



Региональный форум МСЭ по вопросам развития для Региона СНГ 26-27 марта 2024 г. Астана, Казахстан

Организован Бюро развития электросвязи Международного союза электросвязи
в партнерстве с Министерством цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан

ОТЧЕТНЫЙ ДОКУМЕНТ

1. Введение

Региональный форум МСЭ по вопросам развития (РФР) для Региона Содружества Независимых Государств (СНГ) был организован Бюро развития электросвязи (БРЭ) Международного союза электросвязи (МСЭ) с 26 по 27 марта 2024 года в Астане, Казахстан. Форум организован в партнерстве с Министерством цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан.

На РФР-СНГ были представлены отчеты о ходе и результатах выполнения решений ключевых конференций МСЭ, проведенных с 2022 года (Полномочная конференция (ПК-22) и Всемирная конференция по развитию электросвязи (ВКРЭ-22) в Регионе СНГ. В частности, особое внимание уделено прогрессу выполнения пяти региональных инициатив (РИ) для Региона СНГ (рисунок 1), утвержденных в ходе ВКРЭ-22.

РФР-СНГ 2024 послужил платформой для стратегических дискуссий, обмена информацией, установления контактов и развития партнерств, а также объявления финансовых и нефинансовых заявлений и обязательств. Помимо обзора прогресса реализации РИ для Региона СНГ, в рамках Форума были определены ключевые инициативы и мероприятия как в рамках заявленных партнерских обязательств, так и в части потребностей Государств-Членов МСЭ.

Рисунок 1_Региональные инициативы ВКРЭ-22 для Региона СНГ





Особое внимание РФР-СНГ было уделено Цифровой коалиции Partner2Connect (P2C), которая на момент проведения форума привлекла в глобальном масштабе более 891 обязательств на сумму более 46,07 миллиардов долларов США. В части охвата Региона СНГ на P2C-платформе получено 891 обязательств на сумму более 7,17 млрд долларов США. Платформа P2C привлекла 89 обязательств, ориентированных на Регион СНГ, оценочной стоимостью более 7,17 млрд долларов США.

2. Вклады Partner2Connect и документы

Региональное отделение МСЭ для Региона СНГ предварительно провело региональные консультации, которые предоставили возможность Государствам – Членам МСЭ, Членам Секторов, международным и региональным организациям и другим заинтересованным сторонам внести свой вклад в деятельность МСЭ на региональном уровне с учетом стратегических потребностей региона и предложений/обязательств партнеров на период 2023-2025 г. МСЭ получил в общей сложности 19 вкладов для РФР-СНГ 2024. С целью реализации обязательств работа форума была сосредоточена на содействии согласованию потребностей Государств-Членов Региона СНГ и обязательств партнеров.

Список полученных вкладов:

№	Название	Язык	Организация	Страна	Соответствующая Региональная инициатива
1	Smart education ecosystem in Kostanay 2.0	Русский	Костанайский инженерно-экономический университет им. М. Дулатова	Республика Казахстан	РИ4
2	Повышение цифровых навыков населения через проект Санарип Инсан (Цифровой Гражданин)	Русский	Кыргызское отделение Интернет Общества	Кыргызская Республика	РИ4
3	Методические основы обучения цифровым навыкам	Русский	Учреждение образования «Белорусская	Республика Беларусь	РИ4





№	Название	Язык	Организация	Страна	Соответствующая Региональная инициатив
	лиц с ограниченными возможностями здоровья		государственная академия связи»		
4	Локализация курса по онлайн безопасности для повышения квалификации учителей на узбекском языке, подготовка методологии обучения, проведение тренингов для педагогов	Русский	ООО «IT-Academy»	Республика Узбекистан	РИ4
5	Цифровая грамотность государственных служащих как драйвер развития «умных городов»	Русский	Учреждение образования «Белорусская государственная академия связи»	Республика Беларусь	РИ 4,5
6	Имплементация программы GovStack в Казахстане	Русский	АО «Национальные информационные технологии» NITEC	Республика Казахстан	РИ 3
7	Развитие перспективных радиотехнологий в Азербайджанской Республике	Русский	Министерство цифрового развития и транспорта Азербайджанской Республики	Азербайджанская Республика	РИ 1, 5





№	Название	Язык	Организация	Страна	Соответствующая Региональная инициатива
8	Мастер-классы для родителей: Практические советы о безопасном использовании Интернета и цифровых продуктов детьми	Русский	ТОО «Kaspersky Lab KZ»	Республика Казахстан	РИ 2
9	Повышение уровня цифровой грамотности	Английский	Министерство цифрового развития и транспорта Азербайджанской Республики	Азербайджанская Республика	РИ 3, 4
10	ГИС "Электронная система управления сетью электросвязи общего пользования"	Английский	Министерство цифрового развития и транспорта Азербайджанской Республики	Азербайджанская Республика	РИ 1, 3
11	Программа наращивания потенциала в области защиты данных	Английский	Министерство цифрового развития и транспорта Азербайджанской Республики	Азербайджанская Республика	РИ 2, 3
12	Создание испытательной лаборатории для радиооборудования	Английский	Министерство цифрового развития и транспорта Азербайджанской Республики	Азербайджанская Республика	РИ 1
13	Huawei обязуется поддержать 90 молодых	Английский	Huawei	Китай	РИ 4





№	Название	Язык	Организация	Страна	Соответствующая Региональная инициатив
	<u>мечтателей в их проектах по расширению доступа к цифровым технологиям</u>				
14	<u>Huawei обязуется к 2025 году обеспечить связью около 120 миллионов человек в удаленных районах по всему миру.</u>	Английский	Huawei	Китай	РИ 1
15	<u>Формирование научно-образовательного ландшафта цифровой экономики стран Региона СНГ (Словарь цифровых терминов)</u>	Русский	Евразийский Национальный университет им. Л. Н. Гумилева	Республика Казахстан	РИ 4
16	<u>Разработка и гармонизация языка жестов для стран Региона СНГ с использованием технологии искусственного интеллекта (Словарь жестовых терминов)</u>	Русский	Евразийский Национальный университет им. Л. Н. Гумилева	Республика Казахстан	РИ 4





№	Название	Язык	Организация	Страна	Соответствующая Региональная инициатива
17	ChatGPT для людей с ослабленным зрением	Английский	Институт интеллектуальных систем и искусственного интеллекта, Университет Назарбаева	Республика Казахстан	РИ 1
18	Пилотный проект по обеспечению связности сельских районов	Английский	Союз операторов Армении	Армения	РИ 1
19	Содействие безбарьерной доступности ИКТ и помощь в преодолении цифрового неравенства для пожилых людей и людей с ограниченными возможностями здоровья	Английский	Академия информационных и коммуникационных технологий Китая	Китайская Народная Республика	РИ 4

Все документы РФР-СНГ, включая презентации, видеоматериалы и фотографии, опубликованы [на сайте РФР-СНГ](#).

3. Участие в РФР-СНГ 2024

Общее количество участников Форума – 117 человек¹ (включая очных и онлайн-участников), среди которых представители администраций связи Государств-Членов МСЭ, Членов Секторов, учреждений Организации Объединенных Наций (ООН) и другие приглашенные Форума. Список участников доступен на веб-странице РФР-СНГ.

¹ Список участников опубликован на веб-странице РФР-СНГ.





4. Церемония открытия РФР-СНГ 2024

Церемонию открытия РФР-СНГ 2024 модерировала г-жа **Наталья Мочу**, **Региональный директор МСЭ для Региона СНГ**, которая поприветствовала всех участников Форума, представила обзор программы и пригласила гостей высокого уровня выступить с приветственным словом к участникам РФР-СНГ.



Рисунок 2: Общее фото участников РФР-СНГ 2024

С приветственным словом на церемонии открытия выступили:

- Г-н Багдат Мусин, Министр цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности **Республики Казахстан**
- Д-р Космас Лакисон Завазава, Директор Бюро развития электросвязи, **МСЭ**
- Г-жа Михаэла Фриберг-Стори, Постоянный представитель ООН в **Казахстане**
- Г-н Алексей Бородин, Генеральный директор **Регионального содружества связи (РСС)**

Г-н Багдат Мусин, Министр цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан, поприветствовал всех участников РФР-СНГ и отметил, что задача состоит не только в том, чтобы следовать этим мировым тенденциям, но и активно формировать собственные стратегии цифрового развития. Подчеркнув важность согласованных усилий, он выразил необходимость сосредоточить внимание на создании совместных инициатив в области искусственного интеллекта, больших данных и кибербезопасности. Это позволит не только улучшить экономику, но и качество жизни наших граждан. Далее Министр изложил, что Казахстан продолжает работу по становлению страны в качестве регионального цифрового хаба.





Говоря о развитии инфраструктуры, он упомянул прокладку 340 километров волоконно-оптической линии связи по дну Каспийского моря и строительство национальной гипермагистрали Запад-Восток. Эти инициативы направлены на строительство маршрута доступа в Интернет для Казахстана и Центральной Азии, который станет важным транзитным пунктом международного трафика.

Г-н Мусин выразил уверенность в том, что РФР-СНГ станет одной из плодотворных и идейных площадок для генерирования успешных кейсов, продвижения «цифровой дипломатии», обмена опытом, обсуждения новых технологий и разработки совместных стратегий развития цифровой экономики. Он отметил, Казахстан всегда открыт и готов поддержать эффективные и прикладные предложения, создающие благоприятные и качественные условия жизни для людей стран Региона СНГ. Он подчеркнул, что сотрудничество и объединение усилий в рамках региона СНГ является ключом к успешной цифровизации государств. В заключение Министр выразил искреннюю благодарность Международному союзу электросвязи за организацию этого важного мероприятия и всем участникам за активное участие и дух сотрудничества.

