



ФАКТОЛОГИЧЕСКИЕ БУКЛЕТЫ



МАГАТЭ: общие сведения

Максимально увеличивать пользу ядерных технологий для общества, обеспечивая при этом проверку их мирного использования

Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ) – это ведущий мировой форум научно-технического сотрудничества в области мирного использования ядерных технологий. МАГАТЭ создано Организацией Объединенных Наций в качестве независимой организации в 1957 году¹, и оно осуществляет деятельность в интересах 159 государств-членов.

Ядерные технологии для развития

МАГАТЭ стремится повысить роль ядерных наук и технологий в обеспечении устойчивого развития. Это касается как повышения уровня знаний, так и их использования для преодоления стоящих перед миром насущных проблем: обеспечения доступа к продовольствию, воде и энергии, борьбы с бедностью и болезнями и адаптации к изменению климата. МАГАТЭ занимается максимальным обеспечением безопасной эксплуатации ядерных установок, производящих энергию, обеспечивающих работу промышленности, оказывающих услуги в сфере здравоохранения и способствующих проведению научных исследований. МАГАТЭ содействует ответственному обращению с отходами и их захоронению, проводя при этом проверку того, чтобы ядерные технологии использовались только в мирных целях.

Реализуя исследовательские проекты и проекты технического сотрудничества, МАГАТЭ способствует передаче ядерных технологий государствам-членам для их использования в медицине, сельском хозяйстве, промышленности, управлении водными ресурсами и для других применений. Это является вкладом в достижение целей устойчивого развития и охраны окружающей среды. Лаборатории МАГАТЭ занимаются проведением обучения и научных исследований.

Ядерная безопасность и физическая ядерная безопасность

Будущая роль ядерной энергии зависит от результатов безопасного применения всех ядерных методов. Программа МАГАТЭ по ядерной безопасности посвящена разработке норм безопасности ядерных установок и обеспечения сохранности радио-

Агентство имеет четкую ориентацию на оказание помощи государствам-членам в применении ядерных наук и технологий для удовлетворения жизненно важных потребностей в области развития, поддерживая при этом высокие стандарты безопасности.

Наша работа по обеспечению доступности ядерных методов в таких областях, как здравоохранение и питание, продовольственная безопасность, окружающая среда и управление водными ресурсами, чрезвычайно важна для многих государств-членов.

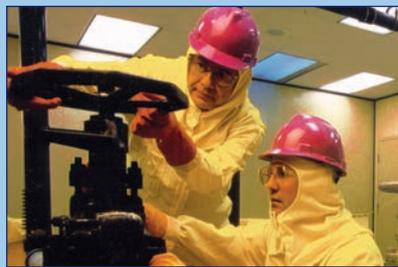
– Юкия Аmano, Генеральный директор МАГАТЭ

активных источников, безопасной перевозки радиоактивных материалов и обращения с радиоактивными отходами.

Несмотря на то, что МАГАТЭ не является международным регулирующим органом, его усилия в области ядерной безопасности направлены на разработку согласованных многосторонних норм. Эти нормы приобретают все большее значение в качестве механизмов повышения ядерной безопасности, радиационной безопасности и безопасности отходов во всем мире. Рекомендации МАГАТЭ в области безопасности используются многими странами в качестве основы для разработки внутригосударственных норм и правил. Они включают руководящие материалы, касающиеся выбора площадки, проектирования и эксплуатации АЭС. Кроме того, МАГАТЭ по запросам проводит оценки безопасности, включая рассмотрение вопросов эксплуатации группами международных экспертов непосредственно на АЭС.

МАГАТЭ организует подготовку кадров, предоставляет техническую помощь и оборудование государствам, а также занимается подготовкой международных руководящих материалов по повышению физической ядерной безопасности. Для укрепления физической ядерной безопасности МАГАТЭ помогает странам совершенствовать защиту ядерных установок, хранение и перевозку. Государствам оказывается также поддержка в обнаружении незаконной деятельности и реагировании на нее, например, путем усиления пограничного контроля, подготовки таможенников и содействия эффективному сотрудничеству между сотрудниками правоохранительных органов. На случай возникновения аварийной ситуации, связанной с

¹ Отношения МАГАТЭ с ООН регулируются специальным соглашением. Согласно его Уставу, МАГАТЭ представляет ежегодные доклады Генеральной Ассамблее ООН и, когда это требуется, Совету Безопасности в отношении несоблюдения государствами своих обязательств по гарантиям, а также по вопросам, касающимся международного мира и безопасности.



ядерной области, Центр по инцидентам и аварийным ситуациям МАГАТЭ находится в постоянной готовности к координации круглосуточного оказания специализированной поддержки и помощи.

