



СПЕЦИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ООН ДЛЯ ЭКОНОМИК ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ (СПЕКА)

Десятая сессия Рабочей группы СПЕКА по развитию экономики, основанной на знаниях

(Баку, Азербайджан, 5 июля 2018 года)

ДОКЛАД

Десятая сессия Рабочей группы СПЕКА по развитию экономики, основанной на знаниях (РГ по РЭОЗ) была совместно организована ЭСКАТО и ЕЭК ООН по приглашению правительства Азербайджана в Баку 5 июля 2018 года. В связи с проведением сессии ЭСКАТО и ЕЭК ООН в сотрудничестве с Министерством транспорта, связи и высоких технологий Азербайджана также организовали в Баку 4-5 июля 2018 года Региональный семинар на тему «Достижение Целей устойчивого развития путем применения инновационной стратегии, прикладных технологий и развития инфраструктуры».

В работе сессии приняли участие делегации Азербайджана, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана и представители секретариатов ЕЭК ООН и ЭСКАТО. Кроме того, в работе Регионального семинара и десятой сессии РГ по РЭОЗ приняли участие представители других государств-членов Организации Объединенных Наций, международных и региональных организаций, а также делового и научного сообщества. Список участников десятой сессии РГ по РЭОЗ и Регионального семинара прилагается (Приложение V).

Открытие сессии

Г-н Эльмир Велизаде, Заместитель министра транспорта, связи и высоких технологий Азербайджана, приветствовал участников сессии. Г-н Велизаде поблагодарил ЭСКАТО и ЕЭК ООН за организацию сессии, а также экспертов, принявших участие в работе Регионального семинара «Достижение Целей устойчивого развития путем применения инновационной стратегии, прикладных технологий и развития инфраструктуры». Он подчеркнул важность регионального сотрудничества в области инноваций для достижения ЦУР и необходимость поиска странами новых возможностей для расширения совместной деятельности в данных областях. Г-н Велизаде также отметил

растущую в странах СПЕКА потребность в разработке стратегий развития экономики, основанной на знаниях, в отношении которых ряд организаций системы ООН оказали ценную поддержку в реализации национальных политических инициатив.

Г-н Хирохито Тода, Глава Субрегионального отделения ЭСКАТО для Северной и Центральной Азии, приветствовал делегатов стран СПЕКА и экспертов на десятой сессии. Он выразил признательность правительству Азербайджана за непрерывную поддержку в развитии экономики, основанной на знаниях, в том числе посредством организации данных мероприятий. Он также выразил признательность Заместителю министра г-ну Эльмиру Велизаде за то, что он нашел время в своем плотном графике для участия в мероприятиях СПЕКА в Баку, что служит свидетельством важности данной темы. Г-н Тода также поблагодарил ЕЭК ООН как многолетнего партнера ЭСКАТО за субстантивную поддержку деятельности СПЕКА. В частности, он подчеркнул, что в Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года особый акцент ставится на принципе «никто не должен быть забыт». Он призвал делегатов принять участие в работе второй сессии Комитета ЭСКАТО по вопросам ИКТ, науки, технологий и инноваций (Комитет по ИКТНТИ) в Бангкоке 29-31 августа 2018 года.

Г-н Кристофер Атей, Секретарь РГ по РЭОЗ в ЕЭК ООН и сотрудник по экономическим вопросам Секции по развитию инновационной политики ЕЭК ООН, приветствовал участников десятой сессии и выразил признательность Заместителю министра за председательство на данной сессии РГ по РЭОЗ и правительству Азербайджана за гостеприимство, оказанное участникам десятой сессии РГ по РЭОЗ и Регионального семинара. Он поблагодарил делегатов за активное участие и обсуждение в ходе работы Регионального семинара и ЭСКАТО за ценное сотрудничество и партнерство в проведении мероприятий СПЕКА.

Избрание должностных лиц и утверждение повестки дня

Заместитель министра транспорта, связи и высоких технологий Азербайджана г-н Эльмир Велизаде был избран Председателем десятой сессии РГ по РЭОЗ.

РГ по РЭОЗ утвердила повестку дня своей десятой сессии.

Итоги Регионального семинара «Достижение Целей устойчивого развития путем применения инновационной стратегии, прикладных технологий и развития инфраструктуры»

Секретариаты ЭСКАТО и ЕЭК ООН сообщили об основных итогах работы Регионального семинара «Достижение Целей устойчивого развития путем применения инновационной стратегии, прикладных технологий и

развития инфраструктуры», состоявшегося 4-5 июля 2018 года, включая обсуждение проекта плана Инновационной стратегии, направленной на содействие устойчивому развитию в регионе СПЕКА, и применение инновационных технологий с целью достижения ЦУР.

Председатель отметил необходимость в разработке Инновационной стратегии, направленной на содействие устойчивому развитию в регионе СПЕКА, для использования возможностей сотрудничества между странами СПЕКА. Он подчеркнул важность определения конкретных совместных проектов и инициатив, представляющих общий интерес, для содействия развитию экономики, основанной на знаниях, и неизменную ценность поддержки со стороны международного сообщества доноров.

Резюме Регионального семинара приведено в Приложении II.

Обзор деятельности РГ по РЭОЗ со времени проведения ее последней сессии

Г-н Атей и г-н Тэй Хён Ким, Отдел ИКТ и уменьшения риска бедствий (IDD) секретариата ЭСКАТО, сообщили о деятельности, проведенной ЕЭК ООН и ЭСКАТО со времени девятой сессии РГ по РЭОЗ в Бишкеке 23 июня 2017 года. Отчет о ходе осуществления деятельности РГ по РЭОЗ со времени девятой сессии приведен в Приложении III.

Делегаты выразили свое удовлетворение прогрессом и достижениями в осуществлении Программы работы на 2018-2019 годы.

Обзор обновленной Программы работы РГ по РЭОЗ на 2018-2019 годы

Г-н Атей (ЕЭК ООН) и г-н Ким (ЭСКАТО) представили обновленную Программу работы РГ по РЭОЗ на 2018-2019 годы, которая включает новые мероприятия, инициированные после проведения девятой сессии РГ по РЭОЗ.

РГ приняла обновленную Программу работы (Приложение IV) и согласилась с тем, что детали планируемых мероприятий могут быть доработаны в дальнейшем в сотрудничестве с принимающими странами будущих мероприятий.

