



This PDF is provided by the International Telecommunication Union (ITU) Library & Archives Service from an officially produced electronic file.

Ce PDF a été élaboré par le Service de la bibliothèque et des archives de l'Union internationale des télécommunications (UIT) à partir d'une publication officielle sous forme électronique.

Este documento PDF lo facilita el Servicio de Biblioteca y Archivos de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) a partir de un archivo electrónico producido oficialmente.

هذه النسخة الإلكترونية (PDF) مقدمة من قسم المكتبة والمحفوظات في الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU) نقلاً من ملف إلكتروني صادر رسمياً.

本 PDF 版本由国际电信联盟（ITU）图书馆和档案服务室提供。来源为正式出版的电子文件。

Настоящий файл в формате PDF предоставлен библиотечно-архивной службой Международного союза электросвязи (МСЭ) на основе официально созданного электронного файла.

# ITU GSR ONLINE 2021

Глобальный симпозиум для регуляторных органов  
(ГСР) 2021 года

## Итоговый отчет

РЕГИОНАЛЬНЫЙ КРУГЛЫЙ СТОЛ ПО ВОПРОСАМ  
РЕГУЛИРОВАНИЯ  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ДИАЛОГ ДЛЯ СНГ

15–16 июня | 08 час. 00 мин. – 11 час. 00 мин.  
(центральноевропейское летнее время)

[www.itu.int/gsr21-cis](http://www.itu.int/gsr21-cis)

## Содержание

|                                                                                                                                                                     |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>ВЫРАЖЕНИЯ ПРИЗНАТЕЛЬНОСТИ.....</b>                                                                                                                               | <b>3</b>  |
| <b>1 ВВЕДЕНИЕ .....</b>                                                                                                                                             | <b>3</b>  |
| <b>2 УЧАСТИЕ И ДОКУМЕНТАЦИЯ .....</b>                                                                                                                               | <b>3</b>  |
| <b>3 ОТКРЫТИЕ.....</b>                                                                                                                                              | <b>4</b>  |
| Региональный круглый стол ГСР-21 по вопросам регулирования для региона СНГ .....                                                                                    | 4         |
| Региональный экономический диалог для региона СНГ (RED) .....                                                                                                       | 4         |
| <b>4 СЕССИИ РЕГИОНАЛЬНОГО КРУГЛОГО СТОЛА ПО ВОПРОСАМ РЕГУЛИРОВАНИЯ.....</b>                                                                                         | <b>5</b>  |
| Сессия 1 – На пути к пятому поколению регулирования ИКТ: экономические и регуляторные показатели и анализ в области ИКТ .....                                       | 5         |
| Сессия 2 – Обзор инструментов цифрового регулирования .....                                                                                                         | 6         |
| <b>5 СЕССИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО ДИАЛОГА .....</b>                                                                                                          | <b>7</b>  |
| Сессия 1 – Экономическая политика и методы определения стоимости услуг национальных сетей электросвязи/ИКТ .....                                                    | 7         |
| Сессия 2 – Документы БРЭ по экономике и финансам .....                                                                                                              | 8         |
| <b>6 ЗАКРЫТИЕ – Подведение итогов дискуссий и направление дальнейшей деятельности .....</b>                                                                         | <b>10</b> |
| <b>ПРИЛОЖЕНИЕ: Результаты интерактивных опросов.....</b>                                                                                                            | <b>11</b> |
| Региональный экономический диалог для региона СНГ, Сессия 1 – Экономическая политика и методы определения стоимости услуг национальных сетей электросвязи/ИКТ ..... | 11        |
| Региональный экономический диалог для региона СНГ, Сессия 2 – Документы БРЭ по экономике и финансам .....                                                           | 11        |

## ВЫРАЖЕНИЯ ПРИЗНАТЕЛЬНОСТИ

Настоящий отчет составлен Международным союзом электросвязи (МСЭ). МСЭ хотел бы выразить признательность за выступления высокого уровня г-же Дорин Богдан-Мартин, Директору Бюро развития электросвязи (БРЭ), МСЭ; г-же Наталье Мочу, Региональному директору отделения МСЭ для СНГ; и г-же Мерси Ванджау, Председателю ГСР и исполняющей обязанности Генерального директора Управления связи Кении. Наряду с этим МСЭ хотел бы поблагодарить ведущих групповых дискуссий: г-на Фарида Нахли, координатора программ, Региональное отделение МСЭ для СНГ; г-на Арсения Плосского, заместителя заведующего лабораторией Научно-исследовательского института радио (НИИР), Российская Федерация (Докладчика по Вопросу 4/1) и г-жу Кармен Прадо Вагнер, старшего сотрудника по программам, Отдел регуляторной и рыночной среды, БРЭ, МСЭ.

