



ДВЗЯИ: ПРЕКРАЩЕНИЕ ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВОВ

**Договор о всеобъемлющем
запрещении ядерных
испытаний (ДВЗЯИ)
запрещает проведение
ядерных взрывов кем
бы то ни было и где
бы то ни было.**

ЧТО ТАКОЕ ДВЗЯИ?

Договор о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний (ДВЗЯИ) запрещает проведение ядерных взрывов кем бы то ни было и где бы то ни было.

ГЛОБАЛЬНАЯ НОРМА О ЗАПРЕТЕ ЯДЕРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

ДВЗЯИ вводит строгую и практически не оспариваемую глобальную норму о запрете ядерных испытаний. Со времени открытия Договора для подписания в 1996 году было проведено лишь 10 испытаний, в то время как за

предыдущие пятьдесят лет их количество превысило 2 000. В нынешнем веке только одна страна, Северная Корея, нарушала эту норму и проводила испытания ядерного оружия.

ПОДДЕРЖКА ПОДАВЛЯЮЩЕГО БОЛЬШИНСТВА СТРАН

ДВЗЯИ пользуется поддержкой подавляющего большинства государств: к настоящему времени его подписали 187 стран и ратифицировали 178 стран. Вместе с тем ДВЗЯИ не может вступить в силу в качестве международно-правового документа, пока он не подписан и не ратифицирован 44 конкретными странами, обладающими ядерными технологиями. Они перечислены в приложении 2 к Договору, и восемь из них пока не ратифицировали ДВЗЯИ: это Египет, Израиль, Индия, Иран, Китай, Пакистан, Северная Корея и Соединенные Штаты Америки. При этом Индия, Пакистан и Северная Корея Договор еще не подписали.

МИССИЯ ОДВЗЯИ

Подготовительная комиссия Организации по Договору о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний, или ОДВЗЯИ, была учреждена для подготовки к вступлению Договора в силу. Она выполняет две основные задачи:

- пропаганда всеобщей поддержки Договора;
- создание предусмотренного в ДВЗЯИ режима контроля и обеспечение его полноценного функционирования на момент вступления Договора в силу.

Штаб-квартира Организации находится в Вене (Австрия), ее штат насчитывает около 300 сотрудников из более чем 90 стран, а возглавляет Организацию Исполнительный секретарь Роберт Флойд (Австралия). Годовой бюджет составляет около 130 000 000 долл. США, или 120 000 000 евро.



ПРЕДУСМОТРЕННЫЙ В ДОГОВОРЕ ВСЕОБЪЕМЛЮЩИЙ РЕЖИМ КОНТРОЛЯ СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ:

МЕЖДУНАРОДНАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА (МСМ)

МСМ представляет собой уникальную глобальную сеть объектов, в которых применяются четыре современные технологии: сейсмическая — для мониторинга ударных волн, распространяющихся в толще Земли; гидроакустическая — для обнаружения звуковых волн в океанах; инфразвуковая — для отслеживания звуковых волн сверхнизкой частоты, не воспринимаемых человеческим ухом; радионуклидная — для мониторинга атмосферы с целью обнаружения радиоактивных частиц и газов, образовавшихся в результате ядерного взрыва. Сейчас уже развернуты и функционируют более 90 процентов из предусмотренных в Договоре 337 объектов, и система доказала свою эффективность, зафиксировав все ядерные испытания, объявленные Северной Кореей.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР ДАННЫХ (МЦД)

МЦД, расположенный в штаб-квартире ОДВЗЯИ в Вене, получает данные от МСМ. Данные обрабатываются и передаются государствам, подписавшим ДВЗЯИ, как в первичном виде, так и после аналитической обработки. В считанные часы после предполагаемого ядерного взрыва все подписавшие Договор государства получают информацию о местоположении, мощности, времени и глубине явления; затем им предоставляются результаты дальнейшего анализа и поступившие позднее данные об обнаружении радионуклидов, которые могут свидетельствовать о ядерном характере данного явления.

ИНСПЕКЦИИ НА МЕСТЕ (ИНМ)

ИНМ — критически важный элемент предусмотренного в Договоре режима контроля. После вступления ДВЗЯИ в силу государства-участники смогут запрашивать проведение инспекции для сбора дополнительных доказательств на месте в том случае, если МСМ зафиксирует потенциальный ядерный взрыв. Помимо выяснения того, был ли произведен ядерный взрыв, может также осуществляться сбор фактических данных для идентификации нарушителя Договора. Инспекции на месте — это последнее средство контроля.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОЛЬЗА: ОТ ОПОВЕЩЕНИЙ О ЦУНАМИ ДО ИССЛЕДОВАНИЙ КЛИМАТА

Данные МСМ не только позволяют обнаружить ядерные взрывы, но и приносят пользу и пополняют научные знания в самых разнообразных сферах деятельности. Национальные центры оповещения о цунами в подписавших Договор государствах могут получать данные в масштабе времени, близком к реальному, что позволяет быстрее оповещать население на основе более точной информации. Станции МСМ могут

помочь при ликвидации последствий ядерной аварийной ситуации на международном уровне, отслеживая перемещение опасных радионуклидов. Некоторые данные могут использоваться учеными для изучения окружающего мира — от поведения китов до изменения климата и прогнозирования сезонов дождей.

ВАЖНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ГЛОБАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ НАД ЯДЕРНЫМИ ВООРУЖЕНИЯМИ

ДВЗЯИ — один из важнейших элементов международного режима контроля над ядерными вооружениями и ядерного разоружения.

- Ядерные испытания представляют собой ключевой этап в разработке ядерного оружия. Запрещая испытания, ДВЗЯИ сдерживает любое распространение ядерных вооружений — разработку ядерного оружия странами, у которых его еще нет, обновление существующего

ядерного арсенала или создание усовершенствованного ядерного оружия нового поколения.

- ДВЗЯИ принципиально важен для ядерного разоружения, поскольку дает уверенность в том, что факт проведения любого тайного ядерного испытания будет обнаружен.
- ДВЗЯИ также предотвращает серьезное воздействие ядерных испытаний на здоровье людей и окружающую среду.