



## Генеральная Ассамблея

Distr.  
GENERAL

A/44/87/Add.5  
14 September 1989  
RUSSIAN  
ORIGINAL: ENGLISH/RUSSIAN

Сорок четвертая сессия  
Пункт 63а первоначального перечня\*

ВСЕОБЩЕЕ И ПОЛНОЕ РАЗОРУЖЕНИЕ

Уведомление о ядерных испытаниях

Записка Генерального секретаря

Добавление

В соответствии с резолюциями 41/59 N от 3 декабря 1986 года и 42/38 C от 30 ноября 1987 года были получены сообщения Австралии и Союза Советских Социалистических Республик от 11 августа и 6 сентября 1989 года, соответственно, которые воспроизводятся в приложении к настоящей записке.

\* A/44/150.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Информация, представленная государствами

АВСТРАЛИЯ

[Подлинный текст на английском языке]

[11 августа 1989 года]

1. Имею честь сослаться на резолюцию 42/38 С, озаглавленную "Уведомление о ядерных испытаниях", в пункте 3 которой содержится просьба к государствам, которые сами не проводят ядерных взрывов, но располагают информацией о таких фактах, предоставлять такие данные Генеральному секретарю.
2. В соответствии с этой просьбой имею честь препроводить подробные данные об обнаруженных Австралией ядерных взрывах, проведенных в период с января по март 1989 года (см. добавление I), а также объяснительную записку (см. добавление II).

ДОБАВЛЕНИЕ I

Ежеквартальный доклад о предполагаемых подземных ядерных взрывах  
(январь-март 1989 года)

Месяц 1989 год	Число	Единое время (ч. м.)	Место проведения	Предпола- гаемая амплитуда объемной волны	Предпо- лагаемая мощность в кило- тоннах	Поряд- ковый номер
Январь	22	0357	Восточный Казахстан	6,0	40-150	89/1
Февраль	10	2006	Невада	5,2	20-80	89/2
Февраль	12	0415	Восточный Казахстан	5,9	40-150	89/3
Февраль	17	0401	Восточный Казахстан	5,0	5-20	89/4
Февраль	24	1615	Невада	4,4	<10	89/5
Март	9	1405	Невада	4,9	10-40	89/6

Примечания:

Информация, содержащаяся в настоящей таблице, была получена от австралийских сейсмологических учреждений и учреждений других стран, сотрудничающих в области наблюдения за землетрясениями и проведением ядерных взрывов.

Если в таблице не содержится иных указаний, то предполагаемая амплитуда объемной волны представляет собой показатель, который публикуется Национальным центром информации Соединенных Штатов о землетрясениях и основывается на данных об амплитуде, получаемых сейсмическими станциями всего мира, включая Австралию.

Мощность взрывов рассчитана с применением уравнений, полученных эмпирическим путем; никакой согласованной формулы определения мощности взрывов не существует.

Показатели мощности взрывов, рассчитанные с применением этих уравнений, недостаточно точны для того, чтобы использовать их при решении вопроса о соблюдении международных договоров.

## ДОБАВЛЕНИЕ II

Объяснительная записка

При проведении подземного взрыва ядерного устройства сейсмические волны распространяются во всех направлениях. В целях установления факта проведения подземного ядерного взрыва, определения его места, а также размера или мощности взрыва сейсмологи принимают меры по обнаружению и анализу нескольких различных видов сейсмических волн, образуемых в результате взрыва. Многие факторы влияют на силу и четкость указанных сейсмических волн, особенно на степень эффективности, с которой взрыв передает энергию окружающей толще земли. Эта эффективность в свою очередь зависит от местных геологических условий, таких, как плотность и влагосодержание скальных пород, окружающих место взрыва. Важное значение имеет также информация о пути прохождения сейсмических сигналов через земную толщу.

Наличие международной сети сейсмических станций значительно повысило бы уверенность в возможности обнаружения и установления места проведения любых подземных ядерных взрывов. Австралия принимает активное участие в международных усилиях, направленных на создание такой сети, и, кроме того, установила двустороннее сотрудничество в области сейсмологии. По оценкам экспертов, наличие международной сейсмической сети позволит с уверенностью выявлять взрывы, проводимые без сейсмической маскировки, мощностью примерно до 5 килотонн, и, возможно, даже до 1 килотонны; ниже этого предела уже труднее отличить ядерные взрывы от землетрясений и других сейсмических шумов и для решения этой задачи могут потребоваться дополнительные меры.

Особенно трудной является оценка мощности подземного взрыва с помощью дистанционных средств сейсмического контроля на основе имеющихся данных. Соотношение между сейсмическими сигналами и мощностью взрыва не является постоянным, а зависит от ряда геологических и других неизвестных факторов. В настоящее время мы не имеем свободного доступа к значительной и достоверной базе данных о взрывах известной мощности в различных местах и геологических условиях, которая позволила бы определить это соотношение с максимальной точностью. Именно поэтому в примечаниях к таблицам в настоящем докладе подчеркивается, что данные о предполагаемой мощности взрывов не являются в достаточной степени надежными для установления факта соблюдения международных договоров. В настоящее время все эти вопросы активно рассматриваются на международных форумах.

СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

[Подлинный текст на русском языке]  
[6 сентября 1989 года]

1. 2 сентября 1989 года в 8 ч. 17 м. по московскому времени в Советском Союзе на полигоне в районе Семипалатинска произведен ядерный взрыв мощностью до 20 килотонн.
  2. Указанное испытание произведено в целях совершенствования военной техники.
  3. В зоне испытаний наблюдалось незначительное кратковременное превышение радиационного фона. За пределами границ полигона радиационная обстановка соответствует фоновым значениям.
-