## 1 ВВЕДЕНИЕ

Региональный круглый стол ГСР-21 по вопросам регулирования и Региональный экономический диалог (РЭД) для региона СНГ были проведены в онлайн-режиме с 15 по 16 июня 2021 года.

Мероприятия были организованы совместно Региональным отделением МСЭ для СНГ и Отделом регуляторной и рыночной среды (RME) Бюро развития электросвязи. Региональный круглый стол ГСР был организован в контексте Глобального симпозиума для регуляторных органов 2021 года по теме "Регулирование для обеспечения цифровой трансформации: ускорить предоставление возможности установления соединений, доступа и использования для всех".

Благодаря этому мероприятию все заинтересованные стороны получили уникальную возможность активно поделиться знаниями и опытом по регуляторным и экономическим вопросам в интересах развития эффективных партнерств с целью содействия возможности установления соединений и достижения Целей в области устойчивого развития ООН (ЦУР), а также создания благоприятной среды для реализации значимой и доступной для всех возможности установления соединений.

Структура мероприятия была следующей:

- Региональный круглый стол ГСР-21 по вопросам регулирования: сессия 1 – На пути к пятому поколению регулирования ИКТ: экономические и регуляторные показатели и анализ в области ИКТ; сессия 2 – Обзор инструментов цифрового регулирования (15 июня 2021 г.).
- Региональный экономический диалог для региона СНГ (РЭД-СНГ): сессия 1 – Экономическая политика и методы определения стоимости услуг, связанных с национальными сетями электросвязи/ИКТ; сессия 2 – Документы БРЭ по экономике и финансам (16 июня 2021 г.).

## 2 УЧАСТИЕ И ДОКУМЕНТАЦИЯ

В Региональном круглом столе ГСР-21 по вопросам регулирования и Региональном экономическом диалоге для региона СНГ приняли участие 46 человек из Государств – Членов региона СНГ и 6 Государств-Членов из других регионов, включая представителей администраций ИКТ и национальных регуляторных органов (НРО) из Государств – Членов МСЭ, а также представителей министерств, региональных регуляторных органов и частного сектора. Все презентации, представленные на мероприятии, размещены в электронной форме на веб-странице мероприятия [здесь](#). На мероприятии оказывалась поддержка в форме устного

перевода на русский и английский языки с вводом субтитров на английском языке в режиме реального времени.

### 3 ОТКРЫТИЕ

#### Региональный круглый стол ГСР-21 по вопросам регулирования для региона СНГ

Региональный круглый стол ГСР-21 по вопросам регулирования для региона СНГ открыла **г-жа Дорин Богдан-Мартин, Директор Бюро развития электросвязи, Международный союз электросвязи**. В своих вступительных замечаниях она затронула два основных вопроса: проблемы, связанные с возможностью установления соединений в регионе, и потенциальные меры регулирования для их решения. Она заявила, что активные диалоги играют решающую роль в достижении цели сокращения цифрового разрыва. Кроме того, она отметила безотлагательную необходимость обеспечения инфраструктуры ИКТ повсюду для всех людей для борьбы с проблемами, создаваемыми пандемией COVID-19. Г-жа Богдан-Мартин указала также на положительные тенденции увеличения масштаба услуг электросвязи/ИКТ в регионе СНГ.

