью обеспечения найма и удержания высококвалифицированных сотрудников. К числу основных стратегических достижений относится принятие двух административных распоряжений, направленных на повышение прозрачности при наборе персонала и стандартизацию процедуры найма. Благодаря ряду мер по повышению эффективности доля вакантных должностей в Секретариате в среднем сократилась до показателя ниже 5 процентов.

Был осуществлен ряд целенаправленных информационных инициатив с целью формирования резерва кандидатов, состав которого отражал бы поступательный прогресс в расширении представленности в штате Секретариата сотрудников разных полов, национальностей и поколений. В четвертом цикле программы наставничества ОДВЗЯИ, которая ориентирована на женщин, начинающих карьеру в одной из естественнонаучных, технических, инженерных или математических дисциплин, приняло участие рекордное на сегодняшний день число участниц — 40 женщин из всех шести географических регионов, причем некоторые из них активно участвовали в конференции НТ2025. Эта инициатива попрежнему ориентирована в первую очередь на недостаточно представленные регионы и призвана обеспечить равные возможности трудоустройства для женщин, начинающих карьеру. Распространению информации дополнительно способствует выпуск раз в две недели бюллетеня вакансий, рассылаемого подписавшим Договор государствам, а также проведение целого ряда мероприятий по поиску перспективных сотрудников. В ходе конференции НТ2025 Секретариат проводил мероприятия, посвященные набору персонала, и в течение всей конференции работал соответствующий информационный стенд.

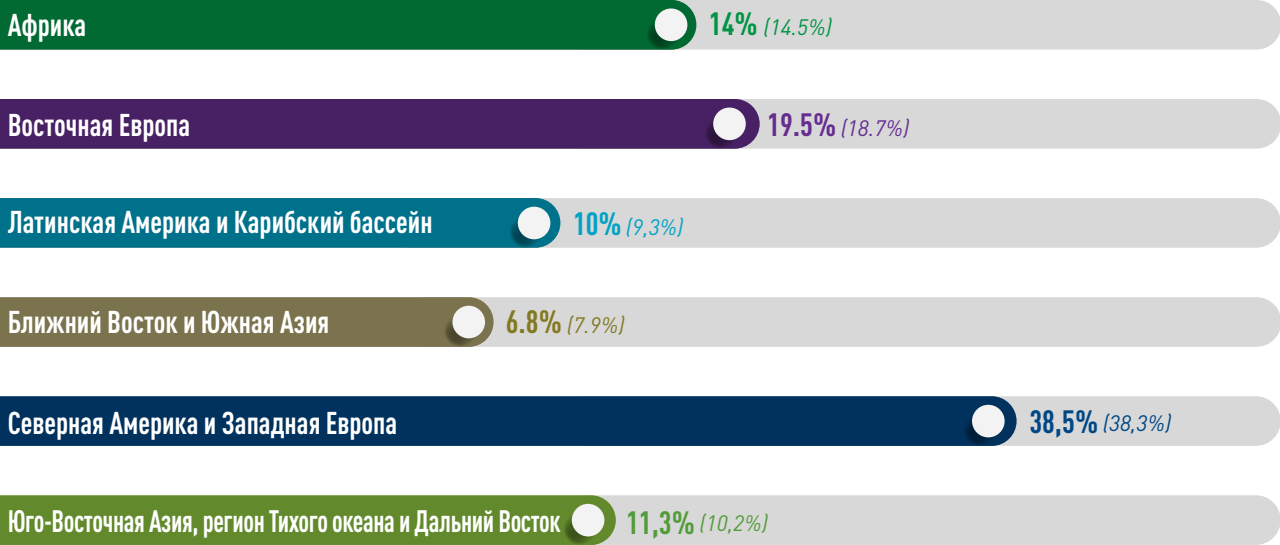
По состоянию на 31 декабря 2025 года в Секретариате работали 325 сотрудников со срочными контрактами, в то время как по состоянию на 31 декабря 2024 года насчитывалось 312 сотрудников. Штатное расписание на 2025 год насчитывало 221 сотрудника категории специалистов и выше, 100 сотрудников категории общего обслуживания и четырех сотрудников категории общего обслуживания, нанятых на международной основе. Общая доля женщин составила примерно 36 процентов среди сотрудников категории специалистов и выше и 42 процента во всех категориях. Немного увеличилось число сотрудников из регионов Африки, Ближнего Востока и Южной Азии, при этом соответствующим образом незначительно сократилось число сотрудников, представляющих другие регионы: в ряде случаев речь шла о смене лишь одного сотрудника.

