



Генеральная Ассамблея

Distr.: General
5 August 2024
Russian
Original: English

Семьдесят девятая сессия

Пункт 21 а) повестки дня

**Группы стран, находящихся в особой ситуации:
последующая деятельность по итогам пятой
Конференции Организации Объединенных Наций
по наименее развитым странам**

Работа Банка технологий для наименее развитых стран

Доклад Генерального секретаря*

Резюме

Настоящий доклад представляется во исполнение резолюции [78/233](#) Генеральной Ассамблеи, в которой Ассамблея просила Генерального секретаря подготовить доклад, чтобы проинформировать ее о работе Банка технологий для наименее развитых стран. Доклад охватывает период, прошедший с момента представления предыдущего доклада в ноябре 2021 года. Кроме того, настоящий доклад был подготовлен в целях повышения подотчетности Банка технологий перед Генеральной Ассамблеей, усиления надзора за его деятельностью со стороны государств-членов и привлечения внимания к проводимой им работе и ее результатам. В докладе приводится информация о результатах и прогрессе, достигнутых на сегодняшний день Банком технологий для наименее развитых стран.

* Настоящий доклад был представлен для обработки конференционными службам позднее установленного срока по техническим причинам, не зависящим от представляющего подразделения.



Содержание

	<i>Стр.</i>
I. Справочная информация	3
II. Работа Банка технологий	5
А. Содействие определению надлежащих технологий	6
В. Содействие передаче надлежащих технологий	10
С. Создание научно-технического и инновационного потенциала	12
III. Реформы и предпринимаемые в последнее время усилия по повышению эффективности работы Банка технологий	13
IV. Ресурсы и финансирование	14
V. Дальнейшие действия по выполнению мандата Банка технологий как координационного центра по укреплению научно-технического и инновационного потенциала для наименее развитых стран	15
VI. Выводы и рекомендации	18

I. Справочная информация

1. В мире насчитывается 45 наименее развитых стран, которые сталкиваются с уникальными проблемами на пути к устойчивому развитию. К таким проблемам относятся структурные препятствия, низкий доход, ограниченность инфраструктуры, слабый производственный потенциал и низкий уровень технического развития. С учетом уникальных потребностей этой группы стран международное сообщество принимает специальные меры поддержки, чтобы помочь им в их усилиях в области развития.
2. В рамках таких мер в 2016 году в своей резолюции [71/251](#) Генеральная Ассамблея учредила Банк технологий для наименее развитых стран. Создание Банка технологий имело большое значение, поскольку предусмотренная в рамках целей в области устойчивого развития задача 17.8 — «обеспечить к 2017 году полномасштабное функционирование банка технологий и механизма развития науки, технологий и инноваций в интересах наименее развитых стран и расширить использование высокоэффективных технологий, в частности информационно-коммуникационных технологий» — была первой задачей, которая должна была быть выполнена задолго до 2030 года. Банк технологий начал свою деятельность в 2018 году.
3. Создание Банка технологий также символизировало признание важнейшей роли науки, техники и инноваций в содействии устойчивому развитию и настоятельной необходимости преодолеть технологический разрыв между наименее развитыми странами и остальным миром, чтобы никто не оказался обойден вниманием.
4. В Дохинской программе действий для наименее развитых стран на десятилетие 2021–2030 годов было указано, что Банк технологий будет выполнять функции координационного центра по укреплению научно-технического и инновационного потенциала для наименее развитых стран в целях создания устойчивого производственного потенциала и содействия структурным экономическим преобразованиям. Ввиду этого мандата Банк технологий занимает центральное место в усилиях наименее развитых стран по развитию их научно-технического и инновационного потенциала путем передачи технологий и создания местного технического потенциала.
5. Банк технологий выполняет одну из главных задач — оказывать наименее развитым странам поддержку в использовании преобразующей силы науки, техники и инноваций для обеспечения устойчивого развития и окончательного выхода из категории наименее развитых стран. Это предполагает применение многостороннего подхода, включающего в себя определение надлежащих технологий, облегчение доступа к ним и создание местного научно-технического и инновационного потенциала.
6. Это также согласуется с концепцией шести «ключевых переходов» (продовольственные системы; доступ к энергии и ее ценовая доступность; цифровая связь; образование; рабочие места и социальная защита; и изменение климата, утрата биоразнообразия и загрязнение окружающей среды), разработанной Группой Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию в целях обеспечения отказа от изолированных подходов и создания точек входа для межсекторальной синергии между всеми целями в области устойчивого развития¹. В этих рамках цифровизация представляет собой одно из шести направлений

¹ Группа Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию, «Шесть переходов: пути инвестирования для достижения ЦУР», 2023 год.

преобразований для ускорения хода выполнения Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, что подчеркивает важность роли Банка технологий.

7. Внутренняя институционализованная база знаний в наименее развитых странах зачастую является весьма ограниченной, а уровень технологических возможностей национальных предприятий — крайне низким. В своем докладе о технологиях и инновациях за 2023 год Конференция Организации Объединенных Наций по торговле и развитию подчеркнула, что в наименее развитых странах базовыми цифровыми навыками владеет лишь 25 процентов населения, в то время как в развитых странах — 75 процентов². Такие пробелы в цифровых навыках и инновационном потенциале создают препятствия для деятельности наименее развитых стран на глобальном технологическом рынке. Чтобы догнать относительно более развитые страны, необходимо придерживаться стратегии, предусматривающей сосредоточение внимания на технологическом обучении, а также на передаче и эффективном освоении технологий. Задачи наименее развитых стран состоят, среди прочего, в том, чтобы определить, какие технологии им нужны, получить доступ к международной базе знаний и перенять надлежащие технологии, в том числе от развивающихся стран, а также способствовать процессу технологического обучения. В рамках выполнения этих задач Банк технологий играет крайне важную роль в качестве посредника в процессах накопления знаний и создания потенциала.