Дата и место проведения следующей сессии РГ по РЭОЗ и прочие вопросы

РГ согласилась провести свою следующую сессию в 2019 году. Точные дата и место одиннадцатой сессии РГ будут определены по согласованию со странами СПЕКА.

Принятие решений

Предложенный проект решений был утвержден присутствующими делегациями стран СПЕКА. Решения, принятые на десятой сессии Рабочей группы СПЕКА по развитию экономики, основанной на знаниях, приведены в приложении к настоящему докладу (Приложение I).

Закрытие сессии

Председатель сессии поблагодарил секретариаты ЭСКАТО и ЕЭК ООН за их поддержку в организации этих важных мероприятий. Он выразил признательность делегатам и экспертам за их активное участие в работе десятой сессии Рабочей группы СПЕКА по развитию экономики, основанной на знаниях, и в Региональном семинаре «Достижение Целей устойчивого развития путем применения инновационной стратегии, прикладных технологий и развития инфраструктуры».

Делегаты выразили благодарность правительству Азербайджана за теплый прием и секретариатам ЕЭК ООН и ЭСКАТО за отличную организацию мероприятий СПЕКА в Баку. Они подчеркнули важность работы РГ по РЭОЗ для национальных директивных органов.

ПРИЛОЖЕНИЕ I

РЕШЕНИЯ ДЕСЯТОЙ СЕССИИ РГ ПО РЭОЗ СПЕКА

1. Рабочая группа по развитию экономики, основанной на знаниях (РГ по РЭОЗ), с удовлетворением отметила проведенные дискуссии и итоги Регионального семинара «Достижение Целей устойчивого развития путем применения инновационной стратегии, прикладных технологий и развития инфраструктуры», резюме которого приведено в Приложении II.
2. РГ приняла к сведению достигнутый прогресс и проблемы, с которыми сталкиваются страны СПЕКА при включении вопросов инновационной политики и стратегии в национальные стратегии в области устойчивого развития, а также при содействии в использовании инновационных технологий в целях устойчивого развития. РГ отметила рекомендации делегатов стран СПЕКА и региональных экспертов.
3. РГ рассмотрела и оценила значимость программы работы и проведенных мероприятий РГ по РЭОЗ со времени девятой сессии. Делегаты с удовлетворением отметили деятельность, осуществленную секретариатами ЭСКАТО и ЕЭК ООН в рамках РГ.
4. РГ высоко оценила деятельность ЭСКАТО и результаты ее работы по реализации инициативы Азиатско-тихоокеанской информационной супермагистрали, которая направлена на содействие региональной соединяемости и интеграции в целях создания основанной на знаниях экономики в регионе СПЕКА. РГ также высоко оценила деятельность ЭСКАТО и результаты ее работы по разработке Азиатско-тихоокеанского плана действий по применению космических технологий в интересах устойчивого развития (2018-2030 годы), целью которого является выработка регионального плана поддержки в достижении ЦУР. РГ также высоко оценила другие мероприятия ЭСКАТО и их результаты в отношении содействия в управлении геопространственными статистическими данными при оценке, мониторинге и предоставлении информации для осуществления ЦУР, связанных со стихийными бедствиями.
5. РГ приветствовала проект плана Инновационной стратегии, направленной на содействие устойчивому развитию в регионе СПЕКА. РГ отметила активное и продуктивное обсуждение проекта плана Стратегии в ходе регионального семинара, и попросила секретариаты ЭСКАТО и ЕЭК ООН отразить результаты этих дискуссий в проекте плана Стратегии, который будет представлен на рассмотрение следующей сессии Руководящего совета СПЕКА в Алматы 21 сентября 2018 года.

6. РГ подчеркнула, что для окончательной разработки и реализации такой инновационной стратегии потребуется значительная политическая воля со стороны стран СПЕКА, в том числе финансовые и человеческие ресурсы. Одним из источников необходимых ресурсов для реализации такой инновационной стратегии может стать поддержка со стороны международных доноров.
7. В рамках СПЕКА необходимо разработать соответствующие механизмы реализации инновационной стратегии. РГ рекомендовала назначить ответственных лиц в странах для координации деятельности по разработке инновационной стратегии.
8. РГ приняла к сведению рекомендации Совещания группы экспертов СПЕКА, состоявшегося 11-12 июня 2018 года в Алматы, и обменялась мнениями о направлениях, в которых необходима региональная координация в связи с реализацией ЦУР в соответствующих областях. Текущая работа в рамках РГ по РЭОЗ, требующая региональной координации, включает указанные в проекте плана Инновационной стратегии направления деятельности по содействию устойчивому развитию в регионе СПЕКА.
9. РГ согласилась пересмотреть свой Круг ведения на своей одиннадцатой сессии, чтобы отразить в нем новые приоритеты СПЕКА в соответствии с ЦУР.
10. РГ приняла к сведению презентации секретариатов ЕЭК ООН и ЭСКАТО по Программе работы РГ по РЭОЗ на 2018-2019 годы. РГ попросила отразить основные моменты дискуссий в тексте доклада и рекомендациях по вопросам политики.
11. РГ по РЭОЗ приняла обновленную Программу работы на 2018-2019 годы.
12. РГ подчеркнула важность партнерства со всеми соответствующими заинтересованными сторонами на национальном и международном уровнях. В связи с этим РГ рекомендовала делегатам активно привлекать соответствующие заинтересованные стороны к мероприятиям РГ.
13. РГ согласилась провести свою одиннадцатую сессию в 2019 году. Точные дата и место проведения будут определены по согласованию со странами СПЕКА.
14. РГ выразила искреннюю признательность правительству Азербайджана за отличную организацию мероприятий и теплый прием, оказанный участникам.
15. РГ также выразила свою признательность секретариатам ЕЭК ООН и ЭСКАТО за усилия, приложенные в организации данных мероприятий, а также за их активную работу в поддержку деятельности РГ по РЭОЗ.

