



Международное агентство по атомной энергии

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦИРКУЛЯР

INFCIRC/217
11 March 1975
GENERAL Distr.

RUSSIAN
Original: ENGLISH

ТЕКСТ СОГЛАШЕНИЯ МЕЖДУ АВСТРАЛИЕЙ И АГЕНТСТВОМ О
ПРИМЕНЕНИИ ГАРАНТИЙ В СВЯЗИ С ДОГОВОРОМ О
НЕРАСПРОСТРАНЕНИИ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ

1. Текст [1] Соглашения между Австралией и Агентством о применении гарантий в связи с Договором о нераспространении ядерного оружия [2] воспроизводится в настоящем документе для сведения всех государств-членов.
2. Соглашение вступило в силу 10 июля 1974 года в соответствии со Статьей 26.

1/ Сноски к тексту добавлены к настоящему информационному циркуляру.
2/ Воспроизведен в документе INFCIRC/140.

СОГЛАШЕНИЕ МЕЖДУ АВСТРАЛИЕЙ И МЕЖДУНАРОДНЫМ АГЕНТСТВОМ
ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ О ПРИМЕНЕНИИ ГАРАНТИЙ В СВЯЗИ С
ДОГОВОРом О НЕРАСПРОСТРАНЕНИИ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ, что Австралия является участником Договора о нераспространении ядерного оружия (именуемого ниже Договором) [2], открытого для подписания в Лондоне, Москве и Вашингтоне 1 июля 1968 года и вступившего в силу 5 марта 1970 года;

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ, что пункт 1 Статьи III указанного Договора гласит:

"Каждое из Государств-Участников Договора, не обладающих ядерным оружием, обязуется принять гарантии, как они изложены в Соглашении, о котором будут вестись переговоры и которое будет заключено с Международным агентством по атомной энергии в соответствии с Уставом Международного агентства по атомной энергии и системой гарантий Агентства, исключительно с целью проверки выполнения его обязательств, принятых в соответствии с настоящим Договором, с тем чтобы не допустить переключения ядерной энергии с мирного применения на ядерное оружие или другие ядерные взрывные устройства. Процедуры гарантий, требуемых настоящей статьей, осуществляются в отношении исходного или специального расщепляющегося материала, независимо от того, производится ли он, обрабатывается или используется в любой основной ядерной установке или находится за пределами любой такой установки. Гарантии, требуемые настоящей статьей, применяются ко всему исходному или специальному расщепляющемуся материалу во всей мирной ядерной деятельности в пределах территории такого государства, под его юрисдикцией или осуществляемой под его контролем где бы то ни было".

НАПОМИНАЯ, что в соответствии с пунктом 1 Статьи IV Договора никакое положение Договора не следует толковать как затрагивающее неотъемлемое право всех участников Договора развивать исследования, производство и использование ядерной энергии в мирных целях без дискриминации и в соответствии со Статьями I и II Договора;

НАПОМИНАЯ, что в соответствии с пунктом 2 Статьи IV Договора все участники Договора обязуются способствовать возможно самому полному обмену оборудованием, материалами, научной и технической информацией об использовании ядерной энергии в мирных целях и имеют право участвовать в таком обмене;

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ желание Австралии и Международного агентства по атомной энергии (именуемого ниже Агентством) избежать ненужного дублирования деятельности Австралии по учету и контролю;

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ, что Совет управляющих Агентства (именуемый ниже Советом) одобрил исчерпывающий комплект типовых положений относительно структуры и содержания соглашений между Агентством и государствами, требующихся в связи с Договором, который используется в качестве основы для переговоров по соглашениям о гарантиях между Агентством и государствами-участниками Договора, не обладающими ядерным оружием;

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ, что Агентство уполномочено в соответствии со Статьей III своего Устава заключать такие соглашения;

НАСТОЯЩИМ Австралия и Агентство согласились о нижеследующем:

Ч А С Т Ь I

ОСНОВНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО

Статья 1

Австралия в соответствии с пунктом 1 Статьи III Договора берет на себя обязательство принять в соответствии с положениями настоящего Соглашения гарантии ко всему исходному или специальному расщепляющемуся материалу во

всей мирной ядерной деятельности в пределах ее территории, под ее юрисдикцией или осуществляемой под ее контролем где бы то ни было, исключительно с целью проверки того, чтобы такой материал не переключался на ядерное оружие или другие ядерные взрывные устройства.

ПРИМЕНЕНИЕ ГАРАНТИЙ

Статья 2

Агентство имеет право и обязано обеспечить в соответствии с положениями настоящего Соглашения применение гарантий ко всему исходному или специальному расщепляющемуся материалу во всей мирной ядерной деятельности в пределах территории Австралии, под ее юрисдикцией или осуществляемой под ее контролем где бы то ни было, исключительно с целью проверки того, чтобы такой материал не переключался на ядерное оружие или другие ядерные взрывные устройства.

СОТРУДНИЧЕСТВО МЕЖДУ АВСТРАЛИЕЙ И АГЕНТСТВОМ

Статья 3

Австралия и Агентство сотрудничают с целью содействия осуществлению гарантий, предусмотренных в настоящем Соглашении.

ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ГАРАНТИЙ

Статья 4

Гарантии, предусмотренные в настоящем Соглашении, осуществляются таким образом:

- a) Чтобы избежать создания препятствий экономическому и техническому развитию Австралии или международному сотрудничеству в области мирной ядерной деятельности, включая международный обмен ядерным материалом;
- b) Чтобы избежать необоснованного вмешательства в мирную ядерную деятельность Австралии и, в частности, в эксплуатацию установок; и
- c) Чтобы быть совместимыми с разумной практикой управления, необходимой для экономичного и безопасного проведения ядерной деятельности.

Статья 5

- a) Агентство принимает все меры предосторожности для защиты коммерческих и промышленных секретов и другой конфиденциальной информации, которая станет ему известной в результате осуществления настоящего Соглашения.
- b) i) Агентство не публикует и не передает никакому государству, организации или лицу никакой информации, получаемой им в связи с осуществлением настоящего Соглашения, за исключением того, что определенная информация, касающаяся осуществления настоящего Соглашения, может быть представлена Совету и таким сотрудникам Агентства, которые нуждаются в такой информации в силу своих официальных обязанностей в связи с гарантиями, однако лишь в объеме, необходимом Агентству для выполнения своих обязанностей по осуществлению настоящего Соглашения.

- ii) Обобщенная информация относительно ядерного материала, подлежащего гарантиям в соответствии с настоящим Соглашением, может публиковаться по решению Совета, если Австралия согласится с этим.

Статья 6

- a) Агентство при осуществлении гарантий в соответствии с настоящим Соглашением полностью учитывает технологические достижения в области гарантий и прилагает все усилия для обеспечения оптимальной эффективности затрат и применения принципа эффективных гарантий в отношении потока ядерного материала, подлежащего гарантиям по настоящему Соглашению, посредством использования приборов и других технических способов в определенных ключевых местах в такой степени, в какой позволит существующая или будущая технология.
- b) С целью обеспечения оптимальной эффективности затрат используются, например, такие средства, как:
 - i) Сохранение как метод определения зон баланса материалов для целей учета;
 - ii) Статистические методы и выборочное взятие проб при оценке потока ядерного материала; и
 - iii) Сосредоточение процедур проверки на тех стадиях ядерного топливного цикла, которые связаны с производством, обработкой, использованием или хранением ядерного материала, из которого можно легко изготовить ядерное оружие или другие ядерные взрывные устройства, и сведение к минимуму процедур проверки в отношении другого ядерного материала при условии, что это не затрудняет осуществление настоящего Соглашения.

НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ЗА МАТЕРИАЛАМИ

Статья 7

- a) Австралия создает и ведет национальную систему учета и контроля (именуемую ниже системой Австралии) за всем ядерным материалом, подлежащим гарантиям в соответствии с настоящим Соглашением.
- b) Агентство применяет гарантии таким образом, чтобы иметь возможность проверять данные системы Австралии с целью удостовериться, что не имелось никакого переключения ядерного материала с мирного использования на производство ядерного оружия или других ядерных взрывных устройств. Проверка Агентства включает, помимо прочего, независимые измерения и наблюдения, проводимые Агентством в соответствии с процедурами, определенными в Части II настоящего Соглашения. Агентство при проведении проверки учитывает надлежащим образом техническую эффективность системы Австралии.

