

МЕЖДУНАРОДНОЕ АГЕНТСТВО ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

МАГАТЭ ИСПОЛНЯЕТСЯ



ПРИЛОЖЕНИЕ К БЮЛЛЕТЕНЮ МАГАТЭ
СЕНТЯБРЬ 1997

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ



**ИСТОРИЧЕСКИЕ
СОБЫТИЯ**



Хронологическое изложение событий и соответствующие ссылки на отдельные справочные материалы можно получить в электронной форме через службу МАГАТЭ WorldAtom в сети Интернет <http://www.iaea.org>.

Составление и текст Лотара Ведекинда на основе материалов сотрудников Агентства, напечатанных в его периодических изданиях и отдельных публикациях, включая *Бюллетень МАГАТЭ*, *Ежегодник МАГАТЭ (IAEA Yearbook)*, *Новости МАГАТЭ (IAEA Newsbriefs)*, *Ежегодные доклады (Annual Reports)*, различные источники информации, использованные в *Ежедневном обзоре печати (Daily Press Review) МАГАТЭ*, а также на основе данных, приводимых в монографии Paul Szasz, *Law & Practices of the International Atomic Energy Agency*, и информации из внешних источников, включая две последние книги Дэвида Фишера — David Fischer, *Towards 1995: The Prospects for Ending the Proliferation of Nuclear Weapons* (UNIDIR, 1993) и *A History of the International Atomic Energy Agency. The First Forty Years* (IAEA, 1997), Lawrence Scheinman, *The International Atomic Energy Agency and World Nuclear Order* (RFF, 1987) и *The International Law of Nuclear Energy*, edited by Mohamed ElBaradei, Edwin Nwogugu, and Jhon Rames (Nijhof Publishers, 1993).

Оформление, макет и редактирование выполнены группой службы WorldAtom Интернет Отдела общественной информации МАГАТЭ в составе: Родольфо Кевенко (оформление, макетирование и общая координация), Дженнифер Аренс (редактирование/графика) и Хорас Агбогбе (компьютерное обеспечение). Помощник редактора г-жа Риту Кенн, Отдел общественной информации МАГАТЭ.

Фотографии: Петер Павличек (стр. 3, 9, 16, 17, 18, 19, 22, 23); Вадим Мучкин (стр. 11, 13); Родольфо Кевенко (стр. 14); "Электриситэ-де-Франс" (стр. 20); Европейское космическое агентство (земной шар на стр. 22). Все черно-белые снимки взяты из фотоархива МАГАТЭ.

Фотодизайн: г-жа Бренда Бланн, Отдел общественной информации.

Международное агентство по атомной энергии, Вена, Австрия (июль 1997 г.)

СОРОКОВЫЕ: ДАМОКЛОВ МЕЧ

1945 ИЮЛЬ/АВГУСТ

В июле 1945 г., в последние недели Второй мировой войны, США испытывают первую атомную бомбу в Лос-Аламосе, штат Нью-Мексико. Испытание состоялось почти три года спустя после того, как группа Энрико Ферми успешно осуществила первую управляемую ядерную цепную реакцию (Чикаго, декабрь 1942 г.), и вскоре после подписания главами государств Устава ООН (Сан-Франциско, 26 июня 1945 г.). В августе США сбрасывают две атомные бомбы — на Хиросиму и Нагасаки, впервые демонстрируя разрушительную мощь ядерной энергии. Вторая мировая война заканчивается.

1946 ЯНВАРЬ

По мере усиления "холодной войны" и породивших ее идеологических противоречий внимание международного сообщества начинает сосредоточиваться на необходимости обуздания и контроля энергии атома. Создается Комиссия ООН по атомной энергии (КАЭ ООН), состоящая из представителей США, СССР, Канады, Соединенного Королевства и других держав, для поиска решений этой проблемы.

1946 МАРТ

Делегация США в КАЭ ООН предлагает план Баруха, советская делегация позднее вносит альтернативное предложение. Американский план направлен на создание международного органа по развитию атомной энергии, наделенного ответственностью за все стадии разработки и использования атомной энергии и получающего под свое управление и контроль все потенциально опасные виды деятельности в этой области на правах владельца атомных установок. В советском предложении содержится призыв к заключению международной конвенции, запрещающей производство и применение атомного оружия в целях массового уничтожения. В течение последующих трех лет КАЭ ООН не удается добиться согласия по этому вопросу.

1949 СЕНТЯБРЬ

Советский Союз проводит первое испытание атомного оружия, что кладет начало гонке вооружений и полностью сводит на нет роль КАЭ ООН.

Перекуем атомные мечи на орала — символ многолетних усилий человечества в борьбе против ядерного оружия. Изображенную здесь скульптуру Южная Африка подарила МАГАТЭ в 1994 г. (Pavlicek/IAEA)

ПЯТИДЕСЯТЫЕ: АТОМ — НА СЛУЖБУ МИРУ

1952

Генеральная Ассамблея ООН официально распускает КАЭ ООН, которая фактически бездействовала с июля 1949 г. В октябре ядерное оружие испытывает Соединенное Королевство. В ноябре США проводят испытание первой водородной бомбы.

1953 ДЕКАБРЬ



Президент США Эйзенхауер выступает на Генеральной Ассамблее ООН с речью "Атом — на службу миру". Его главное предложение сводится к тому, чтобы "правительства — главные участники" ядерной деятельности (названы США и СССР) совместно передали некоторое количество природного урана и расщепляющихся материалов из своих запасов в распоряжение международного агентства по

атомной энергии, учреждаемого под эгидой ООН. На агентство, в частности, возлагалась бы ответственность за хранение и сохранность материала, а также за "разработку методов" его передачи для применения, отвечающего "мирным устремлениям человечества".

1954



США вносят поправки в закон об атомной энергии, позволяющие им участвовать в международном сотрудничестве по использованию ядерной энергии в мирных целях, что привело к заключению двусто-

ронных соглашений с рядом государств. В СССР (Обнинске) введена в эксплуатацию первая в мире АЭС.

1955 АПРЕЛЬ

В Вашингтоне начинается работа по подготовке Устава Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) с участием представителей правительств Австралии, Бельгии, Канады, Португалии, Соединенного Королевства, США, Франции и Южной Африки. Позднее, в начале 1956 г., состав группы расширяется до двенадцати участников за счет представителей СССР, Чехословакии, Индии и Бразилии.

1955 АВГУСТ

На первой Международной конференции ООН по мирному использованию атомной энергии в Женеве — выдающимся научном форуме с участием более 1500 делегатов под председательством видного индийского физика д-ра Хоми Баба — демонстрируются примеры плодотворного применения ядерной энергии.

1956 ОКТЯБРЬ

Устав МАГАТЭ утвержден на конференции в Нью-Йорке представителями 82 государств. В этом документе предусмотрены обязанности Агентства как по контролю, так и по развитию ядерной энергии исключительно в мирных целях. В центре внимания мирового сообщества были мировые политические кризисы: ближневосточный конфликт из-за контроля над Суэцким каналом и введение советских войск в Венгрию.

1957



Г-н Стерлинг Коул

В феврале начинает работу Подготовительный комитет Агентства с целью проведения в октябре первой сессии Генеральной конференции. 29 июля вступает в силу Устав МАГАТЭ, после того как 26 государств депонировали акты о его ратификации. В октябре делегаты 59 государств в течение трех недель принимают участие в работе первой сессии Генеральной конференции МАГАТЭ

в Вене, Австрия. Они назначают Стерлинга Коула, США, первым Генеральным директором и утверждают программу деятельности Агентства стоимостью 4,1 млн. долл. США. Г-н Коул сменяет временно исполнявшего обязанности Генерального директора Пауля Йоллеса, Швейцария, Директора-исполнителя Подготовительного комитета. Штаб-квартира Агентства временно размещается в здании бывшей гостиницы "Гранд отель" на Рингштрассе в Вене. **Совет управляющих:** г-р Павел Винклер, Чехословакия, избирается

первым Председателем Совета. В соответствии с Уставом Агентства в первый состав Совета управляющих входят 23 государства-члена: Австралия, Аргентина, Бразилия, Гватемала, Индия, Индонезия, Италия, Канада, Корея, ОАР (Египет), Пакистан, Перу, Португалия, Румыния, Соединенное Королевство, СССР, США, Франция, Турция, Чехословакия, Швеция, ЮАС и Япония. **Региональные ядерные органы:** в марте шесть европейских стран подписывают "Римские договоры", учреждающие Европейское сообщество по атомной энергии (Евратом) и Общий рынок. В декабре

достигнуто согласие об учреждении Европейского агентства по ядерной энергии Организации европейского экономического сотрудничества



Здание бывшей гостиницы "Гранд отель" — первая штаб-квартира МАГАТЭ.

(ныне АЯЭ при ОЭСР). По примеру Европы происходит формирование других региональных ядерных органов во всем мире. **Общемировые события:** Советский Союз объявляет о запуске в космос первого непилотируемого ИСЗ — «Спутник-1».

1958

В июле Советский Союз и западные страны проводят встречу в Женеве, посвященную контролю над ядерным оружием, где обсуждается возможность обнаружения подземных испытаний. Там же ООН созывает вторую Международную конференцию по мирному использованию атомной энергии, которая более широко знакомит международную общественность с научно-технической информацией по большинству аспектов гражданского ядерного топливного цикла, за исключением обогащения урана. **Деятельность МАГАТЭ:** Агентство начинает свою программу технической помощи, обладая весьма скромным фондом в размере 125 тыс. долл. США, куда, в частности, входят 2 доллара и 1 цент — добровольный взнос одного нью-йоркского школьника и его одноклассников. МАГАТЭ направляет свою первую миссию в Латинскую Америку для изучения необходимости создания регионального центра. Учреждается группа экспертов по вопросам здравоохранения и безопасности для подготовки руководства о безопасном использовании радиоактивных источников. Канада предлагает бесплатно предоставить Агентству 3 т природного урана с целью удовлетворения первой заявки на ядерное топливо для исследовательского реактора, которая поступила от Японии. США дарят Агентству две передвижные радиоизотопные лаборатории, которые могут использоваться для проведения исследований в любой стране. МАГАТЭ начинает заключать исследовательские контракты с лабораториями и другими научно-исследовательскими учреждениями; первый из таких контрактов получает Венский химический институт, которому предлагается исследовать факторы, влияющие на распространение продуктов деления в биосфере. В ноябре при Генеральном директоре МАГАТЭ сформирован первый Научно-консультативный комитет в составе: г-р Хоми Баба, Индия, сэр Джон Кокрофт, Соединенное Королевство, проф. В.С. Емельянов, Советский Союз, г-н Бертран Гольдшмидт, Франция, г-р Бернард Гросс, Бразилия, г-р Уилфрид Б. Льюис, Канада, и г-р Исидор Раби, США.



Одна из двух передвижных радиоизотопных лабораторий, подаренных США.



