

# Региональный форум МСЭ по вопросам развития для региона СНГ (РФР-СНГ)



14-15 декабря 2020 года

15 декабря 2020 года  
Оригинал: русский

## ОТЧЕТ

### Введение

Проведение РФР-СНГ было направлено на содействие Государствам-Членам МСЭ в формировании предложений на Всемирную конференцию по развитию электросвязи 2021 года (ВКРЭ-21), Оперативный план Бюро развития электросвязи МСЭ, а также было призвано внести вклад в подготовку к Региональному подготовительному собранию МСЭ для стран СНГ к ВКРЭ-21 (РПС-СНГ), которое запланировано на 21-22 апреля 2021 года.

В этих целях, на РФР-СНГ были представлены результаты работы РО за 2020 год. Члены МСЭ выступили с информацией о реализуемых совместно с МСЭ проектах в рамках Региональных инициатив ВКРЭ-17. Участники форума обсудили прогресс реализации Региональных инициатив ВКРЭ-17, рассмотрели механизмы реализации и финансирования проектов МСЭ. На форуме были также представлены результаты перспективных исследований по четырем основным направлениям работы МСЭ в регионе: инфраструктура ИКТ; цифровая трансформация; цифровые навыки; умные устойчивые города.

Государства-Члены МСЭ также озвучили основные национальные приоритеты и высказали свои предложения по направлениям работы МСЭ в Регионе.

В настоящем отчете представлена информация о работе и результатах форума.

### Участие

Для участия в форуме были зарегистрированы 122 делегата из 26 стран.

Программа и презентации РФР-СНГ представлены на [сайте МСЭ](#).

### **Сессия 1: Реализация региональных инициатив (РИ) для Региона СНГ, утвержденных на Всемирной конференции по развитию электросвязи 2017 года (ВКРЭ-17)**

Сессия 1 была открыта презентацией Регионального отделения МСЭ, в ходе которой были представлены направления деятельности, партнеры, краткая информация о реализации основных проектов по каждой из Региональных инициатив ВКРЭ-17, сравнение портфолио проектов региона СНГ с другими регионами.

Далее Государства-Члены и партнеры МСЭ выступили с презентациями, где более подробно описали реализуемые совместно с МСЭ проекты, техническую помощь и проведенные мероприятия в 2018-2020 годах в рамках каждой из Региональных инициатив.

В продолжении сессии 1 представители Бюро развития электросвязи представили информацию об общем ходе реализации проектов в рамках Региональных инициатив ВКРЭ-17, описали существующие механизмы финансирования проектов МСЭ.

В конце сессии 1 Региональное отделение МСЭ представило информацию о выполнении задач и достижениях ожидаемых результатов Региональных инициатив ВКРЭ-17, текущую оценку выполнения Региональных инициатив, а также о планируемых мероприятиях на 2021 год, которые позволят достигнуть наиболее полного результата по каждой из Региональных инициатив к окончанию периода.

## **Основные выводы:**

1. В рамках реализации *РИ1: Развитие электронного здравоохранения для обеспечения здорового образа жизни и содействия благополучию для всех в любом возрасте* за период с 2018 по 2020 год:

- Разработаны специализированные мультимедийные учебные курсы по вопросам электронного здравоохранения (<https://ehealthcourses.online/info/>);
- Проведен Региональный семинар для стран Европы и СНГ по электронному здравоохранению ([https://www.itu.int/ru/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Pages/EVENTS/2018/10\\_Odessa/10\\_Odessa.aspx](https://www.itu.int/ru/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Pages/EVENTS/2018/10_Odessa/10_Odessa.aspx));
- Разработаны рекомендации по построению телемедицинских сетей на локальном (отдельные населённые пункты), региональном (районы, области) и национальном уровнях с учётом особенностей стран региона ([https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Documents/RI-WTDC17/ONAT\\_RI2\\_Recommendations\\_Rev2.pdf](https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Documents/RI-WTDC17/ONAT_RI2_Recommendations_Rev2.pdf));
- Проведены страновые онлайн-тренинги МСЭ по вопросам электронного здравоохранения (<https://www.itu.int/ru/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Pages/Direct%20Assistance/eHealth2020.aspx>).