ПРИЛОЖЕНИЕ II

Резюме итогов Регионального семинара на тему «Достижение Целей устойчивого развития путем применения инновационной стратегии, прикладных технологий и развития инфраструктуры»

(Баку, Азербайджан, 4-5 июля 2018 года)

В свете решений двенадцатой сессии Руководящего совета СПЕКА (Душанбе, 6 декабря 2017 года) делегаты и эксперты приветствовали инициативу секретариата ЕЭК ООН по подготовке проекта плана Инновационной стратегии СПЕКА для устойчивого развития в ходе сессии 3 «Политика в области инноваций, направленная на достижение устойчивого развития» Регионального семинара «Достижение Целей устойчивого развития путем применения инновационной стратегии, прикладных технологий и развития инфраструктуры». Участники обменялись опытом своих стран в области инноваций и рассказали о последних достижениях в области инноваций, способствующих устойчивому развитию. Участники высоко оценили содержание представленного секретариатом ЕЭК ООН проекта плана Инновационной стратегии СПЕКА, направленной на содействие устойчивому развитию, и предложили дополнить документ отдельными инициативами и мероприятиями.

В частности, эксперты и представители директивных органов стран СПЕКА подчеркнули необходимость уделить особое внимание в Инновационной стратегии СПЕКА тем областям, в которых есть возможности для разработки конкретных проектов сотрудничества, особенно на ранней стадии, для получения быстрых результатов. Они могут быть основаны на существующих примерах успешного сотрудничества между одной или несколькими странами данного региона, а также на существующих и предыдущих инициативах в области международного сотрудничества в других рамках деятельности.

Участники согласились с тем, что проект стратегии не заменяет собой национальные программы устойчивого развития, а должен дополнять их региональными инициативами в случаях, когда сотрудничество предоставляет дополнительные преимущества. Основными действующими лицами в этом процессе станут правительства стран СПЕКА, при этом ключевую роль будут играть контактные лица, ответственные за координацию деятельности.

Участники подчеркнули важность четко ориентированной политики в области инноваций и исследовательской деятельности, направленной на решение ключевых социальных проблем. Такой акцент может сыграть важную роль в обеспечении понимания решающей роли инноваций в поддержке устойчивого развития директивными органами и широкой общественностью. Необходимо инициировать и развивать сети и платформы субъектов инновационной

деятельности, создавая тесные связи между заинтересованными сторонами. Важную роль будут играть инструменты и механизмы распределения рисков, мониторинга, оценки и обучения. К таким инициативам может относиться субрегиональный центр наблюдения за инновационной деятельностью или индекс политики в области инноваций. Реализация ЦУР должна стать не просто передовой практикой, а выгодным делом, как для частных предприятий, так и для государственных исследовательских учреждений (ГИУ). Для этого крайне важно, чтобы директивные органы обеспечили благоприятные базовые условия (стимулы, программы) для ГИУ и компаний.

В ходе сессий 4 и 5 делегаты доложили о недавнем прогрессе и проблемах в сфере содействия развитию, основанному на знаниях в странах СПЕКА. Делегаты подчеркнули важность применения инновационных технологий для поддержки осуществления основанного на знаниях развития и ЦУР в соответствии с национальными стратегиями в области инноваций, и обсудили возможности использования инновационных технологий в целях поддержки реализации программ устойчивого развития.

Участники семинара отметили значительный прогресс и достижения в области создания государственных автоматизированных информационных систем, таких как запущенная в 2016 году система экстренного вызова оперативных служб при авариях и катастрофах (ЭВАК) в Казахстане, которая аналогична системе экстренной помощи «911» в США. Делегат из Казахстана также поделился примерами применения современных космических технологий в Казахстане для навигации, управления движением, оперативных действий в самые критические первые часы после происшествий и управления рисками бедствий.

Делегат из Кыргызстана сообщил участникам, что правительство Кыргызстана добилось значительных успехов в создании единых национальных систем раннего оповещения, включая систему экстренных вызовов «112», аналогичную системе ЭВАК в Казахстане. Веб-портал и база данных также сыграли важную роль в улучшении обмена данными и информацией, что привело к повышению оперативности управления и реагирования в чрезвычайных ситуациях, включая засуху и землетрясения. Также были задействованы такие новые технологии и программное обеспечение, как мобильная связь, приложения на основе беспилотных устройств и геоинформационных программных продуктов ArcGIS для мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций.

Делегат из Таджикистана сообщил делегатам стран СПЕКА, что правительством Таджикистана была принята Стратегия развития Республики Таджикистан на период до 2030 года и Среднесрочная программа развития Таджикистана на 2016-2030 годы, целью которых является создание надежной нормативной основы для содействия развитию человеческого капитала, обеспечения макроэкономической стабильности, увеличения промышленного производства и увеличения экспорта национальных продуктов. С 2016 года правительство

Таджикистана также поощряет применение инновационных технологий для обеспечения наилучшего соответствия быстро меняющимся условиям внешнего рынка и повышения эффективности инноваций в различных секторах, таких как увеличение объемов экспорта и электроснабжения, транспортная система, соединяющая Европу и Азию, системы водоснабжения, инфраструктура, безопасность, обработка почвы, климатические условия, стойкие к изменениям климата овощи и строительные материалы.

Делегат из Узбекистана подтвердил приверженность правительства Узбекистана реализации ЦУР и дорожной карте для достижения ЦУР путем разработки Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан в 2017-2021 годах, представляющей собой всеобъемлющую нормативную основу. Делегат также подчеркнул важную роль развития инновационных технологий для поддержки реализации ЦУР, включая прикладные космические технологии и данные для мониторинга и поддержки снижения риска бедствий, воздействия на сельское хозяйство и экологических проблем, таких как загрязнение воды, химическое и биологическое загрязнение, деградация экосистем, примером которых служит Аральское море. Делегат также сообщил участникам о том, что правительство Узбекистана планирует возобновить работу космического агентства и сообщества для ликвидации последствий бедствий и защиты людей и окружающей среды посредством активного использования космических технологий для геопозиционирования, мониторинга и отслеживания, систем раннего предупреждения, дистанционного зондирования, изменения климата, эрозии земель, человеческих болезней и речных экосистем.

Делегаты и эксперты дали высокую оценку примерам передовой практики применения инновационных технологий и институционального строительства в сельском хозяйстве, развитии ИКТ и снижении риска бедствий в Азиатско-тихоокеанском регионе, представленным региональными экспертами. Эксперт из Сингапура поделился хорошими примерами применения технологий для улучшения продовольственной безопасности. Глобальное обсуждение роли науки и технологических инноваций в сфере обеспечения продовольственной безопасности стало более активным с признанием того, что к 2050 году будет необходимо пропитание для девяти миллиардов человек. Было определено двенадцать преобразующих технологий, способных к глобальному масштабированию и обеспечению устойчивых и эффективных пищевых систем, питания и здоровья, и выгодных для заинтересованных сторон в рамках различных продовольственных систем.

