



Программа
технического
сотрудничества

Краткий обзор конференции по техническому сотрудничеству МАГАТЭ

30 мая – 1 июня 2017 года

По случаю 60-летия программы технического сотрудничества (ТС) МАГАТЭ 30 мая – 1 июня в Вене состоялась **международная конференция “Программа технического сотрудничества: 60 лет и последующий период – содействие развитию”**. В конференции приняли участие высокопоставленные руководители и политики, технические эксперты уровня высшего руководства и партнеры из системы Организации Объединенных Наций и других многосторонних структур.

Конференция была организована с целью осветить роль программы ТС МАГАТЭ в реализации государствами-членами своих стратегий или планов национального развития и в общих чертах описать ее потенциальный вклад в достижение целей в области устойчивого развития. В задачи конференции входило также укрепление партнерских связей с широким спектром заинтересованных сторон и партнеров по ТС и оценка инновационных подходов к реализации программы ТС в дальнейшем.

Конференция дала возможность государствам-членам, учреждениям Организации Объединенных Наций и другим партнерам обсудить пути сотрудничества, которые позволят сделать преимущества ядерной науки и технологий более доступными.



1200

участников



из
160
стран



19 министров и
глав государств



27
организаций





Три итога конференции:

1 Повышение осведомленности о программе ТС

На конференции были представлены подробные сведения об успешных проектах, которые демонстрируют, каким образом в рамках программы ТС, главного механизма МАГАТЭ по предоставлению услуг государствам-членам, передаются технологии, оказывается помощь в создании потенциала и налаживается международное сотрудничество. Эти примеры существенно повысили осведомленность о программе и ее вкладе в социально-экономическое развитие на национальном и региональном уровне.

2 Развитие партнерских отношений

Многие организации-партнеры поделились своим опытом сотрудничества с МАГАТЭ и изучили новые возможности дальнейшей деятельности по программе ТС.

3 Дискуссии о вкладе в достижение ЦУР

Конференция помогла сторонам, заинтересованным в реализации программы ТС, учреждениям-партнерам и потенциальным участникам сотрудничества получить широкое представление о том, какой вклад программа ТС способна внести в работу государств-членов по достижению целей в области устойчивого развития.

Заседания конференции



Конференция состояла из первого заседания на высоком уровне, пяти панельных дискуссий и заключительного заседания. На первом заседании представители пяти государств-членов рассказали о влиянии программы технического сотрудничества на социально-экономическую ситуацию в их странах и о достигнутых с ее помощью результатах, а также оценили вклад программы в создание национальной инфраструктуры и технической базы в ядерной области, способствующих решению приоритетных задач развития.

На втором заседании был проведен более глубокий анализ отдельных проектов, в ходе которого участники привели примеры того, какой вклад ядерные технологии внесли в развитие их стран в таких областях, как здоровье и питание, продовольственная безопасность, обеспечение питьевой водой, охрана окружающей среды и инновации в промышленности. Они также обменялись опытом в области энергетического планирования, создания инфраструктуры ядерной энергетики, обеспечения радиационной и ядерной безопасности.



На третьем заседании докладчики и участники дискуссии рассказали о том, как региональные подходы и различные форматы регионального сотрудничества позволяют удовлетворять общие потребности и решать проблемы регионального или глобального масштаба, а также каким образом обмен опытом и знаниями укрепляют международное сотрудничество.

На четвертом заседании докладчики провели обзор различных возможностей международного партнерства между странами и организациями, занимающимися вопросами развития. Участники дискуссии рассказали о своем опыте использования помощи, предоставляемой в рамках программы технического сотрудничества МАГАТЭ.



На пятом заседании докладчики высокого уровня рассмотрели необходимые подходы и меры, которые помогут странам максимально эффективно использовать ядерную науку и технологии для достижения целей в области устойчивого развития.

Ее Королевское Высочество принцесса Сумайя бинт Эль-Хасан, председатель Королевского научного общества Иорданского Хашимитского Королевства, выступила с речью “Наука на благо мира: безграничные инновации для созидательных преобразований”, после чего в заключительном слове были подведены итоги дискуссий и представлены выводы конференции.