8. Содействуя техническому развитию и инновационной деятельности, наименее развитые страны могут решить некоторые из своих наиболее насущных проблем:

а) *сокращение масштабов нищеты*. Технологии и инновации могут внести существенный вклад в сокращение масштабов нищеты посредством расширения доступа к основным технологиям, услугам и ресурсам. Достижения в области сельского хозяйства, здравоохранения и образования — сферах, на которые в значительной степени влияют наука, техника и инновации, — позволяют расширить возможности наименее развитых стран для устранения первопричин нищеты. Инновационные решения, включая применение новейших технологий, таких как искусственный интеллект, могут способствовать повышению уровня продовольственной безопасности, расширению доступа к медицинским услугам и освоению населением навыков, необходимых для расширения их возможностей в плане получения средств к существованию;

б) *экономические преобразования и диверсификация экономики*. Экономика многих наименее развитых стран зависит от узкого спектра сырьевых товаров. Из-за такой зависимости она подвергается воздействию рыночных колебаний и рисков и имеет ограниченный потенциал роста. Наука, техника и инновации способны стимулировать экономический рост посредством повышения производительности, увеличения добавленной стоимости, формирования новых отраслей и развития предпринимательства. Наименее развитые страны могут использовать технологии для диверсификации своей экономики, избавления от зависимости от сырьевых товаров и создания достойных рабочих мест;

в) *смягчение последствий изменения климата и адаптация к ним*. Наименее развитые страны находятся на переднем крае борьбы с изменением климата и сталкиваются с его серьезными последствиями, хотя и несут минимальную ответственность за его причины. Наука, техника и инновации предлагают

² Доклад о технологиях и инновациях за 2023 год: открывая зеленые окна — технологические возможности для низкоуглеродного мира (издание Организации Объединенных Наций, 2023 год).

решения для развития возобновляемых источников энергии, формирования климатоустойчивой инфраструктуры, повышения готовности к бедствиям и создания возможностей, связанных с «зеленым» переходом.

9. При этом наименее развитые страны продолжают отставать от развитых стран в сферах деятельности, связанных с инновациями, внедрением новых технологий и реализацией стратегий и подходов для роста и развития в области науки, техники и инноваций. По данным Глобального инновационного индекса 2023 года, 20 из 33 стран, находящихся в нижнем квартиле, являются наименее развитыми странами³. Это обусловлено ограниченностью инфраструктуры, нехваткой ресурсов и, следовательно, недостаточной возможностью маневра бюджетными средствами для инвестирования в образование, развитие навыков и исследования и разработки в области науки, техники и инноваций. Преодоление разрывов в уровнях развития технологий и знаний относится к числу необходимых условий ускорения роста, повышения уровня доходов и производительности и продвижения по пути к устойчивому развитию.

II. Работа Банка технологий

10. Банк технологий является относительно новой структурой Организации Объединенных Наций с крайне важным мандатом по оказанию находящимся в наиболее уязвимом положении странам мира помощи в усилиях по созданию потенциала для ликвидации нищеты и повышения темпов развития. В 2022 году и в рамках подготовки к пятой Конференции по наименее развитым странам Банк технологий приступил к проведению первого в истории всеобъемлющего обзора состояния науки, техники и инноваций в наименее развитых странах⁴. Цель этого обзора заключалась в том, чтобы привлечь внимание мировой общественности к проблемам и возможностям, связанным с развитием науки, техники и инноваций в наименее развитых странах.

11. По итогам данного обзора был сделан вывод о том, что уровень инвестиций в науку, технику и инновации является крайне низким: даже большинство развитых стран не достигают часто используемого контрольного показателя, предполагающего направление на исследования и разработки средств в объеме 1 процента ВВП⁵, что свидетельствует о значительном разрыве между текущими инвестициями и предусмотренными целевыми показателями финансирования. Также было установлено, что наименее развитые страны не могут в полной мере воспользоваться возможностями, открывающимися благодаря цифровизации и четвертой промышленной революции, что объясняется главным образом плохой и ненадежной инфраструктурой и нехваткой квалифицированных кадров. Кроме того, было отмечено, что в большинстве стран инновационные системы все еще находятся на стадии становления. Была подчеркнута важность целенаправленных стратегических мер и механизмов поддержки для стимулирования развития науки, техники и инноваций в наименее развитых странах. Наконец, было обращено особое внимание на ключевую роль международных партнерств и расширения сотрудничества между наименее развитыми странами и более

³ Всемирная организация интеллектуальной собственности, *Глобальный инновационный индекс 2023 года: инновации в условиях неопределенности* (Женева, 2023 год).

⁴ Technology Bank for the Least Developed Countries, *The State of Science, Technology and Innovation in the Least Developed Countries* (2022).

⁵ Статистический институт Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (дата обращения: 29 июля 2024 года).

технологически развитыми странами для содействия передаче знаний, расширения технологических возможностей и развития инновационных экосистем.

12. Стремясь наладить и развить такое сотрудничество, Банк технологий выполняет свой мандат, работая по трем основным направлениям:

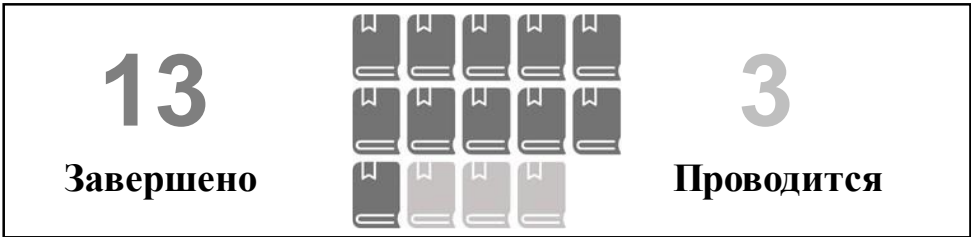
- а) содействие систематическому и основанному на фактических данных определению надлежащих технологий и инновационных решений, которые соответствуют потребностям наименее развитых стран;
- б) содействие передаче надлежащих технологий в обозначенных приоритетных областях для наименее развитых стран;
- с) создание научно-технического и инновационного потенциала для содействия развитию производственного потенциала и структурным экономическим преобразованиям.

