

20 лет Международному агентству по атомной энергии

МОРОХОВ И. Д., первый заместитель Председателя Государственного Комитета по использованию атомной энергии СССР

В 1977 г. исполнилось 20 лет МАГАТЭ, организации, которая учреждена группой, состоящей из 60 стран, под эгидой ООН.

Целью МАГАТЭ по Уставу является достижение «более скорого и широкого использования атомной энергии для поддержания мира, здоровья и благосостояния во всем мире... Агентство обеспечивает, чтобы помощь, предоставляемая им или по его требованию или под его наблюдением или контролем, не была использована таким образом, чтобы способствовать какой-либо военной цели» [1].

Руководящие органы и структура МАГАТЭ

Высшим руководящим органом является Генеральная конференция, на которой каждая страна-член этой организации представлена одним делегатом. Генеральная конференция регулярно, один раз в год, собирается на сессии. Устав предусматривает созыв специальных сессий Генеральных конференций по требованию большинства стран-членов или Совета управляющих.

Между сессиями Агентством руководит Совет, состоящий из 34 управляющих. Он собирается в назначаемые им сроки (как правило пять сессий в год) и руководствуется в своей работе Уставом МАГАТЭ и решениями Генеральной конференции.

Являясь высшим органом, Генеральная конференция обсуждает любые вопросы, предусмотренные Уставом, а также выбирает членов Совета управляющих, утверждает прием стран в члены МАГАТЭ, рассматривает годовой доклад Совета управляющих, утверждает представляемый бюджет, доклады Совета для ООН, а также изменения Устава и т. п.

Все материалы, представляемые Генеральной конференцией, рассматриваются и принимаются Советом управляющих. Кроме того, Совет назначает Генерального директора, утвержденного затем Генеральной конференцией. Он является главным административным лицом и руководит Секретариатом Агентства.

Бюджет МАГАТЭ складывается из обязательных взносов стран-членов, которые в 1977 г. составили 37 млн. долл., и добровольных (составивших в 1977 г. 6 млн. долл.),

предназначенных для оказания технической помощи развивающимся странам.

За 20 лет МАГАТЭ превратилось в представительный международный форум. С 1957 г. число стран-членов возросло с 60 до 110. В работе исполнительного органа — Совета управляющих сейчас участвуют 34 страны против 23 в 1957 и 25 стран в 1963 г. За это же время увеличился бюджет, а также численность его персонала. В настоящее время она составляет около 1300 чел., из них примерно треть специалисты, остальные технический и обслуживающий персонал.

В конце сентября — начале октября 1977 г. в Вене в штаб-квартире проходила XXI юбилейная сессия Генеральной конференции МАГАТЭ, которая подвела итоги 20-летней деятельности. С большим удовлетворением делегаты выслушали приветственное послание Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР Л. И. Брежнева, в котором, в частности, говорится: «Нам близка и понятна стоящая перед Международным агентством задача способствовать широкому использованию атомной энергии для поддержания мира, здоровья людей и благосостояния народов».

Советский Союз активно сотрудничает и готов развивать и дальше сотрудничество с другими странами в деле мирного использования ядерной энергии, в том числе в рамках МАГАТЭ. Наша страна, широко использующая энергию атома в созидательных целях, готова делиться своим богатым опытом и научно-техническими знаниями в этой области во имя дальнейшего прогресса человечества» [2].

Научно-техническая деятельность МАГАТЭ

За 20 лет МАГАТЭ проведена большая работа в области мирного использования атомной энергии. При содействии стран-членов развернуты широкие программы исследований, способствующие развитию ядерной энергетики, обмену научно-технической информацией в области атомной науки и техники, применению

ядерных взрывов в мирных целях, обеспечению охраны окружающей среды, освоению новых источников энергии, таких как управляемый термоядерный синтез и др. Активное участие в осуществлении этих программ принимает Советский Союз.

Научно-техническая деятельность МАГАТЭ включает разнообразные программы по внедрению атомной энергии в различных областях экономики стран мира [3].

