

**Экономический и Социальный Совет**Distr.: General
24 August 2017Сессия 2017 года
Пункт 18 *b* повестки дня**Резолюция, принятая Экономическим и Социальным Советом
6 июля 2017 года**

[по рекомендации Комиссии по науке и технике в целях развития (E/2017/31)]

2017/22. Наука, техника и инновации в целях развития

Экономический и Социальный Совет,

признавая роль Комиссии по науке и технике в целях развития как ведущей структуры Организации Объединенных Наций по вопросам науки, техники и инноваций в целях развития,

признавая также исключительно важную роль науки, техники и инноваций в укреплении и поддержании конкурентоспособности стран в мировой экономике, решении глобальных проблем и обеспечении устойчивого развития и их вклад в достижение этих целей,

признавая далее основополагающую роль информационно-коммуникационных технологий в содействии использованию достижений науки и техники и инноваций в целях развития и расширении возможностей их использования в этих целях,

ссылаясь на Итоговый документ Всемирного саммита 2005 года¹ и резолюцию 70/125 Генеральной Ассамблеи от 16 декабря 2015 года под названием «Итоговый документ совещания высокого уровня Генеральной Ассамблеи, посвященного общему обзору хода осуществления решений Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества», в которой было признано, что наука и техника, включая информационно-коммуникационные технологии, имеют крайне важное значение для достижения согласованных на международном уровне целей в области развития, и вновь подтверждая содержащиеся в указанных документах обязательства,

напоминая о вступлении в силу 4 ноября 2016 года Парижского соглашения, принятого согласно Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата²,

¹ Резолюция 60/1 Генеральной Ассамблеи.

² См. FCCC/CP/2015/10/Add.1, решение 1/CP.21, приложение.



напоминая также, что Конференция Организации Объединенных Наций по торговле и развитию является секретариатом Комиссии,

признавая, что Генеральная Ассамблея в своей резолюции 70/213 от 22 декабря 2015 года о науке, технике и инновациях в целях развития рекомендовала Конференции Организации Объединенных Наций по торговле и развитию продолжать проведение обзоров научно-технической и инновационной политики в целях оказания развивающимся странам содействия в определении мер, необходимых для обеспечения увязки научно-технической и инновационной политики с их национальными стратегиями развития,

ссылаясь на решение 2015/242 Экономического и Социального Совета от 22 июля 2015 года, в котором предусматривается продление срока действия мандата Консультативного совета по гендерным вопросам Комиссии до 2021 года, а также на резолюции Генеральной Ассамблеи 70/132 от 17 декабря 2015 года, 70/213 и 70/219 от 22 декабря 2015 года, касающиеся соответственно улучшения положения женщин и девочек в сельских районах, устранения барьеров на пути к обеспечению равного доступа женщин и девочек к научно-технической сфере и всестороннего учета гендерной проблематики в политике и программах в области развития,

ссылаясь также на согласованные выводы Комиссии по положению женщин о расширении экономических прав и возможностей женщин в контексте изменений в сфере труда, которые были приняты Комиссией на ее шестьдесят первой сессии³ и в которых она, в частности, подчеркнула необходимость использования достижений техники и цифровых технологий в целях расширения экономических прав и возможностей женщин, особенно в рамках укрепления потенциала развивающихся стран, с тем чтобы женщины могли задействовать науку и технику для повышения уровня своего экономического участия в контексте изменений в сфере труда,

принимая во внимание важность учета в политике и программах, призванных содействовать научно-техническому прогрессу и инновациям, различных аспектов отставания в цифровой области, особенно отставания между мужчинами и женщинами;

признавая, что потенциальные возможности, например научно-технический потенциал, базовое образование и навыки в области инженерного дела, разработок, управления и предпринимательской деятельности, имеют ключевое значение для эффективного внедрения инноваций, но при этом неравномерно распределяются между странами и что наличие, физическая и финансовая доступность качественного образования по научным, техническим и математическим направлениям на начальном, среднем и высшем уровнях имеют существенно важное значение и что в этих вопросах должна обеспечиваться поддержка, установление приоритетов и координация в целях создания социальной среды, благоприятной для развития науки, техники и инноваций,

принимая к сведению резолюцию 70/1 Генеральной Ассамблеи от 25 сентября 2015 года под названием «Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года», в которой Ассамблея утвердила всеобъемлющий, рассчитанный на перспективу и предусматривающий учет интересов людей набор универсальных и

³ *Официальные отчеты Экономического и Социального Совета*, 2017 год, Дополнение № 7 (E/2017/27), глава I, раздел А.