После вступительных замечаний г-жи Богдан-Мартин в процессе консультаций по Руководящим указаниям ГСР-21 на основе примеров передового опыта приняли участие следующие выступающие:

**Г-жа Мерси Ванджау, Председатель ГСР и исполняющая обязанности Генерального директора Управления связи Кении**, в своем выступлении подчеркнула значение мероприятия в процессе подготовки к ГСР-21, отметив, что региону СНГ предоставляется возможность участия в ведущих глобальных дискуссиях в рамках ГСР. Она выразила также уверенность в реализации возможности установления соединений в регионе и призвала регуляторные органы стран СНГ участвовать в консультациях по Руководящим указаниям ГСР-21 на основе примеров передового опыта для принятия приемлемых на глобальном уровне подходов.

**Г-жа Софи Мадденс, руководитель Отдела регуляторной и рыночной среды Бюро развития электросвязи Международного союза электросвязи**, представила общую информацию о Руководящих указаниях ГСР на основе примеров передового опыта начиная с 2003 года. Она сообщила, что для консультаций 2021 года БРЭ получило свыше 20 вкладов из различных стран мира. Основные темы консультаций: 1) обеспечение новых, эффективных и гибких механизмов финансирования для цифровой инфраструктуры, доступа к ней и ее использования; 2) создание прототипов регуляторных схем для цифрового мира после пандемии COVID; 3) преобразующее руководство для реализации потенциала возникающих технологий и бизнес-моделей.

В завершение г-жа Мадденс предложила регуляторным органам стран СНГ активно участвовать в предстоящих основных сессиях ГСР-21<sup>1</sup>.

#### Региональный экономический диалог для региона СНГ (РЭД)

Региональный экономический диалог для региона СНГ открыла **г-жа Наталья Мочу, Региональный директор отделения МСЭ для СНГ**. В своих вступительных замечаниях она также отметила проблемы, связанные с возможностью установления соединений в регионе, и способность регулирования смягчать последствия таких проблем.

<sup>1</sup> Веб-сайт ГСР-21: [www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/GSR/2021/Pages/default.aspx](http://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/GSR/2021/Pages/default.aspx).

**Г-н Арсений Плосский**, заместитель заведующего лабораторией Научно-исследовательского института радио (НИИР), Российская Федерация, и Докладчик по Вопросу 4/1, определил порядок работы первой групповой дискуссии РЭД-СНГ, указав, что основная направленность РЭД – предоставление информации о различных публикациях и ресурсах по экономике и финансам, разработанных МСЭ, в частности БРЭ и 1-й Исследовательской комиссией МСЭ-D в рамках Вопроса 4/1 "Экономическая политика и методы определения стоимости услуг национальных сетей электросвязи/ИКТ".

## 4 СЕССИИ РЕГИОНАЛЬНОГО КРУГЛОГО СТОЛА ПО ВОПРОСАМ РЕГУЛИРОВАНИЯ

### Сессия 1 – На пути к пятому поколению регулирования ИКТ: экономические и регуляторные показатели и анализ в области ИКТ

**Ведущий:** г-н **Фарид Нахли**, координатор программ Регионального отделения МСЭ для СНГ Международного союза электросвязи.

**Участники дискуссии:** 1) г-жа **Юлия Лозанова**, старший аналитик Отдела регуляторной и рыночной среды Бюро развития электросвязи Международного союза электросвязи;

2) г-н **Павел Ткач**, первый заместитель министра связи и информатизации, Беларусь;

3) г-жа **Заруки Степанян**, главный специалист Отдела управления ресурсами и технологического развития Департамента телекоммуникаций Комиссии по регулированию общественных услуг, Армения;

4) г-н **Анатолий Невмержицкий**, эксперт МСЭ.