А. Содействие определению надлежащих технологий

13. Банк технологий проводит оценки технологических потребностей для определения технологий и технического ноу-хау, которые необходимы наименее развитым странам для выполнения ключевых задач в области развития, а в долгосрочной перспективе — для оказания им помощи в развитии технического и инновационного потенциала, требующегося для обеспечения роста, содействия структурным преобразованиям и достижения целей в области устойчивого развития.

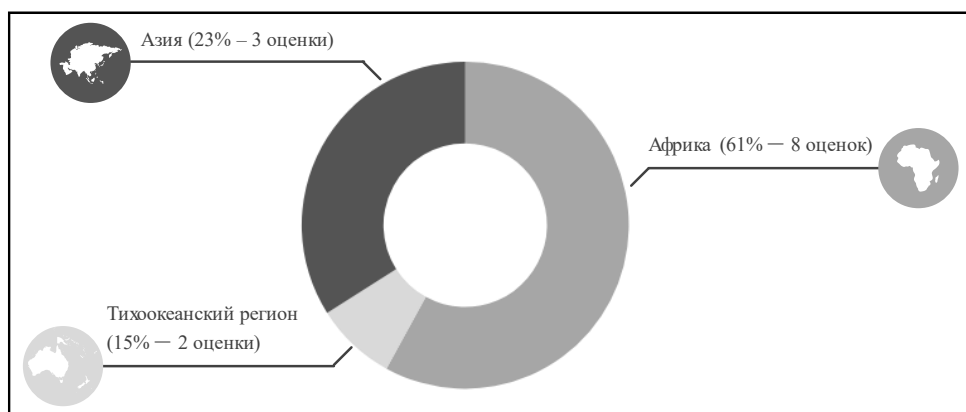
Рисунок I

Число завершенных и проводимых оценок технологических потребностей



14. На сегодняшний день завершено 13 оценок технологических потребностей: в Бангладеш (в партнерстве с Секретариатом Содружества), Бутане, Гамбии, Гвинее, Джибути, Камбодже, Кирибати, Лесото, Мозамбике, Руанде, Сьерра-Леоне, Тиморе-Лешти и Уганде. В 2024 году было начато проведение еще трех оценок: в Лаосской Народно-Демократической Республике, Малави и Объединенной Республике Танзания (в партнерстве с Международным органом по морскому дну).

Рисунок II
Завершенные оценки технологических потребностей в разбивке по регионам



15. В рамках оценок технологических потребностей проводится комплексное картирование наиболее насущных технологических потребностей каждой страны в целях создания хранилища знаний для обоснования директивных решений и поддержки наименее развитых стран со стороны партнеров по процессу развития (см. обзор процесса оценки технологических потребностей на рисунке III). В этой связи оценки технологических потребностей позволяют получить ценную информацию о состоянии технического развития на национальном уровне, которая может быть использована при разработке общего странового анализа. Так, результаты оценок технологических потребностей, проведенных в Джибути, были использованы при подготовке общего странового анализа 2024 года, чтобы показать значительную роль, которую будут играть технологии в удовлетворении потребностей страны в области устойчивого развития. Ценность оценок технологических потребностей заключается в том, что они позволяют прицельно, с учетом сложившихся обстоятельств и на основе фактических данных определить конкретные области деятельности или секторы, в которых страны могут получать наибольшую пользу от технологических ресурсов. В методике оценки технологических потребностей особое внимание уделяется консультациям с национальными заинтересованными сторонами, включая представителей частного сектора, и согласованию оценки потребностей с национальными стратегиями и приоритетами в области развития. Оценки технологических потребностей проводятся исходя из спроса и помогают сформировать основу для разработки программ передачи технологий и создания потенциала, которые Банк технологий реализует в наименее развитых странах. Они также могут использоваться в качестве ценного инструмента разработки программ Организацией Объединенных Наций и другими партнерами по процессу развития на страновом уровне.

Рисунок III

Обзор процесса оценки технологических потребностей



Рисунок IV

Приоритетные области, определенные по итогам оценок технологических потребностей⁶

⁶ Оценки технологических потребностей позволяют получить четкое представление о научно-технической и инновационной экосистеме страны с обозначением от трех до пяти

16. По итогам завершенных на данный момент 13 оценок технологических потребностей были определены четкие приоритеты в нескольких социально-экономических секторах, что стало явным свидетельством важной роли, которую технологические решения и инновации могут сыграть в решении насущных проблем в таких областях, как сельское хозяйство, энергетика, изменение климата, здравоохранение, производство и образование. Поскольку экономика большинства наименее развитых стран, особенно расположенных в Африке, основана на аграрном производстве, сельское хозяйство занимает важное место как один из приоритетных секторов по итогам более чем 80 процентов завершенных оценок технологических потребностей. Технологии срочно необходимы для преобразования продовольственных систем в целях повышения их устойчивости, эффективности и жизнестойкости, совершенствования производства продовольствия и качества питания, а также улучшения среды и условий жизни. Поскольку более 270 миллионов человек в наименее развитых странах все еще испытывают острую нехватку продовольствия⁷, этим странам срочно требуется доступ к различным технологическим решениям.

Рисунок V

Выборка технологических решений, определенных по итогам оценок технологических потребностей



Сокращения: ИВ — интернет вещей; ИИ — искусственный интеллект; ТПОП — техническое и профессиональное образование и подготовка.

приоритетных секторов, в которых необходимы технологические ресурсы для выполнения задач страны в области развития. Из 13 завершенных оценок технологических потребностей 11 оценок были посвящены сельскому хозяйству и продовольственному обеспечению, 9 — образованию и здравоохранению, 7 — энергетике и 6 — охране окружающей среды.

⁷ См. https://unstats.un.org/UNSDWebsite/undatacommons/countries?p=undata-geo%2FG00404000&v=dc%2Ftopic%2Fsdg_2.1.2.