В 1958 г. МАГАТЭ получило в дар 2 доллара и 1 цент от Джозефа Санторе, школьника из Нью-Рошелла, штат Нью-Йорк, который организовал сбор средств среди своих одноклассников для содействия развитию ядерной науки. На снимке: Джозеф и его мама, заместитель Генерального секретаря ООН д-р Ральф Банч и Генеральный директор МАГАТЭ г-н Стерлинг Коул.

1959 АПРЕЛЬ

В феврале в повестку дня мирового сообщества включается вопрос об ответственности за ущерб, который может быть нанесен в результате ядерной аварии, и МАГАТЭ проводит первое совещание группы экспертов



для рассмотрения вопроса о гражданской ответственности и ответственности государств за ядерный ущерб. МАГАТЭ и Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) совместно организуют первое научное совещание Агентства — семинар по применению радиоизотопного сканирования в медицине с участием 38 экспертов из 22 стран. В апреле выходит из печати первый

номер ежеквартального журнала *Бюллетень МАГАТЭ*. К середине года Агентство также становится научным издательством, выпустив в свет девять публикаций. В их число входят первое руководство МАГАТЭ из серии изданий по безопасности *Безопасное обращение с радиоизотопами*; первый том трехтомного *Международного справочника по реакторам*; и первый том двухтомного *Международного справочника по радиоизотопам и меченым соединениям*. В сентябре Агентство созывает свою первую научную конференцию, которая проходит в Варшаве и посвящена применению крупных источников излучения в промышленности. В ноябре МАГАТЭ совместно с Организацией Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО) проводят в Монако первую в мире научную конференцию по удалению радиоактивных отходов. В Швейцарии группа экспертов МАГАТЭ впервые осуществляет оценку безопасности исследовательского ядерного реактора. В Советском Союзе построен первый наводный корабль с ядерным двигателем *Ленин*.

ШЕСТИДЕСЯТЫЕ: ПОД ЗНАКОМ НАДЕЖДЫ

1960

Франция проводит испытание ядерного оружия и становится четвертым государством, официально объявившим об обладании ядерным оружием.

Деятельность МАГАТЭ: Агентство предоставляет первый грант индийскому ученому для проведения исследовательской работы по физике твердого тела в Массачусетском технологическом институте, США. В апреле Совет управляющих утверждает официальную эмблему и печать Агентства. В октябре выходит первое научное периодическое издание МАГАТЭ — ежеквартальный журнал *Nuclear Fusion (Ядерный синтез)*.



1961



Д-р Сигвард Эклунд

Д-р Сигвард Эклунд, Швеция, ученый-физик, бывший Генеральный секретарь Женевской конференции ООН 1958 г., назначен вторым в истории Генеральным директором МАГАТЭ. В деятельности Агентства более отчетливо начинает проявляться его научный и технический характер. Первые инспекции по системе гарантий МАГАТЭ проводятся на исследовательском реакторе в Норвегии.

В Зайберсдорфе, неподалеку от Вены, Австрия, открывается лаборатория МАГАТЭ, которая становится новым центром общемирового сотрудничества в ядерных исследованиях. Агентство подписывает трехстороннее соглашение с Монако и Океанографическим институтом во главе с Жаком Кусто для исследований действия радиоактивности в морской среде, что со временем приведет к созданию лаборатории, которая сегодня известна как Лаборатория морской среды МАГАТЭ. В сентябре Агентство созывает в Зальцбурге, Австрия, с участием более 500 ученых первую крупную всемирную конференцию по физике плазмы и управляемому термоядерному синтезу. Осуществляя различные программы, Агентство концентрирует внимание на разработке норм радиационной безопасности и охраны здоровья, на обмене опытом в области удаления отходов и на объяснении преимуществ использования радиоизотопов в медицине, сельском хозяйстве, промышленности и других сферах деятельности. Оно выпускает первые международные правила безопасной перевозки радиоактивных отходов. **Зона, свободная**



Первые инспекции ядерных установок по системе гарантий МАГАТЭ прошли в 1961 г. на исследовательском реакторе в Норвегии.

от ядерного оружия: в то время как темпы испытаний ядерных бомб в атмосфере продолжают возрастать и в среднем составляют более одного взрыва в неделю, государства принимают Договор об Антарктике — первый пример регионального подхода к нераспространению ядерного оружия. Договор превращает этот обширный, хотя и ненаселенный, регион в демилитаризованную зону, где запрещаются размещение любого вида ядерного оружия и проведение каких бы то ни было ядерных испытаний. **Окружающая среда:** МАГАТЭ и Всемирная метеорологическая организация (ВМО) иницируют совместную глобальную сеть наблюдения за содержанием изотопов водорода и кислорода в осадках для мониторинга выбросов трития, связанных с ядерными испытаниями. В настоящее время эта сеть широко используется в исследованиях круговорота воды в природе и глобального изменения климата. **Общемировые события:** в Берлине, Восточная Германия, начинается строительство стены, разделившей город и ставшей символом холодной войны.

1962

В мае Агентство проводит первый крупный симпозиум по безопасности ядерных реакторов для рассмотрения состояния дел в этой области в глобальной перспективе. В июне Совет управляющих утверждает *Основные нормы безопасности при радиационной защите*, на основе которых страны могут — и начинают — разрабатывать свои национальные нормы и правила (в дальнейшем нормы обновлялись, последний раз в 1994 г.).

Общемировые события: в октябре карибский кризис, связанный с размещением ракет на Кубе, привлекает внимание международного сообщества к опасности распространения оружия в ядерную эпоху. Это событие иницирует процесс консультаций латиноамериканских стран по созданию безъядерной зоны в регионе. Отражая глобальную озабоченность по поводу возможности распространения атомной бомбы, президент США Кеннеди предупреждает, что к середине 70-х гг. более 20 стран мира смогут обладать потенциалом создания собственного ядерного оружия.

1963

Как следствие карибского кризиса США и Советский Союз начинают искать общий язык в области контроля за ядерным оружием. По совместной инициативе США, СССР и Соединенного Королевства подписан Договор о частичном запрещении ядерных испытаний — в атмосфере, в космическом пространстве и под водой.

Деятельность МАГАТЭ: система гарантий МАГАТЭ распространяется на крупные реакторы, что является важным шагом в интернационализации двусторонних соглашений о гарантиях. В Каире под эгидой МАГАТЭ открывается первый региональный радиоизотопный

центр для подготовки исследовательских кадров из стран региона.

1964

В Ойстер Крик, США, построена АЭС для производства электроэнергии по цене, которую многие страны находят приемлемой. Это повышает интерес к ядерным энергетическим установкам для производства электричества. МАГАТЭ направляет усилия для расширения возможностей в области передачи технологии и создает Департамент технической помощи, а также Объединенный отдел совместно с размещенной в Риме Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций (ФАО). В Триесте, Италия, МАГАТЭ открывает Международный центр теоретической физики с целью проведения исследований и подготовки научных кадров для развивающихся стран. (В настоящее время работой Центра руководит ЮНЕСКО при поддержке МАГАТЭ.) В Женеве в августе проходит третья Конференция ООН по мирному использованию атомной энергии под председательством проф. Емельянова, СССР. **Ядерные испытания:** Китай становится пятой страной, которая проводит испытание ядерного оружия.

1967

В Мехико открывается для подписания Договор Тлателолко о запрещении ядерного оружия в Латинской Америке (вступил в силу 25 апреля 1969 г.). Создается зона, свободная от ядерного оружия, которая охватывает страны Латинской Америки и Карибского бассейна. Требуется применение полномасштабных гарантий МАГАТЭ. Год спустя Мексика становится первой страной, полностью поставившей свою ядерную программу под действие гарантий МАГАТЭ в соответствии с этим Договором.

1968

Идея, официально выдвинутая Ирландией еще в 1958 г., наконец приносит свои плоды: в результате длительных переговоров завершена подготовка Договора о нераспространении ядерного оружия, который открывается для подписания. По существу он ограничивает число ядерных держав на уровне пяти [США, Советский Союз (теперь Россия), Соединенное Королевство, Франция, Китай] и обязует их прилагать "искренние" усилия для продвижения в сторону разоружения. Другие участники ядерным оружием, от которых требуются предварительный отказ от выбора в пользу ядерного оружия и заключение всеобъемлющих соглашений с МАГАТЭ о гарантиях в отношении своих ядерных материалов. В Договоре предусматривается предоставление помощи



Лаборатория МАГАТЭ в Зайберсдорфе, открытая в 1961 г., стала новым центром общемирового сотрудничества в сфере ядерных исследований.

этим государствам в передаче им технологий по мирному применению ядерной энергии. В Договоре устанавливаются пя-

тилетние интервалы для проведения конференций по рассмотрению его действия на период в 25 лет после вступления Договора в силу. *(Договор вступил в силу в марте 1970 г., и в 1995 г. стороны продлили его действие на неограниченный срок. По состоянию на июль 1997 г. участниками Договора являются 185 государств, в их число не входят Бразилия, Пакистан, Индия, Израиль, которые воздерживаются от участия в Договоре в силу определенных политических причин или по соображениям безопасности. К середине 1997 г. Бразилия предприняла определенные шаги для присоединения к Договору.)*

Здравоохранение: ВОЗ присоединяется к программе Агентства по почтовой рассылке дозиметров для измерения доз облучения пациентов радиотерапевтических центров с целью поддержать усилия по достижению и соблюдению международных норм.

1969

Продолжается распространение методов применения ядерных и радиационных технологий в сельском хозяйстве, медицине, промышленности и других областях в мировом масштабе, особенно в развивающихся странах. Ядерная энергия используется в качестве энергетического источника во время исторических полетов космического корабля "Аполлон", так как три астронавта установили на Луне атомный генератор.



В 60-х гг. в развивающихся странах увеличилось использование ядерных и радиационных технологий в медицинских целях.

СЕМИДЕСЯТЫЕ: ДВОЙНОЙ ВЫЗОВ

1970

В МАГАТЭ создается Комитет по гарантиям для консультаций в отношении обязанностей Агентства, вытекающих из Договора о нераспространении, который вступил в силу в марте. В мае в МАГАТЭ начинает функционировать Международная система ядерной информации (ИНИС) с участием государств-членов, имеющая базу данных справочно-библиографического характера, которые распространяются в виде журнала "Атоминдекс", магнитных лент и микрофишей. Совет управляющих принял решение о создании ИНИС в феврале 1969 г., но наложил ограничения (отменены в 1972 г.) с целью контролировать ее рост и расходы. К середине десятилетия в системе участвовали уже 35 государств, что позволило охватить по крайней мере 90% мировых публикаций по ядерной проблематике.

1971



Курт Вальдхайм, Австрия, был Председателем Комитета по гарантиям, позднее стал Генеральным секретарем ООН и президентом Австрии.

Комитет Зангера (по имени швейцарского профессора) в составе стран — участниц Договора о нераспространении, основных экспортеров ядерного оборудования и материалов, дал толкование положений Договора, относящихся к экспорту ядерного материала, подготовил исходный перечень экспортных изделий и материалов, требующих применения гарантий МАГАТЭ. В сентябре ООН созывает в Женеве четвертую Международную конференцию по мирному использованию ядерной энергии с участием 1800 делегатов из 79 стран. В Вене Комитет МАГАТЭ по гарантиям завершает

свою работу, подготовив типовое всеобъемлющее соглашение о гарантиях для государств — участников Договора о нераспространении, не обладающих ядерным оружием. Финляндия становится первой страной, подписавшей с МАГАТЭ соглашение о гарантиях по Договору.