Г-жа **Юлия Лозанова** представила пять поколений регулирования ИКТ и Инструмент отслеживания нормативно-правовой базы в области ИКТ – эмпирический инструмент, помогающий директивным и регуляторным органам осмысливать стремительное развитие регулирования в области ИКТ при выявлении изменений, происходящих в среде регулирования ИКТ. Она подчеркнула, что Инструмент отслеживания помогает отслеживать прогресс и определять тенденции и пробелы нормативно-правовой базы, служа обоснованием дальнейшей регуляторной реформы в целях создания динамичных и открытых для всех цифровых отраслей. Она заявила, что в последние 20 лет развитие ИКТ происходило быстрыми темпами, включая достижение целей регулирования. Во многих отраслях тенденции, определяющие динамику систем регулирования, в эти годы были весьма схожими: 1) государство отошло от рыночных операций, предоставив частному сектору формировать динамику рынка; 2) для надзора за этими процессами были созданы автономные регуляторные органы; 3) регулирование из ориентированного на обязательства стало ориентированным на стимулы, а охват процессов принятия решений расширился. Г-жа Лозанова сообщила, что, в дополнение к Инструменту отслеживания нормативно-правовой базы в области ИКТ, в 2020 году был представлен опорный показатель совместного регулирования G5 на основании 60 показателей и 4 базовых компонентов, относящийся к совместному управлению, принципам проектирования политики высокого уровня, повестки дня политики в области цифровой экономики и набору инструментов в области цифрового развития. Опорный показатель дополняется Ускорителем G5, применение которого началось в 2021 году и который дает представление о концепциях и примерах национальных подходов к совместному регулированию, а также об основных показателях, помогающих регуляторным органам в переходе к следующему поколению регулирования.

**Г-н Павел Ткач** представил информацию о динамике в области электросвязи/ИКТ в Беларуси в последнее время. В частности, он отметил, что в стране достигнут показатель проникновения интернета на уровне 82% домашних хозяйств, покрытия 3G – 99% населения и 4G – 92% населения. Он сообщил, что по показателям Инструмента отслеживания нормативно-правовой базы в области ИКТ Беларусь находится между 4-м и 5-м поколением регулирования ИКТ. Он также отметил, что в Беларуси достигнут значительный прогресс в развитии ИКТ и страна занимает все более высокие места в связанных с ИКТ индексах, таких как Обзор электронных правительств ООН и Индекс развития ИКТ МСЭ.

**Г-жа Зарухи Степанян** сообщила, что в Армении 100% населенных пунктов имеют покрытие подвижной и фиксированной связью. Сообщая дополнительные сведения о распределении спектра в 2013–2019 годах, она отметила, что это распределение способствовало положительным результатам: 97,9% населения пользуется услугами широкополосной связи, в том числе 83,4% населения – пользователи мобильного интернета.

**Г-н Анатолий Невмержицкий** представил информацию о проведенных в последнее время исследованиях совместного регулирования в регионе СНГ, в основном по таким результатам, как соотношение Инструмента отслеживания нормативно-правовой базы в области ИКТ с Индексом развития ИКТ МСЭ и другими индексами, такими как Индекс развития электронного правительства и Индекс электронного участия для стран региона СНГ.

Участники также приняли к сведению статус разработки нового комплексного Индекса МСЭ, работа над которым началась в 2020 году, и подчеркнули **значение дальнейшей работы над данными в области регулирования ИКТ.**

## Сессия 2 – Обзор инструментов цифрового регулирования

**Ведущая:** г-жа **Наталья Мочу**, Региональный директор отделения МСЭ для СНГ Международного союза электросвязи.

**Участники дискуссии:** 1) г-жа **Нэнси Сандберг**, старший сотрудник по программам Отдела регуляторной и рыночной среды Бюро развития электросвязи Международного союза электросвязи;

2) г-н **Талант Калыков**, Директор Государственного агентства связи при Министерстве цифрового развития, Кыргызстан;

3) г-н **Рахид Алекберли**, советник министра транспорта, связи и высоких технологий Азербайджана, Азербайджан;

4) г-н **Ихар Щетко**, Региональное отделение для СНГ Международного союза электросвязи.

**Г-жа Нэнси Сандберг** представила разработанные недавно совместно МСЭ и Всемирным банком Справочник и платформу по цифровому регулированию<sup>2</sup>. Она отметила, что данный документ является инструментом для директивных и регуляторных органов, позволяющим реагировать на злободневные проблемы регулирования – от цифровых платформ до возникающих технологий, таких как ИИ, большие данные, блокчейн, 5G и т. п. Она также подчеркнула, что Справочник и платформа могут служить для Членов руководством по регулированию в интересах цифровой трансформации. Она заявила, что Справочник теперь имеется на всех шести официальных языках ООН, и скоро появятся материалы для электронного обучения для поддержки Справочника.