2. Партнерами в рамках реализации *РИ1: Развитие электронного здравоохранения для обеспечения здорового образа жизни и содействия благополучию для всех в любом возрасте* являются Одесская национальная академия связи и Всемирная организация здравоохранения.

3. На 2021 год в рамках реализации *РИ1: Развитие электронного здравоохранения для обеспечения здорового образа жизни и содействия благополучию для всех в любом возрасте* запланированы:

- Создание пилотной телемедицинской станции с гарантированным обеспечением электроэнергией за счет солнечной энергии в Узбекистане;
- Анализ и распространение информации о стартапах и компаниях среднего и малого бизнеса, работающих в отрасли цифрового здравоохранения;
- Создание распределенного репозитория МСЭ знаний по цифровому здравоохранению через платформу ITU Startup Central Eurasia.

4. В рамках реализации *РИ 2: Использование электросвязи/ИКТ для обеспечения всеохватного, справедливого, качественного и безопасного образования, включая повышение уровня знаний женщин в сфере ИКТ и электронного правительства* за период с 2018 по 2020 год:

- Проведен Региональный семинар для стран Европы и СНГ по кибербезопасности и защите детей в онлайн ([https://www.itu.int/ru/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Pages/EVENTS/2018/04\\_Odessa/04\\_Odessa.aspx](https://www.itu.int/ru/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Pages/EVENTS/2018/04_Odessa/04_Odessa.aspx));
- Проведены профессиональные тренинги для учителей информатики в рамках инициативы МСЭ Connect a School, Connect a Community в Кыргызстане (<https://www.itu.int/ru/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Pages/Regional%20Initiatives/TeachersKG2019.aspx>);
- Создан учебный центр по IP-телефонии в Беларуси (<https://www.mpt.gov.by/ru/news/03-03-2020-6019>);
- Разработаны учебные онлайн-курсы для женщин и девушек в Азербайджане (<https://iktlab.edu.az/>);
- Проведен Форум по защите детей в онлайн ([https://www.itu.int/ru/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Pages/EVENTS/2020/09\\_Online/09\\_Online.aspx](https://www.itu.int/ru/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Pages/EVENTS/2020/09_Online/09_Online.aspx));
- Обновлен и локализован Мультимедийный учебный дистанционный курс безопасного пользования ресурсами сети Интернет (<https://onlinesafety.info/#/home>);
- Завершается создание лаборатории AR/VR в Армении.

5. Партнерами в рамках реализации *РИ 2: Использование электросвязи/ИКТ для обеспечения всеохватного, справедливого, качественного и безопасного образования, включая повышение*

уровня знаний женщин в сфере ИКТ и электронного правительства являются Министерство транспорта, связи и высоких технологий Азербайджанской Республики, Министерство высокотехнологической промышленности Республики Армения, Министерство связи и информатизации Республики Беларусь, Государственный комитет информационных технологий и связи Кыргызской Республики, Министерство по развитию информационных технологий и коммуникаций Республики Узбекистан, Белорусская государственная академия связи, Одесская национальная академия связи, ZTE Corporation, Костанайский инженерно-экономический университет имени М. Дулатова, Cross of Armenian Unity NGO и Союз операторов Армении.

6. На 2021 год в рамках реализации *РИ 2: Использование электросвязи/ИКТ для обеспечения всеохватного, справедливого, качественного и безопасного образования, включая повышение уровня знаний женщин в сфере ИКТ и электронного правительства* запланированы:

- Продолжение реализации Инициативы Giga по подключению школ к Интернету;
- Создание центра цифровых навыков для женщин и молодежи в Узбекистане;
- Создание умной образовательной экосистемы в Костанае;
- Целевая помощь по созданию цифровых навыков и сокращению цифрового разрыва;
- Интеграция курсов по защите детей в онлайн и электронному здравоохранению в платформу ITU Academy;
- Исследование и целевая помощь по доступности ИКТ для лиц с ограниченными возможностями здоровья.