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ АГЕНТСТВУ

Статья 8

- a) Для обеспечения эффективного осуществления гарантий по настоящему Соглашению Австралия в соответствии с положениями, изложенными в Части II настоящего Соглашения, представляет Агентству информацию, касающуюся ядерного материала, подлежащего гарантиям в соответствии с настоящим Соглашением, а также характеристик установок, имеющих отношение к применению гарантий к такому материалу.

- b) i) Агентство требует лишь минимальное количество информации и данных, совместимых с выполнением им обязанностей в соответствии с настоящим Соглашением.
- ii) Информация, относящаяся к установкам, составляет минимум, необходимый для постановки под гарантии ядерного материала, подлежащего гарантиям в соответствии с настоящим Соглашением.
- c) По просьбе Австралии Агентство будет готово изучить непосредственно в учреждениях Австралии информацию о конструкции, которую Австралия рассматривает как особенно важную. Такая информация не должна физически передаваться Агентству при условии, что она остается легко доступной для дальнейшего изучения ее Агентством в учреждениях Австралии.

ИНСПЕКТОРА АГЕНТСТВА

Статья 9

- a) i) Агентство получает согласие Австралии на назначение инспекторов Агентства в Австралию.
- ii) Если Австралия либо в момент предложения о назначении, либо в любое другое время после назначения возражает против назначения, то Агентство предлагает Австралии альтернативную кандидатуру или кандидатуры инспекторов.
- iii) Повторный отказ Австралии принять назначение инспекторов Агентства, который затруднил бы инспекции, проводимые в соответствии с настоящим Соглашением, будет рассматриваться Советом по представлению Генерального директора Агентства (ниже именуемого Генеральным директором) на предмет принятия соответствующих мер.
- b) Австралия принимает необходимые меры для обеспечения инспекторам Агентства условий для эффективного исполнения ими своих обязанностей по настоящему Соглашению.
- c) Инспекции и деятельность инспекторов Агентства организуются таким образом, чтобы:
 - i) свести к минимуму возможные неудобства и помехи для австралийских заинтересованных властей и для инспектируемой мирной ядерной деятельности; и
 - ii) обеспечить защиту промышленных секретов или другой конфиденциальной информации, которая становится известной инспекторам.

ПРИВИЛЕГИИ И ИММУНИТЕТЫ

Статья 10

Австралия применяет к Агентству (включая его собственность, фонды и активы) и его инспекторам и другим должностным лицам, осуществляющим функции по настоящему Соглашению, соответствующие положения Соглашения о привилегиях и иммунитетах Международного агентства по атомной энергии в том виде, в каком они приняты Австралией [3].

[3] INFCIRC/9/Rev. 3.

ПРЕКРАЩЕНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Статья 11

Расходование или разбавление ядерного материала

Применение гарантий в отношении ядерного материала прекращается после того, как Агентство установит, что этот материал был израсходован или разбавлен таким образом, что он более не пригоден для какой-либо ядерной деятельности, представляющей интерес с точки зрения гарантий, или стал практически нерегенерируемым.

Статья 12

Передача ядерного материала из Австралии

Австралия уведомляет Агентство о предполагаемых передачах ядерного материала, подлежащего гарантиям по настоящему Соглашению, из Австралии в соответствии с положениями, изложенными в Части II настоящего Соглашения. Агентство прекращает применение гарантий к ядерному материалу по настоящему Соглашению после взятия государством-получателем ответственности за него, как это предусмотрено в Части II настоящего Соглашения. Агентство ведет отчетные документы, показывающие каждую такую передачу и, где это применимо, возобновление применения гарантий к передаваемому ядерному материалу.

Статья 13

Положения, касающиеся ядерного материала, который используется в неядерной деятельности

Если Австралия желает использовать ядерный материал, подлежащий гарантиям в соответствии с настоящим Соглашением, в таких видах неядерной деятельности, как производство сплавов или керамики, она согласовывает с Агентством обстоятельства, при которых может быть прекращено применение гарантий в отношении такого ядерного материала.

НЕПРИМЕНЕНИЕ ГАРАНТИЙ К ЯДЕРНОМУ МАТЕРИАЛУ, ИСПОЛЬЗУЕМОМУ
В НЕМИРНОЙ ЯДЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Статья 14

Если Австралия намерена осуществить свое право использовать ядерный материал, который должен находиться под гарантиями в соответствии с настоящим Соглашением, в ядерной деятельности, не требующей применения гарантий в соответствии с настоящим Соглашением, то применяются следующие процедуры:

- a) Австралия информирует Агентство о такой деятельности, разъясняя:
 - i) Что использование ядерного материала в незапрещенной военной деятельности не будет противоречить какому-либо обязательству, что ядерный материал будет использоваться только в мирной ядерной деятельности, которое Австралия, возможно, дала в соответствии с которым применяются гарантии Агентства; и
 - ii) Что в период, когда гарантии не будут применяться, ядерный материал не будет использован для производства ядерного оружия или других ядерных взрывных устройств;
- b) Австралия и Агентство достигают договоренности о том, что гарантии, предусмотренные настоящим Соглашением, не будут применяться только пока ядерный материал используется в такого рода деятельности. Эта договоренность по возможности определяет период

времени или условия, когда гарантии не будут применяться. Во всяком случае, гарантии, предусмотренные настоящим Соглашением, применяются вновь, как только ядерный материал снова вводится в мирную ядерную деятельность. Агентство информируется об общем количестве и составе такого ядерного материала, не поставленного под гарантии в Австралии, и о всех случаях экспорта такого ядерного материала; и

- с) Каждая договоренность достигается с согласия Агентства. Согласие Агентства дается по возможности скорее; оно касается, между прочим, только таких моментов, как временные и процедурные положения, порядок отчетности, но не влечет за собой какого-либо одобрения военной деятельности и не затрагивает закрытой информации в этой области, и не касается использования ядерного материала в такой деятельности.

ФИНАНСОВЫЕ ВОПРОСЫ

Статья 15

Австралия и Агентство берут на себя расходы, которые они несут при выполнении своих обязанностей по настоящему Соглашению. Однако если Австралия или лица, находящиеся под ее юрисдикцией, несут дополнительные расходы в результате особого запроса Агентства, то Агентство возмещает такие расходы при условии, что Агентство предварительно согласилось на такое возмещение. Во всяком случае Агентство несет расходы по любым дополнительным измерениям или взятию проб, которые могут быть затребованы инспекторами.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПЕРЕД ТРЕТЬЕЙ СТОРОНОЙ ЗА ЯДЕРНЫЙ УЩЕРБ

Статья 16

Австралия обеспечивает, чтобы любая защита от ответственности перед третьей стороной за ядерный ущерб, включая любое страхование или другое финансовое обеспечение, которая может быть предоставлена ее законодательством или правилами, применялась в целях осуществления настоящего Соглашения к Агентству и его должностным лицам таким же образом, как применяется эта защита к гражданам Австралии.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Статья 17

Любая претензия Австралии к Агентству или Агентства к Австралии в отношении любого ущерба — кроме ущерба, причиненного ядерным инцидентом, — возникшего в результате осуществления гарантий по настоящему Соглашению, рассматривается в соответствии с международным правом.

МЕРЫ, СВЯЗАННЫЕ С ПРОВЕРКОЙ С ЦЕЛЬЮ УСТАНОВЛЕНИЯ ОТСУТСТВИЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ

Статья 18

Если на основании доклада Генерального директора Совет решает, что какое-либо действие со стороны Австралии является необходимым и срочным в целях обеспечения проверки того, что ядерный материал, подлежащий гарантиям по настоящему Соглашению, не переключается на производство ядерного оружия или других ядерных взрывных устройств, то Совет может призвать Австралию безотлагательно принять требуемые меры независимо от того, разработаны ли процедуры по урегулированию спора в соответствии со Статьей 22.

Статья 19

Если Совет на основании изучения соответствующей информации, представленной ему Генеральным директором, придет к выводу, что Агентство не в состоянии проверить, что не имелось никакого переключения ядерного материала,

подлежащего гарантиям по настоящему Соглашению, на производство ядерного оружия или других ядерных взрывных устройств, он может делать сообщения, предусмотренные пунктом С Статьи XII Устава Агентства (ниже именуемого Уставом), а также принимать, где это применимо, другие меры, предусмотренные в этом пункте. Предпринимая такие действия, Совет учитывает степень уверенности, обеспечиваемой принятыми мерами по гарантиям, и дает Австралии любую разумную возможность представить Совету любые необходимые доказательства.

ТОЛКОВАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ СОГЛАШЕНИЯ И УРЕГУЛИРОВАНИЕ СПОРОВ

Статья 20

Австралия и Агентство по просьбе одной из сторон консультируются по любому вопросу, возникающему в связи с толкованием или применением настоящего Соглашения.

Статья 21

Австралия имеет право требовать, чтобы любой вопрос, возникающий в связи с толкованием или применением настоящего Соглашения, рассматривался Советом. Совет приглашает Австралию участвовать в обсуждении Советом любого такого вопроса.

Статья 22

Все споры, возникающие в связи с толкованием или применением настоящего Соглашения, — за исключением споров, касающихся выводов Совета в соответствии со Статьей 19, или действий, предпринятых Советом в соответствии с такими выводами, — которые не урегулированы путем переговоров или иным способом, согласованным между Австралией и Агентством, передаются по требованию одной из сторон арбитражному трибуналу, составленному следующим образом: Австралия и Агентство назначают по одному арбитру, и два арбитра, назначенные таким путем, избирают третьего, который является председателем. Если в течение тридцати дней с момента просьбы об арбитраже либо Австралия, либо Агентство не назначит арбитра, то Агентство или Австралия может обратиться к Председателю Международного Суда с просьбой назначить арбитра. Та же процедура применяется в тех случаях, если в течение тридцати дней с момента назначения второго арбитра третий арбитр не избран. Большинство членов арбитражного трибунала составляет кворум, и для принятия решения требуется согласие двух арбитров. Процедура арбитражного разбирательства устанавливается трибуналом. Решение трибунала является обязательным для Австралии и Агентства.

ПРИОСТАНОВКА ПРИМЕНЕНИЯ ГАРАНТИЙ АГЕНТСТВА ПО ДРУГИМ СОГЛАШЕНИЯМ

Статья 23

Применение гарантий Агентства в Австралии по другим соглашениям о гарантиях с Агентством приостанавливается, пока настоящее Соглашение находится в силе [4].

ПЕРЕСМОТР ДЕЙСТВИЯ СОГЛАШЕНИЯ

Статья 24

Австралия и Агентство по просьбе одной из сторон пересматривают совместно действие настоящего Соглашения. Так или иначе, такой пересмотр будет иметь место спустя пять лет после вступления в силу настоящего Соглашения.

ПОПРАВКИ К СОГЛАШЕНИЮ

Статья 25

- а) Австралия и Агентство по требованию любой из сторон консультируются по вопросам поправок к настоящему Соглашению.

[4] В отношении этого положения см. документы INFCIRC/91/Mod.1 и INFCIRC/170, раздел 36.

- b) Все поправки требуют согласия Австралии и Агентства.
- c) Поправки к настоящему Соглашению вступают в силу на тех же условиях, на которых вступает в силу само Соглашение.
- d) Генеральный директор немедленно сообщает всем государствам-членам Агентства о любой поправке к настоящему Соглашению.

ВСТУПЛЕНИЕ В СИЛУ И СРОК ДЕЙСТВИЯ

Статья 26

Настоящее Соглашение вступает в силу после подписания его Генеральным директором или лицом, замещающим его, и уполномоченным представителем Австралии. Генеральный директор Агентства немедленно информирует все государства-члены Агентства о вступлении настоящего Соглашения в силу.

Статья 27

Настоящее Соглашение остается в силе до тех пор, пока Австралия является участником Договора.

Ч А С Т Ь II

ВВЕДЕНИЕ

Статья 28

Цель данной части настоящего Соглашения заключается в определении процедур, которые будут применяться при осуществлении положений о гарантиях Части I.

ЦЕЛЬ ГАРАНТИЙ

Статья 29

Цель процедур гарантий, изложенных в данной части настоящего Соглашения, состоит в своевременном обнаружении переключения значимых количеств ядерного материала с мирной ядерной деятельности на производство ядерного оружия или других ядерных взрывных устройств или на неизвестные цели, а также в сдерживании такого переключения в связи с риском раннего обнаружения.

Статья 30

Для достижения этой цели используется как мера первостепенной важности в области гарантий учет материала в сочетании с сохранением и наблюдением как важных дополнительных мер.

Статья 31

Техническим заключением о деятельности Агентства по проверке является заявление, указывающее в отношении каждой зоны баланса материалов, величину неучтенного материала за определенный период и дающее пределы ее точности.

НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА УЧЕТА И КОНТРОЛЯ ЗА ЯДЕРНЫМ МАТЕРИАЛОМ

Статья 32

В соответствии со Статьей 7 Агентство, осуществляя деятельность по проверке, полностью использует систему учета и контроля Австралии за всем ядерным материалом, подлежащим гарантиям в соответствии с настоящим Согла-

шением, и избегает ненужного дублирования деятельности Австралии по учету и контролю.

Статья 33

Система Австралии по учету и контролю за всем ядерным материалом, подлежащим гарантиям в соответствии с настоящим Соглашением, основывается на структуре зон баланса материалов и предусматривает при необходимости, и как указано в Дополнительных положениях, принятие таких мер, как:

- a) Принятие системы измерений для определения количеств ядерного материала, который был получен, произведен, отгружен, потерян или каким-либо иным образом изъят из инвентарного количества, материала, а также для определения инвентарных количеств материала;
- b) Оценка прецизионности и точности измерений и оценка неопределенности в измерениях;
- c) Разработка процедур по идентификации, обзору и оценке расхождений в измерениях отправителя-получателя;
- d) Разработка процедур по определению фактически наличного количества материала;
- e) Разработка процедур по оценке накоплений неизмеренных инвентарных количеств и неизмеренных потерь;
- f) Создание системы учетной и отчетной документации, показывающей для каждой зоны баланса материалов инвентарное количество ядерного материала и изменения в этом инвентарном количестве материала, включая поступления в зону баланса материалов и передачи из нее;
- g) Разработка положений, обеспечивающих правильность применения процедур и мероприятий по учету; и
- h) Разработка процедур представления отчетов Агентству в соответствии со Статьями 60-70.

НАЧАЛЬНАЯ ТОЧКА ПРИМЕНЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Статья 34

Гарантии по настоящему Соглашению не применяются к материалу при его добыче или при обработке руды.

Статья 35

- a) Если какой-либо материал, содержащий уран или торий, который не достиг стадии ядерного топливного цикла, указанной в пункте с) настоящей Статьи, непосредственно или косвенно экспортируется в какое-либо государство, не обладающее ядерным оружием, то Австралия информирует Агентство о количестве такого материала, его составе и назначении, если этот материал не экспортируется специально для неядерных целей;
- b) Если какой-либо материал, содержащий уран или торий, который не достиг стадии ядерного топливного цикла, указанной в пункте с) настоящей Статьи, импортируется, то Австралия информирует Агентство о количестве этого материала и его составе, если этот материал не импортируется специально для неядерных целей; и
- c) Если какой-либо ядерный материал, состав и чистота которого делают его пригодным для изготовления топлива или изотопного обогащения, покидает завод или стадию обработки, на которой он произведен, или если такой ядерный материал или какой-либо другой ядерный материал, произведенный на более поздней стадии ядерного топливного цикла,

импортируется в Австралию, то этот ядерный материал подлежит другим процедурам гарантий, указанным в настоящем Соглашении.

ПРЕКРАЩЕНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Статья 36

- a) Применение гарантий к ядерному материалу, подлежащему гарантиям в соответствии с настоящим Соглашением, прекращается на условиях, изложенных в Статье 11. В случае, если условия указанной Статьи не выполняются, но Австралия считает, что извлечение находящегося под гарантиями ядерного материала из отходов в данное время практически нецелесообразно или нежелательно, Австралия и Агентство консультируются относительно принятия соответствующих мер по гарантиям.
- b) Применение гарантий к ядерному материалу, подлежащему гарантиям в соответствии с настоящим Соглашением, прекращается на условиях, изложенных в Статье 13, если Австралия и Агентство соглашаются, что такой ядерный материал является практически нерегенерируемым.

ОСВОБОЖДЕНИЕ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Статья 37

По просьбе Австралии Агентство освобождает от применения гарантий следующий ядерный материал:

- a) Специальный расщепляющийся материал, когда он используется в количествах, измеряемых граммами или меньше, в качестве чувствительного элемента в контрольно-измерительных приборах;
- b) Ядерный материал, когда он используется в неядерной деятельности в соответствии со Статьей 13 настоящего Соглашения, если такой ядерный материал является регенерируемым; и
- c) Плутоний с концентрацией по изотопу плутоний-238, превышающей 80%.