ориентированных на преобразования целей и задач в области устойчивого развития,

признавая решающую роль науки, техники и инноваций и информационно-коммуникационных технологий в достижении ряда целей в области устойчивого развития и особо отмечая роль науки, техники и инноваций, а также информационно-коммуникационных технологий как инструментов, способствующих реализации Повестки дня на период до 2030 года в целях продолжения работы по урегулированию глобальных проблем,

принимая к сведению резолюцию 69/313 Генеральной Ассамблеи от 27 июля 2015 года, касающуюся Аддис-Абебской программы действий третьей Международной конференции по финансированию развития, и отмечая создание Механизма содействия развитию технологий,

приветствуя работу Комиссии по науке и технике в целях развития по ее двум текущим приоритетным темам — «Новые инновационные подходы в поддержку достижения целей в области устойчивого развития» и «Роль науки, техники и инноваций в обеспечении продовольственной безопасности к 2030 году»,

признавая необходимость инновационных подходов, которые были бы направлены на удовлетворение потребностей бедных, наиболее многочисленных и маргинализированных групп населения в развивающихся и развитых странах и на привлечение их к участию в процессах внедрения инноваций и которые предусматривали бы наращивание потенциала в области науки, техники и инноваций в качестве одного из важнейших компонентов национальных планов развития, в частности на основе сотрудничества между соответствующими министерствами и регулирующими органами,

признавая также, что мероприятия по техническому прогнозированию и оценке — включая учитывающие гендерные аспекты технологии — могли бы помочь директивным органам и заинтересованным сторонам в осуществлении Повестки дня на период до 2030 года благодаря выявлению трудностей и возможностей, которые могут быть рассмотрены со стратегической точки зрения, и что тенденции в области развития технологий следует анализировать с учетом более широких социально-экономических условий,

признавая далее, что основополагающее значение для эффективного цифрового развития и содействия росту научно-технического и инновационного потенциала имеет наличие хорошо развитых систем инновационной деятельности и цифровых экосистем⁴,

признавая активизацию усилий в области региональной интеграции во всем мире и связанные с этим региональные аспекты научно-технической и инновационной проблематики,

ссылаясь на итоговый документ Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию, проведенной 20–22 июня 2012 года в Рио-де-Жанейро, Бразилия, под названием «Будущее, которого мы хотим»⁵, включая принципы, которые в нем упоминаются,

⁴ Цифровая экосистема включает различные компоненты, в частности технологическую, информационную, финансовую, институциональную инфраструктуру и инфраструктуру человеческого капитала.

⁵ Резолюция 66/288 Генеральной Ассамблеи, приложение.

признавая необходимость мобилизации и увеличения объема финансирования инноваций, особенно в развивающихся странах, в поддержку достижения целей в области устойчивого развития,

с озабоченностью отмечая, что около 795 миллионов человек, или каждый девятый человек на планете, страдают от недоедания, при этом большинство таких людей живут в развивающихся странах и в сельских районах, и что новые, существующие и новейшие технологии могут помочь в урегулировании многочисленных аспектов проблемы продовольственной безопасности,

признавая, что использованию потенциала науки, техники и инноваций для обеспечения продовольственной безопасности будут способствовать передача технологий на взаимно согласованных условиях, инвестиции в государственные и частные исследования и разработки, человеческий капитал, инфраструктуру и рыночную инфраструктуру, обмен знаниями, благоприятную среду, учитывающие гендерные аспекты подходы к разработке и распространению технологий, региональное и международное сотрудничество и механизмы технического прогнозирования, а также что для этого потребуются развитие услуг по распространению сельскохозяйственных наработок и консультативных услуг, укрепление возможностей внедрения инноваций и создание эффективных и основанных на широком участии организаций производителей,