Д-р Космас Лакисон Завазава, Директор Бюро развития электросвязи, МСЭ, в своем выступлении подчеркнул, что РФР-СНГ представляет собой площадку для единомышленников и организаций, разделяющих общее видение, и стремящихся предоставить все еще остающимся без связи 11% населения Региона СНГ доступ к Интернету. Он подчеркнул, что принятые на ВКРЭ-22 Региональные инициативы, охватывающие цифровую инфраструктуру, кибербезопасность, цифровые навыки и доступность, цифровое регулирование и умные города, служат основой для работы в регионе и ориентиром для достижения Целей устойчивого развития и преодоления таких проблем, как бедность, изоляция, изменение климата и сохраняющееся цифровое неравенство. Д-р Завазава также подчеркнул, что непосредственной задачей участников мероприятия является реализация существующих обязательств и одновременно создание новых, уделяя особое внимание проектам, которые оказывают значительное влияние на улучшение жизни. Он призвал партнеров объявить о своих обязательствах и рассказал о достижениях МСЭ в Регионе СНГ, включая 5G тренинги для государственных служащих, запуск инициатив по предупреждению стихийных бедствий, обучение студентов университетов стартап-экосистемам, содействие гармонизации цифрового регулирования, расширение возможностей кибербезопасности и создание флагманских акселерационных центров. В заключение д-р Завазава пригласил всех принять участие в предстоящих мероприятиях и конференциях МСЭ, подчеркнув потенциал региона и выразив оптимизм в отношении формирования цифрового будущего.

Г-жа Михаэла Фриберг-Стори, Постоянный представитель ООН в Казахстане, поблагодарила за возможность принять участие в форуме и возможность обсудить один из важных аспектов Целей устойчивого развития, отметив прогресс, который демонстрирует Казахстан в области цифровизации, благоприятно отражающийся на ежедневной жизни каждого гражданина и жителя. Она обратила особое внимание на стремительное приближение к 2030 году как подводющему итог амбициозных целей в области цифровой трансформации Казахстана. Она подчеркнула необходимость цифровизации для улучшения жизни людей, выделив такие проекты, как «Цифровая карта семьи», инициативы в области электронного здравоохранения,





успехи Казахстана в сельском и водном хозяйстве. Г-жа Фриберг-Стори упомянула о большой работе по цифровизации школ и важности предоставления школами качественного STEM-образования, а также устранения рисков, затрагивающих уязвимые группы. Она подчеркнула, что цифровизация станет центром цивилизации, поэтому так необходимо формировать политическую волю, мобилизовывать ресурсы и наращивать потенциал. Она подтвердила, что ООН остается рядом с каждым из присутствующих, не только с правительством Казахстана, но и со всеми, кто реализует цифровые инициативы.

Г-н Алексей Бородин, Генеральный директор Регионального содружества связи (РСС), выразил надежду, что каждый из присутствующих внесет свой вклад и принесет пользу как для правительств, так и для граждан стран Региона СНГ. Он присоединился к словам предыдущих выступающих о ключевых приоритетах цифрового развития стран Региона СНГ, а также выделил актуальные направления работы по линии Регионального содружества в области связи, в частности - общие подходы в вопросах функционирования и регулирования цифровых платформ, вопросы необходимости развития искусственного интеллекта в страновых и культурных контекстах стран Региона СНГ. Г-н Бородин отметил также вопрос развития низкоорбитальных спутниковых систем и негеостационарных орбит, в частности неестественную монополию данных областей, подчеркнув задачу регуляторов, министерств и правительств в создании таких условий, чтобы эти системы функционировали в рамках антимонопольного законодательства и соответствовали национальному правовому режиму. Он заверил, что площадка РСС открыта для выработки странами региона СНГ общих подходов и представления их в качестве общей позиции в виде предложений на различных конференциях МСЭ. В завершение, он подчеркнул, что РСС очень серьезно относится к реализации национальных проектов в рамках пяти Региональных инициатив МСЭ для СНГ, принятых на ВКРЭ-22, и отметил важность подписания Рамочного соглашения о сотрудничестве между МСЭ и РСС в вопросе реализации Региональных инициатив.

4.1 Назначение председателя РФР-СНГ 2024

Региональный директор МСЭ для Региона СНГ объявила о назначении г-на **Асхата Оразбека**, Вице-министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан, председателем РФР-СНГ 2024 года.

Председатель РФР-СНГ выступил с речью и поблагодарил участников за предоставленную возможность председательствовать на РФР-СНГ. Он отметил, что РФР-СНГ рассмотрит прогресс совместной работы МСЭ и стран Региона СНГ в различных направлениях, в том числе сотовой связи пятого поколения и цифрового становления в регионе, и станет важным этапом на пути построения цифрового будущего. В своей речи он подчеркнул, что перед участниками форума стоит амбициозная задача выбрать верное стратегическое направление, и выразил уверенность в необходимости совместных усилий в данном вопросе. Председатель РФР-СНГ выразил надежду, что форум станет серьезной площадкой для плодотворного диалога и сотрудничества стран Региона СНГ.

5. Панельная дискуссия высокого уровня: Цифровое развитие в Регионе СНГ:





тренды, возможности и сложности

Панельная дискуссия высокого уровня «Цифровое развитие в Регионе СНГ: тренды, возможности и сложности» прошла под модераторством **Д-ра Космаса Лакисона Завазава**, Директора Бюро развития электросвязи МСЭ. Директор БРЭ подчеркнул пять приоритетов, определенных на ВКРЭ-22 и необходимость никого не оставить позади на пути цифровой трансформации. Директор БРЭ пригласил участников Панельной дискуссии высокого уровня поделиться своими мыслями о прогрессе, которого они достигли в своих странах в части цифровой трансформации.

Участники Панельной дискуссии:

- **Г-н Константин Шульган**, Министр связи и информатизации **Республики Беларусь**
- **Г-н Асхат Оразбек**, Вице-министр цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности **Республики Казахстан**
- **Г-жа Бэлла Черкесова**, Заместитель министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций **Российской Федерации**
- **Г-н Алексей Бородин**, Генеральный директор, **Региональное содружество в области связи**



Рисунок 3: Панельная дискуссия высокого уровня

Г-н Константин Шульган, Министр связи и информатизации **Республики Беларусь**, отметил заслуженный авторитет Регионального форума МСЭ по вопросам развития, играющего большую





роль в объединении усилий стран по решению задач цифровой трансформации на уровне Региона СНГ. Министр также отметил важность совместного развития цифрового пространства СНГ с целью роста экономик стран и улучшения условий для населения. Он отметил, что в СНГ в настоящее время отсутствует механизм финансовой поддержки проектов, но вместе с тем, наблюдается большая поддержка МСЭ для популяризации технологий, в частности, направления умных городов.

Министр поделился опытом цифрового развития Беларуси и представил достижения в части развития ИКТ-инфраструктуры, электронного правительства, цифровой грамотности. Он подчеркнул важность внедрения новой системы управления цифровым развитием и отметил важность перехода к единому цифровому пространству для преодоления цифрового разрыва между странами СНГ. Г-н Шульган изложил концепцию цифрового суверенитета, выделив важность усиления интеграционных проектов, и отметил создание экосистемы цифровых решений Государств-участников СНГ.

Он поделился достижениями в части повышения ИТ-компетенций и цифровой грамотности посредством сотрудничества между Государствами-участниками СНГ и выразил заинтересованность в налаживании партнерских отношений с центрами компетенций по всему региону. Кроме того, он подчеркнул продолжающиеся усилия по межгосударственной стандартизации в части нормативного регулирования и использования новых технологий, и в заключение подтвердил приверженность Беларуси быть надежным партнером в решении вопросов стратегического сотрудничества в сфере высоких технологий.

Г-н Асхат Оразбек, Вице-министр цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан, поделился опытом построения цифровой экосистемы в Казахстане, где именно человек является ключевым потребителем благ цифровизации. В своем докладе он отметил, что Казахстан обладает ведущей инфраструктурой электронного правительства (28 место среди 193 стран, 1 место среди стран СНГ). Он отменил, активную цифровизацию отраслей экономики, где государство взаимодействует с коммерческими структурами, предприятиями и банками в результате чего, внедрение безналичного расчета в стране достигло 80%. Казахстан является передовой страной в инициативе GOVTECH, число пользователей ежемесячных услуг в Казахстане увеличилось в 9 раз, внедрена регистрация с использованием биометрии, доступны регистрация и получение цифровой подписи онлайн. Далее Вице-министр представил преимущества облачной платформы Qaz-Tech, обеспечивающей соблюдение единых стандартов в государственных информационных системах Республики Казахстан и цифровую основу регулирования предпринимательской деятельности. Лидерство Казахстана в области электронного правительства распространилось за пределы страны: решения GovTech были предоставлены Республике Таджикистан, что подчеркивает приверженность страны региональному сотрудничеству. Кроме того, Казахстан продемонстрировал значительный рост экспорта ИТ-услуг и создал инновационную инфраструктуру, примером которой является Астана Хаб, привлекая значительные инвестиции и способствуя развитию динамичной стартап-экосистемы. Также были подчеркнуты усилия по преодолению цифрового гендерного разрыва, улучшению подготовки профессиональных ИТ-специалистов и использованию анализа данных для предоставления услуг, ориентированных на граждан. В части планов на будущее г-н Оразбек предложил создание регионального центра обработки данных в Казахстане и обозначил шаги развития космической программы Казахстана по использованию космических технологий в отраслях экономики и в целях мониторинга





чрезвычайных ситуаций и экологической безопасности. Эти инициативы отражают приверженность Казахстана технологическому прогрессу и устойчивому развитию.