17. В частности, многие наименее развитые страны сталкиваются с проблемой послеуборочных потерь, которые составляют до 30–40 процентов. Основная причина этих потерь заключается в отсутствии технологий и ноу-хау, о чем свидетельствуют результаты оценки технологических потребностей в Гамбии, по итогам которой была подчеркнута необходимость инвестирования в методы и технологии послеуборочной деятельности, переработки и сохранения продуктов питания (например, сушка, замораживание, вакуумная упаковка, консервирование и разлив). Применение надлежащих технологий может позволить свести к минимуму — если не полностью предотвратить — ненужные потери собранной продукции, что поможет странам увеличить ее экспорт или перерабатывать ее на месте. Эти технологии имеют решающее значение для увеличения объема имеющегося продовольствия, улучшения его доступности, повышения качества и питательной ценности, а также снижения неопределенности и нестабильности в поставках продовольствия. Банк технологий является единственной организацией системы Организации Объединенных Наций, которая проводит оценки технологических потребностей в наименее развитых странах с конкретной целью создания последующих программ технического сотрудничества для содействия удовлетворению конкретных технологических потребностей страны. Это позволяет гарантировать, что технологическая поддержка, оказание которой Банк технологий или любой другой партнер по процессу развития иницирует в наименее развитых странах, будет основана на фактических данных, спросе и результатах консультаций с ключевыми заинтересованными сторонами на национальном уровне. По итогам оценок технологических потребностей Банк технологий также предоставляет техническую поддержку странам, которые хотят разработать дорожную карту для выполнения обозначенных приоритетных задач. Например, Банк технологий помог Лесото организовать рабочее совещание, которое прошло в Масеру и в котором приняли участие различные национальные и региональные заинтересованные стороны, включая Секретариат Содружества, Сообщество по вопросам развития стран юга Африки, страновую группу Организации Объединенных Наций, частный сектор, потенциальных доноров, академические круги, организации гражданского общества и средства массовой информации, для обсуждения практических путей выполнения некоторых из рекомендаций, вынесенных по итогам оценки технологических потребностей.

В. Содействие передаче надлежащих технологий

18. Одним из основных мандатов Банка технологий является оказание наименее развитым странам помощи в получении доступа к надлежащим технологиям и укреплении их научно-технического и инновационного потенциала, в том числе потенциала в плане определения, освоения, разработки, интеграции и расширения масштабов внедрения технологий и инноваций. Основываясь на выводах и рекомендациях, сформулированных по итогам оценок технологических потребностей, Банк технологий следит за тем, чтобы поддержка, оказываемая посредством передачи технологий, была ориентирована на конкретные области или секторы, в которых технологические решения позволят получить значимые результаты.

19. Поддержка, которую Банк технологий оказывает наименее развитым странам, в настоящее время сосредоточена в четырех тематических областях, выделенных по итогам оценок технологических потребностей, которые Банк технологий завершил к настоящему времени. К ним относятся сельское хозяйство и продовольственные системы; окружающая среда, изменение климата и жизнестойкость; здравоохранение; а также образование и развитие цифровых навыков. В этой связи Банк технологий выступает в качестве связующего звена,

сопоставляя конкретные потребности наименее развитых стран с подходящими для их удовлетворения технологиями и помогая этим странам привлекать ресурсы для реализации инициатив по устранению существующих пробелов. Это может включать в себя содействие заключению соглашений о передаче технологий, налаживание сотрудничества Юг — Юг, помощь в установлении партнерских отношений с частным сектором и поддержку в связи с адаптацией и распространением существующих технологий.

20. Примером актуальной работы в этой области является программа «Слышать, слышать, говорить» для детей в Бутане, осуществляемая с 2021 года. Эта программа направлена на укрепление системы охраны здоровья уха и слуха в Бутане путем передачи технологий и создания потенциала в целях совершенствования проведения обследований, реабилитации и лечения потери слуха и заболеваний уха у детей. Данная инициатива реализуется в сотрудничестве с Министерством здравоохранения и партнерами из частного сектора — компаниями «Медтроник ЛАБС» и «МЕД-ЭЛЬ» (в рамках программы государственно-частного партнерства с Австрийским агентством по развитию) и фондом «Услышать мир». Для оказания поддержки Бутану Банк технологий способствовал передаче технологий и созданию потенциала, уделяя особое внимание таким важнейшим направлениям деятельности, как обучение и проведение обследований. Потребности в обучении были выявлены ввиду нехватки персонала, способного обеспечить проведение качественных обследований и эффективное лечение. Поддержка оказывалась на основе совместного подхода, в рамках которого координаторы по вопросам здравоохранения в школах, аудиологи и отоларингологи получали необходимые навыки и новейшие технологии для повышения качества услуг по охране здоровья слуха и уха в Бутане. В рамках этой программы, которая в настоящее время находится на последнем этапе реализации, прошли обследования более 76 000 школьников и получили лечение более 3000 детей в девяти округах. На сегодняшний день 248 координаторов по вопросам здравоохранения в школах прошли обучение по проведению проверки слуха в школах, а 20 аудиологов и отоларингологов были обучены использованию аудиологического оборудования и приборов для проверки слуха, включая новейшие технологии, предоставленные Бутану в рамках этого проекта.

21. В 2023 году и на сегодняшний день Банк технологий приступил к реализации в странах других экспериментальных проектов в некоторых из приоритетных областей, обозначенных по итогам оценок технологических потребностей. К ним относятся проект по управлению послеуборочными потерями в Гамбии; проект по землебитному строительству, который будет реализован в Мозамбике; и проект «Лаборатория создателей технологий». Проект «Лаборатория создателей технологий» представляет собой инициативу, направленную на расширение прав и возможностей и развитие навыков молодежи посредством практического обучения в различных научно-технических областях в целях стимулирования новаторства и решения проблемы безработицы среди молодежи.

22. В частности, Банк технологий провел оценку технологических потребностей в Гамбии, где в качестве приоритетных областей, в которых необходимо увеличить объем инвестиций в техническое развитие, были выделены сельское хозяйство и переработка сельскохозяйственной продукции. В связи с этим Министерство высшего образования, исследований, науки и технологии Гамбии обратилось за поддержкой в развитии технического потенциала и передаче ноу-хау для совершенствования производства и сбыта орехов кешью и сокращения потерь урожая, которые зачастую вызваны отсутствием надлежащих технологий и технического ноу-хау для сушки, хранения, упаковки и переработки орехов кешью. Банк технологий разработал программу обучения для десяти гамбийских

экспертов и облегчил доступ к техническим решениям, воспользовавшись поддержкой и опытом Турции в области производства и сбыта арахиса и фисташек.