7. В рамках реализации *РИ 3: Развитие и регулирование инфокоммуникационной инфраструктуры для обеспечения открытости, безопасности и жизнестойкости городов и населенных пунктов* за период с 2018 по 2020 год:

- Проведены Региональные учения по кибербезопасности для стран СНГ ([https://www.itu.int/ru/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Pages/EVENTS/2018/09\\_Baku/09\\_Baku.aspx](https://www.itu.int/ru/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Pages/EVENTS/2018/09_Baku/09_Baku.aspx));
- Разработан документ по изучению опыта Москвы в реализации Рекомендаций МСЭ-Т для построения умного города ([https://www.itu.int/en/publications/Documents/tsb/2018-U4SSC-Case-of-Moscow-RU/files/downloads/The-Case-of-Moscow\\_18-00503-R.pdf](https://www.itu.int/en/publications/Documents/tsb/2018-U4SSC-Case-of-Moscow-RU/files/downloads/The-Case-of-Moscow_18-00503-R.pdf));
- Проведена оценка готовности создания Центра реагирования на компьютерные инциденты в Кыргызстане;
- Проведен Национальный тренинг «Использование Open Source ПО для построения национального CIRT» ([https://www.itu.int/ru/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Pages/EVENTS/2019/02\\_Bishkek/02\\_Bishkek.aspx](https://www.itu.int/ru/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Pages/EVENTS/2019/02_Bishkek/02_Bishkek.aspx));
- Проведены Форум МСЭ «Умные устойчивые города: технологические тренды, истории успеха и перспективы» и Тренинг МСЭ «Ключевые показатели деятельности для умных устойчивых городов в контексте достижения ЦУР» ([https://www.itu.int/ru/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Pages/EVENTS/2019/02\\_Minsk/02\\_Minsk.aspx](https://www.itu.int/ru/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Pages/EVENTS/2019/02_Minsk/02_Minsk.aspx));
- Проведен Форум «Умные устойчивые города: от концепции до реализации» ([https://www.itu.int/ru/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Pages/EVENTS/2020/03\\_Minsk/03\\_Minsk.aspx](https://www.itu.int/ru/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Pages/EVENTS/2020/03_Minsk/03_Minsk.aspx));
- Проведен семинар «Интеллектуальные транспортные системы» ([https://www.itu.int/ru/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Pages/EVENTS/2019/04\\_Baku/04\\_Baku.aspx](https://www.itu.int/ru/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Pages/EVENTS/2019/04_Baku/04_Baku.aspx));
- Проведены Межрегиональные учения по кибербезопасности для стран Азиатско-Тихоокеанского региона и СНГ (<https://www.itu.int/ru/ITU-D/Cybersecurity/Pages/ASP-CIS-Cyberdrill-2019.aspx>);
- Разработан Отчет о регулировании ШПД в странах СНГ и соседних странах: Тематическое исследование МСЭ в области политики и принципов регулирования широкополосной связи

<https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Documents/Documents/D-PREF-THEM.18-2020-PDF-R.pdf>);

- Проведен Форум по кибербезопасности для стран Европы и СНГ (<https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/Europe/Pages/Events/2020/CSF/SofiaBG.aspx>);
- Проведен Региональный диалог по кибербезопасности (<https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/CyberDrill-2020-CIS-Regional-Dialogue.aspx>);
- Проведены Глобальные учения по кибербезопасности (<https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/Cybedrills-2020.aspx>).

8. Партнерами в рамках реализации *РИ 3: Развитие и регулирование инфокоммуникационной инфраструктуры для обеспечения открытости, безопасности и жизнестойкости городов и населенных пунктов* являются Министерство транспорта, связи и высоких технологий Азербайджанской Республики, Департамент информационных технологий города Москвы, ПАО «Ростелеком», Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций, ОАО «Гипросвязь», Государственный комитет информационных технологий и связи Кыргызской Республики и Всемирный банк.