Количество штатных сотрудников со срочными контрактами в разбивке по направлениям деятельности по состоянию на 31 декабря 2025 года

Направление деятельности	Категория специалистов	Категория общего обслуживания	Итого
Секция управления качеством и мониторинга эффективности	4	0	4
Отдел МСМ	47	31	78
Отдел МЦД	88	15	103
Отдел ИНМ	25	8	33
Итого, деятельность, связанная с контролем	164	54	218
Процентная доля, деятельность, связанная с контролем	74.2%	51.9%	67.1%
Канцелярия Исполнительного секретаря	6	3	9
Секция внутренней ревизии и надзора	3	1	4
Кадровая служба	5	7	12
Административный отдел	23	22	45
Отдел юридических услуг и внешних сношений	20	17	37
Итого, деятельность, не связанная с контролем	57	50	107
Процентная доля, деятельность, не связанная с контролем	25.8%	48.1%	32.9%
Всего в 2025 году	221	104	325

Сотрудники категории специалистов и выше со срочными контрактами в разбивке по географическим регионам по состоянию на 31 декабря 2025 года и по состоянию на 31 декабря 2024 года

(В скобках указаны процентные доли по состоянию на 31 декабря 2024 года.)



Сотрудники со срочными контрактами в разбивке по классам/разрядам должностей, 2024 и 2025 годы

Класс/разряд	2024 год		2025 год	
Д1	6	1.9%	5	1.5%
С5	27	8.7%	30	9.2%
С4	76	24.4%	75	23.1%
С3	73	23.4%	77	23.7%
С2	32	10.3%	33	10.2%
С1	-	-	1	0.3%
Итого	214	68.6%	221	68.0%
007	1	0.3%	1	0.3%
006†	4	1.3%	4	1.2%
006	32	10.3%	33	10.2%
005	44	14.1%	48	14.8%
004	17	5.4%	18	5.5%
Итого	98	31.4%	104	32.0%
Всего	312	100%	325	100%

† Набраны на международной основе.

‡ Выраженные в процентах подsumмы представляют собой частное от деления подsumмы на общую численность.
Примечание. Данные приведены по состоянию на 31 декабря каждого года.

Сотрудники со срочными контрактами в разбивке по классам/разрядам должностей и полу, 2024 и 2025 годы

Класс/разряд	Мужчины				Женщины			
	2024 год		2025 год		2024 год		2025 год	
Д1	4	2.1%	4	2.1%	2	1.6%	1	0.7%
С5	17	9.1%	18	9.5%	10	8.0%	12	8.9%
С4	54	28.9%	52	27.4%	22	17.6%	23	17.0%
С3	51	27.3%	53	27.9%	22	17.6%	24	17.8%
С2	15	8.0%	15	7.9%	17	13.6%	18	13.3%
С1	-	-	-	-	-	-	1	0.7%
Итого	141	75.4%	142	74.7%	73	58.4%	79	58.5%
007	-	-	0	0.0%	1	0.8%	1	0.7%
006†	4	2.1%	4	2.1%	-	-	-	-
006	20	10.7%	21	11.1%	12	9.6%	12	8.9%
005	15	8.0%	15	7.9%	29	23.2%	33	24.4%
004	7	3.7%	8	4.2%	10	8.0%	10	7.4%
Итого	46	24.6%	48	25.3%	52	41.6%	56	41.5%
Всего	187	100%	190	100%	125	100%	135	100%

† Набраны на международной основе.