Во время конференции МАГАТЭ организовало дискуссию в формате круглого стола “Роль частного сектора – партнерство в целях развития”, участники которой обсудили пути расширения сотрудничества с партнерами из частного сектора в рамках программы технического сотрудничества и других инициатив МАГАТЭ в целях более широкого применения ядерной науки и технологий.

Несколько государств-членов продемонстрировали также свои успешные проекты на выставках и параллельных мероприятиях.





Передача ядерных технологий развивающимся странам – главная задача МАГАТЭ

“Программа технического сотрудничества позволила улучшить здоровье и благосостояние миллионов людей. [...] В поездках по различным развивающимся странам я своими глазами видел, что проекты технического сотрудничества приносят огромную пользу как отдельным людям и семьям, так и целым общинам”.

Г-н Юкия Аmano, Генеральный директор МАГАТЭ

Чтобы ядерная наука и технологии служили прогрессу человечества, участвовать в этой работе должны все граждане нашей планеты

“С одной стороны, это непростая задача, с другой – она вовсе не является невозможной. Поскольку ее решение требует также коллективных обязательств и усилий, никто из присутствующих здесь не может оставаться в стороне”.

Г-н Табаре Васкес, президент Восточной Республики Уругвай



Более тесная связь между инновациями и частным и государственным сектором

“Партнерские отношения на региональном и местном уровне – богатый источник знаний, которые способны помочь в укреплении научного потенциала африканских учреждений. [...] Лишь развитие науки поможет Африке создать необходимый человеческий капитал для достижения целей Организации Объединенных Наций в области устойчивого развития”.

Г-жа Амина Гариб-Факим, президент Республики Маврикий

Важность науки и технологий для развития

“Наука, технологии и инновации помогли нам донести плоды прогресса до сельского населения Бангладеш. [...] МАГАТЭ играет особую роль в развитии нашей страны. Призываю развивающиеся страны в максимальной степени использовать преимущества мирных применений ядерной науки”.

Шейх Хасина, почетная премьер-министр Народной Республики Бангладеш



Партнерство на благо развития

“Техническое сотрудничество демонстрирует нашу способность к взаимовыгодной совместной работе”.

Г-н Тебого Джозеф Сеоколо, постоянный представитель Южной Африки при МАГАТЭ, председатель Совета управляющих МАГАТЭ



Обеспечение эффективного партнерства



“Одной из главных составляющих эффективного партнерства является более внимательный учет различных активов, которыми вносят свой вклад в общее дело правительства, частный сектор и гражданское общество”.

Г-н Пол Лэдд, директор, Научно-исследовательский институт социального развития при Организации Объединенных Наций (ЮНРИСД)

Мирное применение ядерных технологий

“Разнообразие сфер применения экспертных знаний и опыта МАГАТЭ вызывает неподдельное восхищение. Диапазон областей, в которых вы добиваетесь положительных изменений, поражает воображение. Ваша работа – источник вдохновения для всех коллег, разделяющих ваше стремление создать общество равных партнеров, работающих на благо прогресса, в котором все, независимо от их происхождения и рода занятий, смогут тем или иным образом приобщиться к потенциалу и перспективам науки и инноваций”.

Ее Королевское Высочество принцесса Сумайя бинт Эль-Хасан, Иорданское Хашимитское Королевство



Программа технического сотрудничества МАГАТЭ

“По линии программы технического сотрудничества МАГАТЭ, основного механизма Агентства по предоставлению своим государствам-членам услуг в области развития, передаются ядерные технологии, оказывается помощь в создании кадрового и институционального потенциала, осуществляется обмен знаниями и опытом и налаживается региональное и международное сотрудничество. В рамках программы накоплен многолетний опыт сотрудничества с партнерами в достижении общих целей, который пригодится ей в эпоху целей в области устойчивого развития”.

Г-н Дачжу Ян, заместитель Генерального директора, руководитель Департамента технического сотрудничества



Заключительные замечания

30 мая – 1 июня 2017 года в Вене состоялась первая в своем роде международная конференция “Программа технического сотрудничества МАГАТЭ: 60 лет и последующий период – содействие развитию”.