Г-жа Бэлла Черкесова, Заместитель министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, поделилась достижениями Российской Федерации в сфере цифровой трансформации, а именно создание надежной информационной и телекоммуникационной инфраструктуры с широким распространением подключения к Интернету, охватывающим все государственные учреждения и отдаленные районы, а также значительный прогресс в цифровизации государственных услуг, о чем свидетельствует значительное увеличение числа пользователей, обращающихся к portalу государственных услуг. Она подчеркнула, что фундамент цифрового развития в России — это ИТ-решения, сославшись на правительственные инициативы, такие как льготные кредиты и налоговые льготы для поддержки предприятий и стартапов. Г-жа Черкесова отметила лидерство России в области технологий искусственного интеллекта, чему способствуют передовые научные исследования и гибкий правовой режим тестирования искусственного интеллекта, кульминацией которого стала разработка «Кодекса этики искусственного интеллекта» и утверждение национального проекта «Экономика данных» до 2030 года. Она подтвердила приверженность России цифровому сотрудничеству, подчеркнув его роль в повышении глобальной конкурентоспособности и национальной безопасности с ожидаемыми преимуществами, среди которых повышение уровня жизни населения, рост производительности труда и создание новых квалифицированных рабочих мест, подкрепленных комплексной системой технологического развития в ключевых секторах.

Г-н Алексей Бородин, Генеральный директор РСС, отметил значительный прогресс, достигнутый странами СНГ со времени последнего РФР-СНГ, подчеркнув роль РСС как площадки для администраций связи в части совместного достижения целей и задач. Он затронул различные актуальные вопросы финансирования программ, цифрового суверенитета, внедрения сервисов электронного правительства и искусственного интеллекта, подчеркнув необходимость стратегических обсуждений развития Региона СНГ. Для решения этих задач г-н Бородин предложил создать новый рабочий орган РСС, специализирующийся на вопросах цифровых платформ и ИТ-решений. Он призвал укреплять региональное сотрудничество посредством обмена передовым опытом, выделив в качестве примера принятие «Кодекса этики искусственного интеллекта» в Российской Федерации в качестве модельного. Он предложил создать Научно-технический совет для развития сотрудничества между ведущими учебными заведениями и продвижения программ инженерного образования в регионе, а также подчеркнул важность унификации подходов к статистике ИКТ и сбору данных. Кроме того, г-н Бородин отметил необходимость создания единой терминологической базы для Региона СНГ с целью оптимизации разработки законодательства и взаимодействия с Межгосударственным советом по антимонопольной политике в части создания Модельных принципов участников цифровых рынков. В заключение он пригласил участников на предстоящее заседание Комиссии РСС по регулированию использования радиочастотного спектра и спутниковых орбит, которое состоится в сентябре в Бресте, Республика Беларусь, призвав к активному участию в дискуссиях и совместных инициативах.

Завершая Панельную дискуссию высокого уровня, **модератор сессии Д-р Завазава**, предложил объединять усилия не только на уровне межгосударственного взаимодействия, но и привлекать бизнес, академические организации и все заинтересованные стороны для решения актуальных задач, отмеченных уважаемыми участниками Панельной дискуссии высокого уровня.





6. Сотрудничество со всеми заинтересованными сторонами для целей цифрового развития

Сессия «Сотрудничество со всеми заинтересованными сторонами для целей цифрового развития» состоялась под модераторством г-на **Фарида Нахли, Координатора программ Регионального отделения МСЭ для Региона СНГ**. Он отметил, что в рамках данной сессии будут представлены результаты работы МСЭ по пяти Региональным инициативам (РИ) для Региона СНГ. Г-н модератор предоставил краткую информацию о механизмах и бюджетировании различных активностей и проектов МСЭ, о процессах участия стран в Глобальных проектах МСЭ, о принципах и подходах МСЭ в части развития партнерств и сотрудничества с различными заинтересованными сторонами.

Г-жа **Наталья Мочу, Региональный директор МСЭ для Региона СНГ**, представила [презентацию](#) по реализации Кигалийского плана действий ВКРЭ-22 в Регионе СНГ, состоящую из двух разделов. В первой части была представлена подробная информация о цифровом развитии стран Региона СНГ на основе недавно выпущенной публикации «Факты и Цифры 2023». Во второй части презентации были представлены результаты реализации Кигалийского плана действий и пяти РИ для Региона СНГ:

РИ 1: Развитие инфраструктуры в интересах содействия инновациям и партнерству в сфере внедрения новых технологий – интернета вещей, включая индустриальный интернет, умных городов и сообществ, сетей связи 5G/IMT-2020 и последующих поколений NET-2030, квантовых технологий, искусственного интеллекта, цифрового здравоохранения, цифровых навыков, защиты окружающей среды.

РИ 2: Кибербезопасность и защита персональных данных.

РИ 3: Создание благоприятной законодательной и регуляторной среды для ускорения цифровой трансформации.

РИ 4: Цифровые навыки и доступность информационно-коммуникационных технологий для населения, в особенности для людей с ограниченными возможностями здоровья.

РИ 5: Развитие умных городов и сообществ.

Круглые столы второго дня программы РФР-СНГ организованы в соответствии с пятью РИ для целей более подробного обсуждения реализованных программ и проектов, а также представления возможных будущих инициатив, включая представленные обязательства и заявления Partner2Connect.

7. Трансформация заявлений Partner2Connect в обязательства для достижения результата

Данная сессия была посвящена представлению Цифровой коалиции Partner2Connect, как





ведущего многостороннего альянса под эгидой ООН, нацеленной на глобальное цифровое развитие. Круглый стол предоставил участникам, в том числе лидерам платформы P2C, возможность обсудить наиболее эффективные стратегии воплощения обязательств в существенное цифровое воздействие на устойчивое развитие в Регионе СНГ.

Сессию «Трансформация заявлений Partner2Connect в обязательства для достижения результата» модерировал **Г-н Самир Шарма, Старший советник, Бюро развития электросвязи, МСЭ.**

Сессия была сосредоточена на определении эффективных механизмов трансформации обещаний в практические обязательства с целью масштабируемого воздействия в Регионе СНГ через Цифровую коалицию Partner2Connect (P2C). Участники и партнеры поделились прогрессом в выполнении своих обязательств, взятых на себя в рамках платформы P2C, также особое внимание уделялось важности государственно-частного партнерства в ускорении цифрового развития. Участники представили ход выполнения своих обязательств в рамках платформы P2C, особое внимание было уделено важности государственно-частного партнерства для целей ускорения цифрового развития. В рамках сессии была также представлено ожидаемое влияние инициативы P2C на достижение всеобщего приемлемого соединения и устойчивой цифровой трансформации для достижения Целей устойчивого развития.

Участники сессии:

- **Екатерина Смышляева**, Депутат Мажилиса Парламента **Республики Казахстан**
- **Таир Исмаилов**, Директор по стратегическому вовлечению, **GSMA**
- **Ахмед Риад**, Старший директор по стратегии и отраслевому развитию, **Huawei**
- **Ростислав Коняшкин**, Председатель правления АО «Национальные информационные технологии», **Казахстан**
- **Татьяна Адерикина**, Руководитель программ образования и навыков в Казахстане, **UNICEF**
- **Дао Тянь**, Старший директор по отраслевым связям и стандартам, **ZTE**

Ключевые моменты сессии:

Г-жа Екатерина Смышляева, Депутат Мажилиса Парламента Республики Казахстан, подчеркнула критический разрыв между быстрым развитием цифровых технологий и отстающими подходами к регулированию. С появлением инноваций существует острая необходимость в активном участии в вопросах регуляторных процессов. Она отметила, что доступ к ИКТ следует считать фундаментальным правом человека, таким же как доступ к основным коммунальным услугам, водоснабжение, электричество и т.д. Нормативно-правовая база должна признавать возможность подключения в качестве неотъемлемого компонента и обеспечивать равный для всех субъектов доступ к ресурсам, таким как радиочастоты и средства утилизации отходов. Была подчеркнута важность государственно-частного партнерства в строительстве инфраструктуры как в малых, так и в крупных масштабах. Казахстан, являясь большой страной, сталкивается с проблемами в обеспечении всеобщего доступа к Интернету, что требует правовых инструментов и субсидий. Инструменты поддержки, включая налоговые льготы и обязательства для операторов, имеют решающее значение. Кроме того, кибербезопасность стала серьезной проблемой, требующей создания благоприятной





инвестиционной среды и внесения поправок в местное законодательство для решения возникающих угроз и технологических изменений.

Г-н Таир Исмаилов, Директор по стратегическому вовлечению, GSMA, рассказал об обязательстве мобильной индустрии, сделанное в рамках Всемирного мобильного конгресса 2024 г., выделить более девяти миллиардов долларов США на глобальную связь. Данное обязательство связано с обязательством GSMA 2016 года в части поддержания Целей устойчивого развития ООН посредством значительного вклада индустрии в виде более чем 5% ВВП в некоторых регионах и охват 78% населения мира посредством мобильной связи. Несмотря на существенное экономическое воздействие, сохраняются риски поддержания роста сектора. Обещание GSMA выделить 9 миллиардов долларов США направлено на усиление подключения на глобальном уровне. Инициативы по наращиванию потенциала, такие как тренинги по 5G, в том числе запланированный на 15-16 мая 2024 г. тренинг в Баку, являются прекрасным дополнением и еще больше усилят данное обязательство. В рамках инициативы P2C реализуются восемь отдельных проектов, включая инициативу «Система оповещения о стихийных бедствиях» (Early Warnings for All – EW4ALL), которой прошлым году был посвящен круглый стол в Республике Таджикистан. В Регионе СНГ порядка 80% населения пользуется мобильно связью, поэтому такого рода оповещения выглядят наиболее оптимально для уведомлений о чрезвычайных ситуациях. Более того, в Республике Казахстан реализуется программа «250+» по стимулированию инвестиции в развитие отрасли, направленная на обеспечение Интернетом населенных пунктов с численностью жителей 250 и более человек. Министерство цифрового развития и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан приняло инициативу, в рамках которой операторы при строительстве сетей в труднодоступных местах могут рассчитывать на скидки в части ежемесячной платы за спектр. Порядка 90% расходов операторы могут внести в зачет тех инвестиций, которые они вложили в строительство сетей и снизить тем самым плату за спектр.