23. Лежащая в основе проекта «Лаборатория создателей технологий» модель, которая была разработана в сотрудничестве с Турецким агентством по сотрудничеству и координации, Советом по научно-техническим исследованиям Турции и Министерством промышленности и технологий Турции, была опробована в Нигере для последующего более широкого внедрения. Этот проект направлен на развитие цифровых и предпринимательских навыков среди молодежи и ее подготовку к распространению и внедрению передовых технологий посредством проведения семинаров и учебных мероприятий, в том числе по робототехнике и кодированию; проектированию и производству; материаловедению и нанотехнологиям; технологиям создания программного обеспечения; и кибербезопасности.

С. Создание научно-технического и инновационного потенциала

24. Передача технологий сама по себе не является достаточным стимулом для технического развития. Эффективное использование и внедрение приобретенных технологий и их освоение и распространение зависят от уровня развития внутреннего научно-технического и инновационного потенциала, а также от наличия директивной и нормативно-правовой среды, поддерживающей научно-техническую и инновационную экосистему. В долгосрочной перспективе влияние передачи технологий определяется способностью стран-получателей или их предприятий изучить и эффективно использовать приобретенные технологии. Таким образом, центральное место в поддержке, оказываемой Банком технологий, занимает компонент создания потенциала, призванный обеспечить технологическое обучение на местах. Банк технологий в сотрудничестве с национальными и международными партнерами создает благоприятные условия для устойчивого создания технического потенциала, в том числе для эффективного использования местных технологий. Это включает в себя обучение государственных должностных лиц, исследователей и предпринимателей методам определения и адаптации технологий, а также управления ими.

25. В этой связи в 2023 году Банк технологий и Стамбульский международный центр по вопросам вовлечения частного сектора в процесс развития Программы развития Организации Объединенных Наций объявили о начале осуществления программы «Лидеры в области передовых технологий» с целью преодолеть цифровой разрыв и внести вклад в реализацию Повестки дня на период до 2030 года путем укрепления местного технического и предпринимательского потенциала в наименее развитых странах. Цифровые технологии могут сыграть роль в выполнении до 70 процентов всех задач, предусмотренных в рамках целей в области устойчивого развития, что свидетельствует о важности повышения цифровой квалификации, особенно в контексте новейших технологий, как фактора устойчивого развития⁸. Менее чем за год более 120 учащихся из наименее развитых стран прошли обучение по машинному обучению и кодированию.

26. Что касается высшего образования, то Банк технологий в сотрудничестве со Всемирной конференцией по экодизайну и Международной школой дизайна при Чжэцзянском университете в Нинбо, Китай, помогает студентам из наименее развитых стран получить возможность улучшить свои способности в области промышленного дизайна. За три года 100 студентов из 22 наименее разви-

⁸ International Telecommunication Union and United Nations Development Programme, “SDG digital acceleration agenda”, 2023.

тых стран получили полные стипендии и присоединились к Международной программе обучения дизайну, чтобы получить степень магистра в Чжэцзянском университете. Общая стоимость предоставленных стипендий составляет около 750 000 долл. США в год. Банк технологий уже начал обсуждение вопроса о деятельности, планируемой на период после завершения реализации данной инициативы.

27. Банк технологий продолжает координировать свою работу в области науки, техники и инноваций с другими структурами Организации Объединенных Наций через Механизм содействия развитию технологий, в частности с Межучрежденческой целевой группой Организации Объединенных Наций по использованию научно-технических достижений и новаторства для достижения целей в области устойчивого развития и многосторонним форумом по использованию научно-технических достижений и новаторства в интересах достижения целей в области устойчивого развития. В рамках своего направления работы 6 Межучрежденческая целевая группа, членом которой является Банк технологий, создала возможности для наращивания потенциала для лиц, ответственных за разработку политики в области науки, техники и инноваций, в том числе из наименее развитых стран. За период, прошедший с 2018 года, в проведенных в рамках направления работы 6 региональных учебных мероприятиях и вебинарах приняли участие более 800 должностных лиц из более чем 90 стран.

III. Реформы и предпринимаемые в последнее время усилия по повышению эффективности работы Банка технологий

28. В 2022–2023 годах Банк технологий переживал переходный период и реформирование. В 2022 году Совет Банка технологий инициировал принятие ряда мер, направленных на переоценку стратегической направленности, которой придерживалась организация с момента начала своей деятельности в 2018 году, эффективности ее модели работы и ее организационной структуры.

29. На своей пятой сессии Совет просил провести в 2022 году независимый функциональный обзор Банка технологий для оценки, среди прочего, функций, наборов навыков, потенциала и организационных структур, необходимых для более эффективного выполнения его основного мандата при обеспечении его финансовой устойчивости как структуры системы Организации Объединенных Наций. Основная цель процесса обзора заключалась в повышении устойчивости и эффективности работы Банка технологий. Во время этого обзора Банк технологий прошел процесс сокращения штатов и организационной реструктуризации, в ходе которого были скорректированы расходы, связанные и не связанные с должностями, с учетом объема имеющегося и устойчивого финансирования.

30. Впоследствии был принят ряд дополнительных мер по активизации и совершенствованию работы Банка технологий, в том числе в отношении его управления, механизмов обеспечения подотчетности и ресурсов, с тем чтобы он мог в полной мере выполнять свой мандат и оправдывать ожидания наименее развитых стран.

31. В декабре 2023 года Генеральный секретарь назначил новых членов Совета Банка технологий. Предыдущие его члены исполняли свои обязанности с 2017 года на протяжении двух сроков полномочий. В связи с усилиями Генерального секретаря по активизации деятельности Банка технологий и повышению его подотчетности перед Генеральной Ассамблеей в новый состав Совета вошли шесть постоянных представителей государств-членов при Организации Объеди-

ненных Наций, базирующихся в Нью-Йорке. Остальные члены являются известными экспертами в области науки, техники и инноваций и сотрудничества в целях развития.