Эксперт из Кореи представил предварительные результаты исследования по разработке статистических геопространственных показателей для оценки и готовности к рискам бедствий, таких как засуха, наводнения, песчаные и пыльные бури и загрязнение воздуха, с особым акцентом на регионе Центральной Азии. Другой эксперт из Кореи рассказал об успешных примерах применения технологий дистанционного зондирования в различных секторах

ЦУР, таких как управление водными ресурсами, сельское хозяйство, транспорт и уменьшение риска бедствий.

Эксперт из Государственной палаты по геопространственной информации Японии и Комитета ООН по управлению глобальной геопространственной информацией для Азиатско-тихоокеанского региона (UN GGIM-AP) в своем вступительном слове подчеркнул ключевую роль UN GGIM-AP. Он рассказал о последних тенденциях в области съемки и картирования и о последних мероприятиях, в том числе о геопространственной инфраструктуре как катализаторе инноваций в области геопространственных информационных технологий и приложений, реализованных правительством Японии. Эксперт также вкратце поделился с участниками конкретными примерами работы правительственных учреждений Японии, такими как вероятностные карты сейсмической опасности и карты прогнозов потока рек в реальном времени.

В ходе сессии 6 секретариаты ЕЭК ООН и ЭСКАТО ознакомили делегатов с рекомендациями Совещания группы экспертов СПЕКА, которое состоялось в Алматы 11-12 июня 2018 года, в частности, с рекомендацией о необходимости определения областей, в которых требуется региональная координация в достижении ЦУР в областях деятельности Тематических рабочих групп по развитию экономики, основанной на знаниях (РГ по РЭОЗ), статистике, и гендеру и экономике, на следующих сессиях этих ТРГ при поддержке со стороны ЕЭК ООН и ЭСКАТО.

Делегаты стран СПЕКА подчеркнули ценность и полезность деятельности Рабочей группы СПЕКА по развитию экономики, основанной на знаниях, с момента ее создания и поддержали продолжение ее деятельности. Делегаты согласились с тем, что нынешней структуре РГ по РЭОЗ может потребоваться усиление региональной координации, как указано в проекте плана Инновационной стратегии СПЕКА, путем назначения контактных лиц в странах СПЕКА, которые будут играть ключевую роль в содействии региональной координации и сотрудничеству. Делегаты достигли консенсуса относительно того, что 11-я сессия РГ по РЭОЗ предоставит возможность рассмотреть обновленный Круга ведения РГ по РЭОЗ с целью отражения в нем возникающих новых потребностей в координации политики, а также требований по поддержке осуществления Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года в странах СПЕКА.

ПРИЛОЖЕНИЕ III

ОТЧЕТ О ХОДЕ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ РГ СПЕКА ПО РЭОЗ

В настоящем отчете содержится информация о мероприятиях, организованных секретариатами ЭСКАТО и ЕЭК ООН в рамках Рабочей группы СПЕКА по развитию экономики, основанной на знаниях (РГ по РЭОЗ), либо о других видах деятельности в соответствии с тематическими направлениями РГ в период после проведения девятой сессии РГ СПЕКА по РЭОЗ в Бишкеке, Кыргызская Республика, 23 июля 2017 года. Данные мероприятия соответствуют Программе работы РГ на 2018-2019 годы, которая была принята на девятой сессии. В период с июля 2017 года по июнь 2018 года секретариаты ЭСКАТО и ЕЭК ООН провели следующие мероприятия для стран СПЕКА:

Реализация проекта национальных обзоров ЕЭК ООН «Инновации для устойчивого развития»

- В рамках данного проекта были подготовлены *Обзоры инновационного развития Казахстана, Таджикистана и других стран СНГ*. Обзоры доступны на английском и русском языках. Процесс проведения и структура обзоров были пересмотрены с учетом недавно принятых Целей в области устойчивого развития (ЦУР), в результате чего было принято новое название обзоров «Инновации для устойчивого развития».
- В рамках подготовки исследования «*Инновации для устойчивого развития: Обзор по Кыргызстану*» в ходе проведения *Международной конференции «Продвижение инноваций для достижения ЦУР»* в Бишкеке 22-23 июня 2017 года был проведен экспертный анализ рекомендаций по вопросам политики, результаты которого вместе с рекомендациями по вопросам политики были обсуждены на десятой сессии Группы специалистов ЕЭК ООН по политике в области инновационной деятельности и конкурентоспособности, которая состоялась в Женеве 19-20 октября 2017 года. На своей двенадцатой сессии 26-28 марта 2018 года Комитет ЕЭК ООН по инновационной деятельности, конкурентоспособности и государственно-частным партнерствам приветствовал выводы и рекомендации по вопросам политики и призвал Группу специалистов оказать поддержку правительству Кыргызстана в реализации рекомендаций, при условии наличия внебюджетных ресурсов. В настоящее время исследование «Инновации для устойчивого развития:

Обзор по Кыргызстану» редактируется для издания в качестве официальной публикации ООН.

Реализация совместных мероприятий ЕЭК-ЭСКАТО по наращиванию потенциала в странах СПЕКА

- По просьбе правительства Казахстана, ЕЭК ООН совместно с Азиатско-Тихоокеанским центром по передаче технологий (АТЦПТ) ЭСКАТО при содействии АО «Национальное агентство по технологическому развитию» (НАТР) 30-31 мая 2018 года в Астане был проведен *субрегиональный Семинар по развитию системы передачи технологий в странах Центральной Азии*. В семинаре приняли участие 178 участников из Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Узбекистана, представляющие более 150 организаций.