1972

В Стокгольме проходит Конференция ООН по окружающей человеку среде. В числе прочих вопросов обсуждаются преимущества применения ядерной энергии для окружающей среды, а также "парниковый эффект". МАГАТЭ приступает к проведению двухлетнего "обзора рынка" с целью оценки перспектив применения ядерной энергии в развивающихся странах, уделяя особое внимание спросу на энергетические реакторы малой мощности, и заключает свое первое соглашение о региональ-

ном техническом сотрудничестве в ядерной области на постоянной основе (Региональное соглашение о сотрудничестве — РСС) для региона Азии и Тихого океана; на сегодняшний день в РСС участвуют 17 государств. Агентство продолжает активизировать работу по программам, касающимся охраны окружающей среды и безопасного обращения с радиоактивными отходами. В Лондоне проходит конференция под эгидой Международной морской организации (ИМО) (современное название), где принимается конвенция, запрещающая сброс отходов в море, и где МАГАТЭ названо компетентным органом в отношении рекомендаций по радиоактивным отходам.

1973

Нефтяной кризис заставляет весь мир обратить первоочередное внимание на проблемы энергетики в связи с сокращением поставок нефти из стран — членов ОПЕК и четырехкратным увеличением цен на нее. Поначалу перспективы для ядерной энергетики представляются обнадеживающими, однако вскоре эти надежды улетучиваются, поскольку высокие цены на энергоносители ведут к изменению экономических условий и принятию мер, со временем способствующих снижению спроса на энергию. **Деятельность МАГАТЭ:** в апреле МАГАТЭ и Евратом подписывают соглашение относительно выполнения



Астронавт "Аполлона-12" Чарлз Конант в МАГАТЭ.

положений о гарантиях в соответствии с Договором о нераспространении, что становится крупным шагом в достижении целей международной проверки. Число государств, представленных в Совете управляющих, расширяется до 34, что позволяет включить ФРГ и Италию в качестве назначаемых членов и избрать больше развивающихся стран. Агентство принимает у себя трех астронавтов "Аполлона-12", доставших в 1969 г. на Луну первый генератор на атомной энергии. МАГАТЭ в сотрудничестве с ВМО организует службу почтовой рассылки гозиметров для перекрестных сравнений данных метеорологических станций по всему миру; это дополняет глобальную сеть гидрологических лабораторий для изотопного анализа мировых водных ресурсов.

1974

По мере приближения первой конференции по рассмотрению действия Договора о нераспространении проблемы ядерных гарантий и нераспространения занимают все более важное место в списке мировых приоритетов. 18 мая Индия проводит испытательный взрыв "мирного", по ее утверждению, ядерного устройства. В США принимаются шаги по укреплению режима нераспространения и ужесточению политики в отношении ядерного экспорта, что ведет к пересмотру подходов к

ядерным топливным циклам с учетом возможного риска распространения. **Ядерная безопасность:** МАГАТЭ вводит в действие Программу разработки норм ядерной безопасности (ПРНБ) для подготовки подлежащих периодическому пересмотру и обновлению сводов норм и руководств по обеспечению безопасности АЭС при их проектировании, строительстве, эксплуатации и других работах. **Ядерная энергетика:** впервые МАГАТЭ служит каналом поставки ядерного топлива для энергетических реакторов, заключив контракты с КАЭС США на поставку обогащенного урана в Мексику и Югославию. **Ядерный топливный цикл:** МАГАТЭ начинает изучение возможности создания региональных центров ядерного топливного цикла по переработке топлива и обращению с отходами.

1975

США и другие промышленно развитые страны — группа основных поставщиков ядерных материалов — впервые проводят закрытое заседание в Лондоне для выработки новых правил ядерного экспорта. Встреча состоялась после обсуждения в конце 1974 г. в Москве представителями США и СССР вопроса об образовании такой группы, которая в дальнейшем получает название "Лондонский клуб". В Зайберсдорфских лабораториях МАГАТЭ завершено строительство специальных помещений для Аналитической лаборатории по гарантиям — координирующего центра глобальной сети аналитических лабораторий для анализа образцов плутония, урана и других материалов.

1976

МАГАТЭ совместно с ВОЗ создает глобальную сеть дозиметрических лабораторий вторичных эталонов для распространения мировых норм безопасного использования радиационных источников в медицине, промышленности и других областях.

1977

В сентябре Группа поставщиков ядерных материалов достигает согласия по вопросу о контроле за экспортом чувствительных ядерных технологий и выпускает перечень под названием "Лондонские руководящие принципы". (Пятнадцать лет спустя, после инцидента с Ираком, Группа приняла решение требовать полномасштабных гарантий МАГАТЭ в качестве условия поставки в государства, не обладающие ядерным оружием.) В Вене начинается осуществление программы Международной оценки ядерного топливного цикла (МОЯТЦ) для анализа взаимосвязанных проблем мирного использования ядерной энергии и возможного риска распространения. Эта работа, завершившаяся в 1980 г., служит целям дальнейшего усиления поддержки гарантий МАГАТЭ как центрального элемента режима нераспространения.



В 1979 г. МАГАТЭ перемещается из центра Вены в свою новую штаб-квартиру в Венском международном центре.

Вступает в силу соглашение по гарантиям между МАГАТЭ и Евратомом, в котором координируются их обязанности по инспекциям и включаются в режим проверки МАГАТЭ все АЭС, а также предприятия по переработке и обогащению топлива в государствах — членах Евратома, не обладающих ядерным оружием. **Конференция по ядерной энергетике:** после четырех предшествующих конференций ООН МАГАТЭ созывает общемировую конференцию в Зальцбурге по ядерной энергетике и ее топливному циклу с участием почти 2 тыс. делегатов.

1978

США вводят в действие Закон о ядерном нераспространении, в котором устанавливаются ограничения на экспорт ядерных технологий и подтверждается поддержка усилий по укреплению роли МАГАТЭ и его системы всеобъемлющих ядерных гарантий. Принятие полномасштабных гарантий является предварительным условием ядерной поставки. **Синтез:** МАГАТЭ организует серию семинаров под общим названием ИНТОР по концепции крупного реактора термоядерного синтеза "следующего поколения".

1979

На берегу Дуная открывается Венский международный центр. МАГАТЭ из центра Вены перемещается в новую штаб-квартиру. В США под крупными заголовками сообщается об аварии 28 марта на АЭС "Три майл айленд" неподалеку от Харрисберга, штат Пенсильвания. Это первая авария на атомной электростанции, привлекая широкое внимание международной общественности. Послеаварийные исследования свидетельствуют о ничтожных выбросах радиоактивности, погибших или пострадавших не было, но блок станции разрушен, а стоимость работ по длительной очистке обширной территории АЭС была оценена в сумму свыше 1 млрд. долл. США. В Вене сформирована группа экспертов МАГАТЭ, подготовившая руководящие принципы противоаварийного планирования и ответных мер в случае аварии.

ВОСЬМИДЕСЯТЫЕ: НОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ

1980

Вторая Конференция по рассмотрению действия Договора о нераспространении, состоявшаяся в Женеве, оказывается в тупике, поскольку не в состоянии принять согласованную заключительную декларацию. Преобладают два вопроса: ядерные поставки и запрещение испытаний ядерного оружия. Позднее в том же году Генеральная Ассамблея ООН принимает резолюцию о созыве Конференции по содействию международному сотрудничеству в области мирного использования ядерной энергии с участием МАГАТЭ. (Запланированная на 1983 г. Конференция фактически состоялась лишь в 1987 г.) Страны — члены МАГАТЭ создают Комитет по гарантированию поставок (КАС) для разработки процедур мировой ядерной торговли и сотрудничества в передаче технологий, используемых в мирных целях и отвечающих принципу нераспространения. Агентство создает информационную систему по энергетическим реакторам — автоматизированную базу данных, которая становится наиболее авторитетным мировым источником сведений о состоянии и тенденциях в области ядерной энергетики.

1981



Д-р Эклунд и д-р Бликс.

В июне Израиль совершает нападение на построенный Францией в Ираке исследовательский реактор "Тамуз", подозревая его использование для разработки ядерного оружия. Реактор находился под действием гарантий МАГАТЭ. Нападение вызывает резкую международную критику. В ноябре 1981 г.

Генеральный директор МАГАТЭ Эклунд докладывает о тамузском инциденте в Совете Безопасности ООН.

Руководство МАГАТЭ: в сентябре Генеральная конференция назначает г-ра Ханса Бликса, бывшего министра иностранных дел Швеции, Генеральным директором на первоначальный срок в четыре года начиная с декабря 1981 г.

1982

В ходе юбилейных торжеств в Вене, посвященных 25-й годовщине МАГАТЭ, оценивается прогресс, достигнутый в деле глобального сотрудничества по использованию ядерной энергии. В рамках дальнейшей поддержки регионального сотрудничества Агентство заключает соглашение в целях содействия развитию ядерной науки и техники в Латинской Америке — АРКАЛ, в котором сегодня участвуют 19 стран. МАГАТЭ и АЯЭ работают над расширением сферы действия Информационной системы по инцидентам — банка данных для анализа значительных с точки зрения безопасности событий на АЭС, который сегодня находится в совместном ведении двух агентств. В сентябре Генеральная конференция

МАГАТЭ отказалась утвердить полномочия израильской делегации. В ответ на эту акцию США временно приостановили поддержку МАГАТЭ.

1983

В феврале Генеральный директор Бликс докладывает Совету управляющих о результатах обсуждения отказа США от участия в расходах МАГАТЭ и с удовлетворением отмечает решение этой страны возобновить свое участие в работе Агентства. В американском городе Сиэтл проходит историческая Конференция МАГАТЭ по обращению с радиоактивными отходами, на которой международные эксперты приходят к выводу о наличии технологии для их безопасного удаления.

1984

В МАГАТЭ вступает Китай, демонстрируя этим свою политику открытости для международного сообщества. Объединенный отдел МАГАТЭ и ФАО отмечает 20-ю годовщину своего существования и сотрудничества в развитии сельского хозяйства. Агентство проводит новое глобальное исследование с целью определить наличие АЭС малой мощности и рынок для них. Три организации — МАГАТЭ, ВОЗ и ФАО — создают Международную консультативную группу по облучению пищевых продуктов для консультирования правительств в вопросах безопасности, регулирования и других аспектах применения этой технологии, интерес к которой возрастает из-за проблем, связанных с охраной здоровья и развитием мировой торговли.



1985

В ноябре происходит первая встреча на высшем уровне недавно избранного руководителя Союза Советских Социалистических Республик Михаила Горбачева и президента Соединенных Штатов Америки Рональда Рейгана.