отмечая значительные достижения в области науки, техники и инноваций и информационно-коммуникационных технологий и сохраняющийся потенциал их использования для содействия обеспечению благосостояния людей, экономического процветания и занятости,

отмечая также, что стратегии в области науки, техники и инноваций должны быть увязаны с тремя компонентами устойчивого развития, а именно экономическим развитием, социальным прогрессом и охраной окружающей среды,

принимая во внимание, что традиционные знания могут составлять основу для технического прогресса и обеспечения рационального управления природными ресурсами и их рационального использования,

отмечая, что успешной реализации технической и инновационной политики на национальном уровне способствует, в частности, создание таких политических условий, которые позволяют учебным заведениям и научно-исследовательским учреждениям, деловым и промышленным кругам заниматься инновационной и инвестиционной деятельностью и обеспечивать на основе научно-технических достижений и инноваций занятость и экономический рост с охватом всех взаимосвязанных элементов, включая передачу знаний,

отмечая также различные текущие и будущие инициативы в области науки, техники и инноваций, в рамках которых рассматриваются важные вопросы, имеющие отношение к целям в области устойчивого развития,

предлагает правительствам стран, Комиссии по науке и технике в целях развития и Конференции Организации Объединенных Наций по торговле и развитию рассмотреть следующие рекомендации:

a) правительствам рекомендуется — в индивидуальном порядке и на совместной основе — учесть выводы Комиссии и рассмотреть возможность принятия следующих мер:

i) обеспечить тесную увязку научно-технической и инновационной деятельности со стратегиями в области устойчивого развития, включив

наращивание потенциала в области информационно-коммуникационных технологий и научно-технического и инновационного потенциала в число важных задач в контексте национального планирования развития;

ii) содействовать наращиванию инновационного потенциала на местном уровне для обеспечения всеохватывающего и устойчивого экономического развития посредством комплексного использования местных научных, профессионально-технических и инженерно-технических знаний, мобилизации средств по различным каналам, совершенствования базовой информационно-коммуникационной инфраструктуры и поддержки смарт-инфраструктуры, в том числе на основе взаимодействия с соответствующими национальными программами и между ними;

iii) поощрять и поддерживать научно-техническую и инновационную деятельность, направленную на развитие инфраструктуры и выработку политики в поддержку глобального расширения предложения объектов информационно-коммуникационной инфраструктуры, соответствующих товаров и услуг, включая широкополосный доступ к Интернету для всех людей, в особенности для женщин, девочек и молодежи, посредством активизации усилий многих заинтересованных сторон по обеспечению доступа к Интернету 1,5 млрд. новых пользователей к 2020 году и принятия мер по повышению ценовой доступности таких продуктов и услуг;

iv) проводить системную исследовательскую работу, включая изучение гендерных аспектов, в целях прогнозирования новых тенденций в области науки, техники и инноваций и информационно-коммуникационных технологий и их воздействия на процессы развития, особенно в контексте Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года⁶;

v) работать над формулированием, принятием и осуществлением научно-технической и инновационной политики, направленной на содействие достижению целей в области устойчивого развития, опираясь на участие целого ряда заинтересованных сторон, включая соответствующие учреждения Организации Объединенных Наций;

vi) использовать мероприятия по стратегическому прогнозированию для выявления потенциальных пробелов в области образования в среднесрочной и долгосрочной перспективе и устранять такие пробелы путем проведения в жизнь комплексной политики, включая поощрение научного, технического, инженерного и математического образования и профессионально-технического обучения с учетом гендерных аспектов;

vii) использовать процесс стратегического прогнозирования для содействия проведению упорядоченных обсуждений между всеми заинтересованными сторонами, включая представителей правительства, научных и промышленных кругов, гражданского общества и частного сектора, особенно малых и средних предприятий, в целях выработки единого понимания долгосрочных вопросов и формирования консенсуса по будущим направлениям политики;

viii) предпринимать через регулярные промежутки времени инициативы по стратегическому прогнозированию глобальных и региональных проблем и осуществлять сотрудничество в целях создания системы отображения

⁶ Резолюция 70/1 Генеральной Ассамблеи.