Реализация мероприятий ЭСКАТО в поддержку инициативы по созданию Азиатско-тихоокеанской информационной супермагистрали (АТ-ИС)

- На основании обратной связи и обсуждений в ходе *Регионального семинара на тему: «Устойчивая соединяемость в сфере ИКТ в целях построения экономики, основанной на знаниях, и достижения ЦУР и целей ВВУИО»*, состоявшегося 20-22 сентября 2016 года в Алматы, Казахстан, ЭСКАТО было завершено исследование *«Создание устойчивой цифровой экономики: стимулирование МСП в Центральной Азии»*¹, в котором рассматриваются стихийные бедствия, затронувшие страны СПЕКА, с особым фокусом на их влияние на развитие малых и средних предприятий (МСП) и на то, каким образом устойчивые ИКТ (электронная устойчивость) могут способствовать созданию инклюзивной и устойчивой цифровой экономики в целях достижения ЦУР. Инициатива ЭСКАТО по Азиатско-тихоокеанской информационной супермагистрали, направленная на продвижение бесперебойной региональной широкополосной связи в Азиатско-Тихоокеанском регионе, была отмечена как шаг в верном направлении.
- ЭСКАТО было проведено исследование *«Инициатива «Один пояс - один путь» и роль ЭСКАТО»*², в рамках которого была рассмотрена инициатива Китая «Пояс и путь» (BRI), включая ИКТ в качестве средства реализации

¹ Доступно по ссылке: <http://www.unescap.org/resources/building-resilient-digital-economy-fostering-smes-central-asia>

² Доступно по ссылке: <http://www.unescap.org/resources/study-ict-connectivity-belt-and-road-initiative-bri-enhancing-collaboration-china-central>

Повестки дня на период до 2030 года. В ходе исследования были изучены существующие волоконно-оптические линии и их пропускная способность, а также выявлены недостающие звенья в трансграничных волоконно-оптических линиях связи в странах СПЕКА.

- ЭСКАТО были представлены предварительные результаты исследований в области ИКТ («Создание устойчивой цифровой экономики: стимулирование МСП в Центральной Азии» и «Инициатива «Один пояс – один путь» и роль ЭСКАТО») в ходе субрегионального семинара «Укрепление региональной интеграции развивающихся стран Северной и Центральной Азии, не имеющих выхода к морю, посредством соединяемости инфраструктуры», состоявшегося 6–7 сентября 2017 года на Иссык-Куле, Кыргызстан. Это привело к повышению осведомленности и заинтересованности стран СПЕКА в усилиях ЭСКАТО, направленных на улучшение широкополосного доступа в субрегионе через инициативу Азиатско-тихоокеанской информационной супермагистрали. Помимо этого, ЭСКАТО были проведены неформальные консультации с потенциальными субрегиональными партнерами по реализации инициативы АТ-ИС в странах СПЕКА.
- ЭСКАТО были представлены предварительные результаты исследований в области ИКТ («Создание устойчивой цифровой экономики: стимулирование МСП в Центральной Азии» и «Инициатива «Один пояс – один путь» и роль ЭСКАТО») в ходе V регионального форума по управлению интернетом, прошедшего 7 декабря 2017 года в Баку, Азербайджан. Это привело к повышению знаний и осведомленности участников об усилиях ЭСКАТО, направленных на улучшение широкополосного доступа в субрегионе через инициативу Азиатско-тихоокеанской информационной супермагистрали.
- В рамках подготовки к Диалогу на высоком уровне по региональному экономическому сотрудничеству и интеграции (РЭСИ) в целях укрепления устойчивого развития в Азиатско-Тихоокеанском регионе было проведено субрегиональное исследование «Северная и Центральная Азия в качестве транзитного узла: потенциал, проблемы и дальнейшее развитие», а также региональное исследование «Усиление регионального экономического сотрудничества и интеграции стран Азии и Тихого океана», которые призывают к укреплению региональной соединяемости в области ИКТ на основе РЭСИ, что может обеспечить наращивание огромного потенциала для развития торговли, экономического роста и повышения уровня занятости,

улучшения социальных результатов и управления экологическими рисками и общими аспектами уязвимости.

Статистические геопространственные показатели для мониторинга реализации ЦУР

- ЭСКАТО поддержала страны СПЕКА путем организации двух совещаний групп экспертов (СГЭ) в Бангкоке 10 октября 2017 года и в Алматы (Казахстан) с 31 января по 1 февраля 2018 года. Основные цели совещаний состояли в обсуждении концептуальных основ статистических геопространственных показателей и соответствующих существующих моделей и методологий в качестве аналитических инструментов стран СПЕКА для мониторинга и предоставления отчетности о ходе реализации ЦУР, связанных с бедствиями. Ожидается, что такой проект рамок и показателей поможет директивным органам и техническим специалистам стран СПЕКА подготовить более эффективные меры политики и действия в поддержку уменьшения рисков бедствий, предотвращения или облегчения человеческих страданий и экономических и экологических последствий. Показатели также повышают статистическую точность уже установленных показателей ЦУР, Региональной дорожной карты ЭСКАТО для реализации ЦУР и глобальных повесток дня ООН, таких как Глобальная система геопространственных статистических данных ООН.

Представители стран СПЕКА приняли участие в следующих мероприятиях:

- Программа стипендий ЭСКАТО-КОИКА 2017 года: «Создание потенциала в области пространственных данных и технологий для городского планирования и борьбы с бедствиями в Центральной Азии» в Республике Корея с 28 августа по 8 сентября 2017 года.
- Первая сессия Руководящего комитета Азиатско-тихоокеанской информационной супермагистрали (АТ-ИС), Дакка, Бангладеш, 1-2 ноября 2017 года.
- Совещание Руководящей группы Азиатско-тихоокеанской информационной супермагистрали, 12 декабря 2017 года и Совместная сессия Руководящей группы Азиатско-тихоокеанской информационной супермагистрали и седьмое совещание Рабочей группы Сети Азиатских автомобильных дорог, 13 декабря 2017 года, Бангкок, Таиланд.
- Десятая сессия Группы специалистов ЕЭК ООН по политике в области инновационной деятельности и конкурентоспособности и ее Основной

сегмент «К экономике замкнутого цикла – инновационная политика в интересах устойчивого производства и потребления», Женева, Швейцария, 19-20 октября 2017 года.