1986

26 апреля в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС в СССР разрушен 4-й блок станции, имеются погибшие и пострадавшие и происходит выход радиоактивности за пределы государственной границы. На международном уровне радиацию первыми обнаружили и

сообщили о ней эксперты Швеции и Финляндии. В августе МАГАТЭ становится местом проведения конференции по рассмотрению последствий аварии, где дается первый авторитетный в мировом масштабе отчет о катастрофе. Мобилизуются усилия аналитических служб лабораторий МАГАТЭ в Вене, Зайберсдорфе и Монако для оценки радиологического воздействия аварии в Чернобыле. В сентябре в результате подготовительной работы групп экспертов государства — члены МАГАТЭ принимают две международные Конвенции — об оперативном оповещении о ядерной аварии и о помощи в случае ядерной аварии или радиационной аварийной ситуации — и одобряют расширенную программу обеспечения ядерной безопасности. В Агентстве создана Система чрезвычайного реагирования в поддержку принятых конвенций. На первый план в списке приоритетов МАГАТЭ и всего мира выходят вопросы безопасности АЭС, радиологической защиты, обращения с отходами, охраны здоровья и экологии с одновременной переоценкой перспектив ядерной энергетики во многих странах. **Нераспространение:** в декабре вступает в силу Договор о безъядерной зоне южной части Тихого океана (Договор Раротонга), по которому требуется применение всеобъемлющих гарантий МАГАТЭ. **Здравоохранение:** МАГАТЭ начинает осуществлять первый региональный проект по радиоиммунному анализу гормонов щитовидной железы с участием 123 лабораторий в 13 странах Азии и Тихого океана, который за десятилетний период должен значительно повысить качество диагностики и выявления заболеваний щитовидной железы.

1987

Состав Совета управляющих МАГАТЭ расширяется с 34 до 35 государств-членов, чтобы предоставить место Китайской Народной Республике. Вступает в силу Конвенция о физической защите ядерного материала, разработанная под эгидой МАГАТЭ, по которой от участников требуется обеспечить защиту ядерных материалов при международных перевозках по территории их стран или под их юрисдикцией. В октябре представители четырех крупнейших в мире программ по ядерному синтезу — Европейского сообщества, СССР, США и Японии — согласились рекомендовать своим соответствующим правительственным ведомствам приступить в начале 1988 г. к предварительным исследованиям под эгидой Международного агентства по атомной энергии по совместной разработке проекта международного термоядерного исследовательского реактора (ИТЭР). В ноябре Агентство мобилизует ресурсы государств-членов в ответ на просьбу Бразилии об оказании ей помощи в связи с радиологической аварией в Гоянии, где небрежное обращение со



МАГАТЭ становится местом проведения конференции по рассмотрению последствий аварии на Чернобыльской АЭС, происшедшей в апреле 1986 г. В результате рассмотрения был сделан первый авторитетный в мировом масштабе отчет о катастрофе.

старым радиационным источником привело к гибели четырех человек и госпитализации других. На месте аварии начаты обширные мероприятия по дезактивации.

1988



Смертельная болезнь скота, вызванная личинкой американской мясной мухи, обнаружена в Ливии и угрожает распространиться на всю Северную Африку. МАГАТЭ, ФАО и другие учреждения объединяют усилия по уничтожению вредного насекомого, используя радиационную технологию стерилизации мужских особей, разработанную в лабораториях Агентства в Зайберсдорфе в 60-е гг. и уже успешно применявшуюся в Мексике, Чили, Гватемале, Танзании и других странах. В 1989 г. они начинают осуществлять программу, которая избавляет Ливию от опасного вредителя к июню 1992 г., примерно на год раньше и на миллионы долларов дешевле, чем предполагалось.

1989

МАГАТЭ представляет Организации Объединенных Наций доклад о практической вкладе ядерной энергии и деятельности МАГАТЭ в достижение целей экологически разумного и "устойчивого развития". В документе критически рассматриваются выводы Всемирной комиссии по окружающей среде и развитию относительно роли ядерной энергии, представленные ООН в 1987 г. **Радиологическая безопасность:** впервые в СССР публикуется доклад о радиологической аварии, которая произошла на военном предприятии в Кыштыме, Южный Урал, в 1957 г.

ДЕВЯНОСТЫЕ: НОВЫЕ РЕАЛИИ

1990

В Женеве проходит четвертая Конференция по рассмотрению действия Договора о нераспространении. Разногласия не позволили добиться консенсуса по тексту итогового заявления, особенно в отношении заключения договора о запрещении ядерных испытаний. В октябре происходит воссоединение Восточной и Западной Германии, которое отражает политические изменения в Восточной Европе и наглядно свидетельствует о близости окончания холодной войны и роспуска советского военно-политического блока. **Ядерная безопасность:** в мае МАГАТЭ и Агентство по ядерной энергии Организации экономического сотрудничества и развития создают Международную шкалу ядерных событий (ИНЕС) для стандартизации сообщений о ядерных инцидентах и авариях во всем мире. **Радиоактивные отходы:** Совет управляющих утверждает решение о подготовке серии норм по безопасности при обращении с радиоактивными отходами. В сентябре государства — члены МАГАТЭ принимают Свод практических норм и правил, регулирующих международное трансграничное перемещение радиоактивных отходов. **Ядерное нераспространение:** Аргентина и Бразилия выступают с Декларацией об общей ядерной политике. **Региональное сотрудничество:** вступает в действие Африканское региональное соглашение о сотрудничестве в исследованиях, разработках и подготовке кадров, связанных с ядерной наукой и техникой, в котором сегодня участвует 21 страна региона.

1991

Китай и Франция объявляют о намерении подписать Договор о нераспространении; Замбия, Танзания, Южная Африка и Зимбабве присоединяются к Договору в мае, июне, июле и сентябре, соответственно. В сентябре Южная Африка подписывает соглашение о гарантиях с МАГАТЭ. Аргентина и Бразилия предпринимают шаги к созданию совместной системы проверки мирного использования ядерной энергии, включая принятие всеобъемлющих гарантий МАГАТЭ.

1991 ЯНВАРЬ/ФЕВРАЛЬ

Война в Персидском заливе: коллективные силы государств — членов ООН начинают военные действия против Ирака во исполнение резолюций Совета Безопасности, требующих вывода вооруженных сил Ирака из Кувейта, который подвергся иракской агрессии в августе 1990 г. В ходе боев значительная часть ядерных средств Ирака была разрушена.

1991 АПРЕЛЬ/МАЙ

В апреле ядерные инспекции в Ираке становятся одним из условий прекращения огня в Персидском заливе в соответствии с резолюцией 687 Совета Безопасности, требующей демонтажа иракских мощностей по произ-

водству ядерного, химического и биологического оружия под контролем только что образованной Специальной комиссии ООН. В МАГАТЭ создается Группа действий по Ираку для выполнения обязанностей Агентства в соответствии с резолюцией Совета Безопасности и для проведения ядерных инспекций начиная с мая 1991 г. На Совете управляющих обсуждаются меры по укреплению гарантий.

1991 МАЙ/ИЮНЬ

В мае эксперты всего мира собираются в Хельсинки на Международном симпозиуме "Электричество и окружающая среда", который МАГАТЭ организует совместно с международными партнерами. В ходе дискуссии главное внимание обращено на сравнительные оценки ядерных и других основных источников производства электричества. В мае сообщаются результаты Международного чернобыльского проекта (продолжительностью в один год с участием более 100 ученых и четырех международных организаций — ВОЗ, ФАО, Комиссии Европейских сообществ и Научного комитета ООН по действию атомной радиации). В исследовании приводится оценка радиологической ситуации в 2225 населенных пунктах трех республик (Беларуси, России и Украины), где проживают примерно 825 тыс. человек. В число обследованных не включены "ликвидаторы" — лица, непосредственно занимавшиеся дезактивацией на Чернобыль-ской АЭС после аварии. Обнаружены случаи серьезных расстройств здоровья, но их связь с радиационным облучением не установлена. Однако в докладе содержится предупреждение о возможности роста в будущем числа раковых заболеваний щитовидной железы у облученных детей и настойчивый призыв к продолжению мониторинга. **Ядерная безопасность в Восточной Европе:** в июне в результате проведенного МАГАТЭ исследования безопасности АЭС старшего поколения, построенных по советским проектам в Болгарии, России, Словакии и Чешской Республике, обнаружено серьезное отставание уровня безопасности на большинстве станций по сравнению с западными АЭС. Расширяется оказание технической и финансовой помощи через Комиссию Европейских сообществ, Всемирную ассоциацию организаций, эксплуатирующих АЭС, и по другим каналам.

1991 СЕНТЯБРЬ/ДЕКАБРЬ

Ядерные инспекции в Ираке: в сентябре мировая пресса под крупными заголовками сообщала о шестой инспекционной группе МАГАТЭ, задержанной на четыре дня иракскими властями, ставящими под сомнение ее право доступа к документам и зданиям, которые группа хотела инспектировать. Для разрешения разногласий

привлечен Совет Безопасности, и в итоге группа покидает Ирак, имея доказательства наличия тайной иракской программы по обогащению урана, включая предпринимаемые в мировом масштабе попытки закупок ключевых компонентов процесса центрифугирования. **Членство в МАГАТЭ:** в сентябре Генеральная конференция утверждает принятие в члены МАГАТЭ новых независимых государств Балтии — Латвии, Литвы и Эстонии. Украина и Беларусь информируют МАГАТЭ об изменении своих официальных названий. СССР уведомляет МАГАТЭ о невозможности уплаты членских взносов (около 20 млн. долл. США за 1991 г.), что создало угрозу финансового кризиса. Бюджет МАГАТЭ на 1992 г. сокращен на 13%. В декабре СССР официально прекращает свое существование и объявляется об образовании Содружества Независимых Государств. Распад СССР означает конец периода холодной войны.

1992 ЯНВАРЬ/ФЕВРАЛЬ

В Нью-Йорке проходит заседание Совета Безопасности на высшем уровне. В принятой на нем 31 января Декларации указывается, что "распространение всех видов оружия массового уничтожения представляет собой угрозу международному миру и безопасности", и особо подчеркиваются "существенная роль" действующих в полном объеме гарантий МАГАТЭ и решимость принимать "соответствующие меры" в случае любого нарушения, доведенного МАГАТЭ до сведения Совета. Президент России Борис Ельцин информирует Агентство, что Российская Федерация будет продолжать членство бывшего СССР в МАГАТЭ; официальные лица заявляют, что будут приняты все меры для уплаты взносов. **Разоружение/ядерная безопасность:** окончание холодной войны рассматривается как фактор общего потепления международного политического климата, создающий более благоприятные перспективы для нераспространения и контроля над вооружениями. Президент Ельцин объявляет о крупных сокращениях вооружений и утверждает, что Россия осуществляет контроль над ядерным оружием (стратегические атомные бомбы размещены также в Украине, Казахстане и Беларуси). МАГАТЭ предлагает оказать помощь в проверке ядерных материалов из демонтируемого ядерного оружия в бывшем СССР. **Гарантии:** в феврале Совет управляющих рассматривает различные меры по укреплению гарантий МАГАТЭ и совершенствованию системы проверки и одобряет некоторые из них. Важным является подтверждение Советом права Агентства на проведение специальных инспекций в государствах, заключивших всеобъемлющие соглашения о гарантиях.