‡ Выраженные в процентах подsumмы представляют собой частное от деления подsumмы на общую численность.
Примечание. Данные приведены по состоянию на 31 декабря каждого года.

09

СОСТОЯНИЕ ДЕЛ С
ПОДПИСАНИЕМ И
РАТИФИКАЦИЕЙ



ГОСУДАРСТВА, РАТИФИКАЦИЯ КОТОРЫХ НЕОБХОДИМА ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ ДОГОВОР ВСТУПИЛ В СИЛУ

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
44 государства

Государство	Дата подписания	Дата ратификации
Алжир	15 окт. 1996 г.	11 июля 2003 г.
Аргентина	24 сент. 1996 г.	4 дек. 1998 г.
Австралия	24 сент. 1996 г.	9 июля 1998 г.
Австрия	24 сент. 1996 г.	13 марта 1998 г.
Бангладеш	24 окт. 1996 г.	8 марта 2000 г.
Бельгия	24 сент. 1996 г.	29 июня 1999 г.
Бразилия	24 сент. 1996 г.	24 июля 1998 г.
Болгария	24 сент. 1996 г.	29 сент. 1999 г.
Канада	24 сент. 1996 г.	18 дек. 1998 г.
Чили	24 сент. 1996 г.	12 июля 2000 г.
Китай	24 сент. 1996 г.	
Колумбия	24 сент. 1996 г.	29 янв. 2008 г.
Корейская НародноДемократическая Республика		
Демократическая Республика Конго	4 окт. 1996 г.	28 сент. 2004 г.
Египет	14 окт. 1996 г.	
Финляндия	24 сент. 1996 г.	15 янв. 1999 г.
Франция	24 сент. 1996 г.	6 апр. 1998 г.
Германия	24 сент. 1996 г.	20 авг. 1998 г.
Венгрия	25 сент. 1996 г.	13 июля 1999 г.
Индия		
Индонезия	24 сент. 1996 г.	6 февр. 2012 г.
Иран (Исламская Республика)	24 сент. 1996 г.	

Государство	Дата подписания	Дата ратификации
Израиль	25 сент. 1996 г.	
Италия	24 сент. 1996 г.	1 февр. 1999 г.
Япония	24 сент. 1996 г.	8 июля 1997 г.
Мексика	24 сент. 1996 г.	5 окт. 1999 г.
Нидерланды	24 сент. 1996 г.	23 марта 1999 г.
Норвегия	24 сент. 1996 г.	15 июля 1999 г.
Пакистан		
Перу	25 сент. 1996 г.	12 нояб. 1997 г.
Польша	24 сент. 1996 г.	25 мая 1999 г.
Республика Корея	24 сент. 1996 г.	24 сент. 1999 г.
Румыния	24 сент. 1996 г.	5 окт. 1999 г.
Российская Федерация	24 сент. 1996 г.	
Словакия	30 сент. 1996 г.	3 марта 1998 г.
Южная Африка	24 сент. 1996 г.	30 марта 1999 г.
Испания	24 сент. 1996 г.	31 июля 1998 г.
Швеция	24 сент. 1996 г.	2 дек. 1998 г.
Швейцария	24 сент. 1996 г.	1 окт. 1999 г.
Турция	24 сент. 1996 г.	16 февр. 2000 г.
Украина	27 сент. 1996 г.	23 февр. 2001 г.
Соединенное Королевство	24 сент. 1996 г.	6 апр. 1998 г.
Соединенные Штаты Америки	24 сент. 1996 г.	
Вьетнам	24 сент. 1996 г.	10 марта 2006 г.