Угроза ядерного распространения

В целях содействия предотвращению дальнейшего распространения ядерного оружия МАГАТЭ использует систему соглашений о гарантиях. Гарантии – это комплекс мероприятий, осуществляя которые МАГАТЭ стремится подтвердить, что государство выполняет свои международные обязательства не использовать ядерные программы в целях разработки или производства ядерного оружия.

Большая часть соглашений о гарантиях заключена с государствами, которые на международном уровне – на основе глобального Договора о нераспространении ядерного оружия, в отношении которого МАГАТЭ является проверяющим органом, – взяли на себя обязательство не обладать ядерным оружием. К настоящему времени соглашения о гарантиях с МАГАТЭ заключили 178 государств, которые открыли свои ядерные программы для критической проверки инспекторами МАГАТЭ.

Проверка, проводимая МАГАТЭ, помогает обеспечить уверенность в мирном использовании ядерных материалов, установок и деятельности. Это, в свою очередь, помогает уменьшить испытываемую государствами тревогу по поводу безопасности, вызываемую разработкой ядерного оружия.

Дальнейшему укреплению режима проверки, проводимой МАГАТЭ, способствуют "дополнительные протоколы" к соглашениям стран о гарантиях. В соответствии с таким протоколом государствам предлагается предоставлять МАГАТЭ более полную информацию о всех аспектах своей деятельности в рамках ядерного топливного цикла. Они должны также предоставлять МАГАТЭ право более широкого доступа и позволять ему использовать самые передовые технологии проверки.

В обычном режиме деятельность по гарантиям осуществляется более чем на 1100 установках по всему миру, включая атомные электростанции (АЭС), исследовательские реакторы, установки, связанные с ядерным топливом, и места хранения.

Директивные органы

Программы и бюджеты МАГАТЭ формируются на основе решений директивных органов: Совета управляющих и Генеральной конференции.

Совет управляющих

Совет управляющих обычно собирается пять раз в год. Он рассматривает отчетность, программу и бюджет МАГАТЭ и представляет Генеральной конференции рекомендации по этим вопросам, а также рассматривает заявления о приеме в члены Агентства. Кроме того, он утверждает соглашения о гарантиях и публикацию норм безопасности МАГАТЭ, а также уполномо-

чен назначать Генерального директора, который утверждается Генеральной конференцией. В случае несоблюдения той или иной страной ее обязательств по гарантиям Совет принимает решение о дальнейших шагах: от обращения с просьбой представить разъяснение до возможной передачи вопроса на рассмотрение Совета Безопасности ООН.

В Совет управляющих входят 35 членов, 13 из которых назначаются Советом, а 22 избираются Генеральной конференцией.

Генеральная конференция

Генеральная конференция, в которой представлены все государства-члены, созывается один раз в год для рассмотрения, помимо прочих вопросов, доклада Совета управляющих за предыдущий год, утверждения отчетности, программы и бюджета, а также утверждения любых заявлений о приеме в члены Агентства. Она уполномочена запрашивать у Совета доклады по любым вопросам, относящимся к функциям МАГАТЭ. Во время своей очередной ежегодной сессии Конференция проводит общую дискуссию по основным направлениям деятельности и программе МАГАТЭ и рассматривает различные вопросы, представленные ей Советом, Генеральным директором и отдельными государствами-членами.

Секретариат

Секретариат МАГАТЭ, в котором работает свыше 2300 сотрудников категории специалистов и вспомогательного состава, осуществляет программы и деятельность, утвержденные директивными органами Агентства. Секретариат возглавляет Генеральный директор Юкия Аmano, который является главным административным должностным лицом. Ему помогают заместители Генерального директора, возглавляющие шесть департаментов:

Департамент технического сотрудничества

Передача технологий и устойчивое развитие

Департамент ядерной энергии

Ядерная энергетика, топливный цикл и обращение с отходами

Департамент ядерной безопасности

Ядерная безопасность, радиационная безопасность, безопасность отходов и физическая ядерная безопасность

Департамент ядерных наук и применений

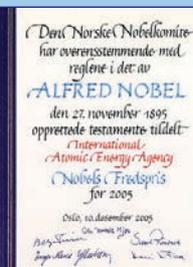
Использование ядерных технологий в здравоохранении, сельском хозяйстве, промышленности и других областях

Департамент гарантий

Проверка использования ядерной энергии в мирных целях

Департамент управления

Бюджет и финансы, юридические консультации и административная поддержка, общественная информация