Статья 38

По просьбе Австралии Агентство освобождает от применения гарантий ядерный материал, который в других случаях подлежал бы гарантиям при условии, что общее количество ядерного материала, освобожденного от гарантий в Австралии в соответствии с настоящей Статьей, не может в любое время превышать:

- a) В общей сложности одного килограмма специального расщепляющегося материала, который может состоять из одного или нескольких следующих материалов:
 - i) Плутония;
 - ii) Урана с обогащением 0,2 (20%) и выше, подсчитанного путем умножения его веса на величину его обогащения;
 - iii) Урана с обогащением ниже 0,2 (20%) и выше обогащения природного урана, подсчитанного путем пятикратного умножения его веса на квадрат его обогащения;
- b) В общей сложности десяти метрических тонн природного урана и обедненного урана с обогащением выше 0,005 (0,5%);

- c) Двадцати метрических тонн обедненного урана с обогащением 0,005 (0,5%) или ниже; и
- d) Двадцати метрических тонн тория;

или таких больших количеств, которые могут быть установлены Советом для единообразного применения.

Статья 39

Если ядерный материал, освобожденный от гарантий, обрабатывается или хранится на складе вместе с ядерным материалом, подлежащим гарантиям в соответствии с настоящим Соглашением, то Австралия и Агентство разрабатывают положения о возобновлении применения к нему гарантий.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Статья 40

Австралия и Агентство разрабатывают Дополнительные положения, в которых подробно, в той степени, в какой это необходимо для выполнения Агентством своих обязанностей в соответствии с настоящим Соглашением эффективным и экономичным путем, определяется, каким образом должны применяться процедуры, изложенные в настоящем Соглашении. Дополнительные положения могут быть расширены или изменены по договоренности между Австралией и Агентством без изменения настоящего Соглашения.

Статья 41

Дополнительные положения вступают в силу одновременно или как можно скорее после вступления в силу настоящего Соглашения. Австралия и Агентство прилагают все усилия для того, чтобы ввести их в действие в течение 90 дней с момента вступления в силу настоящего Соглашения; продление этого срока требует договоренности между Австралией и Агентством. Австралия немедленно представляет Агентству информацию, необходимую для завершения разработки дополнительных положений. Как только настоящее Соглашение вступит в силу, Агентство имеет право применять изложенные в Соглашении процедуры к ядерному материалу, перечисленному в инвентарном списке, предусмотренном в Статье 42.

ИНВЕНТАРНЫЙ СПИСОК

Статья 42

На основе первоначального отчета, упоминаемого в Статье 63, Агентство составляет единый инвентарный список всего находящегося в Австралии ядерного материала, подлежащего гарантиям в соответствии с настоящим Соглашением, независимо от его происхождения, и ведет этот инвентарный список на основе последующих отчетов и результатов его деятельности по проверке. Копии инвентарного списка представляются Австралии через согласованные промежутки времени.

ИНФОРМАЦИЯ О КОНСТРУКЦИИ

Общие положения

Статья 43

В соответствии со Статьей 8 информация о конструкции существующих установок представляется Агентству при обсуждении Дополнительных положений. В Дополнительных положениях устанавливаются предельные сроки представления информации о конструкции новых установок и такая информация представляется как можно раньше до ввода материала в новую установку.

Статья 44

Информация о конструкции, представляемая Агентству, включает в отношении каждой установки, когда это применимо:

- a) Идентификацию установки с указанием ее общей характеристики, назначения номинальной мощности и географического расположения, а также название и адрес, который используется для обычных деловых целей;
- b) Описание общего размещения установки с указанием, по возможности, формы, местонахождения и потока ядерного материала и общей компоновки важных основных частей оборудования, на которых используется, производится или обрабатывается ядерный материал;
- c) Описание характеристик установки, имеющих отношение к учету материала, сохранению и наблюдению; и
- d) Описание применяемых на установке и предполагаемых процедур по учету и контролю за ядерным материалом с уделением особого внимания зонам баланса материалов, установленным оператором, измерениям потока материала и процедурам определения фактически наличного количества ядерного материала.

Статья 45

Другая информация, имеющая отношение к применению гарантий, также представляется Агентству в отношении каждой установки, в частности информация по организационной ответственности за учет и контроль за материалами и указывается, в случае необходимости, в Дополнительных положениях. Австралия представляет Агентству дополнительную информацию о правилах по охране здоровья и технике безопасности, которых придерживается Агентство и которыми руководствуются инспектора на установке.

Статья 46

Агентству представляется для рассмотрения информация о конструкции в отношении модификации, имеющая отношение к целям гарантий, и оно уведомляется о любых изменениях в информации, представляемой ему в соответствии со Статьей 45, в достаточной степени заблаговременно, с тем чтобы в процедуры применения гарантий могли быть внесены соответствующие уточнения, когда это необходимо.

Статья 47

Цели рассмотрения информации о конструкции

Информация о конструкции, представляемая Агентству, используется для следующих целей:

- a) Для достаточно подробной идентификации характеристик установок и ядерного материала, имеющих отношение к применению гарантий к ядерному материалу, в целях облегчения проверки;
- b) Для определения зон баланса материалов, используемых для целей учета Агентства и для выбора таких ключевых мест, которые являются ключевыми точками измерения и которые будут использоваться с целью определения потока и инвентарного количества ядерного материала; при определении таких зон баланса материалов Агентство, *inter alia* применяет следующие критерии:
 - i) Размер зоны баланса материалов должен зависеть от точности, с которой может быть установлен материальный баланс;
 - ii) При определении зоны баланса материалов должна использоваться любая возможность для использования сохранения и наблюдения с тем, чтобы помочь обеспечить полноту измерений потока материала и тем самым упростить применение гарантий и сосредоточить усилия по измерениям в ключевых точках измерения;

- iii) Несколько зон баланса материалов, используемых на установке или на отдельных площадках, могут быть объединены в одну зону баланса материалов, используемую для целей учета Агентства, когда Агентство определяет, что это совместимо с его требованиями по проверке; и
- iv) По просьбе Австралии может быть создана специальная зона баланса материалов вокруг какой-либо стадии процесса, затрагивающей важную в коммерческом отношении информацию;
- с) Для установления номинального графика и процедур определения фактически наличного количества ядерного материала для целей учета Агентства;
- d) Для установления требований к учетным документам и отчетам и процедур оценки учетных документов;
- e) Для установления требований и процедур проверки количества и размещения ядерного материала; и
- f) Для выбора соответствующих сочетаний методов и способов сохранения и наблюдения, а также ключевых мест, в которых они будут применяться.

Результаты рассмотрения информации о конструкции включаются в Дополнительные положения.

Статья 48

Повторное рассмотрение информации о конструкции

Информация о конструкции пересматривается в свете изменений условий эксплуатации, разработки технологии гарантий или опыта применения процедур проверки с целью модификации мер, принимаемых Агентством в соответствии со Статьей 47.

Статья 49

Проверка информации о конструкции

Агентство в сотрудничестве с Австралией может направлять инспекторов на установки для проверки информации о конструкции, представляемой Агентству в соответствии со Статьями 43-46, для целей, изложенных в Статье 47.

ИНФОРМАЦИЯ О ЯДЕРНОМ МАТЕРИАЛЕ, НАХОДЯЩЕМСЯ ВНЕ УСТАНОВКИ

Статья 50

Агентству представляется следующая информация относительно ядерного материала, обычно используемого вне установок, когда это применимо:

- a) Общее описание использования ядерного материала, его географическое расположение, название потребителя и адрес, используемый для обычной деловой переписки; и
- b) Общее описание существующих и предполагаемых процедур учета и контроля за ядерным материалом, включая организационную ответственность за учет и контроль за материалом.

Агентство своевременно уведомляется о любом изменении в информации, представляемой ему в соответствии с данной Статьей.

Статья 51

Информация, представляемая Агентству в соответствии со Статьей 50, может использоваться в необходимой мере для целей, изложенных в пунктах b) - f) Статьи 47.

СИСТЕМА УЧЕТНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Общие положения

Статья 52

При создании национальной системы контроля за материалами, упоминаемой в Статье 7, Австралия обеспечивает ведение учетных документов по каждой зоне баланса материалов. В Дополнительных положениях дается описание учетных документов, которые должны вестись.

Статья 53

Австралия принимает меры с целью облегчения рассмотрения инспекторами учетных документов.