ПОДПИСАНИЕ И РАТИФИКАЦИЯ ДОГОВОРА В РАЗБИВКЕ ПО ГЕОГРАФИЧЕСКОМУ РАЙОНУ

АФРИКА
54 государства

Государство	Дата подписания	Дата ратификации
Алжир	15 окт. 1996 г.	11 июля 2003 г.
Ангола	27 сент. 1996 г.	20 марта 2015 г.
Бенин	27 сент. 1996 г.	6 марта 2001 г.
Ботсвана	16 сент. 2002 г.	28 окт. 2002 г.
БуркинаФасо	27 сент. 1996 г.	17 апр. 2002 г.
Бурунди	24 сент. 1996 г.	24 сент. 2008 г.
КабоВерде	1 окт. 1996 г.	1 марта 2006 г.
Камерун	16 нояб. 2001 г.	6 февр. 2006 г.
Центральноафриканская Республика	19 дек. 2001 г.	26 мая 2010 г.
Чад	8 окт. 1996 г.	8 февр. 2013 г.
Коморские Острова	12 дек. 1996 г.	19 февр. 2021 г.
Конго	11 февр. 1997 г.	2 сент. 2014 г.
Котд'Ивуар	25 сент. 1996 г.	11 марта 2003 г.
Демократическая Республика Конго	4 окт. 1996 г.	28 сент. 2004 г.
Джибути	21 окт. 1996 г.	15 июля 2005 г.
Египет	14 окт. 1996 г.	
Экваториальная Гвинея	9 окт. 1996 г.	22 сент. 2022 г.
Эритрея	11 нояб. 2003 г.	11 нояб. 2003 г.
Эсватини	24 сент. 1996 г.	21 сент. 2016 г.
Эфиопия	25 сент. 1996 г.	8 авг. 2006 г.
Габон	7 окт. 1996 г.	20 сент. 2000 г.
Гамбия	9 апр. 2003 г.	25 марта 2022 г.
Гана	3 окт. 1996 г.	14 июня 2011 г.
Гвинея	3 окт. 1996 г.	20 сент. 2011 г.
ГвинеяБисау	11 апр. 1997 г.	24 сент. 2013 г.
Кения	14 нояб. 1996 г.	30 нояб. 2000 г.
Лесото	30 сент. 1996 г.	14 сент. 1999 г.

Государство	Дата подписания	Дата ратификации
Либерия	1 окт. 1996 г.	17 авг. 2009 г.
Ливия	13 нояб. 2001 г.	6 янв. 2004 г.
Мадагаскар	9 окт. 1996 г.	15 сент. 2005 г.
Малави	9 окт. 1996 г.	21 нояб. 2008 г.
Мали	18 февр. 1997 г.	4 авг. 1999 г.
Мавритания	24 сент. 1996 г.	30 апр. 2003 г.
Маврикий		
Марокко	24 сент. 1996 г.	17 апр. 2000 г.
Мозамбик	26 сент. 1996 г.	4 нояб. 2008 г.
Намибия	24 сент. 1996 г.	29 июня 2001 г.
Нигер	3 окт. 1996 г.	9 сент. 2002 г.
Нигерия	8 сент. 2000 г.	27 сент. 2001 г.
Руанда	30 нояб. 2004 г.	30 нояб. 2004 г.
СанТоме и Принсипи	26 сент. 1996 г.	22 сент. 2022 г.
Сенегал	26 сент. 1996 г.	9 июня 1999 г.
Сейшельские Острова	24 сент. 1996 г.	13 апр. 2004 г.
СьерраЛеоне	8 сент. 2000 г.	17 сент. 2001 г.
Сомали	8 сент. 2023 г.	
Южная Африка	24 сент. 1996 г.	30 марта 1999 г.
Южный Судан		
Судан	10 июня 2004 г.	10 июня 2004 г.
Того	2 окт. 1996 г.	2 июля 2004 г.
Тунис	16 окт. 1996 г.	23 сент. 2004 г.
Уганда	7 нояб. 1996 г.	14 марта 2001 г.
Объединенная Республика Танзания	30 сент. 2004 г.	30 сент. 2004 г.
Замбия	3 дек. 1996 г.	23 февр. 2006 г.
Зимбабве	13 окт. 1999 г.	13 февр. 2019 г.

