



«Неделя широкополосного доступа в Кыргызстане»
в рамках программы Международного союза электросвязи Connect2Recover
Бишкек, Кыргызстан, 11-15 октября 2021 г.

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ОТЧЁТ

1. ВВЕДЕНИЕ

С 11 по 15 октября 2021 г. Международный союз электросвязи (МСЭ) при поддержке Министерства цифрового развития Кыргызской Республики, и Академии цифровых инноваций провёл серию мероприятий под общим названием «Неделя широкополосного доступа в Кыргызстане» в рамках глобальной инициативы МСЭ Connect2Recover. Программа «Недели широкополосного доступа в Кыргызстане» включала в себя:

- презентацию инструментов МСЭ в области картирования широкополосной инфраструктуры и определения наиболее перспективных вариантов подключения;
 - интервью с представителями телекоммуникационного рынка Кыргызстана для подготовки отчёта по устойчивости сетей связи в рамках инициативы МСЭ Connect2Recover;
 - круглый стол «Ключевые направления развития широкополосной связи в Кыргызстане»;
 - тренинг для сотрудников телекоммуникационных компаний Кыргызстана по вопросам картирования широкополосной инфраструктуры и экономическим аспектам построения сетей широкополосного доступа в населённых пунктах;
 - учебный семинар для руководителей общеобразовательных учебных учреждений «Использование ИКТ для обеспечения качественного и безопасного образования»;
 - презентацию результатов расчётов по определению уровня охвата населённых пунктов Кыргызстана широкополосным доступом, подключению неподключённых населённых пунктов и построению в них сетей широкополосного доступа;
- а также ряд рабочих встреч и совещаний с представителями телекоммуникационной отрасли Кыргызстана.

2. ПРЕЗЕНТАЦИЯ ИНСТРУМЕНТОВ МСЭ В ОБЛАСТИ КАРТИРОВАНИЯ ШИРОКОПОЛОСНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАИБОЛЕЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ВАРИАНТОВ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Презентация инструментов МСЭ в области картирования широкополосной инфраструктуры и определения наиболее перспективных вариантов подключения состоялась 12 октября 2021 г. Мероприятие было предназначено для представителей телекоммуникационной отрасли Кыргызстана, в том числе органов исполнительной власти, телекоммуникационных операторов, профессиональных проектировщиков сетей, исследовательских институтов, разработчиков программного обеспечения и других заинтересованных организаций.

Презентация была нацелена на ознакомление представителей телекоммуникационной отрасли Кыргызстана с программными продуктами, разработанными в рамках глобальных и региональных инициатив МСЭ для картирования широкополосной инфраструктуры и определения наиболее перспективных вариантов подключения.

В рамках церемонии открытия с приветствиями к участникам мероприятия обратились Талант Калыков, директор Государственного агентства связи и Фарид Нахли, координатор программ Регионального отделения МСЭ для Региона СНГ.

Обзор деятельности МСЭ в области развития широкополосного доступа представил координатор программ Регионального отделения МСЭ для Региона СНГ Фарид Нахли.

Инструменты МСЭ для картирования широкополосной инфраструктуры автоматизированную систему выбора технологий и оценки стоимости подключения школ к сети интернет представил координатор проекта GIGA в МСЭ Игорь Щетко.

Автоматизированную систему выбора наиболее перспективного решения для построения сетей широкополосного доступа и инструменты, которые разрабатываются МСЭ для поддержки принятия решений в области развития широкополосной связи (Broadband Connectivity Toolkit), представил эксперт МСЭ, вице-председатель ИК-1 МСЭ-D Вадим Каптур.

Получив дополнительные разъяснения по представленным презентациям, участники отметили целесообразность более детального ознакомления с представленными инструментами.

Общее число участников мероприятия составило 30 человек.

[Концепция и программа мероприятия](#)

[Презентации](#)

[Фотографии и пресс-релиз мероприятия](#)

3. КРУГЛЫЙ СТОЛ «КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ШИРОКОПОЛОСНОЙ СВЯЗИ В КЫРГЫЗСТАНЕ»

В тот же день, 12 октября 2021 года, состоялся круглый стол «Ключевые направления развития широкополосной связи в Кыргызстане». Мероприятие было предназначено для представителей телекоммуникационной отрасли Кыргызстана, в том числе органов исполнительной власти, телекоммуникационных операторов, производителей телекоммуникационного оборудования, исследовательских институтов, разработчиков программного обеспечения и других заинтересованных организаций.

Круглый стол был организован с целью выработки рекомендаций по дальнейшему формированию партнёрств в телекоммуникационной отрасли.

С презентацией тематического исследования МСЭ в области политики и принципов регулирования широкополосной связи: уровень прогресса в Кыргызстане выступил эксперт МСЭ, вице-председатель ИК-1 МСЭ-D Вадим Каптур.

С презентацией на тему «Состояние развития широкополосной связи в Кыргызстане» выступил представитель Государственного агентства связи Кыргызской Республики.

В рамках обсуждения, в котором активное участие приняли представители органов исполнительной власти Кыргызской Республики, телекоммуникационных операторов и международных организаций были сформулированы выводы и рекомендации Круглого стола.