В конференции приняло участие свыше 1200 человек из 160 стран и 27 организаций и структур, включая глав государств и правительств и других высокопоставленных лиц.

На открытии конференции выступили Генеральный директор МАГАТЭ г-н Юкия Аmano, президент Восточной Республики Уругвай Его Превосходительство г-н Табаре Васкес, президент Республики Маврикий Ее Превосходительство г-жа Амина Гариб-Факим, почетная премьер-министр Народной Республики Бангладеш Ее Превосходительство Шейх Хасина и председатель Совета управляющих МАГАТЭ Его Превосходительство г-н Тебого Джозеф Сеоколо.

В ходе конференции был широко освещен вопрос о том, как по линии программы технического сотрудничества МАГАТЭ, основного механизма Агентства по предоставлению государствам-членам услуг в области развития, передаются ядерные технологии, оказывается помощь в создании кадрового и институционального потенциала, осуществляется обмен знаниями и опытом и налаживается региональное и международное сотрудничество.

Программа технического сотрудничества МАГАТЭ внесла существенный вклад в безопасное использование государствами-членами ядерной науки и технологий в мирных целях в самых разнообразных сферах деятельности. Были представлены конкретные примеры достижений и результатов, которых удалось добиться за шестьдесят лет благодаря помощи и содействию со стороны Агентства в рамках его программы технического сотрудничества.

В сфере здравоохранения помощь МАГАТЭ позволила многим государствам-членам сформировать собственную материально-техническую базу для диагностики и лечения раковых заболеваний и создать центры ядерной медицины, укомплектованные компетентным высококвалифицированным персоналом и оснащенные всем необходимым оборудованием. В целях содействия государствам-членам в комплексном решении проблемы раковых заболеваний МАГАТЭ по линии Программы действий по лечению рака оказывает им помощь в интеграции лучевой терапии в систему комплексной борьбы с раком. Исследования в области питания с применением стабильных изотопов позволили получить важную информацию и данные для выработки соответствующей национальной политики и мероприятий.

В сфере продовольствия и сельского хозяйства многие государства-члены пользуются помощью МАГАТЭ для выведения новых сортов сельскохозяйственных культур, для повышения их урожайности, качества и устойчивости при помощи селекции на основе радиационно-индуцированных мутаций и для создания потенциала в области ветеринарной диагностики и животноводства, тем самым повышая уровень продовольственной безопасности. В области безопасности пищевых продуктов создается и развивается технический и кадровый потенциал для

60-летняя работа МАГАТЭ по созданию потенциала

35 300
стажировок
организовано
с 1958 года



мониторинга пищевых продуктов. Государства-члены укрепляют свой потенциал в области борьбы с насекомыми-вредителями с применением метода стерильных насекомых, а также в области управления почвенными и водными ресурсами.

В сфере водных ресурсов и охраны окружающей среды проводятся изотопные исследования, посвященные оценке и рациональному использованию ресурсов подземных вод, что способствует эффективному управлению водными ресурсами, повышению качества питьевой воды, созданию условий для нормальной жизнедеятельности и дополняет усилия по повышению качества здравоохранения, уровня продовольственной безопасности и продуктивности сельского хозяйства. В рамках программы технического сотрудничества создается необходимый потенциал для реализации программ мониторинга окружающей среды, включая борьбу с загрязнением морской и воздушной среды.

В области промышленных применений мощным средством контроля качества и неразрушающего контроля крупных конструкций, устройств и механизмов стали неразрушающие испытания. Ядерные методы теперь используются для изучения и защиты культурных артефактов, очистки сточных вод, стерилизации медицинских изделий и принадлежностей и сохранения продовольственных товаров.

В сфере энергетики государства-члены пользуются услугами Агентства при энергетическом планировании и создании инфраструктуры для реализации ядерно-энергетических программ.

При помощи программы технического сотрудничества многие государства-члены приняли законы или указы в ядерной области и соответствующие постановления, а также создали компетентные регулирующие органы по вопросам радиационной и ядерной безопасности, которые имеют большое значение для обеспечения радиационной безопасности в государствах-членах.