Ахмед Риад, Старший директор по стратегии и отраслевому развитию, Huawei, поделился мнением о том, что помимо только лишь расширения инфраструктуры для подключения 2,6 миллиардов человек, необходимо также уделять внимание ценовой доступности и обеспечению инклюзивной связи. Обязательство Huawei в рамках Partner2Connect преодолеть цифровой разрыв, подключив к концу 2025 года более 120 миллионов человек в 80 странах, является примером достижения этой задачи. Такие инновации, как инициатива Rural Star, которая использует солнечную энергию для обеспечения связи в сельской местности, были выделены как многообещающие решения. Г-н Риад подчеркнул важность инновационных моделей партнерства и финансирования для создания благоприятной нормативно-правовой среды. Сотрудничество между частным сектором и научными кругами было признано решающим фактором для достижения прогресса. Концепция поиска партнеров была оценена как мощный инструмент для воплощения обещаний в реальные проекты, а такие механизмы как Rural Digital Finance стали эффективным средством взаимодействия с сообществами. Усилия по наращиванию потенциала, примером которых являются инициативы CAICT в Китае и исследование различных финансовых моделей, завершили дискуссию, отражая целостный подход к решению проблем цифровой связи.





Г-н Ростислав Коняшкин, Председатель правления АО «Национальные информационные технологии», Казахстан, поделился идеями и инновационными решениями, направленными на улучшение предоставления услуг гражданам. Он подчеркнул важность обмена знаниями в области цифровой трансформации, уделяя особое внимание таким ключевым областям, как электронное правительство и программное обеспечение, а также продвижение государственных услуг через онлайн-платформы. Впечатляющий спрос на услуги (4 миллиона активных пользователей) подчеркивает растущий спрос на цифровые государственные услуги. Платформа Qaztech получила высокую оценку за способность быстро выводить продукты на рынок, используя шесть платформ доставки и аутсорсинговые решения с открытым исходным кодом. Примечательно, что интеграционный портал значительно сократил время, необходимое для интеграции бизнес- и государственных информационных систем, с шести месяцев до всего лишь одного месяца, что способствовало более быстрому внедрению. Подчеркивая доступность, платформа была спроектирована таким образом, чтобы к ней можно было легко получить доступ со смартфонов, что позволяет обслуживать более широкую базу пользователей. В целом была подчеркнута важность совместных усилий по разработке платформ для эффективного предоставления государственных услуг и содействия цифровой трансформации.

Г-жа Татьяна Адерихина, Руководитель программ образования и навыков в Казахстане, UNICEF, подсветила ключевую роль ЮНИСЕФ как партнера МСЭ в рамках Giga, дальновидной инициативы, направленной на подключение 2,8 миллионов школ и 500 миллионов учащихся по всему миру к 2030 году. Giga стремится картировать и обеспечить подключение к Интернету в каждой школе по всему миру. Имея на карте более 1 миллиона школ в 50 странах и более 5300 подключенных школ, Giga добилась значительных успехов, впервые предоставив доступ к сети 2 миллионам учащихся и преподавателей. Тем не менее, путь к всеобщему подключению школ остается непростой задачей. Казахстан добился роста скорости подключения с 10 Мбит/с до 20 Мбит/с, снижения стоимости подключения, а также улучшения качества доступа к сети для учащихся посредством мониторинга в режиме реального времени. Приверженность ЮНИСЕФ продолжает расширяться благодаря обещанию поддерживать цифровые общественные блага (DPG) в рамках Венчурного фонда, особенно в сфере криптовалют и других цифровых валют. Это обязательство подчеркивает непоколебимую решимость ЮНИСЕФ найти инновационные решения и механизмы финансирования для реализации монументальной задачи по подключению миллионов школ и детей во всем мире. Через Венчурный фонд ЮНИСЕФ стремится вывести внедрение DPG на новый уровень, способствуя росту образования в глобальном масштабе.

Г-н Дао Тянь, Старшего директора по отраслевым связям и стандартам, ZTE, отметил значительный вклад и обязательства ZTE, в том числе обязательство предоставлять 50 000 часов лекций по ИКТ и строительство сетевой инфраструктуры ИКТ стоимостью 400 миллионов долларов ежегодно к 2025 году. Он также подчеркнул приверженность ZTE помогать развивающимся странам в глобальной цифровой экономике в части предоставления рабочих мест. Значительные инвестиции компании ZTE в Казахстан с 2000 года, составившие примерно более 1 миллиарда долларов США, подтверждают долгосрочную приверженность цифровому развитию региона. Кроме того, активный вклад ZTE, такой как цифровые классы, женские





учебные центры и офлайн-тренинги в таких странах, как Узбекистан и Кыргызстан, продемонстрировали многогранный подход к наращиванию потенциала и расширению прав и возможностей. Учитывая непоколебимую приверженность ZTE развитию цифровой инфраструктуры и распространению опыта, дискуссия завершилась ожиданием потенциальных новых обязательств в ходе РФР.

8. Итоги Круглых столов Partner2Connect в рамках РФР-СНГ 2024

8.1 Круглый стол 1: P2C и Региональная инициатива CIS1

Сессия была посвящена РИ 1: Развитие инфраструктуры для продвижения инноваций и партнерства во внедрении новых технологий – Интернета вещей, включая промышленный Интернет, умные города и сообщества, сети связи 5G/IMT-2020 и следующего поколения NET-2030, квантовые технологии, искусственный интеллект, цифровое здравоохранение, цифровые навыки и защита окружающей среды.

Модератор: **Фарид Нахли**, Координатор программ, Региональное отделение МСЭ для региона СНГ.

Спикеры сессии:

- **Дмитрий Корзун**, Начальник управления электросвязи и регулирования радиочастотного спектра, Министерство связи и информатизации **Республики Беларусь**
- **Асхат Рахматуллин**, Директор РГП «Государственная радиочастотная служба», Министерство цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности **Республики Казахстан**
- **Кристине Гёнджян**, Директор союза операторов **Армении**
- **Вей Вей**, Управляющий директор по Казахстану, **ZTE**
- **Константин Савин**, Бизнес-партнер, IXP Consulting, **Россия**
- **Ваан Овсепян**, Старший специалист по общественной и государственной политике, **RIPE NCC**
- **Ербол Абсалямов**, заместитель директора по операционной деятельности Института умных систем и искусственного интеллекта при Назарбаев Университете, **Казахстан**

Ключевые моменты сессии:

- **Г-н Дмитрий Корзун** представил информацию о достигнутом уровне развития инфраструктуры в Республике Беларусь: волоконно-оптическими линиями связи охвачены 200 тыс. км.; абонентов фиксированного широкополосного доступа 3,2 млн. человек; технологией 4G охвачено 98,4% населения. Он выразил благодарность МСЭ за работу, которая была проделана в части методики Индекса развития ИКТ, и представил место Беларуси по ключевым показателям, которых страна достигла. На период 2026-2030 год страна планирует предоставить ШПД и качественные услуги связи в сельской местности путем применения комбинированного решения на участках «последней мили» с использованием ВОЛС и радиотехнологий БШД; развитие 4G и запуск 5G; изучение возможности применения передовых решений на основе спутниковых систем и сетей для





цифровизации.

- **Г-н Асхат Рахматуллин** в своём докладе рассказал о текущей ситуации развития 5G в Республике Казахстан, подчеркнув что Казахстан внимательно отслеживает мировой опыт, предоставляемый МСЭ. Он отметил тренинг на тему Запуск сетей мобильной связи следующего поколения 5G в г. Астане, а также предстоящий Региональный семинар МСЭ по радиосвязи для стран СНГ. Казахстан предложил провести собрания рабочих групп Исследовательской комиссии 7 Сектора радиосвязи МСЭ и семинар на тему использования и управления радиочастотным спектром провести в г. Алматы в сентябре 2024 г. Он подчеркнул необходимость выделения новых полос частот различных диапазонов для сетей 5G в диапазоне 700 МГц, а также обозначил, что ключевым для строительства сетей 5G является диапазон частот 3-6 ГГц. Он также представил информацию об итогах аукциона по распределению частотных ресурсов в диапазоне 3600-3800 МГц в Казахстане, а также обязательства операторов по запуску более 3000 базовых станций 5G в течение 5 лет. Планируется, что к 2027 году операторы обеспечат охват городов республиканского значения технологией 5G на 75%, а городов областного значения на 60%.
- **Г-жа Кристине Гёнджян** подчеркнула, что одной из первоочередных задач Союза операторов Армении, является обеспечение всеобщего доступа к высококачественным интернет-услугам на всей территории Армении. Для достижения этой цели был инициирован пилотный проект **Общинные сети (Community Networks)** в малообеспеченных сельских районах, где интернет-провайдеры с трудом удовлетворяют спрос на телекоммуникационные услуги из-за того, что операционные расходы в долгосрочном разрезе превышают ожидаемые доходы. Опыт общины Шагап продемонстрировал то огромное влияние, которое оказывает на общество высокоскоростной доступ в Интернет, значительно улучшив жизнь, как молодых, так и пожилых жителей. Более того, был открыт класс в местной школе для создания лаборатории робототехники, оснащенной необходимыми ресурсами, а также проведены тренинги для преподавателей. Она подчеркнула, что успех пилотного проекта стал возможен благодаря многостороннему партнерству, к которому были привлечены регулирующие органы (Комиссия по регулированию общественных услуг), государственные учреждения (Министерство высокотехнологической промышленности Республики Армения), местные органы власти, операторы связи и международные партнеры, включая Общество интернета (Internet Society) и МСЭ. Пилотный успешный опыт общины Шагап позволил воспроизвести эту модель еще в шести общинах с целью создания надежной инфраструктуры для облегчения подключения более чем 600 домохозяйств (проект реализуется в настоящее время).
- **Г-н Вей Вей** представил подробную информацию о ходе цифровых трансформаций различных отраслей экономики стран региона СНГ. Описал какие государственные программы и шаги были предприняты странами по направлению цифровой трансформации в каждой стране. В фокусе – кадры, цифровое предпринимательство, построение базовых сетей связи, цифровая экономика, электронное правительство, строительство ЦОД. Он подтвердил, что уровень покрытия беспроводной связи растёт,





активно работают ИКТ компании, которые предоставляют большое количество рабочих мест.