Целью программы МАГАТЭ, проводимой совместно с Продовольственной и сельскохозяйственной организацией ООН (ФАО), является использование изотопов и излучений в **пищевой промышленности и сельском хозяйстве**. Программа направлена на применение ядерных методов для увеличения сельскохозяйственного производства, а также повышения качества пищевых продуктов и защиты растений, домашних животных и продуктов питания от вредных насекомых, заболеваний и порчи. Уже получены важные результаты по повышению плодородия почвы за счет рационального внесения удобрений и водного режима, созданы и продолжают разрабатываться ядерные методы определения содержания протеина в зерновых культурах, что является весьма важным в повышении количества и улучшения качества протеина с помощью индукции мутаций, селекции мутантов и разработки методов отбора, проведена генетическая, питательная и агрономическая оценка мутантов.

Программа в области естественных наук, осуществляемая совместно с Всемирной организацией здравоохранения, способствует разработке приемов и методов применения радиоизотопов в медицине, биологии, а также сохранению окружающей среды.

Программа по физике состоит из следующих разделов: ядерная физика, использование исследовательских реакторов, физика плазмы и управляемый термоядерный синтез, промышленное применение и химия, испытания и анализ материалов, получение и промышленное использование радиоактивных источников, ядерные данные, атомные и молекулярные данные.

Одной из важнейших является программа **по ядерной энергетике и реакторам**. Эта программа в совокупности с программой по ядерной безопасности и защите окружающей среды занимает наибольший объем в научно-технической деятельности МАГАТЭ.

Программа по ядерной энергетике охватывает все аспекты этой проблемы — от прогно-

зов экономических вопросов до изучения усовершенствованных способов преобразования энергии. Программа имеет такие разделы, как ресурсы ядерных материалов, разведка, оценка, предложение и спрос; технология топливного цикла, в том числе технология топливных элементов, переработка отработавшего ядерного топлива и обращение с отходами; изучение региональных центров ядерного топливного цикла и т. п.