1992 АПРЕЛЬ

Корейская Народно-Демократическая Республика (КНДР) подписывает соглашение с МАГАТЭ о применении гарантий по Договору о нераспространении, которое вступа-



В апреле 1991 г. Агентство формирует Группу действий для проведения ядерных инспекций в Ираке в соответствии с резолюцией 687 Совета Безопасности ООН. Инспекции начались месяц спустя.

ет в силу в апреле 1992 г. В мае 1992 г. в КНДР начинаются инспекции МАГАТЭ. Сирия заявляет о согласии заключить соглашение о гарантиях по Договору о нераспространении. Ливия и Иран дают заверения старшим должностным лицам МАГАТЭ об исключительно мирных целях своих ядерных программ. Китай и Франция присоединяются к Договору о нераспространении в марте и августе, соответственно. Из числа новых независимых государств, входивших в состав бывшего СССР, Эстония, Узбекистан и Азербайджан становятся участниками Договора о нераспространении. В сотрудничестве с властями этих и других стран МАГАТЭ проводит подготовку будущего применения гарантий в странах, недавно ставших независимыми. В Брюсселе Генеральный директор МАГАТЭ и полномочный представитель Евратома подписывают соглашение "Новый подход к партнерству" в применении гарантий в пределах Европейского союза с целью повышения их эффективности и действенности.

1992 ИЮНЬ

Конференция ООН по окружающей среде и развитию — "Экологический саммит", состоявшийся в Рио-де-Жанейро, Бразилия, принимает Повестку дня на XXI век — документ, содержащий призыв к действиям по обеспечению мирового устойчивого развития. МАГАТЭ назначается координатором по вопросам, связанным с радиоактивными отходами. Римский клуб (группа по изучению глобальных проблем), озабоченный вопросами охраны окружающей среды, объявляет о пересмотре своего прежнего отношения к ядерной энергии и отныне выступает за ее развитие при соблюдении условий безопасности. Такой подход объясняется экологическими проблемами, вызываемыми сжиганием ископаемого топлива. МАГАТЭ начинает осуществление крупного межучрежденческого проекта под названием Decades для сравнительной оценки различных источников производства электроэнергии. Он базируется на мировом опыте, компьютерных средствах и моделях, разработанных в результате подержанных МАГАТЭ программ,



После решения правительства об отказе от программы в области ядерного оружия Южная Африка в 1994 г. подарила МАГАТЭ символ своей приверженности мирному использованию ядерной энергии.

осуществлявшихся с начала 70-х гг. Растущий интерес вызывают также поддерживаемые МАГАТЭ программы применения радиационных и ядерных методов для повышения эффективности процессов промышленного производства и охраны окружающей среды. **Ядерная безопасность:** сформулирована программа многосторонней помощи по повышению уровня ядерной безопасности на АЭС, построенных по советским проектам и действующих в Центральной и Восточной Европе (программа предусматривает техническую поддержку МАГАТЭ при общей координации КЕС от имени группы ОЭСР из 24 промышленно развитых стран).

1992 НОЯБРЬ/ДЕКАБРЬ

Первая глобальная конференция по проблемам питания, проведенная в Риме совместно ФАО и ВОЗ, принимает "всемирную декларацию", непосредственно направленную на решение проблем питания и здравоохранения. За ее принятие голосуют министры и ответственные политические деятели из более чем 150 стран. В связи с этим возрастает интерес к ведущимся сегодня в более чем 30 странах с участием МАГАТЭ работам в этой области с применением изотопов в исследованиях по вопросам здравоохранения и питания.

1993

Подготовка к пятой Конференции по рассмотрению действия Договора о нераспространении:

с учетом приближения срока постановки вопроса о про-
 рлении Договора эта Конференция приобретает особо
 важное значение. В мае в Нью-Йорке проходит первое
 заседание Подготовительного комитета, где выража-
 ется поддержка деятельности МАГАТЭ и усилий по ук-
 реплению международных гарантий. В апреле Группа по-
 ставщиков ядерных материалов в составе 28 членов
 одобряет меры более строгого контроля за ядерным
 экспортом с применением всеобъемлющих гарантий
 МАГАТЭ. В феврале Беларусь присоединяется к Догово-
 ру о нераспространении. В декабре МИД Алжира заявля-
 ет о решении страны присоединиться к Договору, что

позднее и происходит. **Ядерная безопасность/радиационная защита в бывшем СССР:** начато осуществление совместной программы МАГАТЭ/ПРООН по оказанию помощи новым независимым государствам в создании систем радиационной защиты и ядерной безопасности, особенно в отношении контроля и использования источников радиации. **Радиопогические оценки:** МАГАТЭ в сотрудничестве с Россией и Норвегией начинает осуществлять четырехлетний проект по оценке последствий сброса радиоактивных отходов в моря Северного Ледовитого океана. **Контроль над вооружениями/разоружение:** США и Россия подписывают второй Договор о контролируемом сокращении стратегических вооружений (СТАРТ-2), по которому их соответствующие ядерные арсеналы к 2003 г. сократятся до примерно 3500 боеголовок. По договору СТАРТ-1 стороны обязались к 2000 г. сократить каждая количество стратегических ядерных вооружений до 6500. Хотя оба договора требуют уничтожения средств доставки, а не боеголовок, обе страны начинают добровольный демонтаж сверхлимитных ядерных вооружений.

1993 ЯНВАРЬ

Открывается для подписания долгожданная Конвенция о запрещении химического оружия, переговоры по которой продолжались в течение 25 лет. Ее положения отражают растущее стремление государств предоставить большие права и полномочия международному контрольному органу, что открывает определенные перспективы для эволюции системы гарантий МАГАТЭ. Местом размещения Секретариата Конвенции избрана Гаага, Нидерланды.

1993 ФЕВРАЛЬ/МАРТ

В свете событий в КНДР и Южной Африке проблемы ядерного нераспространения и гарантий приобретают все больший международный приоритет. **Что касается КНДР,** то при анализе образцов и результатов измерений, полученных в ходе инспекций по гарантиям МАГАТЭ, обнаруживаются "несоответствия", свидетельствующие о возможном наличии у этой страны большего количества плутония, чем было заявлено Агентству. Попытки МАГАТЭ разрешить разногласия с властями КНДР не дают результата. В марте правительство КНДР объявляет о намерении выйти из Договора о нераспространении, мотивируя его наличием угрозы высшим национальным интересам. Этот шаг предпринимается вслед за принятием Советом управляющих МАГАТЭ резолюции, в которой утверждается, что КНДР не соблюдает соглашение о гарантиях, поскольку Агентству не разрешается проверить полностью и правильность заявленного ранее инвентарного количества ядерных материалов. Конкретно власти КНДР отказали Агентству в допуске к тем площадкам, которые считаются критически важными

для деятельности МАГАТЭ по проверке в этой стране. В мае 1993 г. Совет Безопасности ООН поддерживает позицию МАГАТЭ и настоятельно призывает КНДР пересмотреть намерение выйти из Договора о нераспространении. В июне 1993 г. в результате двусторонних переговоров между США и КНДР объявляется о "приостановке" выполнения решения КНДР о выходе из Договора. За этим следует ряд дополнительных переговоров, и МАГАТЭ продолжает прилагать усилия по выполнению мероприятий по проверке. **Что касается Южной Африки,** то президент де Клерк в марте объявляет об отказе своей страны от выполнения ранее разработанной программы по ядерному оружию в преддверии подписания Договора о нераспространении, поскольку причин сохранять ядерный вариант более не существует. Он приглашает МАГАТЭ посетить площадки, связанные с осуществлением прежней программы, в рамках общей проверки в стране. С этой целью технические группы МАГАТЭ в мае и июне посещают Южную Африку.

1993 ИЮНЬ

Совет управляющих начинает рассмотрение программы развития гарантий под названием "93+2" с целью укрепления действенности гарантий и повышения эффективности системы. Предлагается, в частности, расширить доступ МАГАТЭ к информации и площадкам, подпадающим под действие всеобъемлющих соглашений о гарантиях, чтобы проверить наличие или отсутствие незаявленной ядерной деятельности.

1993 СЕНТЯБРЬ

На Генеральной конференции МАГАТЭ принимаются резолюции в поддержку усилий по укреплению гарантий Агентства, ядерной и радиационной безопасности и технического сотрудничества. **Членство в МАГАТЭ:** семь стран заявляют о желании вступить в МАГАТЭ: в сентябре Генеральная конференция утверждает заявки Словакии, Чешской Республики, Маршалловых Островов, Армении и Казахстана; в ноябре 1993 г. и в январе 1994 г., соответственно, членами МАГАТЭ становятся Литва и Узбекистан. **Физическая защита:** на конференции в Вене по Конвенции о физической защите ядерного материала подтверждается полная поддержка Конвенции ее участниками, поскольку она обеспечивает надежную основу для физической защиты ядерных материалов во время их международных перевозок.

1994

Возможность постановки новых задач по проверке: под эгидой Конференции по разоружению предпринима-



Борьба с чумой крупного рогатого скота в Африке скоро может завершиться полной победой.

ются шаги с целью добиться заключения Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний, в рамках которого, по мнению ряда государств, на МАГАТЭ должны быть возложены определенные функции по проверке и обеспечению его выполнения. Продолжаются также консультации между США и МАГАТЭ относительно инициативы этой страны поставить под гарантии МАГАТЭ некоторые излишки ядерных материалов, не используемых в программах производства вооружений. США и Россия по отдельности объявляют о создании рабочей группы по сокращению ядерных вооружений и о возможности постановки части расщепляющегося материала под гарантии МАГАТЭ. Продолжаются переговоры относительно возможной роли МАГАТЭ при организации хранилищ плутония в свете решений об изъятии этого материала из демонтируемого ядерного оружия и высокого уровня существующих коммерческих запасов. В Африке проясняются перспективы заключения договора о создании зоны, свободной от ядерного оружия. **Радиологические оценки:** по просьбе Казахстана Агентство завершает работу по предварительной радиологической оценке Семипалатинского ядерного полигона. По результатам исследования дозы облучения жителей района являются низкими, однако доступ к определенным участкам должен быть по-прежнему ограничен и необходимо проведение дополнительных исследований для определения уровня содержания плутония в почве и радионуклидов в питьевой воде. **Техническое сотрудничество:** в рамках укрепления программ в этой области проведен семинар по рассмотрению политики, который приводит в движение процесс пересмотра стратегии Агентства в области технического сотрудничества. В центре внимания на семинаре три темы: укрепление инфраструктур радиационной защиты и обращения с отходами, необходимость систематического планирования по странам и усиление влияния технического сотрудничества в рамках МАГАТЭ путем доведения технологий до их конечных пользователей. Среди результатов заслуживают упоминания впервые сформулированные в качестве основных элементов новой стратегии такие формы работы, как модельные проекты, основы страновых программ и тематическое планирование. **Ветеринария:** сообщаются успешные результаты работы по осуществлению обширного совместного проекта МАГАТЭ и ФАО для оказания помощи африканским странам в ликвидации чумы крупного рогатого скота — смертельно опасного вирусного заболевания, наносящего огромный урон сельскому хозяйству континента.