- **Г-н Константин Савин** представил вклад в развитие региональной инициативы 1 по сетевой инфраструктуре в виде проведения тренингов по 5G в регионе с охватом 8 стран в период с 2021 по 2023 г. Тренинги внесли вклад в развитие компетенций специалистов региона по внедрению новых технологий с привлечением более 1000 участников по всему региону. Он также предложил новый проект по оценке потребностей развития компетенций по широкому спектру вопросов технологий подключения услуг связи. Экспертная оценка потребностей региона будет проведена при участии администрации связи, научных организации, операторов фиксированной и мобильной связи, телекоммуникационных ассоциации и МСЭ. Среди ожидаемых результатов запланирована подготовка аналитического отчета по текущей ситуации и потребностям региона в части развития сетей связи, а также выработка предложений по программам развития компетенций в соответствии с выявленными потребностями.
- **Г-н Ваан Овсепян** представил реализуемые программы RIPE NCC для Региона СНГ, в том числе с партнерами в лице МСЭ, ICANN, ISOC, IPv6 Council и др. Он, в первую очередь, отметил мероприятие Internet Measurement Day, которое RIPE NCC делает совместно с ICANN и которое нацелено на измерение параметров сети и доступа к Интернету, освещение продуктов и измерительных инструментов, используемых регуляторами, техническими и академическими организациями. В 2024 году данное мероприятие планируется в мае в Узбекистане. Он также отметил Центральноазиатский форум по пирингу и связанности, предоставляющий возможности построения связности внутри и вне региона, который состоится 24-25 сентября 2024 г. в Кыргызстане. Кроме того, он отметил компоненту наращивания потенциала и проведения тренингов с целью получения качественных знаний в разных областях, для улучшения которой RIPE NCC запустил программу сертификации специалистов.
- **Г-н Ербол Абсалямов** представил вспомогательное мобильное приложение с интуитивно понятным пользовательским интерфейсом (UI), позволяющим слабовидящим и слепым людям взаимодействовать с ChatGPT посредством естественного разговора. Помимо создания национальных речевых технологий, он описал процесс и опыт построения языковых моделей в Узбекистане, России (татарский язык), Кыргызстане. Он также отметил, что в декабре 2022 года во время заседания Исследовательской группы Сектора развития электросвязи МСЭ Институт представил автоматическое распознавание речи (ASR) для казахского языка, а также озвучил планы и далее развивать речевые технологии не только для казахского языка, но и в других заинтересованных странах.
- Кроме того, в рамках сессии прошла активная дискуссия по вопросу радиофобий, и были представлены успешные кейсы взаимодействия с министерствами здравоохранения для преодоления этой актуальной проблемы.

Были представлены следующие предложения:

- Министерством цифрового развития и транспорта Азербайджанской Республики





предлагается построить 4 лаборатории для испытаний радиотехнического оборудования, обладающих техническими возможностями для оценки соответствия ввозимого в страну радиооборудования требованиям Технического регламента, которые в Азербайджанской Республике готовятся на основе европейских директив 2014/53/ЕС, 2014/30/ЕС, 2014/35/ЕС.

- Компания Huawei Technologies привержена к преодолению цифрового разрыва в отдаленных сообществах, планируя, что к концу 2025 года ИКТ-решения Huawei (включая Rural Star) обеспечат подключение около 120 миллионов человек в отдаленных районах более чем 80 стран.

8.2 Круглый стол 2: P2C и Региональная инициатива CIS2

Сессия была посвящена РИ 2: Кибербезопасность и защита персональных данных. Модератор: **Фарид Нахли**, Координатор программ, Региональное отделение МСЭ для региона СНГ.

Спикеры сессии:

- **Руслан Абдикаликов**, Председатель комитета информационной безопасности Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан
- **Тимур Дербишалиев**, Технический консультант по кибербезопасности, МСЭ
- **Каиржан Абдрахманов**, Менеджер по связям с органами власти, «Лаборатория Касперского» – Казахстан, Центральная Азия и Монголия
- **Айслу Бекмуса**, Специалист по защите детей, страновой офис UNICEF в Казахстане
- **Даурен Салипов**, Генеральный директор, MSSP.GLOBAL, Казахстан

Ключевые моменты сессии:

- **Г-н Руслан Абдикаликов** представил итоги организационно-технических и нормативных правовых мер Казахстана по обеспечению защиты информации, достигнутых Комитетом по информационной безопасности. Кроме того, рассказал о планируемой работе, в части создания платформы по обучению и повышению осведомленности населения; увеличения штрафов за нарушение законодательства в сфере информационной безопасности и защиты персональных данных; развития сервиса контроля доступа к персональным данным; обязательного киберстрахования для операторов, содержащих более 1 млн. персональных данных; контроля за деятельностью супер-администраторов; закрепления базового перечня услуг приобретаемых государственных объектов (далее – ГО) и критически важных объектов информационно-коммуникационной инфраструктуры (далее – КВОИКИ) у оперативных центров информационной безопасности; установления финансирования на вопросы ИБ в размере 10-15% от ИКТ бюджета; отказа по выпуску и использованию электронной цифровой подписи на файловых носителях информации; закрепления квалифицированных требований для специалистов в сфере информационной безопасности, работающих в ГО и КВОИКИ.
- **Г-н Тимур Дербишалиев** поделился возможностями системы мониторинга ханипот и





целями ее использования, в частности: внедрение системы на стратегическом уровне; обеспечение защиты критически важных информационных активов; внедрение в национальную инфраструктуру кибербезопасности и телекоммуникационные сети; достижения стратегических целей в области обеспечения безопасности страны. Отразил способы достижения вышеуказанных целей посредством обнаружения и анализа угроз; исследования и сбора информации; усиления защиты критически важной инфраструктуры; межведомственного и международного сотрудничества. Он также подчеркнул, что ханипоты способствуют обмену информацией о киберугрозах между: различными государственными органами, различными государствами, различными международными учреждениями и организациями.

- **Г-н Каиржан Абдрахманов** представил планы по проведению мастер-классов «Практические советы о безопасном использовании интернета и цифровых продуктов детьми» для родителей Казахстана. В настоящее время бесплатные мастер-классы проводятся при поддержке Комитета по информационной безопасности Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан, Комитета по охране прав детей Министерства просвещения Республики Казахстан, «Лаборатории Касперского» и ЮНИСЕФ Казахстана. Эксперты рассказывают родителям о потенциальных опасностях, с которыми сталкиваются дети в интернете ежедневно, а также делятся методами улучшения безопасности детей в сети. Кроме того, родители получают информацию о детском ментальном здоровье в связи с использованием интернета, доверительных отношениях между родителями и детьми, и о том, как повысить безопасность детей в сети.
- **Г-жа Айслу Бекмуса** представила выводы исследования Kazakhstan Kids Online: Цифровая жизнь детей в Казахстане, проведенного в 2023 году в партнерстве с Министерством просвещения Республики Казахстан, в котором приняли участие 1201 ребенок (9-17 лет), 1200 родителей или опекунов, 300 учителей. Она выделила, что дети чаще всего используют Интернет для развлечений и общения и что у большинства детей есть свои собственные аккаунты в социальных сетях или на игровых сайтах (даже у детей младше 13 лет), при этом использование Интернета для учебы и обучения также значительно. Она также обозначила выявленные риски, связанные с онлайн контентом, с контактами или контентом сексуального характера, статистику по кибербуллингу в стране, а также основные рекомендации, разработанные по итогам проведенного исследования.
- **Г-н Даурен Салипов** поделился информацией о работе компании MSSP GLOBAL, рассказал о продуктах и услугах, которые компания предоставляет, являясь разработчиком и провайдером услуг информационной безопасности. Кроме того, выделил проблемы, на которые стоит обратить внимание, а также предложения по преодолению проблем. В части укрепления кибербезопасности, предложено продолжать и усиливать поддержку отечественных вендоров. В части регулирования и законодательства предложено упростить процесс закупок, внедрять понятие безопасной разработки, повышать ответственность за киберпреступления. В части сотрудничества на международном уровне предложена организация страновых стендов для компаний. В части нехватки кадров, образования и осведомленности населения предложено на законодательном





уровне обязать сотрудников государственных органов/КВОИКИ проходить ежегодные курсы повышения квалификации по базовым навыкам цифровой безопасности. Он также поделился планами компании по запуску продуктов и обучающих курсов.

Также было представлено следующие предложение:

- В связи с актуальностью вопроса защиты персональных данных и разработкой нового соответствующего закона, отвечающего передовой международной практике, Министерством цифрового развития и транспорта Азербайджанской Республики предлагается проведение мероприятий по наращиванию потенциала в данной области.

8.3 Круглый стол 3: P2C и Региональная инициатива CIS3

Сессия была посвящена РИ 3: Создание благоприятной нормативно-правовой среды для ускорения цифровой трансформации. Модератор: **Наталья Мочу**, Региональный директор МСЭ для региона СНГ.

Спикеры сессии:

- **Джейхун Хусейнзаде**, Руководитель департамента стратегии, инноваций и цифровизации, Министерство цифрового развития и транспорта **Азербайджанской Республики**
- **Ирина Байкулова**, Заместитель директора Общественного фонда «Гражданская инициатива Интернет политики», **Кыргызстан**
- **Нэнси Сандберг**, Старший специалист по программам отдела регулирования и рынка, Бюро развития электросвязи, **МСЭ**
- **Баян Хасенова**, И.о. Начальника Управления по международному сотрудничеству АО «Национальные информационные технологии», **Казахстан**
- **Даурен Рахимжанов**, Управляющий директор Дирекции цифровых инициатив, **Евразийский банк развития**
- **Салим Зугби**, Старший научный консультант, **Университет ООН**

Ключевые моменты сессии:

- **Г-н Джейхун Хусейнзаде** представил информацию о том, что в 2023 году при поддержке МСЭ было начато исследование по оценке цифровых навыков на национальном уровне (с участием почти 35 000 респондентов) для выявления текущего уровня цифровой грамотности в Азербайджане и сохраняющихся пробелов в цифровых навыках. Он также определил шесть столпов цифровой трансформации Азербайджана, среди которых цифровая инфраструктура, цифровое правительство, платформы цифрового правительства, цифровые финансовые услуги, цифровой бизнес, цифровые навыки, доверительная экосистема. Были отмечены основные задачи Цифрового видения Азербайджана, целью которого является общество цифровых возможностей, способствующее инновациям, стимулирующее экономический рост и повышающее благосостояние всех граждан.