данных для проведения обзора результатов технического прогнозирования, в том числе по линии экспериментальных проектов, и обмена ими с другими государствами-членами, используя при этом существующие региональные механизмы во взаимодействии с соответствующими заинтересованными сторонами;

ix) содействовать проведению обзора прогресса, достигнутого в деле обеспечения увязки научно-технической и инновационной деятельности с достижением целей в области устойчивого развития;

x) регулярно проводить, опираясь на результаты стратегического прогнозирования и учитывая гендерные аспекты, оценку состояния национальных систем инновационной деятельности, включая цифровые экосистемы, для выявления существующих в них недостатков и принимать действенные меры на уровне политики для укрепления их более слабых компонентов, а также обмениваться информацией о соответствующих результатах с другими государствами-членами;

xi) признать необходимость содействовать динамичному функционированию систем инновационной деятельности и других соответствующих методологий с помощью разнообразных инструментов политики, направленных на поддержку приоритетных направлений развития науки, техники и инноваций, для повышения согласованности таких систем в интересах устойчивого развития;

xii) побуждать представителей «компьютерного поколения» играть ключевую роль в деле применения общинного подхода, включая учитывающие гендерные аспекты подходы, к наращиванию потенциала в научно-технической и инновационной областях и содействовать использованию информационно-коммуникационных технологий в контексте Повестки дня на период до 2030 года;

xiii) с учетом того, что возможности использования новейших цифровых технологий в целях развития могут значительно превзойти возможности существующих технологий, проводить в жизнь политику в поддержку развития цифровых экосистем, которая носила бы всеохватывающий характер, учитывала бы социально-экономические и политические особенности стран и была бы направлена на привлечение и поддержку частных инвестиций и инноваций, особенно в плане содействия разработке местных информационных материалов и развитию местного предпринимательства;

xiv) поддерживать взаимодействие со всеми соответствующими заинтересованными сторонами, содействовать применению информационно-коммуникационных технологий во всех секторах, повышать уровень экологической устойчивости и поощрять создание подходящих объектов для утилизации и ликвидации электронных отходов;

xv) стремиться к устранению устойчиво сохраняющегося гендерного разрыва в сферах науки, техники и инноваций в целом и в области научного, технического, инженерного и математического образования в частности посредством поощрения наставничества и поддержки других усилий по обеспечению привлекательности этих сфер и областей для женщин и девочек и их представленности в них, а также посредством учета гендерных аспектов при разработке и осуществлении политики использования научно-технических достижений и инноваций;

xvi) оказывать развивающимся странам поддержку в их политике и деятельности в научно-технической сфере в рамках сотрудничества Север — Юг и сотрудничества Юг — Юг, которые дополняют, но не заменяют друг друга, посредством поощрения предоставления финансовой и технической помощи, наращивания потенциала, передачи технологий на взаимосогласованных условиях и организации учебных программ или курсов технической подготовки;

xvii) стимулировать страны к постепенному повышению темпов формирования качественных и квалифицированных людских ресурсов на всех уровнях путем создания условий для формирования критической массы кадрового потенциала, а также путем использования научно-технических достижений и инноваций для создания добавленной стоимости, решения проблем и повышения благополучия человека и путем эффективного участия в применении научно-технических достижений и инноваций в этих целях;

xviii) усилить национальную поддержку исследований и разработок в области сельского хозяйства и поддерживать инвестиции в инфраструктуру, услуги по распространению сельскохозяйственных наработок и продвижению товаров на рынке, организационные и социальные инновации в целях повышения продовольственной безопасности;

xix) поддерживать политику, направленную на расширение доступа к финансовым услугам, укрепление источников финансирования и увеличение объема прямых инвестиций в интересах инноваций, служащих для достижения целей в области устойчивого развития;