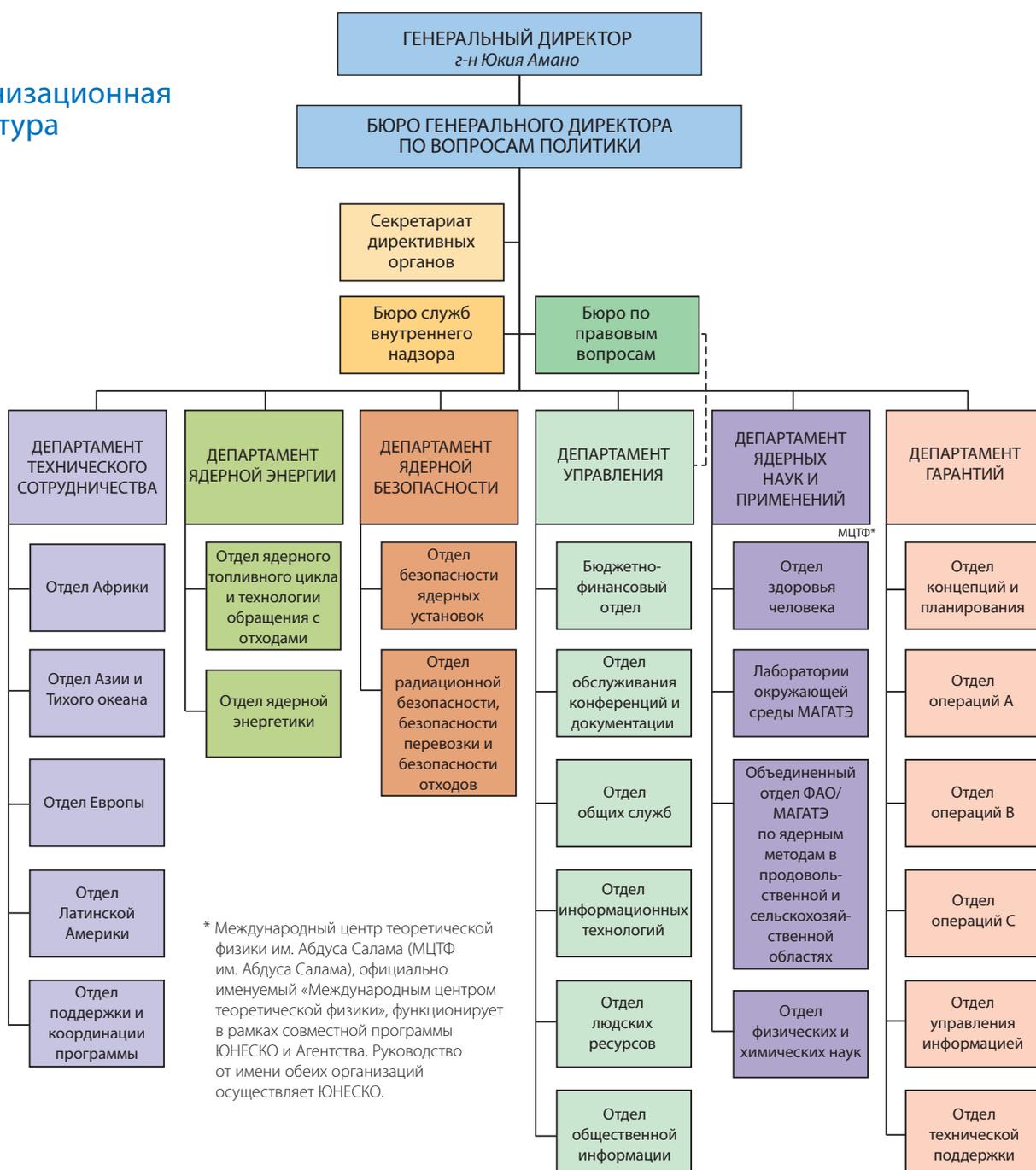


Организационная структура и финансовые ресурсы

Директивными органами МАГАТЭ являются Совет управляющих и Генеральная конференция. На возглавляемый Генеральным директором Секретариат возлагается обязанность осуществления программы МАГАТЭ после ее утверждения Советом и Генеральной конференцией.

Финансовые ресурсы МАГАТЭ делятся на две категории: регулярный бюджет и добровольные взносы. Общий объем ресурсов на 2011 год составляет 338 млн евро, из которых 67,4 млн евро – это добровольные взносы, главным образом, государств-членов.