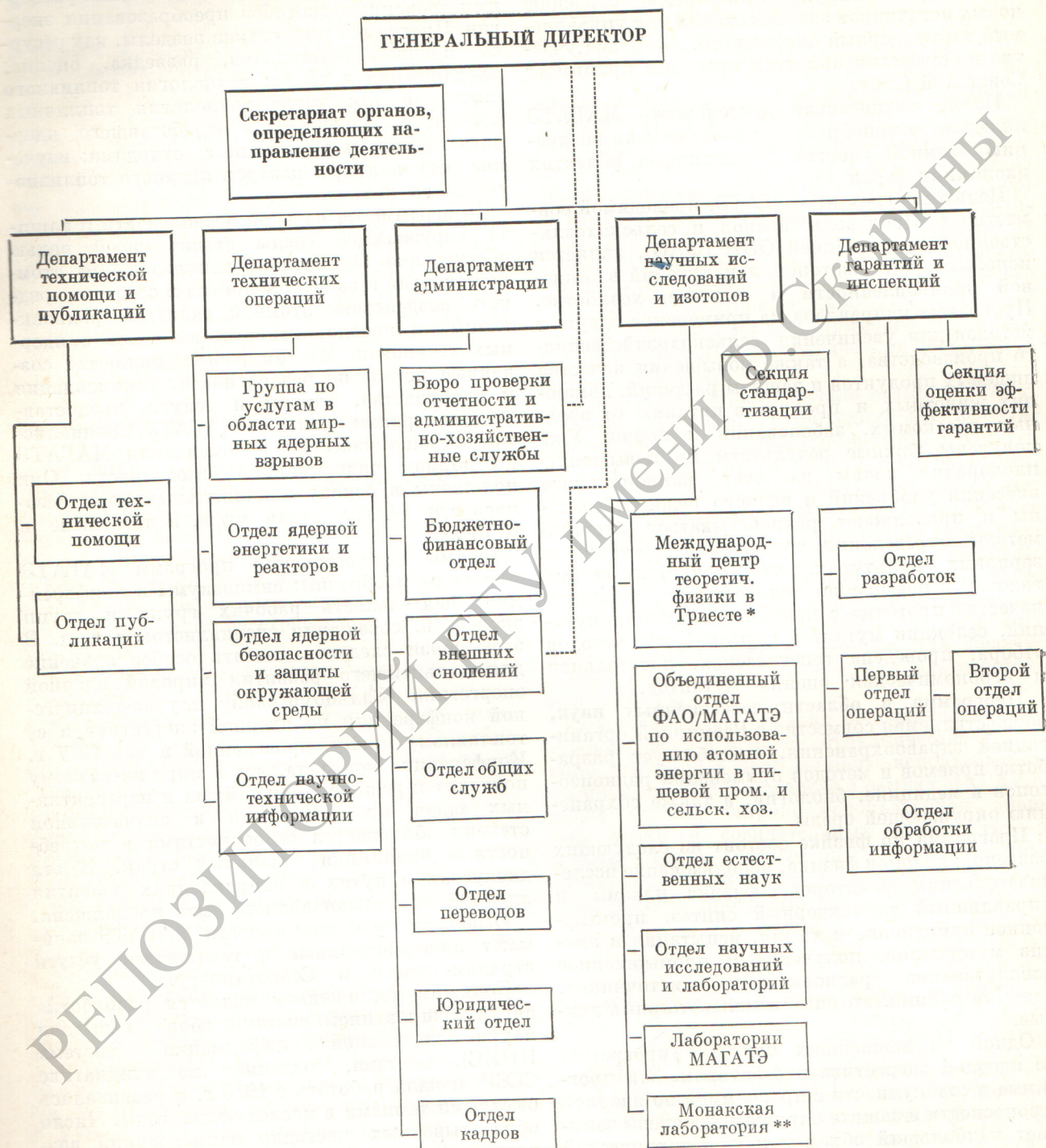
Программа по ядерной безопасности и защите окружающей среды ставит своей целью обеспечение безопасного использования атомной энергии и защиту человека и среды от вредного воздействия атомной радиации радиоактивных и нерадиоактивных выбросов с ядерных установок. Итогом работы являются созданные нормы по безопасности, рекомендации и руководства, помощь и услуги, предоставленные странам — членам МАГАТЭ. Специалистам хорошо известны рекомендации МАГАТЭ по нормам радиационной безопасности. Они положены в основу национальных норм безопасности многих стран мира, в том числе и СССР.

Формы осуществления программ МАГАТЭ весьма разнообразны: симпозиумы и конференции, деятельность рабочих групп и групп экспертов, совещания специалистов и т. д. В этой связи следует отметить особое значение для дальнейшего развития мировой ядерной энергетики Зальбургской научно-технической конференции по ядерной энергетике и ее топливному циклу, проведенной в мае 1977 г. Конференция показала, что в мире по-разному подходит к решению ближайших и перспективных задач проблемы, что в значительной степени объясняется особенностями и потребностями экономики отдельных стран. И эта дискуссия о путях и направлениях развития ядерной энергетики должна быть продолжена.

Особое место в деятельности МАГАТЭ занимают **информационные и технические услуги** странам-членам и Секретариату.

Большим достижением является разработка автоматизированной системы сбора и выдачи научно-технической информации (система ИНИС). Система, созданная по инициативе СССР, начала работать с 1970 г. и развивалась быстрыми темпами в последующие годы. Число обрабатываемых ежегодно наименований возросло с 4 тыс. в первый год работы до 65 тыс. в настоящее время. Сейчас системой ИНИС пользуются 46 стран-членов и 13 международных организаций. Атоминдекс ИНИС — един-

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА СЕКРЕТАРИАТА МАГАТЭ



* Под совместным руководством МАГАТЭ и ЮНЕСКО.
 ** С увеличением участия ЮНЕСКО и ЮНЕП.

ственный международный реферативный журнал по атомной науке и технике.