ПОДПИСАНИЕ И РАТИФИКАЦИЯ ДОГОВОРА В РАЗБИВКЕ ПО ГЕОГРАФИЧЕСКОМУ РАЙОНУ

ВОСТОЧНАЯ ЕВРОПА
23 государства

Государство	Дата подписания	Дата ратификации
Албания	27 сент. 1996 г.	23 апр. 2003 г.
Армения	1 окт. 1996 г.	12 июля 2006 г.
Азербайджан	28 июля 1997 г.	2 февр. 1999 г.
Беларусь	24 сент. 1996 г.	13 сент. 2000 г.
Босния и Герцеговина	24 сент. 1996 г.	26 окт. 2006 г.
Болгария	24 сент. 1996 г.	29 сент. 1999 г.
Хорватия	24 сент. 1996 г.	2 марта 2001 г.
Чешская Республика	12 нояб. 1996 г.	11 сент. 1997 г.
Эстония	20 нояб. 1996 г.	13 авг. 1999 г.
Грузия	24 сент. 1996 г.	27 сент. 2002 г.
Венгрия	25 сент. 1996 г.	13 июля 1999 г.
Латвия	24 сент. 1996 г.	20 нояб. 2001 г.
Литва	7 окт. 1996 г.	7 февр. 2000 г.
Черногория	23 окт. 2006 г.	23 окт. 2006 г.
Северная Македония	29 окт. 1998 г.	14 марта 2000 г.
Польша	24 сент. 1996 г.	25 мая 1999 г.
Республика Молдова	24 сент. 1997 г.	16 янв. 2007 г.
Румыния	24 сент. 1996 г.	5 окт. 1999 г.
Российская Федерация	24 сент. 1996 г.	
Сербия	8 июня 2001 г.	19 мая 2004 г.
Словакия	30 сент. 1996 г.	3 марта 1998 г.
Словения	24 сент. 1996 г.	31 авг. 1999 г.
Украина	27 сент. 1996 г.	23 февр. 2001 г.

ЛАТИНСКАЯ АМЕРИКА
И КАРИБСКИЙ БАССЕЙН
33 государства

Государство	Дата подписания	Дата ратификации
Антигуа и Барбуда	16 апр. 1997 г.	11 янв. 2006 г.
Аргентина	24 сент. 1996 г.	4 дек. 1998 г.
Багамские Острова	4 февр. 2005 г.	30 нояб. 2007 г.
Барбадос	14 янв. 2008 г.	14 янв. 2008 г.
Белиз	14 нояб. 2001 г.	26 марта 2004 г.
Боливия (Многонациональное Государство)	24 сент. 1996 г.	4 окт. 1999 г.
Бразилия	24 сент. 1996 г.	24 июля 1998 г.
Чили	24 сент. 1996 г.	12 июля 2000 г.
Колумбия	24 сент. 1996 г.	29 янв. 2008 г.
КостаРика	24 сент. 1996 г.	25 сент. 2001 г.
Куба	4 февр. 2021 г.	4 февр. 2021 г.
Доминика	25 мая 2022 г.	30 июня 2022 г.
Доминиканская Республика	3 окт. 1996 г.	4 сент. 2007 г.
Эквадор	24 сент. 1996 г.	12 нояб. 2001 г.
Сальвадор	24 сент. 1996 г.	11 сент. 1998 г.
Гренада	10 окт. 1996 г.	19 авг. 1998 г.
Гватемала	20 сент. 1999 г.	12 янв. 2012 г.
Гайана	7 сент. 2000 г.	7 марта 2001 г.
Гаити	24 сент. 1996 г.	1 дек. 2005 г.
Гондурас	25 сент. 1996 г.	30 окт. 2003 г.
Ямайка	11 нояб. 1996 г.	13 нояб. 2001 г.
Мексика	24 сент. 1996 г.	5 окт. 1999 г.
Никарагуа	24 сент. 1996 г.	5 дек. 2000 г.
Панама	24 сент. 1996 г.	23 марта 1999 г.
Парагвай	25 сент. 1996 г.	4 окт. 2001 г.
Перу	25 сент. 1996 г.	12 нояб. 1997 г.
СентКитс и Невис	23 марта 2004 г.	27 апр. 2005 г.
СентЛюсия	4 окт. 1996 г.	5 апр. 2001 г.
СентВинсент и Гренадины	2 июля 2009 г.	23 сент. 2009 г.
Суринам	14 янв. 1997 г.	7 февр. 2006 г.
Тринидад и Тобаго	8 окт. 2009 г.	26 мая 2010 г.
Уругвай	24 сент. 1996 г.	21 сент. 2001 г.
Венесуэла (Боливарианская Республика)	3 окт. 1996 г.	13 мая 2002 г.