Организационная структура





Государства – члены Международного агентства по атомной энергии

АВСТРАЛИЯ
АВСТРИЯ
АЗЕРБАЙДЖАН
АЛБАНИЯ
АЛЖИР
АНГОЛА
АРГЕНТИНА
АРМЕНИЯ
АФГАНИСТАН
БАНГЛАДЕШ
БАХРЕЙН
БЕЛАРУСЬ
БЕЛИЗ
БЕЛЬГИЯ
БЕНИН
БОЛГАРИЯ
БОЛИВИЯ
БОСНИЯ И ГЕРЦЕГОВИНА
БОТСВАНА
БРАЗИЛИЯ
БУРКИНА-ФАСО
БУРУНДИ
БЫВШАЯ ЮГОСЛАВСКАЯ РЕСПУБЛИКА
МАКЕДОНИЯ
ВЕНГРИЯ
ВЕНЕСУЭЛА
ВЬЕТНАМ
ГАБОН
ГАИТИ
ГАНА
ГВАТЕМАЛА
ГЕРМАНИЯ
ГОНДУРАС
ГРЕЦИЯ
ГРУЗИЯ
ДАНИЯ
ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА КОНГО
ДОМИНИКА
ДОМИНИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА
ЕГИПЕТ
ЗАМБИЯ
ЗИМБАБВЕ
ЙЕМЕН
ИЗРАИЛЬ
ИНДИЯ
ИНДОНЕЗИЯ
ИОРДАНИЯ
ИРАК
ИРАН, ИСЛАМСКАЯ РЕСПУБЛИКА
ИРЛАНДИЯ
ИСЛАНДИЯ
ИСПАНИЯ
ИТАЛИЯ
КАЗАХСТАН

КАМБОДЖА
КАМЕРУН
КАНАДА
КАТАР
КЕНИЯ
КИПР
КИТАЙ
КОЛУМБИЯ
КОНГО
КОРЕЯ, РЕСПУБЛИКА
КОСТА-РИКА
КОТ-Д'ИВУАР
КУБА
КУВЕЙТ
КЫРГЫЗСТАН
ЛАОССКАЯ НАРОДНО-
ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА
ЛАТВИЯ
ЛЕСОТО
ЛИБЕРИЯ
ЛИВАН
ЛИВИЯ
ЛИТВА
ЛИХТЕНШТЕЙН
ЛЮКСЕМБУРГ
МАВРИКИЙ
МАВРИТАНИЯ
МАДАГАСКАР
МАЛАВИ
МАЛАЙЗИЯ
МАЛИ
МАЛЬТА
МАРОККО
МАРШАЛЛОВЫ ОСТРОВА
МЕКСИКА
МОЗАМБИК
МОНАКО
МОНГОЛИЯ
МЬЯНМА
НАМИБИЯ
НЕПАЛ
НИГЕР
НИГЕРИЯ
НИДЕРЛАНДЫ
НИКАРАГУА
НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ
НОРВЕГИЯ
ОБЪЕДИНЕННАЯ РЕСПУБЛИКА ТАНЗАНИЯ
ОБЪЕДИНЕННЫЕ АРАБСКИЕ ЭМИРАТЫ
ОМАН
ПАКИСТАН
ПАЛАУ
ПАНАМА
ПАРАГВАЙ

ПАПУА-НОВАЯ ГВИНЕЯ
ПЕРУ
ПОЛЬША
ПОРТУГАЛИЯ
РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
РУАНДА
РУМЫНИЯ
САЛЬВАДОР
САУДОВСКАЯ АРАВИЯ
СВАЗИЛЕНД
СВЯТОЙ ПРЕСТОЛ
СЕЙШЕЛЬСКИЕ ОСТРОВА
СЕНЕГАЛ
СЕРБИЯ
СИНГАПУР
СИРИЙСКАЯ АРАБСКАЯ РЕСПУБЛИКА
СЛОВАКИЯ
СЛОВЕНИЯ
СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО
ВЕЛИКОБРИТАНИИ И СЕВЕРНОЙ ИРЛАНДИИ
СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ
СУДАН
СЬЕРРА-ЛЕОНЕ
ТАДЖИКИСТАН
ТАИЛАНД
ТОГО
ТРИНИДАД И ТОБАГО
ТУНИС
ТУРЦИЯ
УГАНДА
УЗБЕКИСТАН
УКРАИНА
УРУГВАЙ
ФИДЖИ
ФИЛИППИНЫ
ФИНЛЯНДИЯ
ФРАНЦИЯ
ХОРВАТИЯ
ЦЕНТРАЛЬНОАФРИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА
ЧАД
ЧЕРНОГОРИЯ
ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА
ЧИЛИ
ШВЕЙЦАРИЯ
ШВЕЦИЯ
ШРИ-ЛАНКА
ЭКВАДОР
ЭРИТРЕЯ
ЭСТОНИЯ
ЭФИОПИЯ
ЮЖНАЯ АФРИКА
ЯМАЙКА
ЯПОНИЯ