xx) обеспечить, чтобы процессом внедрения инноваций охватывались все слои населения, особенно местные общины, женщины и молодежь, с тем чтобы расширение применения и распространение новых технологий происходило на всеохватной основе и не создавало дополнительного расслоения в обществе;

b) Комиссии рекомендуется:

i) продолжать играть роль ведущей структуры по вопросам науки, техники и инноваций и оказывать Экономическому и Социальному Совету и Генеральной Ассамблее высококвалифицированную консультационную помощь по актуальным научным, техническим, инженерно-техническим вопросам и вопросам инноваций;

ii) помочь обеспечить отражение важной роли информационно-коммуникационных технологий и науки, техники и инноваций как средств, способствующих осуществлению Повестки дня на период до 2030 года, и с этой целью выполнять функции форума по стратегическому планированию и прогнозированию важнейших тенденций в области науки, техники и инноваций в ключевых секторах экономики и по привлечению внимание к новейшим технологиям и «подрывным технологиям»;

iii) изучать вопрос о том, каким образом ее работа согласуется с деятельностью других международных форумов по вопросам науки, техники и инноваций и усилиями в поддержку осуществления Повестки дня на период до 2030 года, перекликается с ними и дополняет их;

iv) повышать осведомленность и содействовать налаживанию связей и партнерских отношений между различными организациями и сетями,

занимающимися прогнозированием технического развития, во взаимодействии с другими заинтересованными сторонами;

v) поддерживать, руководствуясь Повесткой дня на период до 2030 года и Аддис-Абебской программой действий третьей Международной конференции по финансированию развития⁷, международное сотрудничество в области науки и техники в целях развития, включая создание потенциала и передачу технологий на взаимно согласованных условиях;

vi) повышать осведомленность директивных органов о процессе внедрения инноваций и выявлять конкретные возможности для использования развивающимися странами инноваций, уделяя особое внимание новым тенденциям в инновационной деятельности, которые могут открыть принципиально новые возможности для развивающихся стран;

vii) обратить внимание на прикладное применение научно-технических достижений и инноваций для обеспечения продовольственной безопасности, включая доступ к более надежным источникам данных, которые могут использоваться для целей оказания услуг по распространению сельскохозяйственных наработок, в системах раннего предупреждения о бедствиях и для проведения работы по внедрению инноваций на местном уровне; и содействовать обмену передовой практикой и извлеченными уроками и региональному и международному сотрудничеству;

viii) заблаговременно заниматься укреплением и активизацией глобальных научно-технических и инновационных партнерств в интересах устойчивого развития, что предполагало бы участие Комиссии в работе по а) определению, с опорой на результаты технического прогнозирования, сферы охвата конкретных международных проектов в области проведения целенаправленных научных исследований, разработки и внедрения технологий и осуществления инициатив по наращиванию потенциала людских ресурсов в интересах науки, техники и инноваций; и б) изучению возможностей использования инновационных моделей финансирования и других ресурсов, способствующих укреплению потенциала развивающихся стран в области осуществления совместных проектов и инициатив в сфере науки, техники и инноваций;

ix) изучать способы и средства проведения международной технической оценки и прогнозирования в отношении существующих, новых и новейших технологий и их значения для обеспечения продовольственной безопасности, включая обсуждение моделей регулирования для новых областей развития науки и техники;

x) обсуждать и изучать — во взаимодействии с другими организациями, когда это уместно, — инновационные модели финансирования, такие как «инвестиции социального воздействия», в качестве одного из средств задействования новых заинтересованных сторон, новаторов и источников капитала для инвестиций в науку, технику, инженерно-технические разработки и поиск инновационных решений;

⁷ Резолюция [69/313](#) Генеральной Ассамблеи, приложение.