В рамках программы технического сотрудничества прошли обучение десятки тысяч человек, многие из которых стали высокопоставленными государственными служащими, руководителями предприятий, высококвалифицированными экспертами и специалистами в исследовательских институтах, преподавателями в университетах и руководящими сотрудниками региональных и международных организаций.

Программа технического сотрудничества способствует расширению доступа к достижениям ядерной науки и технологий, обмену знаниями, созданию и укреплению научных сетей, а также расширению возможностей государств-членов опираться на научные факты при выработке политики и принятии решений в широком диапазоне важных областей, прежде всего в природоохранной деятельности и при реагировании на изменения климата.

Кроме того, программа технического сотрудничества способствует региональному и межрегиональному сотрудничеству в рамках региональных соглашений/соглашений о сотрудничестве, трехстороннего сотрудничества и сотрудничества по линии Юг-Юг и Юг-Север.

13 000

научных командировок

организовано

с 1958 года



Была отмечена роль национальных координаторов программы технического сотрудничества, которые вносят существенный вклад в ее успешную реализацию. Координаторы выполняют функции главных контактных лиц при коммуникации МАГАТЭ с их странами и выступают в качестве представителей своих стран. Эта должность имеет критически важное значение: благодаря координаторам Агентство имеет полное представление о потребностях и желаниях стран. Кроме того, координаторы следят за тем, чтобы правительство и другие важные структуры, например, органы регулирования, а также медицинские и научные круги были осведомлены о том, какую помощь может предоставлять Агентство.

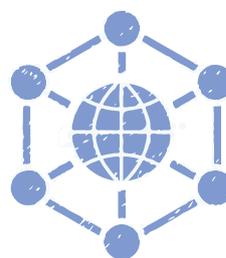
Было отмечено, что рамочная программа для страны служит эффективным средством стратегического планирования – в ней указываются приоритетные задачи, которые необходимо решать в рамках программы технического сотрудничества. В дальнейшем рамочные программы будут играть важную роль, поскольку позволяют в соответствующих случаях увязывать национальные приоритеты с целями в области устойчивого развития.

МАГАТЭ призывает страны поддерживать участие женщин в программах Агентства. В настоящее время женщины составляют треть от общего числа участников программы технического сотрудничества, однако в последующие годы МАГАТЭ планирует неуклонно повышать этот показатель. Это позволит пополнить резерв квалифицированных специалистов-женщин на будущее.

В ориентированной на будущее цели 17 в области устойчивого развития признается роль науки, технологий и инноваций как важнейших предпосылок для развития и уделяется первоочередное внимание партнерским отношениям как одному из ключевых инструментов практической работы в этой связи. Достижение целей в области устойчивого развития требует многостороннего сотрудничества, самостоятельно справиться с этой задачей невозможно. Было отмечено, что в рамках программы технического сотрудничества налажены взаимовыгодные стратегические, технические и финансовые партнерские связи с дочерними структурами Организации Объединенных Наций, включая Продовольственную и сельскохозяйственную организацию Объединенных Наций (через Объединенный отдел ФАО/МАГАТЭ по ядерным методам в продовольственной и сельскохозяйственной областях) и Всемирную организацию здравоохранения, и осуществляется сотрудничество с другими организациями системы ООН, например, Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде и Организацией Объединенных Наций по промышленному развитию, иными региональными и международными организациями, банками развития и другими финансовыми учреждениями. Подобное прочное сотрудничество следует поддерживать и укреплять, с тем чтобы Агентство могло совместно с партнерами реализовывать общие преимущества и эффективно использовать ресурсы в целях оптимального предоставления услуг государствам-членам. Развитие партнерских связей, способствующих применению комплексных подходов к развитию, повысит результативность программы технического сотрудничества и обеспечит также скоординированность и взаимодополняемость различных видов деятельности. Это позволит эффективно и согласованно решать текущие и будущие задачи государств-членов в области развития. Кроме того, содействие трехстороннему сотрудничеству и сотрудничеству по линии Юг-Север и Юг-Юг будет способствовать обеспечению устойчивости и эффективности технического сотрудничества.