9. На 2021 год в рамках реализации *РИ 3: Развитие и регулирование инфокоммуникационной инфраструктуры для обеспечения открытости, безопасности и жизнестойкости городов и населенных пунктов* запланированы:

- Реализация инициативы Connect2Recover;
- Создание Центра реагирования на компьютерные инциденты в Кыргызстане;
- Сравнительный анализ уровня развития умных устойчивых городов;
- Региональные и национальные учения по кибербезопасности;
- Целевая помощь по вопросам картирования ШПД и проектирования «последней мили»;
- Региональный форум по регулированию и экономике отрасли;
- Целевая помощь по вопросам регулирования и государственной политики в области ИКТ;
- Целевая помощь по вопросам цифровой трансформации и развития умных городов;
- Региональный форум по умным устойчивым городам.

10. В рамках реализации *РИ 4: Мониторинг экологического состояния, наличия и рационального использования природных ресурсов* за период с 2018 по 2020 год:

- Проведен Семинар для стран Европы и СНГ «Использование ИКТ для спасения жизней» (<https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/Europe/Pages/Events/2019/WO/Using-ICT-to-save-lives.aspx>);
- Создана инфраструктура пространственных данных для анализа и мониторинга экологической ситуации в регионе;
- Поддержан проект «Региональный мониторинг электронных отходов в СНГ+» ([https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Documents/Events/2019/10\\_Bishkek/Presentations/ITU%20RDF%20CIS%20-%20Kees%20Balde.pdf](https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Documents/Events/2019/10_Bishkek/Presentations/ITU%20RDF%20CIS%20-%20Kees%20Balde.pdf)).

11. Партнерами в рамках реализации *РИ 4: Мониторинг экологического состояния, наличия и рационального использования природных ресурсов* являются Государственный комитет информационных технологий и связи Кыргызской Республики, Институт электроники и телекоммуникаций и Одесская национальная академия связи.

12. На 2021 год в рамках реализации *РИ 4: Мониторинг экологического состояния, наличия и рационального использования природных ресурсов* запланированы:

- Поддержка развития и внедрения инфраструктуры пространственных данных для анализа и мониторинга экологической ситуации в Центральной Азии;

- Проведение исследования внедрения результатов проекта «Региональный мониторинг электронных отходов в СНГ+» в странах региона.

13. В рамках реализации *РИ 5: Содействие инновациям и партнерству в сфере внедрения технологий «Интернета вещей» и их взаимодействие в сетях электросвязи, включая сети 4G, IMT-2020 и сети последующих поколений, в интересах устойчивого развития* за период с 2018 по 2020 год:

- Создан Международный научно-исследовательский испытательный центр МСЭ для оборудования, новых технологий и услуг (фаза 1) (<https://www.youtube.com/watch?v=FlcNQ2KFZLA>);
- Проведен Региональный семинар для стран СНГ по вопросам переносимости абонентских номеров, соответствия и функциональной совместимости телекоммуникационного оборудования ([https://www.itu.int/ru/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Pages/EVENTS/2018/03\\_Moscow/03\\_Moscow.aspx](https://www.itu.int/ru/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Pages/EVENTS/2018/03_Moscow/03_Moscow.aspx));
- Проведен Региональный форум «Интернет вещей, сети связи и большие данные как инфраструктурная основа Цифровой экономики» (<https://www.itu.int/ru/ITU-T/Workshops-and-Seminars/20180604/Pages/default.aspx>);
- Проведен Форум МСЭ "Интернет вещей: приложения и услуги будущего. Перспектива 2030"/4-ый Семинар МСЭ по сетям 2030 ([https://www.itu.int/ru/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Pages/EVENTS/2019/05\\_St\\_Petersburg/05\\_St\\_Petersburg.aspx](https://www.itu.int/ru/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Pages/EVENTS/2019/05_St_Petersburg/05_St_Petersburg.aspx));
- Проведена 2-ая ежегодная Конференция по управлению спектром для стран СНГ и Центральной и Юго-Восточной Европы ([https://www.itu.int/ru/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Pages/EVENTS/2018/09\\_Almaty/09\\_Almaty.aspx](https://www.itu.int/ru/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Pages/EVENTS/2018/09_Almaty/09_Almaty.aspx));
- Проведены 3-я ежегодная Конференция по управлению спектром для стран СНГ и Центральной и Юго-Восточной Европы и Семинар МСЭ «Обеспечение беспомеховой работы радиосредств на современном этапе развития» ([https://www.itu.int/ru/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Pages/EVENTS/2019/04\\_Minsk/04\\_Minsk.aspx](https://www.itu.int/ru/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Pages/EVENTS/2019/04_Minsk/04_Minsk.aspx));
- Проведен Региональный семинар по развертыванию сетей VoLTE/ViLTE на базе IMS ([https://www.itu.int/ru/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Pages/EVENTS/2018/10\\_Samarkand/10\\_Samarkand.aspx](https://www.itu.int/ru/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Pages/EVENTS/2018/10_Samarkand/10_Samarkand.aspx));
- Оказана техническая помощь Беларуси «Унификация информационного обмена данными верхнего уровня и разработать соответствующий стандарт, регламентирующий формат данных и порядок обмена информацией следующих систем умного города» (<http://giprosvjaz.by/ru/news/videokonferenciya-po-voprosam-2657>).

14. Партнерами в рамках реализации *РИ 5: Содействие инновациям и партнерству в сфере внедрения технологий «Интернета вещей» и их взаимодействие в сетях электросвязи, включая сети 4G, IMT-2020 и сети последующих поколений, в интересах устойчивого развития* являются Министерство связи и информатизации Республики Беларусь, Министерство информации и коммуникаций Республики Казахстан, Министерство по развитию информационных технологий и коммуникаций Республики Узбекистан, Центральный научно-исследовательский институт связи, ПАО «Ростелеком», Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций и ОАО «Гипросвязь».

15. На 2021 год в рамках реализации *РИ 5: Содействие инновациям и партнерству в сфере внедрения технологий «Интернета вещей» и их взаимодействие в сетях электросвязи, включая сети 4G, IMT-2020 и сети последующих поколений, в интересах устойчивого развития* запланированы:

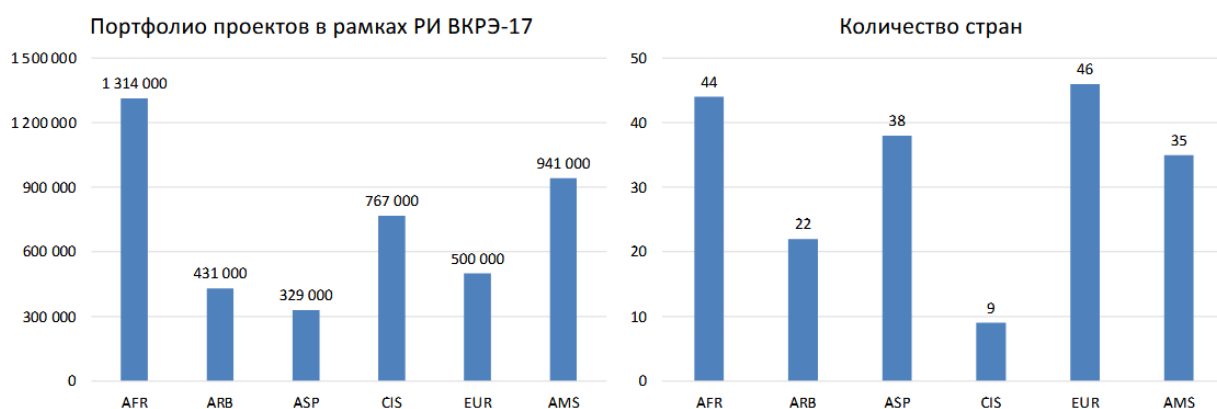
- Создание Международного научно-исследовательского испытательного центра МСЭ для оборудования, новых технологий и услуг (фаза 2);