МАГАТЭ располагает библиотекой с большим фондом специальной литературы. Она имеет тесные связи с национальными библиотеками и интенсивно обменивается литературой по запросам стран-членов и Секретариата.

МАГАТЭ осуществляет широкую издательскую деятельность, выпуская журнал «Ядерный синтез», серию «Обзоры по атомной энергии», ежемесячный Бюллетень, а также труды конференций, симпозиумов и т. п.

Советский Союз активно и непосредственно участвует в научно-технической деятельности МАГАТЭ, посылая своих специалистов на научно-технические и организационные мероприятия, направляя на работу в эту организацию высококвалифицированных ученых, специалистов и администраторов. Большую помощь по связи и оказанию содействия МАГАТЭ оказывает Постоянное Представительство СССР при международных организациях в Вене. Участие СССР в работе МАГАТЭ получает высокую оценку со стороны Секретариата и стран-членов. Роль, значение и авторитет нашей страны в МАГАТЭ несомненно вырос, особенно за последнее время.

Техническая помощь развивающимся странам

Одно из первых мест в деятельности МАГАТЭ занимает оказание технической помощи развивающимся странам, которое заключается в содействии передаче технических знаний и навыков в области использования атомной энергии в мирных целях, поддержании усилий по более эффективному осуществлению деятельности в области ядерной энергетики и обеспечении того, чтобы переданные технические навыки и знания могли применяться после оказания такой помощи.

Формы оказания технической помощи различны: услуги экспертов, поставки оборудования, предоставление стипендий, подготовка национальных кадров.

С 1958 г. услугами 3 тыс. экспертов и командированных специалистов пользовались 82 страны. За это время было поставлено оборудования и материалов на 20 млн. долл., примерно 3 тыс. ученых, инженеров и администраторов прошли подготовку на более чем 180 региональных и межрегиональных подготовительных мероприятиях.

Придавая важное значение оказанию технической помощи развивающимся странам — чле-

нам МАГАТЭ, Советский Союз поставляет в эти страны по заявкам Секретариата оборудование и материалы в счет своих добровольных взносов, а также готовит национальные кадры.

С 1969 по 1976 г. из общей суммы добровольного взноса СССР 2,8 млн. руб. в национальной валюте МАГАТЭ уже реализовано свыше 2 млн. руб. В счет этого взноса в СССР проведено 15 научно-ознакомительных поездок специалистов из развивающихся стран.

С 1977 г. при Всесоюзной сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева в Москве проводятся ежегодные трехмесячные курсы по применению ядерных методов в сельском хозяйстве. С 1978—1979 гг. намечено организовать на Нововоронежской АЭС курсы по эксплуатации водо-водяных реакторов. Рассматривается возможность создания в Москве ежегодных курсов по применению ядерных методов в медицине. Впервые для специалистов из развивающихся стран организован и успешно проведен научно-технический тур по гарантиям с посещением атомных объектов Советского Союза.

По поручению правительства советская делегация заявила на XXI юбилейной сессии Генеральной конференции МАГАТЭ об увеличении добровольного взноса СССР в фонд технической помощи на 1978 г. до 650 тыс. руб. для оказания помощи в первую очередь развивающимся странам — участникам Договора о нераспространении ядерного оружия. Этот взнос может быть использован для приобретения советского оборудования, приборов и материалов, а также для проведения в СССР учебно-ознакомительных мероприятий МАГАТЭ.

Эффективное сочетание технической помощи с необходимыми мерами контроля за ней послужат дальнейшему укреплению режима нераспространения ядерного оружия, а следовательно, и более полному выполнению задач, вытекающих из Устава МАГАТЭ и положений Договора о нераспространении ядерного оружия.

Проблема нераспространения ядерного оружия

Следует, однако, указать, что как бы не плодотворна была деятельность МАГАТЭ в содействии широкому внедрению атомной энергии в мирную экономику стран-членов этой организации, в современной обстановке нет более неотложной задачи, чем прекращение гонки вооружений и разоружение. МАГАТЭ призвано содействовать достижению этих целей. Нельзя

Забывать, что энергия атомного реактора может быть использована и в качестве разрушительного оружия, которое когда-то создало человечество. Поэтому особое значение приобретают усилия, предпринимаемые МАГАТЭ по предотвращению распространения ядерного оружия.