- **Г-жа Ирина Байкулова** обозначила цели и принципы Цифрового кодекса Кыргызстана, нацеленного на ускорение цифровой трансформации. Она высказала мнение, что Кыргызстан определил для себя задачу создать документ, который поможет стране стать точкой притяжения для цифровых инноваций, ускорить цифровую трансформацию, сделать прорыв в технологическом развитии. Этот документ должен стать инструментом для цифровой среды с принципиально новыми подходами, и рассматривается в качестве цифровой конституции страны, поскольку в нем собраны все актуальные аспекты цифровой повестки мира. Цифровой кодекс абсолютно релевантен лучшей мировой практике, например, в вопросах регулирования искусственного интеллекта он отвечает стандартам новейшего закона ЕС, при этом учитывая интересы местного рынка и граждан страны. Одним из главных вызовов при создании Кодекса стал переход от алгоритмического регулирования к принятию решений на вероятностном анализе данных. В Кодексе соблюден баланс интересов и созданы прозрачные и справедливые правила взаимодействия государства, бизнеса и пользователей. Кроме того, с принятием Кодекса отрасль телекоммуникаций также подвергнется достаточно серьезным реформам в части избавления бизнеса от избыточного административного давления там, где это являлось сдерживающим фактором.
- **Г-жа Нэнси Сандберг** рассказала о возможностях Платформы цифрового регулирования, разработанной МСЭ совместно со Всемирным банком, которая призвана предоставить практические рекомендации и передовой опыт министерствам и регуляторным органам. Платформа G5 Accelerator стремится информировать и обучать представителей мирового регуляторного сообщества вопросам цифровой трансформации, а также помогает совершенствовать режимы регулирования, предлагая выверенные и практические шаги для достижения прогресса. На примере успешной работы Узбекистана по совершенствованию национального режима регулирования отрасли ИКТ она также отметила такие инструменты МСЭ как ICT Regulatory tracker и G5 Benchmark. Еще один пример – Universal Service Financing Efficiency Toolkit, который содержит аналитические инструменты, примеры, основанные на практическом опыте и предназначенные для того, чтобы помочь политикам и регулирующим органам разобраться в общих вопросах и проблемах, с которыми они сталкиваются при использовании государственных средств для разработки, реализации и финансирования программ и проектов, облегчающих доступ к цифровым технологиям и коммуникационной инфраструктуре. Также она призвала принять участие в Глобальном симпозиуме МСЭ для регуляторных органов (1–4 июля 2024 года в Кампале, Уганда).
- **Г-жа Баян Хасенова** поделилась опытом АО «Национальные информационные технологии» Казахстана в части создания и обеспечения бесперебойной работы информационных систем государственных органов, а также оказания высококлассных государственных услуг для бизнеса и граждан. Она отметила, что одной из приоритетных задач АО «НИТ» является международное партнерство в части распространения накопленного опыта. Так, в настоящее время компанией реализуется первый экспорт компонентов электронного правительства в Республику Таджикистан. Кроме того, она поделилась целями и задачами участия в инициативе МСЭ GovStack по созданию и росту уровня цифровизации электронного правительства в Регионе СНГ. В рамках





регионального сотрудничества по GovStack происходит сбор и отбор проектов, подготовка технических заданий и подробных инструкций по имплементации проектов в странах, участие в вебинарах и обмен опытом, выработка рекомендации по совершенствованию нормативных правовых актов. Она призвала всех принять участие в Региональный форум МСЭ по цифровому правительству (28-29 марта 2024 в г. Астане, Республика Казахстан) и получить бесценный опыт инновационного подхода построения электронного правительства.

- **Г-н Даурен Рахимжанов** поделился информацией о деятельности Фонда цифровых инициатив Евразийского банка развития, целью которого является оказание содействия Государствам-участникам Банка в проведении цифровой трансформации и цифровизации, в том числе с помощью выделения финансовых средств, грантов, инвестиций, займов и т.д. Инициаторами могут выступать правительства стран, государственные органы, представители бизнес сообщества, различные объединения и т.д. Фонд не только открыт к сотрудничеству и заявкам от заинтересованных сторон, но и обладает компетенциями в создании своих собственных интеграционных проектов, например, приложение «Работа в ЕАЭС» по услугам трудовой миграции.
- **Г-н Салим Зугби** определил важность регионального сотрудничества в качестве ключевого критерия равного уровня цифровой трансформации. Он также обозначил основные критерии правовой базы для региона СНГ: гармонизация должна соответствовать требованиям контента, приложения и услуги должны соответствовать определенному уровню качества; пропускная способность сети должна быть достаточной для предоставления этих услуг в дополнение к любым предоставляемым услугам доступа в Интернет; это не должно влиять на доступность общего качества услуг доступа в Интернет для конечных пользователей. Были выделены следующие рекомендации: учения по кибербезопасности стран СНГ; разработка национальных стратегий кибербезопасности; сотрудничество и наращивание потенциала CIRTs; исследования по вопросам защиты данных; внедрение безопасных облачных систем; развитие технологии, направленных на улучшение жизни и доверительных услуг.

Были высказаны следующие предложения:

- АО «Национальные информационные технологии» предлагается инициировать региональное сотрудничество в рамках инициативы GovStack для укрепления регионального развития и обмена знаниями в области цифрового правительства. В рамках этого сотрудничества Казахстан предоставит свои решения и опыт для мирового репозитория открытых цифровых общественных благ (DPG), а также поможет выбранным странам Центральной Азии и Кавказа преодолеть препятствия в цифровизации, опираясь на опыт Казахстана и других партнеров. Кроме того, предлагается проведение тематических встреч, семинаров по развитию квалификации, обмену знаниями, а также поощрение рекомендованных стандартов и спецификаций.
- Министерством цифрового развития и транспорта Азербайджанской Республики предлагается создание ГИС «Электронная система управления телекоммуникационной сетью общего пользования». Предполагается, что данная ГИС станет единой электронной





площадкой, на которой осуществляется регулирование отношений по доступу к сети телекоммуникаций общего пользования, подключению объектов строительства к сети телекоммуникаций общего пользования. На этой платформе также будут решаться вопросы выполнения требований по использованию публичной телекоммуникационной сети, а также организация предоставления телекоммуникационных услуг путем подключения к публичной телекоммуникационной сети.

8.4 Круглый стол 4: P2C и Региональная инициатива CIS4

Сессия была посвящена РИ 4: Цифровые навыки и доступность информационно-коммуникационных технологий для населения, в особенности для людей с ограниченными возможностями здоровья. Модератор: **Дарья Курса**, Региональный координатор по цифровой доступности, Региональное отделение МСЭ для региона СНГ.

Спикеры сессии:

- **Мадияр Юнусов**, Президент Костанайского инженерно-экономического университета имени М.Дулатова (КИНЭУ), **Казахстан**
- **Владимир Ивашко**, Начальник научно-технического отдела, Белорусская государственная академия связи, **Беларусь**
- **Шахмаран Сеилов**, Декан факультета информационных технологий Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева, **Казахстан**
- **Ванг Ли**, Заместитель директора научно-исследовательского отдела цифрового управления НИИ промышленности и планирования, Академия информационно-коммуникационных технологий **Китая**
- **Талант Султанов**, Председатель и со-основатель ISOC **Кыргызстан**
- **Шахзод Нарзуллаев**, Менеджер проекта, IT Академия, **Узбекистан**

Ключевые моменты сессии:

- **Мадияр Юнусов** представил результаты проекта «Создание интеллектуальной образовательной экосистемы в г. Костанай» (Казахстан), который был реализован в период с августа 2020 г. по декабрь 2022 г., по результатам которого была модернизирована базовая телекоммуникационная сеть университета и создана интеллектуальная образовательная экосистема в Костаное с 6 подключенными объектами и 702 пользователями. Кроме того, были представлены результаты проекта “LAN knowledge hub”, реализованного в период с января по декабрь 2023 г., по результатам которого было проведено исследование фактического использования возможности подключения в школах и качества подключения, проведена оценка устойчивости инфраструктуры локальной сети в подключенных школах в Казахстане, а также подготовлен образец строительной документации по строительству и улучшению местной школьной инфраструктуры, чтобы она была безопасной, надежной, устойчивой и соответствующей назначению.