Статья 54

Учетные документы хранятся по крайней мере в течение пяти лет.

Статья 55

Учетные документы при необходимости включают:

- a) Материально-балансовые учетные документы о всем ядерном материале, подлежащем гарантиям в соответствии с настоящим Соглашением; и
- b) Эксплуатационные учетные документы для установок, содержащих такой ядерный материал.

Статья 56

Система измерений, на которой основываются учетные документы, используемые для подготовки отчетов, либо соответствует новейшим международным нормам, либо эквивалентна по качеству таким нормам.

Материально-балансовые учетные документы

Статья 57

Материально-балансовые учетные документы отражают в отношении каждой зоны баланса материалов следующее:

- a) Все изменения инвентарных количеств материала, с тем чтобы можно было определить в любое время зарегистрированное инвентарное количество материала;
- b) Все результаты измерений, которые используются для определения фактически наличного количества материала; и
- c) Все коррекции и исправления, которые были сделаны в отношении измерений инвентарных количеств, зарегистрированных инвентарных количеств материала и фактически наличных количеств материала.

Статья 58

Все изменения инвентарных количеств и фактически наличных количеств материала отражаются в учетных документах в отношении каждой партии ядерного материала: идентификация материала, данные партии и исходные данные. Учетные документы ведутся отдельно для урана, тория и плутония, содержащихся в каждой партии ядерного материала. Для каждого изменения инвентарного количества материала указывается дата изменения инвентарного количества материала и, в необходимых случаях, отправляющая зона баланса материалов и получающая зона баланса материалов или получатель.

Статья 59

Эксплуатационные учетные документы

Эксплуатационные учетные документы, при необходимости, включают по каждой зоне баланса материалов:

- a) Те эксплуатационные данные, которые используются для определения изменений в количествах и составе ядерного материала;
- b) Данные, полученные в результате калибровки баков и контрольно-измерительных приборов, взятия проб и анализов, проведения процедур по контролю качества измерений и произведенных оценок случайной и систематической ошибок;
- c) Описание последовательности действий, предпринимаемых при подготовке и определении фактически наличного количества материала, с целью обеспечения правильности и полноты такого определения; и
- d) Описание действий, предпринимаемых для установления причины и размера любой потери в результате происшествия или аварии в ходе эксплуатации или неизмеренной потери, которая могла бы иметь место.

СИСТЕМА ОТЧЕТОВ

Общие положения

Статья 60

Австралия представляет Агентству отчеты, как подробно изложено в Статьях 61-70, в отношении ядерного материала, подлежащего гарантиям в соответствии с настоящим Соглашением.

Статья 61

Отчеты составляются на английском языке.

Статья 62

Отчеты основываются на учетных документах, составляемых в соответствии со Статьями 52-59, и состоят, при необходимости, из учетных отчетов и специальных отчетов.

Учетные отчеты

Статья 63

Агентству представляется первоначальный отчет о всем ядерном материале, подлежащем гарантиям в соответствии с настоящим Соглашением. Первоначальный отчет направляется Австралией Агентству в тридцатидневный срок, исчисляемый с последнего дня календарного месяца, в котором настоящее Соглашение вступает в силу, и отражает положение по состоянию на последний день этого месяца.

Статья 64

По каждой зоне баланса материалов Австралия представляет Агентству следующие учетные отчеты:

- a) Отчеты об изменениях инвентарных количеств материала, показывающие все изменения в инвентарных количествах ядерного материала. Эти отчеты отправляются как можно быстрее и во всяком случае в пределах тридцати дней по истечении месяца, в котором изменения инвентарных количеств материала имели место или были установлены; и

- b) Материально-балансовые отчеты, показывающие материальный баланс, основанный на фактически наличном количестве ядерного материала, действительно имеющемся в зоне баланса материалов. Эти отчеты отправляются как можно быстрее, и во всяком случае в пределах тридцати дней после завершения определения фактически наличного количества материала.

Эти отчеты основываются на имеющихся данных на момент составления отчета и могут быть позднее надлежащим образом исправлены, если это требуется.

Статья 65

Отчеты об изменениях инвентарных количеств материала определяют идентификацию материала и данные партии для каждой партии ядерного материала, дату изменения инвентарного количества материала и, при необходимости, отправляющую зону баланса материалов и получающую зону баланса материалов или получателя. Эти отчеты сопровождаются краткими примечаниями:

- a) Объясняющими изменения инвентарных количеств материала на основе данных эксплуатации, содержащихся в эксплуатационных учетных документах, представляемых в соответствии с пунктом а) Статьи 59; и
- b) Дающими описание, как это определяется в Дополнительных положениях, предполагаемой эксплуатационной программы, в частности, определения фактически наличного количества материала.

Статья 66

Австралия сообщает о каждом изменении инвентарного количества материала, коррекции и исправлении либо периодически в виде сводного перечня, либо по каждому отдельному случаю. Данные об изменениях инвентарного количества материала даются по партиям. Как определено в Дополнительных положениях, небольшие изменения инвентарного количества ядерного материала, такие, как передачи аналитических проб, могут объединяться в одну партию, и сообщения по ним могут представляться как об одном изменении инвентарного количества материала.

Статья 67

Агентство каждые полгода представляет Австралии сообщения о зарегистрированном инвентарном количестве ядерного материала, подлежащего гарантиям в соответствии с настоящим Соглашением, для каждой зоны баланса материалов на основе отчетов об изменении инвентарных количеств материала за период, охватываемый каждым таким сообщением.

Статья 68

Если между Австралией и Агентством не будет достигнуто иной договоренности, то материально-балансовые отчеты, включают следующие данные:

- a) Начальное фактически наличное количество материала;
- b) Изменения инвентарного количества материала (сначала увеличение, затем уменьшение);
- c) Конечное зарегистрированное инвентарное количество материала;
- d) Расхождение в данных отправителя и получателя;
- e) Скорректированное конечное зарегистрированное инвентарное количество материала;
- f) Конечное фактически наличное количество материала;
- g) Величина неучтенного материала.

Сообщение о фактически наличном количестве материала с перечислением отдельно всех партий и указанием идентификации материала и данных партии для каждой партии прилагается к каждому материально-балансовому отчету.

Статья 69

Специальные отчеты

Австралия немедленно представляет специальные отчеты:

- a) В случае любой необычной аварии или обстоятельств, побуждающих Австралию считать, что имеет место или могла иметь место потеря ядерного материала в количествах, превышающих пределы, установленные для этой цели в Дополнительных положениях; или
- b) В случае неожиданного изменения условий сохранения, указанных в Дополнительных положениях, в такой степени, что становится возможным неразрешенное изъятие ядерного материала.

Статья 70

Дополнения и пояснения к отчетам

По просьбе Агентства Австралия представляет уточнения и пояснения к любому отчету так, как это необходимо для целей гарантий.

ИНСПЕКЦИИ

Статья 71

Общие положения

Агентство имеет право проводить инспекции, как предусмотрено в Статьях 72-83.

Цели инспекций

Статья 72

Агентство может проводить инспекции для специальных целей для того, чтобы:

- a) Проверить информацию, содержащуюся в первоначальном отчете о ядерном материале, подлежащем гарантиям в соответствии с настоящим Соглашением;
- b) Идентифицировать и проверить изменения в обстановке, которые произошли после даты представления первоначального отчета; и
- c) Идентифицировать и, если возможно, проверять количество и состав ядерного материала в соответствии со Статьями 94 и 97 до его передачи из Австралии или после его передачи в Австралию.

Статья 73

Агентство может проводить обычные инспекции для того, чтобы:

- a) Проверить соответствие отчетов учетным документам;
- b) Проверить местонахождение, идентичность, количество и состав всего ядерного материала, подлежащего гарантиям в соответствии с настоящим Соглашением; и
- c) Проверить информацию о возможных причинах наличия неучтенного материала, расхождений в данных отправителя и получателя и неопределенности в зарегистрированном инвентарном количестве материала.

Статья 74

В соответствии с процедурами, изложенными в Статье 78 настоящего Соглашения, Агентство может проводить специальные инспекции:

- a) С целью проверки информации, содержащейся в специальных отчетах; или
- b) Если Агентство считает, что информация, представляемая Австралией включая разъяснения Австралии, и информация, полученная в результате проведения обычных инспекций, является недостаточной для выполнения Агентством своих обязанностей в соответствии с настоящим Соглашением.