В настоящее время со всей определенностью можно видеть, что развитие ядерной энергетики идет возрастающими темпами и все большее число стран включаются в ее орбиту. Несомненно, что интенсивное ее развитие позволит обеспечить подавляющую часть всех видов энергопотребления и сэкономить большое количество органического сырья для тех целей, где его сложнее всего заменить, и главным образом для химической промышленности.

Вместе с тем, рассматривая положительные аспекты развития, нельзя забывать о том, что значительное увеличение количества расщепляющихся материалов и числа стран, ими обладающих, повышает потенциальную опасность использования накопленных ядерных материалов для создания ядерного оружия.

Оценки показывают, что средние темпы удвоения мощностей ядерной энергетики мира в ближайшие два-три десятилетия могут составить 5 лет и ожидаемая к 2000 г. установленная мощность АЭС достигнет $4 \cdot 10^6$ МВт(эл.). Если же темпы развития окажутся ниже и будут соизмеримы с ростом всей энергетики в целом, то мощность АЭС в 2000 г. составит $2 \cdot 10^6$ МВт(эл.). Однако даже эта минимальная оценка показывает значительные масштабы ее роста [4].

Распределение мощностей и числа АЭС по регионам мира в предстоящем десятилетии приведено в табл. 1.

Таким образом, к 1985 г. мощность АЭС в странах, не обладающих ядерным оружием, возрастет в 10 раз, число стран, имеющих ядерную энергию, удвоится.

Значительное увеличение АЭС приведет к повышению потребностей в уране, которые возрастут с 25 тыс. в 1975 г. до 35 и 160 тыс. т к 1980 и 1985 гг. соответственно. Значительно возрастут потребности в обогащении — от 13 тыс. в 1975 г. до 100 тыс. т е.р.р./год в 1985 г. и изготовления топлива — с 6 тыс. в 1975 г. до 15 и 30 тыс. т в 1980 и 1985 гг. К 1980 г. будет накоплено более 150 т плутония в пересчете на делящийся, а к 1985 г. эта цифра достигнет 500 т.

Следует отметить, что рост числа атомных установок не одинаков на всех этапах использования ядерного материала и его переработки.

Рост мощностей, ГВт (эл.)
и энергетических реакторов

Таблица 1

Регион	1975 г.		1980 г.		1985 г.	
	Мощность	Реакторы	Мощность	Реакторы	Мощность	Реакторы
Европа	31,6	103	116,1	207	382,4	509
Северная Америка	52,5	77	124,8	149	299	278
Латинская Америка	0,3	1	2,9	5	15,4	24
Африка					3,2	4
Азия и Австралия	9,1	21	36,6	56	82,3	109
Всего	93,5	202	280,4	417	782,3	924
Страны, не имеющие ядерного оружия	26,9	69	111,7	179	278,7	376

Так, если число АЭС увеличится более чем на 200 ед. к 1980 г. и на 600 ед. к 1985 г. по сравнению с 1975 г., то за этот же период появятся лишь несколько новых заводов по обогащению урана и переработке отработавшего топлива (табл. 2).

Число заводов по переработке
расщепляющихся материалов

Таблица 2

Завод	1975 г.	1980 г.	1985 г.
По производству топлива из урана	24	36	55
По производству смешанного уран-плутониевого топлива	21	26	30
По обогащению урана	8	10	13
По переработке отработавшего топлива	6	12	17

Л. И. Брежнев в приветственном послании XXI юбилейной сессии Генеральной конференции МАГАТЭ писал: «Выступая за развитие мирного использования атомной энергии, Советский Союз полон твердой решимости совместно с другими государствами всемерно укреплять международный режим нераспространения ядерного оружия. Необходимо сделать все возможное, чтобы международный обмен ядерной технологией, влекущий за собой появление во многих странах научно-технического и промышленного ядерного потенциала, не стал каналом распространения ядерного оружия.