В феврале 1994 г. под наблюдением МАГАТЭ производится отправка последней партии отработавшего топлива из Ирака в Российскую Федерацию.

1994 ЯНВАРЬ/ФЕВРАЛЬ

Ядерные инспекции в Ираке: в феврале под наблюдением МАГАТЭ проходит отправка по контракту последней партии отработавшего топлива из Ирака в Россию, чем завершается удаление всех заявленных ядерных материалов оружейного класса; работа МАГАТЭ продолжается в соответствии с долгосрочным планом мониторинга и проверки ядерной деятельности Ирака.

Сброс отходов: в феврале вступает в силу запрет на сброс радиоактивных отходов в море в соответствии с Лондонской конвенцией; техническая роль МАГАТЭ по Конвенции заключается в определении уровня радиоактивности, ниже которого материал считается не подпадающим под действие запрета. **Гарантии и нераспространение:** в феврале к Договору о нераспространении присоединяется Казахстан. В марте вступает в силу четырехстороннее соглашение о гарантиях между МАГАТЭ, АБАКК, Аргентиной и Бразилией, по которому эти две страны ставят свою ядерную деятельность под всеобъемлющие гарантии МАГАТЭ. Дальнейшие шаги предпринимаются в связи с Договором Тлателолко в Латинской Америке; для Аргентины и Чили Договор вступает в силу в начале 1994 г., что приближает перспективу реализации Договора в полном объеме.

1994 ИЮНЬ/ИЮЛЬ

КНДР объявляет о выходе из МАГАТЭ, но ее соглашение с Агентством о гарантиях остается в силе. Эта акция предпринимается после принятия 10 июня Советом управляющих решения, в котором вновь содержится настоятельный призыв к КНДР в полной мере сотрудничать с МАГАТЭ в работе по проверке ядерной деятельности и возвратиться к приостановлению оказания не связанной с здравоохранением технической помощи стране. Совет Безопасности ООН, информированный о развитии событий с применением гарантий в КНДР, продолжает поддерживать пози-

цию МАГАТЭ. В результате частного визита экс-президента США Дж. Картера в КНДР достигнута договоренность о дальнейших переговорах между правительствами двух стран в Женеве по ядерным и другим вопросам. США заявляют о невозможности прогресса в переговорах без согласия КНДР полностью принять международные гарантии МАГАТЭ. Инспекторы по гарантиям МАГАТЭ остаются в КНДР для мониторинга операций на экспериментальной ядерной энергетической установке, где в мае/июне проведена перегрузка топлива. Из-за ограничений доступа во время перегрузки МАГАТЭ заявляет, что оно не в состоянии более проверить, как использовалась активная зона реактора за все время его функционирования, и не может исключать возможность переключений ядерного материала в прошлом. В отношении топлива, извлеченного в течение летних месяцев, гарантии, по утверждению МАГАТЭ, применяются и оно не подвергалось переключениям.

1994 СЕНТЯБРЬ

В истории ядерной безопасности происходят два знаменательных события. Во-первых, в июне принимается Конвенция о ядерной безопасности, которая открывается для подписания во время сессии Генеральной конференции МАГАТЭ в Вене. Она становится первым между-



Австрия одной из первых подписала Конвенцию о ядерной безопасности.

дународным юридическим документом, обязывающим страны соблюдать основные нормы безопасности для наземных АЭС. Конвенцию подписывают 49 государств. Генеральная конференция принимает резолюцию о начале подготовки к заключению международной конвенции о безопасном обращении с радиоактивными отходами и их удалении. Во-вторых, Совет управляющих утверждает новое издание *Международных основных норм безопасности для защиты от ионизирующих излучений и безопасного обращения с источниками излучения*, подго-

товленное Агентством совместно с пятью другими организациями. Нормы являются воплощением международного консенсуса по ключевым вопросам радиационной безопасности.

1994 ОКТЯБРЬ/НОЯБРЬ

Двусторонние переговоры между США и КНДР завершаются заключением 21 октября в Женеве "рамочного соглашения". КНДР соглашается "заморозить" свою действующую ядерную программу, а США готовы содействовать усилиям КНДР по приобретению легководных реакторов для производства электроэнергии, которые были бы поставлены под действие полномасштабных гарантий МАГАТЭ. Соглашение о гарантиях между МАГАТЭ и КНДР остается в силе и действует без огра-

ничений, но его полное соблюдение не предусматривается до завершения значительной части реакторного проекта. В ноябре прибывшая в КНДР группа МАГАТЭ подтверждает, что подлежащие замораживанию установки не действуют, а строительство остановлено. Агентство организует постоянное присутствие своих инспекторов по гарантиям в КНДР. **Проблемы радиации:** в октябре во Франции созывается Международная конференция МАГАТЭ на тему "Радиация и общество" с участием 400 правительственных должностных лиц, специалистов и представителей СМИ из 51 страны. На Конференции изучаются пути совершенствования передачи информации и улучшения понимания рисков, связанных с радиацией. **Незаконный оборот:** в ноябре МАГАТЭ созывает правительственных экспертов для обсуждения вопросов, связанных с незаконным оборотом ядерных материалов, в ответ на растущую озабоченность сообщениями об этом и во исполнение резолюции Генеральной конференции МАГАТЭ, принятой в сентябре 1994 г. На совещании рассматривается роль МАГАТЭ в оказании помощи государствам в борьбе с таким незаконным оборотом.

1995 ЯНВАРЬ/ФЕВРАЛЬ

К Договору о нераспространении официально присоединяются Аргентина и Алжир (10 и 12 января, соответственно). Вслед за присоединением к Договору в 1994 г. Украина заключает с МАГАТЭ соглашение о применении гарантий. **Продовольствие и сельское хозяйство:** по отчетам о прогрессе, достигнутом за последние десятилетия, в 52 странах было внедрено около 1800 новых мутантных сортов 150 видов сельскохозяйственных культур; эту работу выполняли преимущественно национальные специалисты по растениеводству, нередко с помощью ФАО/МАГАТЭ и применяя методы, основанные на облучении.

1995 МАРТ/АПРЕЛЬ

В марте Совет управляющих одобряет предложение Генерального директора о создании Постоянной консультативной группы по технической помощи и сотрудничеству (САГТАК), 12 членом которой из развивающихся и промышленно развитых стран будут консультировать Агентство по вопросам стратегии, политики и эффективности программ. В апреле Беларусь, которая вместе с Казахстаном и Украиной унаследовала после распада Советского Союза ядерное оружие, расположенное на ее территории, официально подписывает всеобъемлющее соглашение с МАГАТЭ о гарантиях.

1995 МАЙ/ИЮНЬ

11 мая в Нью-Йорке Конференция по рассмотрению действия и продлению Договора о нераспространении — а именно в соответствии с ним заключено большинство соглашений о гарантиях с МАГАТЭ — продлевает



WorldAtom, входящая в Интернет служба МАГАТЭ в рамках Всемирной информационной сети (WWW), официально открыта в июне 1995 г. и представлена ежегодной регулярной сессии Генеральной конференции в сентябре того же года.

действие Договора о нераспространении ядерного оружия на неограниченный срок. Конференция устанавливает 1996 г. в качестве желаемого срока для заключения Договора о всеобъемлющем запрещении испытаний, по которому ведутся переговоры в Женеве в рамках Конференции по разоружению. **Информационная технология:** первая информационная система МАГАТЭ — Международная система ядерной информации (ИНИС) — отмечает свое 25-летие. Агентство официально открывает собственную службу в Интернет для общего пользования через Всемирную информационную сеть (World Wide Web). Служба, называемая *WorldAtom*, предоставляет разнообразную информацию и документы о глобальной ядерной деятельности и о работе МАГАТЭ. **Гарантии:** Совет управляющих принимает решение о выполнении Агентством в консультации с государствами-членами определенных мер (меры по Части 1), предложенных в рамках программы развития гарантий "93+2". Они включают, например, более широкий доступ к информации о площадках и деятельности, относящихся к ядерным программам государств, и взятие проб объектов окружающей среды в местах, к которым МАГАТЭ имеет доступ в соответствии со всеобъемлющими соглашениями о гарантиях. Совет согласился рассмотреть меры по Части 2, а именно те, осуществление которых требует дополнительных правовых полномочий, позднее в том же году.

1995 ИЮЛЬ/АВГУСТ

Вскоре после завершения Конференции по Договору о нераспространении Китай проводит ядерное испытание, а Франция в соответствии со своим заявлением о намерении подписать договор о запрещении испытаний



В конце 1995 г. было развернуто проведение исследований по оценке радиологических условий бывших ядерных полигонов в южной части Тихого океана.

объявляет о "заключительной" серии своих испытаний в южной части Тихого океана. Эти испытания вызывают острую критику и протест стран региона. В письме на имя Генерального директора МАГАТЭ Бликса Франция просит Агентство провести радиологическое обследование атоллов Муруроа и Фангатауфа после завершения там испытаний; Агентство изучает эту просьбу.

Инспекции в Ираке: на основе информации, переданной высокопоставленным перебежчиком — иракским генералом Хуссейном Камелем, получены новые данные, изобличающие Ирак в том, что ранее он занимался осуществлением секретной ядерной программы. Открылось, что Ирак приступил к "ударной" программе создания ядерного оружия в 1990—1991 гг., но не сумел осуществить эти планы по ряду технических и других причин. Скрытые ранее документы и данные переданы на изучение в Группу действий МАГАТЭ по Ираку.

1995 СЕНТЯБРЬ

Государства — участники Генеральной конференции МАГАТЭ принимают резолюцию, где выражают серьезную озабоченность в связи с возобновлением ядерных испытаний и одновременно — надежду на заключение в 1996 г. Договора о всеобъемлющем запрещении испытаний. В других резолюциях одобряются усилия Агентства по укреплению гарантий и программ технического сотрудничества и осуждается утаивание Ираком от МАГАТЭ информации о его программе создания ядерного оружия в нарушение обязательств по резолюциям Совета Безопасности. **Службы ядерных данных:** после встречи в МАГАТЭ эксперты всего мира подчеркивают важность постоянного функционирования служб ядерных данных, созданных за последние десятилетия. Всемирная сеть данных в рамках этих служб используется специалистами более 40 стран в таких областях, как медицина, промышленное производство и энергетика. Действует также центр данных, располагающий наиболее полным собранием библиотек ядерных и атомных данных в мире. **Лаборатории по гарантиям:** новая "чистая" лаборатория организована в помещениях аналитической

лаборатории МАГАТЭ по гарантиям в Зайберсдорфе для аналитической обработки проб объектов окружающей среды, отбираемых во время инспекций по гарантиям. **Ядерная медицина:** сообщается, что более 95% развивающихся государств — членов Международного агентства по атомной энергии создали службы ядерной медицины для повышения уровня здравоохранения и диагностики. По данным проведенного Агентством обзора, в 78 развивающихся странах установлено более 2 тыс. гамма-камер медицинского назначения.