Инспекция считается специальной, когда она либо является дополнительной к усилиям по обычным инспекциям, предусматриваемым в Статьях 79-83, либо предусматривает доступ к информации или местам в дополнение к доступу, указанному в Статье 77, для инспекций для специальных целей и обычных инспекций, либо включает оба случая.

Объем инспекций

Статья 75

Для целей, указанных в Статье 72-74, Агентство может:

- a) Изучать учетные документы, ведущиеся в соответствии со Статьями 52-59;
- b) Проводить независимые измерения всего ядерного материала, подлежащего гарантиям в соответствии с настоящим Соглашением;
- c) Проверять функционирование и калибровку приборов и другого контрольно-измерительного оборудования;
- d) Применять и использовать меры по наблюдению и сохранению; и
- e) Использовать другие объективные методы, оказавшиеся технически применимыми.

Статья 76

В рамках Статьи 75 Агентство имеет возможность:

- a) Наблюдать за тем, чтобы пробы в ключевых точках измерения для материально-балансового учета брались в соответствии с процедурами, которые дают представительные пробы; наблюдать за обработкой и анализом проб и получать дубликаты таких проб;
- b) Наблюдать за тем, чтобы измерения ядерного материала в ключевых точках измерения для материально-балансового учета являлись представительными, и наблюдать за калибровкой соответствующих приборов и оборудования;
- c) Договариваться с Австралией о том, чтобы, если необходимо:
 - i) Проводились дополнительные измерения и брались дополнительные пробы для использования Агентством;
 - ii) Проводились анализы стандартных аналитических проб Агентства;
 - iii) Использовались соответствующие абсолютные стандарты при калибровке приборов и другого оборудования; и
 - iv) Проводились другие калибровки;
- d) Организовать использование своего собственного оборудования для независимых измерений и наблюдения и, если это согласовано и указано в Дополнительных положениях, организовать монтаж такого оборудования;

- e) Использовать свои печати и другие идентифицирующие и указывающие на вмешательство устройства для обеспечения сохранения материала, если это согласовано и указано в Дополнительных положениях; и
- f) Договориться с Австралией относительно отправки проб, взятых для нужд Агентства.

Доступ для инспекций

Статья 77

- a) Для целей, указанных в пунктах а) и b) Статьи 72, и до тех пор, пока ключевые места не определены в Дополнительных положениях, инспектора Агентства имеют доступ к любому месту, где по данным первоначального отчета или любых инспекций, проведенных в связи с этим, находится ядерный материал;
- b) Для целей, указанных в пункте с) Статьи 72, инспектора имеют доступ к любому месту, о котором Агентство было уведомлено в соответствии с пунктом d) iii) Статьи 93 или пунктом d) iii) Статьи 96;
- c) Для целей, указанных в Статье 73, инспектора имеют доступ только к ключевым местам, указанным в Дополнительных положениях, и к учетным документам, которые ведутся в соответствии со Статьями 52-59; и
- d) В случае, если Австралия придет к выводу, что какие-либо необычные обстоятельства требуют расширения ограничений доступа Агентства, то Австралия и Агентство немедленно достигают договоренности с целью дать возможность Агентству осуществлять свои обязательства по гарантиям в свете этих ограничений. Генеральный директор сообщает Совету о каждой такой договоренности.

Статья 78

В условиях, которые могут потребовать специальных инспекций для целей, указанных в Статье 74, Австралия и Агентство немедленно проводят друг с другом консультации. В результате таких консультаций Агентство может:

- a) Проводить инспекции в дополнение к усилиям по обычным инспекциям, предусмотренным в Статьях 79-83;
- b) По договоренности с Австралией получать доступ к информации или местам помимо доступа, указанного в Статье 77. Любой спор относительно необходимости дополнительного доступа решается в соответствии со Статьями 21 и 22; в случае, если какие-либо действия со стороны Австралии являются необходимыми и срочными, применяется Статья 18.

Частота и интенсивность обычных инспекций

Статья 79

Агентство, применяя оптимальный график, сводит число обычных инспекций, их интенсивность и продолжительность до минимума, совместимого с эффективным осуществлением процедур гарантий, изложенных в настоящем Соглашении, и оптимальным и самым экономичным образом использует имеющиеся в его распоряжении инспекционные ресурсы.

Статья 80

Агентство может проводить одну обычную инспекцию в год в отношении установок и зоны баланса материалов вне установок с содержанием или годовой производительностью ядерного материала в зависимости от того, что больше, не превышающей пяти эффективных килограммов.

Статья 81

Число, интенсивность, продолжительность, график и вид обычных инспекций в отношении установок с содержанием или годовой производительностью ядерного материала более пяти эффективных килограммов определяются на основе того, что в максимальном или предельном случае инспекционный режим является не более интенсивным, чем это необходимо и достаточно для того, чтобы иметь непрерывные сведения относительно потока и инвентарного количества ядерного материала. Максимальные усилия по обычным инспекциям в отношении таких установок определяются следующим образом:

- a) Для реакторов и опечатанных складов общая максимальная величина обычных инспекций в год устанавливается в пределах одной шестой человеко-года инспекции для каждой такой установки;
- b) Для установок, исключая реакторы и опечатанные склады, связанных с плутонием или ураном, обогащенным выше 5%, общая максимальная величина обычных инспекций в год устанавливается для каждой такой установки в пределах $30 \times VE$ человеко-дней инспекции в год, где E - инвентарное количество или годовая производительность ядерного материала, в зависимости от того, что больше, выраженные в эффективных килограммах. Максимум, установленный для каждой такой установки, однако, будет не менее 1,5 человеко-лет инспекции; и
- c) Для установок, не охваченных пунктами a) или b) данной Статьи, общая максимальная величина обычных инспекций в год устанавливается для каждой такой установки в пределах одной трети человеко-года инспекций плюс $0,4 \times E$ человеко-дней инспекций в год, где E - инвентарное количество или годовая производительность ядерного материала, в зависимости от того, что больше, выраженные в эффективных килограммах.

Австралия и Агентство могут договариваться относительно изменения цифр максимального количества инспекций, указанных в этой Статье, если Совет определит, что такое изменение является обоснованным.

Статья 82

В соответствии со Статьями 79-81, критерии, используемые для определения фактического числа, интенсивности, продолжительности, графика и вида обычных инспекций на любой установке, включают:

- a) Форму ядерного материала, в частности, находится ли ядерный материал в балк-форме или содержится в ряде отдельных предметов; его химический состав, а в случае с ураном - низкого ли он или высокого обогащения; и доступность к нему;
- b) Эффективность национальной системы учета и контроля Австралии, включая степень, в которой операторы установок являются независимыми в функциональном отношении от национальной системы учета и контроля, а также степень, в которой меры, указанные в статье 33, осуществлены Австралией; быстроту представления отчетов Агентству, их соответствие независимой проверке, проводимой Агентством; и количество и точность определения величины неучтенного материала, проверяемого Агентством;
- c) Характеристики ядерного топливного цикла Австралии, в частности, число и типы установок, содержащих ядерный материал, подлежащий гарантиям; характеристики таких установок, имеющие отношение к гарантиям, особенно степень сохранения; насколько конструкция таких установок облегчает проверку потока и инвентарного количества ядерного материала; и насколько информация, поступающая из различных зон баланса материалов, может быть скоррелирована;
- d) Международную взаимозависимость, в частности, объем, в котором ядерный материал получается из других государств или направляется

им для использования или обработки; любая деятельность Агентства по проверке, связанная с этим, а также степень взаимосвязи мирной ядерной деятельности Австралии с мирной ядерной деятельностью других государств; и

- е) Технические достижения в области гарантий, включая использование статистических методов и выборочное взятие проб при оценке потока ядерного материала.

Статья 83

Австралия и Агентство проводят консультации, если Австралия считает, что усилия по инспекциям чрезмерно сосредоточиваются на определенных установках.

Уведомление об инспекциях

Статья 84

Агентство предварительно уведомляет Австралию до прибытия инспекторов на установки или зоны баланса материалов вне установок относительно:

- а) Инспекций для специальных целей, проводимых в соответствии с пунктом с) Статьи 72, по крайней мере за 24 часа; а для инспекций для специальных целей, проводимых в соответствии с пунктами а) и б) Статьи 72, а также в отношении деятельности, предусмотренной в Статье 49, - по крайней мере за одну неделю;
- б) Специальных инспекций, проводимых в соответствии со Статьей 74, как можно быстрее после того, как Австралия и Агентство проведут консультации, как это предусмотрено в Статье 78, причем предполагается, что уведомление о прибытии обычно составляет часть консультаций; и
- с) Обычных инспекций, проводимых в соответствии со Статьей 73, по крайней мере за 24 часа в отношении установок, о которых идет речь в пункте б) Статьи 81, и в отношении опечатанных складов, содержащих плутоний или уранс обогачением выше 5%, и за одну неделю во всех других случаях.