ПОДПИСАНИЕ И РАТИФИКАЦИЯ ДОГОВОРА В РАЗБИВКЕ ПО ГЕОГРАФИЧЕСКОМУ РАЙОНУ

БЛИЖНИЙ ВОСТОК
И ЮЖНАЯ АЗИЯ
26 государств

Государство	Дата подписания	Дата ратификации
Афганистан	24 сент. 2003 г.	24 сент. 2003 г.
Бахрейн	24 сент. 1996 г.	12 апр. 2004 г.
Бангладеш	24 окт. 1996 г.	8 марта 2000 г.
Бутан		
Индия		
Иран (Исламская Республика)	24 сент. 1996 г.	
Ирак	19 авг. 2008 г.	26 сент. 2013 г.
Израиль	25 сент. 1996 г.	
Иордания	26 сент. 1996 г.	25 авг. 1998 г.
Казахстан	30 сент. 1996 г.	14 мая 2002 г.
Кувейт	24 сент. 1996 г.	6 мая 2003 г.
Кыргызстан	8 окт. 1996 г.	2 окт. 2003 г.
Ливан	16 сент. 2005 г.	21 нояб. 2008 г.
Мальдивские Острова	1 окт. 1997 г.	7 сент. 2000 г.
Непал	8 окт. 1996 г.	
Оман	23 сент. 1999 г.	13 июня 2003 г.
Пакистан		
Катар	24 сент. 1996 г.	3 марта 1997 г.
Саудовская Аравия		
ШриЛанка	24 окт. 1996 г.	25 июля 2023 г.
Сирийская Арабская Республика		
Таджикистан	7 окт. 1996 г.	10 июня 1998 г.
Туркменистан	24 сент. 1996 г.	20 февр. 1998 г.
Объединенные Арабские Эмираты	25 сент. 1996 г.	18 сент. 2000 г.
Узбекистан	3 окт. 1996 г.	29 мая 1997 г.
Йемен	30 сент. 1996 г.	

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА
И ЗАПАДНАЯ ЕВРОПА
28 государств

Государство	Дата подписания	Дата ратификации
Андорра	24 сент. 1996 г.	12 июля 2006 г.
Австрия	24 сент. 1996 г.	13 марта 1998 г.
Бельгия	24 сент. 1996 г.	29 июня 1999 г.
Канада	24 сент. 1996 г.	18 дек. 1998 г.
Кипр	24 сент. 1996 г.	18 июля 2003 г.
Дания	24 сент. 1996 г.	21 дек. 1998 г.
Финляндия	24 сент. 1996 г.	15 янв. 1999 г.
Франция	24 сент. 1996 г.	6 апр. 1998 г.
Германия	24 сент. 1996 г.	20 авг. 1998 г.
Греция	24 сент. 1996 г.	21 апр. 1999 г.
Святой Престол	24 сент. 1996 г.	18 июля 2001 г.
Исландия	24 сент. 1996 г.	26 июня 2000 г.
Ирландия	24 сент. 1996 г.	15 июля 1999 г.
Италия	24 сент. 1996 г.	1 февр. 1999 г.
Лихтенштейн	27 сент. 1996 г.	21 сент. 2004 г.
Люксембург	24 сент. 1996 г.	26 мая 1999 г.
Мальта	24 сент. 1996 г.	23 июля 2001 г.
Монако	1 окт. 1996 г.	18 дек. 1998 г.
Нидерланды	24 сент. 1996 г.	23 марта 1999 г.
Норвегия	24 сент. 1996 г.	15 июля 1999 г.
Португалия	24 сент. 1996 г.	26 июня 2000 г.
СанМарино	7 окт. 1996 г.	12 марта 2002 г.
Испания	24 сент. 1996 г.	31 июля 1998 г.
Швеция	24 сент. 1996 г.	2 дек. 1998 г.
Швейцария	24 сент. 1996 г.	1 окт. 1999 г.
Турция	24 сент. 1996 г.	16 февр. 2000 г.
Соединенное Королевство	24 сент. 1996 г.	6 апр. 1998 г.
Соединенные Штаты Америки	24 сент. 1996 г.	