1995 ОКТЯБРЬ

Вопросы энергетики: в Вене Агентство в сотрудничестве с другими организациями созывает Международный симпозиум по теме "Электричество, здравоохранение и окружающая среда", на котором эксперты анализируют историю развития и будущие варианты обеспечения устойчивого энергопроизводства и выработки электричества. Особое внимание уделяется результатам межучрежденческого проекта Decades по оценке вариантов использования разных источников энергии и их последствий. **Юбилей ООН:** 24 октября Организация Объединенных Наций официально отмечает свой 50-летний юбилей, тогда как международное сообщество критически оценивает ее достижения, роль и направления будущей деятельности.

1995 НОЯБРЬ/ДЕКАБРЬ

По просьбе представительств государств в Женеве Агентство отвечает на вопросы о юридических, организационных и финансовых аспектах реализации и проверки соблюдения Договора о всеобъемлющем запрещении испытаний. Выполнение каких-либо функций, связанных с существом Договора, которые могли бы быть поручены МАГАТЭ, требует предварительного утверждения директивными органами Агентства. **Радиологические оценки:** в ожидании заключения официального соглашения о способах организации и проведения радиологического обследования атоллов Муруроа и Фангатауфа МАГАТЭ информирует министра иностранных дел Франции о принципиальном согласии провести такое обследование. В декабре МАГАТЭ собирает консультативную группу в ответ на запрос правительства Маршалловых Островов о рассмотрении современной радиологической обстановки на атолле Бикини, где прежде проводились ядерные испытания США. Эта научная группа проводит анализ имеющихся данных по радиологической ситуации с целью вновь заверить местное население в отсутствии какого-либо риска и рекомендует провести в Зайберсдорфских лабораториях МАГАТЭ дополнительные проверки различных пищевых продуктов с Бикини в рамках возможных коррективных мер. **Безъядерные зоны:** в Нью-Йорке Генеральная Ассамблея ООН принимает

резолюцию, предлагающую государствам подписать и ратифицировать Договор о зоне, свободной от ядерного оружия, в Африке (Пелиндабский договор), по которому на МАГАТЭ возлагаются функции органа по проверке. Во время пятой встречи на высшем уровне в Бангкоке руководители семи стран, входящих в Ассоциацию государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН), подписывают текст договора о создании безъядерной зоны в Юго-Восточной Азии. Бангкокский договор обязывает участников заключить с МАГАТЭ всеобъемлющее соглашение о гарантиях. **КНДР:** в Нью-Йорке 15 декабря КНДР и Организация по развитию энергетики на Корейском полуострове подписывают контракт на поставку двух легководных реакторов мощностью 1 тыс. МВт каждый общей стоимостью 4,5 млрд. долл. США. Строительство планируется закончить в 2003 г. По условиям контракта КНДР обязуется разрешить МАГАТЭ возобновить инспекции по гарантиям "незамороженных" ядерных объектов, оставаться участником Договора о нераспространении и в полной мере соблюдать соглашение с МАГАТЭ о гарантиях, когда будет завершена значительная часть проекта, но до поставки ключевых ядерных компонентов. **Гарантии и нераспространение:** на декабрьской сессии Совета управляющих МАГАТЭ Мексика сообщает о подписании Кубой 5 декабря поправок к Договору Тлателолко, что приближает перспективу полного вступления Договора в силу. Совет управляющих подробно обсуждает меры по Части 2 относительно укрепления гарантий, включая предложение о подписании протокола к существующим всеобъемлющим соглашениям о гарантиях, в соответствии с которым эти меры могут быть осуществлены. **Научные события:** научный мир отмечает 100-летие открытия рентгеновских лучей, 28 декабря 1895 г., немецким ученым Вильгельмом Рентгеном.

1996 ЯНВАРЬ

Человечество отмечает 100-ю годовщину открытия радиоактивности французским ученым Анри Беккерелем в январе 1896 г. **Деятельность МАГАТЭ:** Агентство преобразует Департамент ядерной энергии и безопасности в два отдельных департамента — Департамент ядерной энергии и Департамент ядерной безопасности. МАГАТЭ выпускает последнее издание (1996 г.) своих консультативных *Правил безопасной перевозки радиоактивных веществ* (первое издание вышло в 1961 г.), которые служат основой для национальных, региональных и международных правил в мировом масштабе.



Широко освещавшаяся в СМИ Конференция по Чернобылю, которая состоялась в 1996 г. в штаб-квартире МАГАТЭ в Вене при участии 800 правительственных делегатов.

1996 МАРТ

27 марта Совет Безопасности ООН единогласно принимает резолюцию о приведении в действие механизма мониторинга продаж и поставок в Ирак определенных изделий или технологий, которые могут быть использованы для производства или получения запрещенного биологического, химического и ядерного оружия. Механизм, разработанный Комитетом по санкциям ООН (ЮНСКОМ) и МАГАТЭ в соответствии с ранее принятыми резолюциями Совета Безопасности, должен управляться совместным подразделением ЮНСКОМ и МАГАТЭ.

Договор Раротонга: в ходе церемонии, состоявшейся на Фиджи 25 марта, Франция, США и Соединенное Королевство подписывают протоколы к Договору о безъядерной зоне в южной части Тихого океана, которые обязывают их не применять ядерное оружие и не прибегать к угрозе его применения в регионе, запрещают размещение ядерного оружия на любой территории региона и налагают запрет на испытания в нем ядерного оружия. (Две другие мировые ядерные державы, Россия и Китай, уже являются участниками соответствующих протоколов.)

1996 МАРТ/АПРЕЛЬ

В марте техническая группа из четырех специалистов МАГАТЭ завершает миссию на атолле Муруроа и Фангатауфа с целью помочь в организации радиологического обследования французского ядерного полигона. В апреле в штаб-квартире МАГАТЭ проходит первое официальное заседание Международного консультативного комитета, созданного в связи с этим обследованием, где намечается план действий для выполнения поставленной задачи и формируются рабочие группы.

1996 АПРЕЛЬ

11 апреля на церемонии в Каире открывается для подписания Договор о зоне, свободной от ядерного оружия, в Африке. Среди приглашенных — Генеральный директор МАГАТЭ Ханс Бликс и помощник Генерального директора Мохамед эль-Баради. Поддержка Агентством перегово-



Безопасность и гарантии: в октябре 1996 г. вступает в силу глобальная конвенция о ядерной безопасности, а в мае 1997 г. устанавливаются новые меры проверки.

ров по Договору включала принятие соответствующих резолюций Генеральной конференции и консультативную помощь по техническим и юридическим вопросам. **Ядерная и радиационная безопасность:** сотни делегатов приняли участие в Международной конференции в Вене на тему "Десятилетие после Чернобыля: оценки радиологических последствий аварии". Конференция организована совместно МАГАТЭ, Европейской комиссией, ВОЗ и рядом других организаций. В итоговых материалах документально фиксируются реальные последствия аварии с использованием результатов работы конференций, проведенных ВОЗ в ноябре 1995 г. и Украиной, Россией, Беларусью и Европейским союзом — в марте 1996 г., и рекомендуются дополнительные меры помощи жертвам катастрофы и повышения безопасности ядерных установок чернобыльского типа (реакторы РБМК). На форуме по ядерной безопасности, состоявшемся до проведения Конференции, международные эксперты рассматривают коррективные меры, принятые за прошедшее десятилетие, и представляют рекомендации по дальнейшему повышению уровня безопасности РБМК при соответствующей финансовой поддержке. **Московский саммит:** руководители Группы семи и Российской Федерации по приглашению президента Ельцина встречаются 19–20 апреля в Москве, где проводится Советание на высшем уровне по вопросам ядерной безопасности. Участники Советания, в частности, признают важность ядерной энергетики как средства производства энергии, совместимого с целями устойчивого развития, подчеркивают приверженность культуре международной

ядерной безопасности и укреплению системы гарантий и проверок МАГАТЭ, а также отмечают важную роль глобального сотрудничества в борьбе против незаконного оборота ядерных материалов.

1996 ИЮНЬ

В результате рассмотрения Части 2 мер по укреплению гарантий Совет управляющих соглашается учредить специальный комитет для подготовки нового юридического документа в качестве приложения к действующим всеобъемлющим соглашениям о гарантиях. В документе намечено, в частности, определить характер дополнительного гоступа инспекторов МАГАТЭ по гарантиям к информации и местам, связанным с ядерной деятельностью. Комитет начинает работу в июле.

1996 ИЮЛЬ/АВГУСТ

Международные группы ученых занимаются отбором проб на суше и в морской среде на атоллах Муруроа и Фангатауфа в рамках радиологического обследования МАГАТЭ. Пробы будут затем направлены для анализа в ряд лабораторий, включая лаборатории МАГАТЭ в Зайберсдорфе, Австрия, и в Монако. Международный консультативный комитет, созданный для руководства обследованием, заявляет о намерении его членов посетить атоллы в конце 1996 г. и тогда же сообщить о ходе работы и достигнутых результатах.

1996 СЕНТЯБРЬ

16–20 сентября делегаты более 100 стран участвуют в работе Генеральной конференции МАГАТЭ в преддверии начала 40-го года деятельности Агентства. Конференция принимает резолюции по широкому кругу вопросов, включая укрепление гарантий и расширение технического сотрудничества. На Конференции в результате встречи Генерального директора МАГАТЭ Ханса Бликса, министра энергетики США Хейзл О'Лири и министра по атомной энергии России Виктора Михайлова дан старт "трехсторонней инициативе". Участники встречи рассматривают практические меры для реализации заявлений президентов США и России в апреле 1996 г. относительно деятельности МАГАТЭ по проверке расщепляющихся материалов оружейного происхождения, что является первым важным шагом на пути к обеспечению международной проверки ядерного разоружения. **Запрещение ядерных испытаний:** 10 сентября в Нью-Йорке Генеральная Ассамблея ООН подавляющим большинством голосов одобряет Договор о всеобъемлющем запрещении испытаний ("за" проголосовали 158 стран, "против" — 3). В рамках Договора создается специальный орган по проверке; организация по контролю

за соблюдением Договора будет размещена недалеко от штаб-квартиры МАГАТЭ в Вене. **Руководство МАГАТЭ:** Генеральный директор МАГАТЭ Бликс информирует Совет управляющих, что он не сможет занимать этот пост после окончания текущего срока в декабре 1997 г.