Такое уведомление об инспекциях включает фамилии инспекторов и указывает установки и зоны баланса материалов вне установок, которые должны быть посещены, а также сроки, в течение которых они будут посещены. Если инспектора должны прибыть в Австралию из другой страны, то Агентство также предварительно уведомляет о месте и времени их прибытия в Австралию.

Статья 85

Несмотря на положения, содержащиеся в Статье 84, в качестве дополнительной меры Агентство может без предварительного уведомления проводить часть обычных инспекций в соответствии со Статьей 81, согласно принципу выборочного взятия проб. При проведении всяких необъявленных инспекций Агентство полностью учитывает любую эксплуатационную программу, представленную Австралией в соответствии с пунктом б) Статьи 65. Более того, когда практически возможно и на основе эксплуатационной программы, оно периодически сообщает Австралии о своей общей программе объявленных и необъявленных инспекций, указывая общие сроки, в которые предусматривается проведение инспекций. При осуществлении любых необъявленных инспекций Агентство принимает все меры к тому, чтобы свести до минимума любые практические трудности для Австралии и для операторов установок, учитывая соответствующие положения Статьи 45 и Статьи 90. Аналогичным образом Австралия принимает все меры к тому, чтобы облегчить задачу инспекторов.

Назначение инспекторов

Статья 86

При назначении инспекторов применяются нижеследующие процедуры:

- a) Генеральный директор сообщает Австралии в письменной форме фамилию, квалификацию, гражданство, ранг и все другие сведения которые могут быть необходимы, о каждом должностном лице Агентства, которое он предлагает назначить в качестве инспектора для Австралии;
- b) Австралия сообщает Генеральному директору в течение тридцати дней после получения такого предложения, принимает ли она это предложение;
- c) Генеральный директор может назначить любое должностное лицо, принятое Австралией, в качестве одного из инспекторов для Австралии и соответственно информирует Австралию о таком назначении; и
- d) Генеральный директор, действуя в соответствии с просьбой Австралии или по собственной инициативе, немедленно информирует Австралию об отмене назначения любого должностного лица в качестве инспектора для Австралии.

Однако в отношении инспекторов, необходимых для деятельности, предусмотренной в статье 49, и для проведения инспекций для специальных целей в соответствии с пунктами a) и b) Статьи 72, процедуры назначения завершаются по возможности в течение тридцати дней после вступления в силу настоящего Соглашения. Если такое назначение оказывается невозможным в пределах этого срока, то инспектора для таких целей назначаются на временной основе.

Статья 87

Австралия выдает или возобновляет как можно быстрее соответствующие визы, когда это необходимо, для каждого инспектора, назначенного для Австралии.

Поведение и посещения инспекторов

Статья 88

При выполнении своих функций, предусмотренных в Статьях 49 и 72-76, инспектора проводят свою деятельность таким образом, чтобы избежать создания помех или задержек в строительстве, вводе в строй или эксплуатации установок, или нарушения их безопасности. В частности, инспектора не управляют сами какой-либо установкой и не руководят персоналом установки при проведении какой-либо операции. Если инспектора считают, что в соответствии со Статьями 75 и 76 определенные операции на установке должны проводиться оператором, они обращаются с просьбой об этом.

Статья 89

Когда инспекторам потребуются услуги, которыми располагает Австралия, включая использование оборудования в связи с осуществлением инспекций, то Австралия оказывает помощь в получении ими таких услуг и в использовании такого оборудования инспекторами.

Статья 90

Австралия имеет право выделить своих представителей для сопровождения инспекторов во время проведения ими инспекций при условии, что инспекторам при этом не препятствуют и не создаются какие-либо помехи в выполнении своих функций.

ЗАЯВЛЕНИЯ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АГЕНТСТВА ПО ПРОВЕРКЕ

Статья 91

Агентство информирует Австралию относительно:

- a) Результаты инспекций в сроки, которые должны быть определены в Дополнительных Положениях; и
- b) Выводов, которые оно сделало в результате своей деятельности по проверке в Австралии, в частности, в виде заявлений относительно каждой зоны баланса материалов, которые делаются как можно скорее после завершения определения фактически наличного количества материала и осуществления проверки Агентством, а также после подведения баланса материала.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПЕРЕДАЧИ

Статья 92

Общие положения

Ядерный материал, подлежащий гарантиям или в отношении которого требуется применение гарантий в соответствии с настоящим Соглашением и передаваемый в международном порядке, рассматривается для целей настоящего Соглашения как находящийся под ответственностью Австралии:

- a) В случае импорта в Австралию — с момента, когда такая ответственность снимается с государства-отправителя и не позднее момента прибытия материала в пункт назначения; и
- b) В случае экспорта из Австралии — до того момента, когда государство-получатель берет на себя такую ответственность и не позднее момента прибытия ядерного материала в пункт назначения.

Заинтересованные государства достигают соответствующей договоренности относительно определения того момента, в который произойдет передача ответственности. Ни Австралия и никакое другое государство не рассматривается как несущие такую ответственность за ядерный материал на том единственном основании, что этот ядерный материал либо перевозится транзитом по или над ее территорией, или территориальными водами, либо он перевозится на судах под ее флагом или на ее самолетах.

Передачи из Австралии

Статья 93

- a) Австралия уведомляет Агентство о любой предполагаемой передаче из Австралии ядерного материала, подлежащего гарантиям в соответствии с настоящим Соглашением, если отправляемое количество превышает один эффективный килограмм или если в течение трех месяцев в одно и то же государство производится несколько отправок ядерного материала, количество которого в каждом отдельном случае составляет менее одного эффективного килограмма, но общее количество которого превышает один эффективный килограмм.
- b) Такое уведомление делается Агентству после заключения контракта о передаче и обычно, по крайней мере, за две недели до того, как ядерный материал подготовлен к отправке.
- c) Австралия и Агентство могут договариваться о различных процедурах предварительного уведомления.
- d) В уведомлении указываются:
 - i) Идентификация и, если возможно, предполагаемое количество и состав передаваемого ядерного материала, а также зона баланса материалов, из которой он поступает;

- ii) Государство, в которое направляется ядерный материал;
- iii) Даты и места подготовки ядерного материала к отправке;
- iv) Примерные даты отправки и прибытия ядерного материала;
- v) В какой момент передачи государство-получатель берет на себя ответственность за ядерный материал для целей настоящего Соглашения и вероятная дата наступления этого момента.

Статья 94

Уведомление, упомянутое в Статье 93, должно дать возможность Агентству, если необходимо, провести инспекцию для специальных целей для того, чтобы идентифицировать и, если возможно, проверить количество и состав ядерного материала до его передачи из Австралии и, если Агентство этого желает или Австралия этого просит, опечатать ядерный материал, когда он подготовлен к отправке. Однако передача ядерного материала никоим образом не задерживается из-за какого-либо действия, предпринимаемого или намечаемого Агентством в соответствии с таким уведомлением.

Статья 95

Если ядерный материал не будет подлежать гарантиям Агентства в государстве-получателе, то Австралия принимает меры для получения Агентством подтверждения о передаче от государства-получателя в течение трех месяцев с того момента, когда государство-получатель принимает от Австралии ответственность за ядерный материал.

Передачи в Австралию

Статья 96

- a) Австралия уведомляет Агентство о каждой предполагаемой передаче в Австралию ядерного материала, который потребуется поставить под гарантии в соответствии с настоящим Соглашением, если передаваемое количество превышает один эффективный килограмм или если в течение трех месяцев из того же государства должны быть получены несколько отдельных партий материала, количество которого в каждом отдельном случае составляет менее одного эффективного килограмма, но общее количество которого превышает один эффективный килограмм;
- b) Агентство уведомляется по возможности заблаговременно относительно предполагаемого прибытия ядерного материала и, во всяком случае, не позднее даты принятия на себя Австралией ответственности за ядерный материал;
- c) Австралия и Агентство могут договариваться о различных процедурах предварительного уведомления;
- d) В уведомлении указываются:
 - i) Идентификация и, если возможно, предполагаемое количество и состав ядерного материала;
 - ii) В какой момент передачи Австралия возьмет на себя ответственность за ядерный материал для целей настоящего Соглашения и вероятная дата наступления этого момента; и
 - iii) Предполагаемая дата прибытия, место, куда ядерный материал должен быть доставлен, и предполагаемая дата распаковки ядерного материала.