- Целевая помощь по тестированию на совместимость и соответствие, подключение новых стран к испытательному центру МСЭ;
- Региональный форум по сетям будущего;
- Исследование по вопросам влияния электромагнитных полей на здоровье;
- Целевая помощь по радиомониторингу;
- Региональный форум по 5G/IMT-2020;
- Целевые тренинги по реализации решений ВКР-19 и управлению спектром;
- Разработка методики и инструмента для расчета тарифов на услуги ИКТ (для ГЧП).

16. Для разработки методики оценки взносов в натуральном выражении необходимо подготовить и подать вклад на Совет МСЭ 2021 года или Рабочую группу Совета по финансовым и людским ресурсам.

17. В МСЭ планируется рассмотреть вопрос об упрощении проведения закупочных процедур при реализации проектов.

18. Соотношение «портфолио проектов регионов/количество стран» для региона СНГ имеет самое высокое значение среди всех регионов.



19. Текущий прогресс выполнения Региональных инициатив находится на высоком уровне.

РИ	Ожидаемый результат	Статус	Процент выполнения РИ
CIS1	1	Зеленый	70 %
	2	Красный	
	3	Желтый	
	4	Зеленый	
	5	Зеленый	
CIS2	1	Зеленый	100 %
	2	Зеленый	
	3	Зеленый	
	4	Зеленый	
	5	Зеленый	
CIS3	1	Зеленый	80 %
	2	Зеленый	
	3	Красный	
	4	Зеленый	
	5	Зеленый	
CIS4	1	Желтый	87.5 %
	2	Зеленый	
	3	Зеленый	
	4	Зеленый	
CIS5	1	Зеленый	100 %
	2	Зеленый	
	3	Зеленый	
	4	Зеленый	
	5	Зеленый	

20. Кыргызской Республикой была предложена Региональная инициатива: Развитие цифровых навыков лиц с ограниченными возможностями на следующий исследовательский период.

## **Сессия 2: Приоритеты стран СНГ в области развития цифровых технологий/ИКТ на перспективу до 2025 года**

Одним из ключевых пунктов повестки дня ВКРЭ-21 является утверждение новых региональных инициатив – пяти приоритетных направлений развития, согласованных государствами-членами для каждого региона, в рамках которых МСЭ-D будет осуществлять деятельность в период 2022–2025 годов.

В рамках подготовки к ВКРЭ-21 Региональное отделение МСЭ для региона СНГ проводит исследование потенциальных приоритетных направлений развития, к которым Государства-Члены проявляли наибольший интерес в последние годы. Направления развития:

- Направление «Инфраструктура ИКТ»;
- Направление «Кибербезопасность»;
- Направление «Цифровая трансформация»;
- Направление «Цифровые навыки»;
- Направление «Умные устойчивые города».

Презентации по четырем направлениям исследований были представлены в рамках сессии 2. Исследование по направлению кибербезопасности проводится в настоящее время и будет представлено на РПС-СНГ. Помимо этого, участникам РФР-СНГ было предложено определить приоритетность конкретных тем в рамках каждого из направлений развития посредством онлайн-голосования в Zoom.

В конце сессии 2 заместителями председателя ИК-1 и ИК-2 МСЭ-D были представлены основные результаты и планы дальнейших исследований ИК-1 и ИК-2 МСЭ-D, соответственно.

### **Основные выводы:**

#### **1. Предложения по направлению «Инфраструктура ИКТ»:**

- Развитие инфраструктуры ИКТ является приоритетным для СНГ по следующим 8 направлениям:
  1. Сети будущего (pre-Network 2030)
  2. Эффективность и автоматизация
  3. 5G
  4. Интернет вещей
  5. Оптические технологии
  6. Развивающиеся технологии
  7. Социально-значимые ИКТ проекты
  8. Подключенный транспорт
- Рассмотрение и включение предложенных направлений ИКТ инфраструктуры в план работы МСЭ, включая региональные инициативы и операционные планы МСЭ для планомерного развития ИКТ в регионе в период 2022-2025.
- Рассмотрение и планирование применения наиболее востребованных методов развития новых технологий (экспертные группы, тематические исследования и виртуальные лаборатории).
- Рассмотрение партнерства с предложенными компаниями в ходе презентации по направлениям.