Нельзя закрывать глаза на то, что в мире еще не перевелись силы, которые хотели бы

получить в свои руки ядерное оружие, чтобы угрожать народам этим оружием. Поэтому задача поставить надежный заслон на пути распространения ядерного оружия и предотвратить опасность ядерной войны стоит сейчас как никогда остро.

В решении этой задачи первостепенного значения важную роль призвано сыграть Международное агентство по атомной энергии, и мы выражаем надежду, что Международное агентство будет прилагать все усилия к тому, чтобы атом служил только интересам мира».

Дальнейшее укрепление международного режима нераспространения сегодня как никогда важно и непосредственно связано с поддержанием мира, безопасности и уменьшением угрозы ядерной войны.

Ускоренное развитие ядерной энергетики, которая становится одним из основных источников удовлетворения энергетических потребностей стран, неизбежно связано с накоплением больших количеств ядерных материалов и, как следствие, с увеличением опасности распространения ядерного оружия. Советский Союз исходит из того, что развитие ядерной энергетики в мире должно в полной мере сочетаться с укреплением режима нераспространения.

Все государства, которым дорого дело мира, должны активно добиваться, чтобы Договор о нераспространении ядерного оружия стал подлинно универсальным инструментом международной политики нераспространения, охватывающим все без исключения государства. К сожалению, не все страны, имеющие ядерное оружие, а также страны со значительным ядерным потенциалом присоединились к Договору, а некоторые из них, как, например, ЮАР на деле противопоставляют себя этому Договору, активно готовясь к проведению ядерных испытаний.

Не способствует укреплению Договора о нераспространении ядерного оружия и кампания за новый этап гонки ядерных вооружений, проводимая некоторыми западными кругами под лозунгом развертывания производства так называемой нейтронной бомбы и других опасных видов вооружений.

Система гарантий

За 20 лет существования МАГАТЭ накопило значительный опыт контрольной деятельности. Выработана система правовых норм, сложился контрольный аппарат, разработаны и внедрены процедуры и методы контроля на многих типах

ядерных установок. МАГАТЭ контролирует в настоящее время деятельность многих неядерных стран мира. И это совершенно закономерно, ибо одной из функций МАГАТЭ, зафиксированной его Уставом, является осуществление гарантий, которые имеют своей целью обеспечить «чтобы специальные расщепляющиеся или иные материалы, услуги, оборудование, технические средства и сведения, представляемые Агентством или по его требованию или под его наблюдением или контролем, не были использованы таким образом, чтобы способствовать какой-либо военной цели, и распространять, по требованию сторон, применение этих гарантий на любые двусторонние или многосторонние соглашения или, по требованию того или иного государства, на любые виды деятельности этого государства в области атомной энергии».

Система гарантий была впервые сформулирована в 1961 г. в виде INFCIRC-66 и содержала процедуры контроля небольших экспериментальных реакторов. С тех пор она неоднократно расширялась и модернизировалась, что нашло отражение в других документах. Ключевым этапом явилось решение стран — участников Договора о нераспространении ядерного оружия поручить МАГАТЭ осуществление контрольных функций по статье III—I Договора в соответствии с положениями INFCIRC-153. Таким образом, в настоящее время МАГАТЭ контролирует ядерную деятельность исходя из соглашений, заключаемых на основе INFCIRC-153 и INFCIRC-66, Rev. 2. На основе INFCIRC-153 заключено 44 соглашения, из них 21 со странами, не имеющими значительной ядерной деятельности. На основе INFCIRC-66, Rev. 2 действуют соглашения о проектах (11) и передаче гарантий (21), а также соглашения в связи с односторонней постановкой ядерной деятельности под гарантии (8).

Под контролем МАГАТЭ находится около 12 т плутония, 5 тыс. т обогащенного урана, около 6 тыс. т исходного материала (табл. 3) [5].