- Первая сессия Рабочей группы по государственно-частным партнерствам, Женева, Швейцария, 21-22 ноября 2017 года.
- Совещание группы экспертов по вопросам формирования статистических геопространственных показателей для мониторинга реализации ЦУР, 31 января - 1 февраля 2018 года, Алматы, Казахстан.
- Двенадцатая сессия Комитета по инновационной деятельности, конкурентоспособности и государственно-частным партнерствам с его основным сегментом высокого уровня «Государственно-частные партнерства и инновационная деятельность в поддержку устойчивого развития», Женева, Швейцария, 26-28 марта 2018 года.
- Международный форум ЕЭК ООН по ГЧП на благо людей в интересах достижения Целей в области устойчивого развития, Женева, Швейцария, 7-9 мая 2018 года.

ПРИЛОЖЕНИЕ IV

ПРОГРАММА РАБОТЫ РГ СПЕКА ПО РЭОЗ на 2018-2019 годы

Мероприятия, которые планируется реализовать Рабочей группой по развитию экономики, основанной на знаниях (РГ по РЭОЗ), определяются потребностями стран, ориентированы на ограниченное число приоритетных направлений деятельности в соответствии с имеющимися ресурсами.

ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ (июль 2018 года - декабрь 2019 года)

- 1. Укрепление потенциала в области разработки вариантов политики и практических инструментов для содействия развитию экономики, основанной на знаниях**

Цели:

Усиление национального потенциала стран-участниц СПЕКА с целью содействия развитию экономики, основанной на знаниях, посредством повышения профессиональной квалификации, наращивания организационного потенциала соответствующих учреждений, содействия региональному сотрудничеству и стимулирования инвестиций в современную инфраструктуру.

Обоснование:

Проект соответствует целям РГ по РЭОЗ, изложенным в Круге ведения РГ. Проект будет осуществлен при наличии внебюджетных средств ЕЭК ООН.

Предлагаемые мероприятия:

- (i) Организация регионального/субрегионального мероприятия по укреплению потенциала в области развития экономики, основанной на знаниях, возможно одновременно с проведением ежегодной сессии РГ по РЭОЗ (предварительно запланированной на 2019 год);
- (ii) Участие экспертов из стран-участниц СПЕКА в совещаниях ЕЭК ООН по вопросам разработки политики и в мероприятиях по укреплению потенциала, призванных оказать содействие развитию экономики, основанной на знаниях, для высших должностных лиц и специалистов-практиков; и
- (iii) Оказание консультативных услуг по вопросам политики и организация других мероприятий, способствующих развитию экономики, основанной на знаниях, по запросу правительств стран-участниц СПЕКА.

2. Реализация проекта национальных обзоров ЕЭК ООН «Инновации для устойчивого развития» в отдельных странах

Цели:

Повысить роль инновационной деятельности, призванной оказать содействие дальнейшему экономическому развитию стран СПЕКА.

Обоснование:

Проект соответствует целям РГ по РЭОЗ, определенным в ее Круге ведения. Планируется, что проект будет реализован при наличии внебюджетных средств ЕЭК ООН.

Предлагаемые мероприятия:

Проведение национальных обзоров «Инновации для устойчивого развития» и оказание поддержки в реализации рекомендаций в области политики в отдельных странах региона СПЕКА (предусмотрено на 2018 и 2019 годы).

3. Оказание поддержки странам СПЕКА в целях стимулирования инновационной деятельности для достижения ЦУР

Цели:

Консультативная поддержка в области политики странам СПЕКА для стимулирования инновационного развития в частном и государственном секторах, необходимого для достижения ЦУР.

Обоснование:

Проект соответствует целям РГ по РЭОЗ, определенным в ее Круге ведения. Проект будет реализован при наличии внебюджетных средств ЕЭК ООН.

Предлагаемые мероприятия:

Мероприятия по наращиванию потенциала по запросу стран СПЕКА, например, по внедрению инновационной политики в национальные стратегии для устойчивого развития и поддержки участия стран СПЕКА в более широких инициативах ООН в целях реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.

4. Реализация мероприятий ЭСКАТО в поддержку инициативы по созданию Азиатско-тихоокеанской информационной супермагистрали

Цели:

Усилить региональное сотрудничество и укрепить соединяемость посредством реализации инициативы «Азиатско-тихоокеанская информационная супермагистраль».

Обоснование:

Проект соответствует целям РГ по РЭОЗ, определенным в ее Круге ведения. Проект будет реализован при наличии внебюджетных средств ЕЭК ООН.

Предлагаемые мероприятия:

- (i) Участие заинтересованных сторон (представители директивных органов, старшие должностные лица и частный сектор) из стран СПЕКА в субрегиональном семинаре, организованном Счетом развития, в целях установления фактов и проведения анализа недостатков для развития интегрированной, социально инклюзивной и экологически устойчивой инфраструктуры в отдельных странах СПЕКА;
- (ii) На основании потребностей стран и результатов ситуационного анализа, проведенного в ходе субрегионального семинара, дальнейшее проведение:
1) межсекторальной оценки инфраструктуры транспорта, энергетики и ИКТ, включая совместное развертывание инфраструктуры вдоль выбранных региональных линий связи и определение возможностей финансирования; 2) межсекторальной оценки доступа экономически отсталых городских районов и сельских общин к местным, национальным или региональным сетям/рынкам через региональные линии связи для обеспечения всеобщего доступа к такой инфраструктуре.

5. Укрепление национального потенциала по использованию ИКТ для социально-экономического развития

Цели:

Повысить потенциал представителей директивных органов, государственных должностных лиц и других соответствующих заинтересованных сторон с целью продвижения, внедрения и использования ИКТ для достижения национальных целей устойчивого развития.

Обоснование:

Проект соответствует целям РГ по РЭОЗ, определенным в ее Круге ведения. Мероприятия будут финансироваться за счет внебюджетных ресурсов АТЦИКТ

и софинансирования, мобилизованного национальными и субрегиональными партнерами.