<sup>2</sup> Справочник и платформа по цифровому регулированию размещены по адресу: [www.itu.int/en/ITU-D/Regulatory-Market/Pages/DigiReg20.aspx](http://www.itu.int/en/ITU-D/Regulatory-Market/Pages/DigiReg20.aspx).

**Г-н Артур Кадыркулов**, по поручению **г-на Таланта Калыкова**, представил информацию о работе Государственного агентства связи, являющегося в Кыргызстане независимым регуляторным органом электросвязи/ИКТ. Мандат агентства предусматривает лицензирование, сертификацию, управление использованием спектра, регулирование ресурсов нумерации и тарифов. Г-н Артур Кадыркулов представил также статистические данные по динамике рынка и информацию о развертывании 5G в Кыргызстане.

**Г-н Рахид Алекберли** представил новые подходы к политике и регулированию в области ИКТ в Азербайджане, имеющие целью поддержку национальных приоритетов развития, установленных в Стратегии "Азербайджан-2030: национальные приоритеты социально-экономического развития", принятой в феврале 2021 года. Он описал процесс и элементы применения новых подходов совместного регулирования в стране, включая систему, KPI и оценку реализации. Он коснулся также темы утверждения в последнее время Национальной стратегии "умных" городов и сообществ и описал концепции цифровой трансформации.

**Г-н Ихар Щетко** представил комплект материалов МСЭ по бизнес-планированию инфраструктуры ИКТ и профессиональной подготовке. Этот комплект материалов предлагает регуляторным и директивным органам, а также заинтересованным сторонам практическую методику для разработки экономической оценки планов развертывания инфраструктуры широкополосной связи, в первую очередь для сельских и труднодоступных районов. В ходе презентации г-н Щетко уделял основное внимание практическому использованию комплекта материалов, показав элементы оценки проектов, соответствующие методики и примеры применения комплекта материалов, а также функции модели бизнес-планирования.

## 5 СЕССИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО ДИАЛОГА

### Сессия 1 – Экономическая политика и методы определения стоимости услуг национальных сетей электросвязи/ИКТ

**Ведущий:** г-н **Арсений Плоский**, заместитель заведующего лабораторией Научно-исследовательского института радио (НИИР), Российская Федерация (Докладчик по Вопросу 4/1).

**Участники дискуссии:** 1) г-жа **Рошин Авотар-Маури**, советник исследовательских комиссий Бюро развития электросвязи Международного союза электросвязи;

2) г-жа **Кармен Прадо-Вагнер**, старший сотрудник по программам (Политика и регулирование в области ИКТ) Отдела регуляторной и рыночной среды Бюро развития электросвязи Международного союза электросвязи;

3) г-н **Хорхе Мартинес**, Axon Partners Group (заместитель Докладчика по Вопросу 4/1 МСЭ-D).

**Г-жа Рошин Авотар-Маури** представила виды деятельности исследовательских комиссий МСЭ-D, включая процедурную основу (Резолюции 1 и 2 ВКРЭ), возможности участия в работе исследовательских комиссий в качестве участников или в составе группы руководства. Она рассказала о видах деятельности и достижениях за последнее время, в том числе об утверждении заключительных отчетов за исследовательский период МСЭ-D 2018–2021 годов и об организации виртуальных мероприятий по тематическим вопросам. Г-жа Авотар-Маури представила также информацию по вкладам, полученным от стран СНГ, и настоятельно рекомендовала аудитории принимать активное участие в деятельности исследовательских комиссий МСЭ-D.



**Г-жа Кармен Прадо-Вагнер** представила обзор работы по Вопросу 4/1 "Экономическая политика и методы определения стоимости услуг национальных сетей электросвязи/ИКТ". Она отметила, что работа по данному Вопросу началась в 1998 году (как по Вопросу 12/1 "Тарифная политика, тарифные модели и методы определения стоимости услуг национальных служб электросвязи") и способствовала развитию исследований и сбору данных в БРЭ. Так, в 1999 году БРЭ приступило к проведению Обследования МСЭ по вопросам тарифной политики для сбора информации от НРО по методикам и моделям, связанным с экономикой, регулированием цен, затратами и тарифами. Масштабы этого обследования увеличиваются, и оно проводится ежегодно для сбора информации более чем в 150 странах. Результаты обследования, наряду с регуляторными обследованиями и обследованиями в области ИКТ МСЭ, размещены в базе данных МСЭ "Око ИКТ"<sup>3</sup>.