## 2. Предложения по направлению «Цифровая трансформация»:

- Развитие взаимосвязанной инновационной экосистемы для стартапов и цифровой трансформации стран Центрального Евразийского региона.
- Создание и развитие цифровых государственных услуг, основанных на открытых инновациях.
- Развитие региональных финансовых инноваций.
- Развитие региональных образовательных инноваций.
- Создание и развитие высокоскоростной магистрали передачи данных, основанной на открытом доступе.

## 3. Предложения по направлению «Цифровые навыки»:

### Для стран-участников:

- Закрепление термина «цифровые навыки» в законодательных актах, а также включение KPI, дальнейшая гармонизация в стандартах образования и занятости.
- Создание условий для удаленной работы с цифровыми навыками, а также создание подразделения на развитие профессиональных цифровых навыков на базе отраслевых госорганов или по делам госслужбы.
- Подключение в сфере занятости неправительственных организаций, помимо органов в сфере ИКТ и образования, а также изучение лучших практик и внедрение рекомендаций от организаций ООН.
- Разработка и внедрение курсов «Цифровые технологии + отрасль» совместно с частным сектором и неправительственными организациями по освоению базовых цифровых навыков для целевых групп: людей с ограниченными возможностями здоровья, представителей серебряного возраста.
- Оказание финансовой поддержки (гранты, субсидии) для организаций, которые занимаются переподготовкой и обучением специалистов для практического применения цифровых навыков в приоритетных отраслях экономики и в отраслях с большим высвобождением кадровых ресурсов.

### Для МСЭ:

- Обучение цифровых офицеров, ответственных за цифровые технологии в министерствах, комитетах, службах, агентствах и органах местного самоуправления по эффективному внедрению цифровых и новых технологий в государственную политику (кейсы, пилоты).
- Содействие и выработка рекомендаций по освоению базовых цифровых навыков для целевых групп: людей с ограниченными возможностями здоровья, представителей серебряного возраста.
- Выделение грантов/субсидий для масштабируемых инновационных образовательных проектов (active learning, gamification) для изучения ИКТ профессий будущего (машинное обучение, блокчейн, облачные вычисления, финтех).
- Расширение сотрудничества с тематическими СМИ, с ассоциациями работодателей в ИКТ, со студенческими клубами при университетах, организация площадок мероприятий для молодежи и Digital Youth Ambassadors.
- Поощрение различных сервисов и систем мониторинга скорости интернета, а также внедрение рекомендуемой скорости интернета для обучения и профессионального образования, а также поддержка при пилоте новых цифровых технологий, например, через UNICEF Innovations Fund.



#### 4. Предложения по направлению «Умные устойчивые города» (SSC):

- Проведение различных мероприятий (форумы, семинары, тренинги и др.) по направлению SSC:
- Перевод документов в области умных устойчивых городов, разработанных МСЭ.
- Привлечение международных экспертов как модераторов рабочих групп по вопросам развития SSC.
- Создание павильона «Умный город» по примеру Москвы.
- Разработка стандартов развития SSC, адаптация рекомендаций МСЭ и других международных организаций.
- Разработка системы показателей для SSC или адаптация уже используемых систем в международной практике.
- Разработка или доработка информационных ресурсов об SSC.
- Разработка цифровой платформы SSC.
- Реализация отраслевых проектов по развитию SSC.
- Разработка информационного ресурса, который позволяет по внесенным данным о городе находить наиболее подходящие сервисы и приложения SSC, которые уже внедрены в других городах и странах мира.