Предлагаемые мероприятия:

- (i) Проведение практических семинаров по усилению потенциала руководителей правительства и государственных служащих стран СПЕКА в области использования ИКТ в целях развития, при наличии финансирования и ресурсов;
 - (ii) Проведение практических семинаров по усилению потенциала в области использования ИКТ в целях развития женского предпринимательства в странах СПЕКА (напр., запуск Инициативы «Женщины на переднем крае ИКТ» (Women ICT Frontier Initiative) – программа обучения АТЦИКТ в области ИКТ для женщин-предпринимателей – в Узбекистане, предварительно запланировано на 2019 год);
 - (iii) Разработка локализованных версий учебных модулей АТЦИКТ, предназначенных для стран СПЕКА;
 - (iv) Предоставление или поддержка оказания консультативных услуг странам СПЕКА в областях, связанных с использованием ИКТ в целях социально-экономического развития, при наличии финансирования и ресурсов; и
 - (v) Проведение практических семинаров по усилению потенциала в сфере применения инструментов ИКТ в целях проведения оценки возобновляемых источников энергии на национальном уровне в странах СПЕКА, при наличии финансирования и ресурсов (АТЦПТ).
- 6. Укрепление потенциала по использованию ИКТ в целях снижения риска стихийных бедствий и адаптации к изменению климата**

Цели:

Разработать основанные на знаниях инструменты для управления рисками стихийных бедствий и обеспечить устойчивость политики и планирования в области развития в странах СПЕКА.

Обоснование:

Проект способствует достижению целей РГ по РЭОЗ, определенных в Круге ведения, в частности, цели по снижению и управлению рисками стихийных бедствий на основе знаний. Реализация проекта будет финансироваться за счет внебюджетных средств ЭСКАТО.

Предлагаемые мероприятия:

- (i) Оказание странам СПЕКА содействия в получении доступа к таким механизмам сотрудничества, как РППКТ и РИМЕС;
- (ii) Проведение мероприятий по измерению устойчивости; и
- (iii) ЭСКАТО на постоянной основе предоставляет поддержку в области СРБ и адаптации к изменению климата в контексте Региональной министерской конференции по снижению рисков стихийных бедствий.

7. Поддержка стран СПЕКА по вопросам использования прикладных космических технологий и геопространственных данных в целях достижения ЦУР

Цели:

Оказание содействия странам СПЕКА в укреплении знаний и потенциала в области использования прикладных космических технологий и геопространственных данных в целях достижения ЦУР.

Обоснование:

Проект соответствует целям РГ по РЭОЗ, определенным в ее Круге ведения, направленным на поддержку использования инновационных технологий и данных для укрепления знаний.

Предлагаемые мероприятия:

- (i) Организация регионального семинара приблизительно в сентябре 2018 года с участием около 15-20 государственных служащих из стран СПЕКА и региональных экспертов из различных учреждений ООН и региональных организаций для обсуждения возможностей использования статистических геопространственных данных и космических технологий для мониторинга статуса и прогресса в достижении ЦУР с основным упором на снижение риска бедствий в качестве экспериментального проекта.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА

Направление деятельности	Ведущая организация-исполнитель	Временные рамки
Текущие и запланированные проекты/мероприятия с гарантированным или ожидаемым финансированием. Эти мероприятия будут реализованы для взаимодополнения друг друга. Дополнительная поддержка со стороны заинтересованных партнеров позволит расширить сферу охвата и численность бенефициаров данных проектов/мероприятий.		
Укрепление потенциала в области разработки вариантов политики и практических инструментов для содействия развитию экономики, основанной на знаниях	ЕЭК ООН	2018-2019
Реализация проекта национальных обзоров ЕЭК ООН «Инновации для устойчивого развития» в отдельных странах	ЕЭК ООН	2018-2019
Оказание поддержки странам СПЕКА в целях стимулирования инновационной деятельности для достижения ЦУР	ЕЭК ООН	2018-2019
Реализация мероприятий ЭСКАТО в поддержку инициативы по созданию Азиатско-тихоокеанской информационной супермагистрالی	ЭСКАТО	2018-2019
Укрепление национального потенциала по использованию ИКТ для социально-экономического развития	ЭСКАТО	2018-2019
Укрепление потенциала по использованию ИКТ в целях снижения риска стихийных бедствий и адаптации к изменению климата	ЭСКАТО	2018-2019
Укрепление потенциала по использованию статистических геопространственных данных для мониторинга и предоставления отчетности по реализации ЦУР	ЭСКАТО	2018-2019

ПРИЛОЖЕНИЕ V

Региональный семинар на тему «Достижение Целей устойчивого развития путем применения инновационной стратегии, прикладных технологий и развития инфраструктуры»

и

**Десятая сессия Рабочей группы СПЕКА по развитию экономики,
основанной на знаниях
(Баку, Азербайджан, 4-5 июля 2018 года)**

СПИСОК УЧАСТНИКОВ

ДЕЛЕГАЦИИ СТРАН СПЕКА

АЗЕРБАЙДЖАН

Г-н Эльмир Велизаде

Заместитель министра

Министерство транспорта, связи и высоких технологий Азербайджана

ул. Зафира Алиева 77

AZ1000 Баку

Г-н Шахин Исмаилов

Заместитель начальника

Отдел международного сотрудничества

Министерство транспорта, связи и высоких технологий Азербайджана

ул. Зафира Алиева 77

AZ1000 Баку

Г-н Равиль Искандаров

Начальник

Отдел международных проектов

Министерство транспорта, связи и высоких технологий Азербайджана

ул. Зафира Алиева 77

AZ1000 Баку

Г-н Эмиль Ахмадов

Старший советник

Отдел международного сотрудничества

Министерство транспорта, связи и высоких технологий Азербайджана

ул. Зафира Алиева 77

AZ1000 Баку

Г-н Рашад Фикрет оглу Азизов

Начальник Отдела инновационного развития информационного общества и электронного управления
Министерство транспорта, связи и высоких технологий Азербайджана
ул. Зафира Алиева 77
AZ1000 Баку

Г-жа Парвин Рахимли

Ведущий консультант
Фонд развития науки при Президенте Азербайджана
ул. Юсифа Сафарова 27
Баку, Азербайджан 1025

КАЗАХСТАН

Г-жа Салтанат Сабитова

Атгаше
Министерство иностранных дел Республики Казахстан
ул. Кунаева 31
Астана 010000

Г-жа Гаухар Жиентаева

Руководитель Управления
Министерство национальной экономики
пр. Мәңгілік ел 8
Дом министерств, 7 подъезд
Астана

Г-жа Назира Ныгметова

Главный эксперт
Управление планирования, анализа и контроля
Аэрокосмический комитет
Министерство оборонной и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан
пр. Мәңгілік ел 8, Дом министерств, 12 подъезд
Астана

Г-жа Лейла Султанбекова

Директор
Центр коммерциализации
ДТОО «Институт космической техники и технологий»
ул. Кисловодская 34
Алматы 050061