- **Владимир Ивашко** рассказал о результатах работы Учебного центра обучения лиц с нарушениями слуха (г. Минск) и Учебного центра для слабослышащих (г. Витебск). Кроме того, кратко рассказал о результатах исследования «Методические основы обучения цифровым навыкам лиц с ограниченными возможностями здоровья», подготовленное в 2023 г. и направленное на получение актуальной информации о доступности цифровых навыков для людей с ограниченными возможностями здоровья (далее – ЛОВЗ) в Регионе СНГ, разработку методологической основы и рекомендаций по обучению цифровым навыком ЛОВЗ, а также выявление преимуществ, которые дают цифровые навыки при трудоустройстве ЛОВЗ.
- **Ванг Ли** представила опыт Академии информационно-коммуникационных технологий Китая в содействии безбарьерной доступности ИКТ и помощи в преодолении цифрового неравенства для пожилых людей и людей с ограниченными возможностями здоровья, а также результат в виде создания специальных программ по повышению удобства использования и доступности мобильных приложений и по предоставлению интеллектуальных устройств и услуг для пожилых людей Китая. Она рассказала, про обновление веб-сайтов и приложений с целью удобства и доступности для пожилых людей, способствующее преодолению цифрового неравенства и использованию благ ИКТ на равной основе.
- **Талант Султанов** отразил результаты проекта Санарип Инсан (Цифровой Гражданин) в Кыргызстане, который был реализован в 2023-2024 г. Цель проекта – продвижение равных экономических возможностей и устойчивости молодежи и женщин в сельских регионах Кыргызстана для улучшения экономического благополучия через обучение цифровым платформам и повышение цифровой грамотности. Результатом деятельности проекта стал рост индикаторов защищенности молодежи согласно Целям устойчивого развития и защиты прав человека. Проект «Санарип Инсан» предоставил возможность жителям регионов приобрести цифровые знания, которые повысили их экономическое благосостояние, и способствовал устойчивому развитию, уделив внимание трем ключевым областям — электронной коммерции, цифровому туризму и цифровому сельскому хозяйству.
- **Шахзод Нарзуллаев** презентовал результаты реализации в Узбекистане работ в рамках Глобальной программы МСЭ по защите ребенка в онлайн-среде, проведенные в 2023 г., а именно бесплатный онлайн курс на узбекском языке с сурдопереводом в видео формате продолжительностью более 2 часов, подготовленный на основе разработанных МСЭ совместно с ИИТО ЮНЕСКО материалов по информационной безопасности в цифровом образовательном пространстве. Кроме того, подчеркнул важность проведенных в 14 регионах Узбекистана очных тренингов на базе локализованного на узбекский язык курса по информационной безопасности, по результатам которых 305 преподавателей Узбекистана прошли тренинги и получили сертификаты, имели возможность в интерактивном формате совместно с тренером освоить материал и запланировать его адаптацию в учебных программах, которые они ведут.

Были представлены следующие предложения:





- Костанайским инженерно-экономического университетом имени М.Дулатова (Республика Казахстан) предложена реализация второй фазы проекта «Создание интеллектуальной образовательной экосистемы в г. Костанай», а именно создание Центра компетенций по сетевым технологиям. Задачи проекта: (1) Создание лаборатории сетевых технологий, (2) Эмуляция работы промышленных объектов, (3) Обучение сотрудников предприятий и организаций образования. Преимущества проекта: практическое обучение, наглядная демонстрация работы сетевых технологий, возможность тестирования и отладки сетевых решений в образовательной и промышленной среде.
- УО «Белорусская государственная академия связи» (Республика Беларусь) предлагается выполнить исследование особенностей обучения цифровым навыкам в форме инклюзивного и совместного обучения разных категорий ЛОВЗ, а также на базе БГАС организовать Региональный тренинг по методикам обучения цифровым навыкам ЛОВЗ, на котором представители стран СНГ смогут поделиться своим опытом обучения людей с особыми потребностями.
- Компания Huawei Technologies в партнерстве с МСЭ в рамках Программы молодых лидеров «Поколение подключений» обязуется поддержать 90 молодых людей в их проектах по внедрению цифровых технологий посредством предоставления финансирования и проведения конкретных мероприятий по развитию, тем самым способствуя всестороннему участию молодежи из разных слоев общества в создании более инклюзивного цифрового общества.
- Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева (Республика Казахстан) предложил создание Словаря цифровых терминов с целью формирования научно-образовательного ландшафта цифровой экономики стран, а также создание Словаря жестовых терминов посредством разработки и гармонизация языка жестов с использованием технологии искусственного интеллекта.
- IT Academy Узбекистана в сотрудничестве с Обществом глухих Узбекистана, филиалом города Алматы Казахстанского общества глухих и Кыргызским обществом слепых и глухих запустила курс «IT for Everyone» с целью расширения возможностей и раскрытия потенциала слабослышащих и глухих людей из Узбекистана, Казахстана, Кыргызстана от 16 лет и старше, и предложила всем желающим присоединиться к инициативе. Для участия в курсе было подано 148 заявок (35 из Узбекистана, 65 из Казахстана, 48 из Кыргызстана). Данный курс реализуется при поддержке проекта YouthAid по развитию предпринимательства и бизнес-среды и состоит из нескольких компонентов: обучение слабослышащих людей навыкам использования IT инструментов сети Интернет и социальных сетей для продвижения бизнеса (начат 18 марта 2024 г. в онлайн формате); организация IT лагеря в Узбекистане; проведение IT тура; стажировка и дальнейшее трудоустройство обученных детей и взрослых. Также будет запущена обучающая интернет-платформа с организацией сурдоперевода курса для удобного освоения навыков. Представители IT Academy Узбекистана предложили масштабировать полученный опыт и пригласили заинтересованных партнеров и общественные





организации из Региона СНГ присоединиться к сотрудничеству для проведения подобных тренингов для людей с ограничениями по слуху.

8.5 Круглый стол 5: P2C и Региональная инициатива CIS5

Сессия была посвящена РИ5: Развитие умных городов и сообществ. Модератор: Фарид Нахли, Координатор программ, Региональное отделение МСЭ для региона СНГ.

Спикеры сессии:

- **Кристина Буэти**, Советник ИК-20 МСЭ-Т, Бюро стандартизации электросвязи, **МСЭ**
- **Марс Сыдыков**, Директор центра цифровых технологий, Мэрия Бишкека, **Кыргызстан**
- **Гулам Абдуллаев**, Руководитель департамента, Министерство цифрового развития и транспорта **Азербайджанской Республики**
- **Владимир Ивашко**, Начальник научно-технического отдела, Белорусская государственная академия связи, **Беларусь**
- **Теа Аулавуо**, Специалист по вопросам окружающей среды, **ЕЭК ООН**

Ключевые моменты сессии:

- **Кристина Буэти** представила обзор деятельности, которую осуществляет МСЭ в части содействия цифровой трансформации Умных городов, а также обеспечения их цифровой устойчивости. Она отметила рост урбанизации стран региона СНГ, что ведет к ряду вызовов в части инфраструктуры, ресурсов, трафика, безопасности, доступности и уровня подключённости. Она также представила ряд успешных кейсов стран о том, как новые технологии решают проблемы урбанизации стран Региона СНГ. Она особенно подсветила инструменты МСЭ по поддержке цифровой трансформации и достижения ЦУР по данной тематике, включая выработанные стандарты и рекомендации Исследовательской комиссии 20 МСЭ-Т, занимающейся вопросами Интернета вещей и Умных городов и сообществ. Также были представлены полезные ресурсы, инструментарии и инициативы по Умным городам, разработанные и запущенные МСЭ, в том числе в партнерстве с мировым экспертным сообществом.
- **Марс Садыков** поделился опытом цифровой трансформации в городе Бишкек. Он рассказал какие технологические решения были приняты муниципальным предприятием «Центр цифровых технологий» по цифровизации города. Он последовательно рассказал какие принципы и задачи стояли в основе каждого решения. Концепция «Умный устойчивый город Бишкек» до 2033 года включает в себя такие направления, как транспорт, здравоохранение, образование, экология, безопасность, ЖКХ и другие. Он поделился информацией о внедрении мобильного приложения «Мой город», которое способствует эффективному взаимодействию муниципалитета и граждан, о проекте «Умная остановка», об информационной системе «Диспетчерская», о пилотном внедрении автоматизированной системы управления дорожным движением с применением адаптивных технологий, об информационной системе «Санитарная





очистка территорий». Он также анонсировал работу по реализации проекта «Безопасный город», направленный на совершенствование системы обеспечения безопасности дорожного движения.

- **Гулам Абдуллаев** поделился внедрением технологии умных городов в ряде городов Азербайджана. Рассказал о тренинге на тему «Запуск сетей мобильной связи следующего поколения» в Баку, который проводился при поддержке МСЭ и позволил обсудить технологические тренды. Он также представил информацию по проведенным мероприятиям по цифровизации радиовещания, начатого согласно соответствующему постановлению Кабинета Министров Азербайджанской Республики. В настоящее время цифровое радиовещание стандарта DAB+ доступно слушателям в городе Баку и прилегающих районах параллельно с аналоговым FM вещанием, а к 2027 году цифровым радио планируется охватить 99,7 % территории страны, а с 2028 года запланировано поэтапное отключения аналогового вещания. Кроме того, был поднят вопрос трудности в координации частотных присвоений в приграничных районах для применения технологии T-DAB и необходимости многостороннего согласования территориально-частотных планов стран Региона СНГ во избежание помех между соседними странами и снижения качества услуг цифрового радиовещания.
- **Владимир Ивашко** представил результаты пяти семинаров «Цифровое развитие административно-территориальных единиц» в Республики Беларусь, которые проводились в течение 2022-2024 годов. Цель – содействие устойчивому цифровому развитию административно-территориальных единиц (АТЕ) Республики Беларусь посредством повышения профессиональных компетенций государственных служащих городских и районных исполнительных комитетов. По результатам, в работе семинаров в очном формате приняли участие представители 95 районных и городских исполнительных комитетов Брестской, Витебской, Гродненской, Минской и Могилевской областей (свыше 750 представителей государственных структур и бизнеса) Республики Беларусь.
- **Теа Аулавуо** представила результаты работы в рамках Глобальной инициативы ООН «Умные устойчивые города» (U4SSC), координируемой МСЭ, ЕЭК ООН и ООН-Хабитат, при поддержке ряда агентств и ведомств, которая представляет собой глобальную платформу для обмена информацией и построения партнерств, продвигающую цифровизацию, инновации, использование ИКТ и достижение ЦУР. В 2015 году ЕЭК ООН внесла вклад в разработку МСЭ ключевых показателей эффективности – стандарта ООН для «умных и устойчивых городов», которые доступны бесплатно и используются более чем 150 городами по всему миру. Она также представила Руководящие указания по инновационным инструментам финансирования для поддержки реализации рекомендаций, профиль «умного» устойчивого города Астаны и политические рекомендации, разработанные U4SSC. Кроме того, пригласила всех на ежегодный Forum of Mayors, проводимый ЕЭК ООН (30 сентября-1 октября 2024 г., Женева, Швейцария), а также на 4-е заседание «Cities Summit of the Future», которое пройдет после UN Summit of the Future (22–23 сентября 2024 г., Нью-Йорк, США).