1996 ОКТЯБРЬ

24 октября вступает в силу Конвенция о ядерной безопасности, договаривающимися сторонами которой стали 27 государств и которую подписали 65 государств. Продолжается подготовка к первому совещанию сторон Конвенции, намеченному на начало 1997 г., для обсуждения процесса рассмотрения, требований Конвенции по представлению периодических докладов и других вопросов. **Устав МАГАТЭ:** 26 октября МАГАТЭ отмечает 40-ю годовщину открытия для подписания своего Устава, который был скреплен подписями представителей более 70 государств мира на конференции в Нью-Йорке 26 октября 1956 г. Официально Агентство начало функционировать 10 месяцев спустя, в июле 1957 г. **Информационная технология:** МАГАТЭ вводит в действие внутриучрежденческую компьютерную службу *Oasis* в целях более эффективного распространения среди своего персонала информации по административным вопросам и программам деятельности МАГАТЭ. **Химическое оружие:** в ООН объявляется, что Конвенция о химическом оружии вступит в силу 29 апреля 1997 г., так как ее ратифицировало необходимое число государств (65). Всего Конвенцию подписали 160 стран, включая все пять ядерных держав.

1996 НОЯБРЬ

В рамках Трехсторонней инициативы США, Россия и МАГАТЭ делают первые шаги на пути к расширению мер международной проверки ядерных материалов оружейного класса посредством применения гарантий МАГАТЭ. Делегации, включая руководителя Департамента гарантий МАГАТЭ Бруно Пелло и высоких должностных лиц из России и США, посещают три площадки в США, где присутствуют при демонстрации технологии проверки и обсуждают процесс инспекций. **Совет Безопасности ООН:** Генеральный директор МАГАТЭ Ханс Бликс информирует Совет Безопасности о ядерных инспекциях в Ираке и КНДР, где постоянно находятся инспекторы Агентства. Он подчеркивает, что Ирак продолжает располагать технологическим ноу-хау по производству оружия, и МАГАТЭ по-прежнему неукоснительно выполняет план долгосрочного мониторинга и проверки и осуществляет углубленную оценку мер по соблюдению Ираком его нового "всеобъемлющего, окончательного и полного" заявления о своей ядерной программе. Относительно КНДР Бликс сообщает, что в ходе технических переговоров до сих пор не удалось решить спорные вопросы и продолжается несоблю-



Научный проект по оценке состояния морей Северного Ледовитого океана в связи со сбросом в них ядерных отходов завершается в 1996 г.

жение этой страной условий соглашения с МАГАТЭ о гарантиях. **Обращение с отходами:** в лондонской штаб-квартире ИМО государства принимают протокол, заменяющий прежнюю Конвенцию о предотвращении загрязнения моря сбросами отходов и других материалов (Лондонская конвенция 1972 г.); в соответствии с Конвенцией на МАГАТЭ возложен ряд обязанностей в области обращения с радиоактивными отходами. **Радиологические оценки:** Агентство завершает трехгодичное исследование — Международный проект по оценке состояния морей Северного Ледовитого океана — и представляет доклад о его результатах участникам Лондонской конвенции. В докладе делается вывод, что риск радиологического загрязнения от сброшенных отходов в настоящее время невелик и впредь будет оставаться таковым для типичных групп местного населения, поэтому, если исходить только из радиологических данных, нет никаких оснований для осуществления программы коррективных мер.

1996 ДЕКАБРЬ

В Суве, столице Фиджи, работает Международный консультативный комитет по исследованию радиологической ситуации на атоллах Муруроа и Фангатауфа, совершая технические поездки на места и оценивая ход обследования. Члены Комитета сообщают, что анализ проб, взятых в начале 1996 г., продолжается и представление результатов исследования ожидается в 1998 г.

1997 ЯНВАРЬ/ФЕВРАЛЬ

Приближается к завершению работа Комитета Совета управляющих по подготовке проекта протокола о расширении правовых полномочий МАГАТЭ в сфере осуществления мер, направленных на укрепление гарантий; проект документа в окончательной редакции будет представлен на рассмотрение майской сессии Совета.



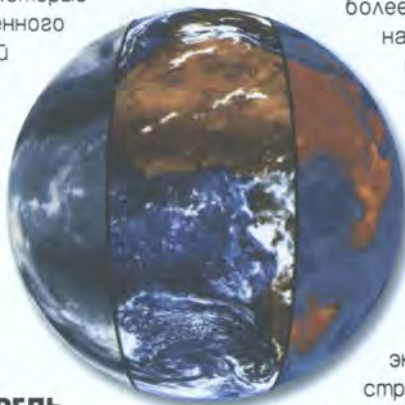
Генеральный секретарь ООН
Кофи Аннан

Конвенция о радиоактивных отхо-

дах: на шестом заседании Группы экспертов открытого состава по юридическим и техническим вопросам, разрабатывающей проект конвенции о безопасном обращении с радиоактивными отходами, подготовлен проект документа для представления на июньской сессии Совета управляющих. В

числе нерешенных остается вопрос о том, следует ли охватить в едином тексте конвенции безопасное обращение как с отработавшим топливом, так и с радиоактивными отходами. **Ответственность за ядерный ущерб:** подходит к заключительному этапу обширная подготовительная работа по проекту протокола о внесении поправок в Венскую конвенцию 1963 г. об ответственности за ядерный ущерб и по проекту Конвенции о дополнительном финансировании. Постоянный комитет по подготовке обоих документов — которые вместе образуют основу пересмотренного режима ответственности за ядерный ущерб — представляет проекты на рассмотрение мартовской сессии Совета управляющих, чтобы Агентство могло созвать в этом же году дипломатическую конференцию.

ООН: в Нью-Йорке г-н Кофи Аннан, Гана, занимает пост Генерального секретаря ООН, сменив г-на Бутрос-са Бутрос-Гали, Египет.



1997 МАРТ/АПРЕЛЬ

На своей мартовской сессии Совет управляющих рассматривает первых кандидатов на пост Генерального директора МАГАТЭ вместо г-ра Бликса, который уходит в отставку, проработав на этом посту четыре срока подряд. **Разоружение:** во время мартовского саммита в Хельсинки президенты Клинтон и Ельцин соглашаются начать переговоры о сокращении ядерных арсеналов до 20% от уровня времен холодной войны в рамках договора под названием СТАРТ-3 после того, как российская Дума ратифицирует договор СТАРТ-2. Они договариваются также о продлении срока уничтожения ракет и стартовых шахт, установленного по договору СТАРТ-2, с 2003 г. до конца 2007 г. **Реформа ООН:** в Нью-Йорке Генеральный секретарь ООН Кофи Аннан объявляет о начале реализации плана из 10 пунктов по структурной и административной реформе Организации Объединенных Наций. **Незаконный оборот:** в апреле Намибия становится 50-м государством, присоединившимся к программе МАГАТЭ по борьбе с незаконным оборотом ядерных материалов; цель программы — поддержать усилия государств-членов. **Ядерная безопасность:** на своем первом подготовительном совещании в апреле стороны Конвенции о ядер-

ной безопасности устанавливают основу для соответствующего независимого авторитетного рассмотрения национальных докладов о мерах по обеспечению безопасности АЭС. Первое такое совещание по рассмотрению намечено провести в апреле 1999 г. **Изменение климата:** эксперты всего мира собираются в Вене на симпозиум МАГАТЭ по рассмотрению вопроса о роли изотопов в познании сложных процессов, влияющих на изменение климата, и в изучении сохранившихся от прошлого свидетельств таких процессов.

1997 МАЙ

Открывая новую главу в истории ядерных гарантий, Совет управляющих МАГАТЭ принимает важное решение о предоставлении расширенных прав инспекторату МАГАТЭ по гарантиям. На заседаниях Совета 15 и 16 мая утверждается типовый протокол, прилагаемый к соглашениям о гарантиях. В протоколе устанавливаются новые меры, согласно которым страны подлежат более строгому и более интрузивному контролю на своих территориях. **Химическое оружие:** в Гааге Генеральный директор МАГАТЭ Ханс Бликс, выступая на первой сессии Конференции государств — сторон Организации по запрещению химического оружия, призывает к укреплению сотрудничества между органами по проверке в предстоящие годы. **Состояние ядерной энергетики:** по сообщению Международного агентства по атомной энергии, после введения в эксплуатацию в 1996 г. новых АЭС в трех странах число действующих в мире ядерных электростанций превысило 440. В 17 из 32 стран мира, имеющих атомные электростанции, доля ядерной энергетики составляет 25 и более процентов их суммарных мощностей по производству электроэнергии.

1997 ИЮНЬ

На июньской сессии Совета управляющих представлены доклады Генерального директора МАГАТЭ о развитии событий в областях гарантий и технического сотрудничества. В докладах, в частности, отмечается, что Агентство по-прежнему не в состоянии удостовериться в правильности и полноте первоначального заявления КНДР о своих ядерных материалах, сообщается о продолжении работы по выяснению деталей прежней ядерной программы Ирака и указывается на прогресс в реализации Трехсторонней инициативы по мерам проверки расщепляющихся материалов, высвобождаемых военным сектором. Д-р Бликс далее информирует Совет о том, что он направил письма министрам иностранных дел государств, имеющих обязательства по применению гарантий МАГАТЭ, с предложением начать процесс приня-



Назначенный
на пост Генерального
директора МАГАТЭ
Мохамад эль-Баради

тия новых мер по типовому протоколу. В отношении технического сотрудничества в докладах подчеркивается, что по-прежнему отмечается рекордно высокий уровень осуществления проектов Агентства более чем в 90 странах мира и что необходимо расширить и стабилизировать предоставление средств для поддержания и укрепления программы. В числе решений по другим вопросам Совет утверждает даты двух дипломатических конференций в начале сентября: Дипломатической конференции по ответственности за ядерный ущерб, на которой государствам будет предложено принять проект протокола по внесению поправок в Венскую конвенцию 1963 г. и текст Конвенции о дополнительном финансировании, и Дипломатической конференции по Объединенной конвенции о безопасности обращения с отработавшим топливом и о безопасности обращения с радиоактивными отходами, которая охватывает применение ядерной энергии в гражданском секторе. **Назначение Генерального директора:** Совет управляющих останавливается на кандидатуре г-ра Мохамада эль-Баради, который мог бы заменить г-ра Бликса на посту Генерального директора МАГАТЭ. В настоящее время г-р эль-Баради является помощником Генерального директора по внешним сношениям. Его кандидатура подлежит утверждению 125 государствами — членами МАГАТЭ на сессии Генеральной конференции в сентябре. **Энергия и плутоний:** на симпозиуме МАГАТЭ в июне рассматриваются меняющиеся реалии современного мира, влияющие на развитие ядерной энергетики и ее топливного цикла, включая вопрос о мерах в отношении растущих запасов плутония. **Потребности в воде:** на симпозиуме МАГАТЭ в Республике Корея рассматриваются варианты использования ядерной энергии на установках по опреснению морской воды. **Новый “экологический саммит”:** выступая в Нью-Йорке на специальной сессии Генеральной Ассамблеи ООН по устойчивому развитию, г-р Бликс подчеркивает фундаментальную важность энергии, проблемы безопасного обращения с радиоактивными отходами и преимущества ядерной энергии для окружающей среды. **Денверский саммит “восьмерки”:** в итоговом документе руководители восьми наиболее развитых в промышленном отношении стран мира подчеркивают свою приверженность ядерной безопасности и сохранности ядерного материала и поддержку глобальной роли МАГАТЭ.

1997 июль

29 июля МАГАТЭ официально исполняется 40 лет.