В условиях, когда в мире развивается ядерная энергетика и расширяется международный торговый обмен ядерными материалами и оборудованием, совершенствование деятельности МАГАТЭ в области гарантий все больше выдвигается на первый план в ряду мер, направленных на укрепление режима нераспространения ядерного оружия. Советский Союз рассматривает эффективный контроль МАГАТЭ как одну из основных предпосылок широкого международного сотрудничества в области мирного использования атомной энергии.

Установленная мощность АЭС,
число установок и количество ядерных
материалов под гарантиями МАГАТЭ
(на 1 января 1977 г.)

Таблица 3

Показатели	1973 г.	1974 г.	1975 г.	1976 г.
Установленная мощность АЭС, ГВт (эл.)	5	8	10	20
Число АЭС	27	36	43	60
Другие реакторы	107	110	103	120
Установки по изготовлению твэлов и по химической переработке топлива	20	26	29	35
Другие установки или зоны баланса материалов	100	116	140	150
Всего установок	254	288	315	365
Плутоний, кг	4730	6300	9035	12 000
Обогащенный уран, т элемент	1865	2305	3096	5 000
изотоп	43	53	66,7	150
Исходный материал, т	3370	3910	4440	6000

МАГАТЭ вступает ныне в новый этап своей контрольной деятельности, характерной чертой которого является резкое увеличение объема и сложности контроля. В связи с этим со всей остротой встает задача максимального использования всех возможностей, заложенных в системе гарантий. В основу системы, как известно, положен принцип независимой проверки. МАГАТЭ должно полностью использовать это свое право независимо от степени развития учета и контроля в отдельных государствах или группах государств. Вместе с тем необходимо, чтобы во всех странах, принимающих контроль МАГАТЭ, были созданы и функционировали действенные системы учета и контроля ядерных материалов. Последовательное осуществление МАГАТЭ и странами положений, устанавливаемых в системе гарантий МАГАТЭ — залог эффективного международного контроля в области нераспространения ядерного оружия.

По-прежнему остро стоит вопрос о необходимости коренного улучшения работы контрольного аппарата МАГАТЭ. Недавно была проведена реорганизация Департамента гарантий и инспекций. Созданы второй отдел инспекций и секция по оценке эффективности гарантий, призванная сыграть ведущую роль в повышении контроля. Важно укрепить Департамент квалифицированными специалистами и поднять на качественно новый уровень взаимодействие между его отделами и секциями.

Назрела необходимость всесторонне проанализировать деятельность контрольного аппарата МАГАТЭ, разработать перспективные и краткосрочные планы ее совершенствования. Это дало бы возможность более обоснованно подойти к определению необходимых людских и финансовых ресурсов, активизировать на плановой основе разработку процедур и методов контроля, приборов и оборудования, используемых в контрольной деятельности, и их оперативное внедрение в практику, особенно в настоящее время, когда МАГАТЭ приступает к осуществлению гарантий на ряде крупных установок, «чувствительных» с точки зрения нераспространения ядерного оружия. Поставлен на повестку дня также вопрос о разработке модели эффективных гарантий.

В связи с увеличением объема контрольной деятельности МАГАТЭ значительно возрос объем информации, поступающей в МАГАТЭ. До последнего времени обработка и анализу этой информации уделялось недостаточное внимание. Создание в Департаменте специального отдела по обработке информации по гарантиям, разработка и оперативное внедрение автоматизированной системы обработки данных имеет принципиально важное значение для всей системы контроля.

Актуальной является постановка вопроса о выработке в рамках МАГАТЭ проекта международной конвенции о физической защите ядерных материалов, оборудования и перевозок.

Придавая большое значение деятельности МАГАТЭ в области гарантий, делегация СССР объявила на XXI юбилейной сессии Генеральной конференции МАГАТЭ о внесении Советским Союзом целевого взноса на разработку технических аспектов гарантий на 1978 г. в размере 300 тыс. руб. в национальной валюте. Этот взнос может быть использован, в частности, для проведения школы инспекторов на Нововоронежской АЭС, отработки на этой АЭС технических методов контроля и для организации в СССР совещаний и курсов МАГАТЭ по гарантиям. Советский Союз со своей стороны готов и дальше оказывать содействие МАГАТЭ в важной для дела мира деятельности по укреплению системы гарантий [6].