**Г-н Арсений Плосский** представил результаты работы и заключительный отчет по Вопросу 4/1. Отчет состоит из пяти глав: 1) Новые методы начисления платы (или модели, если это применимо) за услуги, предоставляемые по сетям СПП; 2) Различные модели совместного использования инфраструктуры, в том числе на коммерческих условиях, устанавливаемых путем переговоров; 3) Изменение потребительских цен и воздействие на использование услуг ИКТ, инновации, инвестиции и доходы операторов, связанные с услугами; 4) Тенденции в области развития виртуальных операторов под связи (MVNO) и разработки их нормативной базы; 5) Руководящие указания на основе примеров передового опыта. Он также представил краткий обзор включенных в отчет исследований национальных конкретных ситуаций и в заключение привел информацию по предложенным темам для будущего Вопроса.

**Г-н Хорхе Мартинес** представил Руководящие указания по моделированию затрат для цифровых услуг, включая методики и элементы затрат, разработанные в рамках работы по Вопросу 4/1. Кроме того, он представил данные по алгоритму принятия решений относительно выбора моделирования затрат, а также соответствующих элементов, зависящих от различных сценариев хозяйственной деятельности. Г-н Мартинес пояснил, что речь идет не только о моделировании затрат; также в нескольких различных процессах важно участие операторов сетей, чтобы определить оптимальные формы взаимодействия с ними.

Были проведены два интерактивных опроса для оценки заинтересованности в регионе СНГ областями, охватываемыми Вопросом 4/1, и темами для рассмотрения по этому Вопросу в будущем. Эти результаты основаны на заинтересованности, выраженной странами СНГ, в относящихся к экономике темах цифровой трансформации, COVID-19, вопросах тарифной политики и конвергирующих сетей. Результаты приводятся в Приложении.

## Сессия 2 – Документы БРЭ по экономике и финансам

**Ведущий:** г-жа Кармен Прадо-Вагнер, старший сотрудник по программам Отдела регуляторной и рыночной среды Бюро развития электросвязи Международного союза электросвязи.

**Участники дискуссии:** 1) г-н Арсений Плосский, заместитель заведующего лабораторией Научно-исследовательского института радио (НИИР), Российская Федерация (Докладчик по Вопросу 4/1);

2) д-р Рауль Кац, руководитель отдела изучения стратегии бизнеса Колумбийского института телеинформации.

<sup>3</sup> "Око ИКТ" МСЭ: <https://www.itu.int/net4/ITU-D/icteye#/>.

**Г-н Арсений Плосский** представил результаты исследования<sup>4</sup>, посвященного анализу документации МСЭ в области электросвязи/ИКТ, в основном публикаций БРЭ по экономике и финансам в области ИКТ, включая материалы, разработанные в МСЭ-R, МСЭ-T, МСЭ-D. Он представил информацию по методике, использовавшейся для подготовки этого отчета и для анализа заинтересованности СНГ в этом документе. Он обратил внимание присутствующих на следующие выводы: 1) не полностью обеспечивается равное использование шести официальных языков Союза; 2) отсутствуют конкретные страновые исследования по региону СНГ и имеется только одно региональное исследование по экономике и финансам в области электросвязи/ИКТ; 3) опыт стран СНГ практически не отражен в публикациях БРЭ, размещенных на соответствующих веб-страницах; 4) один документ считается чрезвычайно важным (переведен на русский язык), еще шесть документов представляют большую ценность (только два из них переведены на русский язык). Два издания Руководящих указаний – 2009 и 2011 годов – не переведены на официальные языки Союза; 6) в отличие от регионов Африки и Северной и Южной Америки и их субрегионов была издана только одна публикация по региону СНГ. По приведенным выше выводам выступавший сделал следующие рекомендации: 1) желательно обратить внимание стран СНГ на существующие исследования для определения возможности участия этих стран в подготовке таких документов; 2) желательно обратить внимание стран СНГ на публикации и исследования БРЭ в целом, в первую очередь на наиболее важные документы, такие как документ по экономике и финансам, а также на документы, переведенные на русский язык.