Общее количество участников: 20 человек.

[Концепция и программа мероприятия](#)

[Презентации](#)

[Выводы и рекомендации](#)

4. ТРЕНИНГ ДЛЯ СОТРУДНИКОВ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ КОМПАНИЙ КЫРГЫЗСТАНА ПО ВОПРОСАМ КАРТИРОВАНИЯ ШИРОКОПОЛОСНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ И ЭКОНОМИЧЕСКИМ АСПЕКТАМ ПОСТРОЕНИЯ СЕТЕЙ ШИРОКОПОЛОСНОГО ДОСТУПА В НАСЕЛЁННЫХ ПУНКТАХ

Тренинг состоялся 13 октября 2021 года и был адресован представителям телекоммуникационной отрасли Кыргызстана включая представителей органов исполнительной власти, телекоммуникационных операторов, профессиональных проектировщиков сетей, исследовательских институтов, разработчиков программного обеспечения и других заинтересованных организаций.

Целью тренинга являлось повышение человеческого потенциала слушателей тренинга в таких областях как определение требуемой пропускной способности для конкретного объекта (населённый пункт, школа, больница и т. д.), выбор доступной технологии для подключения населенного пункта к широкополосным транспортным магистралям, включая выбор лучшей топологии сети для сети с несколькими объектами, а также выбор технологии для построения сетей широкополосного доступа в населенных пунктах.

В общей сложности в рамках тренинга экспертом МСЭ Вадимом Каптуром было представлено 4 лекции, 4 практических занятия, а также был проведён интерактивный опрос уровня освоения материалов тренинга его участниками.

Общее количество участников: 12 человек

[Концепция и программа мероприятия](#)

[Презентации и практические упражнения](#)

5. УЧЕБНЫЙ СЕМИНАР ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИКТ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВЕННОГО И БЕЗОПАСНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

Учебный семинар для руководителей общеобразовательных учебных учреждений г. Бишкек на тему «Использование ИКТ для обеспечения качественного и безопасного образования» состоялся 14 июня 2021 г.

В рамках семинара экспертом МСЭ Вадимом Каптуром было представлено три презентации на темы:

- Умная инфраструктура учебного заведения – основа умного образования;
- Onlinesafety.info: мультимедийный учебный курс безопасного пользования ресурсами сети Интернет;
- Защита детей в онлайн-среде: новые рекомендации МСЭ.

Также был проведён интерактивный опрос с целью закрепления полученных знаний и было достигнуто соглашение о проведении «Месяца безопасного Интернета» на базе общеобразовательных школ г. Бишкек с использованием материалов Международного союза электросвязи.

Общее количество участников: 18 человек

[Программа мероприятия](#)

[Презентации](#)

6. ПРЕЗЕНТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЁТОВ ПО ИДЕНТИФИКАЦИИ УРОВНЯ ОХВАТА НАСЕЛЁННЫХ ПУНКТОВ КЫРГЫЗСТАНА ШИРОКОПОЛОСНЫМ ДОСТУПОМ, ПОДКЛЮЧЕНИЮ НЕПОДКЛЮЧЕННЫХ НАСЕЛЁННЫХ ПУНКТОВ И ПОСТРОЕНИЮ В НИХ СЕТЕЙ ШИРОКОПОЛОСНОГО ДОСТУПА

Презентация была представлена в последний день серии мероприятий – 15 октября 2021 г. и была ориентирована на представителей телекоммуникационной отрасли Кыргызстана, включая представителей центральных органов исполнительной власти, телекоммуникационных операторов, исследовательских институтов и других заинтересованных организаций.

Целью серии презентаций являлась верификация данных, принятых за основу при проведении расчётов, обсуждение первичных результатов и выработка направлений их совершенствования и выработка целевых рекомендаций по дальнейшему совершенствованию расчётов.

[Концепция и программа мероприятия](#)

7. ИНТЕРВЬЮ С ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО РЫНКА КЫРГЫЗСТАНА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ОТЧЁТА ПО ИНИЦИАТИВЕ МСЭ CONNECT2RECOVER

В течение Недели широкополосного доступа в Кыргызстане и по ее завершению экспертами МСЭ была проведена серия интервью с представителями телекоммуникационного рынка Кыргызстана для подготовки отчёта по устойчивости сетей связи, которая реализуется в рамках инициативы МСЭ Connect2Recover. По завершении отчета в ноябре 2021 г. документ будет направлен администрации связи Кыргызстана и другим задействованным организациям для рассмотрения и последующей работы.

8. ДАЛЬНЕЙШИЕ ШАГИ

По итогам рабочих встреч, проведённых в рамках «Недели широкополосного доступа в Кыргызстане» была сформулирована дорожная карта, которая включает в себя 5 ключевых направлений, а именно:

1. Верификация корректности моделей и инструментов
2. Проведение целевых расчётов
3. Развитие человеческого потенциала в сфере ШПД
4. Реализация решений круглого стола
5. Проведение исследования устойчивости телекоммуникационной инфраструктуры в рамках проекта Connect2Recover

Были обозначены конкретные задачи, стороны, ответственные за их реализацию, а также ожидаемые сроки реализации задач.