Хотелось бы отметить, что на государства, которые поставляют ядерные материалы, оборудование и технологию, ложится особая ответственность. Необходимы строгие гарантии того, что международное сотрудничество в области мирного использования не станет каналом распространения ядерного оружия. Это —

вопрос не коммерции, а политики и безопасности. Как известно, группой 15 стран-поставщиков ядерных материалов, оборудования и технологии разработаны Руководящие принципы для ядерного экспорта. На состоявшемся в сентябре 1977 г. в Лондоне совещании поставщиков достигнута договоренность информировать МАГАТЭ через его Генерального директора о проводимой ими политике контроля за ядерным экспортом.

Руководящие принципы предусматривают как обязательное условие предоставления неядерным странам экспортных услуг официальное заверение правительства страны-получателя о том, что импортируемые ядерные материалы, оборудование и технология, перечисленные в исходном списке, принятом странами-экспортерами, не будут использованы для создания или производства ядерных взрывных устройств. Руководящие принципы требуют от получателя гарантий физической защиты получаемых предметов исходного списка, если он примет гарантии (контроль) МАГАТЭ не только на передаваемые предметы, но и на материалы и оборудование, произведенные с помощью полученных предметов. Руководящие принципы предусматривают специальный контроль МАГАТЭ при экспорте установок, оборудования и технологии для обогащения урана и правила реэкспорта, при которых реэкспорт может осуществляться только при согласии первоначального экспортера и на тех же условиях, что и первоначальная поставка, и другие правила, включая санкции при нарушении получателем условий Руководящих принципов при ядерном экспорте. Кроме этого, экспортеры обязались оказывать активное содействие совершенствованию и повышению эффективности контрольной деятельности МАГАТЭ.

Работа по усилению мер контроля за экспортом будет продолжена. Что касается Советского Союза, то он будет последовательно добиваться

принятия принципа полного контроля в качестве условия поставки любых материалов, оборудования и технологии, включенных в согласованный исходный список.

Являясь специализированной международной организацией, МАГАТЭ чутко реагирует на политические изменения в мире. Научно-техническая направленность этой организации подвержена влиянию тех политических проблем, которые стоят перед человечеством. Примером может служить деятельность МАГАТЭ по укреплению режима нераспространения ядерного оружия и др. Важно, что забота об обеспечении мира на земле и безопасности человечества от ядерной катастрофы являются основополагающими элементами в деятельности МАГАТЭ. И здесь уместно сказать словами приветственного послания Л. И. Брежнева XXI юбилейной сессии Генеральной конференции МАГАТЭ: «Советский Союз со своей стороны будет и дальше оказывать МАГАТЭ полное содействие в достижении благородных целей, которые стоят перед этой авторитетной международной организацией».

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Устав МАГАТЭ, 1963.
2. Брежнев Л. И. Послание участникам XXI сессии Генеральной конференции Международного Агентства по атомной энергии. «Правда», 29 сентября 1977.
3. Программа Агентства на 1977—1982 гг. и бюджет на 1977 г. GC(XX)567.
4. Panitkov U. Forecast of World Nuclear Activity. Vienna, 1974, IAEA/STR-40.
5. Морохов И. Д., Темирбаев Р. М., Рыжов М. Н., Кушинов В. П. О международных гарантиях нераспространения ядерного оружия. Докл. на Междунар. конф. по ядерной энергетике и ее топливному циклу. Зальцбург, 2—13 мая 1977 г. IAEA-CN-36/340.
6. Морохов И. Д. Выступление главы делегации СССР в общих прениях на XXI сессии Генеральной конференции МАГАТЭ 27 сентября 1977 г. Вена, МАГАТЭ, GC(XXI)/OP.194.