На основании результатов этого анализа ведущий признал возможным участие администраций стран СНГ в деятельности МСЭ в целом и, в частности, в развитии исследований БРЭ, их участие в сборе данных (обследованиях) и в работе исследовательских комиссий МСЭ-D. В результате существующее в этих регионах положение улучшится и исследования при дальнейшем развитии политики и регулирования в области экономики станут более продуктивными.

**Д-р Рауль Кац** представил недавно разработанный Отчет МСЭ "Экономический вклад широкополосной связи и цифровизации: эконометрическое моделирование для стран Содружества Независимых Государств МСЭ", в котором содержатся статистические данные по проникновению широкополосной связи и приемлемости таких услуг в ценовом отношении на

ПАНДЕМИЯ COVID-19 СТАЛА ПРИЧИНОЙ НЕСКОЛЬКИХ ИЗМЕНЕНИЙ В СЕКТОРЕ ИКТ:  
НЕСМОТЯ НА СОКРАЩЕНИЕ CAPEX В РАЗВИВАЮЩЕМСЯ МИРЕ, НА ГЛОБАЛЬНОМ УРОВНЕ  
ПРОДОЛЖАЕТ РАСТИ ПРОНИКНОВЕНИЕ ШИРОКОПОЛОСНОЙ СВЯЗИ

ПРОНИКНОВЕНИЕ ФИКСИРОВАННОЙ ШИРОКОПОЛОСНОЙ СВЯЗИ  
(процентная доля домашних хозяйств)

|                                       | 2019 г. | 2020 г. | Дельта |
|---------------------------------------|---------|---------|--------|
| МИР                                   | 54,22%  | 56,80%  | 4,8%   |
| Африка                                | 4,34%   | 5,96%   | 37,4%  |
| Латинская Америка и Карибский бассейн | 53,32%  | 58,54%  | 9,8%   |
| Азиатско-Тихоокеанский регион         | 53,15%  | 55,24%  | 3,9%   |
| Арабские государства                  | 62,39%  | 67,04%  | 7,4%   |
| Содружество Независимых Государств    | 66,70%  | 72,11%  | 8,1%   |
| Европа                                | 84,39%  | 87,57%  | 3,8%   |
| Северная Америка                      | 92,01%  | 95,46%  | 3,8%   |

Источник: Katz, R. and Jung, J. (2021). *The Economic Impact of Broadband and Digitization through the Covid-19 pandemic – Econometric Modelling*. ITU

этом глобальном уровне, включая регион СНГ. Он отметил чрезвычайно ценный вклад услуг широкополосной связи в мир COVID-19 для обеспечения непрерывности работы и образования по приемлемым ценам при надлежащей инфраструктуре ИКТ.

Д-р Кац также представил результаты Отчета МСЭ "Экономическое воздействие широкополосной связи и цифровизации при пандемии COVID-19: эконометрическое моделирование". Он отметил, что, в соответствии с глобальными и региональными

<sup>4</sup> Отчет по анализу документации МСЭ в области электросвязи/ИКТ по экономике и финансам в области ИКТ (на русском языке): <https://www.itu.int/ru/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Pages/Documents.aspx>.

экономическими исследованиями МСЭ на основании наборов данных по 2018 год включительно, опубликованных в 2020 году, данное исследование опирается на ту же модель структуры и эконометрическую модель, но в данном случае рассматривается экономическое воздействие уровней проникновения фиксированной и подвижной широкополосной связи и цифровизации на глобальную экономику в период до конца 2020 года, включая регион СНГ<sup>5</sup>.

На национальном, региональном и международном уровнях по-прежнему необходимо проведение значительного числа видов деятельности, и данные этого эконометрического исследования обеспечивают дополнительные ориентиры для действий, такие как:

- 1) рассмотрение инициатив по обращению вспять тенденции к сокращению капитальных затрат и по стимулированию инвестиций в области ИКТ;
- 2) сокращение барьеров на стороне спроса (приемлемость в ценовом отношении, цифровая грамотность, разработка местного контента) для получения пользы от преобразующей мощи ИКТ; и последнее по порядку, но не по значению:
- 3) изучение способов ускорения развертывания сетей фиксированной связи.