### **Сессия 3: Приоритеты стран СНГ в области развития цифровых технологий/ИКТ на перспективу до 2025 года**

Сессия 3 носила стратегический характер и проходила с участием руководителей высокого уровня из Администраций связи, Членов секторов, Академических организаций и МСЭ.

В сессии 3 представитель Бюро развития электросвязи МСЭ рассказал о последующих этапах подготовки к ВКРЭ-21, включая процедуры и сроки подачи предложений на ВКРЭ-21, вопросы партнерства и мобилизации ресурсов, а также предложения и подходы к организации ВКРЭ-21, обсуждаемые в рамках рабочих групп Консультативной группы по развитию электросвязи.

#### **Ключевые выводы:**

Ключевым итогом сессии и всего РФР-СНГ стало выступление Государств-Членов МСЭ, каждый из которых озвучил основные национальные приоритеты и высказал свои предложения по направлениям работы МСЭ в регионе СНГ. Ниже представлено краткое резюме выступлений (в части предложений по сотрудничеству с Региональным отделением МСЭ для региона СНГ):

1. Азербайджанская Республика в части сотрудничества с МСЭ и странами региона видит продолжение работы по разработке учебных онлайн-курсов для женщин и девушек.
2. Кыргызская Республика в части сотрудничества с МСЭ видит создание Центра реагирования на компьютерные инциденты.
3. Республика Беларусь в части сотрудничества с МСЭ видит:
  - Перевод англоязычных текстов рекомендаций, резолюций, обзоров и т.д. на русский язык в области ИКТ, цифровой экономики, «умных городов»;
  - Проведение совместных мероприятий (форумы, тренинги, семинары) с МСЭ по вопросам ИКТ, цифровой экономики, «умных городов»;

- Разработку обучающих курсов и организацию серии семинаров/тренингов для повышение цифровых знаний и навыков государственных служащих и населения;
- Разработку и/или адаптацию международных стандартов в области ИКТ, цифровой экономики, «умных городов»;
- Создание учебно-научного центра по квантовым технологиям в телекоммуникационных системах;
- Организацию рабочих мест для удаленной работы с Международным научно-исследовательским испытательным центром МСЭ для оборудования, новых технологий и услуг.

4. Республика Казахстан в части сотрудничества с МСЭ и странами региона видит совместное повышение уровня информатизации и кибербезопасности.

5. Российская Федерация озвучила следующие направления деятельности МСЭ в регионе СНГ:

- Создание единого информационного пространства (совместное решение вопросов в части преодоления цифрового неравенства, осуществления цифровой трансформации, внедрения современных ИКТ).
- Аккумуляция регионального опыта, а также передового опыта и лучших мировых практик и их распространение, в том числе путем проведения тематических мероприятий по актуальным вызовам в цифровом мире с акцентом на релевантность региональной практики, в частности, по вопросам, связанным с новыми и возникающими технологиями, а также защитой данных и частной жизни в цифровом пространстве;
- Содействие странам региона по оказанию технической экспертной помощи по вопросам внедрения технических программных и регуляторных решений в области электросвязи и ИКТ для преодоления цифрового неравенства;
- Содействие по повышению интереса представителей АС и членов сектора стран региона в широком перечне собраний и мероприятий МСЭ-D;
- Содействие в обеспечение перевода значимых и актуальных публикаций МСЭ на русский язык.

В сессии 3 представителями Департамента информационных технологий города Москвы и Регионального отделения МСЭ для региона СНГ было анонсировано соглашение о партнерстве по реализации совместного проекта «Оценка уровня развития ИКТ в умных устойчивых городах».

В завершение РФР-СНГ участники выразили благодарность Региональному отделению МСЭ для региона СНГ за качественную и своевременную организацию мероприятия и за успешную работу по реализации Региональных инициатив ВКРЭ-17 и мероприятий Оперативного плана. Участники также высказали поддержку представленным новым пяти направлениям работы на цикл 2022-2025 годов и подтвердили готовность принимать активное участие в подготовке и проведении РПС-СНГ, запланированного на 21-22 апреля 2021 года.