32. Устав Банка технологий также предусматривает участие в заседаниях Совета в качестве наблюдателей представителей Программы развития Организации Объединенных Наций, Конференции Организации Объединенных Наций по торговле и развитию, Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры, Всемирной организации интеллектуальной собственности и Всемирного банка. В 2023 году в качестве наблюдателей были приглашены представители Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций, Организации Объединенных Наций по промышленному развитию, Международного агентства по атомной энергии, Международного союза электросвязи и Всемирной продовольственной программы. Кроме того, настоящий доклад был подготовлен в целях повышения подотчетности Банка технологий перед Генеральной Ассамблеей, усиления надзора за его деятельностью со стороны государств-членов и привлечения внимания к проводимой им работе и ее результатам.

IV. Ресурсы и финансирование

33. Бюджет Банка технологий формируется за счет добровольных взносов. С 2022 года Банк Технологий работает в соответствии с новым подходом к финансированию проектов, основанным на целевой мобилизации ресурсов.

34. В феврале 2022 года Банк технологий заключил рассчитанное на пять лет финансовое соглашение с правительством Турции, в котором Турция, как принимающая страна, пообещала выделять 1,7 млн долл. США в год на поддержку оперативной и программной деятельности Банка технологий. Это единственный источник финансирования, используемый Банком технологий для покрытия расходов на содержание своей штаб-квартиры и осуществление повседневной деятельности, включая содействие управлению программами. Кроме того, данное финансовое соглашение предусматривает дополнительное целевое финансирование на сумму в размере 0,2 млн долл. США в год, которое будет использоваться для реализации совместных проектов, связанных с целями в области устойчивого развития.

35. Несмотря на финансовую поддержку, предоставляемую правительством Турции, ресурсы, которыми в настоящее время располагает Банк технологий, ограничены, особенно с учетом его масштабного мандата по выполнению функций координационного центра в рамках системы Организации Объединенных Наций по укреплению технического потенциала 45 наименее развитых стран. Хотя Банк технологий изучает инновационные пути укрепления партнерских отношений с ключевыми заинтересованными сторонами, включая частный сектор, при нынешнем объеме ресурсов его способность проявлять гибкость для осуществления деятельности по программам во всех 45 наименее развитых странах и достижения существенных результатов является весьма ограниченной.

36. Для решения структурных проблем, сдерживающих техническое развитие в наименее развитых странах, государства-члены должны подтвердить и укрепить приверженность предоставлению Банку технологий достаточных ресурсов. В технико-экономическом обосновании учреждения Банка технологий изначально было указано, что для финансирования его деятельности в течение первого двухгодичного периода (2016–2017 годы) потребуется 17,7 млн долл. США. Однако за период, прошедший с момента его создания, общий объем

финансовых средств, которые были обещаны ему на десять лет, составил всего 21,9 млн долл. США. В частности, из этой суммы 3,8 млн долл. США были обещаны на предстоящий период 2025–2026 годов.

37. Это лишь небольшая часть объема ресурсов, который изначально был обозначен как необходимый для обеспечения функционирования Банка технологий и оправдания ожиданий относительно уровня поддержки, которую должна оказывать эта организация. В Дохинской программе действий государствам-членам, а также международным организациям, фондам и частному сектору было предложено в добровольном порядке предоставлять Банку технологий финансовые ресурсы и ресурсы натурой, с тем чтобы укрепить его потенциал и повысить его эффективность.

V. Дальнейшие действия по выполнению мандата Банка технологий как координационного центра по укреплению научно-технического и инновационного потенциала для наименее развитых стран

38. В последние восемь лет в мире наблюдается беспрецедентная мобилизация усилий по достижению целей в области устойчивого развития. Однако по прошествии более половины срока, отведенного для достижения целей, которые были установлены на период до 2030 года, до их достижения все еще очень далеко. Согласно результатам предварительной оценки выполнения 135 задач, по которым имеются данные, в мире только около 17 процентов задач выполняются по графику; в практически половине случаев, хотя и отмечается определенный прогресс, наблюдается умеренное или серьезное отставание; а по около 30 процентам задач либо не наблюдается никаких изменений, либо отмечается регресс (ниже исходного уровня 2015 года)⁹.

39. Проведенный недавно анализ показал, что за период, прошедший с 2015 года, наименее развитые страны добились прогресса только по 28 процентам из 169 задач, предусмотренных в рамках целей в области устойчивого развития, а по остальным 72 процентам (121 задача) либо наблюдается регресс, либо невозможно определить уровень прогресса из-за отсутствия достаточных данных¹⁰. В рамках целей в области устойчивого развития предусмотрено 24 задачи, которые имеют непосредственное отношение к наименее развитым странам¹¹. По большей части по этим задачам прогресс либо является ограниченным, либо отсутствует.

40. Хотя недостаточный прогресс отмечается по всем целям, наименее развитые страны и их население обходятся вниманием в наибольшей степени. С момента выделения категории наименее развитых стран в 1971 году из нее вышли только семь стран, и еще пять стран должны выйти из этой категории в период 2024–2027 годов. Более 380 миллионов человек в наименее развитых странах по-прежнему живут в условиях нищеты, а более 270 миллионов человек продолжают испытывать острую нехватку продовольствия. Кроме того, население наименее развитых стран в несоизмеримо большей степени затрагивает проблема изменения климата: на наименее развитые страны приходится более двух третей случаев смерти в результате климатических катастроф в мире. Около

⁹ См. A/78/80-E/2023/64.

¹⁰ Peter Lunenborg, “Least developed countries and their progress on the Sustainable Development Goals”, Research Paper 183 (South Centre, 2023).

¹¹ Задачи 1.a, 2.a, 3.c, 4.b, 4.c, 7.b, 8.1, 8.a, 9.2, 9.a, 9.c, 10.a, 10.b, 11.c, 13.b, 14.6, 14.7, 14.a, 17.2, 17.5, 17.8, 17.11, 17.12 и 17.18.