Г-н Медет Дюсембаев

Директор
Центр трансферта технологий
АО «Национальное агентство по технологическому развитию»
Бизнес-центр «Aura»
пр. Мәңгілік ел 55А
Астана

Г-жа Алия Кыпшакбаева

Руководитель
Управление научно-технических разработок
Министерство оборонной и аэрокосмической промышленности
пр. Мәңгілік ел 8, Дом министерств, 12 подъезд
Астана

КЫРГЫЗСТАН

Г-н Талант Конокбаев

Статс-секретарь (Первый заместитель председателя)
Государственная служба интеллектуальной собственности и инноваций при
правительстве Кыргызской Республики «Кыргызпатент»
ул. Московская 62
Бишкек 720021

Г-жа Бактыгуль Каубасова

Заведующий отделом инноваций
Государственная служба интеллектуальной собственности и инноваций при
правительстве Кыргызской Республики «Кыргызпатент»
ул. Московская 62
Бишкек 720021

Г-н Рай Кармышев

Ведущий специалист
Отдел управления и оценки программ
Управление стратегического планирования и разработки политики регионов
Министерство экономики Кыргызской Республики
пр. Чуй 106, Бишкек

Г-жа Чынара Жумакадырова

Заведующая кафедрой организации и ведения гражданской защиты
Центр подготовки и переподготовки специалистов Гражданской защиты
Министерства чрезвычайных ситуаций
Чуйская область, с. Ленинское
Военный городок МЧС КР

Г-н Алмаз Рыскелдиев

Заместитель руководителя Центра управления в кризисных ситуациях при
Министерстве чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики
ул. Осмонкула 128
Бишкек 720011

Г-н Анаркул Айталиев

Директор
Департамент мониторинга, прогнозирования чрезвычайных ситуаций
Министерство чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики
ул. Осмонкула 128, каб. 31
Бишкек 720011

ТАДЖИКИСТАН

Г-н Тохир Хабибов

Главный специалист Управления внешнеэкономического сотрудничества
Министерство экономического развития и торговли Республики Таджикистан
ул. Бохтар 37
Душанбе

Г-н Тавакал Маликов

Начальник Управления развития социальных секторов
Министерство экономического развития и торговли Республики Таджикистан
ул. Бохтар 37
Душанбе

УЗБЕКИСТАН

Г-н Сабирджан Хайдаров

Начальник Отдела по организации трансфера технологий
Агентство по науке и технологиям Республики Узбекистан
ул. Я. Гулямова 70
Ташкент 100047

Г-н Камал Муминов

Старший научный сотрудник
Астрономический Институт им. Улугбека
Академия наук Республики Узбекистан
ул. Астрономическая 33
Ташкент 100052

УЧРЕЖДЕНИЯ СИСТЕМЫ ООН

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ КОМИССИЯ ДЛЯ АЗИИ И ТИХОГО ОКЕАНА ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ (ЭСКАТО)

Г-н Хирохито Тода

Глава

Субрегиональное отделение для Северной и Центральной Азии

Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана Организации Объединенных Наций (ЭСКАТО)

ул. Амангелді 68А

Алматы 05000

Г-н Тэй Хён Ким (ТК)

Сотрудник по экономическим вопросам

Отдел информационно-коммуникационных технологий и уменьшения риска бедствий (IDD), ЭСКАТО

Здание ООН, Раджадамнерн Нок авеню

Бангкок 10200, Таиланд

Г-жа Ольга Комиссарова

Консультант

ЭСКАТО

Здание ООН, Раджадамнерн Нок авеню

Бангкок 10200, Таиланд

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ (ЕЭК ООН)

Г-н Андерс Йонссон

Руководитель

Секция по развитию инновационной политики

Отдел экономического сотрудничества и торговли, ЕЭК ООН

Дворец наций

СН-1211 Женева 10, Швейцария

Г-н Марио Апостолов

Региональный советник

Отдел экономического сотрудничества и торговли, ЕЭК ООН

Дворец наций

СН-1211 Женева 10, Швейцария

Г-н Кристофер Атей

Секретарь РГ по РЭОЗ от ЕЭК ООН и сотрудник по экономическим вопросам
Секция по развитию инновационной политики
Отдел экономического сотрудничества и торговли, ЕЭК ООН
Дворец наций
СН-1211 Женева 10, Швейцария

Г-жа Оюнжаргал Михидгомбо

Старший научный сотрудник
Отдел экономического сотрудничества и торговли, ЕЭК ООН
Дворец наций
СН-1211 Женева 10, Швейцария

**КОМИТЕТ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ
ГЛОБАЛЬНОЙ ГЕОПРОСТРАНСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ ДЛЯ
АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКОГО РЕГИОНА (UN-GGIM-AP)**

Г-н Джун Сато

Старший исполнительный сотрудник
Департамент планирования
Государственная палата по геопространственной информации Японии и UN-
GGIM-AP
#1 Китасато, Цукуба-ши
Ибараки-кен 305-0811
Япония

ЭКСПЕРТЫ

Г-н Румен Добрински

Директор по стратегическим вопросам
Европейский инновационный альянс
9000 Гент
Бегейнхофлаан 93а, Бельгия

Г-жа Елена Шевченко

Директор Департамента аналитики и планирования
АО «Фонд науки»
пр. Тәуелсіздік, 41, БЦ «Silk Way Center», 4-этаж
Астана, Казахстан

Г-н Матиас Раух

Директор по европейским исследованиям
Институт Фраунгофера
Рю Рояль 94
В-1000 Брюссель
Бельгия

Г-н Ву Кён Ли

Профессор

Корейский университет

319, Восточное здание Колледжа медико-биологических наук

Анам-дон 5-га, Сонбук

Сеул, Республика Корея

Г-н Бён-гул Ли

Профессор

Национальный университет Чеджу

Ара 1-дон

Чеджу, Республика Корея

Г-жа Чи Юфен

Директор

Отдел послеуборочных технологий

Агропродовольственная и ветеринарная служба Сингапура

2 Пераху Роуд

Сингапур 718915

Г-н Чжан Хи Юн

Отдел интеллектуальных информационных технологий

Национальное агентство по информационному обществу

53 Чомдан-ро, Дон-гу

Тэгу, Корея 41068