Статья 97

Уведомление, упомянутое в Статье 96, должно дать возможность Агентству, если необходимо, проводить инспекции для специальных целей для того, чтобы идентифицировать и, если это возможно, проверить количество и состав ядерного материала во время распаковки груза. Однако распаковка не задерживается в результате какого-либо действия, предпринимаемого или намечаемого Агентством в соответствии с таким уведомлением.

Статья 98

Специальные отчеты

Австралия составляет специальный отчет, как предусмотрено в Статье 69, если какой-либо необычный инцидент или обстоятельства, включая возникновение значительной задержки при международной передаче, побуждают Австралию считать, что имеет место или могла иметь место потеря ядерного материала.

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Статья 99

Для целей настоящего Соглашения:

А. Коррекция означает запись в учетный документ или отчет, отражающую расхождение в данных отправителя и получателя, или величину неучтенного материала.

В. Годовая производительность означает для целей, определенных в Статьях 80 и 81, количество ядерного материала, ежегодно передаваемого с установки, работающей при номинальной мощности.

С. Партия означает порцию ядерного материала, с которой обращаются как с единицей измерения для целей учета в ключевой точке измерения, и состав и количество которой определяются единым комплексом спецификаций или измерений. Ядерный материал может быть в балк-форме или содержаться в ряде отдельных предметов.

Д. Данные партии означает общий вес каждого элемента ядерного материала, а для плутония и урана - изотопный состав, когда это необходимо. Единицами для целей учета являются:

- а) Граммы содержащегося плутония;
- б) Граммы общего количества урана и граммы содержащегося урана-235 плюс уран-233 для урана, обогащенного по этим изотопам, и
- с) Килограммы содержащегося тория, природного урана или обедненного урана.

Для целей отчетности вес отдельных единиц партии суммируется до того, как производится округление до ближайшей единицы.

Е. Зарегистрированное инвентарное количество материала зоны баланса материалов означает алгебраическую сумму фактически наличного количества материала в этой зоне баланса материалов по самому последнему определению и всех изменений инвентарного количества материала, которые произошли с момента такого определения фактически наличного количества материала.

Ф. Исправление означает запись в учетный документ или отчет с тем, чтобы исправить обнаруженную ошибку или отразить улучшенное измерение количества ядерного материала, ранее внесенного в этот учетный документ или отчет. Каждое исправление должно указывать запись, к которой оно относится.

Г. Эффективный килограмм означает специальную единицу, используемую при осуществлении гарантий в отношении ядерного материала. Количество ядерного материала в эффективных килограммах определяется:

- a) Для плутония - его весом в килограммах;
- b) Для урана с обогащением 0,01 (1%) и выше - его весом в килограммах, умноженным на квадрат его обогащения;
- c) Для урана с обогащением ниже 0,01 (1%) и выше 0,005 (0,5%) - его весом в килограммах, умноженным на 0,0001; и
- d) Для обедненного урана с обогащением 0,005 (0,5%) или ниже и для тория - их весами в килограммах, умноженными на 0,00005.

H. Обогащение означает отношение объединенного веса изотопов уран-233 и уран-235 к весу всего урана, о котором идет речь.

I. Установка означает:

- a) Реактор, критическую сборку завод по обработке, завод по изготовлению, завод по переработке, завод по разделению изотопов или отдельный склад; или
- b) Любое другое место, где обычно используется ядерный материал в количестве более одного эффективного килограмма.

J. Изменение инвентарного количества материала означает выраженное в партиях увеличение или уменьшение количества ядерного материала в зоне баланса материалов; такое изменение включает один из следующих моментов:

- a) Увеличения:
 - i) Импорт;
 - ii) Внутригосударственные поступления: поступления из других зон баланса материалов, поступления из сферы, не находящейся под гарантиями (немирной) деятельности, или поступления в начальной точке применения гарантий;
 - iii) Ядерное производство: производство специального расщепляющегося материала в реакторе; и
 - iv) Возобновление: возобновление применения гарантий в отношении ядерного материала, ранее освобожденного от действия гарантий в связи с его использованием или количеством.
- b) Уменьшения:
 - i) Экспорт;
 - ii) Внутригосударственные отправления: отправления в другие зоны баланса материалов или отправления для не находящейся под гарантиями (немирной) деятельности;
 - iii) Ядерная потеря: уменьшение количества ядерного материала вследствие его превращения в другой не элемент (элементы) или изотоп (изотопы) в результате ядерных реакций;
 - iv) Измеренные отходы: ядерный материал, который был измерен или определен на основе измерений и удален таким образом, что его дальнейшее ядерное применение становится невозможным;
 - v) Сохраняемые отходы: ядерный материал, полученный как результат обработки или происшествия или аварии в ходе эксплуатации и который считается пока нерегенерируемым, но хранится;
 - vi) Освобождение: освобождение ядерного материала от применения гарантий в связи с его использованием или количеством; и

vii) Другие потери: например аварийные потери (т.е. невозместимые и непреднамеренные потери ядерного материала в результате происшествия или аварии в ходе эксплуатации) или хищение.

K. Ключевая точка измерения означает место, где ядерный материал находится в такой форме, что он может быть измерен для определения потока материала или инвентарного количества материала. Ключевые точки измерения, таким образом, включают в себя (но не ограничиваются) вводы и выходы материала (включая измеренные отходы) и хранилища в зонах баланса материалов.

L. Человеко-год инспекции для целей, изложенных в Статье 81, означает 300 человеко-дней инспекции. Человеко-день инспекции означает день, в течение которого один инспектор имеет доступ на установку в любое время с общей продолжительностью пребывания не более восьми часов.

M. Зона баланса материалов означает зону в или вне ядерной установки, где:

- a) Количество ядерного материала при каждой передаче в или из зоны может быть определено; и
- b) Фактически наличное количество материала в каждой зоне баланса материалов может быть, при необходимости, определено в соответствии с установленными процедурами,

для того, чтобы мог быть установлен материальный баланс для целей гарантий Агентства.

N. Величина неучтенного материала означает разницу между зарегистрированным инвентарным количеством материала и фактически наличным количеством материала.

O. Ядерный материал означает любой исходный или любой специальный расщепляющийся материал, как это определено в Статье XX Устава. Термин "исходный материал" не толкуется как включающий руду или отходы руды. Любое определение со стороны Совета управляющих в соответствии со Статьей XX Устава после вступления в силу настоящего Соглашения, которое будет содержать дополнение к списку материалов, рассматриваемых в качестве исходных материалов или специальных расщепляющихся материалов, вступает в силу в соответствии с настоящим Соглашением только после принятия его Австралией.

P. Фактически наличное количество материала означает сумму всех измеренных или оцененных количеств ядерного материала по партиям, фактически имеющихся в наличии в данное время в зоне баланса материалов, полученных в соответствии с установленными процедурами.

Q. Расхождение в данных отправителя и получателя означает расхождение между количеством ядерного материала в партии, сообщенным отправляющей зоной баланса материалов и измеренным получающей зоной баланса материалов.

R. Исходные данные означают те данные, которые регистрируются во время измерения или калибровки или используются для выведения эмпирических соотношений, определяющих ядерный материал и показывающих данные партии. Исходные данные могут включать, например, вес соединения, коэффициенты конверсии для определения веса элемента, удельный вес, концентрацию элемента, изотопные соотношения, соотношение между объемом и показаниями манометра и соотношение между произведенным плутонием и выработанной энергией.

S. Ключевое место означает место, выбранное в процессе изучения информации о конструкции, где при нормальных условиях и в сочетании с информацией, полученной из всех ключевых мест, вместе взятых, получают и проверяют эту информацию, необходимую и достаточную для осуществления мер по гарантиям; ключевое место может включать любое место, где проводятся ключевые измерения, связанные с материально-балансовым учетом, и где осуществляются меры по сохранению и наблюдению.

СОВЕРШЕНО в Вене 10 июля 1974 года в двух экземплярах на английском языке.

За АВСТРАЛИЮ:

(подпись) Дж.Р.РОУЛИД

За МЕЖДУНАРОДНОЕ АГЕНТСТВО
ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ:

(подпись) Джон А.ХОЛЛ