720 миллионов человек все еще не имеют доступа к Интернету, что означает, что они не могут пользоваться экономическими и социальными возможностями, открывающимися благодаря цифровым технологиям.

41. Технологические инновации могут стать мощной движущей силой устойчивого развития по всем этим направлениям, что широко признано, было подтверждено государствами-членами в политической декларации, принятой на Саммите по целям в области устойчивого развития 2023 года, и было предусмотрено в рамках одного из шести ключевых переходов для ускорения хода достижения целей в области устойчивого развития. Тем не менее их потенциал по-прежнему по большей части не реализуется в достаточной степени, особенно в наименее развитых странах. Технологии могут способствовать увеличению производительности, обеспечению инклюзивности, повышению стойкости к кризисам и решению таких насущных глобальных проблем, как изменение климата, ограниченность доступа к качественному медицинскому обслуживанию, отсутствие продовольственной безопасности, а также гендерное и иное социальное неравенство.

42. Однако потенциал технологических инноваций не реализован в полной мере, что особенно актуально в контексте структурных преобразований в наименее развитых странах и их выхода из состояния системной уязвимости. По этой причине Саммит будущего, на котором государства-члены приняли Пакт во имя будущего и Глобальный цифровой договор, предоставил крайне важную возможность взять на себя значительные обязательства, которые помогут ускорить процесс цифровизации и улучшить сетевое подключение в развивающихся странах, в частности в наименее развитых странах.

43. К числу имеющихся серьезных пробелов относятся нехватка технологий для выполнения многих приоритетных задач в области развития; чрезвычайно высокая концентрация глобальных инвестиций и потенциала в области науки, техники и инноваций в немногочисленной группе развитых стран; и низкий уровень потенциала и знаний в области науки, техники и инноваций в большинстве наименее развитых стран. Из-за ненадлежащих структур стимулирования и недостатков институциональной и нормативно-правовой систем технологии часто оказываются недоступными для наименее развитых стран. Преодоление разрывов в уровнях развития технологий и знаний относится к числу необходимых условий ускорения сближения в плане показателей роста, доходов и производительности и, следовательно, содействия развитию.

44. В политической декларации, которая была принята по итогам политического форума высокого уровня по устойчивому развитию 2024 года, государства-члены вновь заявили о необходимости ускорить передачу развивающимся странам экологически безопасных технологий на благоприятных условиях, в том числе на льготных и преференциальных условиях, по взаимному согласованию. Для выполнения обязательства преодолеть разрыв в области науки, техники и инноваций между наименее развитыми странами и остальным миром необходимо срочно мобилизовать ресурсы в целях обеспечения масштабных действий.

45. Наименее развитые страны нуждаются во всевозможных технологических ресурсах и инновациях для ускорения своего роста и развития, а также для достижения целей в области устойчивого развития. Однако определение того, какие технологии и инновационные решения будут соответствовать и отвечать потребностям наименее развитых стран и характеризоваться устойчивостью, не является простым и понятным делом, особенно с учетом неоднородности и многоаспектной уязвимости наименее развитых стран.

46. Наименее развитые страны могут, выбирая и используя существующие технологии и техническое ноу-хау, наращивать свой потенциал и делать рывки на пути к устойчивому развитию. Однако может быть непросто определить надлежащие технологии и распределить их по степени приоритетности. В этой связи проводимые Банком технологий оценки технологических потребностей являются крайне полезным инструментом для определения конкретных областей и секторов, в которых необходима помощь, а также соответствующих технологий и технологических решений.

47. Оценки технологических потребностей позволяют наименее развитым странам и их партнерам по процессу развития определить надлежащие технологии и адаптировать их с учетом особенностей соответствующих секторов и видов экономической деятельности в соответствии с национальными задачами в области развития, включая рамочные программы сотрудничества и цели в области устойчивого развития. В период 2025–2027 годов Банк технологий планирует завершить оценки технологических потребностей еще в 15 странах. К 2027 году по меньшей мере по 30 наименее развитым странам будет выполнено комплексное и подробное картирование наиболее насущных технологических потребностей. Это будет способствовать уделению первоочередного внимания стратегическим инвестициям в ускорение устойчивого развития путем увеличения производительности, в создание достойных рабочих мест и в повышение темпов роста.

48. Исходя из опыта, накопленного за первые шесть лет своей работы, Банк технологий уже определил ключевые области деятельности, в которых наименее развитым странам необходима более активная поддержка, в соответствии с Дохинской программой действий: развитие малых, средних и крупных сельскохозяйственных и агропромышленных предприятий, создающих устойчивую добавленную стоимость на всем протяжении производственно-сбытовой цепочки сельского хозяйства; расширение масштабов внедрения технологий для адаптации к изменению климата и повышения стойкости к нему; и развитие цифровых навыков и наращивание человеческого капитала и инновационного потенциала для использования возможностей, открывающихся благодаря новейшим технологиям во всех секторах. Эти три области деятельности тесно взаимосвязаны и обладают синергетическим потенциалом для стимулирования преобразований в наименее развитых странах. Повышение производительности сельского хозяйства путем развития устойчивого агробизнеса является необходимым условием раскрытия потенциала индустриализации и обеспечения структурных преобразований, и ускорение «зеленого» перехода и цифровизации в этих странах невозможны без долгосрочного внедрения технологий на инклюзивной основе. Кроме того, без технологических возможностей и цифровой связи наименее развитые страны рискуют снова отстать от других — на этот раз в глобальной гонке цифровых преобразований.