- xi) способствовать укреплению потенциала и сотрудничества в области исследований и разработок во взаимодействии с соответствующими учреждениями, включая надлежащие учреждения Организации Объединенных Наций, в целях укрепления систем инновационной деятельности, которые поддерживают новаторов, особенно в развивающихся странах, с тем чтобы активизировать их усилия в поддержку устойчивого развития;
- xii) обеспечить площадку для обмена информацией о достигнутых успехах и передовой практике, равно как и о неудачах и основных трудностях, а также для извлечения уроков из работы по прогнозированию, успешных местных инновационных моделей, тематических исследований и опыта использования — в неразрывной связи с информационно-коммуникационными технологиями — достижений науки и техники и инженерно-технических разработок в инновационной деятельности, включая применение новых и новейших технологий, в интересах обеспечения всеохватывающего и устойчивого развития, а также обмениваться информацией о сделанных выводах со всеми соответствующими структурами Организации Объединенных Наций, в том числе через Механизм содействия развитию технологий и его форум по науке, технике и инновациям с участием многих заинтересованных сторон;
- xiii) содействовать устранению ограничений, с которыми сталкиваются развивающиеся страны, особенно наименее развитые страны и малые островные развивающиеся государства, путем создания за счет внебюджетных ресурсов центра доступа к ресурсам для достижения целей в области устойчивого развития, который будет служить хранилищем информации о проектах, данных, механизмах финансирования, технологических наработках и экспертах, а также о примерах успешной реализации задач, трудностях и препятствиях, с которыми сталкиваются страны;
- xiv) продолжать играть активную роль в обеспечении осведомленности о потенциальном вкладе науки, техники и инноваций в осуществление Повестки дня на период до 2030 года, внося предметный вклад, в надлежащих случаях, в процессы и работу соответствующих органов Организации Объединенных Наций, и обеспечивать обмен информацией о связанных с наукой, техникой и инновациями выводах и передовой практике между государствами-членами и другими сторонами;
- xv) акцентировать внимание на важности работы Комиссии, связанной с осуществлением решений и последующей деятельности, касающихся информационно-коммуникационных технологий и науки, техники и инноваций в контексте достижения целей в области устойчивого развития, и обеспечить представление Председателем Комиссии докладов Совету в ходе соответствующих обзоров и совещаний, политического форума высокого уровня по устойчивому развитию и других профильных форумов;
- xvi) укреплять и расширять сотрудничество между Комиссией по науке и технике в целях развития и Комиссией по положению женщин, включая обмен информацией о передовой практике и извлеченных уроках относительно учета гендерных аспектов при выработке и осуществлении политики в области науки, техники и инноваций;
- c) Конференции Организации Объединенных Наций по торговле и развитию рекомендуются:

- i) заблаговременно изыскивать финансовые средства на цели расширения обзоров научно-технической и инновационной политики с уделением повышенного внимания исключительно важной роли информационно-коммуникационных технологий в создании дополнительных возможностей использования науки, техники и инноваций и наращивании и использовании инженерно-технического потенциала, а также на цели выполнения рекомендаций по итогам этих обзоров, действуя сообразно обстоятельствам в тесном сотрудничестве с учреждениями Организации Объединенных Наций и международными организациями;
- ii) изучать целесообразность включения элементов стратегического прогнозирования и оценки цифровых экосистем в обзоры научно-технической и инновационной политики и политики в области информационно-коммуникационных технологий, в том числе путем возможного добавления главы, посвященной этим темам;
- iii) расширять рамочную основу для национальных обзоров научно-технической и инновационной политики в целях интеграции целей в области устойчивого развития, и в частности уделять особое внимание подходам к инновационной деятельности, учитывающим интересы наименее обеспеченной части населения, а также социальной интеграции;
- iv) планировать периодическое рассмотрение хода выполнения рекомендаций в странах, по которым были проведены обзоры научно-технической и инновационной политики, и предлагать этим странам представлять Комиссии по науке и технике в целях развития доклады о ходе выполнения рекомендаций, извлеченных уроках и трудностях, возникших в процессе их выполнения;
- v) рекомендовать Консультативному совету по гендерным вопросам Комиссии вносить вклад в проведение обсуждений и подготовку документации Комиссии по вопросам политики, представлять информацию о ходе работы на ежегодных сессиях Комиссии и шире учитывать гендерную проблематику при проведении обзоров научно-технической и инновационной политики.

*41-е пленарное заседание,
6 июля 2017 года*