Были представлены следующие предложения:

- Министерством цифрового развития и транспорта Азербайджанской Республики была предложена организация международных и региональных семинаров/ тренингов с целью использования опыта стран, завершивших переход на цифровое радиовещание. Также предлагается оказание экспертной поддержки странам региона СНГ для разработки планов развития (с учетом создание гибридных сетей цифрового радиовещания совместно с сетями мобильной связи нового поколения, а также их интеграцию в концепции умных городов и деревень), территориально-частотных планов и проведения необходимых исследований для внедрения цифрового радиовещания.
- УО «Белорусская государственная академия связи» было предложено разработать требуемый контент для научно-образовательного центра «умный город» в целях дальнейшего повышения квалификаций как руководящего, так и инженерно-технического состава АТЕ Республики Беларусь. Приобретенным опытом БГАС готова поделиться с партнерами из других стран СНГ путем организации и проведения форума по цифровому развитию АТЕ в 2025 году.

9. Церемонии подписания и объявления

9.1 Церемония подписания рамочного соглашения о сотрудничестве между МСЭ и РСС

- Д-р Космас Лакисон Завазава, Директор Бюро развития электросвязи, МСЭ
- Г-н Алексей Бородин, Генеральный директор, РСС





Рисунок 4 - Церемония подписания – МСЭ и РСС

В рамках первого дня форума состоялась церемония подписания Рамочного соглашения о сотрудничестве между Международным союзом электросвязи и Региональным содружеством в области связи для реализации проектов в рамках Региональных инициатив, утвержденных в ходе ВКРЭ-22. Сотрудничество МСЭ с региональными телекоммуникационными организациями, в число которых входит РСС, имеет ключевое значение для совместной работы по продвижению цифрового развития. Соглашение укрепит совместный потенциал по оказанию поддержки странам Региона СНГ в преодолении цифрового разрыва и решении конкретных проблем, обозначенных Государствами-Членами.

9.2 Церемония подписания соглашения о намерениях между МСЭ и КИНЭУ

- **Д-р Космас Лакисон Завазава**, Директор Бюро развития электросвязи, **МСЭ**
- **Г-н Мадияр Юнусов**, Президент Костанайского инженерно-экономического университета имени М.Дулатова (КИНЭУ), **Казахстан**



Рисунок 5: Церемония подписания – МСЭ и КИНЭУ

В рамках второго дня форума состоялась церемония подписания соглашения о намерениях между МСЭ и КИНЭУ по созданию Центра компетенций по сетевым технологиям. Данное соглашение является продолжением сотрудничества между МСЭ и КИНЭУ по проекту Smart education ecosystem in Kostanay, и включает в себя следующие задачи: (1) создание лаборатории сетевых технологий; (2) эмуляция работы промышленных объектов; (3) обучение сотрудников предприятий и организаций образования. Среди преимуществ создания Центра компетенций по сетевым технологиям будут возможности практического обучения, наглядная демонстрация работы сетевых технологий, а также возможность тестирования и отладки сетевых решений в образовательной и промышленной среде.





9.3 Анонс сотрудничества между МСЭ, ЕАБР и АО «Национальные информационные технологии» (Казахстан)

- Д-р Космас Лакисон Завазава, Директор Бюро развития электросвязи, МСЭ
- Г-н Даурен Рахимжанов, Управляющий директор Дирекции цифровых инициатив, Евразийский Банк Развития (ЕАБР)
- Г-н Ростислав Коняшкин, Председатель правления АО «Национальные информационные технологии», Казахстан



Рисунок 6: Церемония анонса сотрудничества - МСЭ, ЕАБР и АО «Национальные информационные технологии» (Казахстан)

В рамках второго дня форума состоялась торжественная церемония анонса сотрудничества между МСЭ, ЕАБР и АО «Национальные информационные технологии» (Казахстан) по реализации регионального проекта GovStack для стран Центральной Азии и Кавказа. Цель проекта – предоставить правительствам и государственным учреждениям в странах Центральной Азии и Кавказа доступ к лучшим знаниям, ресурсам и инструментам для достижения цифровой трансформации и улучшения охвата, качества и доступности цифровых государственных услуг, тем самым ускоряя прогресс в достижении Целей устойчивого развития.

10. Церемония закрытия

В своем заключительном слове Г-н Асхат Оразбек, Председатель РФР-СНГ, выразил искреннюю





благодарность за активное участие в Региональном форуме МСЭ по вопросам развития. Он подчеркнул, что за время Форума было проведено множество интересных дискуссий, состоялся обмен опытом и были наработаны новые идеи для развития стран и повышения конкурентоспособности Региона СНГ. Г-н Оразбек выделил несколько моментов, которые являются краеугольными ключевыми вопросами в стремлении к цифровому развитию, среди которых - универсальный широкополосный доступ во всем Регионе СНГ, в том числе строительство Транскаспийской волоконно-оптической кабельной линии. Он также подчеркнул важность повышения цифровой грамотности среди всех слоев населения, стимулирование инноваций и развитие цифровых экосистем. Он отметил важность обеспечения кибербезопасности в особенности защиту данных и информационных систем, а также защиту детей в онлайн-среде. Наконец, он подчеркнул важность сотрудничества между государственными организациями, частным сектором и общественными организациями для достижения успехов цифровой трансформации. В заключение он поблагодарил всех за внимание и участие, выразив надежду в том, что совместные усилия и стремление приведут к процветанию и благополучию наших стран.

В своем заключительном слове Д-р Космас Лакисон Завазава, Директор БРЭ МСЭ, поблагодарил Правительство Республики Казахстан, Председателя РФР-СНГ, Министерство цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан, модераторов, участников за вклад в успех мероприятия. В знак признания проделанной работы Директор БРЭ поблагодарил и вручил сертификат о признательности Председателю РФР-СНГ. Участники поддержали почетный момент аплодисментами. В заключение он заверил, что Региональное отделение МСЭ для Региона СНГ будет работать с партнерами с целью реализации заявленных предложений и взятых обязательств в Регионе СНГ (Приложение 1), чтобы оказывать содействие Государствам-Членам МСЭ наиболее ощутимым и эффективным способом. Он также подчеркнул важность решения вызовов и проблем, с которыми сталкиваются страны. Поблагодарив всех высокопоставленных лиц, правительства, регуляторные органы, учреждения ООН, представителей академического сообщества, промышленности и частного сектора, Директор БРЭ завершил работу РФР-СНГ.





Приложение 1 – Таблица партнерств P2C

№	РИ	Название заявления/обязательства	Представляющая организация	Сумма общего заявления / обязательств (в долларах США)	Страны-бенефициары заявления / обязательства в Регионе СНГ
1	РИ1.2	Компания Huawei взяла на себя обязательство обеспечить к 2025 году подключением около 120 миллионов человек в отдаленных районах по всему миру	Huawei	Н/Д	– Все страны региона, где это применимо
2	РИ1.3	АО «Национальные информационные технологии» взяло на себя обязательство реализовать программу GovStack	АО «Национальные информационные технологии»	Н/Д	– Армения – Азербайджан – Казахстан – Кыргызстан – Таджикистан – Туркменистан – Узбекистан
3	РИ4.7	Компания Huawei взяла на себя обязательство поддержать 90 молодых провидцев в их проектах по внедрению цифровых технологий по всему миру	Huawei	Н/Д	– Все страны региона, где это применимо
4	РИ1.2	ZTE обязалась построить глобальную ИКТ-инфраструктуру стоимостью 400 миллионов долларов в год к 2025 году	ZTE	1 400 000 000	– Все страны региона, где это применимо
5	РИ1.1	RIPE NCC стремится обеспечить связь и устойчивость Интернета в Европе, на Ближнем Востоке и в Центральной Азии.	Координационный центр распределения ресурсов сети Интернет в Европейском регионе (RIPE NCC)	Н/Д	– Армения – Азербайджан – Беларусь – Казахстан – Кыргызстан – Россия – Таджикистан – Туркменистан – Узбекистан
6	РИ2.2	«Лаборатория Касперского» обязалась организовать бесплатные мастер-классы для родителей, чтобы повысить их навыки безопасного	Лаборатория Касперского в Казахстане	Н/Д	– Казахстан



		использования Интернета и цифровых продуктов для детей.			
7	Ри4.3	БГАС взял на себя обязательство реализовать свою работу над методическими основами обучения цифровым навыкам лиц с ограниченными возможностями здоровья во всех странах СНГ	Белорусская государственная академия связи (БГАС)	Н/Д	<ul style="list-style-type: none"> – Армения – Азербайджан – Беларусь – Казахстан – Кыргызстан – Россия – Таджикистан – Туркменистан – Узбекистан
8	РИЗ.5	БГАС взял на себя обязательство повысить цифровую грамотность госслужащих с целью развития умных городов во всех странах СНГ	Белорусская государственная академия связи (БГАС)	Н/Д	<ul style="list-style-type: none"> – Армения – Азербайджан – Беларусь – Казахстан – Кыргызстан – Россия – Таджикистан – Туркменистан – Узбекистан
9	РИЗ.4	Евразийский национальный университет привержен формированию научно-образовательного ландшафта цифровой экономики стран Организации тюркских государств и Евразийского экономического союза	Евразийский национальный университет имени Л. Н. Гумилёва	Н/Д	<ul style="list-style-type: none"> – Члены Организации Тюркских государств и Евразийского экономического союза
10	РИ4.7	Евразийский национальный университет привержен развитию и гармонизации жестового языка стран Организации тюркских государств и Евразийского экономического союза	Евразийский национальный университет имени Л. Н. Гумилёва	Н/Д	<ul style="list-style-type: none"> – Члены Организации Тюркских государств и Евразийского экономического союза
11	РИ1.4	САИСТ стремится продвигать безбарьерную доступность ИКТ и помочь преодолевать цифровой разрыв среди пожилых людей и людей с ограниченными возможностями здоровья в регионе СНГ	Академия информационных и коммуникационных технологий Китая (САИСТ)	Н/Д	<ul style="list-style-type: none"> – Соответствующие страны СНГ