Был проведен интерактивный опрос по оценке заинтересованности региона СНГ в темах документации БРЭ. Результаты основываются на заинтересованности, проявляемой странами СНГ к темам широкополосной связи, экономической политики и благоприятной среды. Результаты приведены в Приложении.

## 6 ЗАКРЫТИЕ – Подведение итогов дискуссий и направление дальнейшей деятельности

Г-жа Наталья Мочу, Региональный директор отделения МСЭ для СНГ, подвела итоги обсуждений, прошедших на Региональном круглом столе по вопросам регулирования и в ходе Регионального экономического диалога, и призвала участников из региона СНГ присоединяться к работе исследовательских комиссий МСЭ-D и активно участвовать в обследованиях МСЭ для увеличения объема данных, получаемых из региона. В заключение она предложила членам и далее активно участвовать в деятельности МСЭ и его Регионального отделения для СНГ и принимать участие в диалогах по экономическому регулированию и другим относящимся к ИКТ темам.

---

<sup>5</sup> Данное исследование размещено на портале экономического воздействия широкополосной связи, цифровизации и регулирования ИКТ: <https://www.itu.int/en/ITU-D/Regulatory-Market/Pages/Economic-Contribution.aspx>.

## ПРИЛОЖЕНИЕ: Результаты интерактивных опросов

### Региональный экономический диалог для региона СНГ, Сессия 1 – Экономическая политика и методы определения стоимости услуг национальных сетей электросвязи/ИКТ

**Вопрос 1:** Какие темы из представленных документов представляют для вас наибольший интерес? (Возможны несколько вариантов ответа, расположенных по % ответов)

- 1 **Методики затрат – 50%**
- 2 **Значительное влияние на рынке (SMP) – 50%**
- 3 Совместное использование инфраструктуры – 38%
- 4 Определение тарифов на услуги связи – 38%
- 5 Корзины цен на услуги ИКТ – 38%
- 6 Операторы виртуальных сетей подвижной связи (MVNO) – 25%

**Вопрос 2:** Какие из представленных будущих тем Вопросы 4/1 представляют для вас наибольший интерес? (Возможны несколько вариантов ответа, расположенных по % ответов):

- 1 **Экономические аспекты/воздействие цифровой трансформации – 89%**
- 2 **Измерение экономических показателей сокращения цифрового разрыва – 67%**
- 3 **Разработка новых тарифов для конвергированных сетей/услуг – 56%**
- 4 **Подходы к налогообложению на развивающихся национальных рынках электросвязи/ИКТ – 56%**
- 5 **Национальные экономические аспекты наличия цифровых финансовых услуг – 56%**
- 6 **Экономическое влияние пандемии COVID-19 на рынки электросвязи/ИКТ – 56%**
- 7 Экономическое влияние новых конвергентных ИКТ на все заинтересованные стороны, участвующие в формировании сетевой цепочки создания стоимости ИКТ – 44%
- 8 Оценка стоимости цифровых технологий в других секторах экономики – 44%
- 9 Новые виды и способы инвестирования в электросвязь/ИКТ – 33%
- 10 Реальная экономическая стоимость использования персональных данных – 22%

### Региональный экономический диалог для региона СНГ, Сессия 2 – Документы БРЭ по экономике и финансам

**Вопрос:** Какие темы публикаций БРЭ по экономике и финансам в области электросвязи/ИКТ представляют для вас наибольший интерес? (Возможны несколько вариантов ответа, расположенных по % ответов):

- 1 **Цифровая экосистема – 78%**
- 2 **Экономическая политика – 67%**
- 3 **Широкополосная связь – 67%**
- 4 **Цифровизация – 56%**
- 5 **Статистика – 56%**
- 6 **Роуминг – 56%**
- 7 Управление использованием спектра – 44%
- 8 Моделирование затрат – 33%
- 9 Инвестиции – 33%
- 10 Налогообложение – 33%
- 11 Универсальные услуги – 33%
- 12 Присоединение – 33%
- 13 Тарифы и учет – 22%