Подписали, но не ратифицировали Не подписали

Подписали, но не ратифицировали Не подписали

ПОДПИСАНИЕ И РАТИФИКАЦИЯ ДОГОВОРА В РАЗБИВКЕ ПО ГЕОГРАФИЧЕСКОМУ РАЙОНУ

ЮГОВОСТОЧНАЯ АЗИЯ, ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН
И ДАЛЬНИЙ ВОСТОК
32 государства

Государство	Дата подписания	Дата ратификации
Австралия	24 сент. 1996 г.	9 июля 1998 г.
БрунейДаруссалам	22 янв. 1997 г.	10 янв. 2013 г.
Камбоджа	26 сент. 1996 г.	10 нояб. 2000 г.
Китай	24 сент. 1996 г.	
Острова Кука	5 дек. 1997 г.	6 сент. 2005 г.
Корейская НародноДемократическая Республика		
Фиджи	24 сент. 1996 г.	10 окт. 1996 г.
Индонезия	24 сент. 1996 г.	6 февр. 2012 г.
Япония	24 сент. 1996 г.	8 июля 1997 г.
Кирибати	7 сент. 2000 г.	7 сент. 2000 г.
Лаосская НародноДемократическая Республика	30 июля 1997 г.	5 окт. 2000 г.
Малайзия	23 июля 1998 г.	17 янв. 2008 г.
Маршалловы Острова	24 сент. 1996 г.	28 окт. 2009 г.
Микронезия (Федеративные Штаты)	24 сент. 1996 г.	25 июля 1997 г.
Монголия	1 окт. 1996 г.	8 авг. 1997 г.
Мьянма	25 нояб. 1996 г.	21 сент. 2016 г.
Науру	8 сент. 2000 г.	12 нояб. 2001 г.
Новая Зеландия	27 сент. 1996 г.	19 марта 1999 г.
Ниуэ	9 апр. 2012 г.	4 марта 2014 г.
Палау	12 авг. 2003 г.	1 авг. 2007 г.
Папуа — Новая Гвинея	25 сент. 1996 г.	13 марта 2024 г.
Филиппины	24 сент. 1996 г.	23 февр. 2001 г.
Республика Корея	24 сент. 1996 г.	24 сент. 1999 г.
Самоа	9 окт. 1996 г.	27 сент. 2002 г.
Сингапур	14 янв. 1999 г.	10 нояб. 2001 г.
Соломоновы Острова	3 окт. 1996 г.	20 янв. 2023 г.
Таиланд	12 нояб. 1996 г.	25 сент. 2018 г.
ТиморЛешти	26 сент. 2008 г.	1 авг. 2022 г.
Тонга		
Тувалу	25 сент. 2018 г.	1 апр. 2022 г.
Вануату	24 сент. 1996 г.	16 сент. 2005 г.
Вьетнам	24 сент. 1996 г.	10 марта 2006 г.

Подписали, но не ратифицировали Не подписали