49. В связи с этим агробизнесу, изменению климата и цифровым навыкам Банк технологий будет уделять основное внимание в своей работе по облегчению доступа к соответствующим и надлежащим технологиям посредством передачи технологий и создания потенциала в рамках реализации его стратегического плана на период 2025–2027 годов. Поскольку передача технологий сама по себе не является достаточным стимулом для технического развития, важно, чтобы поддержка, оказываемая Банком технологий, не ограничивалась определением и внедрением технологий, а включала также создание — в сотрудничестве с ключевыми национальными и международными партнерами — благоприятных условий для продолжения процесса создания местного технического потенциала. Это крайне важно, поскольку эффективное использование приобретенных технологий, их освоение и распространение в конечном счете будут зависеть от

уровня развития внутреннего научно-технического и инновационного потенциала, а также от наличия директивной и нормативно-правовой среды, поддерживающей эту экосистему. В связи с этим одной из сквозных тем станет укрепление потенциала Банка технологий в качестве центра знаний для наименее развитых стран по вопросам, связанным с наукой, техникой и инновациями.

50. В дальнейшем в своей деятельности Банк технологий будет руководствоваться сделанными выводами и накопленным опытом по итогам первых шести лет своей работы, а также ключевыми принципами, вытекающими из процесса реформирования, включая, прежде всего, сосредоточение внимания Банка технологий на определяемой спросом поддержке стран при их активном участии; постоянное совершенствование оценок технологических потребностей и распространение информации об их результатах и сделанных по их итогам выводах; налаживание и укрепление партнерских отношений в поддержку развития научно-технического и инновационного потенциала в наименее развитых странах; поддержание гибкости и оперативности реагирования на новые проблемы и возможности; уделение первостепенного внимания мобилизации ресурсов; сосредоточение на сравнительных преимуществах; и приверженность инклюзивному техническому развитию с особым вниманием к интересам молодежи и гендерному равенству в области науки, техники и инноваций.

51. Банк технологий будет продолжать сотрудничать с Канцелярией Высокого представителя Организации Объединенных Наций по наименее развитым странам, развивающимся странам, не имеющим выхода к морю, и малым островным развивающимся государствам в усилиях по содействию осуществлению Дохинской программы действий и предусмотренной в ней ключевой деятельности, касающейся технического развития.

VI. Выводы и рекомендации

52. Как структура, одна из главных составляющих мандата которой заключается в оказании поддержки наименее развитым странам, Банк технологий играет крайне важную роль. Наука, техника и инновации имеют принципиальное значение для ускорения хода реализации Повестки дня на период до 2030 года и Дохинской программы действий. Важность доступа к технологиям и технического потенциала, а также финансирования связанной с технологиями деятельности была признана и в Аддис-Абебской программе действий третьей Международной конференции по финансированию развития и продолжает обсуждаться в рамках подготовки к форуму Экономического и Социального Совета по последующим мерам в области финансирования развития, который состоится в 2025 году. Однако при имеющемся объеме финансирования Банку технологий будет сложно достичь поставленных перед ним целей. В связи с этим для выполнения стоящих перед ним масштабных задач необходимо обеспечить соразмерное им финансирование, чтобы можно было помочь наименее развитым странам ускорить свое развитие за счет использования научно-технических достижений и новаторства.

53. Настоятельно необходимо обеспечить достаточное и предсказуемое финансирование. Я призываю государства-члены оказать Банку технологий всестороннюю поддержку и в срочном порядке взять на себя обязательства по обеспечению его предсказуемого и устойчивого финансирования для выполнения им своего мандата. Сегодня, как никогда ранее, необходимо предоставить наименее развитым странам равный доступ к возможностям, открываемым благодаря научно-техническим достижениям и новаторству, чтобы никто не оказался обойден вниманием.

54. Развитие в наименее развитых странах должно обеспечиваться по большей части их собственными силами, при их ведущей роли и под их ответственностью. Крайне важно, чтобы наименее развитые страны использовали имеющиеся возможности для расширения взаимодействия с партнерами по процессу развития через Банк технологий, в том числе путем использования оценок технологических потребностей для определения приоритетных потребностей и поиска целевой международной поддержки в целях устранения отставания в сфере технологий и ускорения устойчивого развития. В этой связи я с удовлетворением отмечаю цель Банка технологий завершить 15 оценок технологических потребностей в течение следующих трех лет и призываю уделить особое внимание странам, в которых прогресс в реализации Повестки дня на период до 2030 года и уровень развития человеческого потенциала являются весьма ограниченными и, следовательно, особенно необходима поддержка в усилиях по обеспечению устойчивого развития.

55. Организация Объединенных Наций сохраняет приверженность обеспечению того, чтобы люди в наименее развитых странах имели доступ к широким возможностям, открывающимся благодаря научно-техническим достижениям и новаторству, и могли ими пользоваться, в том числе через Банк технологий. Вся система Организации Объединенных Наций будет продолжать поддерживать Банк технологий и работать с ним в духе сотрудничества и объединять усилия для оказания наименее развитым странам помощи в удовлетворении их потребностей в техническом развитии. Система Организации Объединенных Наций укрепит партнерские отношения, установленные в целях поощрения и облегчения доступа наименее развитых стран к надлежащим технологиям и наращивания потенциала, необходимого им для обеспечения того, чтобы технологии способствовали созданию более справедливого, устойчивого и процветающего мира.

56. Приверженность инклюзивному техническому развитию с акцентом на интересах молодежи и гендерном равенстве будет оставаться в центре внимания Организации Объединенных Наций при осуществлении ею своей деятельности, в том числе через Банк технологий, по стимулированию устойчивого развития и изменению условий жизни в находящихся в наиболее уязвимом положении регионах мира.

57. Сейчас, когда Банк технологий приступает к реализации своего стратегического плана на период 2025–2027 годов, я призываю государства-члены и международное сообщество сотрудничать с ним и оказывать ему поддержку, в том числе путем предоставления ему финансовых и людских ресурсов, для содействия выполнению содержащегося в этом плане обновленного набора масштабных задач. Осуществление стратегического плана позволит добиться преобразующих результатов в наименее развитых странах и обеспечить дальнейший прогресс в достижении целей в области устойчивого развития к 2030 году.

58. Я призываю Генеральную Ассамблею запросить дополнительную информацию о работе Банка технологий на ее восьмидесятой сессии в рамках рассмотрения подпункта, озаглавленного «Последующая деятельность по итогам пятой Конференции Организации Объединенных Наций по наименее развитым странам».