

**Конференция 2010 года участников
Договора о нераспространении ядерного
оружия по рассмотрению действия
Договора**

4 May 2010
Russian
Original: English

Нью-Йорк, 3–28 мая 2010 года

**Потенциал режима контроля за соблюдением Договора
о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний**

**Рабочий документ, представленный Испанией от имени
Европейского союза**

1. Важность и настоятельная необходимость безотлагательного и безусловного подписания и ратификации в соответствии с конституционными процедурами для обеспечения скорейшего вступления в силу Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний нашли свое выражение в качестве первого из 13 практических шагов, которые были согласованы на Конференции 2000 года участников Договора о нераспространении ядерного оружия по рассмотрению действия Договора в целях обеспечения систематических и последовательных усилий, направленных на достижение полного разоружения.
2. Поддающийся проверке Договор о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний способствует предотвращению горизонтального и вертикального ядерного распространения, ограничивая возможность разработки боеприпасов новой конструкции для государств, которые уже обладают ядерным оружием и одновременно создавая серьезные препятствия для государств, которые только пытаются приобрести такое оружие. В этом отношении Договор является одним из существенно важных элементов международных рамок ядерного разоружения и нераспространения.
3. После того как Договор о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний был открыт для подписания в 1996 году, 182 государства подписали и 151 государство ратифицировало этот договор. Из тех 44 государств, которые указаны в приложении 2 и ратификация Договора которыми необходима для его вступления в силу, 35 государств уже ратифицировали его. Все государства — члены Европейского союза, а точнее, все страны Европейского континента, продемонстрировали свою приверженность Договору, ратифицировав его.
4. Европейский союз придает огромное значение завершению создания эффективного и работоспособного режима контроля за соблюдением Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний. Этот режим будет служить для международного сообщества независимым и надежным инструментом обеспечения уверенности в соблюдении Договора. С учетом этого Европейский



союз считает, что выведение режима контроля на уровень оперативной готовности может способствовать вступлению Договора в силу. Поэтому Европейский союз, оказывая политическую и финансовую поддержку, различными способами содействует укреплению режима контроля и решительно поддерживает работу Подготовительной комиссии Организации по Договору о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний.

5. Созданием глобального режима контроля за соблюдением Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний занимается Временный технический секретариат. Режим контроля включает в себя Международную систему мониторинга (МСМ), Международный центр данных и режим инспекций на местах. К концу 2009 года запланированная сеть станций МСМ была создана на 83 процента. Для завершения создания этой сети и ввода ее в действие к моменту вступления Договора в силу жизненно важное значение имеет всестороннее сотрудничество всех государств, на территории которых расположены объекты МСМ.

6. В Международной системе мониторинга используется целый ряд технических методов; каждый из них нацелен на обнаружение ядерных взрывов в различных средах: так, например, сейсмический метод и метод обнаружения радиоактивных форм ксенона позволяют выявлять подземные взрывы, технологии радионуклидного и инфразвукового мониторинга позволяют обнаруживать ядерные испытания в атмосфере, а технологии гидроакустического мониторинга и обнаружения радиоактивного ксенона позволяют выявлять подводные ядерные испытания. Внося индивидуальный вклад в формирование мониторингового потенциала МСМ, различные технологии контроля дополняют и подкрепляют друг друга.

7. Наиболее вероятным вариантом тайного ядерного испытания, которое может провести страна, стремящаяся приобрести ядерное оружие, является подземный ядерный взрыв. По-прежнему важно, чтобы государства были уверены в том, что Международная система мониторинга способна выявить подземные ядерные взрывы малой мощности (около или менее 1 килотонны), и этот момент особо учитывался при создании потенциала обнаружения.

8. За истекшие десять лет были значительно усовершенствованы технологии, позволяющие обнаруживать подземные ядерные испытания. Одним из конкретных примеров является метод обнаружения радиоактивных благородных газов, разработанный, в частности, Францией и Швецией и одобренный в совместных решениях Европейского союза, принятых в рамках общей внешней политики и политики безопасности Европейского союза. Этот метод обеспечивает уровень чувствительности, примерно в 10 раз превосходящий уровень, который был достигнут к середине 1990-х годов, когда разрабатывалась система контроля за соблюдением ДВЗЯИ. Дополняя сейсмические измерения, позволяющие обнаружить подземный ядерный взрыв и определить его координаты, замер концентрации радиоактивных благородных газов, связанных с этим же взрывом, позволяет получить доказательство в отношении возможного ядерного характера явления.

9. Эффективность этого метода была доказана в октябре 2006 года, когда Корейская Народно-Демократическая Республика провела свое первое ядерное испытание, в ходе которого мощность взрыва составила примерно 0,7 килотонны. Сеть сейсмостанций Международной системы мониторинга по-

зволила выявить этот взрыв, а с помощью национальных технических средств были обнаружены радиоактивные благородные газы. Обнаружение радиоактивных благородных газов подтвердило ядерный характер взрыва. Замеры, осуществленные одной из станций радионуклидного мониторинга, были признаны совместимыми с этим выводом.

10. Ядерное испытание, объявленное Корейской Народно-Демократической Республикой в мае 2009 года, также было выявлено с помощью сейсмологической сети МСМ. На этот раз близлежащие станции МСМ не смогли обнаружить наличия благородных газов, однако данные сейсмодатчиков были признаны международным сообществом в качестве веского доказательства осуществления ядерного взрыва. Одних этих доказательств, полученных благодаря сейсмологическому мониторингу, будет достаточно будущему Исполнительному совету Организации по Договору о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний для принятия решения о проведении инспекции на месте. Явление, произошедшее в Корейской Народно-Демократической Республике, послужило дополнительным свидетельством того, что мощный и эффективный потенциал инспекций на местах является важным компонентом режима контроля, позволяющим полностью прояснить характер любого будущего подозрительного явления. В этой области в последние годы был достигнут значительный прогресс благодаря проведению в 2008 году комплексного полевого учения, по итогам которого сейчас принимаются последующие меры.

11. На основании накопленного в последнее время опыта и современных научно-технических данных можно сделать вывод о том, что совокупность методов сейсмологического и радионуклидного мониторинга, включая, в частности, обнаружение благородных газов, вместе с методикой проведения инспекций на местах, предполагающей использование различных эффективных методов инспектирования, составляют очень мощный инструмент обнаружения тайных подземных ядерных испытаний. Таким образом, не подтверждаются сомнения в том, что полностью работоспособный режим контроля за соблюдением Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний будет неспособен выявлять взрывы относительно малой мощности. Кроме того, осуществление проекта, который предусматривал проведение международных научных исследований и итоги которого были подведены на трехдневной конференции в Вене в июне 2009 года, показало, что технологии контроля за последние пять лет значительно улучшились.

12. Непрерывные и скоординированные усилия, подкрепляемые взаимодействием с научными сетями, способствуют обеспечению того, чтобы самые современные технические разработки, связанные с контролем, использовались в рамках режима контроля за соблюдением Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний, эффективно способствуя тем самым совершенствованию потенциала, позволяющего выявлять и идентифицировать возможные ядерные испытания и осуществлять их привязку по месту и времени.