Достигнутые на конференции партнерские договоренности и заключенные соглашения

11 рамочных
программ
для стран



Участники конференции отметили, что предоставление услуг государствам-членам можно сделать более эффективным, если в программе технического сотрудничества будет и далее делаться упор на реализацию проектов, которые обусловлены конкретными потребностями и согласуются с национальными стратегиями развития, прежде всего – с соответствующими национальными показателями для целей в области устойчивого развития.

Кроме того, участники конференции признали, что МАГАТЭ следует и далее оказывать содействие государствам-членам в их сотрудничестве с соответствующими партнерами, в том числе с частным сектором, в целях вывода на коммерческий рынок продуктов НИОКР в ядерной области, масштабирования успешных проектов технического сотрудничества и создания условий для обеспечения устойчивости. На конференции было отмечено, что ядерным учреждениям в государствах-членах принесет пользу более активное участие в деятельности в области развития, если они согласуют свою работу с национальными показателями для целей в области устойчивого развития.

Участники конференции подчеркнули, что программа технического сотрудничества носит междисциплинарный характер и пользуется поддержкой всех технических департаментов Агентства. Чтобы избежать дублирования деятельности и максимально использовать возможности синергии, необходимо более активно применять принципы “единого дома” и управления SMART.

Участники конференции отметили, что на протяжении шестидесяти лет государства-члены оказывали твердую поддержку деятельности по техническому сотрудничеству, в том числе делая взносы в Фонд технического сотрудничества. Фонд остается основным источником ресурсов для программы, и ожидается, что он сохранит эту роль и в дальнейшем. Важно, чтобы все государства-члены своевременно и в полном объеме выплачивали свои взносы в ФТС. Реализации программы технического сотрудничества помогают также соучастие правительства в расходах и внебюджетные взносы, в том числе по линии Инициативы в отношении мирного использования ядерной энергии, а также разнообразные взносы в натуральной форме, например, организация учебных мероприятий, прием стажеров или предоставление услуг экспертов, – в дальнейшем такие взносы по-прежнему будут актуальными для программы. Необходимо развивать партнерские связи с финансовыми учреждениями, и МАГАТЭ следует обращаться за поддержкой к другим нетрадиционным донорам и использовать возможности более эффективного государственно-частного партнерства. Чтобы обеспечить гарантированное и прогнозируемое поступление достаточного количества ресурсов для программы, необходимо использовать все усилия и возможности сотрудничества.

Таковы выводы, сделанные по итогам выступлений, презентаций и дискуссий в ходе данной конференции. Они свидетельствуют о важности программы технического сотрудничества МАГАТЭ для наших государств-членов и подтверждают, что для достижения глобальных целей развития большое значение имеют стратегические продуманные партнерские отношения. Кроме того, в них признается важнейшая роль ядерной науки и технологий в развитии.

3 практические
договоренности



Фотогалерея

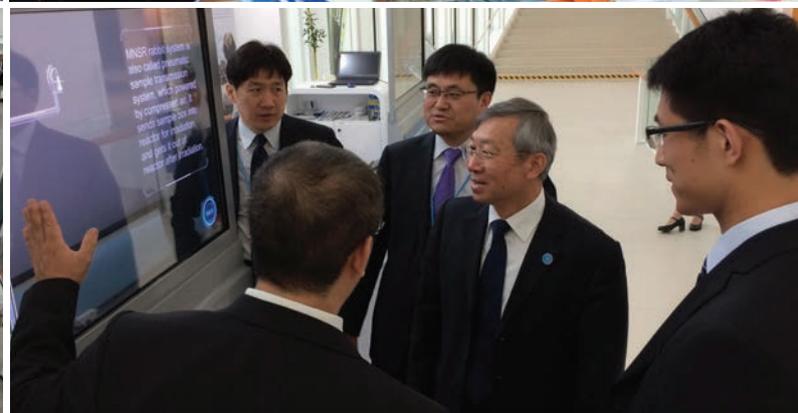


Организаторы выставок на конференции

22 государства-члена

4 региональных соглашения





9 
организаций и учреждений

8 **представителей частного сектора**





WWW.IAEA.ORG



Материалы международной конференции “Программа технического сотрудничества: 60 лет и последующий период – содействие развитию” будут размещены по адресу www.iaea.org/publications в начале 2018 года.